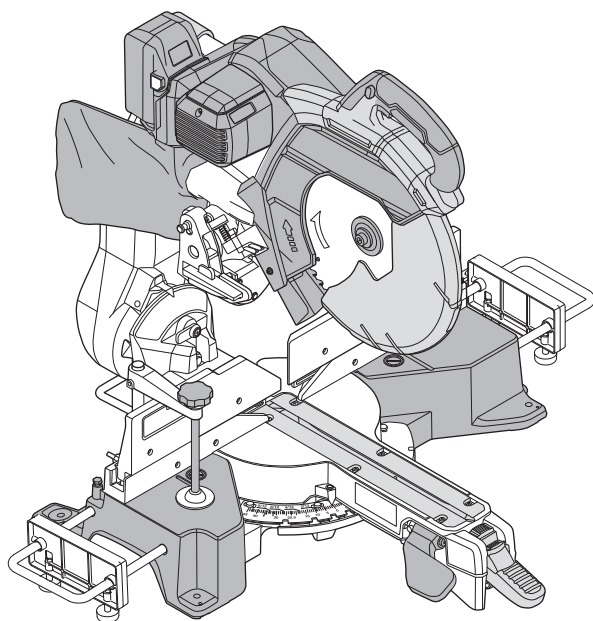


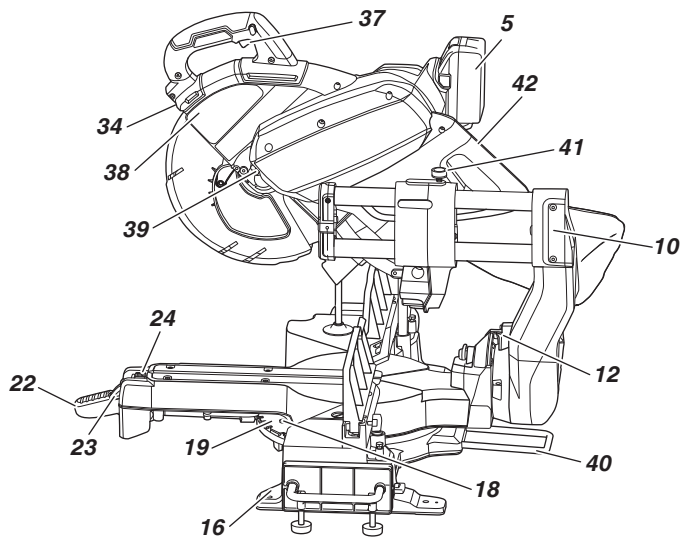
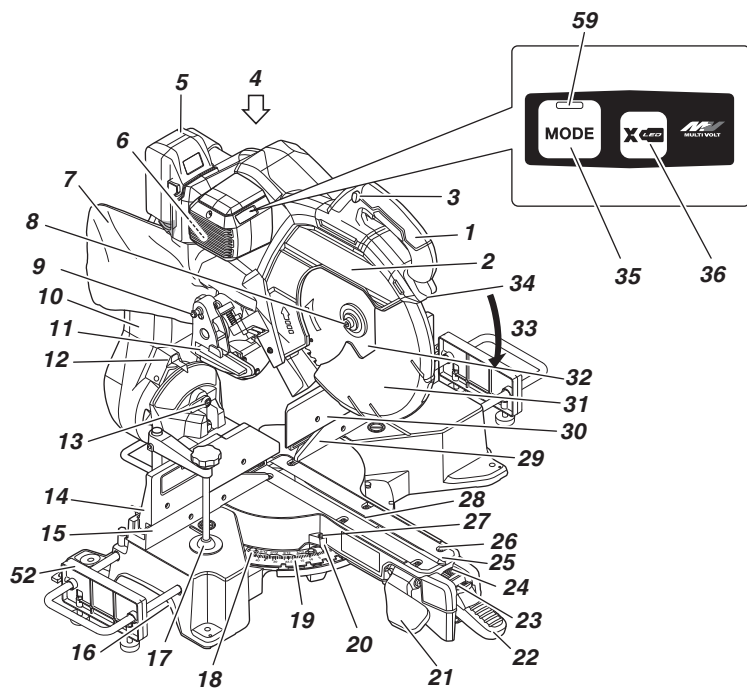
C 3612DRA

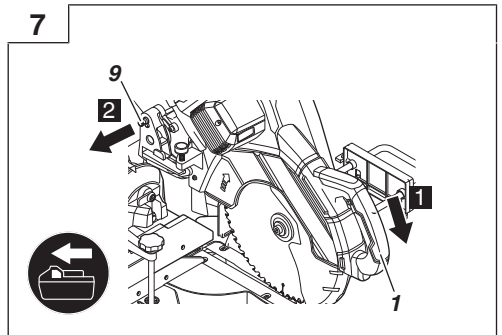
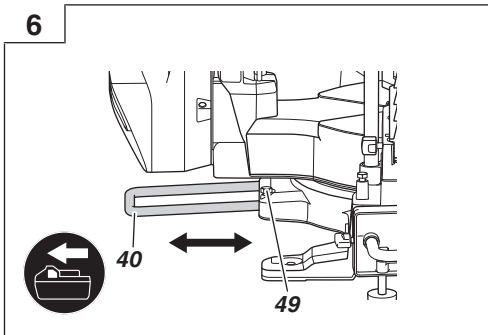
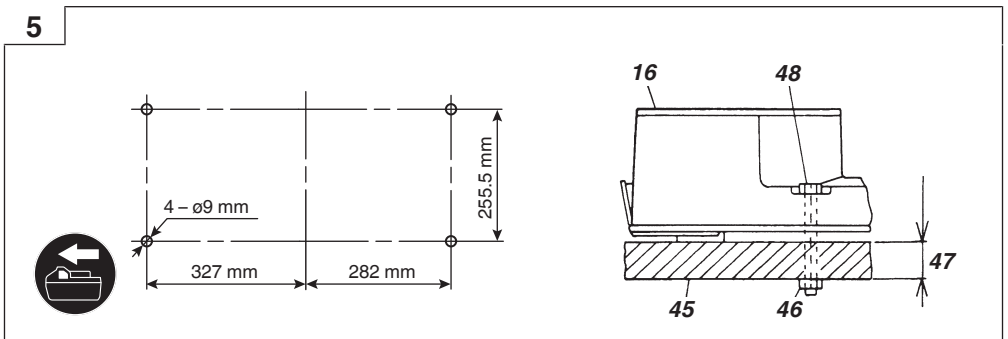
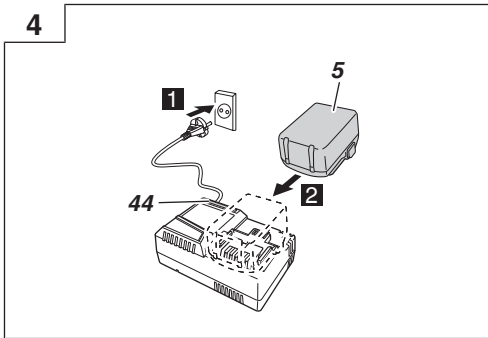
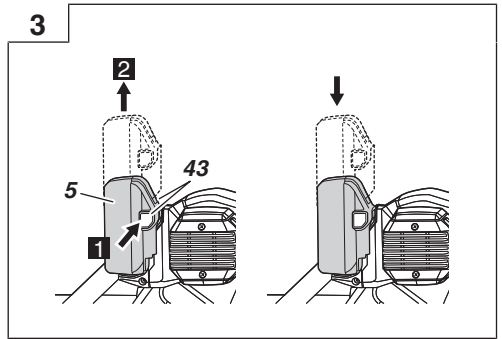
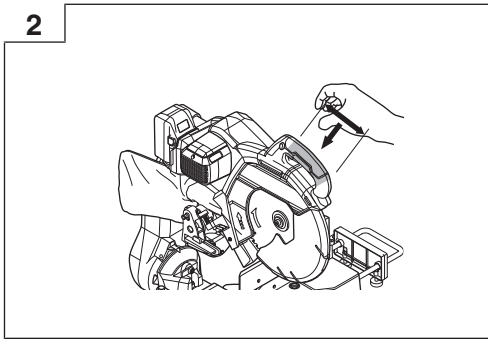


(en) Handling instructions
(de) Bedienungsanleitung
(fr) Mode d'emploi
(it) Istruzioni per l'uso
(nl) Gebruiksaanwijzing
(es) Instrucciones de manejo
(pt) Instruções de uso
(sv) Bruksanvisning
(da) Brugsanvisning
(no) Bruksanvisning
(fi) Käyttöohjeet

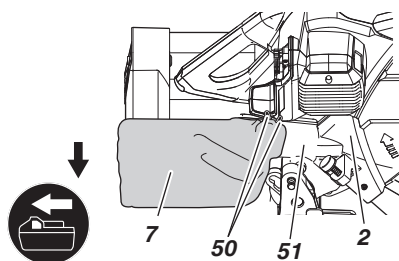
(el) Οδηγίες χειρισμού
(pl) Instrukcja obsługi
(hu) Kezelési utasítás
(cs) Návod k obsluze
(tr) Kullanım talimatları
(ro) Instrucțiuni de utilizare
(sl) Navodila za rokovanje
(sk) Pokyny na manipuláciu
(bg) Инструкция за експлоатация
(sr) Uputstvo za rukovanje
(hr) Upute za rukovanje

en
de
fr
it
nl
es
pt
sv
da
no
fi
el
pl
hu
cs
tr
ro
sl
sk
bg
sr
hr

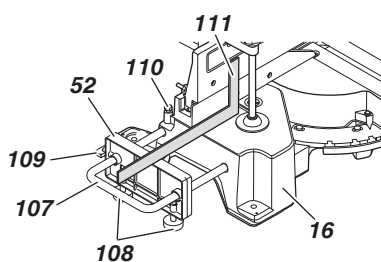




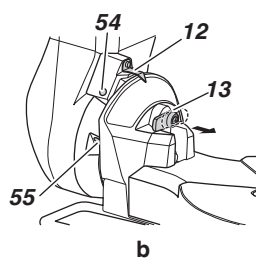
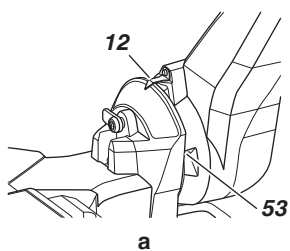
8



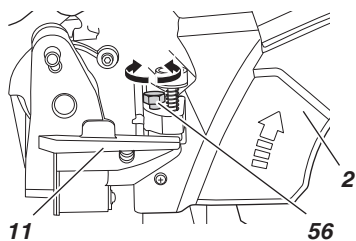
9



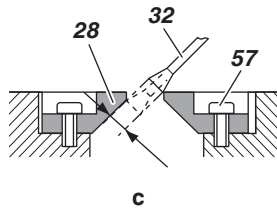
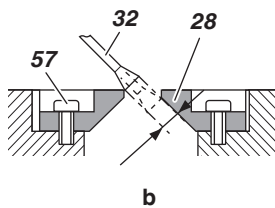
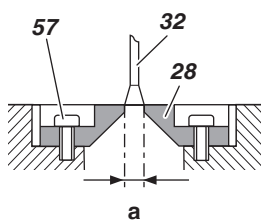
10



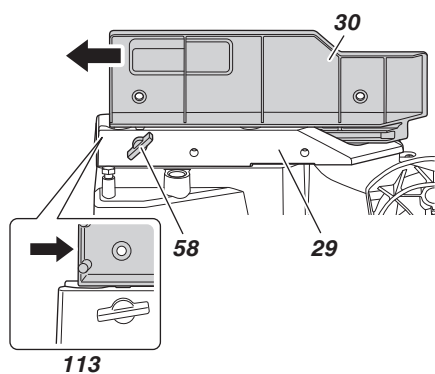
11



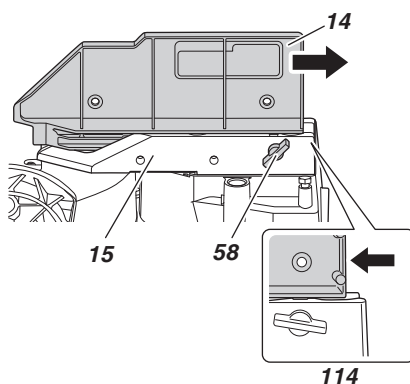
12



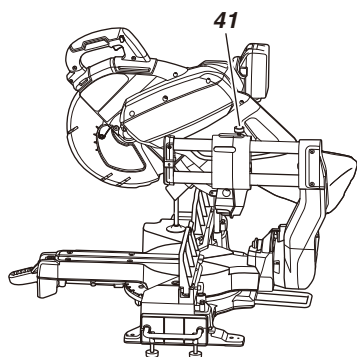
13



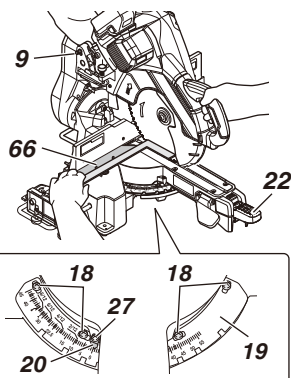
14



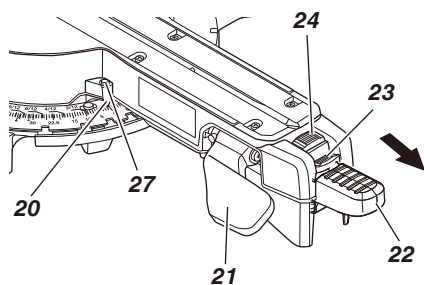
15



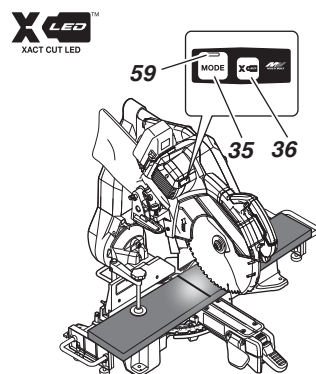
16



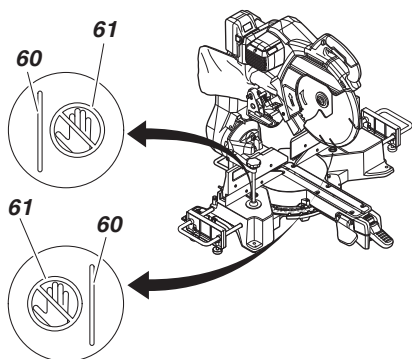
17



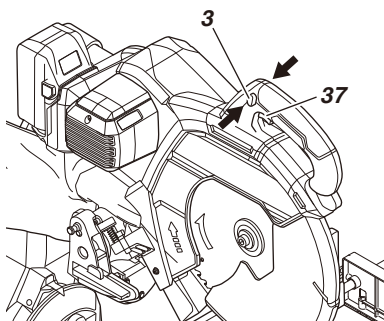
18



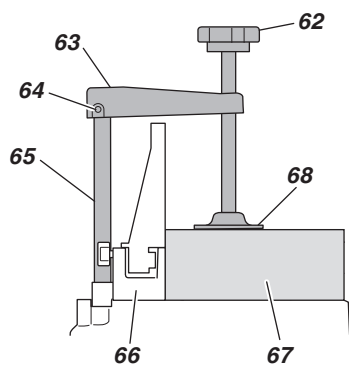
19



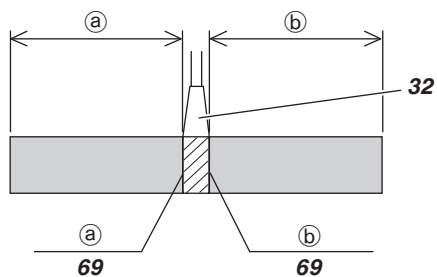
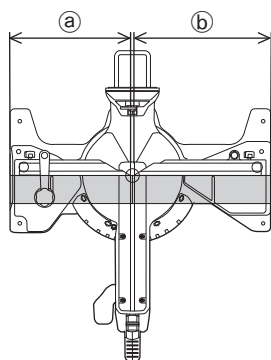
20



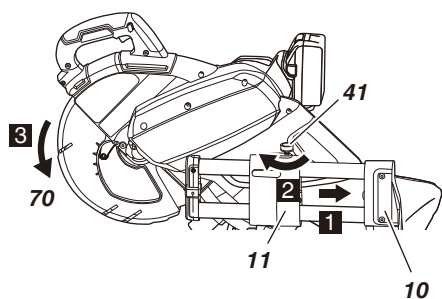
21



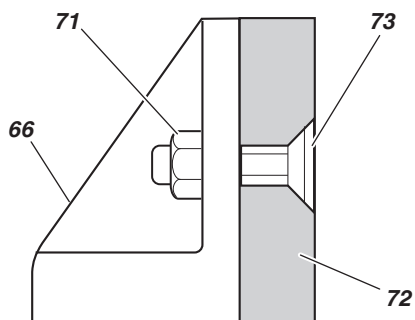
22



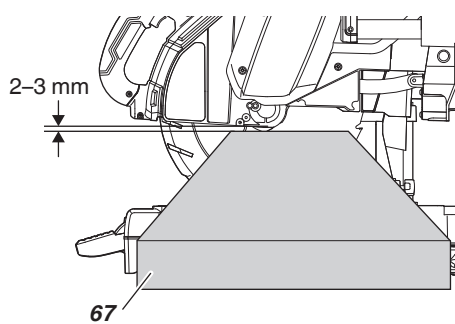
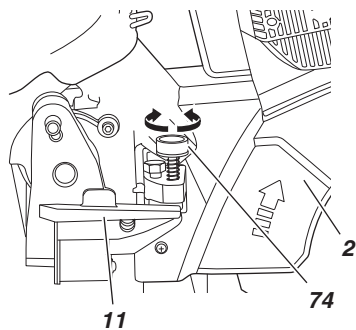
23



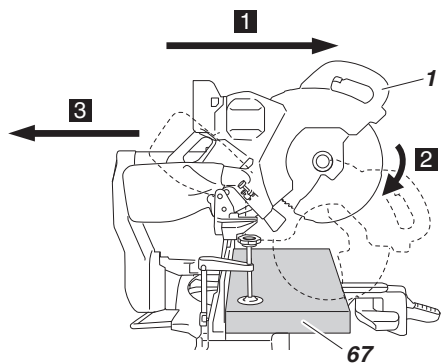
24



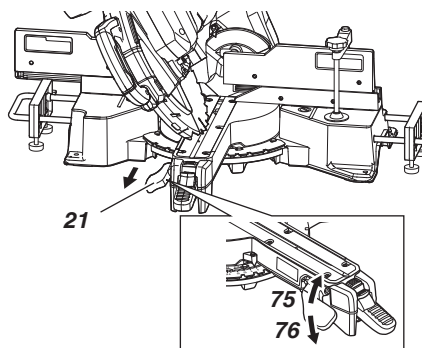
25



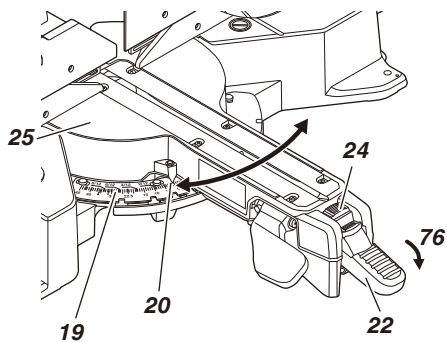
26



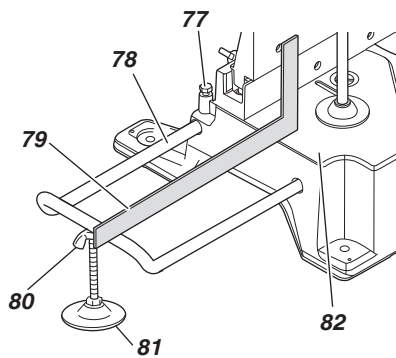
27



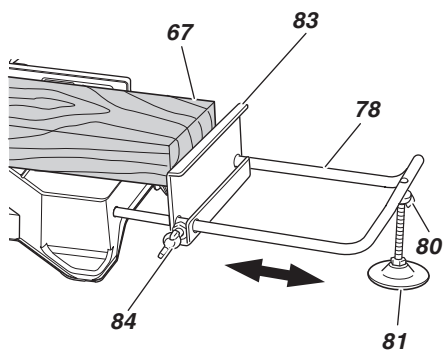
28



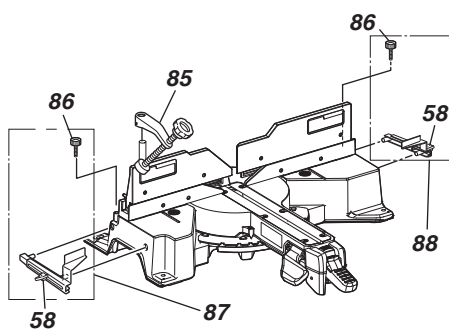
29



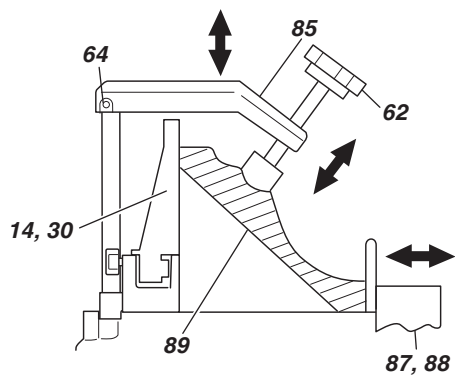
30



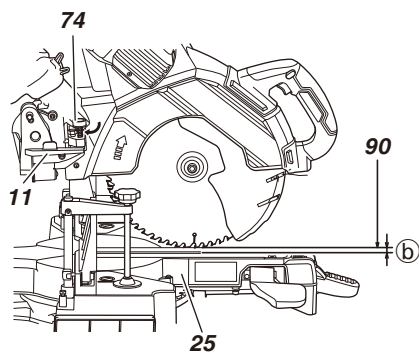
31



32



33



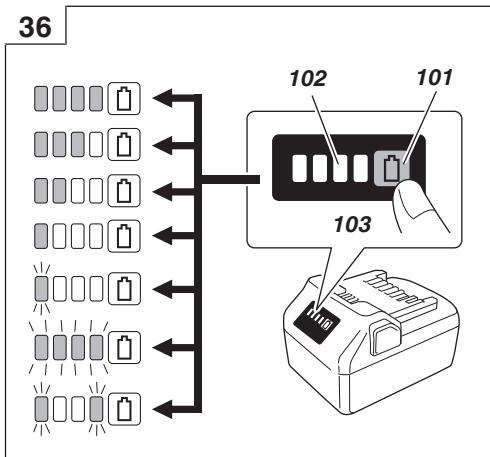
34

This diagram illustrates the connection of the vacuum cleaner to the dust extraction system. A vacuum cleaner (91) is connected to a flexible hose (92). The hose is then connected to a coupling (93), which is inserted into the dust extraction port (94) of the machine. An arrow indicates the direction of connection. The dust extraction port (94) is located on the side of the machine, near the engine compartment. The dust extraction system (95) is shown as a separate component, which is connected to the machine via a coupling (96) and a hose (97).

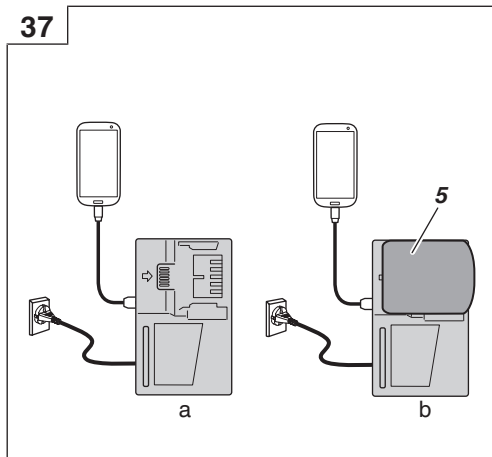
35

Diagram 35 illustrates the assembly of the front door lock mechanism. The top part shows a side view of the door with a circular inset showing a close-up of the lock assembly. The bottom part shows a front view of the door with the lock assembly. Arrows indicate the direction of movement for the lock components. Dimensions are provided for the lock components: 30 mm for the lock body and 17 mm for the lock cylinder.

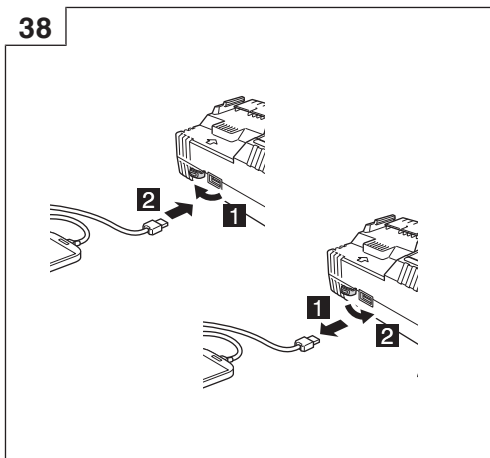
36



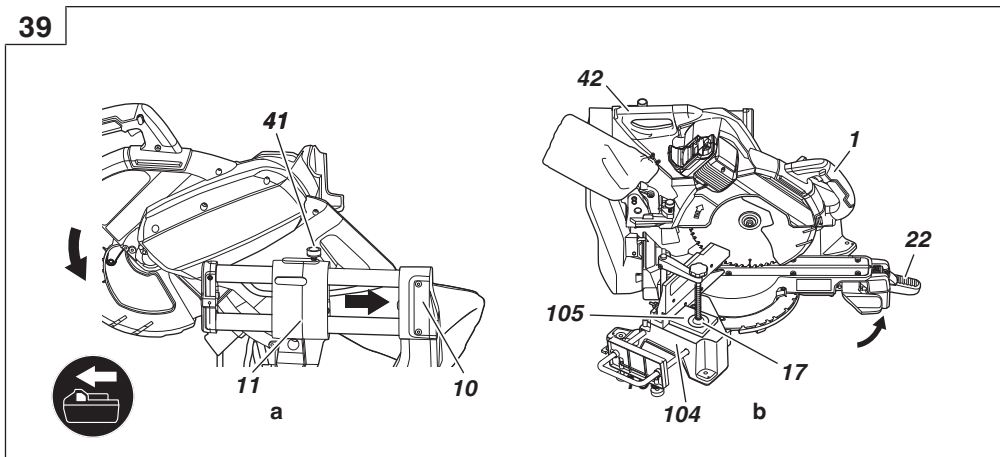
37



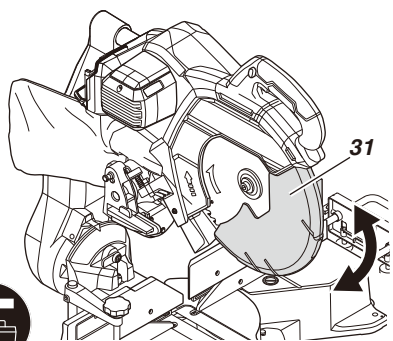
38



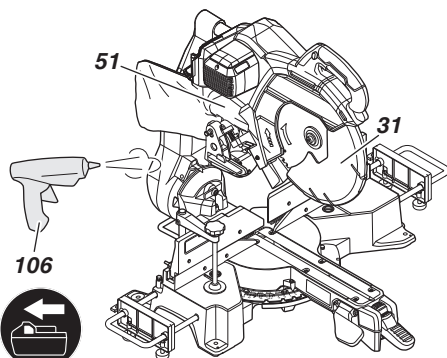
39



40



41



GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

⚠ WARNING

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.**
Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.**
Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.**
Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.**
Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.**
There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.**
Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.**
Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.**
Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.**
Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.**
A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.**
Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.**
Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
 - d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.**
A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.**
This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.**
Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.**
Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
 - h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.**
A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- #### 4) Power tool use and care
- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.**
The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.**
Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c) **Disconnect the plug from the power source and/ or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.**
Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.**
Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.**
Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f) **Keep cutting tools sharp and clean.**
Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.**
Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
 - h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.**

Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

5) Battery tool use and care

a) Recharge only with the charger specified by the manufacturer.

A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

b) Use power tools only with specifically designated battery packs.

Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

c) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.

Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

d) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.

Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

e) Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.

Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.

f) Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.

Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion.

g) Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.

Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

6) Service

a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.

This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

b) Never service damaged battery packs.

Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

PRECAUTION

Keep children and infirm persons away.

When not in use, tools should be stored out of reach of children and infirm persons.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR MITER SAW

1. Miter saws are intended to cut wood or wood-like products, they cannot be used with abrasive cut-off wheels for cutting ferrous material such as bars, rods, studs, etc.

Abrasive dust causes moving parts such as the lower guard to jam. Sparks from abrasive cutting will burn the lower guard, the kerf insert and other plastic parts.

2. Use clamps to support the workpiece whenever possible. If supporting the workpiece by hand, you must always keep your hand at least 100 mm from

either side of the saw blade. Do not use this saw to cut pieces that are too small to be securely clamped or held by hand.

If your hand is placed too close to the saw blade, there is an increased risk of injury from blade contact.

3. The workpiece must be stationary and clamped or held against both the fence and the table. Do not feed the workpiece into the blade or cut "freehand" in any way.

Unrestrained or moving workpieces could be thrown at high speeds, causing injury.

4. Push the saw through the workpiece. Do not pull the saw through the workpiece. To make a cut, raise the saw head and pull it out over the workpiece without cutting, start the motor, press the saw head down and push the saw through the workpiece.

Cutting on the pull stroke is likely to cause the saw blade to climb on top of the workpiece and violently throw the blade assembly towards the operator.

5. Never cross your hand over the intended line of cutting either in front or behind the saw blade.

Supporting the workpiece "cross handed" i.e. holding the workpiece to the right of the saw blade with your left hand or vice versa is very dangerous.

6. Do not reach behind the fence with either hand closer than 100 mm from either side of the saw blade, to remove wood scraps, or for any other reason while the blade is spinning.

The proximity of the spinning saw blade to your hand may not be obvious and you may be seriously injured.

7. Inspect your workpiece before cutting. If the workpiece is bowed or warped, clamp it with the outside bowed face toward the fence. Always make certain that there is no gap between the workpiece, fence and table along the line of the cut.

Bent or warped workpieces can twist or shift and may cause binding on tile spinning saw blade while cutting. There should be no nails or foreign objects in the workpiece.

8. Do not use the saw until the table is clear of all tools, wood scraps, etc., except for the workpiece. Small debris or loose pieces of wood or other objects that contact the revolving blade can be thrown with high speed.

9. Cut only one workpiece at a time.

Stacked multiple workpieces cannot be adequately clamped or braced and may bind on the blade or shift during cutting.

10. Ensure the miter saw is mounted or placed on a level, firm work surface before use.

A level and firm work surface reduces the risk of the miter saw becoming unstable.

11. Plan your work. Every time you change the bevel or miter angle setting, make sure the adjustable fence is set correctly to support the workpiece and will not interfere with the blade or the guarding system.

Without turning the tool "ON" and with no workpiece on the table, move the saw blade through a complete simulated cut to assure there will be no interference or danger of cutting the fence.

12. Provide adequate support such as table extensions, saw horses, etc. for a workpiece that is wider or longer than the table top.

Workpieces longer or wider than the miter saw table can tip if not securely supported. If the cut-off piece or workpiece tips, it can lift the lower guard or be thrown by the spinning blade.

13. Do not use another person as a substitute for a table extension or as additional support.

English

Unstable support for the workpiece can cause the blade to bind or the workpiece to shift during the cutting operation pulling you and the helper into the spinning blade.

14. The cut-off piece must not be jammed or pressed by any means against the spinning saw blade.

If confined, i.e. using length stops, the cut-off piece could get wedged against the blade and thrown violently.

15. Always use a clamp or a fixture designed to properly support round material such as rods or tubing.

Rods have a tendency to roll while being cut, causing the blade to "bite" and pull the work with your hand into the blade.

16. Let the blade reach full speed before contacting the workpiece.

This will reduce the risk of the workpiece being thrown.

17. If the workpiece or blade becomes jammed, turn the miter saw off. Wait for all moving parts to stop and disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack. Then work to free the jammed material.

Continued sawing with a jammed workpiece could cause loss of control or damage to the miter saw.

18. After finishing the cut, release the switch, hold the saw head down and wait for the blade to stop before removing the cut-off piece.

Reaching with your hand near the coasting blade is dangerous.

19. Hold the handle firmly when making an incomplete cut or when releasing the switch before the saw head is completely in the down position.

The braking action of the saw may cause the saw head to be suddenly pulled downward, causing a risk of injury.

PRECAUTIONS ON USING SLIDE COMPOUND MITER SAW

1. Keep the floor area around the machine level. Well maintained and free of loose materials e.g. chips and cut-offs.
2. Provide adequate general or localized lighting.
3. Do not use power tools for applications other than those specified in the handling instructions.
4. Repairing must be done only by authorized service facility. Manufacturer is not responsible for any damages and injuries due to the repair by the unauthorized persons as well as the mishandling of the tool.
5. To ensure the designed operational integrity of power tools, do not remove installed covers or screws.
6. Do not touch movable parts or accessories unless the power source has been disconnected.
7. Use your tool at lower input than specified on the nameplate; otherwise, the finish may be spoiled and working efficiency reduced due to motor overload.
8. Do not wipe plastic parts with solvent. Solvents such as gasoline, thinner, benzene, carbon tetrachloride, alcohol, may damage and crack plastic parts. Do not wipe them with such solvent. Clean plastic parts with a soft cloth lightly dampened with soapy water.
9. Use only original HiKOKI replacement parts.
10. This tool should only be disassembled for replacement of carbon brushes.
11. Never cut ferrous metals or masonry.
12. Adequate general or localized lighting is provided. Stock and finished workpieces are located close to the operators normal working position.
13. Wear suitable personal protective equipment when necessary, this could include:
 - Hearing protection to reduce the risk of induced hearing loss.
 - Eye protection to reduce the risk of injuring an eye.
 - Respiratory protection to reduce the risk of inhalation of harmful dust.
 - Gloves for handling saw blades (saw blades shall be carried in a holder wherever practicable) and rough material.
14. The operator is adequately trained in the use, adjustment and operation of the machine.
15. Refrain from removing any cut-offs or other parts of the workpiece from the cutting area whilst the machine is running and the saw head is not in the rest position.
16. Never use the slide compound miter saw with its lower guard locked in the open position.
17. Ensure that the lower guard moves smoothly.
18. Do not use the saw without guards in position, in good working order and properly maintained.
19. Use correctly sharpened saw blades. Observe the maximum speed marked on the saw blade.
20. Do not use saw blades which are damaged or deformed.
21. Do not use saw blades manufactured from high speed steel.
22. Use only saw blades recommended by HiKOKI.
23. The saw blades should be 305 mm external diameter.
24. Select the correct saw blade for the material to be cut.
25. Never operate the slide compound miter saw with the saw blade turned upward or to the side.
26. Ensure that the workpiece is free of foreign matter such as nails.
27. Replace the table insert when worn.
28. Do not use the saw to cut other than aluminium, wood or similar materials.
29. Do not use the saw to cut other materials than those recommended by the manufacturer.
30. Blade replacement procedure, including the method for repositioning and a warning that this must be carried out correctly.
31. Connect the slide compound miter saw to a dust collecting device when sawing wood.
32. Take care when slotting.
33. When transporting or carrying the tool, do not grasp the holder. Grasp the handle instead of the holder.
34. Start cutting only after motor revolution reaches maximum speed.
35. Promptly cut OFF the switch when abnormality observed.
36. Shut off power and wait for saw blade to stop before servicing or adjusting tool.
37. During a miter or bevel cut the blade should not be lifted until it has stopped rotation completely.
38. During slide cutting operation, the saw must be pushed and slid away from the operator.
39. Take all the possibility of residual risks in cutting operation into your consideration, such as the inadvertent access to moving parts on slide mechanical parts on machine and so on.
40. Ensure before each cut that the machine is stable.
41. Do not stand in a line with the saw blade in front of the machine. Always stand aside of the saw blade. This protects your body against possible kickback. Keep hands, fingers and arms away from the rotating saw blade.
 - Do not cross your arms when operating the tool arm.
42. If the saw blade should become jammed, switch the machine off and hold the workpiece until the saw blade comes to a complete stop. To prevent kickback, the workpiece may not be moved until after the machine

has come to a complete stop.

Correct the cause for the jamming of the saw blade before restarting the machine.

43. When the saw head is in the down position, never release the hand that is gripping the handle.
Doing so could snap the saw head up, forcing the tool to fall and possibly cause injury.
44. Make sure to securely hold the tool during operation. Failure to do so can result in accidents or injuries. **(Fig. 2)**
45. Do not look directly into the light. Such actions could result in eye injury.
Wipe off any dirt or grime attached to the lens of the LED light with a soft cloth, being careful not to scratch the lens.
Scratches on the lens of the LED light can result in decreased brightness.
46. Always charge the battery at a temperature of 0°C–40°C. A temperature of less than 0°C will result in over charging which is dangerous. The battery cannot be charged at a temperature higher than 40°C. The most suitable temperature for charging is that of 20°C–25°C.
47. Do not use the charger continuously.
When one charging is completed, leave the charger for about 15 minutes before the next charging of battery.
48. Do not allow foreign matter to enter the hole for connecting the rechargeable battery.
49. Never disassemble the rechargeable battery and charger.
50. Never short-circuit the rechargeable battery. Short-circuiting the battery will cause a great electric current and overheat. It results in burn or damage to the battery.
51. Do not dispose of the battery in fire. If the battery is burnt, it may explode.
52. Bring the battery to the shop from which it was purchased as soon as the post-charging battery life becomes too short for practical use. Do not dispose of the exhausted battery.
53. Do not insert objects into the air ventilation slots of the charger.
Inserting metal objects or inflammables into the charger air ventilation slots will result in electrical shock hazard or a damaged charger.
54. When using this unit continuously, the unit may overheat, leading to damage in the motor and switch. Therefore, whenever the housing becomes hot, give the tool a break for a while.
55. Make sure that the battery is installed firmly. If it is at all loose it could come off and cause an accident.
56. Do not use the product if the tool or the battery terminals (battery mount) are deformed.
Installing the battery could cause a short circuit that could result in smoke emission or ignition.
57. Keep the tool's terminals (battery mount) free of swarf and dust.
 - Prior to use, make sure that swarf and dust have not collected in the area of the terminals.
 - During use, try to avoid swarf or dust on the tool from falling on the battery.
 - When suspending operation or after use, do not leave the tool in an area where it may be exposed to falling swarf or dust.
Doing so could cause a short circuit that could result in smoke emission or ignition.
58. Always use the tool and battery at temperatures between -5°C and 40°C.

In the cases of 1 to 3 described below, when using this product, even if you are pulling the switch, the motor may stop. This is not the trouble but the result of protection function.

1. When the battery power remaining runs out, the motor stops.
In such a case, charge it up immediately.
2. If the tool is overloaded, the motor may stop. In this case, release the switch of tool and eliminate causes of overloading. After that, you can use it again.
3. If the battery is overheated under overload work, the battery power may stop.
In this case, stop using the battery and let the battery cool. After that, you can use it again.

Furthermore, please heed the following warning and caution.

WARNING

In order to prevent any battery leakage, heat generation, smoke emission, explosion and ignition beforehand, please be sure to heed the following precautions.

1. Make sure that swarf and dust do not collect on the battery.
 - During work make sure that swarf and dust do not fall on the battery.
 - Make sure that any swarf and dust falling on the power tool during work do not collect on the battery.
 - Do not store an unused battery in a location exposed to swarf and dust.
 - Before storing a battery, remove any swarf and dust that may adhere to it and do not store it together with metal parts (screws, nails, etc.).
2. Do not pierce battery with a sharp object such as a nail, strike with a hammer, step on, throw or subject the battery to severe physical shock.
3. Do not use an apparently damaged or deformed battery.
4. Do not use the battery for a purpose other than those specified.
5. If the battery charging fails to complete even when a specified recharging time has elapsed, immediately stop further recharging.
6. Do not put or subject the battery to high temperatures or high pressure such as into a microwave oven, dryer, or high pressure container.
7. Keep away from fire immediately when leakage or foul odor are detected.
8. Do not use in a location where strong static electricity generates.
9. If there is battery leakage, foul odor, heat generated, discolored or deformed, or in any way appears abnormal during use, recharging or storage, immediately remove it from the equipment or battery charger, and stop use.
10. Do not immerse the battery or allow any fluids to flow inside. Conductive liquid ingress, such as water, can cause damage resulting in fire or explosion. Store your battery in a cool, dry place, away from combustible and flammable items. Corrosive gas atmospheres must be avoided.
11. Do not give a strong shock to the switch panel or break it. It may lead to a trouble.

CAUTION

1. If liquid leaking from the battery gets into your eyes, do not rub your eyes and wash them well with fresh clean water such as tap water and contact a doctor immediately.
If left untreated, the liquid may cause eye-problems.
2. If liquid leaks onto your skin or clothes, wash well with clean water such as tap water immediately.
There is a possibility that this can cause skin irritation.

CAUTION ON LITHIUM-ION BATTERY

To extend the lifetime, the lithium-ion battery equips with the protection function to stop the output.

English

3. If you find rust, foul odor, overheating, discolor, deformation, and/or other irregularities when using the battery for the first time, do not use and return it to your supplier or vendor.

WARNING

If a conductive foreign matter enters in the terminal of lithium ion battery, the battery may be shorted, causing fire. When storing the lithium ion battery, obey surely the rules of following contents.

- Do not place conductive debris, nail and wires such as iron wire and copper wire in the storage case.
- To prevent shorting from occurring, load the battery in the tool or insert securely the battery cover for storing until the ventilator is not seen.

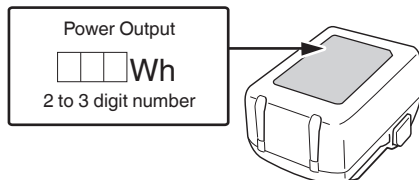
REGARDING LITHIUM-ION BATTERY TRANSPORTATION

When transporting a lithium-ion battery, please observe the following precautions.

WARNING

Notify the transporting company that a package contains a lithium-ion battery, inform the company of its power output and follow the instructions of the transportation company when arranging transport.

- Lithium-ion batteries that exceed a power output of 100 Wh are considered to be in the freight classification of Dangerous Goods and will require special application procedures.
- For transportation abroad, you must comply with international law and the rules and regulations of the destination country.
- If the BSL36B18X is installed in the power tool, the power output will exceed 100 Wh and the unit will be classified as Dangerous Goods for freight classification.



USB DEVICE CONNECTION PRECAUTIONS (UC18YSL3)

When an unexpected problem occurs, the data in a USB device connected to this product may be corrupted or lost. Always make sure to back up any data contained in the USB device prior to use with this product.

Please be aware that our company accepts absolutely no responsibility for any data stored in a USB device that is corrupted or lost, nor for any damage that may occur to a connected device.

WARNING

- Prior to use, check the connecting USB cable for any defect or damage. Using a defective or damaged USB cable can cause smoke emission or ignition.
- When the product is not being used, cover the USB port with the rubber cover. Buildup of dust etc. in the USB port can cause smoke emission or ignition.

NOTE

- There may be an occasional pause during USB recharging.
- When a USB device is not being charged, remove the USB device from the charger.

Failure to do so may not only reduce the battery life of a USB device, but may also result in unexpected accidents.

- It may not be possible to charge some USB devices, depending on the type of device.

NAMES OF PARTS

The numbers in the list below correspond to Fig. 1–Fig. 41.

1	Handle
2	Gear case
3	Lock-off button
4	Motor head
5	Battery
6	Motor
7	Dust bag
8	Left hex. 10 mm socket bolt
9	Locking pin
10	Holder (A)
11	Hinge
12	Indicator (For bevel scale)
13	Set pin (A)
14	Sub fence (B)
15	Fence (B)
16	Base
17	Vise assembly
18	6 mm machine screw
19	Miter scale
20	Indicator (For miter scale)
21	Bevel lock handle
22	Miter lock handle
23	Detent lever
24	Positive stop lever
25	Turntable
26	5 mm machine screw
27	4 mm screw
28	Table insert
29	Fence (A)
30	Sub fence (A)
31	Lower guard
32	Saw blade
33	Rotation direction
34	LED light

35	Mode selector switch
36	LED light switch
37	Trigger switch
38	Name plate
39	Spindle lock
40	Holder
41	Slide securing knob
42	Carriage handle
43	Latch
44	Charge indicator lamp
45	Work bench
46	8 mm nut
47	25 mm thick work bench
48	8 mm bolt
49	6 mm bolt
50	Support bar
51	Dust port
52	Sub table
53	8 mm set screw (For left 45° bevel angle)
54	8 mm set screw (For right angle)
55	8 mm set screw (For right 45° bevel angle)
56	8 mm depth adjustment bolt
57	5 mm machine screw
58	6 mm wing bolt
59	Mode selector lamp
60	Line
61	Warning sign
62	Knob
63	Screw holder
64	Hex. socket set screw
65	Vise shaft
66	Fence
67	Workpiece
68	Vise plate
69	Marking (pre-marked)
70	Press down
71	6 mm nut
72	Auxiliary board

73	6 mm flat hd. screw
74	6 mm depth adjustment bolt
75	Loosen
76	Tighten
77	6 mm knob bolt (Optional accessory)
78	Holder (Optional accessory)
79	Steel square
80	6 mm wing nut (Optional accessory)
81	Height adjustment bolt 6 mm (Optional accessory)
82	Base surface
83	Stopper (Optional accessory)
84	6 mm wing bolt (Optional accessory)
85	Crown molding vise ass'y (Optional accessory)
86	6 mm knob bolt
87	Crown molding stopper (L) (Optional accessory)
88	Crown molding stopper (R) (Optional accessory)
89	Crown molding
90	Bottom line of the groove
91	Dust extractor
92	Hose (id 38 mm)
93	Adapter (Dust extractor's standard accessory)
94	Joint (C) (Optional accessory)
95	Dust collection adapter (Optional accessory)
96	Hose band (Optional accessory)
97	Duct
98	Washer (B)
99	8 mm hex. bar wrench
100	Washer (A)
101	Remaining battery indicator switch
102	Remaining battery indicator lamp
103	Display panel
104	Base grip
105	Piece of wood to secure the vise
106	Air gun
107	Holder
108	Height adjustment bolt 8 mm
109	6 mm wing bolt
110	6 mm bolt
111	Steel square

English

112	Dust guide
113	Mounting position of the sub fence (A)
114	Mounting position of the sub fence (B)

SYMBOLS

WARNING

The following show symbols used for the machine.
Be sure that you understand their meaning before use.

	C3612DRA: Cordless Slide Compound Miter Saw
	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.
	Only for EU countries Do not dispose of electric tools together with household waste material! In observance of European Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment and its implementation in accordance with national law, electric tools that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.
	Direct current
	Rated voltage
	No-load speed
	Switching ON
	Switching OFF
	Disconnect the battery
	Always wear eye protection.
	Always wear hearing protection.
	Do not stare at operating lamp.
	Warning

Battery

	Lights ; The battery remaining power is over 75%.
	Lights ; The battery remaining power is 50%–75%.

	Lights ; The battery remaining power is 25%–50%.
	Lights ; The battery remaining power is less than 25%.
	Blinks ; The battery remaining power is nearly empty. Recharge the battery soonest possible.
	Blinks ; Output suspended due to high temperature. Remove the battery from the tool and allow it to fully cool down.
	Blinks ; Output suspended due to failure or malfunction. The problem may be the battery so please contact your dealer.

STANDARD ACCESSORIES

- 305 mm TCT Saw blade (mounted on tool) 1
- Dust bag 1
- 8 mm hex. bar wrench 1
- Vise Assembly 1
- Holder 1
- Sub Fence (mounted on tool) 1
- Holders 2
- Sub table assembly 2
- Battery (BSL36B18X) (WCZ):1, (NN):0
- Battery Charger (UC18YSL3) (WCZ):1, (NN):0
- Battery cover (Code No. 329897) (WCZ):1, (NN):0

Standard accessories are subject to change without notice.

APPLICATIONS

Cutting various types of aluminium sash and wood.

SPECIFICATIONS

1. Power tool

Model	C3612DRA	
Voltage	36 V	
No-load speed	4000 min ⁻¹ (Auto Switch mode) / 3200 min ⁻¹ (High Torque mode)	
Saw Blade Dimensions (oD × iD × Thickness)	305 mm × 30 mm × 2.1 mm	
Maximum kerf	2.8 mm	
Miter Cutting Angle	Right 0°–57°, Left 0°–45°	
Bevel Cutting Angle	Right 0°–45°, Left 0°–45°	
Compound Cutting Angle	Bevel (Left) 0°–45°	Miter (Left) 0°–45°, (Right) 0°–45°
	Bevel (Right) 0°–45°	Miter (Right) 0°–45°, (Left) 0°–45°
LED light	Yes	

Battery available for this tool*1	Multi volt battery
Machine Dimensions (Width x Depth x Height)	655 mm x 873 mm x 724 mm
Net weight*2	26.2 kg

*1 Existing batteries (BSL3660/3620/3626, BSL18 and BSL14 series) cannot be used with this tool. Use a multi volt type battery.

*2 According to EPTA-Procedure 01/2014
Depending on attached battery.
The heaviest weight is measured with BSL36B18X.

Table 1: Max. sawing dimension

	Head	Turntable	Max. sawing dimension	
			Max. height	Max. width
Miter	0	0	105 mm	312 mm
		Left 45° or Right 45°	105 mm	220 mm
		Right 57°	105 mm	170 mm
Bevel	Left 45°	0	68 mm	312 mm
	Right 45°	0	43 mm	312 mm
Compound	Left 45°	Left 45°	68 mm	220 mm
		Right 45°	68 mm	220 mm
	Right 45°	Left 45°	43 mm	220 mm
		Right 45°	43 mm	220 mm

NOTE

Due to HiKOKI's continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without prior notice.

2. Battery

Model	Voltage	Battery capacity
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4.0 / 8.0 Ah *1

*1 The tool itself will automatically switch over.

CHARGING

Before using the power tool, charge the battery as follows.

<UC18YSL3>

1. Connect the charger's power cord to the receptacle.

When connecting the plug of the charger to a receptacle, the charge indicator lamp will blink in red. (See **Table 2**)

2. Insert the battery into the charger.

Firmly insert the battery into the charger as shown in **Fig. 4** (on page 3).

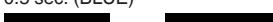
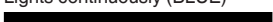
3. Charging

When inserting a battery in the charger, charging will commence and the charge indicator lamp will blink in blue.
When the battery becomes fully recharged, the charge indicator lamp will light up in green. (See **Table 2**)

(1) Charge indicator lamp indication

The indications of the charge indicator lamp will be as shown in **Table 2**, according to the condition of the charger or the rechargeable battery.

Table 2: Indications of the charge indicator lamp

ON/OFF at 0.5 sec. intervals (RED) 	Before charging *1
Lights for 0.5 sec. at intervals of 1 sec. (BLUE) 	Charged at less than 50%
Lights for 1 sec. at intervals of 0.5 sec. (BLUE) 	Charged at less than 80%
Lights continuously (BLUE) 	Charged at more than 80%
Lights continuously (Continuous buzzer sound: about 6 sec.) (GREEN) 	Charging complete
ON/OFF at 0.3 sec. intervals (RED) 	Overheat standby *2
ON/OFF at 0.1 sec. intervals (Intermittent buzzer sound: about 2 sec.) (PURPLE) 	Charging impossible *3

NOTE

*1 If the red lamp continues to blink even after the charger has been attached, check to confirm that the battery has been fully inserted.

*2 Battery overheated. Unable to charge.
Although charging will start once the battery has cooled down even when left in situ, the best practice is to remove the battery and allow it to cool down in a shaded, well-ventilated location before charging.

*3 Malfunction in the battery or the charger
– Fully insert the battery.
– Check to confirm that no foreign matter is stuck to the battery mount or terminals. If there are no foreign objects, it is probable that the battery or charger is malfunctioning. Take it to your authorized Service Center.

○ When the battery charger has been continuously used, the battery charger will be heated, thus constituting the cause of the failures. Once the charging has been completed, give 5 minutes rest until the next charging.

(2) Regarding the temperatures and charging time of the battery (See **Table 3**)

Table 3

Model	UC18YSL3
Type of battery	Li-ion
Charging voltage	14.4–18 V
Temperatures at which the battery can be recharged	0°C–50°C

English

Charging time for battery capacity, approx. (At 20°C)	1.5 Ah	15 min
	2.0 Ah	20 min
	2.5 Ah	25 min
	3.0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C: 30 min)
	4.0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5.0 Ah	32 min
	6.0 Ah	38 min
Charging time for multi volt battery capacity, approx. (At 20°C)	1.5 Ah (× 2 unit)	20 min
	2.5 Ah (× 2 unit)	32 min
	4.0 Ah (× 2 unit)	52 min
Number of battery cells		4–10
Charging voltage for USB		5 V
Charging current for USB		2 A
Weight		0.6 kg

NOTE

- The recharging time may vary according to the ambient temperature and power source voltage.
- If charging takes a long time
 - Charging will take longer at extremely low ambient temperatures. Charge the battery in a warm location (such as indoors).
 - Do not block the air vent. Otherwise the interior will overheat, reducing the charger's performance.
 - If the cooling fan is not operating, contact a HiKOKI Authorized Service Center for repairs.
- 4. **Disconnect the charger's power cord from the receptacle.**
- 5. **Hold the charger firmly and pull out the battery.**

NOTE

Be sure to pull out the battery from the charger after use, and then keep it.

Regarding electric discharge in case of new batteries, etc.

As the internal chemical substance of new batteries and batteries that have not been used for an extended period is not activated, the electric discharge might be low when using them the first and second time. This is a temporary phenomenon, and normal time required for recharging will be restored by recharging the batteries 2–3 times.

How to make the batteries perform longer.

- (1) Recharge the batteries before they become completely exhausted. When you feel that the power of the tool becomes weaker, stop using the tool and recharge its battery. If you continue to use the tool and exhaust the electric current, the battery may be damaged and its life will become shorter.
- (2) Avoid recharging at high temperatures. A rechargeable battery will be hot immediately after use. If such a battery is recharged immediately after use, its internal

chemical substance will deteriorate, and the battery life will be shortened. Leave the battery and recharge it after it has cooled for a while.

MOUNTING AND OPERATION

Action	Figure	Page
Removing and inserting the battery	3	3
Charging	4	3
Remaining battery indicator	36	10
Charging a USB device from a electrical outlet	37-a	10
Charging a USB device and battery from a electrical outlet	37-b	10
How to recharge USB device	38	10
Selecting accessories	—	410, 411

PRIOR TO OPERATION

WARNING

Make all necessary adjustments before inserting the batteries.

1. **Battery**
Do not use a battery other than that specified. Doing so may result in damage or accidents.
2. **Remove all packing materials attached or connected to the tool before attempting to operate it.**
3. **Installation (Fig. 5)**
Ensure that the machine is always fixed to bench. Attach the power tool to a level, horizontal work bench. Select 8 mm diameter bolts suitable in length for the thickness of the work bench. Bolt length should be at least 40 mm plus the thickness of the work bench. For example, use 8 mm × 65 mm bolts for a 25 mm thick work bench.
4. **Base holder adjustment (Fig. 6)**
Loosen the 6 mm bolt with the 10 mm box wrench. Adjust the base holder until its bottom surface contacts the bench or the floor surface. After adjustment, firmly tighten the 6 mm bolt.
5. **Releasing the locking pin (Fig. 7)**
When the power tool is prepared for shipping, its main parts are secured by a locking pin. Press the handle slightly down and pull out the locking pin to disengage the cutting head. During transport, lock the locking pin into the gear case.
6. **Installing the dust bag, sub table assembly, stopper and vises (The stopper is an optional accessory.)**
 - (1) **Installing the dust bag (Fig. 8)**
Install the dust bag onto the dust port on the miter saw. Fit the connecting tube of dust bag and the dust port together.
To empty the dust bag, pull out the dust bag assembly from dust port. Open zipper on underside of bag and empty into waste container. **Check frequently and empty the dust bag before it gets full.**
When bevel angle cutting, adjust the support bar and install the dust bag so that it hangs down vertically.

WARNING

Do not use this saw to cut and/or sand metals. The hot chips or sparks may ignite saw dust from the bag material.

CAUTION

- Empty the dust bag frequently to prevent the duct and the lower guard from becoming clogged. Sawdust will accumulate more quickly than normal during bevel cutting.
 - After cutting wood, before starting to cut aluminum window sash, discard the chips that are in the dust bag.
- (2) Installing the sub table (Fig. 9)
- Using an item such as a steel square, match the upper surfaces of the base surface and sub table. Adjust the vertical level of the sub table by turning the 8 mm height adjustment bolt. After the adjustment, secure the holder with the 8 mm bolt on the rear of the base, and secure the 6 mm knob bolt of the sub table.

(Attach the vise assembly as shown in Fig. 1 and also stopper as shown in Fig. 21.)

7. **Check the lower guard for proper operation (Fig. 40)**

WARNING

NEVER OPERATE THE POWER TOOL if the lower guard does not function smoothly.

Lower guard is designed to protect the operator from coming into contact with the saw blade during operation of the tool.

Always check that the lower guard moves smoothly and covers the saw blade properly.

8. **Oblique angle**

WARNING

When changing the oblique angle, hold down the motor head. If the motor head moves to an oblique angle suddenly, it may result in injury or damage to the main body.

Before the power tool is shipped from the factory, it is adjusted for 0°, right angle, left 45° bevel cutting angle and right 45° bevel cutting angle with the 8 mm set screws.

When changing the adjustment, change the height of the 8 mm set screws by turning them. (Fig. 10-a, Fig. 10-b)

When changing the bevel angle to the left 45°, loosen the 6 mm wing bolt shown in Fig. 14, then slide the sub fence (B) outward and incline the motor head to the left. To change the bevel angle to the right at 45°, move the sub fence (A) outward and loosen the bevel lock handle, then pull out the set pin (A) toward the front, and tilt the motor head to the right. (Fig. 10-b)

When the motor head is straight upright, the set pin (A) is held tightly in place, so tilt the motor head slightly to the left when pulling out the set pin (A) before tilting the motor head to the right.

When adjusting the motor head to 0°, always return the set pin (A) to its initial position as shown in Fig. 10-b.

9. **Checking the saw blade lower limit position**

Check that the saw blade can be lowered 9 mm to 11 mm below the table insert.

When you replace a saw blade with a new one, adjust the lower limit position so that the saw blade will not cut the turntable or complete cutting cannot be done.

To adjust the lower limit position of the saw blade, follow the procedure (1) indicated below. (Fig. 11) Furthermore, when changing the position of a 8 mm depth adjustment bolt that serves as a lower limit position stopper of the saw blade.

- (1) Turn the 8 mm depth adjustment bolt, change the height where the bolt head and the hinge contacts, and adjust the lower limit position of the saw blade.

NOTE

Confirm that the saw blade is adjusted so that it will not cut into the turntable.

PRIOR TO CUTTING

1. **Positioning the table insert (Fig. 12)**

Table inserts are installed on the turntable. When shipping the tool from the factory, the table inserts are so fixed that the saw blade does not contact them. The burr of the bottom surface of the workpiece is remarkably reduced, if the table insert is fixed so that the gap between the side surface of the table insert and the saw blade will be minimum. Before using the tool, eliminate this gap in accordance with the following procedure.

(1) **Right angle cutting**

Loosen the three 5 mm machine screws, then secure the left side table insert and temporarily tighten the 5 mm machine screws of both ends. Then fix a workpiece (about 200 mm wide) with the vise assembly and cut it off. After aligning the cutting surface with the edge of the table insert, securely tighten the 5 mm machine screws of both ends. Remove the workpiece and securely tighten the 5 mm center machine screw. Adjust the right hand table insert in the same way.

(2) **Left and right bevel angle cutting**

Adjust the table insert in the manner same procedure for right angle cutting.

CAUTION

After adjusting the table insert for right angle cutting, the table insert will be cut to some extent if it is used for bevel angle cutting.

When bevel cutting operation is required, adjust the table insert for bevel angle cutting.

2. **Confirmation for use of sub fence (A) (Fig. 13)**

WARNING

When right bevel angle cutting, loosen the 6 mm wing bolt, then slide the sub fence (A) outward and remove it. Failure to do so may result in the main body or saw blade coming into contact with the sub fence (A) and causing injury.

This power tool is equipped with a sub fence (A). In the case of direct angle cutting and left bevel angle cutting, use the sub fence (A). Then, you can realize stable cutting of the material with a wide back face.

CAUTION

In the case of direct angle cutting and left bevel angle cutting, slide inward to the position where the sub fence (A) hits, and secure it with 6 mm wing bolt. (as shown in Fig. 13)

3. **Confirmation for use of sub fence (B) (Fig. 14)**

WARNING

When left bevel angle cutting, loosen the 6 mm wing bolt, then slide the sub fence (B) outward. Failure to do so may result in the main body or saw blade coming into contact with the sub fence (B) and causing injury.

This power tool is equipped with a sub fence (B). In the case of direct angle cutting and right bevel angle cutting, use the sub fence (B). Then, you can realize stable cutting of the material with a wide back face.

CAUTION

In the case of direct angle cutting and right bevel angle cutting, slide inward to the position where the sub fence (B) hits, and secure it with 6 mm wing bolt. (as shown in Fig. 14)

English

4. Slide carriage system (Fig. 15)

WARNING

To reduce the risk of injury, return slide carriage to the full rear position after each crosscut operation.

For chop cutting operations on small workpieces, slide the cutting head assembly completely toward the rear of the unit and tighten the slide securing knob. To cut wide boards up to 312 mm, the slide securing knob must be loosened to allow the cutting head slide freely.

5. Miter scale adjustment

- Down the head and insert the locking pin. Unlock the miter lock handle and swing the turntable until the positive stop locks it at the 0° miter position. Do not lock the miter lock handle. Place a square against the saw's fence and blade, as shown in **Fig. 16**. (Do not touch the tips of the blade teeth with the square. To do so will cause an inaccurate measurement.) If the saw blade is not exactly perpendicular to the fence, loosen the 6 mm machine screws (4 pcs.) that hold the miter scale and move the miter lock handle and the scale left or right until the blade is perpendicular to the fence, as measured with the square. Retighten the 6 mm machine screws (4 pcs.). (**Fig. 16**) Pay no attention to the reading of the indicator (for miter scale) at this time.
- Indicator (for miter scale) adjustment
Unlock the miter lock handle to move the turntable to the 0° position. With the miter lock handle unlocked, allow the positive stop to snap into place as you rotate the turntable to 0°. Observe the indicator (for miter scale) and miter scale as shown in **Fig. 16**. If the indicator (for miter scale) does not indicate exactly 0° loosen the 4 mm screw holding the indicator (for miter scale). In place reposition the indicator (for miter scale) and tighten the 4 mm screw.

6. Miter angle adjustment

The slide compound miter saw scale can be easily read, showing miter angles from 0° to 45° to the left and right. The miter saw table has nine of the most common angle settings with positive stops at 0°, 15°, 22.5°, 31.6°, and 45°. These positive stops position the blade at the desired angle quickly and accurately. Follow the process below for quickest and most accurate adjustments. (**Fig. 17**)

Adjusting miter angles:

- (1) Push up the miter lock handle to release the turntable.
- (2) Push down the positive stop lever until the detent lever catches on it to release the "positive stop".
- (3) Rotate the turntable and set the indicator to line up with the desired angle of the miter scale. At this time, when using the positive stop function, pull the detent lever in the direction of the arrow near the desired angle as shown in **Fig. 17**, release the detent lever, and move the turntable to secure it in place at the desired angle via the positive stop function. (0°, 15°, 22.5°, 31.6°, and 45°)
- (4) Push down the miter lock handle to secure the turntable in place.

Detent lever (**Fig. 17**)

The detent lever allows for the table to be micro adjusted, disengaging the positive detent stops feature. When a required miter angle is close to a positive detent stop, this detent lever prevents the wedge on the positive stop lever from slipping into that detent slot on the base.

7. LED lighting system (Fig. 18) [XACT CUT LED™]

CAUTION

Do not stare at operating lamp. Staring into the light beam may result in serious injury or vision loss.

The LED lighting system [XACT CUT LED™] casts the shadow of the blade onto the workpiece. This results in greater accuracy of cuts and requires no adjustments. To use this feature, turn the LED light switch on. Bring the motor head down so the blade is approximately 6 mm from the workpiece. The shadow of the blade will be projected onto the workpiece, indicating where the blade teeth will make contact as the cut is made.

8. About the mode select function

Each time the mode selector switch is pushed, the operation mode changes.

When the High Torque mode is selected, the mode selector lamp lights up.

The High Torque mode reduces maximum motor RPM enabling efficient work.

If the load increases while the motor is operating in the Auto Switch mode, it automatically changes to the High Torque mode.

Additionally, if the load decreases again, it automatically returns to the Auto Switch mode.

In the High Torque mode, it does not change to the Auto Switch mode even when the load decreases.

Mode	No-load speed
Auto Switch	4000 min ⁻¹
High Torque	3200 min ⁻¹

NOTE

- The mode will only change after a battery is installed and the switch is pulled once.
- The current mode will be maintained even if the switch is on/off, or the battery is removed/reinserted.

PRACTICAL APPLICATIONS

WARNING

- To avoid personal injury, never remove or place a workpiece on the table while the tool is being operated.
- Never place your limbs inside of the line next to warning sign while the tool is being operated (see **Fig. 19**). This may cause hazardous conditions.

CAUTION

- It is dangerous to remove or install the workpiece while the saw blade is turning.
- When sawing, clean off the shavings from the turntable.
- If the shavings accumulate too much, the saw blade from the cutting material will be exposed. Never subject your hand or anything else to go near the exposed blade.

1. Switch operation

Pull the switch while pressing the switch lock to either side of the arrow to make the saw blade rotate.

(**Fig. 20**)

After the switch is turned on, even if the switch lock is released, the saw blade continues to rotate as long as the switch is pulled.

When the switch is released, the brake is applied to the saw blade rotation and the saw blade stops.

2. Turn on the LED light

Press the LED light switch to switch the LED light.

NOTE

To prevent the battery power consumption caused by forgetting to turn off the LED light, the light goes off automatically in about 1 hour.

3. Using the Vise Assembly (Standard accessory) (Fig. 21)

WARNING

Always firmly clamp or vise to secure the workpiece to the fence; otherwise the workpiece might be thrust from the table and cause bodily harm.

CAUTION

Always confirm that the motor head does not contact the vise assembly when it is lowered for cutting. If there is any danger that it may do so, move the vise assembly to a position where it will not contact the saw blade.

- (1) The vise assembly can be mounted on the base.
- (2) Turn the upper knob and securely fix the workpiece in position (**Fig. 21**).

NOTE

When using the vise, make sure that the tool is free of any excessive contact when the unit is swung or slid.

4. Cutting operation

- (1) As shown in **Fig. 22** the width of the saw blade is the width of the cut. Therefore, slide the workpiece to the right (viewed from the operator's position) when length ⑥ is desired, or to the left when length ③ is desired. Turn the LED light, project the shadow of the blade onto the workpiece, align the left side or right side of shadow of the blade with the ink line on the workpiece.
- (2) After turning on the switch and checking that the saw blade is rotating at maximum speed, slowly push down the handle and bring the saw blade in the vicinity of the material to be cut.
- (3) Once the saw blade contacts the workpiece, push the handle down gradually to cut into the workpiece.
- (4) After cutting the workpiece to the desired depth, turn the power tool OFF and let the saw blade stop completely before raising the handle from the workpiece to return it to the full retract position.

WARNING

- Confirm that the trigger switch is turned OFF and the battery has been removed from the power tool whenever the tool is not in use.
- Always turn the power off and let the saw blade stop completely before raising the handle from the workpiece. If the handle is raised while the saw blade is still rotating, the cut-off piece may become jammed against the saw blade causing fragments to scatter about dangerously.
- Every time one cutting of deep-cutting operation is finished, turn the switch off, and check that the saw blade has stopped. Then raise the handle, and return it to the full retract position.
- Be absolutely sure to remove the cut material from the top of the turntable, and then proceed to the next step.
- Continued cutting operation can result in overload of the motor. Touch the motor and if it's hot, stop your cutting operation once and rest for 10 minutes or so, and then restart your cutting operation.

CAUTION

- For maximum dimensions for cutting, refer to "SPECIFICATIONS" table.
- Increased pressure on the handle will not increase the cutting speed. On the contrary, too much pressure may result in overload of the motor and/or decreased cutting efficiency.

5. Cutting narrow workpieces (Press cutting) (Fig. 23)

Slide the hinge down to holder (A), then tighten the slide securing knob. Lower the handle to cut the workpiece. Using the power tool this way will permit cutting of workpieces of up to 107 mm square.

6. Cutting large workpieces (Fig. 24)

There may be case when a complete cutting cannot be done depending on the height of workpiece. In this case, mount an auxiliary board with the 6 mm flat head screws and the 6 mm nuts using the 7 mm holes on the fence surface (two holes on each side). Refer to "SPECIFICATIONS" for the thickness of the auxiliary board.

NOTE

When cutting a workpiece exceeding 107 mm in height in right-angle cutting or 70 mm in left bevel angle cutting or 45 mm in right bevel angle cutting, adjust the lower limit position so that the base of the motor head will not come in contact with the workpiece.

To adjust the lower limit position of the saw blade, follow the procedure (1) shown in **Fig. 25**.

- (1) Lower the motor head, and turn the 6 mm depth adjustment bolt and make adjustments so that there can be a clearance of 2 mm to 3 mm between the lower limit position of the motor head and the top of the workpiece at the saw blade's lower limit position where the head of the 6 mm depth adjustment bolt contacts the hinge.

7. Cutting wide workpieces (Slide cutting) (Fig. 26)

- (1) Workpieces up to 107 mm high and 312 mm wide: Loosen the slide securing knob, grip the handle and slide the saw blade forward. Then press down on the handle and slide the saw blade backward to cut the workpiece. This facilitates cutting of workpieces of up to 107 mm in height and 312 mm in width.
- (2) Workpieces up to 120 mm high and 260 mm wide: Workpieces of up to 120 mm in height and up to 260 mm in width can be cut in the same manner as described in paragraph 6-(1) above.

WARNING

- For slide cutting, follow the procedures. Forward slide cutting (toward the operator) is very dangerous because the saw blade could kick upward from the workpiece. Therefore, always slide the handle away from the operator.
- Always return the carriage to the full rear position after each crosscut operation in order to reduce the risk of injury.
- Never put your hand on the miter lock handle during the cutting operation because the saw blade comes close to the miter lock handle when the motor head is lowered.

CAUTION

- When cutting a workpiece of 120 mm height, adjust the lower limit position of the motor head so that the gap between the lower edge of the motor head and the workpiece will be 2 to 3 mm at the lower limit position.
- If the handle is pressed down with excessive or lateral force, the saw blade may vibrate during the cutting operation and cause unwanted cutting marks on the workpiece, thus reducing the quality of the cut. Accordingly, press the handle down gently and carefully.
- In slide cutting, gently push the handle back (rearwards) in a single, smooth operation. Stopping the handle movement during the cut will cause unwanted cutting marks on the workpiece.

8. Bevel cutting procedures (Fig. 27)**WARNING**

When changing the oblique angle, hold down the motor head. If the motor head moves to an oblique angle suddenly, it may result in injury or damage to the main body.

- (1) Loosen the bevel lock handle and bevel the saw blade to the left or to the right. To change the bevel angle to the right, loosen the bevel lock handle, then pull out the set pin (A) toward the front, and tilt the motor head to the right. When the motor head is straight upright, the set pin (A) is held tightly in place, so tilt the motor head slightly to the left when pulling out the set pin (A) before tilting the motor head to the right.

English

- (2) Adjust the bevel angle to the desired setting while watching the bevel angle scale and indicator, then secure the bevel lock handle.

Always check that the bevel lock handle is secured and the motor head is clamped. If you attempt angle cutting without clamping the motor head, then the motor head might shift unexpectedly causing injuries.

WARNING

- When the workpiece is secured on the left or right side of the blade, the short cut-off portion will come to rest on the right or left side of the saw blade. Always turn the power off and let the saw blade stop completely before raising the handle from the workpiece.
- If the handle is raised while the saw blade is still rotating, the cut-off piece may become jammed against the saw blade causing fragments to scatter about dangerously. When stopping the bevel cutting operation halfway, start cutting after pulling back the motor head to the initial position.
Starting from halfway, without pulling back, causes the lower guard to be caught in the cutting groove of the workpiece and to contact the saw blade.
- When right angle cutting, loosen the 6 mm wing bolt, then slide the sub fence (A) outward and remove it.
- When left angle cutting, loosen the 6 mm wing bolt, then slide the sub fence (B) outward.

CAUTION

When cutting a workpiece of 75 mm height in the left 45° bevel cutting position or a workpiece of 50 mm height in the right 45° bevel cutting position, adjust the lower limit position of the motor head so that the gap between the lower edge of the motor head and the workpiece will be 2 to 3 mm at the lower limit position (refer to "9. Checking the saw blade lower limit position" on page 21).

NOTE

The bevel lock handle adopts a clutch system. When contacting the bevel lock handle and the main body, pull the bevel lock handle in the direction of the arrow mark as illustrated in Fig. 27, and change the direction of the bevel lock handle.

9. Miter cutting procedures (Fig. 28)

- (1) Unlock the miter table by lifting up on the miter lock handle.
- (2) While lightly pressing down on the positive stop lever until it engages the detent lever, grasp the miter lock handle and rotate the table left or right to the desired angle.
- (3) Once the desired miter angle is achieved, press down on the miter lock handle to secure the table into position.
- (4) If the desired miter angle is one of the nine positive stops noted below, please see the Miter detent lever section on Fig. 17.
- (5) Turn the LED light on and position the workpiece on the table for pre-alignment of your cut.

CAUTION

Always check that the miter lock handle is secured and the turntable is clamped.
If you attempt angle cutting without clamping the turntable, then the turntable might shift unexpectedly causing injuries.

NOTE

- Positive stops are provided at the right and left of the 0° center setting, at 15°, 22.5°, 31.6° and 45° settings. Check that the miter scale and the tip of the indicator are properly aligned.
- Operation of the saw with the miter scale and indicator out of alignment will result in poor cutting precision.

10. Compound cutting procedures

Compound cutting can be performed by following the instructions in 8 and 9 above. For maximum dimensions for compound cutting, refer to "SPECIFICATIONS" table.

CAUTION

Always secure the workpiece with the right or left hand and cut it by sliding the round portion of the saw backwards with the right or left hand.

It is very dangerous to rotate the turntable to the right or left during compound cutting because the saw blade may come into contact with the hand that is securing the workpiece.

In case of compound cutting (angle + bevel) by left bevel, slide the sub-fence (B) outward, and engage in the cutting operation.

In case of compound cutting (angle + bevel) by right bevel, remove the sub-fence (A), and engage in the cutting operation.

11. Cutting long materials

When cutting long materials, use an auxiliary platform which is the same height as the holder (optional accessory) and base of the special auxiliary equipment. Capacity:

wooden material (W × H × L)
300 mm × 45 mm × 1300 mm, or
180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Installing the holders ... (Optional accessory)

The holders help keep longer workpieces stable and in place during the cutting operation.

- (1) As indicated in Fig. 29, use a steel square for aligning the upper edge of the holders with the base surface. Loosen the 6 mm wing nut. Turn a height adjustment bolt 6 mm, and adjust the height of the holder.
- (2) After adjustment, firmly tighten the 6 mm wing nut and fasten the holder with the 6 mm knob bolt (optional accessory). If the length of Height Adjustment Bolt 6 mm is insufficient, spread a thin plate beneath. Make sure the end of Height Adjustment Bolt 6 mm does not protrude from the holder.

CAUTION

When transporting or carrying the tool, do not grasp the holder. There is the danger of the holder slipping out of the base. Grasp the handle instead of the holder.

13. Stopper for precision cutting ... (Stopper and holder are optional accessory)

The stopper facilitates continuous precision cutting in lengths of 285 mm to 450 mm. To install the stopper, attach it to the holder with the 6 mm knob bolt as shown in Fig. 30.

14. Confirmation for use Crown molding vise, Crown molding Stopper (L) and (R) (Optional accessory)

- (1) Crown molding Stopper (L) and (R) (optional accessories) allow easier cuts of crown molding without tilting the saw blade. Install them in the base both-sides side to be shown in Fig. 31. After inserting tighten the 6 mm knob bolts to secure the Crown molding Stoppers.
- (2) The crown molding vise (B) (Optional accessory) can be mounted on either the left fence (Fence (B)) or the right fence (Fence (A)). It can unite with the slope of the crown molding and vice can be pressed down. Then turn the upper knob, as necessary, to securely attach the crown molding in position. To raise or lower the vise assembly, first loosen the hex. socket set screw.

After adjusting the height, firmly tighten the 6 mm wing bolt; then turn the upper knob, as necessary, to securely attach the crown molding in position (Fig. 32). Position crown molding with its WALL CONTACT EDGE against the guide fence and its CEILING CONTACT EDGE against the Crown molding Stoppers

as shown in **Fig. 32**. Adjust the Crown molding Stoppers according to the size of the crown molding. Tighten the 6 mm wing bolt to secure the Crown molding Stoppers. Refer to the lower table for the miter angle. Use the sub fence (A) to secure the crown molding more firmly.

WARNING

Always firmly clamp or vise to secure the crown molding to the fence; otherwise the crown molding might be thrust from the table and cause bodily harm. Do not bevel cutting. The main body or saw blade may contact the sub fence, resulting in an injury.

CAUTION

Always confirm that the motor head does not contact the crown molding vise ass'y when it is lowered for cutting.

If there is any danger that it may do so, loosen the hex. socket set screw and move the crown molding vise ass'y to a position where it will not contact the saw blade.

15. Groove cutting procedures

Grooves in the workpiece can be cut by adjusting the 6 mm depth adjustment bolt (**Fig. 33**).

- (1) Lower the motor head, and turn the 6 mm depth adjustment bolt by hand. (Where the head of the 6 mm depth adjustment bolt contacts the hinge.)
- (2) Adjust to the desired cutting depth by setting the distance between the saw blade and the surface of the base (**Fig. 33**).

NOTE

When cutting a single groove at either end of the workpiece, remove the unneeded portion with a chisel.

**16. Connecting the dust extractor (Sold separately)
(Fig. 34)**

Do not inhale the harmful dusts generated in cutting operation.

The dust can endanger the health of yourself and bystanders.

By connecting with dust extractor through adapter, join and dust collection adapter, most of dust can be collected.

Connect the dust extractor with adapter.

- (1) Connect in order of hose (id 38 mm x 3 m long) and adapter (Dust extractor's Standard accessory) joint (Optional accessory) and dust collection adapter (Optional accessory) with the duct of power tool. Connection is done by pressing in the direction of the arrow. **(Fig. 34)**
The dust collection adapter (Optional accessory) is fixed to the duct by a hose band. (Optional accessory)

MOUNTING AND DISMOUNTING SAW BLADE

WARNING

To prevent an accident or personal injury, always turn off the trigger switch and remove the battery pack before removing or installing a saw blade.

1. Mounting the saw blade (Fig. 35)

- (1) Press in spindle lock and loosen 10 mm bolt with 8 mm hex. bar wrench (standard accessory).
Since the 10 mm bolt is left-hand threaded, loosen by turning it to the right.

NOTE

- If the spindle lock cannot be easily pressed in to lock the spindle, turn the 10 mm bolt with 8 mm hex. bar wrench (standard accessory) while applying pressure on the spindle lock.
- The saw blade spindle is locked when the spindle lock is pressed inward.

-
- (2) Remove the bolt and washer (B)
- (3) Lift the lower guard and mount the saw blade.

WARNING

When mounting the saw blade, confirm that the rotation indicator mark on the saw blade and the rotation direction of the gear case (**Fig. 1**) are properly matched.

- (4) Thoroughly clean washer (B) and the 10 mm bolt, and install them onto the saw blade spindle.
- (5) Press in the spindle lock and tighten the 10 mm bolt by turning it to the left by 8 mm hex. bar wrench (standard accessory).

WARNING

Tighten the 10 mm bolt so it does not come loose during operation. Confirm the 10 mm bolt has been properly tightened before the power tool is started.

CAUTION

- A dust guide is installed inside behind the hinge. When removing or installing the saw blade, do not make contact with the dust guide. Contact may break or chip saw blade tips. (**Fig. 35**)
- Confirm that the spindle lock has returned to the retract position **after** installing or removing the saw blade.

2. Dismounting the saw blade

Dismount the saw blade by reversing the mounting procedures.

The saw blade can easily be removed after lifting the lower guard.

CAUTION

Never attempt to install saw blades except 305 mm in diameter.

LED LIGHT WARNING SIGNALS

This product features functions that are designed to protect the tool itself as well as the battery. If any of the safeguard functions are triggered during operation, the LED light will blink as described in **Table 4**.

When any of the safeguard functions are triggered, immediately remove your finger from the switch and follow the instructions described under corrective action.

Table 4

LED Light Display	Safeguard Function
On 0.1 second/off 0.1 second 	Overburden Protection Remove the cause of the overloading.
On 0.5 second/ Off 0.5 second 	Temperature protection Allow the tool and battery to thoroughly cool.

TRANSPORTATION OF THE MAIN BODY

WARNING

To avoid an accident or personal injury, always confirm that the trigger switch is turned OFF and remove the battery before transportation of the main body.

The vice assembly could be dropped during transportation. Either remove the assembly or slip a piece of wood between the vice to firmly secure it. (**Fig. 39-b**)

Down the head and insert the locking pin (see page 20 "5. Releasing the locking pin"). Also screw in the slide securing knob so that the hinge is positioned to hit the holder (A) and secure the head. (**Fig. 39-a**)

English

Lift up the miter lock handle, turn the turntable as far right as it will go, and secure the turntable by press down the miter lock handle to the fixed position. This will make the main body even more compact. (Fig. 39-b)

When transporting the main body, carry it in your arms, holding the grip located on the base with both hands.

When transporting with two people, each person should use both their hands to hold the carry handle, handle and the base grip.

MAINTENANCE AND INSPECTION

WARNING

Be sure to turn off the switch and pull out the battery before doing any inspection or maintenance.

1. Inspecting the saw blade

Always replace the saw blade immediately upon the first sign of deterioration or damage. A damaged saw blade can cause personal injury and a worn saw blade can cause ineffective operation and possible overload to the motor.

CAUTION

Never use a dull saw blade. When a saw blade is dull, its resistance to the hand pressure applied by the tool handle tends to increase, making it unsafe to operate the power tool.

2. Inspecting the mounting screws

Regularly inspect all mounting screws and ensure that they are properly tightened. Should any of the screws be loose, retighten them immediately. Failure to do so could result in serious hazard.

3. Maintenance of the motor

The motor unit winding is the very "heart" of the power tool. Exercise due care to ensure the winding does not become damaged and/or wet with oil or water.

4. Inspecting the lower guard for proper operation

- Before each use of the tool, test the lower guard (Fig. 40) to assure that it is in good condition and that it moves smoothly.

- Never use the tool unless the lower guard operates properly and it is in good mechanical condition.

5. Inspection of terminals (tool and battery)

Check to make sure that swarf and dust have not collected on the terminals.

On occasion check prior, during and after operation.

6. Lubrication

Lubricate the following sliding surfaces once a month to keep the power tool in good operating condition for a long time.

Use of machine oil is recommended.

Oil supply points:

- Rotary portion of hinge
- Rotary portion of holder (A)
- Rotary portion of vise assembly

7. Cleaning

Clean the machine, duct and lower guard by blowing with dry air from an air gun or other tool. (Fig. 41)

Periodically remove chips and other waste material from the surface of the power tool with a damp, soapy cloth. To avoid a malfunction of the motor, protect it from contact with oil or water.

If the LED line becomes invisible due to chips and the like adhered onto the window of the LED's light-emitting section, wipe and clean the window with a dry cloth or a soft cloth moistened with soapy water, etc.

8. Disposal of the exhausted battery

WARNING

Do not dispose of the exhausted battery. The battery must explode if it is incinerated. The product that you have purchased contains a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of its useful life, under various state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste officials for details in your area for recycling options or proper disposal.

9. Storage

- After operation of the tool has been completed, check that the following has been performed:
 - (1) Trigger switch is in OFF position,
 - (2) Pull out the battery, from the tool,
- Store the power tool and battery in a place in which the temperature is less than 40°C and out of reach of children.

NOTE

Storing lithium-ion batteries.

Make sure the lithium-ion batteries have been fully charged before storing them.

Prolonged storage (3 months or more) of batteries with a low charge may result in performance deterioration, significantly reducing battery usage time or rendering the batteries incapable of holding a charge.

However, significantly reduced battery usage time may be recovered by repeatedly charging and using the batteries two to five times.

If the battery usage time is extremely short despite repeated charging and use, consider the batteries dead and purchase new batteries.

10. HiKOKI Authorized Service Center:

See <https://hihoki-powertools.eu> for addresses.

CAUTION

Repair, modification and inspection of HiKOKI Power Tools must be carried out by a HiKOKI Authorized Service Center.

In the operation and maintenance of power tools, the safety regulations and standards prescribed in each country must be observed.

Important notice on the batteries for the HiKOKI cordless power tools

Please always use one of our designated genuine batteries. We cannot guarantee the safety and performance of our cordless power tool when used with batteries other than these designated by us, or when the battery is disassembled and modified (such as disassembly and replacement of cells or other internal parts).

GUARANTEE

We guarantee HiKOKI Power Tools in accordance with statutory/country specific regulation. This guarantee does not cover defects or damage due to misuse, abuse, or normal wear and tear. In case of complaint, please send the Power Tool, undismantled, with the GUARANTEE CERTIFICATE found at the end of this Handling instruction, to a HiKOKI Authorized Service Center.

Information concerning airborne noise and vibration

The measured values were determined according to EN62841 and declared in accordance with ISO 4871.

Measured A-weighted sound power level: 103 dB (A)
 Measured A-weighted sound pressure level: 90 dB (A)
 Uncertainty K: 3 dB (A).

Wear hearing protection.

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN62841.

The typical weighted root mean square acceleration value does not exceed 2.5 m/s²

The declared vibration total value and the declared noise emission value have been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.

They may also be used in a preliminary assessment of exposure.

WARNING

- The vibration and noise emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed; and
- Identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

NOTE

Due to HiKOKI's continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without prior notice.

TROUBLESHOOTING

Use the inspections in the table below if the tool does not operate normally. If this does not remedy the problem, consult your dealer or the HiKOKI Authorized Service Center.

Symptom	Possible cause	Remedy
Tool doesn't run	No remaining battery power	Charge the battery.
	The battery is not fully installed.	Insert the battery into the tool until you hear a click.
Tool suddenly stopped	Tool was overburdened	Get rid of the problem causing the overburden.
	The battery is overheated.	Let the battery cool down.
	The motor was automatically stopped to prevent failure of the tool.	This is not a malfunction. The trigger switch was held down for 5 minutes or more. Switch on the power once more.
Cannot be tilted	The bevel lock handle has not been loosened.	Loosen the bevel lock handle and then tilt the tool. After adjusting the loosened component, make sure to tighten it once again.
Cannot be tilted to the right	Set pin (A) has not been pulled out.	Tilt to the right after pulling out set pin (A).
	The bevel lock handle has not been loosened.	Loosen the bevel lock handle and then tilt.
Sawblade is dull	The sawblade is worn down or missing teeth.	Exchange with a new product.
	Bolt is loose.	Tighten the bolt.
	The sawblade has been installed in reverse.	Install the sawblade in the correct direction.
Cannot cut with precision	The operation parts of the tool are not fully fixed.	Fully install the bevel lock handle and miter lock handle.
	Material cannot be fixed in the correct position.	Remove any foreign material from the fence or turntable.

English

Symptom	Possible cause	Remedy
Cannot cut with precision	Material cannot be fixed in the correct position.	In some cases, proper position cannot be fixed due to a curve in the material. Try to fix a flat surface with the fence or turntable.
Switch can't be pulled	Switch lock is not pressed in enough.	Press in the switch lock all the way until it strikes the back
Battery cannot be installed.	Attempting to install a battery other than that specified for the tool.	Please install a multi volt type battery.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROGERÄTE

⚠️ WARNUNG

Bitte beachten Sie sämtliche mit diesem Elektrogerät gelieferten Sicherheitshinweise, Anweisungen, Illustrationen und technischen Angaben.

Wenn die nachfolgenden Anweisungen nicht befolgt werden, kann es zu Stromschlag, Brand und/oder ernsthaften Verletzungen kommen.

Bitte bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich in den Warnhinweisen auf Elektrowerkzeuge mit Netz- (schnurgebunden) oder Akkubetrieb (schnurlos).

1) Sicherheit im Arbeitsbereich

- Sorgen Sie für einen sauberen und gut ausgeleuchteten Arbeitsbereich.**
Zugestellte oder dunkle Bereiche ziehen Unfälle förmlich an.
- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge niemals an Orten, an denen Explosionsgefahr besteht, wie zum Beispiel in der Nähe von leicht entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben.**
Bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen kann es zu Funkenbildung kommen, wodurch sich Stäube oder Dämpfe entzünden können.
- Sorgen Sie bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen dafür, dass sich keine Zuschauer (insbesondere Kinder) in der Nähe befinden.**
Wenn Sie abgelenkt werden, können Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

- Elektrowerkzeuge müssen mit passender Stromversorgung betrieben werden. Nehmen Sie niemals irgendwelche Änderungen am Anschlussstecker vor. Verwenden Sie bei Elektrowerkzeugen mit Schutzkontakt (geerdet) niemals Adapterstecker.**
Stecker im Originalzustand und passende Steckdosen reduzieren das Stromschlagrisiko.
 - Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen wie Rohrleitungen, Heizungen, Herden oder Kühlschränken.**
Bei Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen besteht ein erhöhtes Stromschlagrisiko.
 - Setzen Sie Elektrowerkzeuge niemals Regen oder sonstiger Feuchtigkeit aus.**
Wenn Flüssigkeiten in ein Elektrowerkzeug eindringen, erhöht sich das Stromschlagrisiko.
 - Verwenden Sie das Anschlusskabel nicht missbräuchlich. Tragen Sie das Elektrowerkzeug niemals am Stromkabel, ziehen Sie es nicht damit heran und ziehen Sie den Stecker nicht am Anschlusskabel aus der Steckdose. Halten Sie das Anschlusskabel von Hitzequellen, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern.**
Beschädigte oder verdrehte Anschlusskabel erhöhen das Stromschlagrisiko.
 - Verwenden Sie, wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien benutzen, ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel.**
Ein für den Außeneinsatz geeignetes Kabel vermindert das Stromschlagrisiko.
- Falls sich der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeiden lässt, verwenden Sie eine Stromversorgung mit Fehlerstromschutzeinrichtung (Residual Current Device, RCD).**
Durch den Einsatz einer Fehlerstromschutzeinrichtung wird das Risiko eines elektrischen Schlages reduziert.
- #### 3) Persönliche Sicherheit
- Bleiben Sie wachsam, achten Sie auf das, was Sie tun, und setzen Sie Ihren Verstand ein, wenn Sie mit Elektrowerkzeugen arbeiten. Benutzen Sie keine Elektrowerkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.**
Bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen können bereits kurze Phasen der Unaufmerksamkeit zu schweren Verletzungen führen.
 - Benutzen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz.**
Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Gehörschutz senken bei angemessenem Einsatz das Verletzungsrisiko.
 - Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Einschalten. Achten Sie darauf, dass sich der Schalter in der Aus- (Off-) Position befindet, ehe Sie das Gerät mit der Stromversorgung und/oder Batteriestromversorgung verbinden, es aufheben oder herumtragen.**
Das Herumtragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Herstellen der Stromversorgung bei betätigtem Schalter zieht Unfälle regelrecht an.
 - Entfernen Sie sämtliche Einstellwerkzeuge (Einstellschlüssel), ehe Sie das Elektrowerkzeug einschalten.**
Ein an einem beweglichen Teil des Elektrowerkzeugs angebrachter Schlüssel kann zu Verletzungen führen.
 - Überstrecken Sie sich nicht. Achten Sie jederzeit darauf, sicher zu stehen und das Gleichgewicht zu bewahren.**
Dadurch haben Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser im Griff.
 - Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihr Haar und Ihre Kleidung von beweglichen Teilen fern.**
Lose Kleidung, Schmuck oder langes Haar kann von beweglichen Teilen erfasst werden.
 - Wenn Anschlüsse für Staubabsaug- und -sammelvorrichtungen vorhanden sind, sorgen Sie dafür, dass diese richtig angeschlossen und eingesetzt werden.**
Durch Entfernen des Staubes können staubbezogene Gefahren vermindert werden.
 - Lassen Sie es nicht zu, dass die durch häufigen Gebrauch von Werkzeugen erworbene Vertrautheit Sie nachlässig macht und Sie die Sicherheitsrichtlinien für das Werkzeug ignorieren.**
Eine unvorsichtige Handlung kann in Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.
- #### 4) Einsatz und Pflege von Elektrowerkzeugen
- Überbeanspruchen Sie Elektrowerkzeuge nicht. Benutzen Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihren Einsatzzweck.**

Das richtige Elektrowerkzeug erledigt seine Arbeit bei bestimmungsgemäßem Einsatz besser und sicherer.

- b) **Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich nicht am Schalter ein- und ausschalten lässt.**

Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter betätigt werden kann, stellt eine Gefahr dar und muss repariert werden.

- c) **Ziehen Sie den Stecker der Stromversorgung ab und/oder entfernen Sie den Akkupack vom Elektrowerkzeug, falls abnehmbar, ehe Sie Einstellarbeiten vornehmen, Zubehörteile tauschen oder das Elektrowerkzeug verstauen.**
Solche präventiven Sicherheitsmaßnahmen verhindern den unbeabsichtigten Anlauf des Elektrowerkzeugs und die damit verbundenen Gefahren.

- d) **Lagern Sie nicht benutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern, lassen Sie nicht zu, dass Personen das Elektrowerkzeug bedienen, die nicht mit dem Werkzeug selbst und/oder diesen Anweisungen vertraut sind.**

Elektrowerkzeuge in ungeschulten Händen sind gefährlich.

- e) **Wartung von Elektrowerkzeugen und Zubehör.**
Prüfen Sie sie auf Fehlausrichtungen, Leichtgängigkeit beweglicher Teile, Beschädigungen von Teilen und auf alle anderen Umstände, die sich auf den Betrieb des Elektrowerkzeugs auswirken können. Lassen Sie das Elektrowerkzeug bei Beschädigungen reparieren, ehe Sie es benutzen.

Viele Unfälle mit Elektrowerkzeugen sind auf schlechte Wartung zurückzuführen.

- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.**

Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden bleiben weniger häufig hängen und sind einfacher zu beherrschen.

- g) **Benutzen Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör, Werkzeugspitzen und Ähnliches in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen – beachten Sie dabei die jeweiligen Arbeitsbedingungen und die Art der auszuführenden Arbeiten.**

Der Gebrauch des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

- h) **Halten Sie Handgriffe und Greifflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.**

Rutschige Handgriffe und Greifflächen lassen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen zu.

5) Verwendung und Pflege der Batterie

- a) **Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller empfohlenen Ladegerät auf.**

Ein Ladegerät für einen speziellen Batterietyp kann bei Verwendung mit anderen Batterien zu Brandgefahr führen.

- b) **Verwenden Sie nur die für das Elektrowerkzeug speziell empfohlenen Akkus.**

Eine Verwendung von anderen Batterien kann zu Verletzungen und Bränden führen.

- c) **Ist der Akku nicht in Gebrauch, achten Sie darauf, dass er nicht mit Metallgegenständen, beispielsweise Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen in Kontakt kommt, da diese Gegenstände einen Kurzschluss der Anschlüsse verursachen können.**

Ein Kurzschluss der Batterieanschlüsse kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.

- d) **Im Falle von missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie in diesem Fall jeglichen Kontakt. Sollten Sie dennoch mit der Batterieflüssigkeit in Berührung kommen, waschen Sie die betroffene Stelle gründlich mit Wasser ab. Ist die Flüssigkeit ins Auge geraten, suchen Sie einen Arzt auf.**

Ausgetretene Batterieflüssigkeiten können zu Reizungen oder Verbrennungen führen.

- e) **Verwenden Sie keinen Akku oder kein Werkzeug, der oder das beschädigt oder verändert ist.**

Beschädigte oder veränderte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten aufweisen, das zu einem Feuer, einer Explosion oder Verletzung führen kann.

- f) **Setzen Sie den Akku oder das Werkzeug keinem Feuer oder keiner zu hohen Temperatur aus.**

Die Einwirkung von Feuer oder einer Temperatur über 130°C kann zu einer Explosion führen.

- g) **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Aufladen und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des Temperaturbereichs auf, der in der Anleitung angegeben ist.**

Wenn Sie den Akku falsch oder bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs aufladen, kann der Akku beschädigt werden und die Gefahr eines Brandes steigen.

6) Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug durch qualifizierte Fachkräfte und nur unter Einsatz der passenden Originalersatzteile warten.**

Dies sorgt dafür, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs nicht beeinträchtigt wird.

- b) **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.**

Die Wartung von Akkus ist stets vom Hersteller oder autorisierten Dienstleistern durchzuführen.

VORSICHT

Von Kindern und gebrechlichen Personen fernhalten. Werkzeuge sollten bei Nichtgebrauch außerhalb der Reichweite von Kindern und gebrechlichen Personen aufbewahrt werden.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE GEHRUNGSSÄGE

1. **Gehrungssägen sind zum Sägen von Holz oder holzähnlichen Produkten bestimmt, sie können nicht mit Trennscheiben zum Schneiden von Werkstoffen aus Eisen wie Stangen, Stäben, Bolzen usw. verwendet werden.**

Schleifstaub lässt bewegliche Teile wie den unteren Schutz blockieren. Funken von der Trennscheibe verbrennen den unteren Schutz, den Sägeschlitz Einsatz und andere Kunststoffteile.

2. **Verwenden Sie Klemmen zur Sicherung des Werkstücks, wann immer möglich. Wenn das Werkstück von Hand gestützt wird, müssen Sie immer einen Mindestabstand von 100 mm**

zwischen Ihrer Hand und beiden Seiten des Sägeblatts einhalten. Nutzen Sie diese Säge nicht zum Sägen von Teilen, die zu klein sind, um sicher eingespannt oder mit der Hand gehalten zu werden.

Wenn sich Ihre Hand zu nahe am Sägeblatt befindet, besteht ein höheres Verletzungsrisiko durch Kontakt mit dem Sägeblatt.

3. **Das Werkstück muss feststehen und gegen das Gitter und den Tisch eingespannt oder festgehalten werden. Führen Sie das Werkstück nicht zum Sägeblatt und sägen Sie niemals „freihändig“.**

Nicht fixierte oder sich bewegende Werkstücke können mit hohen Geschwindigkeiten weggeschleudert werden und Verletzungen verursachen.

4. **Drücken Sie die Säge durch das Werkstück. Ziehen Sie nicht die Säge durch das Werkstück. Um einen Schnitt zu machen, heben Sie den Sägekopf an, ziehen Sie diesen ohne zu sägen über das Werkstück, starten Sie den Motor, drücken Sie den Sägekopf nach unten und drücken Sie die Säge durch das Werkstück. Beim Sägen während des Ziehens wird das Sägeblatt wahrscheinlich am Werkstück aufsteigen und die Sägeblattbaugruppe heftig in Richtung des Bedieners geschleudert.**

5. **Bringen Sie Ihre Hände nie in die vorgesehene Schnittlinie, weder vor noch hinter dem Sägeblatt. Das Abstützen des Werkstücks „über Kreuz“, d. h. das Werkstück auf der rechten Seite des Sägeblatts mit der linken Hand zu halten oder umgekehrt, ist sehr gefährlich.**

6. **Greifen Sie mit keiner Hand von beiden Seiten des Sägeblatts näher als 100 mm hinter das Gitter, um Sägeespäne zu entfernen oder aus irgendeinem anderen Grund, solange sich das Sägeblatt dreht. Die Nähe des drehenden Sägeblatts zu Ihrer Hand könnte unterschätzt werden und Sie könnten sich schwer verletzen.**

7. **Untersuchen Sie das Werkstück vor dem Sägen. Wenn das Werkstück gebogen oder gekrümmt ist, spannen Sie es mit der nach außen gebogenen Fläche in Richtung des Gitters ein. Stellen Sie immer sicher, dass sich kein Spalt zwischen Werkstück, Gitter und Tisch entlang der Schnittlinie befindet.**

Gebogene oder gekrümmte Werkstücke können sich verdrehen oder verschieben und können beim Sägen das Sägeblatt blockieren. Das Werkstück sollte frei von Nägeln und Fremdkörpern sein.

8. **Benutzen Sie die Säge nicht, bevor der Tisch frei von Werkzeugen, Sägeespänen usw. ist, und nur das Werkstück darauf liegt.**

Kleine Bruchstücke sowie lose Holzteile oder andere Gegenstände, die mit dem drehenden Sägeblatt in Kontakt kommen, können mit hoher Geschwindigkeit weggeschleudert werden.

9. **Sägen Sie immer nur ein Werkstück auf einmal. Mehrere Werkstücke übereinander können nicht richtig eingespannt oder festgeklammt werden und können das Sägeblatt beim Sägen blockieren oder sich verschieben.**

10. **Stellen Sie sicher, dass die Gehrungssäge auf einer ebenen, stabilen Arbeitsfläche montiert ist bzw. steht, bevor Sie sie benutzen.**

Eine ebene und stabile Arbeitsfläche verringert die Gefahr, dass die Gehrungssäge instabil wird.

11. **Planen Sie Ihre Arbeit. Immer wenn Sie die Einstellung des Neigungs- oder Gehrungswinkels ändern, sorgen Sie dafür, dass das einstellbare**

Gitter richtig eingestellt ist, um das Werkstück zu halten und nicht gegen das Sägeblatt oder die Schutzeinrichtung stößt.

Führen Sie ohne Einschalten des Werkzeugs und ohne Werkstück auf dem Tisch einen vollständigen simulierten Schnitt mit dem Sägeblatt aus, um sicherzustellen, dass es nicht zu Zusammenstößen kommt und keine Gefahr besteht, dass das Gitter angesägt wird.

12. **Sorgen Sie für eine angemessene Abstützung, z. B. durch Tischerverweiterungen, Sägeböcke o. Ä., wenn das Werkstück breiter oder länger ist als der Tisch.**

Werkstücke, die länger oder breiter als der Gehrungssägetisch sind, können umkippen, wenn sie nicht sicher abgestützt werden. Wenn das abgetrennte Teil oder das Werkstück umkippt, kann es den unteren Schutz anheben oder vom drehenden Sägeblatt weggeschleudert werden.

13. **Setzen Sie keine Personen als Ersatz für Tischerverweiterungen bzw. als zusätzliche Stütze ein.**

Eine instabile Abstützung des Werkstücks kann dazu führen, dass das Sägeblatt blockiert oder sich das Werkstück während des Sägevorgangs verschiebt und Sie und der Helfer in das drehende Sägeblatt gezogen werden.

14. **Das abgetrennte Teil darf auf keinen Fall gegen das drehende Sägeblatt geklemmt oder gedrückt werden.**

Wenn es z. B. durch einen Längensanhschlag eingeklemmt wird, kann das abgetrennte Teil gegen das Sägeblatt verkeilt werden und heftig weggeschleudert werden.

15. **Verwenden Sie immer eine Klemme oder eine Vorrichtung, die für die Aufnahme von runden Werkstoffen wie Stangen oder Rohren geeignet ist. Stangen tendieren dazu, beim Sägen wegzurollen, wodurch das Sägeblatt „beißt“ und das Werkstück mit Ihrer Hand in das Sägeblatt zieht.**

16. **Lassen Sie das Sägeblatt die volle Drehzahl erreichen, bevor es mit dem Werkstück in Berührung kommt.**

Dadurch wird das Risiko verringert, dass das Werkstück weggeschleudert wird.

17. **Wenn das Werkstück oder das Sägeblatt blockiert wird, schalten Sie die Gehrungssäge aus. Warten Sie, bis alle beweglichen Teile stillstehen und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akkupack. Entfernen Sie anschließend das eingeklemmte Material.**

Wenn mit einem eingeklemmten Werkstück weiter gesägt wird, kann das zu einem Kontrollverlust oder zu Schäden an der Gehrungssäge führen.

18. **Wenn der Schnitt beendet ist, lassen Sie den Schalter los, halten Sie den Sägekopf heruntergedrückt und warten Sie, bis sich das Sägeblatt nicht mehr dreht, bevor Sie das abgetrennte Teil entfernen.**

Mit der Hand in die Nähe des Sägeblatts im Leerlauf zu greifen ist gefährlich.

19. **Halten Sie den Griff sicher fest, wenn Sie einen unvollständigen Schnitt ausführen oder wenn Sie den Schalter loslassen, bevor der Sägekopf vollständig abgesenkt ist.**

Die Bremswirkung der Säge kann dazu führen, dass der Sägekopf plötzlich nach unten gezogen wird, was zu Verletzungen führen kann.

VORSICHTSHINWEISE ZUR VERWENDUNG DER PANEELSÄGE

1. Halten Sie den Boden um die Maschine herum eben, gut gewartet und frei von losen Material wie z.B. Sägespäne und abgesägten Stücken.
2. Sorgen Sie für ausreichende allgemeine und örtliche Beleuchtung.
3. Elektrowerkzeuge nur für die in der Bedienungsanleitung angeführten Anwendungen verwenden.
4. Reparaturen dürfen nur durch autorisierte Wartungseinrichtungen durchgeführt werden. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Beschädigungen oder Verletzungen, die durch Reparatur durch nicht autorisierte Personen oder durch Mißbrauch des Werkzeugs verursacht werden.
5. Zur Sicherstellung der Betriebsintegrität von Elektrowerkzeugen niemals installierte Abdeckungen oder Schrauben entfernen.
6. Bewegliche Teile und Zubehör nur berühren, wenn das Werkzeug nicht an die Stromversorgung angeschlossen ist.
7. Das Werkzeug mit einer geringeren Leistungsaufnahme als auf dem Typenschild angezeigt verwenden, da sonst durch Überlastung die Qualität der bearbeiteten Oberfläche bzw. der Wirkungsgrad beeinträchtigt werden kann.
8. Plastikteile nicht mit Lösungsmittel abwischen. Lösungsmittel wie Benzin, Verdünner, Kohlenstofftetrachlorid oder Alkohol können Plastikmaterial beschädigen oder Risse verursachen. Nie mit Lösungsmittel abwischen. Plastikteile mit einem mit Seifenwasser angefeuchteten weichen Lappen reinigen.
9. Nur Originalersatzteile von HiKOKI verwenden.
10. Dieses Werkzeug sollte nur zum Auswechseln der Kohlebürsten zerlegt werden.
11. Sägen Sie niemals Metall oder Mauerwerk.
12. Ausreichende allgemeine oder lokalisierte Beleuchtung ist vorgesehen. Vorrat und fertige Werkstücke befinden sich in der Nähe der normalen Arbeitsposition der Bedienung.
13. Tragen Sie ausreichende persönliche Schutzausrüstung, wenn erforderlich. Dies kann z.B. einschließen:
Gehörschutz zur Verringerung des Risikos von induziertem Hörverlust.
Augenschutz zur Verringerung des Risikos von Augenverletzungen.
Atemschutz zur Verringerung des Risikos von Einatmen von schädlichem Staub.
Handschuhe zur Handhabung von Sägeblättern (Sägeblätter sollten möglichst in einem Halter transportiert werden) und grobem Material.
14. Die Bedienung ist angemessen in Verwendung, Einstellung und Betrieb der Maschine geschult.
15. Vermeiden Sie es, abgeschnittene oder andere Teile des Werkstücks aus dem Schneidbereich zu entfernen, während die Maschine läuft und der Sägekopf nicht in der Ruheposition ist.
16. Verwenden Sie die Paneelsäge niemals mit den unteren Schutz in offener Position verriegelt.
17. Stellen Sie sicher, dass sich der untere Schutz glatt bewegt.
18. Verwenden Sie die Säge nur in gutem Betriebszustand, angemessen geartet und mit den Schutzvorrichtungen in Position.
19. Verwenden Sie korrekt geschärfte Sägeblätter. Beachten Sie die auf dem Sägeblatt angegebene maximale Drehzahl.
20. Verwenden Sie keine beschädigten oder verformten Sägeblätter.
21. Verwenden Sie keine aus Hochgeschwindigkeitstahl hergestellten Sägeblätter.
22. Verwenden Sie nur von HiKOKI empfohlene Sägeblätter.
23. Die Sägeblätter sollten einen Außendurchmesser von 305 mm haben.
24. Wählen Sie das korrekte Sägeblatt für das zu sägende Material.
25. Betreiben Sie die Paneelsäge niemals mit dem Sägeblatt zur Seite oder nach oben hin.
26. Stellen Sie sicher, dass das Werkstück frei ist von Fremdkörpern wie Nägel usw.
27. Wechseln Sie den Tischeinsatz aus, wenn er abgenutzt ist.
28. Verwenden Sie die Säge nur zum Sägen von Aluminium, Holz oder ähnlichen Materialien.
29. Verwenden Sie Säge nur zum Sägen von durch den Hersteller empfohlenen Materialien.
30. Das Verfahren zum Auswechseln des Sägeblatts muss korrekt durchgeführt werden, einschließlich der Methode für die Neupositionierung und der Warnung.
31. Schließen Sie die Paneelsäge beim Sägen von Holz an einen Staubsammler an.
32. Lassen Sie beim Schlitten Vorsicht walten.
33. Halten Sie das Werkzeug beim Transport bzw. zum Tragen nicht am Halter. Halten Sie den Handgriff anstatt des Halters.
34. Beginnen Sie mit dem Sägen, nachdem der Motor die maximale Drehzahl erreicht hat.
35. Drücken Sie sofort den Ausschalter (OFF), wenn Sie eine Störung bemerken.
36. Schalten Sie die Stromversorgung aus und warten Sie, bis das Sägeblatt angehalten hat, bevor Sie das Werkzeug warten oder einstellen.
37. Während Sägen einer Gehrung oder eines Schrägschnitts sollte das Sägeblatt nicht angehoben werden, bis es vollkommen angehalten hat.
38. Beim Sägebetrieb muss die Paneelsäge in der Richtung von der Bedienung weg bewegt werden.
39. Beachten Sie beim Schneidbetrieb alle restlichen Risiken, wie die unbeabsichtigte Berührung von sich bewegendenden Teilen am Schlittenmechanismus der Maschine usw.
40. Achten Sie vor jedem Schnitt darauf, dass die Maschine stabil ist.
41. Stehen Sie niemals in einer Reihe mit dem Sägeblatt vor der Maschine. Stehen Sie immer seitlich des Sägeblatts. Dies schützt Ihren Körper gegen den möglichen Rückschlag. Halten Sie die Hände, Finger und Arme fern vom rotierenden Sägeblatt. Überkreuzen Sie nicht Ihre Arme, wenn Sie den Werkzeugarm bedienen.
42. Wenn das Sägeblatt blockiert ist, schalten Sie die Maschine aus und halten Sie das Werkstück fest, bis das Sägeblatt vollständig zum Stillstand gekommen ist. Um den Rückschlag zu vermeiden, darf das Werkstück nicht bewegt werden, bis die Maschine vollständig zum Stillstand gekommen ist. Beheben Sie die Ursache der Blockierung des Sägeblatts, bevor Sie die Maschine neu starten.
43. Wenn sich der Sägekopf in der unteren Position befindet, lassen Sie niemals die Hand los, die den Griff festhält. Andernfalls könnte der Sägekopf nach oben einschnappen, das Werkzeug abfallen und möglicherweise eine Verletzung entstehen.
44. Halten Sie das Werkzeug bei der Arbeit unbedingt fest. Wird dies nicht eingehalten, kann es zu Unfällen oder Verletzungen kommen. (Abb. 2)

45. Blicken Sie nicht direkt in das Licht. Das könnte zu Augenverschätzungen führen.
Wischen Sie etwaigen Schmutz oder Ruß vom Glas des LED-Lichts mit einem weichen Tuch ab, achten Sie dabei darauf, das Glas nicht zu zerkratzen.
Kratzer auf dem Glas des LED-Lichts können dazu führen, dass die Helligkeit abnimmt.
46. Laden Sie die Batterie bei einer Temperatur von 0°C–40°C auf. Eine Temperatur unter 0°C führt zu einem Überladen, was gefährlich ist. Die Batterie kann bei einer Temperatur über 40°C nicht aufgeladen werden. Die beste Temperatur zum Aufladen liegt bei 20°C–25°C.
47. Das Ladegerät ist nicht für Dauerbetrieb konzipiert. Nach Beendigung eines Ladevorgangs das Ladegerät ca. 15 Minuten ruhen lassen, bevor mit dem nächsten Ladevorgang begonnen wird.
48. Lassen Sie keine Fremdkörper durch das Anschlussloch des Akkus eindringen.
49. Niemals den Akku und das Ladegerät zerlegen.
50. Niemals den Akku kurzschließen. Ein Kurzschließen des Akkus verursacht hohe Stromstärken und Überhitzung. Das kann zu Verbrennungen und zu Schäden am Akku führen.
51. Den Akku nicht ins Feuer werfen. Er könnte dabei explodieren.
52. Bringen Sie den Akku zu dem Geschäft, in dem Sie ihn gekauft haben, sobald die Lebensdauer des Akkus zur Neige geht. Den erschöpften Akku nicht wegwerfen.
53. Schieben Sie keine Gegenstände durch die Belüftungsschlitze des Ladegeräts.
Wenn Metallobjekte oder entzündliche Gegenstände durch die Belüftungsschlitze des Ladegeräts eindringen, kann dies zu elektrischen Schlägen führen oder das Ladegerät beschädigen.
54. Bei kontinuierlicher Verwendung dieses Gerätes kann sich das Gerät überhitzen und des Motor und der Schalter können beschädigt werden. Deshalb sollten Sie dem Werkzeug eine Pause gönnen, wenn das Gehäuse heiß wird.
55. Achten Sie darauf, dass der Akku fest angebracht ist. Bei lockerem Sitz könnte er sich lösen und einen Unfall verursachen.
56. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn das Werkzeug oder die Akkuanschlüsse (Akkualterung) verformt sind.
Wenn der Akku eingesetzt wird, kann es zu einem Kurzschluss kommen, der zu Rauchentwicklung oder Entzündung führen kann.
57. Halten Sie die Anschlüsse am Werkzeug (Akkualterung) frei von Spänen und Staub.
 - Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass sich keine Späne und kein Staub im Bereich der Anschlüsse angesammelt haben.
 - Versuchen Sie während des Einsatzes zu vermeiden, dass Späne oder Staub vom Werkzeug auf den Akku fallen.
 - Lassen Sie das Werkzeug in einer Arbeitspause oder nach dem Einsatz nicht in einem Bereich liegen, in dem es herabfallenden Spänen oder Staub ausgesetzt sein kann.
Das könnte einen Kurzschluss verursachen, der zu Rauchentwicklung oder Entzündung führen kann.
58. Verwenden Sie das Werkzeug und den Akku immer bei Temperaturen zwischen -5°C und 40°C.

WARNUNG ZUM LITHIUM-IONEN- AKKU

Um die Lebensdauer des Lithium-Ionen-Akkus zu verlängern, ist dieser mit einer Schutzfunktion zum Stoppen der Leistungsabgabe ausgestattet.

In den unten beschriebenen Fällen 1 bis 3 kann bei der Benutzung dieses Produkts der Motor abschalten, selbst wenn Sie den Schalter drücken. Dies ist kein Defekt sondern das Resultat der Schutzfunktion.

1. Wenn die verbleibende Akkuleistung nicht mehr ausreicht, schaltet der Motor ab.
Laden Sie in einem solchen Fall den Akku umgehend auf.
2. Wenn das Werkzeug überlastet ist, kann es zum Abschalten des Motors kommen. Lassen Sie in diesem Fall den Schalter des Werkzeugs los und beseitigen Sie die Ursache der Überlastung. Danach können Sie das Werkzeug wieder verwenden.
3. Kommt es während des Betriebs zu einer Überhitzung der Batterie, wird das Gerät unter Umständen angehalten.
Unterbrechen Sie in diesem Fall Ihre Arbeit und lassen Sie die Batterie abkühlen. Danach können Sie das Werkzeug wieder verwenden.

Bitte beachten Sie die folgenden Warnhinweise.

WARNUNG

Zur Vermeidung eines Auslaufens der Batterie, Erwärmung, Rauchentwicklung, Explosionen und vorzeitiger Zündung beachten Sie bitte die folgenden Vorsichtsmaßnahmen.

1. Stellen Sie sicher, dass sich keine Späne und Staub auf der Batterie ansammeln.
 - Stellen Sie während der Arbeit sicher, dass keine Späne und Staub auf die Batterie fallen.
 - Stellen Sie sicher, dass sich Staub und Späne, die während der Bearbeitung auf das Elektrowerkzeug fallen, nicht auf der Batterie ansammeln.
 - Lagern Sie ungebrauchte Batterien nicht an Plätzen, an denen Staub oder Späne anfallen.
 - Vor dem Einlagern einer Batterie sind sämtlicher Staub und Späne zu entfernen. Weiterhin ist zu berücksichtigen, dass die Batterie nicht zusammen mit Metallteilen (Schrauben, Nägel, usw.) gelagert werden darf.
2. Achten Sie darauf, dass die Batterie nicht durch einen spitzen Gegenstand, beispielsweise einen Nagel, beschädigt wird. Vermeiden Sie Schläge mit dem Hammer. Treten Sie nicht gegen die Batterie, werfen Sie diese nicht, und vermeiden Sie schwere Stöße.
3. Beschädigte oder verformte Batterien dürfen nicht weiter verwendet werden.
4. Verwenden Sie die Batterie nur für den angegebenen Zweck.
5. Falls die Batterie nach Verstreichen der angegebenen Ladezeit nicht vollständig aufgeladen ist, brechen Sie den Ladevorgang unverzüglich ab.
6. Vermeiden Sie hohe Temperaturen und hohen Druck, wie er beispielsweise in der Mikrowelle, einem Trockner, oder einem Hochdruckbehälter auftritt.
7. Halten Sie die Batterie sofort von offenen Flammen fern, wenn Sie ein Leck oder üblen Geruch feststellen.
8. Vermeiden Sie eine Verwendung an Orten, an denen starke statische Elektrizität erzeugt wird.
9. Werden ein Leck, übler Geruch, Erwärmung, Verfärbungen, Verformungen oder sonstige Anomalitäten während der Verwendung, des Aufladens oder der Lagerung festgestellt, entfernen Sie die Batterie unverzüglich vom Werkzeug oder vom Ladegerät und beenden Sie die Verwendung.

Deutsch

- 10. Tauchen Sie den Akku nicht ins Wasser und lassen Sie keine Flüssigkeiten ins Innere gelangen. Leitfähige Flüssigkeiten, wie z. B. Wasser, können Schäden verursachen, die zu einem Brand oder einer Explosion führen. Lagern Sie Ihren Akku an einem kühlen, trockenen Ort, fern von brennbaren und entzündlichen Gegenständen. Korrosive Gase in der Atmosphäre müssen gemieden werden.
- 11. Setzen Sie die Schalttafel nicht starken Erschütterungen aus oder beschädigen sie. Dies kann zu Störungen führen.

VORSICHT

- 1. Tritt die auslaufende Flüssigkeit in Kontakt mit Ihren Augen, reiben Sie diese nicht, sondern waschen Sie sie mit sauberem Leitungswasser gut aus und suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf. Ohne sachgemäße Behandlung können Augenverletzungen auftreten.
- 2. Wenn die ausgelaufene Flüssigkeit auf Haut oder Kleidung trifft, waschen Sie diese unverzüglich mit sauberem Wasser ab. Es besteht die Gefahr von Hautreizungen.
- 3. Beim Auftreten von Rost, üblem Geruch, Erwärmung, Verfärbungen, Verformungen oder sonstigen Anomalitäten während der ersten Verwendung der Batterie, ist diese nicht weiter zu verwenden. Bringen Sie die Batterie zum Händler oder Verkäufer zurück.

WARNUNG

Wenn ein leitfähiger Fremdkörper in das Gehäuse einer Lithiumionenbatterie eindringt, kann sie kurzgeschlossen und ein Brand verursacht werden. Befolgen Sie beim Lagern einer Lithiumionenbatterie unbedingt folgende Regeln:

- Legen Sie in das Aufbewahrungsetui keine leitfähigen Trümmer, Nägel und Drähte wie etwa Eisen- und Kupferdrähte.
- Laden Sie, damit kein Kurzschluss auftreten kann, die Batterie in das Werkzeug oder schieben Sie sie sicher in die Batteriehülle zum Lagern so weit ein, dass der Ventilator nicht sichtbar ist.

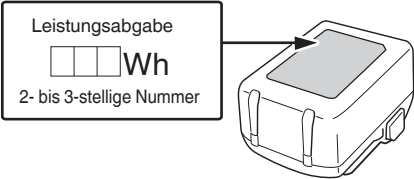
BEZÜGLICH DES TRANSPORTS VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEN

Beim Transport von Lithium-Ionen-Batterien beachten Sie bitte die folgenden Vorsichtsmaßnahmen.

WARNUNG

Weisen Sie die Transportfirma darauf hin, dass ein Paket eine Lithium-Ionen-Batterie enthält, informieren Sie das Unternehmen über ihre Leistungsabgabe und befolgen Sie die Anweisungen der Transportfirma, wenn Sie den Transport in die Wege leiten.

- Lithium-Ionen-Batterien, die eine Leistungsabgabe von 100 Wh überschreiten, werden in der Einstufung des Frachtguts als Gefahrgüter angesehen und erfordern spezielle Anwendungsverfahren.
- Für den Transport über Straßen müssen die internationalen Gesetze und die Regeln und Vorschriften des Bestimmungslands eingehalten werden.
- Wenn der BSL36B18X im Werkzeug installiert wird, überschreitet die Leistung 100 Wh und das Gerät wird als Fracht als Gefahrgut eingestuft.



USB GERÄT VERBINDUNGSVORKEHRUNGEN (UC18YSL3)

Wenn ein unvorhergesehenes Problem auftritt, kann es passieren, dass die Daten auf dem USB Gerät unlesbar oder zerstört werden. Stellen Sie immer sicher, dass Sie ein Backup aller Daten auf dem USB Gerät erstellt haben, bevor Sie es benutzen.

Bitte beachten Sie, dass unsere Firma keinerlei Haftung übernimmt, wenn gespeicherte Daten auf einem USB Gerät zerstört werden oder verloren gehen, ebenso wenig wie für Schäden, die an einem verbundenen Gerät entstehen.

WARNUNG

- Überprüfen Sie vor Gebrauch das angeschlossene USB-Kabel auf Fehler oder Beschädigungen. Die Verwendung eines defekten oder beschädigten USB-Kabels kann eine Rauchentwicklung oder Entzündung verursachen.
- Wenn das Produkt nicht verwendet wird, decken Sie den USB-Anschluss mit der Gummiabdeckung ab. Staubsammlung usw. im USB-Anschluss kann eine Rauchentwicklung oder Entzündung verursachen.

HINWEIS

- Der USB-Ladevorgang kann möglicherweise gelegentlich angehalten werden.
- Wenn Sie kein USB-Gerät aufladen, trennen Sie das USB-Gerät vom Ladegerät. Andernfalls wird die Akkulebensdauer des USB-Gerätes nicht nur möglicherweise verkürzt, das kann aber auch zu unerwarteten Störungen führen.
- In Abhängigkeit vom Gerätetyp können einige USB-Geräte möglicherweise nicht geladen werden.

BEZEICHNUNG DER TEILE

Die Nummern in der untenstehenden Liste entsprechen den **Abb. 1–Abb. 41**.

1	Griff
2	Getriebegehäuse
3	Verriegelungsknopf
4	Motorkopf
5	Akku
6	Motor
7	Staubbeutel
8	Linke 10-mm-Innensechskantschraube
9	Sicherungsstift
10	Halterung (A)
11	Scharnier
12	Zeiger (für Schrägschnittskala)

13	Einstellstift (A)
14	Hilfsgitter (B)
15	Gitter (B)
16	Basis
17	Schraubstock
18	6-mm-Maschinenschraube
19	Gehrungsskala
20	Zeiger (für Gehrungsskala)
21	Schrägschnittsperrgriff
22	Gehrungssperrgriff
23	Rasthebel
24	Hebel für festen Anschlag
25	Drehscheibe
26	5-mm-Maschinenschraube
27	4-mm-Schraube
28	Tischeinsatz
29	Gitter (A)
30	Hilfsgitter (A)
31	Unterer Schutz
32	Sägeblatt
33	Drehrichtung
34	LED-Licht
35	Moduswahlschalter
36	Schalter für LED-Leuchte
37	Triggerschalter
38	Typenschild
39	Spindelsperre
40	Halterung
41	Führungssicherungsknopf
42	Trägergriff
43	Riegel
44	Ladeanzeigelampe
45	Werkbank
46	8-mm-Mutter
47	25 mm dicke Werkbank
48	8-mm-Schraube
49	6-mm-Schraube
50	Stützstange
51	Anschluss für Staubabsaugung
52	Untertisch

53	8-mm-Einstellschraube (Für linken 45°-Neigungswinkel)
54	8-mm-Einstellschraube (Für rechten Winkel)
55	8-mm-Einstellschraube (Für rechten 45°-Neigungswinkel)
56	8-mm-Tiefeneinstellungsschraube
57	5-mm-Maschinenschraube
58	6-mm-Flügelschraube
59	Modusauswahlleuchte
60	Linie
61	Warnschild
62	Drehknopf
63	Schraubenhalterung
64	Innensechskant-Feststellschraube
65	Schraubstockschaft
66	Gitter
67	Werkstück
68	Schraubstockplatte
69	Markierung (vormarkiert)
70	Herunterdrücken
71	6-mm-Mutter
72	Zusätzliches Brett
73	6-mm-Flachkopfschraube
74	6-mm-Tiefeneinstellungsschraube
75	Lösen
76	Festziehen
77	6-mm-Knopfschraube (optionales Zubehör)
78	Halterung (optionales Zubehör)
79	Stahlwinkel
80	6-mm-Flügelmutter (optionales Zubehör)
81	6-mm-Höheneinstellschraube (optionales Zubehör)
82	Grundfläche
83	Anschlag (optionales Zubehör)
84	6-mm-Flügelschraube (optionales Zubehör)
85	Deckenleistenschraubstock (optionales Zubehör)
86	6-mm-Knopfschraube
87	Deckenleistenanschlag (L) (optionales Zubehör)
88	Deckenleistenanschlag (R) (optionales Zubehör)
89	Deckenleiste
90	Untere Linie der Nut

Deutsch

91	Staubabsaugung
92	Schlauch (id 38 mm)
93	Adapter (Standardzubehör der Staubabsaugung)
94	Gelenk (C) (optionales Zubehör)
95	Staubsammleradapter (optionales Zubehör)
96	Schlauchschele (optionales Zubehör)
97	Kanal
98	Unterlegscheibe (B)
99	8-mm-Sechskant-Steckschlüssel
100	Unterlegscheibe (A)
101	Schalter der Ladestand-Kontrollanzeige
102	Akkustand-Kontrollanzeigelampe
103	Anzeigefeld
104	Basisgriff
105	Holzstück zur Sicherung des Schraubstocks
106	Druckluftpistole
107	Halterung
108	Höheneinstellungsschraube 8 mm
109	6-mm-Flügelschraube
110	6-mm-Schraube
111	Stahlwinkel
112	Staubführung
113	Einbauposition des Hilfsgitters (A)
114	Einbauposition des Hilfsgitters (B)

SYMBOLS

WARNUNG
Die folgenden Symbole werden für diese Maschine verwendet. Achten Sie darauf, diese vor der Verwendung zu verstehen.

	C3612DRA: Akku-Kapp- und Gehrungssäge
	Der Anwender muss die Bedienungsanleitung lesen, um das Risiko einer Verletzung zu verringern.
	Nur für EU-Länder Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll! Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.
	Gleichstrom

V	Nennspannung
n ₀	Leerlaufdrehzahl
	Einschalten ON
	Ausschalten OFF
	Trennen Sie die Batterie ab
	Tragen Sie immer einen Augenschutz.
	Stets Gehörschutz tragen.
	Blicken Sie nicht direkt in die eingeschaltete Lampe.
	Warnung

Akku

	Leuchtet; Es verbleiben noch mehr als 75% der Akkuladung.
	Leuchtet; Es verbleiben noch 50%–75% der Akkuladung.
	Leuchtet; Es verbleiben noch 25%–50% der Akkuladung.
	Leuchtet; Es verbleiben noch weniger als 25% der Akkuladung.
	Blinkt; Der Akku ist fast leer. Laden Sie den Akku so schnell wie möglich wieder auf.
	Blinkt; Die Ausgabe wurde wegen hoher Temperatur unterbrochen. Entfernen Sie den Akku aus dem Werkzeug und lassen Sie ihn vollständig abkühlen.
	Blinkt; Die Ausgabe wurde wegen einer Störung oder Fehlfunktion unterbrochen. Das Problem kann durch den Akku verursacht worden sein, bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.

STANDARDZUBEHÖR

- 305 mm TCT Sägeblatt (am Werkzeug montiert)..... 1
- Staubbeutel..... 1
- 8-mm-Sechskant-Steckschlüssel 1
- Schraubstocksatz 1
- Halter 1
- Hilfsführung (am Werkzeug montiert)..... 1
- Halter 2

- Untertischbaugruppe 2
- Akku (BSL36B18X)..... (WCZ):1, (NN):0
- Akkuladegerät (UC18YSL3) (WCZ):1, (NN):0
- Akkumulatorabdeckung (Code-Nr. 329897)
..... (WCZ):1, (NN):0

Das Standardzubehör kann ohne vorherige
Bekanntmachung jederzeit geändert werden.

ANWENDUNGSGEBIETE

Schneiden verschiedener Arten von Aluminiumrahmen und Holz.

TECHNISCHE DATEN

1. Elektrowerkzeug

Modell		C3612DRA
Spannung		36 V
Leerlaufdrehzahl		4000 min ⁻¹ (Automatikmodus)/ 3200 min ⁻¹ (Hochdrehmomentmodus)
Abmessungen des Sägeblatts (AD × ID × Dicke)		305 mm × 30 mm × 2,1 mm
Maximale Schnitthöhe		2,8 mm
Gehrungswinkel		Rechts 0°–57°, Links 0°–45°
Schrägschnittwinkel		Rechts 0°–45°, Links 0°–45°
Kombischnittwinkel	Schrägschnitt (links) 0° – 45°	Gehrung (links) 0°–45°, (rechts) 0°–45°
	Schrägschnitt (rechts) 0° – 45°	Gehrung (rechts) 0°–45°, (links) 0°–45°
LED-Lampe		Ja
Für dieses Werkzeug verfügbarer Akku*1		Mehrspannungs-Akku
Maschinenabmessungen (Breite × Tiefe × Höhe)		655 mm × 873 mm × 724 mm
Nettogewicht*2		26,2 kg

*1 Bisherige Akkus (Baureihen BSL3660/3620/3626,
BSL18 und BSL14) können mit diesem Werkzeug nicht
verwendet werden. Verwenden Sie einen
Mehrspannungsakku.

*2 Gemäß EPTA-Verfahren 01/2014
In Abhängigkeit von der angeschlossenen Batterie.
Das höchste Gewicht wird mit dem BSL36B18X
gemessen.

Tabelle 1: Max. Sägeabmessung

	Kopf	Drehscheibe	Max. Sägeabmessung	
			Max. Höhe	Max. Breite
Gehrung	0	0	105 mm	312 mm

	Kopf	Drehscheibe	Max. Sägeabmessung	
			Max. Höhe	Max. Breite
Gehrung	0	Links 45° oder Rechts 45°	105 mm	220 mm
		Rechts 57°	105 mm	170 mm
Schrägschnitt		Links 45°	68 mm	312 mm
		Rechts 45°	43 mm	312 mm
Gesamt	Links 45°	Links 45°	68 mm	220 mm
		Rechts 45°	68 mm	220 mm
	Rechts 45°	Links 45°	43 mm	220 mm
		Rechts 45°	43 mm	220 mm

HINWEIS

Aufgrund des ständigen Forschungs- und
Entwicklungsprogramms von HiKOKI sind Änderungen
der hier gemachten technischen Angaben vorbehalten.

2. Batterie

Modell	Spannung	Akkuladestand
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

*1 Das Werkzeug selbst schaltet automatisch um.

LADEN

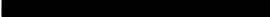
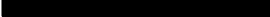
Laden Sie vor dem Gebrauch des Elektrowerkzeugs den
Akku wie folgt auf.

<UC18YSL3>

- Stecken Sie den Netzstecker des Ladegeräts in
eine Steckdose.**
Wenn der Stecker des Ladegeräts in eine Steckdose
eingesteckt ist, blinkt die Ladeanzeigelampe rot. (Siehe
Tabelle 2)
 - Legen Sie den Akku in das Ladegerät ein.**
Schieben Sie den Akku wie in der **Abb. 4** (auf Seite 3).
 - Laden**
Beim Einlegen eines Akkus in das Ladegerät wird der
Ladevorgang begonnen und die Ladeanzeigelampe
blinkt in Blau.
Wenn der Akku voll aufgeladen ist, leuchtet die
Ladeanzeigelampe grün. (Siehe **Tabelle 2**)
- (1) Anzeige der Ladeanzeigelampe
Die Anzeigen der Ladeanzeigelampe entsprechend
dem Zustand des Ladegerätes oder Akkus sind in der
Tabelle 2 angegeben.

Tabelle 2: Anzeigen der Ladeanzeigelampe

EIN/AUS in Intervallen von 0,5 s (ROT) 	Vor dem Laden *1
Leuchtet für 0,5 s in Intervallen von 1 s (BLAU) 	Auf weniger als 50% aufgeladen
Leuchtet für 1 s in Intervallen von 0,5 s (BLAU) 	Auf weniger als 80% aufgeladen

Leuchtet beständig (BLAU) 	Auf mehr als 80% aufgeladen
Leuchtet beständig (Kontinuierlicher Summertön: ca. 6 s) (GRÜN) 	Laden abgeschlossen
EIN/AUS in Intervallen von 0,3 s (ROT) 	Wegen Überhitzung angehalten *2
EIN/AUS in Intervallen von 0,1 s (Intermittierender Summertön: ca. 2 s) (VIOLETT) 	Laden nicht möglich *3

HINWEIS

- *1 Wenn die rote Lampe auch nach dem Anschließen des Ladegeräts weiter blinkt, überprüfen Sie, ob der Akku richtig eingesetzt ist.
 - *2 Akku überhitzt. Laden nicht möglich. Obwohl der Ladevorgang beginnt, sobald der Akku abgekühlt ist, auch wenn er an Ort und Stelle verbleibt, ist es am besten, den Akku herauszunehmen und ihn an einem schattigen, gut belüfteten Ort abkühlen zu lassen, bevor er aufgeladen wird.
 - *3 Betriebsstörung im Akku oder im Ladegerät
 - Setzen Sie den Akku vollständig ein.
 - Vergewissern Sie sich, dass keine Fremdkörper an der Akkuhalterung oder an den Polen haften. Wenn keine Fremdkörper vorhanden sind, liegt wahrscheinlich eine Fehlfunktion des Akkus oder Ladegeräts vor. Die Teile von einem autorisierten Kundendienst prüfen lassen.
- Wenn das Ladegerät ständig in Betrieb war, wird es heiß, das stellt eine Ursache für Ausfälle dar. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, lassen Sie das Ladegerät vor dem nächsten Ladevorgang 5 Minuten ruhen.

(2) Bezüglich der Temperaturen und der Ladezeit des Akkus (Siehe **Tabelle 3**)

Tabelle 3

Modell	UC18YSL3	
Akkutyp	Li-Ionen	
Ladespannung	14,4–18 V	
Temperaturen, bei denen der Akku geladen werden kann	0°C–50°C	
Ladezeit für Batteriekapazität, ungefähr (bei 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C: 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5,0 Ah	32 min
	6,0 Ah	38 min

Ladezeit für Kapazität des Mehrspannungsakkus, ungefähr (bei 20°C)	1,5 Ah (x 2 Einheit)	20 min
	2,5 Ah (x 2 Einheit)	32 min
	4,0 Ah (x 2 Einheit)	52 min
Anzahl an Akkuzellen		4–10
Ladespannung für USB		5 V
Ladestromstärke für USB		2 A
Gewicht		0,6 kg

HINWEIS

- Die Aufladezeit kann je nach Umgebungstemperatur und Spannung der Stromquelle unterschiedlich sein.
 - Wenn der Ladevorgang lange dauert
 - Der Ladevorgang dauert bei extrem niedrigen Umgebungstemperaturen länger. Laden Sie den Akku an einem warmen Ort auf (z. B. in einem Innenraum).
 - Blockieren Sie die Lüftungsöffnung nicht. Andernfalls überhitzt sich das Innere des Geräts und die Leistung des Ladegeräts nimmt ab.
 - Wenn das Kühlgebläse nicht funktioniert, Wenden Sie sich an ein HiKOKI-Kundendienstzentrum zwecks Reparatur.
- 4. Ziehen Sie den Netzstecker des Ladegeräts aus der Steckdose.**
- 5. Halten Sie das Ladegerät fest und ziehen Sie den Akku heraus.**

HINWEIS

Ziehen Sie den Akku nach der Benutzung des Ladegeräts unbedingt aus diesem heraus und bewahren Sie ihn dann auf.

Zum elektrischen Entladen im Falle von neuen Akkus, usw.

Da die internen chemischen Substanzen von neuen und länger nicht verwendeten Akkus nicht aktiviert sind, ist die elektrische Entladezeit möglicherweise bei der ersten und zweiten Verwendung kurz. Dies ist eine vorübergehende Erscheinung und die normale Entladezeit wird wiederhergestellt, wenn der Akku 2–3 Mal aufgeladen wurde.

Verlängerung der Lebensdauer der Akkus.

- (1) Laden Sie die Akkus auf, bevor sie komplett entladen sind. Wenn Sie merken, dass die Leistung des Werkzeugs schwächer wird, stoppen Sie die Verwendung des Werkzeugs und laden Sie den Akku auf. Wenn Sie das Werkzeug weiter verwenden und die elektrische Spannung erschöpfen, kann der Akku beschädigt werden und seine Lebensspanne wird kürzer.
- (2) Vermeiden Sie das Aufladen bei hohen Temperaturen. Ein wiederaufladbarer Akku ist unmittelbar nach Gebrauch heiß. Wird eine solcher Akku unmittelbar nach dem Gebrauch aufgeladen, zersetzen sich die internen chemischen Substanzen und die Lebensspanne des Akkus verkürzt sich. Lassen Sie den Akku liegen und laden Sie ihn erst auf, nachdem er eine Weile abgekühlt ist.

Einsetzen und Betrieb

Aktion	Abbildung	Seite
Herausnehmen und Einlegen des Akkus	3	3
Laden	4	3
Ladestand-Kontrollleuchte	36	10
Aufladen des USB-Geräts an einer Steckdose	37-a	10
Aufladen des USB-Geräts und der Batterie an einer Steckdose	37-b	10
Aufladen des USB-Geräts	38	10
Auswahl von Zubehören	—	410, 411

Vor dem Betrieb

Warnung

Nehmen Sie alle notwendigen Einstellungen vor, bevor Sie den Akku einsetzen.

1. Batterie

Verwenden Sie keine anderen Akkus als den vorgeschriebenen. Dadurch kann es zu Beschädigungen oder Unfällen kommen.

2. Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial, das am Werkzeug haftet oder damit verbunden ist, bevor Sie versuchen, es in Betrieb zu nehmen.

3. Montage (Abb. 5)

Stellen Sie sicher, dass die Maschine immer an der Werkbank befestigt ist.
Befestigen Sie das Elektrowerkzeug an einer ebenen, waagerechten Werkbank.
Wählen Sie Schrauben mit einem Durchmesser von 8 mm, deren Länge für die Dicke der Werkbank geeignet ist.
Die Schraubenlänge sollte mindestens 40 mm plus der Dicke der Werkbank betragen.
Verwenden Sie zum Beispiel Schrauben der Größe 8 mm x 65 mm für eine 25 mm dicke Werkbank.

4. Basishalterung einstellen (Abb. 6)

Lösen Sie die 6-mm-Schraube mit dem 10-mm-Ringschlüssel. Stellen Sie die Basishalterung so ein, dass ihre Unterseite die Oberfläche der Werkbank bzw. den Fußboden berührt.
Ziehen Sie nach der Einstellung die 6-mm-Schraube fest an.

5. Lösen des Sperrstifts (Abb. 7)

Bei der Versandvorbereitung werden die Hauptteile des Elektrowerkzeugs mit einem Sicherungsstift gesichert. Drücken Sie den Griff leicht nach unten und ziehen Sie den Sicherungsstift heraus, um den Sägekopf zu lösen. Arretieren Sie beim Transport den Sicherungsstift im Getriebegehäuse.

6. Montage von Staubbeutel, Untertisch, Anschlag und Schraubstöcken (der Anschlag ist ein optionales Zubehörteil).

(1) Montage des Staubbeutels (Abb. 8)

Schließen Sie den Staubbeutel an den Staubabzug der Gehrungssäge an.
Verbinden Sie das Anschlussrohr des Staubbeutels und den Staubabzug miteinander.
Ziehen Sie zum Entleeren des Staubbeutels die Staubbeutelbaugruppe vom Staubabzug ab. Öffnen Sie den Reißverschluss an der Unterseite des Beutels und

leeren Sie ihn in einen Abfallbehälter. **Überprüfen Sie den Staubbeutel oft und leeren Sie ihn, bevor er voll wird.**

Stellen Sie beim Schrägsägen die Stützstange ein und montieren Sie den Staubbeutel so, dass er senkrecht herunterhängt.

Warnung

Verwenden Sie diese Säge nicht zum Schneiden und/oder Schleifen von Metallen. Heiße Späne oder Funken können das Sägemehl aus dem Beutel entzünden.

Vorsicht

- Leeren Sie den Staubbeutel regelmäßig, um zu verhindern, dass der Einlass und der untere Schutz verstopft werden.
Beim Schrägschnitt sammelt sich Sägemehl schneller als normal an.
- Entsorgen Sie nach dem Schneiden von Holz die Späne, die sich im Staubbeutel befinden, bevor Sie mit dem Schneiden von Aluminium-Fensterrahmen beginnen.
- (2) Montage des Untertisches (Abb. 9)
Verwenden Sie einen Stahlwinkel oder Ähnliches, um die Oberseiten der Basis und des Untertisches auszurichten. Stellen Sie die Höhe des Untertisches ein, indem Sie die 8-mm-Höheneinstellschraube drehen. Sichern Sie nach der Einstellung die Halterung mit der 8-mm-Schraube auf der Rückseite der Basis und sichern Sie die 6-mm-Knopfschraube des Untertisches.

(Bringen Sie den Schraubstock wie in **Abb. 1** und ebenso den Anschlag wie in **Abb. 21** gezeigt an.)

7. Überprüfen Sie, ob der untere Schutz richtig funktioniert (Abb. 40)

Warnung

NEHMEN SIE DAS ELEKTROWERKZEUG NICHT IN BETRIEB, wenn der untere Schutz nicht einwandfrei funktioniert.

Der untere Schutz ist so konstruiert, dass er eine Berührung des Sägeblatts durch den Bediener beim Betrieb des Werkzeugs verhindert.

Überprüfen Sie immer, ob sich der untere Schutz ungehindert bewegen kann und das Sägeblatt richtig abdeckt.

8. Schräger Winkel

Warnung

Wenn Sie den Schrägwinkel ändern, halten Sie den Motorkopf nach unten gedrückt. Wenn der Motorkopf plötzlich in einen schrägen Winkel versetzt wird, kann das zu Verletzungen oder Schäden am Hauptgerät führen.

Bevor das Elektrowerkzeug von der Fabrik ausgeliefert wird, ist es für 0°, rechten Winkel, 45° Schneidwinkel links und 45° Schneidwinkel rechts mit den 8-mm-Einstellschrauben eingerichtet.

Wenn Sie die Einstellung ändern, ändern Sie die Höhe der 8-mm-Stellschrauben durch Drehen. (**Abb. 10-a, Abb. 10-b**)

Wenn Sie den Schrägwinkel auf links 45° ändern, lösen Sie die in **Abb. 14** gezeigte 6-mm-Flügelsschraube und schieben Sie anschließend das Hilfsgitter (B) nach außen und neigen Sie den Motorkopf nach links. Um den Schrägwinkel nach rechts 45° zu ändern, schieben Sie das Hilfsgitter (A) nach außen und lösen Sie den Schrägschnittsperrgriff, ziehen Sie anschließend die Einstellstifte (A) nach vorn und kippen Sie den Motorkopf nach rechts. (**Abb. 10-b**)
Wenn der Motorkopf senkrecht nach oben steht, wird der Einstellstift (A) fest an seinem Platz gehalten, koppen Sie daher den Motorkopf leicht nach links,

Deutsch

wenn Sie den Einstellstift (A) herausziehen, bevor Sie den Motorkopf nach rechts kippen.
Wenn Sie den Motorkopf auf 0° einstellen, stellen Sie den Einstellstift (A) immer in seine ursprüngliche Position, wie in **Abb. 10-b** gezeigt.

9. Überprüfung der unteren Grenzposition des Sägeblatts

Überprüfen Sie, ob das Sägeblatt um 9 mm bis 11 mm unter den Tischeinsatz abgesenkt werden kann.
Wenn Sie ein Sägeblatt durch ein neues ersetzen, stellen Sie die untere Grenzposition so ein, dass das Sägeblatt nicht in den Drehtisch schneidet oder kein vollständiges Schneiden durchgeführt werden kann.
Befolgen Sie zur Einstellung der unteren Grenzposition des Sägeblatts das im Folgenden gezeigte Verfahren (1). (**Abb. 11**)

Außerdem bei einer Veränderung der Position einer 8-mm-Tiefeneinstellschraube, die als unterer Positionsanschlag für das Sägeblatt dient.

- (1) Drehen Sie die 8-mm-Tiefeneinstellschraube, ändern Sie die Höhe, bei der der Schraubenkopf und das Scharnier einander berühren, und stellen Sie die untere Grenzposition des Sägeblatts ein.

HINWEIS

Überzeugen Sie sich davon, dass das Sägeblatt so eingestellt ist, dass es nicht in den Drehtisch schneidet.

VOR DEM SCHNEIDEN

1. Positionieren des Tischeinsatzes (**Abb. 12**)

Tischeinsätze werden auf dem Drehteller eingesetzt.
Beim Versand des Werkzeugs werden im Werk die Tischeinsätze so befestigt, dass das Sägeblatt sie nicht berührt. Der Grat an der Unterseite des Werkstücks wird erheblich reduziert, wenn der Tischeinsatz so befestigt ist, dass der Spalt zwischen der Seitenfläche des Tischeinsatzes und dem Sägeblatt so gering wie möglich ist. Beseitigen Sie vor dem Einsatz des Werkzeugs den Spalt mit dem folgenden Verfahren.

- (1) Im rechten Winkel schneiden
Lösen Sie die drei 5-mm-Maschinenschrauben, sichern Sie anschließend den linken Tischeinsatz und ziehen Sie die 5-mm-Maschinenschrauben provisorisch an beiden Enden fest. Spannen Sie dann ein Werkstück (ca. 200 mm breit) mit dem Schraubstock ein und sägen Sie es ab. Ziehen Sie nach dem Ausrichten der Schnittfläche an der Kante des Tischeinsatzes die 5-mm-Maschinenschrauben an beiden Enden fest. Entfernen Sie das Werkstück und ziehen Sie die mittlere 5-mm-Maschinenschraube fest. Stellen Sie den rechten Tischeinsatz auf dieselbe Weise ein.
- (2) Schrägschnitt links und rechts
Stellen Sie den Tischeinsatz mit demselben Verfahren wie zum Schneiden im rechten Winkel ein.

VORSICHT

Nach dem Einstellen des Tischeinsatzes für das Schneiden mit Winkel nach rechts wird der Tischeinsatz etwas eingeschnitten, wenn er für Schrägschnitte verwendet wird.

Wenn Sie Schrägschnitte ausführen müssen, stellen Sie den Tischeinsatz für Schrägschnitte ein.

2. Bestätigung für die Verwendung des Hilfsgitters (A) (**Abb. 13**)

WARNUNG

Beim Schrägschneiden rechts lösen Sie die 6-mm-Flügelschraube und schieben Sie anschließend das Hilfsgitter (A) nach außen und entfernen Sie es. Andernfalls kann das Hauptgerät oder das Sägeblatt mit dem Hilfsgitter (A) in Kontakt kommen und Verletzungen verursachen.

Dieses Elektrowerkzeug ist mit einem Hilfsgitter (A) ausgestattet. Nutzen Sie das Hilfsgitter (A) beim direkten Winkelschneiden und beim Schrägschneiden mit linkem Winkel. Dann können Sie das Material stabil mit einer breiten Auflagefläche schneiden.

VORSICHT

Schieben Sie beim direkten Winkelschneiden und beim Schrägschneiden mit linkem Winkel nach innen zur Position, an der das Hilfsgitter (A) anschlägt, und sichern Sie es mit der 6-mm-Flügelschraube. (wie in **Abb. 13** gezeigt)

3. Bestätigung für die Verwendung des Hilfsgitters (B) (**Abb. 14**)

WARNUNG

Beim Schrägschneiden nach links lösen Sie die 6-mm-Flügelschraube und schieben Sie anschließend das Hilfsgitter (B) nach außen. Andernfalls kann das Hauptgerät oder das Sägeblatt mit dem Hilfsgitter (B) in Kontakt kommen und Verletzungen verursachen.

Dieses Elektrowerkzeug ist mit einem Hilfsgitter (B) ausgestattet. Nutzen Sie das Hilfsgitter (B) beim direkten Winkelschneiden und beim Schrägschneiden mit Winkel nach rechts. Dann können Sie das Material stabil mit einer breiten Auflagefläche schneiden.

VORSICHT

Schieben Sie beim direkten Winkelschneiden und beim Schrägschneiden mit Winkel nach rechts nach innen zur Position, an der das Hilfsgitter (B) anschlägt, und sichern Sie es mit der 6-mm-Flügelschraube. (wie in **Abb. 14** gezeigt)

4. Führungsträgersystem (**Abb. 15**)

WARNUNG

Schieben Sie den Führungsträger nach jedem Trennschnitt vollständig in die hintere Stellung zurück, um das Verletzungsrisiko zu verringern.

Schieben Sie bei Kapsägearbeiten an kleinen Werkstücken die Schneidkopfbaugruppe vollständig zur Rückseite des Geräts und ziehen Sie den Schieber-Sicherungsknopf fest. Zum Sägen von breiten Brettern bis zu 312 mm muss der Schieber-Sicherungsknopf gelöst werden, damit der Schneidkopf frei verschoben werden kann.

5. Einstellung der Gehrungsskala

- Senken Sie den Kopf ab und führen Sie den Sicherungsstift ein.

Lösen Sie den Gehrungssperrgriff und schwenken Sie den Drehteller, bis der feste Anschlag ihn in der 0°-Gehrungsposition verriegelt.

Verriegeln Sie den Gehrungssperrgriff nicht. Setzen Sie einen Winkel an das Schutzgitter und das Sägeblatt, wie in **Abb. 16** gezeigt. (Berühren Sie die Sägeblattzähne nicht mit dem Winkel. Dies führt zu einer ungenauen Messung.)

Wenn das Sägeblatt nicht genau rechtwinklig zum Gitter steht, lösen Sie die 6-mm-Maschinenschrauben (4 Stk.), mit denen die Gehrungsskala befestigt ist, und schieben Sie den Gehrungssperrhebel und die Skala nach links bzw. rechts, bis das Sägeblatt senkrecht zum Gitter steht. Messen Sie mit dem Winkel nach.

Ziehen Sie die 6-mm-Maschinenschrauben (4 Stk.) wieder fest. (**Abb. 16**)

Beachten Sie zu diesem Zeitpunkt den Wert auf der Anzeige (für die Gehrungsskala) nicht.

- Anzeige (für die Gehrungsskala) einstellen

Lösen Sie den Gehrungssperrgriff und schieben Sie den Drehtisch in die 0°-Position. Lassen Sie bei gelöstem Gehrungssperrgriff den festen Anschlag einrasten, während Sie den Drehtisch auf 0° drehen. Beobachten Sie die Anzeige (für die Gehrungsskala) und die Gehrungsskala wie in **Abb. 16** gezeigt. Wenn

die Anzeige (für die Gehrungsskala) nicht exakt 0° zeigt, lösen Sie die 4-mm-Schraube, mit der die Anzeige (für die Gehrungsskala) befestigt ist. Eingerastet positionieren Sie die Anzeige (für die Gehrungsskala) neu und ziehen Sie die 4-mm-Schraube fest.

6. Gehrungswinkeleinstellung

Die Skala der Kapp- und Gehrungssäge ist leicht abzulesen und zeigt Gehrungswinkel von 0° bis 45° nach links und rechts an. Der Tisch der Gehrungssäge hat feste Anschläge bei neun der gebräuchlichsten Winkeleinstellungen, 0°, 15°, 22,5°, 31,6° und 45°. Diese festen Anschläge stellen das Sägeblatt schnell und genau im gewünschten Winkel ein. Wenden Sie das folgende Verfahren an, um die Einstellungen schnell und präzise vornehmen zu können. (**Abb. 17**)

Einstellen der Gehrungswinkel:

- (1) Drücken Sie den Gehrungssperrhebel nach oben, um den Drehtisch freizugeben.
- (2) Drücken Sie den Hebel für den festen Anschlag nach unten, bis der Rasthebel einrastet, um den „festen Anschlag“ freizugeben.
- (3) Drehen Sie den Drehtisch und stellen Sie die Anzeige so ein, dass sie mit dem gewünschten Winkel der Gehrungsskala übereinstimmt. Ziehen Sie bei der Nutzung des festen Anschlags jetzt den Rasthebel in die Richtung des Pfeils bei dem gewünschten Winkel, wie in **Abb. 17** gezeigt, lassen Sie den Rasthebel los und verschieben Sie den Drehtisch, bis er am festen Anschlag im gewünschten Winkel einrastet. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° und 45°)
- (4) Drücken Sie den Gehrungssperrhebel nach unten, um den Drehtisch festzustellen.

Rasthebel (**Abb. 17**)

Der Rasthebel ermöglicht eine MikroEinstellung des Tisches, indem er die festen Sperranschläge löst. Wenn ein benötigter Gehrungswinkel in der Nähe eines festen Sperranschlags ist, verhindert dieser Rasthebel, dass der Keil auf dem Hebel für den Festanschlag in diesen Sperrschlitz an der Basis rutscht.

7. LED-Beleuchtungssystem (**Abb. 18**) [XACT CUT LED™]

VORSICHT

Blicken Sie nicht direkt in die eingeschaltete Lampe. Das Blicken in den Lichtstrahl kann zu schweren Verletzungen oder zum Verlust der Sehkraft führen.

Das LED-Beleuchtungssystem [XACT CUT LED™] wirft den Schatten des Sägeblatts auf das Werkstück. Dies führt zu einer höheren Genauigkeit der Schnitte und erfordert keine Einstellungen.

Um diese Funktion zu verwenden, schalten Sie den LED-Lichtschalter ein.

Senken Sie den Motorkopf ab, bis das Sägeblatt einen Abstand von ca. 6 mm zum Werkstück hat. Der Schatten des Sägeblatts wird auf das Werkstück geworfen und zeigt damit an, wo die Sägezähne beim Schneiden mit dem Werkstück in Kontakt kommen.

8. Über die Moduswahlfunktion

Jedes Mal, wenn der Moduswahlschalter gedrückt wird, ändert sich der Betriebsmodus.

Wenn der Hochdrehmomentmodus ausgewählt ist, leuchtet die Modusauswahlampe auf.

Der Hochdrehmomentmodus verringert die maximale Motordrehzahl, wodurch effizientes Arbeiten ermöglicht wird.

Wenn sich die Last erhöht, während der Motor im Automatikmodus läuft, schaltet er automatisch in den Hochdrehmomentmodus.

Darüber hinaus schaltet er automatisch zurück in den Automatikmodus, wenn sich die Last wieder verringert.

Im Hochdrehmomentmodus wird nicht in den Automatikmodus geschaltet, auch wenn sich die Last verringert.

Modus	Leerlaufdrehzahl
Automatikmodus	4000 min ⁻¹
Hochdrehmomentmodus	3200 min ⁻¹

HINWEIS

- Der Modus ändert sich nur, wenn eine Batterie eingelegt ist und der Schalter einmal gedrückt wird.
- Der aktuelle Modus bleibt erhalten, auch wenn der Schalter ein-/ausgeschaltet oder die Batterie entfernt/wieder eingelegt wird.

PRAKTISCHE ANWENDUNGEN

WARNUNG

- Um Verletzungen zu vermeiden, legen Sie niemals ein Werkstück auf den Tisch oder entfernen Sie es, während das Werkzeug in Betrieb ist.
- Halten Sie Ihre Gliedmaßen immer außerhalb der Linie neben dem Warnschild, während das Werkzeug in Betrieb ist (siehe **Abb. 19**). Dies kann zu gefährlichen Situationen führen.

VORSICHT

- Es ist gefährlich, das Werkstück zu entfernen oder einzusetzen, während sich das Sägeblatt dreht.
- Entfernen Sie beim Sägen die Späne vom Drehtisch.
- Wenn sich zu viele Späne ansammeln, verliert das Sägeblatt den Kontakt zum Schneidgut. Legen Sie niemals Ihre Hand oder etwas anderes in die Nähe des freiliegenden Sägeblatts.

1. Bedienung des Schalters

Drücken Sie die Schaltersperre auf eine Seite des Pfeils und ziehen Sie den Schalter, um das Sägeblatt in Drehung zu versetzen. (**Abb. 20**)

Wenn der Schalter eingeschaltet wurde, dreht sich das Sägeblatt weiter, solange am Schalter gezogen wird, auch wenn die Schaltersperre losgelassen wird. Wenn der Schalter losgelassen wird, wird die Bremse für die Sägeblattdrehung betätigt und das Sägeblatt stoppt.

2. LED-Licht einschalten

Drücken Sie den Schalter für die LED-Leuchte, um die LED-Leuchte einzuschalten.

HINWEIS

Um zu vermeiden, dass Akkustrom verbraucht wird, wenn Sie vergessen, die LED-Leuchte auszuschalten, schaltet sich die Leuchte nach etwa 1 Stunde automatisch aus.

3. Verwendung des Schraubstocks (Standard Zubehör) (**Abb. 21**)

WARNUNG

Klemmen oder spannen Sie das Werkstück immer gut am Gitter fest; sonst könnte das Werkstück vom Tisch gestoßen werden und Verletzungen verursachen.

VORSICHT

Überzeugen Sie sich immer davon, dass der Motorkopf den Schraubstock nicht berührt, wenn er zum Schneiden abgesetzt wird. Wenn die Gefahr dafür besteht, schieben sie die Schraubstock-Baugruppe in eine Stellung, in der sie nicht mit dem Sägeblatt in Kontakt kommt.

- (1) Die Schraubstock-Baugruppe kann an der Basis montiert werden.
- (2) Drehen Sie den oberen Knopf und fixieren Sie das Werkstück sicher in seiner Lage (**Abb. 21**).

HINWEIS

Wenn Sie den Schraubstock verwenden, achten Sie darauf, dass das Werkzeug frei von übermäßigen Kontakten ist, wenn das Gerät geschwenkt oder verschoben wird.

4. Schneidvorgang

- (1) Wie in **Abb. 22** gezeigt entspricht die Stärke des Sägeblatts der Schnittbreite. Schieben Sie daher das Werkstück nach rechts (aus der Position des Bedieners gesehen), wenn die Länge **b** gewünscht wird, bzw. nach links, wenn die Länge **a** gewünscht wird. Drehen Sie die LED-Leuchte, projizieren Sie den Schatten des Sägeblatts auf das Werkstück, richten Sie die linke oder rechte Seite des Sägeblattschattens an der Tuschlinie auf dem Werkstück aus.
- (2) Drücken Sie nach dem Einschalten des Schalters und der Überprüfung, ob das Sägeblatt sich mit Höchstgeschwindigkeit dreht, den Griff langsam herunter und bringen Sie das Sägeblatt in die Nähe des zu schneidenden Materials.
- (3) Sobald das Sägeblatt das Werkstück berührt, drücken Sie den Griff nach und nach herunter, um in das Werkstück zu schneiden.
- (4) Schalten Sie nach dem Schneiden des Werkstücks bis zur gewünschten Tiefe das Elektrowerkzeug AUS und warten Sie, bis das Sägeblatt vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie den Griff vom Werkstück abheben und wieder in die Ausgangsstellung bringen.

WARNUNG

- Vergewissern Sie sich, dass der Auslöserschalter ausgeschaltet und der Akku aus dem Elektrowerkzeug genommen wurde, wenn das Werkzeug nicht verwendet wird.
- Schalten Sie das Gerät immer aus und lassen Sie das Sägeblatt vollständig zum Stillstand kommen, bevor Sie den Griff vom Werkstück abheben. Wenn der Griff angehoben wird, während das Sägeblatt sich noch dreht, kann sich das abgeschnittene Teil gegen das Sägeblatt verklemmen, wodurch Bruchstücke gefährlich herumgeschleudert werden können.
- Immer wenn ein Schnitt oder Tiefschnitt beendet ist, schalten Sie den Schalter aus und prüfen Sie, ob das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist. Heben Sie anschließend den Griff an und bringen Sie ihn wieder in die Ausgangsposition.
- Denken Sie unbedingt daran, das geschnittene Material von der Oberseite des Drehtellers zu entfernen, und fahren Sie dann mit dem nächsten Schritt fort.
- Ein fortgesetzter Schnittbetrieb kann zu einer Überlastung des Motors führen. Berühren Sie den Motor und stoppen Sie den Schnittbetrieb einmal, wenn er heiß ist, legen Sie eine Pause von etwa 10 Minuten ein und setzen Sie anschließend den Schnittbetrieb fort.

VERSICHT

- Die maximalen Abmessungen zum Schneiden finden Sie in der Tabelle „TECHNISCHE DATEN“.
- Ein erhöhter Druck auf den Griff erhöht nicht die Schnittgeschwindigkeit. Im Gegenteil, zu viel Druck kann zu einer Überlastung des Motors und/oder verringerter Schnitteffizienz führen.

5. Schneiden von schmalen Werkstücken (Druckschnitt) (Abb. 23)

Schieben Sie das Scharnier nach unten zur Halterung (A) und ziehen Sie dann den Führungssicherungsknopf fest. Senken Sie den Griff ab, um das Werkstück zu schneiden. Wenn Sie das Elektrowerkzeug auf diese Weise verwenden, können Sie Werkstücke mit einem Kantenmaß von bis zu 107 mm schneiden.

6. Schneiden großer Werkstücke (Abb. 24)

Abhängig von der Höhe des Werkstücks kann es vorkommen, dass nicht der gesamte Schnitt auf einmal ausgeführt werden kann. Montieren Sie in diesem Fall eine Hilfsplatte mit den 6-mm-Flachkopfschrauben und den 6-mm-Muttern in den 7-mm-Bohrungen an der Gitteroberfläche (zwei Bohrungen auf jeder Seite). Informationen zur Dicke der Hilfsplatte finden Sie in den „TECHNISCHE DATEN“.

HINWEIS

Passen Sie beim Schneiden eines Werkstücks mit mehr als 107 mm Höhe beim rechtwinkligen Schneiden bzw. 70 mm beim Schrägschnitt nach links bzw. 45 mm beim Schrägschnitt nach rechts die untere Grenzposition so an, dass die Basis des Motorkopfs das Werkstück nicht berührt.

Befolgen Sie zur Einstellung der unteren Grenzposition des Sägeblatts das in **Abb. 25** gezeigte Verfahren (1).

- (1) Senken Sie den Motorkopf ab und drehen Sie die 6-mm-Tiefeneinstellschraube. Nehmen Sie Einstellungen so vor, dass ein Abstand von 2 mm bis 3 mm zwischen der unteren Begrenzungsposition des Motorkopfes und der Oberseite des Werkstücks an der unteren Grenzposition des Sägeblatts bleibt, wo der Kopf der 6-mm-Tiefeneinstellschraube das Scharnier berührt.

7. Schneiden von breiten Werkstücken (Schiebeschnitt) (Abb. 26)

- (1) Werkstücke bis zu einer Höhe von 107 mm und einer Breite von 312 mm:
Lösen Sie den Führungssicherungsknopf, umfassen Sie den Griff und schieben Sie das Sägeblatt vorwärts. Drücken Sie anschließend den Griff herunter und schieben Sie das Sägeblatt zurück, um das Werkstück zu sägen.
Dies ermöglicht das Schneiden von Werkstücken mit bis zu 107 mm Höhe und 312 mm Breite.
- (2) Werkstücke bis zu einer Höhe von 120 mm und einer Breite von 260 mm: Werkstücke bis zu 120 mm Höhe und bis zu 260 mm Breite können wie in Abschnitt 6-(1) oben beschrieben gesägt werden.

WARNUNG

- Halten Sie sich beim schiebenden Schneiden an das Verfahren. Vorwärts (zum Bediener hin) schiebendes Schneiden ist sehr gefährlich, da das Sägeblatt nach oben aus dem Werkstück springen könnte. Schieben Sie daher den Griff immer vom Bediener weg.
- Schieben Sie die Führung nach jedem Trennschnitt vollständig in die hintere Stellung zurück, um das Verletzungsrisiko zu verringern.
- Legen Sie während des Schneidens niemals Ihre Hand auf den Gehrungssperrgriff, da das Sägeblatt näher an den Gehrungssperrgriff kommt, wenn der Motorkopf abgesenkt wird.

VERSICHT

- Wenn Sie ein Werkstück mit einer Höhe von 120 mm schneiden, stellen Sie die untere Grenzposition des Motorkopfs so ein, dass der Abstand zwischen der Unterkante des Motorkopfes und dem Werkstück an der unteren Grenzposition 2 bis 3 mm beträgt.
- Wenn der Griff mit übermäßiger oder seitlich wirkender Kraft nach unten gedrückt wird, kann das Sägeblatt beim Schneiden vibrieren und unerwünschte Schnittpuren auf dem Werkstück hinterlassen, wodurch die Qualität des Schnitts verringert wird. Drücken Sie daher den Griff leicht und vorsichtig nach unten.
- Drücken Sie beim schiebenden Schneiden den Griff in einer einzigen, durchgehenden Bewegung zurück (nach hinten). Das Unterbrechen der Griffbewegung während des Schneidens führt zu unerwünschten Schnittmarkierungen auf dem Werkstück.

8. Verfahren beim Schrägschneiden (Abb. 27)

WARNUNG

Wenn Sie den Schrägwinkel ändern, halten Sie den Motorkopf nach unten gedrückt. Wenn der Motorkopf plötzlich in einen schrägen Winkel versetzt wird, kann das zu Verletzungen oder Schäden am Hauptgerät führen.

- (1) Lösen Sie den Schrägschnittsperrgriff und neigen Sie das Sägeblatt nach links oder rechts.
Um den Schrägwinkel nach rechts zu ändern, lösen Sie den Schrägschnittsperrgriff, ziehen Sie anschließend den Einstellstift (A) nach vorn und kippen Sie den Motorkopf nach rechts.
Wenn der Motorkopf senkrecht nach oben steht, wird der Einstellstift (A) fest an seinem Platz gehalten, koppen Sie daher den Motorkopf leicht nach links, wenn Sie den Einstellstift (A) herausziehen, bevor Sie den Motorkopf nach rechts kippen.
- (2) Stellen Sie den Neigungswinkel auf die gewünschte Einstellung ein und beobachten Sie dabei die Neigungsskala und die Anzeige beobachten, sichern Sie anschließend den Schrägschnittsperrgriff.

Prüfen Sie immer, ob der Schrägschnittsperrgriff gesichert und der Motorkopf festgeklemt ist. Wenn Sie einen Winkelschnitt versuchen, ohne den Motorkopf festzuklemmen, kann der Motorkopf sich unerwartet verschieben, was zu Verletzungen führen kann.

WARNUNG

- Wenn das Werkstück auf der linken oder rechten Seite des Sägeblatts gesichert ist, liegt der kurze abgeschnittene Teil auf der rechten bzw. linken Seite des Sägeblatts. Schalten Sie das Gerät immer aus und lassen Sie das Sägeblatt vollständig zum Stillstand kommen, bevor Sie den Griff vom Werkstück abheben.
- Wenn der Griff angehoben wird, während das Sägeblatt sich noch dreht, kann sich das abgeschnittene Teil gegen das Sägeblatt verklammern, wodurch Bruchstücke gefährlich herumgeschleudert werden können. Wenn Sie den Schrägschnittvorgang unterbrechen, starten Sie den Schnittvorgang wieder, nachdem Sie den Motorkopf in die Ausgangsposition zurückgezogen haben.
- Wenn Sie in der Mitte des Schnitts wieder ansetzen, ohne zurückzuziehen, wird der Unterschutz in der Schnittrille des Werkstücks eingeklemmt und berührt das Sägeblatt.
- Beim Winkelschneiden rechts lösen Sie die 6-mm-Flügelschraube und schieben Sie anschließend das Hilfsgitter (A) nach außen und entfernen Sie es.
- Beim Winkelschneiden links lösen Sie die 6-mm-Flügelschraube und schieben Sie anschließend das Hilfsgitter (B) nach außen.

VORSICHT

Wenn Sie ein Werkstück von 75 mm Höhe in der Schrägwinkelposition 45° nach links oder ein Werkstück von 50 mm Höhe in der Schrägwinkelposition 45° nach rechts schneiden, stellen Sie die untere Grenzposition des Motorkopfs so ein, dass der Spalt zwischen der Unterkante des Motorkopfs und dem Werkstück in der unteren Grenzposition 2 bis 3 mm beträgt (siehe unter „9. Überprüfung der unteren Grenzposition des Sägeblatts“ auf Seite 39).

HINWEIS

Im Schrägschnittsperrgriff kommt ein Kupplungssystem zum Einsatz. Wenn der Schrägschnittsperrgriff und das Hauptgehäuse einander berühren, ziehen Sie den Schrägschnittsperrgriff in Richtung des Pfeils, wie in Abb. 27 gezeigt, und drehen Sie den Schrägschnittsperrgriff um.

9. Verfahren für Gehrungsschnitte (Abb. 28)

- (1) Entriegeln Sie den Gehrungstisch durch Anheben des Gehrungssperrgriffs.
- (2) Drücken Sie den Hebel für den festen Anschlag leicht nach unten, bis er in den Rasthebel eingreift, greifen Sie den Gehrungssperrgriff und drehen Sie den Tisch nach links oder rechts in den gewünschten Winkel.
- (3) Sobald der gewünschte Gehrungswinkel erreicht ist, drücken Sie den Gehrungssperrgriff nach unten, um den Tisch in seiner Stellung zu arretieren.
- (4) Wenn der gewünschte Gehrungswinkel zu den unten angegebenen neun festen Anschlägen gehört, sehen Sie im Abschnitt Gehrungsrasthebel in Abb. 17 nach.
- (5) Schalten Sie die LED-Leuchte ein und positionieren Sie das Werkstück auf dem Tisch, um den Schnitt vorläufig auszurichten.

VORSICHT

Prüfen Sie immer, ob der Gehrungssperrgriff gesichert ist und der Drehtisch festgeklemt.

Wenn Sie einen Winkelschnitt versuchen, ohne den Drehtisch festzuklemmen, kann der Drehtisch sich unerwartet verschieben, was zu Verletzungen führen kann.

HINWEIS

- Positive Anschläge sind rechts und links von der 0°-Mitteneinstellung bei 15°, 22,5°, 31,6° und 45° vorgesehen. Überprüfen Sie, ob die Gehrungsskala und die Spitze der Anzeige richtig ausgerichtet sind.
- Der Betrieb der Säge, wenn die Gehrungsskala und der Zeiger nicht aufeinander ausgerichtet sind, führt zu mangelhafter Schnittpräzision.

10. Verfahren beim Kombischneiden

Kombischnitte können nach den oben stehenden Anweisungen in 8 und 9 durchgeführt werden. Die maximalen Abmessungen für Kombischnitte finden Sie in der Tabelle „TECHNISCHE DATEN“.

VORSICHT

Sichern Sie das Werkstück immer mit der rechten oder linken Hand und schneiden Sie durch Schieben des runden Teils der Säge nach hinten mit der rechten oder linken Hand.

Es ist äußerst gefährlich, den Drehteller bei Kombischnitten nach rechts oder links zu drehen, da das Sägeblatt mit der Hand in Berührung kommen kann, die das Werkstück hält.

Beim kombinierten Schneiden (Winkel + Schräge) mit der linken Schräge, schieben Sie das Hilfsgitter (B) nach außen und beginnen Sie den Schneidvorgang. Beim kombinierten Schneiden (Winkel + Schräge) mit der rechten Schräge, entfernen Sie das Hilfsgitter (A) und beginnen Sie den Schneidvorgang.

11. Schneiden langer Materialien

Verwenden Sie zum Schneiden langer Werkstücke eine zusätzliche Plattform mit der gleichen Höhe wie die Halterung (optionales Zubehör) und Basis der speziellen Hilfseinrichtung.

Kapazität:

Holzwerkstoffe (B × H × L)
300 mm × 45 mm × 1300 mm oder
180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Einbau der Halterungen ... (optionales Zubehör)

Die Halterungen helfen, längere Werkstücke während des Schneidvorgangs stabil und in Position zu halten.

- (1) Wie in Abb. 29 gezeigt, verwenden Sie einen Stahlwinkel zur Ausrichtung der Oberkante der Halterungen an der Basisoberfläche. Lösen Sie die 6-mm-Flügelmutter. Drehen Sie eine 6-mm-Höheneinstellschraube und stellen Sie die Höhe der Halterung ein.
- (2) Ziehen Sie nach der Einstellung die 6-mm-Flügelmutter sicher fest und befestigen Sie die Halterung mit der 6-mm-Knopschraube (optionales Zubehör). Wenn die

Deutsch

Länge der 6-mm-Höheneinstellschraube nicht ausreicht, legen Sie eine dünne Scheibe darunter. Achten Sie darauf, dass das Ende der 6-mm-Höheneinstellschraube nicht aus der Halterung herausragt.

VORSICHT

Wenn Sie das Werkzeug transportieren oder tragen, fassen Sie es nicht an der Halterung an. Es besteht die Gefahr, dass die Halterung aus der Basis herausschütt. Fassen Sie am Griff an, nicht an der Halterung.

13. Anschlag für präzises Schneiden ... (Anschlag und Halterung sind optionales Zubehör)

Der Anschlag ermöglicht durchgehende Präzisionsschnitte in Längen von 285 mm bis 450 mm. Bringen Sie den Anschlag zum Einbau mit der 6-mm-Knopfschraube an der Halterung an, wie in **Abb. 30** gezeigt.

14. Überprüfung für die Nutzung des

Deckenleistenschraubstocks, Deckenleistenschlags (L) und (R) (optionales Zubehör)

- (1) Der Deckenleistenschlag (L) und (R) (optionales Zubehör) ermöglicht das einfachere Schneiden von Deckenleisten, ohne das Sägeblatt zu neigen. Bringen Sie sie an beiden Seiten der Basis an, wie in **Abb. 31** gezeigt. Ziehen Sie die 6-mm-Knopfschrauben nach dem Einsetzen fest, um die Deckenleistenschläge zu sichern.
- (2) Der Deckenleistenschraubstock (B) (optionales Zubehör) kann entweder am linken Gitter (Gitter (B)) oder am rechten Gitter (Gitter (A)) montiert werden. Er kann mit der Neigung der Deckenleiste vereint werden und der Schraubstock kann heruntergedrückt werden. Drehen Sie anschließend den oberen Knopf so weit wie nötig, um die Deckenleiste sicher zu befestigen. Lösen Sie zuerst die Innensechskant-Feststellschraube, um die Schraubzwinde höher oder niedriger einzustellen. Ziehen Sie nach der Höheneinstellung die 6-mm-Flügelschraube gut fest; drehen Sie anschließend den oberen Knopf so weit wie nötig, um die Deckenleiste sicher in ihrer Position zu befestigen (**Abb. 32**). Positionieren Sie die Deckenleiste mit ihrer WANDKONTAKTSEITE am Führungsgitter und ihre DECKENKONTAKTSEITE an den Deckenleistenschlägen, wie in **Abb. 32** gezeigt. Stellen Sie die Deckenleistenschläge auf die Größe der Deckenleisten ein. Ziehen Sie die 6-mm-Flügelschraube fest, um die Deckenleistenschläge zu sichern. Hinweise zum Gehrungswinkel finden Sie in der unteren Tabelle. Sichern Sie die Deckenleiste weiter mit dem Hilfgitter (A).

WARNUNG

Klemmen oder spannen Sie die Deckenleiste immer gut am Gitter fest; sonst könnte die Deckenleiste vom Tisch gestoßen werden und Verletzungen verursachen. Führen Sie keine Schrägschnitte aus. Das Hauptgerät oder das Sägeblatt kann mit dem Hilfgitter in Kontakt kommen und Verletzungen verursachen.

VORSICHT

Überzeugen Sie sich immer davon, dass der Motorkopf den Deckenleistenschraubstock nicht berührt, wenn er zum Schneiden abgesenkt wird. Falls die Gefahr besteht, dass dies geschieht, lösen Sie die Innensechskant-Feststellschraube und verschieben Sie die Schraubzwinde der Deckenleiste in eine Position, in der sie nicht das Sägeblatt berührt.

15. Verfahren beim Nutenschneiden

Nuten können durch Verstellen der 6-mm-Tiefeneinstellschraube (**Abb. 33**) in das Werkstück geschnitten werden.

- (1) Senken Sie den Motorkopf ab und drehen Sie die 6-mm-Tiefeneinstellschraube mit der Hand. (Stelle, an der der Kopf der 6-mm-Tiefeneinstellschraube das Scharnier berührt.)
- (2) Stellen Sie die gewünschte Schnitttiefe ein, indem Sie den Abstand zwischen dem Sägeblatt und der Oberfläche der Basis einstellen (**Abb. 33**).

HINWEIS

Wenn Sie eine einzelne Nut an einem Ende des Werkstücks schneiden, entfernen Sie den nicht benötigten Teil mit einem Stechbeitel.

16. Anschluss der Staub-Absaugung (Separat erhältlich) (Abb. 34)

Atmen Sie die gesundheitsschädlichen Stäube nicht ein, die während des Schneidens entstehen.

Der Staub kann Ihre Gesundheit und die Gesundheit umstehender Personen gefährden.

Verwendung der Staub-Absaugung kann Gefahren im Zusammenhang mit Staub vermindern.

Durch Anschluss der Staub-Absaugung über Adapter, Gelenk- und Staubsammeladapter kann der meiste Staub gesammelt werden.

Schließen Sie die Staub-Absaugung mit dem Adapter an.

- (1) Schließen Sie in der Reihenfolge Schlauch (id 38 mm x 3 m lang) und Adapter (Staub-Absaugung Standard-Zubehör) Gelenk (Optionales Zubehör) und Staubsammeladapter (Optionales Zubehör) an den Kanal des Elektrowerkzeugs an. Der Anschluss erfolgt durch Drücken in Pfeilrichtung. (**Abb. 34**) Der Staubsammeladapter (Optionales Zubehör) wird mit einer Schlauchschelle am Kanal befestigt. (Optionales Zubehör)

SÄGEBLATT EIN- UND AUSBAUEN

WARNUNG

Um einen Unfall oder eine Körperverletzung zu vermeiden, schalten Sie stets den Auslöseschalter aus und nehmen Sie den Akkupack heraus, bevor Sie ein Sägeblatt aus- oder einbauen.

1. Einbau des Sägeblatts (Abb. 35)

- (1) Drücken Sie die Spindelverriegelung ein und lösen Sie die 10-mm-Schraube mit dem 8-mm-Inbusschlüssel (Standardzubehör). Da die 10-mm-Schraube ein Linksgewinde hat, lösen Sie sie, indem Sie sie nach rechts drehen.

HINWEIS

- Wenn die Spindelverriegelung sich nicht leicht eindrücken lässt, um die Spindel zu verriegeln, drehen Sie die 10-mm-Schraube mit dem 8-mm-Inbusschlüssel (Standardzubehör), und üben Sie dabei Druck auf die Spindelverriegelung aus.
- Die Sägeblattspindel ist verriegelt, wenn die Spindelverriegelung eingedrückt ist.
- (2) Entfernen Sie die Schraube und Unterlegscheibe (B)
- (3) Heben Sie den unteren Schutz an und montieren Sie das Sägeblatt.

WARNUNG

Achten Sie bei der Montage des Sägeblatts darauf, dass die Markierung zur Anzeige der Rotationsrichtung auf dem Sägeblatt und die Rotationsrichtung auf dem Getriebegehäuse (**Abb. 1**) übereinstimmen.

- (4) Reinigen Sie die Unterlegscheibe (B) und die 10-mm-Schraube gründlich und bringen Sie sie an der Sägeblattspindel an.
- (5) Drücken Sie die Spindelverriegelung ein und ziehen Sie die 10-mm-Schraube fest, indem Sie sie mit dem 8-mm-Inbusschlüssel (Standardzubehör) nach links drehen.

WARNUNG

Ziehen Sie die 10-mm-Schraube so fest, dass sie sich während des Betriebs nicht löst. Überzeugen Sie sich davon, dass die 10-mm-Schraube richtig festgezogen wurde, bevor das Elektrowerkzeug gestartet wird.

VORSICHT

- Hinter dem Scharnier befindet sich eine Staubführung. Berühren Sie beim Aus- oder Einbau des Sägeblatts nicht die Staubführung. Bei einem Kontakt können die Sägezähne abbrechen oder beschädigt werden. **(Abb. 35)**
- Vergewissern Sie sich, dass die Spindelarretierung in die zurückgezogene Stellung zurückgekehrt ist, nachdem Sie das Sägeblatt ein- oder ausgebaut haben.

2. Ausbauen des Sägeblatts

Das Ausbauen des Sägeblatts erfolgt in der umgekehrten Reihenfolge des Einbaus. Das Sägeblatt kann einfach herausgenommen werden, wenn der Unterschutz angehoben wird.

VORSICHT

Versuchen Sie niemals, Sägeblätter einzubauen, die einen anderen Durchmesser als 305 mm haben.

WARNSIGNALE DES LED-LICHTS

Dieses Produkt verfügt über Funktionen, die sowohl das Werkzeug selbst als auch den Akku schützen sollen. Wenn irgendeine der Sicherungsfunktionen während des Betriebs ausgelöst wird, blinkt das LED-Licht, wie in der **Tabelle 4** beschrieben ist.

Wenn irgendeine der Sicherungsfunktionen ausgelöst wird, lassen Sie sofort den Schalter los und befolgen Sie die Anweisungen, die unter Korrekturmaßnahme beschrieben sind.

Tabelle 4

Anzeige der LED-Leuchte	Sicherungsfunktion
Ein für 0,1 Sekunden/Aus für 0,1 Sekunden ■■■■■■■■■	Überlastungsschutz Beseitigen Sie den Grund für die Überlastung.
Ein für 0,5 Sekunden/ Aus für 0,5 Sekunden ■■■■■■■■ ■■■■	Temperaturschutz Lassen Sie das Werkzeug und den Akku gründlich abkühlen.

TRANSPORT DES HAUPTGERÄTS

WARNUNG

Überprüfen Sie zur Vermeidung von Unfällen und Verletzungen immer, ob der Auslöseschalter sich in der Stellung AUS befindet und entfernen Sie den Akku, bevor Sie das Hauptgerät transportieren.

Der Schraubstock kann während des Transports herunterfallen. Entfernen Sie entweder den Schraubstock oder legen Sie ein Holzstück zwischen die Schraubstockbacken, um ihn gut zu sichern. **(Abb. 39-b)**

Senken Sie den Kopf ab und führen Sie den Sicherungsstift ein (siehe Seite 39 „5. Lösen des Sperrstifts“). Schrauben Sie ebenfalls den Schiebe-Sicherungsknopf ein, sodass das Scharnier die Halterung (A) berührt, und sichern Sie den Kopf. (**Abb. 39-a**)

Heben Sie den Gehrungssperrgriff an, drehen Sie den Drehtisch so weit wie möglich nach rechts und sichern Sie den Drehtisch, indem Sie den Gehrungssperrgriff in die fixierte Position herunterdrücken. Dadurch wird das Hauptgerät noch kompakter. (**Abb. 39-b**)

Tragen Sie das Hauptgerät zum Transport in Ihren Armen, halten Sie dabei den an der Basis befindlichen Griff mit beiden Händen fest.

Beim Transport mit zwei Personen muss jede Person den Tragegriff, Griff und den Griff an der Basis mit beiden Händen festhalten.

WARTUNG UND INSPEKTION

WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass vor Wartungs- und Prüfarbeiten der Schalter ausgeschaltet und der Akku abgezogen ist

1. Inspektion des Sägeblatts

Ersetzen Sie das Sägeblatt sofort, sobald die ersten Anzeichen von Abnutzung oder Schäden auftreten. Ein beschädigtes Sägeblatt kann zu Verletzungen führen, und ein verschlissenes Sägeblatt kann den Betrieb ineffizient machen und eine Überlastung des Motors verursachen.

VORSICHT

Verwenden Sie niemals ein stumpfes Sägeblatt. Wenn ein Sägeblatt stumpf ist, neigt es dazu, stärkeren Widerstand gegen den Handdruck mit dem Werkzeuggriff zu leisten, so dass es unsicher wird, das Elektrowerkzeug zu betreiben.

2. Inspektion der Befestigungsschrauben

Inspektionen Sie regelmäßig alle Befestigungsschrauben und stellen Sie sicher, dass sie richtig festgezogen sind. Sollte eine der Schrauben locker werden, ziehen Sie sie sofort wieder fest an. Falls dies nicht getan wird, könnte das zu ernsthaften Gefahren führen.

3. Wartung des Motors

Die Wicklung des Motors ist das „Herzstück“ des Elektrowerkzeugs. Wenden Sie die gebotene Sorgfalt auf, um sicherzustellen, dass die Wicklung nicht beschädigt und/oder mit Öl oder Wasser benetzt wird.

4. Überprüfen, ob der untere Schutz richtig funktioniert

- Testen Sie vor jedem Gebrauch des Werkzeugs den unteren Schutz (**Abb. 40**), um sicherzustellen, dass er sich in gutem Zustand befindet und sich ungehindert bewegen kann.
- Verwenden Sie das Werkzeug niemals, wenn der untere Schutz nicht ordnungsgemäß funktioniert oder er nicht in gutem mechanischem Zustand ist.

5. Prüfen der Anschlüsse (Werkzeug und Akku)

Überprüfen Sie die Anschlüsse, um sicherzustellen, dass sich keine Späne und kein Staub angesammelt haben.

Prüfen Sie das bei Gelegenheit vor, während und nach dem Betrieb.

6. Schmierung

Schmieren Sie die folgenden Gleitflächen einmal im Monat, um das Elektrowerkzeug für längere Zeit in gutem Betriebszustand zu erhalten.

Die Verwendung von Maschinenöl wird empfohlen.

Ölauftragsstellen:

- ☐ Drehbarer Teil des Scharniers
- ☐ Drehbarer Teil der Halterung (A)
- ☐ Drehbarer Teil der Schraubstock-Baugruppe

7. Reinigung

Reinigen Sie die Maschine, den Staubabsauganschluss und den unteren Schutz durch Ausblasen mit Druckluft aus einer Druckluftpistole o. Ä. (**Abb. 41**)

Entfernen Sie regelmäßige Sägespäne und andere Abfälle mit einem mit Seifenwasser befeuchteten Tuch von der Oberfläche des Elektrowerkzeugs. Um einen Defekt des Motors zu vermeiden, schützen Sie ihn vor dem Kontakt mit Öl oder Wasser.

Wenn die LED-Linie aufgrund von Sägespänen o. Ä. nicht mehr sichtbar ist, die am Austrittsfenster der LED-Leuchte anhaften, wischen Sie das Fenster ab und reinigen Sie es mit einem trockenen Tuch oder einem weichen, mit Seifenwasser befeuchteten Tuch.

8. Entsorgung des verbrauchten Akkus WARNUNG

Werfen Sie einen verbrauchten Akku nicht weg. Der Akku explodiert, wenn er in Brand gerät. Das Produkt, das Sie gekauft haben, enthält einen Akku. Der Akku ist recyclingfähig. Je nach den geltenden Gesetzen kann es verboten sein, den Akku am Ende seiner Lebensdauer im Hausmüll zu entsorgen. Erkundigen Sie sich bei Ihren örtlichen Abfallbeauftragten nach Einzelheiten in Ihrem Gebiet zu Recyclingoptionen oder einer ordnungsgemäßen Entsorgung.

9. Lagerung

- Wenn die Arbeit mit dem Werkzeug beendet ist, prüfen Sie, ob Folgendes durchgeführt wurde:
 - (1) Der Auslöseschalter befindet sich in der Stellung AUS,
 - (2) Ziehen Sie den Akku aus dem Werkzeug.
- Lagern Sie das Elektrowerkzeug und den Akku an einem Ort mit einer Temperatur von unter 40°C und außerhalb der Reichweite von Kindern.

HINWEIS

Aufbewahren von Lithium-Ionen Akkus
Vergewissern Sie sich, dass die Lithium-Ionen-Akkus voll aufgeladen sind, bevor Sie sie lagern.
Das Lagern der Akkus über längere Zeit (3 Monate oder mehr) mit einem niedrigen Ladestand kann zu einer Leistungsminderung führen, welche die Nutzungszeit der Akkus deutlich verkürzt oder mit sich bringt, dass die Akkus keine Ladung mehr halten können.
Eine deutliche Verkürzung der Nutzungszeit kann jedoch durch wiederholtes Aufladen und zwei- bis fünfmaliges Benutzen der Akkus wieder behoben werden.
Sollte die Nutzungszeit trotz wiederholtem Aufladen und Benutzung extrem kurz sein, betrachten Sie die Akkus als tot und kaufen Sie neue Akkus.

10. Autorisiertes HiKOKI-Kundendienstzentrum:

Siehe <https://hikoki-powertools.eu> für Adressen.

VORSICHT

Reparaturen, Umbauten und Inspektionen von HiKOKI-Elektrowerkzeugen müssen von einem autorisierten HiKOKI-Kundendienstzentrum durchgeführt werden. Beim Betrieb und der Wartung von Elektrowerkzeugen müssen die Sicherheitsvorschriften und Normen des jeweiligen Landes beachtet werden.

Wichtiger Hinweis zu den Batterien für Akku-Geräte von HiKOKI

Verwenden Sie immer unsere angegebenen Originalbatterien. Wir können die Sicherheit und die Leistung unseres Akku-Gerätes nicht gewährleisten, wenn andere als die von uns angegebenen Batterien verwendet werden, oder wenn die Batterie zerlegt und verändert wird (etwa durch Zerlegen und Ersetzen von Zellen oder anderen innen gelegenen Teilen).

GARANTIE

Auf HiKOKI-Elektrowerkzeuge gewähren wir eine Garantie unter Zugrundelegung der jeweils geltenden gesetzlichen und landesspezifischen Bedingungen. Dieses Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden, die auf Missbrauch, bestimmungswidrigen Einsatz oder normalen Verschleiß zurückzuführen sind. Im Schadensfall senden Sie das nicht zerlegte Elektrowerkzeug zusammen mit dem GARANTIESCHEIN, den Sie am Ende dieser Bedienungsanleitung finden, an ein von HiKOKI autorisiertes Servicezentrum.

Information über Betriebslärm und Vibration

Die gemessenen Werte wurden entsprechend EN62841 bestimmt und in Übereinstimmung mit ISO 4871 ausgewiesen.

Gemessener A-gewichteter Schallpegel:	103 dB (A)
Gemessener A-gewichteter Schalldruck:	90 dB (A)
Messunsicherheit K:	3 dB (A).

Gehörschutz tragen.

Gesamtvibrationswerte (3-Achsen-Vektorsumme), bestimmt gemäß EN62841.

Der typische gewichtete Effektivwert der Beschleunigung beträgt nicht mehr als 2,5 m/s²

Der ausgewiesene Gesamtschwingungswert und der angegebene Geräuschemissionswert wurden gemäß eines standardisierten Testverfahrens gemessen und können beim Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden.

Sie können auch für eine Vorabeeschätzung der Exposition genutzt werden.

WARNUNG

- Die Schwingungs- und Geräuschemissionen während des tatsächlichen Gebrauchs des Elektrowerkzeugs können vom angegebenen Gesamtwert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug verwendet wird, insbesondere abhängig von der Art des bearbeiteten Werkstücks; und
- Legen Sie Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners fest, die auf einer Expositionseinschätzung unter den tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (unter Berücksichtigung aller Bereiche des Betriebszyklus, darunter neben der Triggerzeit auch die Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlaufbetrieb läuft).

HINWEIS

Aufgrund des ständigen Forschungs- und Entwicklungsprogramms von HiKOKI sind Änderungen der hier gemachten technischen Angaben vorbehalten.

FEHLERSUCHE UND -BESEITIGUNG

Führen Sie die in der folgenden Tabelle aufgeführten Inspektionen durch, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert. Kann das Problem dadurch nicht behoben werden, wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes HiKOKI-Kundendienstzentrum.

Symptom	Mögliche Ursache	Abhilfe
Das Werkzeug läuft nicht	Keine verbleibende Akkuleistung	Laden Sie den Akku auf.
	Der Akku ist nicht vollständig eingesetzt.	Setzen Sie den Akku in das Werkzeug ein, bis Sie ein Klicken hören.
Das Werkzeug hat plötzlich angehalten	Das Werkzeug war überlastet	Beseitigen Sie das Problem, das die Überlastung verursacht.
	Der Akku ist überhitzt.	Lassen Sie den Akku abkühlen.
	Der Motor wurde automatisch gestoppt, um einen Ausfall des Werkzeugs zu verhindern.	Dies ist keine Fehlfunktion. Der Triggerschalter wurde für 5 Minuten oder länger betätigt. Schalten Sie die Stromversorgung erneut ein.
Kann nicht gekippt werden	Der Schrägschnittsperrgriff wurde nicht gelöst.	Lösen Sie den Schrägschnittsperrgriff und kippen Sie anschließend das Werkzeug. Denken Sie nach dem Ausrichten des gelösten Bauteils daran, es wieder festzuziehen.
Kann nicht nach rechts gekippt werden	Der Einstellstift (A) wurde nicht herausgezogen.	Kippen Sie das Werkzeug nach rechts, nachdem Sie den Einstellstift (A) herausgezogen haben.
	Der Schrägschnittsperrgriff wurde nicht gelöst.	Lösen Sie den Schrägschnittsperrgriff und kippen Sie dann das Werkzeug.
Das Sägeblatt ist stumpf.	Das Sägeblatt ist verschlissen oder es fehlen Zähne.	Ersetzen Sie es durch ein neues Produkt.
	Die Schraube ist lose.	Ziehen Sie die Schraube fest.
	Das Sägeblatt wurde falsch herum eingebaut.	Bauen Sie das Sägeblatt in der richtigen Richtung ein.
Kein präzises Schneiden möglich	Die wirksamen Teile des Werkzeugs sind nicht richtig befestigt.	Bringen Sie den Schrägschnittsperrgriff und den Gehrungssperrgriff vollständig an.
	Das Material kann nicht in der richtigen Position befestigt werden.	Entfernen Sie sämtliche Fremdkörper vom Gitter und dem Drehteller.
		In einigen Fällen kann die richtige Position aufgrund einer Biegung im Material nicht fixiert werden. Versuchen Sie, eine ebene Fläche mit dem Gitter oder dem Drehteller zu fixieren.
Der Schalter kann nicht gezogen werden	Die Schaltersperre wurde nicht genügend eingedrückt.	Drücken Sie die Schaltersperre vollständig ein, bis sie die Rückseite berührt
Der Akku kann nicht eingesetzt werden.	Versuch, einen anderen Akku als den für das Werkzeug vorgeschriebenen einzusetzen.	Setzen Sie einen Mehrspannungs-Akku ein.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR L'OUTIL

⚠ AVERTISSEMENT

Lire tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications donnés avec cet outil électrique.

Le non-respect de toutes les instructions indiquées ci-dessous peut entraîner une électrocution, un incendie et/ou de graves blessures.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme « outil » dans les avertissements fait référence à l'outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou à l'outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1) Sécurité de la zone de travail

- Conservier la zone de travail propre et bien éclairée.**
Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.**
Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- Maintenir les enfants et les badauds à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.**
Les distractions peuvent faire perdre le contrôle de l'outil à l'utilisateur.

2) Sécurité électrique

- Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.**
Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de décharge électrique.
- Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.**
Il existe un risque accru de décharge électrique si le corps de l'utilisateur est relié à la terre.
- Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.**
La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de décharge électrique.
- Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.**
Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de décharge électrique.
- Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, il faut utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.**
L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de décharge électrique.
- Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR).**
L'usage d'un DDR réduit le risque de décharge électrique.

3) Sécurité des personnes

- Rester vigilant, regarder ce que l'on est en train de faire et faire preuve de bon sens dans son utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsqu'on est fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.**
Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves.
 - Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter des verres de protection.**
L'utilisation d'un équipement de protection comme un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections auditives dans des conditions appropriées réduira les risques de blessures corporelles.
 - Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou à la batterie, de le ramasser ou de le porter.**
Porter un outil en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher un outil dont l'interrupteur est en position de marche est source d'accidents.
 - Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.**
Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures.
 - Ne pas se pencher trop loin. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.**
Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.
 - S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Gardez vos cheveux et vos vêtements loin des pièces mobiles.**
Les pièces en mouvement peuvent happer les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs.
 - Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.**
Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.
 - La familiarité acquise par une utilisation fréquente des outils ne doit pas vous rendre complaisant et vous faire ignorer les principes de sécurité des outils.**
Un geste imprudent peut causer de graves blessures en une fraction de seconde.
- #### 4) Utilisation et entretien de l'outil
- Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à l'application souhaitée.**
Si l'on utilise l'outil électrique adéquat en respectant le régime pour lequel il a été conçu, il réalisera un travail de meilleure qualité et plus sûr.
 - Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.**
Un outil électrique ne pouvant être contrôlé par l'interrupteur représente un danger et doit être réparé.
 - Débrancher la fiche de la source d'alimentation et/ou retirer la batterie de l'outil, si elle est détachable, avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.**
Ces mesures de sécurité préventives réduiront les risques de démarrage accidentel de l'outil électrique.
 - Après utilisation, ranger l'outil électrique hors de portée des enfants et ne laisser aucune personne l'utiliser si elle n'est pas familiarisée avec les outils électriques ou ces instructions.**

Les outils électriques représentent un danger entre des mains inexpertes.

- e) **Entretien des outils électriques et les accessoires.** Assurez-vous que les pièces en mouvement ne sont pas désalignées ou coincées, qu'aucune pièce n'est cassée ou que l'outil électrique n'a subi aucun dommage pouvant affecter son bon fonctionnement. Si l'outil électrique est endommagé, le faire réparer avant de le réutiliser.

De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.

- f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.**

Un outil bien entretenu aux bords bien affûtés risquera moins de se coincer et sera plus facile à maîtriser.

- g) **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames, etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.**

L'utilisation d'un outil électrique à des fins autres que celles prévues est potentiellement dangereuse.

- h) **Garder les poignées et les surfaces de préhension propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse.**

Les poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil de manière sûre dans des situations inattendues.

- 5) **Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi**

- a) **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.**

Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut créer un risque de feu lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.

- b) **N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.**

L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut créer un risque de blessure et de feu.

- c) **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.**

Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un feu.

- d) **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie ; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.**

Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.

- e) **Ne pas utiliser un bloc batterie ou un outil qui est endommagé ou modifié.**

Des batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible pouvant provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessures.

- f) **Ne pas exposer un bloc batterie ou un outil à un feu ou à des températures excessives. L'exposition à un feu ou à des températures supérieures à 130°C peut provoquer une explosion.**

- g) **Suivre toutes les instructions de charge et ne pas charger le pack batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.**

Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

- 6) **Maintenance et entretien**

- a) **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.**

Cela assurera le maintien de la sécurité de l'outil.

- b) **Ne jamais réaliser la maintenance sur des packs batterie endommagés.**

La maintenance des blocs batterie ne doit être réalisée que par le fabricant ou des personnes autorisées.

PRECAUTION

Maintenir les enfants et les personnes infirmes éloignés.

Lorsque les outils ne sont pas utilisés, ils doivent être rangés hors de portée des enfants et des personnes infirmes.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR SCIE À ONGLETS

1. **Les scies à onglets sont conçues pour couper le bois ou les produits semblables au bois. Elles ne peuvent pas être utilisées avec des meules à découper abrasives pour couper les matériaux ferreux comme des barres, des tiges, des goujons, etc.**

La poussière abrasive génère des bourrages sur les pièces en mouvement, comme le carter inférieur. Les étincelles générées par une découpe abrasive brûleront le carter inférieur, le trait de coupe intégré ou les autres pièces en plastique.

2. **Utiliser des dispositifs de serrage pour maintenir la pièce à usiner si possible. Si vous maintenez la pièce à usiner à la main, vous devez toujours garder la main à au moins 100 mm de chaque côté de la lame de scie. N'utiliser pas cette scie pour découper des pièces qui seraient trop petites pour être solidement attachées ou maintenues à la main.**

Si votre main se trouve trop près de la lame de scie, il y a un risque élevé de blessures suite à un contact avec la lame.

3. **La pièce à usiner doit être immobile et fixée ou maintenue à la fois contre la butée et le plateau. Ne pas introduire la pièce à usiner dans la lame ou ne pas découper «à main levée».**

Les pièces à usiner risquent d'être projetées à grande vitesse et de causer des blessures si elles ne sont pas retenues ou sont en mouvement.

4. **Abaisser la scie à travers la pièce à usiner. Ne pas tirer la scie à travers la pièce à usiner. Pour effectuer une coupe, soulever la tête de la scie et la tirer sur la pièce à usiner sans la couper, débrancher le moteur, abaisser la tête de la scie et pousser la scie à travers la pièce à usiner.**

Si vous procédez à la découpe en tirant, la lame de la scie risque de monter sur la pièce à usiner et d'être violemment projetée vers l'opérateur.

5. **Ne jamais placer les mains au travers de la ligne de découpe prévue, que ce soit à l'avant ou à l'arrière de la lame de la scie.**

Il est très dangereux de tenir la pièce à usiner avec les «mains croisées», c'est-à-dire de prendre la pièce à usiner à droite de la lame de scie avec la main gauche ou inversement.

6. **Ne jamais tenter d'atteindre l'arrière de la butée en plaçant une de vos mains à moins de 100 mm de chaque côté de la lame, pour enlever les restes de bois ou pour toute autre raison alors que la lame tourne.**

Il n'est pas évident de se rendre compte de la proximité entre la lame de scie en mouvement et votre main et vous pourriez gravement vous blesser.

7. **Inspecter votre pièce à usiner avant la découpe. Si la pièce à usiner est gauchie ou déformée, la fixer avec la face courbée extérieure vers la butée. Toujours veiller à ce qu'il n'y ait pas d'espace entre la pièce, la butée et le plateau le long de la ligne de coupe.**

Les pièces à usiner gauchies ou déformées risquent de se tordre ou de se décaler et de se coincer sur la lame de scie en mouvement pendant la découpe. Il ne doit y avoir aucun clou ou corps étranger dans la pièce à usiner.

8. **Ne jamais utiliser la scie tant que le plateau n'est pas dégagé de tous les outils, les chutes de bois, etc., à l'exception de la pièce à usiner.**

Les petits débris ou morceaux de bois ou autres objets en contact avec la lame en rotation peuvent être projetés à grande vitesse.

9. **Découper une seule pièce à usiner à la fois.**

Il n'est pas possible de serrer ou de retenir correctement des pièces multiples empilées. Elles risquent de se coincer sur la lame ou de se déplacer pendant la découpe.

10. **S'assurer que la scie à onglets est montée ou placée sur une surface de travail plane et stable avant utilisation.**

Une surface de travail plane et ferme réduit le risque d'instabilité de la scie à onglets.

11. **Planifier votre travail. Chaque fois que vous changez le réglage du biseau ou de l'angle d'onglets, assurez-vous que la butée réglable soit correctement configurée pour maintenir la pièce à usiner et n'interférera pas avec la lame ou le système de protection.**

Sans mettre l'outil sur «ON» et sans pièce à usiner sur le plateau, déplacer la lame de scie pour terminer la découpe simulée pour s'assurer qu'il n'y aura aucune interférence ou risque de couper la butée.

12. **Prévoir un support adapté tel que des rallonges de table, des tréteaux de scie, etc. pour découper une pièce plus large ou plus longue que le dessus du plateau.**

Les pièces à usiner plus longues ou plus larges que le plateau de la scie à onglets qui ne sont pas correctement supportées risquent de basculer. Si la pièce coupée ou la pièce à usiner bascule, elle risque de soulever le carter inférieur ou d'être projetée par la lame en rotation.

13. **Ne pas demander à une autre personne de venir remplacer la rallonge du plateau ou comme support supplémentaire.**

Si le support est instable pour la pièce à usiner, la lame risque de gripper ou la pièce de se déplacer pendant l'opération de coupe, vous entraînant vous et l'assistant vers la lame en rotation.

14. **La pièce coupée ne doit être ni coincée ni pressée contre la lame de scie en rotation.**

Si la pièce est confinée, c'est à dire que vous utilisez des arrêts de longueur, elle pourrait se coincer contre la lame et être projetée violemment.

15. **Utiliser toujours un dispositif de serrage ou un dispositif conçu pour supporter correctement les matériaux ronds tels que les tiges ou les tubes.**

Les tiges ont tendance à rouler en cours de coupe, provoquant la «morsure» de la lame et attirant la pièce et votre main vers la lame.

16. **Laisser la lame atteindre sa vitesse maximale avant d'entrer en contact avec la pièce à usiner.**

Cela réduira le risque de projection de la pièce.

17. **Si la pièce à usiner ou la lame est coincée, éteindre la scie à onglet. Attendre que toutes les pièces mobiles s'arrêtent et débrancher la fiche de la source d'alimentation et/ou retirer la batterie. Ensuite, tenter de libérer le matériel coincé.**

Vous risquez de perdre le contrôle ou d'endommager la scie à onglets si vous continuez à scier avec une pièce coincée.

18. **Une fois la découpe terminée, relâcher l'interrupteur, maintenir la tête de la scie abaissée et attendre que la lame s'arrête avant de retirer la pièce coupée.**

Il est dangereux de placer sa main à proximité d'une lame qui continue de tourner une fois débranchée.

19. **Tenir la poignée fermement lors d'une coupe incomplète ou lorsque l'interrupteur est relâché avant que la tête de la scie ne soit complètement abaissée.**

L'action de freinage de la scie peut provoquer la traction brusque vers le bas de la tête de la scie, entraînant un risque de blessure.

PRECAUTIONS D'UTILISATION POUR LA SCIE RADIALE À COUPE D'ONGLET

- Maintenir le sol autour de la machine de niveau, bien entretenu et sans objets qui traînent, par ex. des copeaux ou des déchets de coupe.
- Prévoir un bon éclairage général ou localisé.
- Utiliser les outils électriques exclusivement pour les applications spécifiées dans le mode d'emploi.
- Confier les réparations exclusivement à un service après-vente agréé. Le fabricant ne saurait être responsable des dommages ou des blessures résultant d'une réparation effectuée par des personnes non agréées ou par une manutention inadéquate de l'outil.
- S'assurer de l'intégrité de fonctionnement des outils électriques; ne pas en retirer les capots ou vis montés.
- Ne pas toucher les pièces mobiles ni les accessoires si la source d'alimentation n'est pas débranchée.
- Utiliser l'outil à une puissance inférieure à celle indiquée sur la plaque d'identification; autrement on risque d'endommager la finition et de réduire la capacité de travail en raison d'une surcharge du moteur.
- Ne pas essuyer les pièces en plastique avec du solvant. Les solvants contenant des ingrédients abrasifs comme l'essence, le diluant, la benzine, le tétrachlorure de carbone, l'alcool, l'amoniaque et l'huile ne doivent pas être utilisés pour le nettoyage des pièces en plastique qui risqueraient des dégâts divers tels que des fissures. Nettoyer les pièces en plastique avec un linge doux légèrement humecté d'eau savonneuse.
- N'utiliser que des pièces de rechange HiKOKI d'origine.
- Cet outil ne devra être démonté que pour le remplacement des balais carbone.
- Ne jamais couper de métaux ferreux ni de maçonnerie.
- Prévoir un éclairage général ou localisé approprié. Disposer les stocks et les pièces finies à proximité de l'opérateur en position de travail normale.
- Porter un équipement de protection individuel approprié, qui comprendra:
Une protection anti-bruit pour réduire les risques de perte de l'ouïe.

Lunettes de protection pour éviter de se blesser les yeux.

Une protection respiratoire pour réduire les risques d'inhalation de poussières dangereuses.

Des gants pour manipuler les lames de scie (porter les lames dans un support chaque fois que cela est possible) et les matériaux bruts.

14. L'opérateur doit être suffisamment familiarisé avec l'utilisation, le réglage et le fonctionnement de l'outil.
15. Ne pas retirer les morceaux tronçonnés et autres morceaux de la pièce de la zone de coupe pendant que l'outil fonctionne et que la lame de scie ne se trouve pas sur sa position de repos.
16. Ne jamais utiliser la scie radiale à coupe d'onglet avec sa protection inférieure verrouillée en position d'ouverture.
17. Veiller à ce que la protection inférieure se déplace régulièrement.
18. Ne pas utiliser la scie sans ses protections en place, en bon ordre de marche et correctement entretenues.
19. Utiliser des lames de scie bien affûtées. Respecter la vitesse maximale inscrite sur la lame de scie.
20. Ne pas utiliser de lames de scie endommagées ou déformées.
21. Ne pas utiliser de lames de scie fabriquées dans un acier à coupe rapide.
22. Utiliser exclusivement les lames de scie recommandées par HIKOKI.
23. Les lames de scie doivent avoir un diamètre extérieur de 305 mm.
24. Sélectionner la lame de scie qui convient pour le matériau à couper.
25. Ne jamais faire fonctionner la scie radiale à coupe d'onglet avec la lame tournée vers le haut ou sur le côté.
26. S'assurer que la pièce est exempte de corps étrangers, par exemple des clous.
27. Remplacer la plaque d'insertion lorsqu'elle est usée.
28. Ne pas utiliser la scie pour couper des matériaux autres que l'aluminium, le bois et autres matériaux similaires.
29. Ne pas utiliser la scie pour couper des matériaux autres que ceux qui sont recommandés par le fabricant.
30. Effectuer la procédure de remplacement et de réinstallation de la lame correctement.
31. Raccorder la scie radiale à coupe d'onglet à un conteneur de récupération des poussières pendant la découpe de bois.
32. Faire attention lors d'une taille d'encoche.
33. Pour transporter ou déplacer l'outil, ne pas le tenir par le support, mais saisir la poignée du support.
34. Commencer la coupe seulement une fois que le moteur a atteint sa vitesse maximum.
35. Couper immédiatement l'interrupteur lorsqu'il se produit une anomalie.
36. Eteindre l'outil et attendre que la lame se soit complètement arrêtée avant de procéder à un entretien ou à un réglage.
37. Lors d'une coupe d'onglet ou de biseau, ne pas relever la lame tant qu'elle n'a pas complètement cessé de tourner.
38. Lors d'une coupe avec chariot, pousser la lame et l'éloigner de l'opérateur.
39. Tenir compte de la possibilité de risques résiduels lors d'une opération de coupe, par exemple en cas de contact accidentel de pièces mobiles sur les pièces de coulissement mécanique de l'outil, etc.
40. Assurez-vous que la machine soit stable avant chaque coupe.
41. Ne vous tenez pas debout dans une ligne avec la lame de scie à l'avant de la machine. Tenez-vous toujours à côté de la lame de scie. Cela protège votre corps contre les risques de recul. N'approchez jamais vos mains,

vos doigts et vos bras de la lame de scie.

Ne croisez pas vos bras lors de l'utilisation du bras de l'outil.

42. Si la lame de scie se coince, mettez la machine hors tension et maintenez la pièce jusqu'à ce que la lame de scie s'arrête complètement. Pour éviter tout recul, la pièce ne peut être déplacée qu'après l'arrêt complet de la machine.
Remédiez à la cause du problème du blocage de la lame de scie avant de redémarrer la machine.
43. Lorsque la tête de scie est en position basse, ne jamais relâcher la main qui retient la poignée.
Cela pourrait faire enclencher la tête de la scie, en forçant l'outil à tomber et éventuellement provoquer des blessures.
44. Tenir fermement l'outil pendant le fonctionnement. Ne pas respecter cette consigne présente un risque d'accident ou de blessures. (Fig. 2)
45. Ne pas regarder directement dans la lumière. Cela pourrait provoquer des lésions oculaires.
Essuyer toute poussière ou saleté située sur la lentille du témoin DEL avec un chiffon doux, en faisant attention de ne pas rayer la lentille.
Des rayures sur la lentille du témoin DEL peuvent entraîner une baisse de la luminosité.
46. Chargez toujours la batterie à une température de 0°C à 40°C. Une température inférieure à 0°C entraînera une surcharge dangereuse. La batterie ne peut pas être chargée à une température supérieure à 40°C. La température la plus appropriée pour la charge est de 20°C à 25°C.
47. N'utilisez pas le chargeur continuellement.
Quand une charge a été effectuée, laissez le chargeur au repos pendant environ 15 minutes avant de commencer la prochaine charge de batterie.
48. Ne pas laisser de corps étrangers pénétrer par le trou de raccord de la batterie rechargeable.
49. Ne jamais désassembler la batterie rechargeable et le chargeur.
50. Ne jamais court-circuiter la batterie rechargeable. Le court-circuitage de la batterie provoquera un courant électrique puissant et une surchauffe. Cela présente un risque de brûlure ou de dégâts à la batterie.
51. Ne pas jeter la batterie au feu. Elle pourrait exploser.
52. Apporter la batterie au magasin où elle a été achetée dès que la durée de vie de post-charge de la batterie devient trop courte pour une utilisation pratique. Ne pas jeter de batterie usagée.
53. Ne pas introduire d'objets dans les fentes d'aération du chargeur.
L'insertion d'objets métalliques ou de produits inflammables dans les fentes d'aération du chargeur provoquera un risque d'électrocution ou endommagera le chargeur.
54. Lorsque l'appareil fonctionne longtemps sans interruption, il risque de surchauffer, entraînant des dommages du moteur et de l'interrupteur. Par conséquent, chaque fois que le boîtier devient chaud, laissez l'outil au repos pendant un moment.
55. S'assurer que la batterie est solidement en place. Si elle n'est pas bien placée, elle peut tomber et provoquer un accident.
56. N'utilisez pas le produit si l'outil ou les bornes de la batterie (fixation de la batterie) sont déformés.
Installer la batterie peut entraîner un court-circuit qui pourrait provoquer des émissions de fumée ou un début d'incendie.
57. Gardez les bornes de l'outil (support de la batterie) exemptes de copeaux et à la poussière.

- Avant toute utilisation, assurez-vous qu'aucun copeau ou poussière ne s'est accumulé sur la zone des bornes.

Français

- Pendant l'utilisation, essayez d'éviter que des copeaux ou de la poussière provenant de l'outil ne tombent sur la batterie.
 - Lors de la suspension de l'opération ou après l'utilisation, ne laissez pas l'outil dans un endroit où il pourrait être exposé à des copeaux ou de la poussière. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un court-circuit qui pourrait provoquer des émissions de fumée ou un début d'incendie.
58. Toujours utiliser l'outil et la batterie à des températures comprises entre -5°C et 40°C.

PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA BATTERIE AU LITHIUM ION

Pour prolonger sa durée de vie, la batterie lithium-ion est équipée d'une fonction de protection qui coupe automatiquement l'alimentation.

Dans les cas 1 à 3 décrits ci-dessous, il est possible que le moteur s'arrête lors de l'utilisation de ce produit, même si le commutateur est actionné. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement, mais du fonctionnement normal de la protection.

1. Lorsque la charge restante de la batterie diminue, le moteur s'arrête.
Dans ce cas de figure, charger immédiatement la batterie.
2. En cas de surcharge de l'outil, le moteur peut s'arrêter.
Dans ce cas, relâchez le commutateur de l'outil et éliminer les causes de la surcharge. Vous pouvez ensuite recommencer à utiliser l'outil.
3. En cas de surchauffe due à un travail trop intensif, l'alimentation de la batterie peut se couper.
Dans ce cas, arrêter toute utilisation de la batterie et la laisser refroidir. Vous pouvez ensuite recommencer à utiliser l'outil.

En outre, respecter la précaution et l'avertissement suivants.

AVERTISSEMENT

Afin d'éviter toute fuite de la batterie, génération de chaleur, émission de fumée, explosion et inflammation, respecter scrupuleusement les précautions suivantes :

1. S'assurer que les copeaux et la poussière ne s'accumulent pas sur la batterie.
- Pendant la tâche, s'assurer que les copeaux et la poussière ne tombent pas sur la batterie.
- S'assurer que les copeaux et la poussière qui tombent sur l'outil lors de la tâche ne s'accumulent pas sur la batterie.
- Ne pas conserver une batterie inutilisée dans un endroit qui est exposé aux copeaux et à la poussière.
- Avant de stocker une batterie, retirer tous les copeaux et la poussière qui ont pu y adhérer et ne pas la ranger avec des pièces métalliques (vis, clous, etc.).
2. Ne pas percer la batterie à l'aide d'un objet pointu tel qu'un clou. Ne pas la frapper à l'aide d'un marteau. Ne pas marcher dessus, ni la lancer ou la soumettre à un choc physique important.
3. Ne pas utiliser une batterie dont l'extérieur est déformé ou laisse penser qu'elle est défectueuse.
4. Ne pas utiliser la batterie à d'autres fins que celle spécifiée.
5. En cas d'échec du chargement d'une batterie, même après un certain délai, arrêter immédiatement le rechargement.
6. Ne pas exposer la batterie à des températures ou une pression élevées (four à micro-ondes, séchoir, conteneur sous haute pression).
7. Maintenir la batterie à l'écart de toute flamme en cas de détection d'une fuite ou d'une mauvaise odeur.

8. Ne pas utiliser à proximité d'une source puissante d'électricité statique.
9. En cas de fuite de la batterie, de mauvaise odeur, de génération de chaleur, de décoloration, de déformation ou d'anomalie en cours d'utilisation, de rechargement ou d'entreposage, ôter immédiatement la batterie de l'équipement ou du chargeur de batterie et cesser de l'utiliser.
10. N'immergez pas la batterie ou ne laissez aucun liquide couler à l'intérieur. La pénétration de liquide conducteur, tel que de l'eau, peut provoquer des dégâts et entraîner un incendie ou une explosion. Rangez la batterie dans un endroit frais et sec, et à distance de tout objet inflammable. Les atmosphères à gaz corrosifs doivent être évitées.
11. Ne pas faire subir de choc violent au panneau de commande ni le casser. Cela peut provoquer des défaillances.

ATTENTION

1. En cas de projection dans les yeux de liquide ayant fui de la batterie, ne pas se frotter les yeux, les rincer à l'eau claire et contacter immédiatement un médecin. En l'absence de traitement, le liquide peut provoquer des lésions oculaires.
2. En cas de projection de liquide ayant fui de la batterie sur la peau ou les vêtements, rincer immédiatement ces derniers à l'eau claire (au robinet).
Le liquide peut provoquer une irritation de la peau.
3. En cas de détection de rouille, de mauvaise odeur, de surchauffe, de décoloration, de déformation et/ou autres anomalies lors de la première utilisation de la batterie, ne pas utiliser cette dernière et la renvoyer au fournisseur ou au fabricant.

AVERTISSEMENT

Si des corps étrangers conducteurs s'introduisent dans la borne de la batterie lithium-ion, un court-circuit peut se produire dans la batterie et provoquer un incendie. Lors du stockage d'une batterie lithium-ion, veiller à suivre scrupuleusement les instructions suivantes.

- Ne pas placer de débris conducteurs, de clous ou de morceaux de fils électriques en fer ou en cuivre dans le boîtier de rangement.
- Pour éviter tout court-circuit, charger la batterie dans l'outil ou insérer le couvercle de la batterie à fond, de manière à ne plus voir le ventilateur.

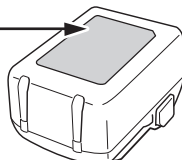
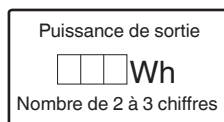
À PROPOS DU TRANSPORT DE LA BATTERIE LITHIUM-ION

Lors du transport d'une batterie lithium-ion, veuillez observer les précautions suivantes.

AVERTISSEMENT

Informez la société de transport qu'un paquet contient une batterie lithium-ion, informez la société de sa puissance de sortie et suivez les instructions de la société de transport lors de l'organisation du transport.

- Les batteries lithium-ion qui dépassent une puissance de sortie de 100 Wh font partie de la classification de transport des produits dangereux et nécessitent l'application de procédures spéciales.
- Pour un transport vers l'étranger, vous devez vous conformer aux lois internationales et aux normes et réglementations en vigueur dans le pays de destination.
- Si le BSL36B18X est installé dans l'outil électrique, la puissance de sortie dépassera 100 Wh et l'unité sera classée comme marchandise dangereuse selon la classification du fret.



PRÉCAUTIONS LORS DE LA CONNEXION DU DISPOSITIF USB (UC18YSL3)

Lorsqu'un problème inattendu survient, les données sur un dispositif USB connecté à ce produit risquent d'être endommagées ou perdues. Toujours veiller à sauvegarder toutes les données contenues dans le dispositif USB avant de l'utiliser avec ce produit.

Gardez à l'esprit que notre société décline toute responsabilité relative pour toute donnée enregistrée sur un dispositif USB qui est corrompue ou perdue, ni pour tout dommage susceptible de se produire sur un périphérique raccordé.

AVERTISSEMENT

- Avant l'utilisation, vérifiez que le câble USB ne soit pas défectueux ni endommagé. L'utilisation d'un câble USB défectueux ou endommagé peut provoquer des émissions de fumée ou un départ d'incendie.
- Lorsque le produit n'est pas utilisé, couvrir le port USB avec le cache en caoutchouc. L'accumulation de poussière, etc. dans le port USB peut provoquer des émissions de fumée ou un départ d'incendie.

REMARQUE

- Parfois, il peut y avoir une pause pendant la charge de l'USB.
- Lorsqu'un dispositif USB n'est pas en train d'être rechargé, retirez le dispositif USB du chargeur. Le non-respect de cette consigne peut non seulement réduire la durée de vie de la batterie d'un périphérique USB, mais aussi peut engendrer des accidents inattendus.
- Certains appareils USB peuvent ne pas charger en fonction du type d'appareil.

NOMS DES PIÈCES

Les numéros de la liste ci-dessous correspondent aux Fig. 1- Fig. 41.

1	Poignée
2	Boîte de vitesse
3	Bouton de verrouillage
4	Tête du moteur
5	Batterie
6	Moteur
7	Sac à poussière
8	Boulon à tête creuse de 10 mm à six pans gauche
9	Goupille de verrouillage
10	Support (A)

11	Charnière
12	Indicateur (pour échelle de biseau)
13	Goupille de calage (A)
14	Guide auxiliaire (B)
15	Guide (B)
16	Base
17	Étau
18	Vis à métaux de 6 mm
19	Échelle à onglet
20	Indicateur (pour échelle à onglet)
21	Poignée de verrouillage de biseau
22	Poignée de verrouillage d'onglets
23	Levier de détente
24	Levier d'arrêt positif
25	Plateau tournant
26	Vis à métaux de 5 mm
27	Vis de 4 mm
28	Plaque d'insertion
29	Guide (A)
30	Guide auxiliaire (A)
31	Carénage inférieur
32	Lame de scie
33	Sens de rotation
34	Éclairage à DEL
35	Commutateur de sélecteur de mode
36	Commutateur de lumière LED
37	Contacteur de déclenchement
38	Plaque d'identification
39	Verrouillage de broche
40	Support
41	Bouton de fixation coulissant
42	Poignée de chariot
43	Loquet
44	Témoin d'indicateur de charge
45	Banc de travail
46	Écrou de 8 mm
47	Établi de 25 mm d'épaisseur
48	Boulon de 8 mm
49	Boulon de 6 mm
50	Guide de support

Français

51	Port à poussière
52	Table auxiliaire
53	Vis de réglage 8 mm (pour angle de biseau à 45° gauche)
54	Vis de réglage 8 mm (pour angle droit)
55	Vis de réglage 8 mm (pour angle de biseau à 45° droit)
56	Boulon de réglage de profondeur de 8 mm
57	Vis à métaux de 5 mm
58	Boulon à oreilles de 6 mm
59	Lampe de sélecteur de mode
60	Ligne
61	Panneau d'avertissement
62	Bouton
63	Porte-vis
64	Vis sans tête à six pans creux
65	Arbre d'étau
66	Guide
67	Pièce
68	Plaque d'étau
69	Marquage (pré-marqué)
70	Appuyer vers le bas
71	Écrou de 6 mm
72	Plateau auxiliaire
73	Vis à tête plate de 6 mm
74	Boulon de réglage de profondeur de 6 mm
75	Desserrer
76	Serrer
77	Boulon moleté de 6 mm (accessoire en option)
78	Support (accessoire en option)
79	Équerre en acier
80	Écrou à oreilles de 6 mm (accessoire en option)
81	Boulon de réglage de la hauteur de 6 mm (accessoire en option)
82	Surface de base
83	Butée (accessoire en option)
84	Boulon à oreilles de 6 mm (accessoire en option)
85	Assemblage de l'étau de moulure en couronne (accessoire en option)
86	Boulon moleté de 6 mm
87	Butée de moulure en couronne (G) (accessoire en option)

88	Butée de moulure en couronne (D) (accessoire en option)
89	Moulure en couronne
90	Ligne inférieure de la rainure
91	Aspirateur
92	Flexible (diamètre intérieur 38 mm)
93	Adaptateur (accessoire standard d'aspirateur)
94	Raccord (C) (accessoire en option)
95	Adaptateur de collecte de poussière (accessoire en option)
96	Collier de serrage de flexible (accessoire en option)
97	Conduit
98	Rondelle (B)
99	Clé hexagonale de 8 mm
100	Rondelle (A)
101	Commutateur d'indicateur de batterie résiduelle
102	Témoin indicateur de batterie résiduelle
103	Panneau d'affichage
104	Poignée de base
105	Morceau de bois pour fixer l'étau
106	Pistolet à air
107	Support
108	Boulon de réglage de la hauteur de 8 mm
109	Boulon à oreilles de 6 mm
110	Boulon de 6 mm
111	Équerre en acier
112	Guide à poussière
113	Position de montage du guide auxiliaire (A)
114	Position de montage du guide auxiliaire (B)

SYMBOLES

AVERTISSEMENT

Les symboles suivants sont utilisés pour l'outil.
Bien se familiariser avec leur signification avant d'utiliser l'outil.

	C3612DRA : Scie à ongles coulissante mixte sans fil
	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel d'utilisation.

	Pour les pays européens uniquement Ne pas jeter les appareils électriques dans les ordures ménagères ! Conformément à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques ou électroniques (DEEE), et à sa transposition dans la législation nationale, les appareils électriques doivent être collectés à part et être soumis à un recyclage respectueux de l'environnement.
	Courant direct
V	Tension nominale
n ₀	Vitesse à vide
	Bouton ON
	Bouton OFF
	Débrancher la batterie
	Toujours porter des verres de protection
	Toujours porter un dispositif de protection auditive contre le bruit
	Ne jamais regarder fixement la lampe lorsqu'elle est en marche.
	Avertissement

Batterie

	S'allume ; La puissance résiduelle de la batterie est de plus de 75%.
	S'allume ; La puissance résiduelle de la batterie se situe entre 50 et 75%.
	S'allume ; La puissance résiduelle de la batterie se situe entre 25 et 50%.
	S'allume ; La puissance résiduelle de la batterie est de moins de 25%.
	Clignote ; La puissance résiduelle de la batterie est presque nulle. Rechargez la batterie le plus rapidement possible.
	Clignote ; Sortie suspendue en raison d'une température élevée. Retirez la batterie de l'outil et laissez-la refroidir complètement.

	Clignote ; Sortie interrompue en raison d'une défaillance ou un dysfonctionnement. Le problème ne provient peut-être pas de la batterie ; veuillez contacter votre revendeur.

ACCESSOIRES STANDARD

○	Lame de scie de 305 mm TCT (montée sur l'outil).....	1
○	Sac à poussière	1
○	Clé hexagonale de 8 mm	1
○	Ensemble d'étau	1
○	Support	1
○	Guide auxiliaire (montée sur l'outil)	1
○	Supports	2
○	Ensemble de sous-table	2
○	Batterie (BSL36B18X)	(WCZ):1, (NN):0
○	Chargeur de batterie (UC18YSL3)	(WCZ):1, (NN):0
○	Couvercle de la batterie (Code N°329897)	(WCZ):1, (NN):0

Les accessoires standard sont sujets à changement sans préavis.

APPLICATIONS

Coupe de différents types de cadres en aluminium et de bois.

CARACTÉRISTIQUES

1. Outil électrique

Modèle	C3612DRA	
Tension	36 V	
Vitesse à vide	4000 min ⁻¹ (Mode commutation automatique) / 3200 min ⁻¹ (Mode couple élevé)	
Dimensions de lame de scie (Dia. ex. x Dia. in. x Épaisseur)	305 mm x 30 mm x 2,1 mm	
Trait de scie maximum	2,8 mm	
Angle de coupe d'onglet	Droit 0°-57°, Gauche 0°-45°	
Angle de coupe en biseau	Droit 0°-45°, Gauche 0°-45°	
Angle de coupe mixte	Biseau (gauche) 0°-45°	Onglet (Gauche) 0°-45°, (Droit) 0°-45°
	Biseau (droit) 0°-45°	Onglet (Droit) 0°-45°, (Gauche) 0°-45°
Lumière LED	Oui	
Batterie disponible pour cet outil*1	Batterie multi-volt	
Dimensions de la machine (largeur x profondeur x hauteur)	655 mm x 873 mm x 724 mm	
Poids net*2	26,2 kg	

Français

- *1 Les batteries existantes (BSL3660/3620/3626, séries BSL18 et BSL14) ne peuvent pas être utilisées avec cet outil. Utiliser une batterie de type multi-voit.
- *2 Conformément à la procédure EPTA 01/2014
Selon la batterie fournie.
Le poids le plus lourd est mesuré avec BSL36B18X.

Tableau 1 : Dimension de sciage maximale

	Tête	Plateau tournant	Dimension de sciage maximale	
			Hauteur max.	Largeur max.
Onglet	0	0	105 mm	312 mm
		45° à gauche ou 45° à droite	105 mm	220 mm
		57° à droite	105 mm	170 mm
Biseau	45° à gauche	0	68 mm	312 mm
	45° à droite	0	43 mm	312 mm
Mixte	45° à gauche	45° à gauche	68 mm	220 mm
		45° à droite	68 mm	220 mm
	45° à droite	45° à gauche	43 mm	220 mm
		45° à droite	43 mm	220 mm

REMARQUE

Par suite du programme permanent de recherche et de développement HiKOKI, ces spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.

2. Batterie

Modèle	Tension	Capacité de la batterie
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

- *1 L'outil lui-même commute automatiquement.

CHARGE

Avant d'utiliser l'outil électrique, charger la batterie comme suit.

<UC18YSL3>

- 1. Branchez le cordon d'alimentation du chargeur à une prise secteur.**

Quand on raccorde la fiche du chargeur à une prise murale, le témoin indicateur de charge clignote en rouge. (Voir le **Tableau 2**)

- 2. Insérer la batterie dans le chargeur.**

Insérez fermement la batterie dans le chargeur comme illustré sur **Fig. 4** (à la page 3).

- ### 3. Charge

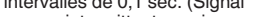
Quand une batterie est insérée dans le chargeur, la charge commence et le témoin indicateur de charge clignote en bleu.

Lorsque la batterie est complètement chargée, le témoin de charge s'allume en vert. (Voir le **Tableau 2**)

- (1) Indication témoin de charge

Les indications du témoin de charge seront indiquées dans le **Tableau 2**, selon la condition du chargeur ou de la batterie rechargeable.

Tableau 2 : Indications du témoin indicateur de charge

MARCHE/ARRÊT à des intervalles de 0,5 sec. (ROUGE) 	Avant la charge *1
S'allume pendant 0,5 sec. à des intervalles de 1 sec. (BLEU) 	Chargé à moins de 50%
S'allume pendant 1 sec. à des intervalles de 0,5 sec. (BLEU) 	Chargé à moins de 80%
S'allume sans interruption (BLEU) 	Chargé à plus de 80%
S'allume sans interruption (Signal sonore continu : environ 6 sec.) (VERT) 	Charge terminée
MARCHE/ARRÊT à des intervalles de 0,3 sec. (ROUGE) 	Veille en surchauffe *2
MARCHE/ARRÊT à des intervalles de 0,1 sec. (Signal sonore intermittent : environ 2 sec.) (VIOLET) 	Charge impossible *3

REMARQUE

- *1 Si le témoin rouge continue à clignoter même après que le chargeur ait été branché, vérifiez que la batterie a été complètement insérée.

- *2 Batterie en surchauffe. Impossible de charger.
 Bien que la charge commence une fois que la batterie a refroidi, même si elle est laissée en place, la meilleure pratique consiste à retirer la batterie et à la laisser refroidir dans un endroit ombragé et bien aéré avant de la charger.

- *3 Anomalie de la batterie ou du chargeur

- Insérez complètement la batterie.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de corps étrangers collés au support de la batterie ou aux bornes. En l'absence de corps étrangers, il s'agit probablement d'un dysfonctionnement de la batterie ou du chargeur. Les confier à un service d'entretien autorisé.

- Si le chargeur de batterie a été utilisé en continu, une surchauffe risque de se produire, ce qui peut provoquer des dysfonctionnements. Une fois la charge terminée, attendre 5 minutes avant la prochaine charge.

- (2) Au sujet des températures et de la durée de charge de la batterie (Voir le **Tableau 3**)

Tableau 3

Modèle	UC18YSL3
Type de batterie	Li-ion
Tension de charge	14,4–18 V
Températures de recharge de la batterie	0°C–50°C

Durée de charge selon la capacité de la batterie, environ (à 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C : 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M : 40 min)
	5,0 Ah	32 min
	6,0 Ah	38 min
Durée de charge selon la capacité de la batterie multi-volt, environ (à 20°C)	1,5 Ah (x 2 unités)	20 min
	2,5 Ah (x 2 unités)	32 min
	4,0 Ah (x 2 unités)	52 min
Nombre de piles		4–10
Tension de charge pour USB		5 V
Courant de charge pour USB		2 A
Poids		0,6 kg

REMARQUE

- Le temps de recharge peut varier selon la température ambiante et la tension de la source.
- Si la charge prend du temps
 - La charge prendra plus de temps à des températures ambiantes extrêmement faibles.
 - Chargez la batterie dans un endroit chaud (comme à l'intérieur).
 - N'obstruez pas la bouche d'aération. Dans le cas contraire, l'intérieur surchauffera, réduisant les performances du chargeur.
 - Si le ventilateur de refroidissement ne fonctionne pas, contactez un centre de service après-vente agréé HiKOKI pour les réparations.

4. Débrancher le cordon d'alimentation du chargeur de la prise secteur.

5. Tenir fermement le chargeur et dégager la batterie.

REMARQUE

Bien sortir la batterie du chargeur après usage, et la conserver.

En ce qui concerne la décharge de l'électricité statique en cas de nouvelles piles, etc.

Comme les substances chimiques internes des nouvelles batteries et des batteries qui n'ont pas été utilisées pendant une longue période ne sont pas activées, le courant de décharge risque d'être très faible lorsqu'elles sont utilisées pour la première et la seconde fois. Il s'agit d'un phénomène temporaire et le temps de recharge normal est rétabli quand les batteries auront été rechargées 2–3 fois.

Comment prolonger la durée de vie des batteries

- (1) Recharger les batteries avant qu'elles ne soient complètement épuisées. Lorsque vous sentez que la puissance de l'outil faiblit, cessez de l'utiliser et rechargez la batterie. Si vous continuez à utiliser l'outil et à épuiser le courant électrique, la batterie risque de subir des dommages et sa durée de vie sera réduite.

- (2) Éviter d'effectuer la recharge à des températures élevées. Une batterie rechargeable est chaude immédiatement après son utilisation. Si une telle batterie est rechargée immédiatement après utilisation, les substances chimiques internes risquent de se détériorer et la durée de vie de la batterie sera plus courte. Laisser la batterie et la recharger une fois qu'elle a refroidi.

INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT

Action	Figure	Page
Retrait et insertion de la batterie	3	3
Charge	4	3
Témoin lumineux de puissance batterie résiduelle	36	10
Charger un dispositif USB à partir d'une prise électrique	37-a	10
Charger un dispositif USB et une batterie à partir d'une prise électrique	37-b	10
Chargement du dispositif USB	38	10
Sélection des accessoires	—	410, 411

AVANT LE FONCTIONNEMENT

AVERTISSEMENT

Effectuer tous les ajustements nécessaires avant d'insérer les batteries.

1. **Batterie**
Ne pas utiliser une batterie autre que celle spécifiée. Le non-respect de cette consigne peut causer des dommages ou des accidents.
2. **Retirer tous les matériaux d'emballage qui sont attachés ou connectés à l'outil avant d'essayer de le faire fonctionner.**
3. **Installation (Fig. 5)**
Assurez-vous que la machine est toujours fixée à l'établi.
Fixez l'outil électrique sur un établi horizontal et de niveau.
Sélectionner des boulons de 8 mm de diamètre avec une longueur adaptée à l'épaisseur de l'établi.
La longueur du boulon doit avoir au moins 40 mm de plus que l'épaisseur de l'établi.
Par exemple, utilisez des boulons de 8 mm x 65 mm pour un établi de 25 mm d'épaisseur.
4. **Réglage du support de base (Fig. 6)**
Desserrer le boulon de 6 mm à l'aide de la clé à douille de 10 mm. Ajuster le support de base jusqu'à ce que sa surface inférieure entre en contact avec l'établi ou la surface du sol.
Après le réglage, serrer fermement le boulon de 6 mm.
5. **Débloccage de la goupille de verrouillage (Fig. 7)**
Lorsque l'outil électrique est préparé pour l'expédition, ses pièces principales sont fixées par une goupille de verrouillage.
Appuyer légèrement sur la poignée et retirer la goupille de verrouillage pour dégager la tête de coupe.
Pendant le transport, verrouiller la goupille de verrouillage dans le carter d'engrenages.

6. Installation du sac à poussière, de la table auxiliaire, de la butée et des étaux (la butée est un accessoire en option.)

(1) Installation du sac à poussière (Fig. 8)

Installer le sac à poussière sur la sortie d'évacuation de poussière de la scie à onglets.

Relier ensemble le tube de raccordement du sac à poussière à la sortie d'évacuation de poussière.

Pour vider le sac à poussière, retirer le sac de la sortie d'évacuation de poussière. Ouvrir la fermeture à glissière sous le sac et le vider dans le bac à déchets. **Vérifier et vider le sac à poussière fréquemment avant qu'il ne soit plein.**

Lors de la coupe d'angle en biseau, ajuster la barre de support et installer le sac à poussière de sorte qu'il soit suspendu verticalement.

AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser cette scie pour couper et/ou poncer les métaux. Les copeaux ou étincelles chauds peuvent enflammer la sciure contenue dans le sac.

ATTENTION

- Vider fréquemment le sac à poussière pour éviter que le conduit et la protection inférieure ne se bouchent. La sciure s'accumule plus rapidement que la normale lors de la coupe en biseau.

- Après avoir coupé du bois, avant de commencer à couper le châssis de fenêtre en aluminium, vider les copeaux qui se trouvent dans le sac à poussière.

(2) Montage de la table auxiliaire (Fig. 9)

À l'aide d'un objet comme une équerre en acier, faire correspondre les surfaces supérieures de la surface de la base et de la table auxiliaire. Ajustez le niveau vertical de la table auxiliaire en tournant le boulon de réglage de hauteur de 8 mm. Après avoir effectué le réglage, fixez le support avec le boulon 8 mm à l'arrière de la base, puis fixez le boulon moulé de 6 mm de la table auxiliaire.

(Fixer l'étau comme indiqué dans la Fig. 1 ainsi que la butée comme indiqué dans la Fig. 21)

7. Vérifier si la protection inférieure fonctionne correctement (Fig. 40)

AVERTISSEMENT

NE JAMAIS FAIRE FONCTIONNER L'OUTIL ÉLECTRIQUE si la protection inférieure ne fonctionne pas correctement.

La protection inférieure est conçue pour empêcher l'opérateur d'entrer en contact avec la lame de scie pendant le fonctionnement de l'outil. Vérifier toujours que la protection inférieure se déplace en douceur et recouvre la lame de scie correctement.

8. Angle oblique

AVERTISSEMENT

Lorsque vous modifiez l'angle oblique, maintenez la tête du moteur abaissée. Si la tête du moteur se déplace soudainement en angle oblique, cela peut entraîner des blessures ou endommager le corps principal.

Avant que l'outil électrique soit expédié de l'usine, il est ajusté à 0°, à angle droit, à un angle de coupe en biseau gauche de 45° et à un angle de coupe en biseau droit de 45° avec les vis de réglage de 8 mm. Lorsque vous changez le réglage, modifiez la hauteur des vis de réglage de 8 mm en les tournant. (Fig. 10-a, Fig. 10-b)

Pour changer l'angle en biseau à 45° vers la gauche, desserrer le boulon à oreilles de 6 mm illustré dans la Fig. 14, puis faire glisser le guide auxiliaire (B) vers l'extérieur et incliner la tête du moteur vers la gauche. Pour changer l'angle de biseau à 45° vers la droite, déplacer le guide auxiliaire (A) vers l'extérieur et

desserrer la poignée de verrouillage de biseau, puis retirer la goupille de calage (A) vers l'avant et incliner la tête du moteur vers la droite. (Fig. 10-b)

Lorsque la tête du moteur est relevée en position droite, la goupille de calage (A) est maintenue fermement en place, donc incliner légèrement la tête du moteur vers la gauche pour retirer la goupille de calage (A) avant d'incliner la tête du moteur vers la droite.

Lors du réglage de la tête du moteur à 0°, toujours ramener la goupille de blocage (A) à sa position initiale comme indiqué sur la Fig. 10-b.

9. Vérification de la position limite inférieure de la lame de scie

Vérifier que la lame de scie peut être abaissée de 9 mm à 11 mm sous la plaque d'insertion.

Lorsque vous remplacez une lame de scie par une neuve, réglez la position limite inférieure de manière à ce que la lame de scie ne coupe pas le plateau tournant car la coupe complète ne pourrait pas être effectuée. Pour régler la position de limite inférieure de la lame de scie, suivre la procédure (1) indiquée ci-dessous. (Fig. 11)

De plus, lors du changement de la position d'un boulon de réglage de profondeur de 8 mm qui sert de butée pour la position de limite inférieure de la lame de scie.

- (1) Tourner le boulon de réglage de profondeur de 8 mm, changer la hauteur à laquelle la tête du boulon et la charnière sont en contact, et régler la position de limite inférieure de la lame de scie.

REMARQUE

Vérifier que la lame de scie est réglée de manière à ce qu'elle ne coupe pas dans le plateau tournant.

AVANT LA COUPE

1. Positionnement de la plaque d'insertion (Fig. 12)

Des plaques d'insertion sont installées sur le plateau tournant. Lors de l'expédition de l'outil depuis l'usine, les plaques d'insertion sont fixées de manière à ce que la lame de scie ne les touche pas. La bavure de la surface inférieure de la pièce à usiner est considérablement réduite si la plaque d'insertion est fixée de sorte que l'écart entre le côté de la plaque d'insertion et la lame de scie soit minimal. Avant d'utiliser l'outil, éliminer cet espace en suivant la procédure suivante.

- (1) Coupe à angle droit

Desserrer les trois vis à métaux de 5 mm, puis fixer la plaque d'insertion latérale gauche et serrer temporairement les vis à métaux de 5 mm aux deux extrémités. Fixer ensuite une pièce à usiner (d'environ 200 mm de large) sur l'étau et la couper. Après avoir aligné la surface de coupe avec le bord de la plaque d'insertion, serrer fermement les vis à métaux de 5 mm aux deux extrémités. Retirer la pièce à usiner et serrer fermement la vis à métaux centrale de 5 mm. Ajuster la plaque d'insertion de droite de la même manière.

- (2) Coupe d'angle en biseau à gauche et à droite
Régler la plaque d'insertion de la même manière que pour la coupe à angle droit.

ATTENTION

Après avoir ajusté la plaque d'insertion pour la coupe à angle droit, la plaque d'insertion sera coupée dans une certaine mesure si elle est utilisée pour la coupe à angle de biseau.

Lorsqu'une opération de coupe en biseau est requise, ajuster la plaque d'insertion pour la coupe en biseau.

2. Vérification pour l'utilisation du guide auxiliaire (A) (Fig. 13)

AVERTISSEMENT

Pour couper avec un angle en biseau à droite, desserrer le boulon à oreilles de 6 mm, puis faire glisser le guide auxiliaire (A) vers l'extérieur et l'enlever. Le non-respect de cette consigne peut provoquer le contact du corps principal ou de la lame de scie avec le guide auxiliaire (A) et causer des blessures.

Cet outil électrique est équipé d'un guide auxiliaire (A). Pour couper en angle direct et en angle en biseau à gauche, utiliser le guide auxiliaire. Ensuite, vous pouvez réaliser une coupe stable du matériau avec une face arrière large.

ATTENTION

Pour une coupe à angle direct et une coupe à angle en biseau à gauche, glisser vers l'intérieur jusqu'à la position de contact avec le guide auxiliaire (A), et la fixer avec un boulon à oreilles de 6 mm. (comme indiqué dans la Fig. 13)

3. Vérification pour l'utilisation du guide auxiliaire (B) (Fig. 14)

AVERTISSEMENT

Pour couper en angle à biseau à gauche, desserrer le boulon à oreilles de 6 mm, puis faire glisser le guide auxiliaire (B) vers l'extérieur. Le non-respect de cette consigne peut provoquer le contact du corps principal ou de la lame de scie avec le guide auxiliaire (B) et causer des blessures.

Cet outil électrique est équipé d'un guide auxiliaire (B). Pour couper en angle direct et en angle en biseau à droite, utiliser le guide auxiliaire (B). Ensuite, vous pouvez réaliser une coupe stable du matériau avec une face arrière large.

ATTENTION

Pour une coupe à angle direct et une coupe à angle en biseau à droite, glisser vers l'intérieur jusqu'à la position de contact avec le guide auxiliaire (B), et la fixer avec un boulon à oreilles de 6 mm. (comme indiqué dans la Fig. 14)

4. Système de chariot coulissant (Fig. 15)

AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de blessure, remettre le chariot coulissant entièrement en position arrière après chaque opération de coupe transversale.

Pour les opérations de coupe des petites pièces à usiner, faire glisser la tête de coupe complètement vers l'arrière de l'appareil et serrer le bouton de fixation coulissant. Pour couper des planches pouvant atteindre 312 mm de large, le bouton de fixation coulissant doit être desserré pour permettre à la tête de coupe de glisser librement.

5. Réglage de l'échelle d'onglet

- Abaisser la tête et insérer la goupille de verrouillage. Déverrouiller la poignée de verrouillage d'onglet et faire pivoter le plateau tournant jusqu'à ce que la butée positive le verrouille en position d'onglet à 0°. Ne pas verrouiller la poignée de verrouillage d'onglet. Placer une équerre contre le guide de la scie et la lame, comme indiqué dans la Fig. 16. (Ne pas toucher les pointes des dents de la lame avec l'équerre. Cela entraînerait une mesure imprécise.) Si la lame de scie n'est pas exactement perpendiculaire au guide, desserrer les vis à métaux de 6 mm (4 unités) qui maintiennent l'échelle d'onglet et déplacer la poignée de verrouillage d'onglet et l'échelle à gauche ou à droite jusqu'à ce que la lame soit perpendiculaire au guide, comme mesuré avec l'équerre.

Resserrer les vis à métaux de 6 mm (4 unités). (Fig. 16) Ne pas se préoccuper de la lecture de l'indicateur (pour l'échelle d'onglet) à ce moment.

- Réglage de l'indicateur (pour l'échelle d'onglet) Déverrouiller la poignée de verrouillage d'onglet pour déplacer le plateau tournant en position 0°. Avec la poignée de verrouillage de l'onglet déverrouillée, laisser la butée positive s'enclencher en faisant tourner le plateau tournant à 0°. Observer l'indicateur (de l'échelle d'onglet) et l'échelle d'onglet comme indiqué sur la Fig. 16. Si l'indicateur (de l'échelle d'onglet) n'indique pas exactement 0°, desserrer la vis de 4 mm qui maintient l'indicateur (de l'échelle d'onglet). En place, repositionner l'indicateur (de l'échelle d'onglet) et serrer la vis de 4 mm.
- 6. Réglage de l'angle d'onglet L'échelle de la scie à onglets coulissante mixte peut être facilement lue, indiquant des angles d'onglets de 0° à 45° à gauche et à droite. Le plateau de la scie à onglets comporte neuf des réglages d'angles les plus courants avec des arrêts positifs à 0°, 15°, 22,5°, 31,6° et 45°. Ces arrêts positifs positionnent la lame à l'angle souhaité rapidement et avec précision. Suivre le processus ci-dessous pour des ajustements plus rapides et plus précis. (Fig. 17)

Réglage des angles d'onglet :

- (1) Pousser la poignée de verrouillage d'onglet vers le haut pour libérer le plateau tournant.
- (2) Appuyer sur le levier d'arrêt positif jusqu'à ce que le levier de détente s'enclenche sur lui pour libérer la « butée positive ».
- (3) Tourner le plateau tournant et régler l'indicateur pour l'aligner avec l'angle souhaité de l'échelle d'onglet. À ce moment, lors de l'utilisation de la fonction d'arrêt positif, tirer le levier de détente dans le sens de la flèche proche de l'angle souhaité, comme indiqué dans la Fig. 17, relâcher le levier de détente et déplacer le plateau tournant pour le fixer à l'angle souhaité via la fonction d'arrêt positif. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° et 45°)
- (4) Pousser la poignée de verrouillage d'onglet vers le bas pour fixer le plateau tournant en place.

Levier de détente (Fig. 17)

Le levier de détente permet des micro-ajustements du plateau et la désactivation de la fonction des arrêts de détente positifs. Lorsqu'un angle d'onglet requis est proche d'un arrêt de détente positif, ce levier de détente empêche le coin du levier d'arrêt positif de glisser dans cette fente de détente sur la base.

7. Système d'éclairage à LED (Fig. 18) [XACT CUT LED™]

ATTENTION

Ne jamais regarder fixement la lampe lorsqu'elle est en marche. Fixer le faisceau lumineux peut entraîner des blessures graves ou une perte de vision.

Le système d'éclairage à LED [XACT CUT LED™] projette l'ombre de la lame sur la pièce. Cela permet d'améliorer la précision des coupes et ne nécessite aucun réglage. Pour utiliser cette fonction, allumez l'interrupteur d'éclairage à LED.

Abaisser la tête du moteur de sorte que la lame soit à environ 6 mm de la pièce à usiner. L'ombre de la lame sera projetée sur la pièce, indiquant l'endroit où les dents de la lame seront en contact lors de la coupe.

8. À propos de la fonction de sélection de mode

À chaque fois que vous appuyez sur le sélecteur de mode, le mode de fonctionnement change.

Lorsque le mode de couple élevé est sélectionné, le témoin du sélecteur de mode s'allume.

Le mode de couple élevé réduit le nombre maximal de tr/min du moteur, ce qui permet un travail efficace.

Français

Si la charge augmente pendant que le moteur fonctionne en mode de commutation automatique, il passe automatiquement en mode de couple élevé. De plus, si la charge diminue à nouveau, il revient automatiquement en mode de commutation automatique.

En mode de couple élevé, il ne passe pas en mode de commutation automatique même lorsque la charge diminue.

Mode	Vitesse à vide
Commutation automatique	4000 min ⁻¹
Couple élevé	3200 min ⁻¹

REMARQUE

- Le mode change uniquement après qu'une batterie ait été installée et que le commutateur ait été activé une fois.
- Le mode actuel est maintenu même si le commutateur est réglé sur la position on/off, ou si la batterie est retirée/réinsérée.

APPLICATIONS PRATIQUES

AVERTISSEMENT

- Pour éviter des blessures corporelles, ne jamais retirer ou placer une pièce à usiner sur le plateau pendant que l'outil est en cours de fonctionnement.
- Ne jamais placer vos membres à l'intérieur de la ligne située à côté du signe d'avertissement pendant le fonctionnement de l'outil (voir **Fig. 19**). Cela peut provoquer des conditions dangereuses.

ATTENTION

- Il est dangereux de retirer ou d'installer la pièce à usiner pendant que la lame de scie tourne.
- Pendant le sciage, nettoyer les copeaux sur le plateau tournant.
- Si les copeaux s'accumulent trop, la lame de la scie du matériau de coupe sera exposée. Ne jamais approcher la main, ou autre, de la lame exposée.

1. Fonctionnement du commutateur

Tirer le commutateur tout en appuyant sur le verrouillage du commutateur de chaque côté de la flèche pour faire tourner la lame de scie. (**Fig. 20**) Après avoir activé le commutateur, même si le verrouillage du commutateur est relâché, la lame de scie continue de tourner tant que le commutateur est pressé. Lorsque le commutateur est relâché, le frein s'applique sur la rotation de la lame de scie et la lame de scie s'arrête.

2. Allumer l'éclairage à LED

Appuyer sur le commutateur d'éclairage à LED pour allumer l'éclairage à LED.

REMARQUE

Pour éviter une consommation de la batterie si vous oubliez d'éteindre la lumière LED, celle-ci s'éteint automatiquement après environ 1 heure.

3. Utilisation de l'étau (accessoires standard) (**Fig. 21**)

AVERTISSEMENT

Utiliser toujours un dispositif de serrage ou un étau pour fixer la pièce à usiner au guide ; sinon la pièce pourrait être projetée du plateau et engendrer des blessures.

ATTENTION

Vérifier toujours que la tête du moteur n'entre pas en contact avec l'étau lorsqu'elle est abaissée pour la coupe. S'il y a un danger quelconque de le faire, déplacer l'étau à une position où il n'entre pas en contact avec la lame de la scie.

- (1) L'étau peut être monté sur la base.
- (2) Tourner le bouton supérieur et fixer fermement la pièce à usiner en position (**Fig. 21**).

REMARQUE

Lors de l'utilisation de l'étau, s'assurer que l'outil n'exerce aucun contact excessif lorsque l'unité pivote ou glisse.

4. Fonctionnement de coupe

- (1) Comme indiqué dans la **Fig. 22** la largeur de la lame de scie est la largeur de la coupe. Par conséquent, faire glisser la pièce à usiner vers la droite (vue de la position de l'opérateur) lorsque la longueur ⑤ est souhaitée, ou vers la gauche lorsque la longueur ③ est souhaitée. Allumer la lumière LED, projeter l'ombre de la lame sur la pièce à usiner, aligner le côté gauche ou droit de l'ombre de la lame avec la ligne d'encre sur la pièce.
- (2) Après avoir mis en marche et avoir vérifié que la lame de scie tourne à sa vitesse maximale, abaisser lentement la poignée et amener la lame de scie à proximité du matériau à couper.
- (3) Quand la lame de scie entre en contact avec la pièce à usiner, pousser progressivement la poignée pour couper dans la pièce.
- (4) Après avoir coupé la pièce à usiner à la profondeur souhaitée, éteindre l'outil électrique et laisser la lame de scie s'arrêter complètement avant de relever la poignée depuis la pièce pour la ramener en position de rétraction complète.

AVERTISSEMENT

- Vérifier que la gâchette est sur ARRÊT et que la batterie est retirée de l'outil électrique à chaque fois que l'outil n'est pas en cours d'utilisation.
- Toujours couper l'alimentation et laisser la lame de scie s'arrêter complètement avant de soulever la poignée de la pièce à usiner. Si la poignée est relevée alors que la lame de scie est toujours en rotation, la pièce découpée risque de se coincer contre la lame de scie et de provoquer une dispersion dangereuse des fragments.
- Chaque fois qu'une coupe est terminée au cours d'une opération de coupe en profondeur, éteindre le commutateur et vérifier que la lame de scie est arrêtée. Puis relever la poignée et la remettre en position de rétraction complète.
- Veiller absolument à retirer le matériau coupé présent sur le plateau tournant, puis passer à l'étape suivante.
- Une opération de coupe en continu peut entraîner une surcharge du moteur. Toucher le moteur et, s'il est chaud, arrêter l'opération de coupe immédiatement et attendre au minimum 10 minutes, puis redémarrer l'opération de coupe.

ATTENTION

- Pour les dimensions maximales de coupe, voir le tableau « CARACTÉRISTIQUES ».
- Une pression accrue sur la poignée n'augmente pas la vitesse de coupe. Au contraire, une pression excessive peut provoquer une surcharge du moteur et/ou une diminution de l'efficacité de coupe.

5. Coupe de pièces étroites (coupe par presse) (**Fig. 23**)

Faire glisser la charnière vers le support (A), puis serrer le boulon de fixation coulissant. Abaisser la poignée pour couper la pièce à usiner. Utiliser l'outil électrique de cette façon permettra d'assurer la coupe de pièces à usiner jusqu'à 107 mm carrés.

6. Coupe de grandes pièces à usiner (Fig. 24)

Il peut y avoir des cas où une coupe complète ne peut pas être effectuée en fonction de la hauteur de la pièce. Dans ce cas, monter un plateau auxiliaire avec les vis à tête plate de 6 mm et les écrous de 6 mm en utilisant les trous de 7 mm sur la surface du guide (deux trous de chaque côté). Se reporter à « CARACTÉRISTIQUES » pour l'épaisseur du plateau auxiliaire.

REMARQUE

Lors de la coupe d'une pièce dépassant 107 mm de hauteur en coupe à angle droit ou 70 mm en coupe à angle en biseau gauche ou 45 mm en coupe à angle en biseau droit, ajuster la position de limite inférieure de manière à ce que la base de la tête du moteur n'entre pas en contact avec la pièce à usiner.

Pour régler la position de limite inférieure de la lame de scie, suivre la procédure (1) indiquée dans la Fig. 25.

- (1) Abaisser la tête du moteur et tourner le boulon de réglage de la profondeur de 6 mm puis effectuer les réglages de sorte qu'il puisse y avoir un jeu de 2 mm à 3 mm entre la position de limite inférieure de la tête du moteur et le haut de la pièce à usiner quand la lame de scie est en position de limite inférieure et que la tête du boulon de réglage de la profondeur de 6 mm entre en contact avec la charnière.

7. Coupe de pièces larges (coupe par coulissement) (Fig. 26)

- (1) Pièces à usiner jusqu'à 107 mm de hauteur et 312 mm de large :
Desserrer le boulon de fixation coulissant, saisir la poignée et faire glisser la lame de scie vers l'avant. Appuyer ensuite sur la poignée et faire glisser la lame de la scie vers l'arrière pour couper la pièce à usiner. Ceci facilite la coupe de pièces à usiner jusqu'à 107 mm de hauteur et 312 mm de largeur.
- (2) Pièces à usiner jusqu'à 120 mm de hauteur et 260 mm de large : Il est possible de couper des pièces à usiner d'une hauteur maximale de 120 mm et d'une largeur maximale de 260 mm de la même manière que celle décrite au paragraphe 6-(1) ci-dessus.

AVERTISSEMENT

- Pour une coupe coulissante, suivre les procédures. La coupe par coulissement avant (vers l'opérateur) est très dangereuse car la lame de scie pourrait rebondir vers le haut depuis la pièce à usiner. Par conséquent, toujours faire glisser la poignée en l'éloignant de l'opérateur.
- Toujours remettre le chariot entièrement en position arrière après chaque opération de coupe transversale afin de réduire le risque de blessure.
- Ne placer jamais votre main sur la poignée de verrouillage d'onglet pendant la coupe, car la lame de scie se rapproche de la poignée de verrouillage d'onglets lorsque la tête du moteur est abaissée.

ATTENTION

- Pour la coupe d'une pièce d'une hauteur de 120 mm, régler la position de limite inférieure de la tête du moteur de sorte que l'écart entre le bord inférieur de la tête du moteur et la pièce à usiner soit de 2 à 3 mm en position de limite inférieure.
- Si la poignée est enfoncée avec une force excessive ou latérale, la lame de scie peut vibrer pendant l'opération de coupe et causer des marques de coupe indésirables sur la pièce, réduisant ainsi la qualité de la coupe. Par conséquent, appuyer doucement et avec précaution sur la poignée.
- Pour la coupe par coulissement, repousser doucement la poignée (vers l'arrière) par un seul mouvement régulier. L'arrêt du mouvement de la poignée pendant la coupe provoquera des marques de coupe indésirables sur la pièce.

8. Procédures de coupe en biseau (Fig. 27)

AVERTISSEMENT

Lorsque vous modifiez l'angle oblique, maintenez la tête du moteur abaissée. Si la tête du moteur se déplace soudainement en angle oblique, cela peut entraîner des blessures ou endommager le corps principal.

- (1) Desserrer la poignée de verrouillage de biseau et orienter la lame de scie en biseau vers la gauche ou vers la droite.
Pour modifier l'angle de biseau vers la droite, desserrer la poignée de verrouillage de biseau puis tirer la goupille de calage (A) vers l'avant et incliner la tête du moteur vers la droite.
Lorsque la tête du moteur est relevée en position droite, la goupille de calage (A) est maintenue fermement en place, donc incliner légèrement la tête du moteur vers la gauche pour retirer la goupille de calage (A) avant d'incliner la tête du moteur vers la droite.
- (2) Régler l'angle de biseau sur le réglage souhaité tout en observant l'échelle et l'indicateur d'angle de biseau, puis fixer la poignée de verrouillage de biseau.

Vérifier toujours que la poignée de verrouillage de biseau est bien fixée et que la tête du moteur est serrée. Si vous essayez de couper un angle sans serrer la tête du moteur, la tête du moteur risque de se déplacer de manière inattendue et de causer des blessures.

AVERTISSEMENT

- Lorsque la pièce à usiner est fixée sur le côté gauche ou droit de la lame, la partie découpée courte repose sur le côté droit ou gauche de la lame de scie. Toujours couper l'alimentation et laisser la lame de scie s'arrêter complètement avant de soulever la poignée de la pièce à usiner.
- Si la poignée est relevée alors que la lame de scie est toujours en rotation, la pièce découpée risque de se coincer contre la lame de scie et de provoquer une dispersion dangereuse des fragments. Si une coupe en biseau est arrêtée à mi-course, commencer la coupe après avoir ramené la tête du moteur en position initiale. Si la coupe est reprise à mi-course sans revenir en arrière, la protection inférieure se coince dans la rainure de coupe de la pièce et entre en contact avec la lame de scie.
- Pour couper en angle à droite, desserrer le boulon à oreilles de 6 mm, puis faire glisser le guide auxiliaire (A) vers l'extérieur et l'enlever.
- Pour couper en angle à gauche, desserrer le boulon à oreilles de 6 mm, puis faire glisser le guide auxiliaire (B) vers l'extérieur.

ATTENTION

Pour couper une pièce à usiner d'une hauteur de 75 mm en position de coupe en biseau à 45° à gauche ou une pièce d'une hauteur de 50 mm en position de coupe en biseau à 45° à droite, ajuster la position de limite inférieure de la tête du moteur de sorte que l'espace entre le bord inférieur de la tête du moteur et la pièce à usiner soit de 2 à 3 mm dans la position limite inférieure (voir « 9. Vérification de la position limite inférieure de la lame de scie » à la page 58).

REMARQUE

La poignée de verrouillage de biseau est équipée d'un système d'embrayage. En cas de contact de la poignée de verrouillage de biseau avec le corps principal, tirer la poignée de verrouillage de biseau dans le sens de la flèche comme illustré dans la Fig. 27, et modifier le sens de la poignée de verrouillage de biseau.

9. Procédures de coupe en onglet (Fig. 28)

- (1) Déverrouiller le plateau à onglet en soulevant la poignée de verrouillage d'onglet.

Français

- (2) Tout en appuyant légèrement sur le levier d'arrêt positif jusqu'à ce qu'il s'engage dans le levier de détente, saisir la poignée de verrouillage d'onglet et faire pivoter le plateau vers la gauche ou la droite jusqu'à l'angle souhaité.
- (3) Quand l'angle d'onglet souhaité est obtenu, appuyer sur la poignée de verrouillage d'onglet pour fixer le plateau en position.
- (4) Si l'angle d'onglet souhaité est l'un des neuf arrêts positifs indiqués ci-dessous, se reporter à la section du Levier de détente d'onglet sur la **Fig. 17**.
- (5) Allumer l'éclairage LED et positionner la pièce à usiner sur le plateau pour pré-aligner votre coupe.

ATTENTION

Vérifier toujours que la poignée de verrouillage d'onglet est bien fixée et que le plateau tournant est serré. Si vous essayez de couper l'angle sans serrer le plateau tournant, ce dernier risque de se déplacer de manière inattendue et de causer des blessures.

REMARQUE

- Les arrêts positifs sont fournis à droite et à gauche du réglage à 0° central, aux réglages à 15°, 22,5°, 31,6° et 45°. Vérifier que l'échelle d'onglet et l'extrémité de l'indicateur sont correctement alignées.
- Si la scie fonctionne alors que l'échelle à onglet et l'indicateur ne sont pas bien alignés, la précision de la coupe sera affectée.

10. Procédures de coupe mixte

La coupe mixte peut être effectuée en suivant les instructions des sections 8 et 9 ci-dessus. Pour les dimensions maximales en coupe mixte, voir le tableau « CARACTÉRISTIQUES ».

ATTENTION

Toujours tenir fermement la pièce avec la main gauche ou la main droite et la couper en faisant glisser la partie arrondie de la scie vers l'arrière avec la main droite ou la main gauche.

Il est très dangereux de faire pivoter le plateau tournant vers la droite ou la gauche pendant la coupe mixte car la lame de scie pourrait entrer en contact avec la main qui retient la pièce.

En cas de coupe mixte (angle + biseau) par biseau à gauche, faire glisser le guide auxiliaire (B) vers l'extérieur, et engager l'opération de coupe.

En cas de coupe mixte (angle + biseau) par biseau à droite, retirer le guide auxiliaire (A) et engager l'opération de coupe.

11. Coupe de matériaux longs

Pour la coupe de matériaux longs, utiliser une plateforme auxiliaire qui a la même hauteur que le support (accessoire en option) et la base de l'équipement auxiliaire spécial.

Capacité :

matériau en bois (l × H × L)

300 mm × 45 mm × 1300 mm, ou

180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Installation des supports ... (accessoire en option)

Les supports aident à maintenir stables et en place les pièces à usiner plus longues pendant la coupe.

- (1) Comme indiqué sur la **Fig. 29**, utiliser une équerre en acier pour l'alignement de la surface supérieure des supports avec la surface de la base. Desserrer l'écrou à oreilles de 6 mm. Tourner le boulon de réglage de hauteur de 6 mm et régler la hauteur du support.
- (2) Après le réglage, serrer fermement les écrous à oreilles de 6 mm et serrer le support à l'aide des boulons moletés de 6 mm (accessoire en option). Si la longueur du boulon de réglage de la hauteur de 6 mm est insuffisante, installer une plaque fine en dessous. Veiller à ce que l'extrémité du boulon de réglage de la hauteur de 6 mm ne dépasse pas du support.

ATTENTION

Ne pas tenir l'outil par le support pour le déplacer ou le transporter. Le support risque de glisser de la base. Saisir la poignée plutôt que le support.

13. Butée pour coupe de précision... (la butée et le support sont des accessoires en option)

La butée facilite la coupe de précision en continu pour des longueurs de 285 mm à 450 mm. Pour installer la butée, la fixer au support à l'aide du boulon moleté de 6 mm comme indiqué par la **Fig. 30**.

14. Vérification pour l'utilisation de l'étau de moulure en couronne, de la butée de moulure en couronne (G) et (D) (accessoire en option)

- (1) Les butées de moulure en couronne (G) et (D) (accessoires en option) permettent de faciliter les coupes de moulure en couronne sans incliner la lame de scie. Les installer latéralement des deux côtés de la base comme illustré dans la **Fig. 31**. Après avoir inséré les boulons moletés de 6 mm, les serrer pour fixer les butées de moulure en couronne.
- (2) L'étau de moulure en couronne (B) (accessoire en option) peut être monté sur le guide gauche (guide (B)) ou sur le guide droit (guide (A)). Il peut être combiné avec la pente de la moulure en couronne et l'étau peut être serré.
Tourner ensuite la molette supérieure, si nécessaire pour fixer solidement la moulure en couronne en position. Pour élever ou abaisser l'étau, commencer par desserrer la vis de réglage à six pans creux. Après avoir ajusté la hauteur, serrer fermement le boulon à oreilles de 6 mm ; puis tourner la molette supérieure, selon besoin, pour fixer solidement la moulure en couronne en position (**Fig. 32**). Positionner la moulure en couronne avec son BORD DE CONTACT AVEC LE MUR contre la butée de guidage et son BORD DE CONTACT AVEC LE PLAFOND contre les butées de moulure en couronne comme indiqué dans la **Fig. 32**. Ajuster les butées de moulure en couronne en fonction de la taille de la moulure en couronne. Serrer le boulon à oreilles de 6 mm pour fixer les butées de moulure en couronne. Voir le tableau inférieur pour l'angle d'onglet. Utiliser le guide auxiliaire (A) pour fixer la moulure en couronne plus solidement.

AVERTISSEMENT

Utiliser toujours un dispositif de serrage ou un étau pour fixer la moulure en couronne au guide ; sinon la moulure en couronne pourrait être projetée du plateau et engendrer des blessures.

Ne pas couper en biseau. Le corps principal ou la lame de scie peut entrer en contact avec le guide auxiliaire et provoquer des blessures.

ATTENTION

Vérifier toujours que la tête du moteur n'entre pas en contact avec l'étau de la moulure en couronne lorsqu'elle est abaissée pour la coupe.

S'il existe un danger que cela puisse arriver, desserrer la vis de réglage à six pans creux et déplacer l'étau équipé de la moulure en couronne dans une position dans laquelle il ne touchera pas la lame de la scie.

15. Procédures de coupe de rainure

Les rainures dans la pièce peuvent être coupées en ajustant le boulon de réglage de la profondeur de 6 mm (**Fig. 33**).

- (1) Abaisser la tête du moteur et tourner le boulon de réglage de profondeur de 6 mm à la main. (Lorsque la tête du boulon de réglage de la profondeur de 6 mm entre en contact avec la charnière.)
- (2) Ajuster à la profondeur de coupe souhaitée en réglant la distance entre la lame de scie et la surface de la base (**Fig. 33**).

REMARQUE

Pour couper une seule rainure dans l'une des extrémités de la pièce à usiner, retirer la partie inutile avec un ciseau.

16. Connexion de l'extracteur de poussière (vendu séparément) (Fig. 34)

Ne pas inhaler les poussières dangereuses générées lors de l'opération de coupe.

La poussière peut mettre en danger votre santé et celle des passants.

L'utilisation d'un extracteur de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

En connectant l'extracteur de poussière par l'adaptateur, le joint et l'adaptateur du collecteur de poussière, la majorité de la poussière peut être collectée.

Connecter l'extracteur de poussière à l'adaptateur.

- (1) Connecter dans l'ordre le tuyau (diamètre intérieur 38 mm x 3 m de long) et le raccord (en option) de l'adaptateur (accessoire standard d'extracteur de poussière) et l'adaptateur du collecteur de poussière (accessoire en option) avec le conduit de l'outil électrique. La connexion s'effectue en appuyant dans la direction de la flèche. (Fig. 34)

L'adaptateur du collecteur de poussière (accessoire en option) est fixé sur le conduit par un collier de serrage de flexible. (Accessoire en option)

ATTENTION

- Un guide de poussière est installé à l'intérieur derrière la charnière. Lors du retrait ou de l'installation de la lame de scie, ne pas entrer en contact avec le guide de poussière. Le contact peut casser ou ébrécher les pointes de la lame de scie. (Fig. 35)
- Vérifier que le verrou de la broche est revenu dans la position rétractée après l'installation ou le retrait de la lame de scie.

2. Démontage de la lame de scie

Démonter la lame de scie en inversant les procédures de montage.

La lame de scie peut facilement être retirée après avoir soulevé la protection inférieure.

ATTENTION

Ne jamais essayer d'installer des lames de scie d'un diamètre autre que 305 mm.

MESSAGE D'ALERTE PAR TÉMOIN DEL

Cet appareil comporte des fonctions qui sont conçues pour protéger l'outil lui-même, ainsi que la batterie. Si l'une des fonctions de protection est déclenchée pendant le fonctionnement, le témoin DEL clignote comme décrit dans le **Tableau 4**.

Lorsque l'une des fonctions de protection est enclenchée, enlever immédiatement votre doigt du commutateur et suivre les instructions décrites sous l'action corrective.

Tableau 4

Affichage du témoin DEL	Fonction de protection
Marche 0,1 seconde/Arrêt 0,1 seconde ■■■■■■■■■■	Protection surcharge Éliminez la cause de la surcharge.
Marche 0,5 seconde/ Arrêt 0,5 seconde ■■■ ■■■ ■■■	Protection contre la température Laisser l'outil et la batterie refroidir complètement.

TRANSPORT DU CORPS PRINCIPAL

AVERTISSEMENT

Pour éviter tout accident ou blessure corporelle, toujours vérifier que le commutateur de la gâchette est à l'arrêt et retirer la batterie avant de transporter le corps principal.

L'étai pourrait tomber pendant le transport. Retirer l'ensemble ou bien glisser un morceau de bois dans l'étai pour le fixer fermement. (Fig. 39-b)

Abaisser la tête et insérer la goupille de verrouillage (voir page 57 « 5. Déblocage de la goupille de verrouillage »). Serrer également le bouton de fixation coulissant de façon à ce que la charnière soit positionnée contre le support (A) et fixer la tête. (Fig. 39-a)

Soulever la poignée de verrouillage d'onglet, tourner le plateau tournant le plus à droite possible et le fixer en appuyant sur la poignée de verrouillage d'onglet en position fixe. Le corps principal sera ainsi encore plus compact. (Fig. 39-b)

MONTAGE ET DÉMONTAGE DE LA LAME DE SCIE

AVERTISSEMENT

Pour éviter un accident ou des blessures corporelles, toujours couper l'interrupteur à gâchette et retirer le bloc batterie avant de retirer ou d'installer une lame de scie.

1. Montage de la lame de scie (Fig. 35)

- (1) Appuyer sur le verrou de la broche et desserrer le boulon de 10 mm avec une clé hexagonale de 8 mm (accessoire standard).
Le boulon de 10 mm est fileté à gauche, le desserrer en le tournant vers la droite.

REMARQUE

- Si le verrou de la broche ne peut être enfoncé aisément pour verrouiller la broche, tourner le boulon de 10 mm avec une clé hexagonale de 8 mm (accessoire standard) tout en appuyant sur le verrou de la broche.
- La broche de la lame de scie est bloquée lorsque le verrou de la broche est enfoncé vers l'intérieur.
- (2) Retirer le boulon et la rondelle (B)
- (3) Soulever la protection inférieure et monter la lame de scie.

AVERTISSEMENT

Lors du montage de la lame de scie, vérifier que l'indicateur de rotation sur la lame de scie et le sens de rotation du carter d'engrenages (Fig. 1) correspondent bien.

- (4) Nettoyer soigneusement la rondelle (B) et le boulon de 10 mm et les installer sur la broche de la lame de scie.
- (5) Appuyer sur le verrou de la broche et serrer le boulon de 10 mm en le tournant vers la gauche avec une clé hexagonale de 8 mm (accessoire standard).

AVERTISSEMENT

Serrer le boulon de 10 mm afin qu'il ne se détache pas pendant le fonctionnement. Vérifier que le boulon de 10 mm a été correctement serré avant de démarrer l'outil.

Français

Lors du transport du corps principal, tenez-le dans vos bras, en le tenant à deux mains par la poignée située sur la base.

Si le transport est effectué par deux personnes, chaque personne doit utiliser ses deux mains pour tenir la poignée de transport, la poignée et la poignée de la base.

ENTRETIEN ET VÉRIFICATION

AVERTISSEMENT

Veiller à mettre le commutateur hors tension et à retirer la batterie avant toute inspection ou entretien.

1. Contrôle de la lame de scie

Toujours remplacer la lame de scie immédiatement après le premier signe de détérioration ou de dommage.

Une lame de scie endommagée peut provoquer des blessures corporelles et une lame de scie usée peut provoquer un fonctionnement inefficace et une surcharge possible du moteur.

ATTENTION

Ne jamais utiliser une lame de scie émoussée. Si une lame de scie est émoussée, sa résistance à la pression des mains appliquée sur la poignée de l'outil tend à augmenter, ce qui rend l'outil dangereux à utiliser.

2. Vérification des vis de fixation

Vérifier régulièrement toutes les vis de fixation et s'assurer qu'elles sont bien serrées. S'il advient qu'une vis se desserre, la resserrer immédiatement. Le fait de négliger ce point pourrait entraîner de graves dangers.

3. Entretien du moteur

Le bobinage de l'ensemble moteur est le « cœur » même de l'outil électrique. Veiller soigneusement à ce que ce bobinage ne soit pas endommagé et/ou mouillé par de l'huile ou de l'eau.

4. Inspection du bon fonctionnement de la protection inférieure

- Avant chaque utilisation de l'outil, tester la protection inférieure (Fig 40) pour s'assurer qu'elle est en bon état et qu'elle se déplace sans à-coups.
- Ne jamais utiliser l'outil à moins que la protection inférieure fonctionne correctement et qu'elle soit en bon état mécanique.

5. Inspection des bornes (outil et batterie)

Assurez-vous qu'aucun copeau ou poussière se n'est accumulé sur les bornes.

À l'occasion, vérifier avant, pendant et après le fonctionnement.

6. Lubrification

Lubrifier les surfaces de coulissement suivantes une fois par mois pour maintenir l'outil électrique en bon état de fonctionnement pendant une longue période.

L'utilisation d'une huile de machine est recommandée.

Points d'alimentation en huile :

- Partie rotative de la charnière
- Partie rotative du support (A)
- Partie rotative de l'étau

7. Nettoyage

Nettoyer la machine, le conduit et la protection inférieure en soufflant de l'air sec à l'aide d'un pistolet à air ou d'un autre outil. (Fig. 41)

Retirer régulièrement les copeaux et les autres déchets de la surface de l'outil électrique avec un chiffon humide et savonneux. Pour éviter un dysfonctionnement du moteur, le protéger de tout contact avec de l'huile ou de l'eau.

Si la ligne LED devient invisible en raison de copeaux et autres adhérant à la fenêtre de la section d'émission de lumière LED, essuyer et nettoyer la fenêtre avec un chiffon sec ou un chiffon doux imbibé d'eau savonneuse, etc.

8. Mise au rebut de la batterie usagée

AVERTISSEMENT

Ne pas jeter la batterie usagée. La batterie explosera si elle est incinérée. Le produit que vous avez acheté contient une batterie rechargeable. La batterie est recyclable. À la fin de sa durée de vie, en vertu de diverses lois nationales et locales, il peut être illégal de jeter cette batterie dans le flux de déchets municipaux. Consulter les responsables locaux des déchets solides pour plus de détails dans votre région concernant les options de recyclage ou la mise au rebut appropriée.

9. Remisage

- Quand l'utilisation de l'outil est terminée, vérifier que ce qui suit a été effectué :

- (1) Le commutateur de la gâchette est en position ARRÊT
- (2) Retirer la batterie de l'outil, Remiser l'outil électrique et la batterie dans un endroit où la température est inférieure à 40°C et hors de portée des enfants.

REMARQUE

Stockage des batteries au lithium-ion.

S'assurer que les batteries au lithium-ion ont été entièrement chargées avant de les stocker.

Le stockage prolongé (3 mois ou plus) de batteries faiblement chargées peut entraîner une détérioration des performances, réduisant considérablement la durée d'autonomie des batteries alors incapables de tenir une charge.

Il est cependant possible de recouvrer la capacité d'autonomie d'une batterie considérablement endommagée en alternant deux à cinq fois charge et utilisation.

Si la durée d'autonomie de la batterie reste extrêmement courte malgré les charges et utilisations consécutives, considérer la batterie en fin de vie et s'en procurer une neuve.

10. Service après-vente agréé HiKOKI :

Consultez <https://hikoki-powertools.eu> pour les adresses.

ATTENTION

La réparation, la modification et l'inspection des outils électriques HiKOKI doivent être effectuées par un centre de service agréé HiKOKI.

Lors de l'utilisation et de l'entretien d'outils électriques, les règlements et les normes de sécurité en vigueur dans le pays doivent être respectés.

Avis important sur les batteries pour outils électriques sans fil HiKOKI

Toujours utiliser une de nos batteries originales spécifiées. Nous ne saurions garantir la sécurité et la performance de notre outil électrique sans fil s'il est utilisé avec une batterie autre que celle que nous avons spécifiée, ou encore si la batterie est démontée et modifiée (par exemple, le démontage et remplacement des cellules ou autres composants internes).

GARANTIE

Nous garantissons que l'ensemble des outils électriques HiKOKI sont conformes aux réglementations spécifiques statutaires/nationales. Cette garantie ne couvre pas les défauts ni les dommages inhérents à une mauvaise utilisation, une utilisation abusive ou l'usure et les dommages normaux. En cas de réclamation, veuillez envoyer l'outil électrique, en l'état, accompagné du CERTIFICAT DE GARANTIE qui se trouve à la fin du mode d'emploi, dans un service après-vente HiKOKI agréé.

Au sujet du bruit et des vibrations

Les valeurs mesurées ont été déterminées en fonction de la norme EN62841 et déclarées conformes à ISO 4871.

Niveau de puissance sonore pondérée A : 103 dB (A)

Niveau de pression acoustique pondérée A : 90 dB (A)

Incertitude K : 3 dB (A).

Porter des protections anti-bruit.

Valeurs totales des vibrations (somme vectorielle triaxiale) déterminées conformément à EN62841.

La valeur type de l'accélération quadratique moyenne pondérée ne dépasse pas 2,5 m/s²

La valeur totale déclarée des vibrations et la valeur déclarée des émissions sonores ont été mesurées conformément à une méthode de test normalisée et peuvent être utilisées pour comparer un outil avec un autre. Elles peuvent également être utilisées dans une évaluation préliminaire de l'exposition.

AVERTISSEMENT

- Les vibrations et les émissions sonores lors de l'utilisation réelle de l'outil électrique peuvent différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'outil est utilisé, en particulier du type de pièce à usiner ; et
- Identifier les mesures de protection de l'utilisateur fondées sur une estimation de l'exposition en conditions d'utilisation (tenant compte de tous les aspects du cycle d'utilisation, tels que les moments où l'outil est mis hors tension ou lorsqu'il tourne à vide en plus des temps de déclenchements).

REMARQUE

Par suite du programme permanent de recherche et de développement HiKOKI, ces spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.

DÉPANNAGE

Procéder aux inspections indiquées dans le tableau ci-dessous si l'outil ne fonctionne pas correctement. Si le problème n'est pas réglé, veuillez vous adresser au concessionnaire ou à un centre de réparations agréé HiKOKI.

Symptôme	Cause probable	Solution
L'outil ne fonctionne pas	Aucune énergie dans la batterie	Charger la batterie.
	La batterie n'est pas complètement installée.	Insérer la batterie dans l'outil jusqu'à ce que vous entendiez un clic.
L'outil s'est arrêté soudainement	L'outil était en surcharge	Solutionner le problème provoquant la surcharge.
	La batterie est en surchauffe.	Laisser la batterie refroidir.
	Le moteur a été automatiquement arrêté pour éviter une défaillance de l'outil.	Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. Le commutateur de la gâchette a été maintenu enfoncé pendant 5 minutes ou plus. Mettre l'appareil sous tension une fois de plus.
Ne peut pas être incliné	La poignée de verrouillage du biseau n'a pas été desserrée.	Desserrer la poignée de verrouillage de biseau puis incliner l'outil. Après avoir ajusté le composant desserré, s'assurer de le resserrer à nouveau.
Ne peut pas être incliné vers la droite	La goupille de calage (A) n'a pas été retirée.	Incliner vers la droite après avoir retiré la goupille de calage (A).
	La poignée de verrouillage du biseau n'a pas été desserrée.	Desserrer la poignée de verrouillage de biseau, puis incliner.
La lame de scie est émoussée	La lame de scie est usée ou il lui manque des dents.	La remplacer par une neuve.
	Le boulon est desserré.	Serrer le boulon.

Français

Symptôme	Cause probable	Solution
La lame de scie est émoussée	La lame de scie a été montée dans le sens inverse.	Installer la lame de scie dans le bon sens.
Impossible de couper avec précision	Les parties pour le fonctionnement de l'outil ne sont pas complètement fixées.	Installer à fond la poignée de verrouillage de biseau et la poignée de verrouillage d'onglet.
	Le matériel ne peut pas être fixé dans la position correcte.	Retirer tout matériau étranger du guide ou du plateau tournant.
		Dans certains cas, la position correcte ne peut être assurée en raison d'une courbe dans le matériau. Essayer de fixer une surface plane avec le guide ou le plateau tournant.
Le commutateur ne peut pas être tiré	Le verrouillage de l'interrupteur n'est pas suffisamment pressé.	Appuyer à fond sur le verrouillage de l'interrupteur jusqu'à ce qu'il touche l'arrière.
La batterie ne peut pas être installée.	Essayer d'installer une batterie d'un autre type que celui défini pour l'outil.	Veuillez installer une batterie de type multi-volt.

AVVERTIMENTI GENERALI DI SICUREZZA SUGLI UTENSILI ELETTRICI

⚠ AVVERTENZA

Leggere tutti gli avvertimenti di sicurezza, le istruzioni e le specifiche in dotazione con il presente utensile elettrico.

La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendio e/o lesioni gravi.

Salvare tutti gli avvertimenti e le istruzioni per riferimenti futuri.

Il termine "elettrotensili" riportato nelle avvertenze si riferisce agli elettrotensili azionati con alimentazione di rete (via cavi) o a batterie (senza cavi).

1) Sicurezza dell'area operativa

- Mantenere l'area operativa pulita e ordinata.**
Aree operative sporche o disordinate possono favorire gli infortuni.
- Non utilizzare gli elettrotensili in atmosfere esplosive, ad es. in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.**
Gli elettrotensili generano delle scintille che potrebbero accendere la polvere o i fumi.
- Tenere lontani bambini e astanti durante l'utilizzo degli elettrotensili.**
Qualsiasi distrazione può essere causa di perdita di controllo.

2) Sicurezza elettrica

- Le spine degli elettrotensili devono essere idonee alle prese disponibili. Non modificare mai le prese. Con gli elettrotensili a massa (messi a terra), non utilizzare alcun adattatore.**
L'utilizzo di spine intatte e corrispondenti alle prese disponibili ridurrà il rischio di scosse elettriche.
- Evitare qualsiasi contatto con le superfici a massa o a terra, quali tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.**
In caso di messa a terra o massa del corpo, sussiste un maggior rischio di scosse elettriche.
- Non esporre gli elettrotensili alla pioggia o all'umidità.**
La penetrazione di acqua negli elettrotensili aumenterà il rischio di scosse elettriche.
- Non tirare il cavo. Non utilizzarlo per il trasporto, o per tirare o scollegare l'elettrotensile. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, oli, bordi appuntiti o parti in movimento.**
Cavi danneggiati o attorcigliati possono aumentare il rischio di scosse elettriche.
- Durante l'uso degli elettrotensili all'esterno, utilizzare una prolunga idonea per usi esterni.**
L'utilizzo di cavi per esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
- Se è impossibile evitare l'impiego di un elettrotensile in un luogo umido, utilizzare l'alimentazione protetta da un dispositivo a corrente residua (RCD).**
L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

- Durante l'uso degli elettrotensili, state all'erta, verificate ciò che state eseguendo e adottate sempre il buon senso. Non utilizzate gli elettrotensili qualora siate stanchi, sotto l'influenza di farmaci, alcol o cure mediche.**
Anche un attimo di disattenzione durante l'uso degli elettrotensili potrebbe essere causa di gravi lesioni personali.
- Indossate l'attrezzatura di protezione personale. Indossate sempre le protezioni oculari.**
L'attrezzatura protettiva, quali maschera facciale, calzature di sicurezza antiscivolo, caschi o protezioni uditive, utilizzata nelle condizioni appropriate, ridurrà il rischio di lesioni personali.
- Impedite le accensioni involontarie. Prima del collegamento a una sorgente di alimentazione e/o pacco batteria e prima di raccogliere o trasportare l'utensile, verificate che l'interruttore sia posizionato su OFF.**
Il trasporto degli elettrotensili tenendo le dita sull'interruttore o l'attivazione elettrica degli utensili che hanno l'interruttore su ON, implica il rischio di incidenti.
- Prima di attivare l'elettrotensile, rimuovete qualsiasi chiave di regolazione.**
Lasciando la chiave in un componente in rotazione dell'elettrotensile, sussiste il rischio di lesioni personali.
- Mantenersi in equilibrio. Mantenersi sempre su due piedi, in equilibrio stabile.**
Ciò consente di controllare al meglio l'elettrotensile in caso di situazioni impreviste.
- Vestirsi in modo adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli e gli abiti lontani dalle parti in movimento.**
Abiti allentati, gioielli e capelli lunghi potrebbero impigliarsi nelle parti in movimento.
- In caso di dispositivi provvisti di collegamento ad apparecchiature di rimozione e raccolta polveri, verificare che queste siano collegate e utilizzate in modo adeguato.**
L'utilizzo della raccolta della polvere può ridurre i rischi connessi alle polveri.
- Non lasciare che la familiarità acquisita con l'uso frequente di strumenti consenta di diventare troppo sicuri di sé e ignorare i principi di sicurezza dello strumento.**
Un'azione disattenta può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

4) Utilizzo e manutenzione degli elettrotensili

- Non utilizzare elettrotensili non idonei.**
Utilizzare l'elettrotensile idoneo alla propria applicazione.
Utilizzando l'elettrotensile corretto, si garantirà un'esecuzione migliore e più sicura del lavoro, alla velocità di progetto.
- Non utilizzare l'elettrotensile qualora non sia possibile accenderlo/spegnere tramite l'interruttore.**
È pericoloso utilizzare elettrotensili che non possano essere azionati dall'interruttore.
Provvedere alla relativa riparazione.
- Prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli utensili elettrici, scollegare la spina dalla presa elettrica e/o rimuovere il pacco batteria, se staccabile, dall'utensile elettrico.**
Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario dell'elettrotensile.

- d) **Depositare gli elettrodomestici non utilizzati lontano dalla portata dei bambini ed evitare che persone non esperte di elettrodomestici o non a conoscenza di quanto riportato sulle presenti istruzioni azionino l'elettrodomestico.**
È pericoloso consentire che utenti non esperti utilizzino gli elettrodomestici.
 - e) **Manutenzione di utensili elettrici e accessori.**
Verificare che non vi siano componenti in movimento disallineati o bloccati, componenti rotti o altre condizioni che potrebbero influenzare negativamente il funzionamento dell'utensile elettrico. In caso di guasti, provvedere alla riparazione dell'elettrodomestico prima di riutilizzarlo.
Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione.
 - f) **Mantenere gli strumenti di taglio affilati e puliti.**
Gli strumenti di taglio in condizioni di manutenzione adeguata, con bordi affilati, sono meno soggetti al bloccaggio e sono più facilmente controllabili.
 - g) **Utilizzare l'elettrodomestico, gli accessori, le punte, ecc. in conformità a quanto riportato nelle presenti istruzioni, tenendo in debita considerazione le condizioni operative e il tipo di lavoro da eseguire.**
L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare una situazione pericolosa.
 - h) **Tenere le maniglie e le superfici di presa asciutte, pulite e libere da olio e grasso.**
Maniglie e superfici di presa scivolose non consentono una movimentazione e un controllo sicuri dell'utensile in situazioni impreviste.
- 5) **Utilizzo e cura dell'utensile batteria**
- a) **Ricaricare solo con il caricatore specificato dal produttore.**
Un caricatore adatto per un tipo di gruppo batteria può creare un rischio di incendio quando viene utilizzato con un altro gruppo batteria.
 - b) **Usare utensili elettrici con gruppi batteria specificatamente designati.**
L'utilizzo di qualsiasi altro gruppo batteria può creare un rischio di lesioni e incendi.
 - c) **Quando il gruppo batteria non viene utilizzato, tenerlo lontano da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti, o altri piccoli oggetti metallici che possono creare una connessione da un terminale a un altro.**
Cortocircuitare i terminali della batteria insieme può causare ustioni o incendi.
 - d) **In condizioni abusive, del liquido può fuoriuscire dalla batteria; evitare il contatto. Se il contatto si verifica accidentalmente, sciacquare con acqua. Se il liquido entra a contatto con gli occhi, richiedere assistenza medica.**
Il liquido che fuoriesce dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.
 - e) **Non utilizzare un pacco batteria o un utensile danneggiato o modificato.**
Le batterie danneggiate o modificate potrebbero presentare comportamenti imprevedibili, con la conseguenza di incendi, esplosioni o rischio di lesioni.
 - f) **Non esporre un pacco batteria o un utensile a fiamme o temperatura eccessiva.**
L'esposizione a fiamme o temperatura oltre i 130°C potrebbe causare un'esplosione.

- g) **Seguire tutte le istruzioni per la ricarica e non caricare il pacco batteria o l'utensile al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni.**

La ricarica scorretta o a temperature al di fuori dell'intervallo specificato potrebbe danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendi.

- 6) **Assistenza**
 - a) **Affidate le riparazioni dell'elettrodomestico a persone qualificate che utilizzino solamente parti di ricambio identiche.**
Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'elettrodomestico.
 - b) **Non eseguire mai assistenza sui pacchi batteria danneggiati.**
L'assistenza dei pacchi batteria deve essere eseguita solo dal produttore o da personale di assistenza autorizzato.

PRECAUZIONI

Tenere lontano dalla portata di bambini e invalidi. Quando non utilizzati, gli strumenti dovranno essere depositi lontano dalla portata di bambini e invalidi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA TRONCATRICE A QUARTABUONO

1. **Le troncatrici sono progettate per tagliare legno o prodotti simili al legno; non possono essere utilizzate con i dischi di taglio abrasivi per il taglio di materiale ferroso come barre, aste, borchie, ecc.**
La polvere abrasiva causa l'inceppamento delle parti in movimento come la protezione inferiore. Le scintille da taglio abrasivo bruciano la protezione inferiore, l'inserito della lama e altri parti in plastica.
2. **Utilizzare dei morsetti per sostenere il pezzo da lavorare quando possibile. Se si supporta il pezzo a mano, si deve sempre tenere la mano almeno a 100 mm da entrambi i lati della lama della sega.**
Non utilizzare questa sega per tagliare pezzi troppo piccoli per essere fissati in modo sicuro o sostenuti con le mani.
Se la mano è posizionata troppo vicino alla lama della sega, vi è un rischio maggiore di lesioni dovute al contatto con la lama.
3. **Il pezzo da lavorare deve essere fisso e bloccato con i morsetti o mantenuto contro la guida di appoggio e la tavola. Non inserire il pezzo da lavorare nella lama né eseguire tagli "a mano libera" in alcun modo.**
Pezzi da lavorare non mantenuti o in movimento potrebbero essere scagliati ad alta velocità, provocando lesioni.
4. **Spingere la sega attraverso il pezzo da lavorare. Non tirare la sega attraverso il pezzo da lavorare. Per eseguire un taglio, sollevare la testa della sega e tirarla all'esterno posizionandola sopra il pezzo da lavorare senza tagliarlo, avviare il motore, premere in basso la testa della sega e spingere la sega attraverso il pezzo.**
Il taglio eseguito durante la corsa in direzione dell'operatore (tirando) potrebbe far sì che la lama della sega salga sulla parte superiore del pezzo da lavorare e lanci violentemente il gruppo lama verso l'operatore.
5. **Non incrociare mai le mani sulla linea di taglio prevista, né davanti né dietro la lama della sega.**
Sostenere il pezzo da lavorare "incrociando le mani", ovvero tenendo il pezzo da lavorare sulla destra della lama della sega con la mano sinistra o viceversa è estremamente pericoloso.

6. **Non allungare una delle mani dietro la guida di appoggio a meno di 100 mm da entrambi i lati della lama della sega, per rimuovere scarti di legno o per qualsiasi altro motivo, mentre la lama sta ruotando.**

La vicinanza della lama della sega in rotazione alla mano potrebbe non essere evidente e si potrebbero subire lesioni gravi.

7. **Ispezionare il pezzo da lavorare prima di tagliarlo. Se il pezzo da lavorare è piegato o deformato, fissarlo con il morsetto con il lato esterno piegato rivolto verso la guida di appoggio. Accertarsi sempre che non vi siano spazi vuoti tra il pezzo da lavorare, la guida di appoggio e la tavola lungo la linea di taglio.**

Pezzi da lavorare piegati o deformati possono distorcersi o spostarsi e potrebbero provocare un inceppamento sulla lama della sega in rotazione a banda durante il taglio. Non devono essere presenti chiodi o oggetti estranei nel pezzo da lavorare.

8. **Non utilizzare la sega finché la tavola non è libera da tutti gli utensili, pezzi di legno, ecc., fatta eccezione per il pezzo da lavorare.**

Piccoli detriti o residui sparsi di legno o altri oggetti che entrano in contatto con la lama rotante possono essere scagliati ad alta velocità.

9. **Tagliare solo un pezzo da lavorare alla volta.**

Più pezzi impilati non possono essere adeguatamente bloccati o supportati e potrebbero attaccarsi sulla lama o spostarsi durante il taglio.

10. **Assicurarsi che la troncatrice sia installata o posizionata su una superficie di lavoro piana e solida prima dell'uso.**

Una superficie di lavoro piana e solida riduce il rischio che la troncatrice diventi instabile.

11. **Pianificare il lavoro. Ogni volta che si modifica l'impostazione dell'angolo di smussatura o di quartabuono, assicurarsi che la guida di appoggio regolabile sia impostata correttamente per sostenere il pezzo e che non interferisca con la lama o con il sistema di protezione.**

Senza portare l'intensile su "ON" e senza pezzo da lavorare sulla tavola, spostare la lama della sega attraverso un taglio completo simulato per garantire che non vi saranno interferenze o pericoli di taglio della guida di appoggio.

12. **Fornire adeguato supporto, come prolunghe della tavola, cavalletti, ecc. per un pezzo da lavorare che sia più largo o più lungo della superficie della tavola.**

I pezzi più lunghi o più larghi della tavola della troncatrice possono ribaltarsi se non sono supportati in modo sicuro. Se il pezzo tagliato o il pezzo da lavorare si ribalta, può sollevare la protezione inferiore oppure essere scagliato via dalla lama in rotazione.

13. **Non utilizzare un'altra persona al posto di una prolunga della tavola o come sostegno aggiuntivo.**

Un supporto instabile del pezzo da lavorare può far sì che la lama si attacchi al pezzo o che il pezzo si sposti durante l'operazione di taglio, tirando l'operatore e l'aiutante nella lama in rotazione.

14. **Il pezzo tagliato non deve essere bloccato o premuto in alcun modo contro la lama della sega in rotazione.**

Se limitato, per esempio tramite l'uso del fincorsa di lunghezza, il pezzo tagliato potrebbe incunearsi contro la lama ed essere scagliato via violentemente.

15. **Utilizzare sempre un morsetto o un altro dispositivo di fissaggio progettato per offrire un supporto adeguato a parti cilindriche come aste o tubi.**

Le aste hanno la tendenza a ruotare mentre vengono tagliate, facendo sì che la lama "morda" e tiri il pezzo insieme alla mano nella lama.

16. **Lasciare che la lama raggiunga la velocità piena prima di appoggiarla sul pezzo da lavorare.**

Ciò riduce il rischio che il pezzo venga scagliato via.

17. **Se il pezzo o la lama si inceppano, spegnere la troncatrice. Attendere che tutti i componenti in movimento si fermino e staccare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere il pacco batteria. A questo punto, liberare il materiale inceppato.**

Continuare a segare con un pezzo inceppato potrebbe causare una perdita di controllo o danni alla troncatrice.

18. **Dopo il completamento del taglio, rilasciare l'interruttore, mantenere abbassata la testa della sega e attendere che la lama si arresti prima di rimuovere il pezzo tagliato.**

Avvicinarsi con la mano alla lama mentre questa si sta fermando è pericoloso.

19. **Tenere saldamente il manico quando si esegue un taglio incompleto o quando si rilascia l'interruttore prima che la testa della sega sia completamente abbassata.**

L'azione frenante della sega potrebbe far sì che la testa della sega venga improvvisamente tirata verso il basso, con il conseguente rischio di lesioni.

PRECAUZIONI PER L'USO DELLA TRONCATRICE DA LEGNO A TAGLIO ASSIALE E RADIALE

1. Tenere il pavimento nei pressi della macchina in piano, ben pulito e privo di materiali sparsi, come trucioli e pezzi tagliati.
2. Fornire un'illuminazione generale o localizzata adeguata.
3. Non usare utensili elettrici per applicazioni diverse da quelle specificate nelle istruzioni per l'uso.
4. Le riparazioni devono essere eseguite solo presso un centro assistenza autorizzato. Il fabbricante non è responsabile per qualsiasi danno o ferite dovute a riparazioni eseguite da persone non autorizzate nonché da un uso improprio dell'utensile.
5. Per assicurare l'integrità operativa progettata per gli utensili elettrici, non rimuovere alcuna copertura o vite.
6. Non toccare le parti mobili o gli accessori se non quando la fonte di alimentazione è stata scollegata.
7. Usare l'utensile ad un ingresso inferiore a quello specificato sulla piastrina, altrimenti la finitura può essere rovinata e l'efficienza di lavoro può essere ridotta a causa del sovraccarico del motore.
8. Non pulire le parti in plastica con solvente. I solventi come benzina, acquaragia, benzene, tetracloruro di carbonio, alcool, possono danneggiare e incrinare le parti in plastica. Non passarle con tali solventi. Pulire le parti in plastica con un panno morbido leggermente inumidito con acqua saponata.
9. Usare solo pezzi di ricambio originali HIKOKI.
10. Questo utensile deve essere smontato solo per la sostituzione delle spazzole di carbone.
11. Non tagliare mai materiali ferrosi o pareti in mattoni.
12. Deve essere fornita illuminazione generale o localizzata adeguata. I pezzi da lavorare e quelli finiti devono trovarsi vicino alle normali posizioni di lavoro degli operatori.
13. Indossare indumenti protettivi adeguati quando necessario, come ad esempio:
Protezione per le orecchie per ridurre il rischio di perdita indotta dell'udito.
Protezione per gli occhi per ridurre il rischio di ferite agli

- occhi.
Protezione per le vie respiratorie per ridurre il rischio di inalazione di polveri nocive.
Guanti per il maneggio delle lame sega (le lame sega devono essere trasportate in un contenitore per quanto possibile) e materiali grezzi.
14. L'operatore deve essere adeguatamente addestrato nell'uso, nella regolazione e nel funzionamento della macchina.
 15. Evitare di rimuovere qualsiasi ritaglio o altra parte del pezzo da lavorare dall'area di taglio mentre la macchina è in funzione e la testata sega non è nella posizione di riposo.
 16. Non usare mai la troncatrice da legno a taglio assiale e radiale con la protezione inferiore bloccata nella posizione aperta.
 17. Verificare che la protezione inferiore si muova liberamente.
 18. Non usare la trocantrice senza le protezioni in posizione, in buone condizioni di funzionamento e ben mantenute.
 19. Usare lame sega affilate correttamente. Osservare la velocità massima indicata sulla lama sega.
 20. Non usare lame sega danneggiate o deformate.
 21. Non usare lame sega in acciaio ad alta velocità.
 22. Usare solo le lame sega raccomandate da HiKOKI.
 23. Le lame sega devono avere un diametro esterno di 305 mm.
 24. Selezionare le lame sega corrette per il materiale da tagliare.
 25. Non usare mai la troncatrice da legno a taglio assiale e radiale con la lama sega girata verso l'alto o di lato.
 26. Verificare che il pezzo da lavorare non contenga materiali estranei come chiodi.
 27. Sostituire l'inserimento tavola quando è usurato.
 28. Non usare la troncatrice per tagliare materiali diversi da alluminio, legno e simili.
 29. Non usare la troncatrice per tagliare materiali diversi da quelli consigliati dal fabbricante.
 30. Il procedimento di sostituzione della lama include il metodo di riposizionamento e un avvertimento che questa operazione va eseguita correttamente.
 31. Collegare la troncatrice da legno a taglio assiale e radiale ad un dispositivo raccogli-polvere quando si taglia legno.
 32. Fare attenzione quando si creano fessure.
 33. Quando si trasporta o si sposta l'utensile, non afferrare il supporto. Afferrare la maniglia invece del supporto.
 34. Iniziare a tagliare solo dopo che i giri del motore hanno raggiunto la velocità massima.
 35. Spegnerne immediatamente l'interruttore quando si notano anomalie.
 36. Spegnerne e attendere che la lama sega si fermi prima di eseguire operazioni di manutenzione o regolazione dell'utensile.
 37. Durante un taglio a smusso o a quartabuono la lama non deve essere alzata fino a che non ha cessato completamente di ruotare.
 38. Durante le operazioni di taglio a slitta, la sega deve essere spinta e slittata in direzione opposta all'operatore.
 39. Tenere in considerazione tutte le possibilità di eventuali rischi durante le operazioni di taglio, come l'accesso accidentale a parti mobili sulle parti meccaniche slittanti e così via.
 40. Assicurarsi prima di ciascun taglio che la macchina sia stabile.
 41. Non stare in linea con la lama di fronte alla macchina. Posizionarsi sempre a lato della lama. Questo protegge il corpo da possibili contraccolpi. Tenere mani, dita e braccia lontano dalla lama rotante.
- Non incrociare le braccia quando si aziona il braccio dell'utensile.
42. Se la lama dovesse rimanere incastrata, spegnere la macchina e bloccare il pezzo in lavorazione fino a quando la lama non arriva a un arresto completo. Per evitare contraccolpi, il pezzo in lavorazione non può essere spostato fino a dopo che la macchina è arrivata a un arresto completo.
Correggere la causa dell'inzeppamento della lama prima di riavviare la macchina.
 43. Quando la testa della sega è in posizione abbassata, non rilasciare mai la mano che afferra l'impugnatura. Farlo potrebbe far scattare la testa della sega verso l'alto, forzando la caduta dell'utensile con la possibilità di causare lesioni.
 44. Assicurarsi di tenere saldamente l'utente durante il funzionamento. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe comportare incidenti o lesioni. (Fig. 2)
 45. Non esporre gli occhi alla luce in modo diretto. Se gli occhi vengono esposti continuamente alla luce, potrebbero verificarsi fastidi alla vista.
Rimuovere eventuali tracce di sporco attaccati dalla lente della spia LED con un panno morbido, prestando attenzione a non graffiare la lente.
Graffi sulla lente della spia LED possono causare la diminuzione della luminosità.
 46. Caricare sempre la batteria a una temperatura di 0°C–40°C. Una temperatura inferiore a 0°C può provocare sovraccarico, il che è pericoloso. La batteria non può essere ricaricata a una temperatura superiore a 40°C. La temperatura ideale per la carica è di 20°C–25°C.
 47. Non usare il caricatore in modo continuo.
Quando un'operazione di caricatura è terminata, prima di iniziare una seconda, lasciare che il caricatore riposi per 15 minuti.
 48. Non permettere che sostanze estranee entrino nel foro di collegamento della batteria ricaricabile.
 49. Non smontare mai la batteria ricaricabile e il caricatore.
 50. Non provocare mai dei corto-circuiti alla batteria ricaricabile. Il fenomeno provoca surriscaldamento e una notevole corrente elettrica. Può quindi causare ustioni o danni alla batteria.
 51. Non gettare la batteria nel fuoco. Può esplodere.
 52. Non appena la vita della batteria dopo le operazioni di ricarica diventa troppo breve per fini pratici, portare la batteria al negozio dove è stata acquistata. Non gettarla mai via.
 53. Non inserire alcun oggetto nelle fessure di ventilazione del caricatore.
L'inserimento di oggetti metallici o infiammabili nelle fessure di ventilazione può causare facilmente delle scosse elettriche o danneggiare il caricatore.
 54. Lorsque l'appareil fonctionne longtemps sans interruption, il risque de surchauffer, entraînant des dommages du moteur et de l'interrupteur. Pertanto, ogni volta che l'alloggiamento si surriscalda, far riposare l'utensile per un certo tempo.
 55. Controllate che la batteria sia solidamente installata. Se dovesse essere montata male, potrebbe fuoriuscire e causare incidenti.
 56. Non utilizzare il prodotto se l'utensile o i morsetti della batteria (montaggio batteria) sono deformati.
Installare la batteria potrebbe causare un corto circuito con conseguenti emissioni di fumo o accensione.
 57. Conservare i terminali dell'utensile (montaggio della batteria) liberi da detriti e polvere.
 - Prima dell'uso, assicurarsi che detriti e polvere non si siano accumulati nell'area dei terminali.
 - Durante l'uso, cercare di evitare che detriti o polvere provenienti dall'utensile cadano sulla batteria.

- Quando si interrompe il funzionamento o dopo l'uso, non lasciare l'utensile in un'area in cui potrebbe essere esposto alla caduta di detriti o polvere. Farlo potrebbe causare un corto circuito con conseguenti emissioni di fumo o accensione.
- 58. Utilizzare sempre l'utensile e la batteria a temperature comprese tra -5°C e 40°C.

PRECAUZIONI SULLA BATTERIA AGLI IONI DI LITIO

Per estendere la durata, la batteria agli ioni di litio è munita di una funzione di protezione per arrestarne l'uscita. Nei casi da 1 a 3 descritti di seguito, durante l'utilizzo del prodotto, anche se state premendo l'interruttore, il motore potrebbe arrestarsi. Ciò non indica un malfunzionamento ma è il risultato della funzione di protezione.

1. Quando la rimanente alimentazione della batteria si esaurisce, il motore si arresta.
In tal caso, ricaricarla immediatamente.
2. Se l'utensile è sovraccarico, il motore potrebbe arrestarsi. In tal caso, rilasciare l'interruttore dell'utensile ed eliminare le cause del sovraccarico. Dopo ciò, sarà possibile riutilizzarlo.
3. Se la batteria si surriscalda in lavori di sovraccarico, l'alimentazione della batteria potrebbe arrestarsi. In tal caso, interrompere l'uso della batteria e lasciarla raffreddare. Dopo ciò, sarà possibile riutilizzarlo.

Inoltre, si prega di prestare attenzione al seguente avvertimento e cautela.

AVVERTENZA

Per prevenire qualsiasi perdita delle batterie, generazione di calore, emissione di fumi, esplosione e accensione, assicurarsi di prestare attenzione alle seguenti precauzioni.

1. Assicurarsi che la polvere e i detriti non si accumulino sulla batteria.
- Durante la lavorazione, assicurarsi che la polvere e i detriti non si depositino sulla batteria.
- Assicurarsi che qualsiasi polvere e detriti che si depositano sull'utensile elettrico durante la lavorazione non si accumulino sulla batteria.
- Non conservare una batteria inutilizzata in un luogo esposto a polvere e detriti.
- Prima di ritirare una batteria, rimuovere la polvere e i detriti che si sono depositati su di essa e non conservarla insieme a parti metalliche (viti, chiodi, ecc.).
2. Non forare la batteria con un oggetto appuntito come un chiodo, non colpire con un martello, calpestare, lanciare o sottoporre la batterie a violenti urti fisici.
3. Non usare batterie apparentemente danneggiate o deformate.
4. Non usare la batteria per uno scopo diverso da quelli specificati.
5. Se la ricarica della batteria non si completa anche quando è passato un tempo di ricarica specificato, interrompere immediatamente la ricarica.
6. Non mettere o sottoporre la batteria a temperature elevate o ad alta pressione come in un forno microonde, essiccatore o contenitore ad alta pressione.
7. Tenere immediatamente lontano dal fuoco quando si rilevano perdite o maleodore.
8. Non usare in un luogo dove viene generata forte elettricità statica.
9. Se si verifica la perdita delle batterie, maleodore, generazione di calore, scolorimento o deformazione, o se appaiono anomalie di qualsiasi natura durante l'uso, la ricarica o la conservazione, rimuoverla immediatamente dall'apparecchio o carica batteria, e interrompere l'uso.

10. Non immergere la batteria né consentire ad alcun liquido di penetrare all'interno. La penetrazione di liquidi conduttivi, per esempio acqua, può causare danni e quindi provocare incendi o esplosioni. Conservare la batteria in un luogo fresco e asciutto, lontano da materiali infiammabili e combustibili. Le atmosfere di gas corrosivi devono essere evitate.
11. Non urtare violentemente né spaccare il pannello dell'interruttore. Si potrebbero verificare dei guasti.

ATTENZIONE

1. Se il liquido che fuoriesce dalla batteria entra negli occhi, non sfregare gli occhi e lavarli bene con acqua fresca e pulita come acqua di rubinetto e contattare immediatamente un medico.
Se non viene trattato, il liquido può causare problemi agli occhi.
2. Se il liquido fuoriesce sulla pelle o gli abiti, lavare bene con acqua pulita come l'acqua del rubinetto immediatamente.
C'è una possibilità che possa causare irritazione alla pelle.
3. Se si riscontrano ruggine, maleodore, surriscaldamento, scolorimento, deformazione, e/o altre irregolarità quando si utilizza la batteria per prima volta, non usarla e restituirla al fornitore o venditore.

AVVERTENZA

Se nel terminale della batteria a ioni di litio penetrano corpi estranei conduttivi, potrebbe verificarsi un cortocircuito della batteria con conseguente incendio. Nello stoccaggio della batteria a ioni di litio, attenersi scrupolosamente alle seguenti istruzioni.

- Non inserire corpi conduttivi, chiodi e fili (ad esempio fili di ferro o rame) nel vano di stoccaggio.
- Per impedire cortocircuiti, caricare la batteria nello strumento o applicare saldamente il coperchio della batteria per lo stoccaggio fino a nascondere la ventola.

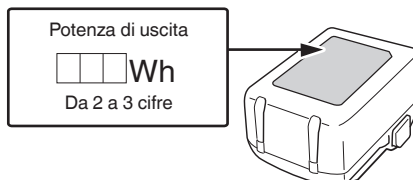
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO DELLA BATTERIA AGLI IONI DI LITIO

Quando si trasporta una batteria agli ioni di litio, adottare le seguenti precauzioni.

AVVERTENZA

Avvisare l'azienda di trasporti che il pacchetto contiene una batteria agli ioni di litio, informare l'azienda della sua potenza di uscita e seguire le istruzioni della società di trasporti quando si organizza il trasporto.

- Le batterie agli ioni di litio che superano la potenza di uscita di 100 Wh sono classificate come merci pericolose e necessitano di procedure speciali.
- Per il trasporto all'estero, è necessario rispettare le leggi internazionali e le norme e i regolamenti previsti nel Paese di destinazione.
- Se il BSL36B18X è installato nell'utensile elettrico, a potenza erogata supererà 100 Wh e l'unità sarà classificata come Merci pericolose per la classificazione trasporto merci.



PRECAUZIONI PER IL COLLEGAMENTO DEL DISPOSITIVO USB (UC18YSL3)

Quando si verifica un problema inaspettato, i dati contenuti in un dispositivo USB collegato a questo prodotto potrebbero risultare danneggiati o mancanti. Assicurarsi sempre di eseguire il backup di qualsiasi dato contenuto nel dispositivo USB prima dell'utilizzo con questo prodotto. Notare che la nostra azienda non si assume in alcun modo alcuna responsabilità per qualsiasi dato memorizzato nel dispositivo USB che risulti danneggiato o mancante, né per qualsiasi eventuale danno che possa verificarsi su un dispositivo collegato.

AVVERTENZA

- Prima dell'uso, controllare il cavo di collegamento USB per eventuali difetti o danni.
L'utilizzo di un cavo USB difettoso o danneggiato può causare emissione di fumo o incendio.
- Quando il prodotto non è in uso, coprire la porta USB con la copertura in gomma.
L'accumulo di polvere ecc. nella porta USB può causare emissione di fumo o incendio.

NOTA

- Ci potrebbe essere una pausa durante la ricarica USB.
- Quando un dispositivo USB non è in carica, rimuovere il dispositivo USB dal caricatore.
La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe non solo ridurre la durata di un dispositivo USB, ma anche causare incidenti imprevisti.
- Potrebbe non essere possibile caricare alcuni dispositivi USB, a seconda del tipo di dispositivo.

NOMI DEI COMPONENTI

I numeri nell'elenco seguente corrispondono a Fig. 1–Fig. 41.

1	Maniglia
2	Scatola degli ingranaggi
3	Pulsante di blocco
4	Testa motore
5	Batteria
6	Motore
7	Sacca per la polvere
8	Bullone a testa esagonale a incasso sinistro da 10 mm
9	Perno di blocco
10	Supporto (A)
11	Cardine
12	Indicatore (Per la scala di smussatura)
13	Perno di impostazione (A)
14	Guida secondaria (B)
15	Guida di appoggio (B)
16	Base
17	Gruppo morsa

18	Vite da macchina da 6 mm
19	Scala di quartabuono
20	Indicatore (Per la scala di quartabuono)
21	Manico di blocco smussatura
22	Manico di blocco quartabuono
23	Leva di arresto
24	Leva di arresto positivo
25	Piatto girevole
26	Vite da macchina da 5 mm
27	Vite da 4 mm
28	Inserimento tavola
29	Guida di appoggio (A)
30	Guida secondaria (A)
31	Protezione inferiore
32	Lama sega
33	Direzione di rotazione
34	Luce LED
35	Interruttore di selezione modalità
36	Interruttore luce LED
37	Interruttore di attivazione
38	Targhetta nome
39	Fermo dell'alberino
40	Supporto
41	Manopola di fissaggio slitta
42	Manico carrello
43	Fermo
44	Spia di ricarica
45	Banco di lavoro
46	Dado da 8 mm
47	Banco di lavoro da 25 mm di spessore
48	Bullone da 8 mm
49	Bullone da 6 mm
50	Barra di supporto
51	Porta per la polvere
52	Tavola secondaria
53	Vite di fissaggio da 8 mm (per angolo di smussatura sinistro di 45°)
54	Vite di fissaggio da 8 mm (per angolo retto)
55	Vite di fissaggio da 8 mm (per angolo di smussatura destro di 45°)

56	Bullone di regolazione della profondità da 8 mm
57	Vite da macchina da 5 mm
58	Bullone ad alette da 6 mm
59	Spia di selezione modalità
60	Linea
61	Segnale di avvertenza
62	Manopola
63	Supporto vite
64	Vite a tubo esagonale
65	Albero della morsa
66	Guida di appoggio
67	Pezzo
68	Piastra della morsa
69	Marcatura (pre-contrassegnata)
70	Premere in basso
71	Dado da 6 mm
72	Tavola ausiliaria
73	Vite a testa piatta da 6 mm
74	Bullone di regolazione della profondità da 6 mm
75	Allentare
76	Serrare
77	Bullone a manopola da 6 mm (accessorio opzionale)
78	Supporto (accessorio opzionale)
79	Quadrato d'acciaio
80	Dado ad alette da 6 mm (accessorio opzionale)
81	Bullone di regolazione altezza da 6 mm (accessorio opzionale)
82	Superficie di base
83	Fermo (accessorio opzionale)
84	Bullone ad alette da 6 mm (accessorio opzionale)
85	Gruppo morsa sagoma a corona (accessorio opzionale)
86	Bullone a manopola da 6 mm
87	Fermo sagoma a corona (SX) (accessorio opzionale)
88	Fermo sagoma a corona (DX) (accessorio opzionale)
89	Sagoma a corona
90	Linea inferiore della scanalatura
91	Estrattore polvere
92	Tubo flessibile (da 38 mm)

93	Adattatore (accessorio standard dell'estrattore polvere)
94	Giunto (C) (accessorio opzionale)
95	Adattatore raccolta polvere (accessorio opzionale)
96	Fascetta stringitubo (accessorio opzionale)
97	Dotto
98	Rondella (B)
99	Chiave a barra esagonale da 8 mm
100	Rondella (A)
101	Interruttore indicatore batteria restante
102	Spia indicatore carica residua della batteria
103	Pannello dello schermo
104	Impugnatura di base
105	Pezzo di legno per fissare la morsa
106	Pistola ad aria compressa
107	Supporto
108	Bullone di regolazione dell'altezza da 8 mm
109	Bullone ad alette da 6 mm
110	Bullone da 6 mm
111	Quadrato d'acciaio
112	Guida per la polvere
113	Posizione di montaggio della guida secondaria (A)
114	Posizione di montaggio della guida secondaria (B)

SIMBOLI

AVVERTENZA

Di seguito mostriamo i simboli usati per la macchina. Assicurarsi di comprenderne il significato prima dell'uso.

	C3612DRA: Troncitrice a taglio assiale e radiale a slitta cordless
	Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale delle istruzioni.
	Solo per Paesi UE Non gettare le apparecchiature elettriche tra i rifiuti domestici! Secondo la Direttiva Europea 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua attuazione in conformità alle norme nazionali, le apparecchiature elettriche esauste devono essere raccolte separatamente, al fine di essere reimpiagate in modo eco-compatibile.
	Corrente continua

V	Tensione nominale
n ₀	Velocità a vuoto
	Accensione
	Spegnimento
	Scollegare la batteria
	Indossate sempre le protezioni oculari.
	Indossare sempre i dispositivi di protezione acustica.
	Non fissare la lampadina accesa.
	Avvertenza

Batteria

	Si illumina; La carica residua della batteria è oltre 75%.
	Si illumina; La carica residua della batteria è 50%–75%.
	Si illumina; La carica residua della batteria è 25%–50%.
	Si illumina; La carica residua della batteria è meno del 25%.
	Lampeggia; La carica residua della batteria è quasi esaurita. Ricaricare la batteria al più presto possibile.
	Lampeggia; Uscita sospesa a causa dell'alta temperatura. Rimuovere la batteria dall'utensile e lasciare che si raffreddi completamente.
	Lampeggia; Uscita sospesa a causa di guasti o malfunzionamenti. Il problema potrebbe essere la batteria, quindi mettersi in contatto con il rivenditore.

ACCESSORI STANDARD

- Lama sega TCT da 305 mm (montata sull'utensile) 1
- Sacca per la polvere 1
- Chiave a barra esagonale da 8 mm..... 1
- Gruppo morsa 1
- Supporto 1
- Guida secondaria (montata sull'utensile) 1
- Supporti 2
- Gruppo tavola secondaria 2

- Batteria (BSL36B18X) (WCZ):1, (NN):0
- Caricabatteria (UC18YSL3) (WCZ):1, (NN):0
- Coperchio della batteria (Codice N. 329897) (WCZ):1, (NN):0

Gli accessori standard possono essere cambiati senza preavviso.

APPLICAZIONI

Taglio di vari tipi di telai in alluminio e legno.

CARATTERISTICHE

1. Elettrotensile

Modello	C3612DRA	
Tensione	36 V	
Velocità a vuoto	4000 min ⁻¹ (Modalità commutazione automatica)/ 3200 min ⁻¹ (Modalità coppia alta)	
Dimensioni della lama della sega (Dia. est. x Dia. int. x Spessore)	305 mm x 30 mm x 2,1 mm	
Massima dimensione della tacca	2,8 mm	
Angolo taglio di quartabuono	Destra 0°–57°, Sinistra 0°–45°	
Angolo taglio di smussatura	Destra 0°–45°, Sinistra 0°–45°	
Angolo taglio assiale e radiale	Smussatura (Sinistra) 0°–45°	Quartabuono (Sinistra) 0°–45°, (Destra) 0°–45°
	Smussatura (Destra) 0°–45°	Quartabuono (Destra) 0°–45°, (Sinistra) 0°–45°
Luce LED	Sì	
Batteria disponibile per questo utensile*1	Batteria multi-volt	
Dimensioni macchina (larghezza x profondità x altezza)	655 mm x 873 mm x 724 mm	
Peso netto*2	26,2 kg	

*1 Le batterie esistenti (serie BSL3660/3620/3626, BSL18 e BSL14) non possono essere utilizzate con questo utensile. Utilizzare una batteria di tipo multi-volt.

*2 Secondo la procedura EPTA 01/2014
A seconda della batteria collegata.
Il massimo peso viene misurato con BSL36B18X.

Tabella 1: Dimensione massima taglio

	Unità principale	Piatto girevole	Dimensione massima taglio	
			Altezza max	Larghezza max
Quartabuono	0	0	105 mm	312 mm

	Unità principale	Piatto girevole	Dimensione massima taglio	
			Altezza max	Larghezza max
Quartabuono	0	Sinistra 45° o Destra 45°	105 mm	220 mm
		Destra 57°	105 mm	170 mm
Smussatura	Sinistra 45°	0	68 mm	312 mm
	Destra 45°	0	43 mm	312 mm
Assiale e radiale	Sinistra 45°	Sinistra 45°	68 mm	220 mm
		Destra 45°	68 mm	220 mm
	Destra 45°	Sinistra 45°	43 mm	220 mm
		Destra 45°	43 mm	220 mm

NOTA

A causa del programma continuativo di ricerche e sviluppo di HIKOKI, le caratteristiche riportate in questo foglio sono soggette a cambiamenti senza preventiva comunicazione.

2. Batteria

Modello	Tensione	Capacità della batteria
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

*1 L'utensile si commuta da sé automaticamente.

RICARICA

Prima di utilizzare l'utensile elettrico, caricare la batteria nel seguente modo.

<UC18YSL3>**1. Collegare il cavo di alimentazione del caricatore a una presa.**

Quando si collega la spina del caricatore a una presa CA, la spia di ricarica lampeggia in rosso. (Vedere **Tabella 2**)

2. Inserire la batteria nel caricatore.

Inserire saldamente la batteria nel caricatore come mostrato in **Fig. 4** (a pagina 3).

3. Carica

Quando si inserisce una batteria nel caricatore, la carica inizia e la spia dell'indicatore di carica lampeggia in blu.

Quando la batteria è completamente carica, la spia dell'indicatore di ricarica si illumina in verde. (Vedere **Tabella 2**)

(1) Indicazione della spia di ricarica

Le indicazioni della spia dell'indicatore di ricarica vengono mostrate nella **Tabella 2**, a seconda delle condizioni del caricatore o della batteria ricaricabile.

Tabella 2: Indicazioni della spia di ricarica

ON/OFF a intervalli di 0,5 sec. (ROSSO) 	Prima della carica *1
Si illumina per 0,5 sec. ad intervalli di 1 sec. (BLU) 	Con carica inferiore al 50%

Si illumina per 1 sec. ad intervalli di 0,5 sec. (BLU) 	Con carica inferiore al 80%
Si illumina continuamente (BLU) 	Con carica maggiore al 80%
Si illumina continuamente (Segnale acustico continuo: circa 6 secondi) (VERDE) 	Carica completa
ON/OFF a intervalli di 0,3 sec. (ROSSO) 	Standby di surriscaldamento *2
ON/OFF at 0.1 sec. intervals (Segnale acustico intermittente: circa 2 secondi) (PURPLE) 	Carica impossibile *3

NOTA

*1 Se la spia rossa continua a lampeggiare anche dopo che il caricabatterie è stato collegato, controllare che la batteria sia stata inserita completamente.

*2 Batteria surriscaldata. Impossibile ricaricare. Anche se la ricarica inizia quando batteria si è raffreddata anche quando viene lasciata in loco, la migliore pratica è rimuovere la batteria e lasciare che si raffreddi in un luogo ben ventilato e all'ombra prima della carica.

*3 Malfunzionamento della batteria o del caricatore

- Inserire completamente la batteria.
- Controllare per confermare che non siano presenti corpi estranei attaccati al supporto batteria o ai terminali. Se non sono presenti oggetti estranei, è probabile che la batteria o il caricatore non funzionino bene. Rivolgersi a un Centro di assistenza autorizzato.

○ Se il caricabatterie viene utilizzato di continuo, potrebbe surriscaldarsi provocando così malfunzionamenti. Una volta terminato il caricamento, attendere 5 minuti prima di ricaricare nuovamente.

(2) Informazioni sulle temperature e sul tempo di ricarica della batteria (Vedere **Tabella 3**)

Tabella 3

Modello		UC18YSL3
Tipo di batteria		Ioni di litio
Tensione di carica		14,4–18 V
Temperature di carica per le batterie		0°C–50°C
Tempo di carica per la capacità della batteria, circa (A 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C: 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5,0 Ah	32 min

Tempo di carica per la capacità della batteria, circa (A 20°C)	6,0 Ah	38 min
Tempo di carica per la capacità della batteria MultiVolt, circa (A 20°C)	1,5 Ah (× 2 unità)	20 min
	2,5 Ah (× 2 unità)	32 min
	4,0 Ah (× 2 unità)	52 min
Numero di celle della batteria	4–10	
Tensione di carica per USB	5 V	
Corrente di carica per USB	2 A	
Peso	0,6 kg	

NOTA

- Il tempo di carica può variare a seconda della temperatura ambiente e della tensione della fonte di alimentazione.
- Se la ricarica richiede molto tempo
 - La ricarica richiederà più tempo a temperature ambiente estremamente basse. Caricare la batteria in un luogo caldo (come in ambienti chiusi).
 - Non bloccare la presa d'aria. In caso contrario, l'interno si surriscalerà, riducendo le prestazioni del caricabatteria.
 - Se la ventola di raffreddamento non funziona, contattare un centro di assistenza autorizzato HIKOKI per le riparazioni.
- 4. **Scollegare il cavo di alimentazione del caricatore dalla presa CA.**
- 5. **Tenere saldamente il caricatore e estrarre la batteria.**

NOTA

Assicurarsi di estrarre la batteria dal caricatore dopo l'uso e quindi conservarla.

Informazioni riguardanti lo scaricamento dell'elettricità in caso di batterie nuove, ecc.

Poiché la sostanza chimica interna delle batterie nuove e delle batterie che non sono state usate per un lungo periodo di tempo non è attivata, lo scaricamento dell'elettricità potrebbe essere basso quando le si utilizza per la prima e la seconda volta. Questo è un fenomeno temporaneo, e il tempo necessario per la carica normale verrà ripristinato ricaricando la batteria per 2–3 volte.

Come fare in modo che le batterie durino più a lungo.

- (1) Ricaricare le batterie prima che siano completamente scariche. Quando si avverte che la potenza dell'utensile diventa più debole, smettere di utilizzare l'utensile e ricaricare la sua batteria. Se si continua l'uso dell'utensile e si esaurisce la corrente elettrica, la batteria può essere danneggiata e la sua durata diventerà più breve.
- (2) Evitare di ricaricare ad alte temperature. Una batteria ricaricabile si riscalda subito dopo l'uso. Se si ricarica una simile batteria subito dopo l'uso, la sua sostanza chimica interna si deteriorerà e la durata della batteria sarà ridotta. Lasciare la batteria e ricaricarla dopo che si è raffreddata per un po' di tempo.

MONTAGGIO E OPERAZIONE

Azione	Figura	Pagina
Rimozione e inserimento della batteria	3	3
Carica	4	3
Indicatore batteria restante	36	10
Ricarica di un dispositivo USB da una presa elettrica	37-a	10
Ricarica di un dispositivo USB e di una batteria da una presa elettrica	37-b	10
Come ricaricare un dispositivo USB	38	10
Selezione degli accessori	—	410, 411

PRIMA DEL FUNZIONAMENTO

AVVERTENZA

- Eseguire tutte le regolazioni necessarie prima di inserire le batterie.
- 1. **Batteria**
Non usare una batteria diversa da quella specificata. Ciò potrebbe causare danni o incidenti.
 - 2. **Rimuovere tutti i materiali di imballaggio in dotazione o collegati all'utensile prima di utilizzarlo.**
 - 3. **Installazione (Fig. 5)**
Assicurarsi che la macchina sia sempre fissata al banco di lavoro.
Fissare l'elettrotroutensile su un banco di lavoro piano e orizzontale.
Selezionare i bulloni con un diametro da 8 mm e con una lunghezza adatta allo spessore del banco da lavoro.
La lunghezza dei bulloni deve essere di almeno 40 mm più lo spessore del banco di lavoro.
Ad esempio, utilizzare i bulloni da 8 mm × 65 mm per un banco da lavoro con uno spessore di 25 mm.
 - 4. **Regolazione del supporto di base (Fig. 6)**
Allentare il bullone da 6 mm con la chiave a percussione da 10 mm. Regolare il supporto di base finché la sua superficie inferiore non entra in contatto con il banco da lavoro o la superficie del pavimento.
Dopo la regolazione, serrare saldamente il bullone da 6 mm.
 - 5. **Rilascio del perno di blocco (Fig. 7)**
Quando l'elettrotroutensile viene predisposto per la spedizione, i componenti principali sono fissati tramite un perno di blocco.
Premere leggermente il manico verso il basso ed estrarre il perno di blocco per disinnestare la testa di taglio.
Durante il trasporto, bloccare il perno di blocco nella scatola degli ingranaggi.
 - 6. **Installazione della sacca per la polvere, del gruppo tavola secondaria, del fermo e delle morse (il fermo è un accessorio opzionale.)**
 - (1) **Installazione della sacca per la polvere (Fig. 8)**
Installare la sacca per la polvere sulla porta della polvere della troncatrice.
Collegare il tubo di collegamento della sacca per la polvere e la porta della polvere.
Per svuotare la sacca per la polvere, estrarre il gruppo sacca per la polvere dalla porta della polvere. Aprire la cerniera sul lato inferiore della sacca e svuotarla nel

contenitore dei rifiuti. **Controllare frequentemente e svuotare la sacca per la polvere prima che si riempia.**

Quando si esegue un taglio ad angolo di smussatura, regolare la barra di supporto e installare la sacca per la polvere in modo che penda verticalmente.

AVVERTENZA

Non utilizzare questa sega per il taglio e/o la smerigliatura dei metalli. I trucioli caldi o le scintille potrebbero infiammare la polvere di segatura proveniente dal materiale della sacca.

ATTENZIONE

- Svuotare la sacca per la polvere frequentemente per evitare che il condotto e la protezione inferiore si intasino.
La segatura si accumulerà più rapidamente del normale durante il taglio a smussatura.
- Dopo aver tagliato il legno, prima di iniziare a tagliare il telaio finestra in alluminio, eliminare i trucioli presenti nella sacca per la polvere.
- (2) Installazione della tavola secondaria (Fig. 9)
Utilizzando un elemento quale un quadrato di acciaio, far corrispondere le superfici superiori della superficie della base e la tavola secondaria. Regolare il livello verticale della tavola secondaria ruotando il bullone di regolazione dell'altezza da 8 mm. Dopo la regolazione, fissare il supporto con il bullone da 8 mm sul retro della base, quindi fissare il bullone a manopola da 6 mm della tavola secondaria.

(Fissare il gruppo morsa come indicato in Fig. 1 e anche il fermo come indicato in Fig. 21.)

7. **Controllare la protezione inferiore per un corretto funzionamento (Fig. 40)**

AVVERTENZA

NON UTILIZZARE MAI L'ELETTROUTENSILE se la protezione inferiore non funziona in modo regolare.

La protezione inferiore è progettata per proteggere l'operatore dal contatto con la lama della sega durante il funzionamento dell'utensile.

Controllare sempre che la protezione inferiore si muova scorrevolmente e che copra la lama della sega correttamente.

8. Angolo obliquo

AVVERTENZA

Quando si modifica l'angolo obliquo, tenere premuta la testa del motore. Se la testa del motore si sposta a un angolo obliquo improvvisamente, può causare lesioni o danni al corpo principale.

Prima della spedizione dell'elettROUTENSILE dalla fabbrica, quest'ultimo viene regolato per 0°, angolo retto, angolo di taglio smussatura a sinistra a 45° e angolo di taglio smussatura a destra a 45° con le viti di fissaggio da 8 mm.

Quando si modifica la regolazione, cambiare l'altezza delle viti di fissaggio da 8 mm ruotandole. (Fig. 10-a, Fig. 10-b)

Quando si modifica l'angolo di smussatura verso sinistra di 45°, allentare il bullone ad alette da 6 mm illustrato in Fig. 14, quindi far scorrere la guida secondaria (B) verso l'esterno e inclinare la testa motore verso sinistra.

Per modificare l'angolo di smussatura verso destra di 45°, spostare la guida secondaria (A) verso l'esterno e il manico di blocco smussatura, quindi estrarre il perno di impostazione (A) verso la parte anteriore e inclinare la testa del motore verso destra. (Fig. 10-b)

Quando la testa motore è dritta, il perno di impostazione (A) viene tenuto saldamente in posizione, quindi inclinare leggermente la testa motore verso

sinistra durante l'estrazione del perno di impostazione (A) prima di inclinare la testa motore verso destra. Quando si regola la testa motore a 0°, riportare sempre il perno di impostazione (A) nella sua posizione iniziale come indicato in Fig. 10-b.

9. Controllo della posizione del finecorsa inferiore della lama della sega

Verificare che la lama della sega possa essere abbassata da 9 mm a 11 mm al di sotto dell'inserimento tavola.

Quando si sostituisce una lama della sega con una nuova, regolare la posizione del finecorsa inferiore in modo che la lama della sega non tagli il piatto girevole o non sia possibile eseguire il taglio completo.

Per regolare la posizione di finecorsa inferiore della lama della sega, seguire la procedura (1) indicata di seguito. (Fig. 11)

Inoltre, quando si cambia la posizione di un bullone di regolazione della profondità da 8 mm che serve come fermo della posizione di finecorsa inferiore della lama della sega.

- (1) Ruotare il bullone di regolazione della profondità da 8 mm, modificare l'altezza di contatto tra la testa del bullone e il cardine, e regolare la posizione di finecorsa inferiore della lama della sega.

NOTA

Verificare che la lama della sega sia regolata in modo che non possa incidere il piatto girevole.

PRIMA DEL TAGLIO

1. Posizionamento dell'inserimento tavola (Fig. 12)

Gli inserimenti tavola sono installati sul piatto girevole. Quando l'utensile viene spedito dalla fabbrica, gli inserimenti tavola sono fissati in modo che la lama della sega non li tocchi. La sbavatura sul lato inferiore del pezzo da lavorare viene notevolmente ridotta se l'inserimento tavola è fissato in modo che lo spazio tra la superficie laterale dell'inserimento tavola e la lama della sega sia minimo. Prima di usare l'utensile, eliminare questo spazio in base alla seguente procedura.

- (1) Taglio ad angolo retto
Allentare le tre viti macchina da 5 mm, quindi fissare l'inserimento tavola lato sinistro e serrare temporaneamente le viti macchina da 5 mm di entrambe le estremità. Quindi fissare un pezzo da lavorare (di circa 200 mm di larghezza) con il gruppo morsa e tagliarlo. Dopo aver allineato la superficie di taglio con il bordo dell'inserimento tavola, serrare saldamente le viti macchina da 5 mm di entrambe le estremità. Rimuovere il pezzo da lavorare e serrare saldamente la vite macchina centrale da 5 mm. Regolare l'inserimento tavola destro nello stesso modo.
- (2) Taglio dell'angolo di smussatura sinistro e destro
Regolare l'inserimento tavola seguendo la stessa procedura del taglio ad angolo retto.

ATTENZIONE

Dopo aver regolato l'inserimento tavola per il taglio ad angolo retto, l'inserimento tavola verrà tagliato in una certa misura se viene usato per il taglio di angoli smussatura.

Quando si richiede l'operazione di taglio smussatura, regolare l'inserimento tavola per il taglio di angoli smussatura.

2. Conferma per l'uso della guida secondaria (A) (Fig. 13)

AVVERTENZA

Durante il taglio dell'angolo di smussatura destro, allentare il bullone ad alette da 6 mm, quindi far scorrere la guida secondaria (A) verso l'esterno e rimuoverla. In caso contrario, il corpo principale o la lama della sega può venire a contatto con la guida secondaria (A) e causare lesioni alle persone.

Questo elettrotensile è dotato di una guida secondaria (A). In caso di taglio dell'angolo diretto e di taglio dell'angolo di smussatura sinistro, utilizzare la guida secondaria (A). In questo modo, è possibile realizzare un taglio stabile del materiale con un'ampia superficie posteriore.

ATTENZIONE

In caso di taglio dell'angolo diretto e di taglio dell'angolo di smussatura sinistro, far scorrere verso l'interno nella posizione in cui la guida secondaria (A) viene urtata, e fissarla con il bullone ad alette da 6 mm. (come indicato in Fig. 13)

3. Conferma per l'uso della guida secondaria (B) (Fig. 14)

AVVERTENZA

Durante il taglio dell'angolo di smussatura sinistro, allentare il bullone ad alette da 6 mm, quindi far scorrere la guida secondaria (B) verso l'esterno. In caso contrario, il corpo principale o la lama della sega può venire a contatto con la guida secondaria (B) e causare lesioni alle persone.

Questo elettrotensile è dotato di una guida secondaria (B). In caso di taglio dell'angolo diretto e di taglio dell'angolo di smussatura destro, utilizzare la guida secondaria (B). In questo modo, è possibile realizzare un taglio stabile del materiale con un'ampia superficie posteriore.

ATTENZIONE

In caso di taglio dell'angolo diretto e di taglio dell'angolo di smussatura destro, far scorrere verso l'interno nella posizione in cui la guida secondaria (B) viene urtata, e fissarla con il bullone ad alette da 6 mm. (come indicato in Fig. 14)

4. Sistema carrello a slitta (Fig. 15)

AVVERTENZA

Per ridurre il rischio di lesioni, riportare il carrello a slitta il più indietro possibile dopo ciascuna operazione di taglio incrociato.

Per le operazioni di taglio a pezzetti su pezzi da lavorare piccoli, far scorrere il gruppo testa di taglio completamente verso il retro dell'unità e serrare la manopola di fissaggio slitta. Per il taglio di tavole ampie fino a 312 mm, la manopola di fissaggio slitta deve essere allentata per consentire che la testa di taglio scorra liberamente.

5. Regolazione della scala di quartabuono

- Abbassare la testa e inserire il perno di bloccaggio. Sbloccare il manico di blocco quartabuono e far oscillare il piatto girevole fino a quando l'arresto positivo non si blocca nella posizione di quartabuono di 0°. Non bloccare il manico di blocco quartabuono. Posizionare una squadra contro la guida e la lama della sega, come indicato in Fig. 16. (Non toccare le punte dei denti della lama con la squadra. Farlo causerà una misurazione imprecisa.) Se la lama della sega non è esattamente perpendicolare alla guida, allentare le viti macchina da 6 mm (4 pz.) che fissano la scala di quartabuono e spostare il manico di blocco quartabuono e la scala a sinistra o a destra finché la lama non è perpendicolare

alla guida, secondo la misurazione della squadra. Serrare nuovamente le viti macchina da 6 mm (4 pz.).

(Fig. 16)

Non prestare alcuna attenzione alla lettura dell'indicatore (per la scala di quartabuono) in questa fase.

- Regolazione dell'indicatore (per la scala di quartabuono)
Sbloccare il manico di blocco quartabuono per portare il piatto girevole nella posizione 0°. Con il manico di blocco quartabuono sbloccato, lasciare che l'arresto positivo scatti in posizione mentre si ruota il piatto girevole su 0°. Osservare l'indicatore (per la scala di quartabuono) e la scala di quartabuono come indicato in Fig. 16. Se l'indicatore (per la scala di quartabuono) non indica esattamente 0°, allentare la vite da 4 mm che fissa l'indicatore (per la scala di quartabuono). In posizione, ricollocare l'indicatore (per la scala di quartabuono) e serrare la vite da 4 mm.
- 6. **Regolazione dell'angolazione di quartabuono**
La scala della troncatrice a taglio assiale e radiale a slitta può essere letta facilmente e mostra angolazioni da 0° a 45° a sinistra e a destra. La tavola della troncatrice presenta nove delle più comuni impostazioni degli angoli con arresti positivi a 0°, 15°, 22,5°, 31,6° e 45°. Questi arresti positivi posizionano la lama all'angolo desiderato rapidamente e accuratamente. Seguire la procedura riportata di seguito per eseguire le regolazioni nel modo più rapido e più preciso. (Fig. 17)

Regolazione degli angoli di quartabuono:

- (1) Spingere verso l'alto il manico di blocco quartabuono per rilasciare il piatto girevole.
- (2) Premere verso il basso la leva di arresto positivo finché la leva di arresto non si blocca per rilasciare l'"arresto positivo".
- (3) Ruotare il piatto girevole e impostare l'indicatore in modo che sia allineato con l'angolo desiderato della scala di quartabuono. A questo punto, quando si usa la funzione di arresto positivo, tirare la leva di arresto nella direzione della freccia vicino all'angolo desiderato, come indicato in Fig. 17, rilasciare la leva di arresto e spostare il piatto girevole per fissarlo in posizione all'angolo desiderato tramite la funzione di arresto positivo. (0°, 15°, 22,5°, 31,6°, e 45°)
- (4) Spingere verso il basso il manico di blocco quartabuono per fissare in posizione il piatto girevole.

Leva di arresto (Fig. 17)

La leva di arresto consente la microregolazione della tavola, disinserendo la funzione di arresto fermo positivo. Quando un angolo di quartabuono richiesto è vicino a un arresto fermo positivo, questa leva di arresto impedisce al cuneo della leva di arresto positivo di scivolare in quella fessura di fermo sulla base.

7. Sistema di illuminazione LED (Fig. 18) [XACT CUT LED™]

ATTENZIONE

Non fissare la lampadina accesa. Fissare il fascio di luce può causare lesioni gravi o perdita della vista.

Il sistema di illuminazione LED [XACT CUT LED™] proietta l'ombra della lama sul pezzo da lavorare. Ciò permette di ottenere una maggiore precisione di taglio senza ulteriori regolazioni.

Per utilizzare questa funzione, accendere l'interruttore della luce LED.

Abbassare la testa motore in modo che la lama si trovi a circa 6 mm dal pezzo. L'ombra della lama verrà proiettata sul pezzo da lavorare, indicando il punto in cui i denti della lama verranno a contatto con il pezzo durante l'esecuzione del taglio.

8. Informazioni sulla funzione di selezione della modalità

Ogni volta che viene premuto l'interruttore di selezione della modalità, la modalità di funzionamento cambia. Quando è selezionata la modalità coppia alta, la spia del selettore della modalità si accende.

La modalità coppia alta riduce i giri/min massimi del motore, consentendo un lavoro efficiente.

Se il carico aumenta mentre il motore è in funzione nella modalità commutazione automatica, questo passa automaticamente alla modalità coppia alta.

Inoltre, se il carico diminuisce di nuovo, esso ritorna automaticamente alla modalità commutazione automatica.

In modalità coppia alta, non passa alla modalità commutazione automatica anche quando il carico diminuisce.

Modalità	Velocità a vuoto
Commutazione automatica	4000 min ⁻¹
Coppia alta	3200 min ⁻¹

NOTA

- La modalità cambia solo dopo che è installata una batteria e l'interruttore viene tirato una volta.
- La modalità corrente verrà mantenuta anche se l'interruttore viene acceso/spento o la batteria viene rimossa/reinserita.

APPLICAZIONI PRATICHE

AVVERTENZA

- Per evitare lesioni personali, non rimuovere né posizionare mai un pezzo sulla tavola mentre l'utensile è in funzione.
- Non posizionare mai gli arti all'interno della linea accanto al segnale di avvertenza mentre l'utensile è in funzione (vedere **Fig. 19**). Ciò potrebbe provocare condizioni di pericolo.

ATTENZIONE

- È pericoloso rimuovere o installare il pezzo mentre la lama della sega sta ruotando.
- Quando si sega, rimuovere i trucioli dal piatto rotante.
- Se i trucioli si accumulano eccessivamente, la lama della sega verrà esposta dal materiale di taglio. Non avvicinare mai le mani o qualsiasi altro oggetto alla lama esposta.

1. Funzionamento dell'interruttore

Premere l'interruttore mentre si esercita una pressione sul blocco interruttore su un lato della freccia per far ruotare la lama della sega. (**Fig. 20**)

Dopo l'accensione dell'interruttore, anche se il blocco dell'interruttore viene rilasciato, la lama della sega continua a ruotare fino a quando l'interruttore viene premuto.

Quando l'interruttore viene rilasciato, il freno viene applicato alla rotazione della lama della sega e la lama della sega si arresta.

2. Accendere la luce LED

Premere l'interruttore della luce LED per accendere la luce LED.

NOTA

Per evitare il consumo di batteria in seguito al mancato spegnimento della luce LED, la luce si spegne automaticamente entro 1 ora circa.

3. Utilizzo del gruppo morsa (accessorio standard) (Fig. 21)

AVVERTENZA

Fissare sempre saldamente con un morsetto o una morsa il pezzo da lavorare alla guida di appoggio, altrimenti il pezzo potrebbe essere spinto via dalla tavola e causare lesioni personali.

ATTENZIONE

Verificare sempre che la testa motore non entri in contatto con il gruppo morsa quando viene abbassata per il taglio. Se esiste il rischio di contatto, spostare il gruppo morsa in una posizione in cui non è a contatto con la lama della sega.

- (1) Il gruppo morsa può essere montato sulla base.
- (2) Ruotare la manopola superiore e fissare saldamente il pezzo da lavorare in posizione (**Fig. 21**).

NOTA

Quando si utilizza la morsa, assicurarsi che l'utensile sia libero da contatti eccessivi quando l'unità viene fatta oscillare o scorrere.

4. Operazione di taglio

- (1) Come indicato in **Fig. 22** la larghezza della lama è la larghezza del taglio. Pertanto, far scorrere il pezzo verso destra (vista dalla posizione dell'operatore) quando si desidera la lunghezza **(b)** o verso sinistra quando si desidera la lunghezza **(a)**. Ruotare la luce LED, proiettare l'ombra della lama sul pezzo, allineare il lato sinistro o il lato destro dell'ombra della lama con la linea di inchiostro sul pezzo.
- (2) Dopo aver acceso l'interruttore e aver controllato che la lama della sega stia ruotando alla massima velocità, spingere lentamente il manico verso il basso e portare la lama della sega in prossimità del materiale da tagliare.
- (3) Una volta che la lama della sega entra in contatto con il pezzo, spingere il manico gradualmente verso il basso per incidere il pezzo.
- (4) Dopo aver tagliato il pezzo alla profondità desiderata, spegnere l'elettrotensile e lasciare che la lama della sega si arresti completamente prima di sollevare il manico dal pezzo per riportarlo nella posizione di ritrazione completa.

AVVERTENZA

- Accertarsi che l'interruttore a grilletto sia spento e che la batteria sia stata rimossa dall'elettrotensile ogni qualvolta l'utensile non è in uso.
- Spegnere sempre l'alimentazione e lasciare che la lama della sega si arresti completamente prima di sollevare il manico dal pezzo. Se il manico viene sollevato mentre la lama della sega sta ancora ruotando, il pezzo tagliato potrebbe rimanere incastrato contro la lama della sega, provocando una dispersione pericolosa di frammenti.
- Ogni volta che si finisce un'operazione di taglio profondo, spegnere l'interruttore e verificare che la lama della sega si sia arrestata. Quindi sollevare il manico e riportarlo in posizione di ritrazione completa.
- Assicurarsi assolutamente di rimuovere il materiale tagliato dalla parte superiore del piatto girevole, quindi procedere al passaggio successivo.
- Continuare l'operazione di taglio può causare un sovraccarico del motore. Toccare il motore e, se è caldo, interrompere l'operazione di taglio una volta e sospendere il lavoro per 10 minuti circa, quindi riavviare l'operazione di taglio.

ATTENZIONE

- Per le dimensioni massime per il taglio, fare riferimento alla tabella "CARATTERISTICHE".
- L'aumento della pressione esercitata sul manico non aumenta la velocità di taglio. Al contrario, una pressione eccessiva potrebbe causare un sovraccarico del motore e/o una riduzione dell'efficienza di taglio.

5. Taglio di pezzi stretti (taglio a pressione) (Fig. 23)

Spostare in basso il cardine sul supporto (A), quindi serrare la manopola di fissaggio slitta. Abbassare il manico per tagliare il pezzo. Usando l'elettrotensile in questo modo è possibile tagliare pezzi fino a 107 mm quadrati.

6. Taglio di pezzi di grandi dimensioni (Fig. 24)

Possono verificarsi casi in cui non è possibile eseguire un taglio completo a seconda dell'altezza del pezzo. In tal caso, montare una tavola ausiliaria con le viti a testa piatta da 6 mm e i dadi da 6 mm utilizzando i fori da 7 mm sulla superficie della guida di appoggio (due fori su ciascun lato). Fare riferimento a "CARATTERISTICHE" per lo spessore della tavola ausiliaria.

NOTA

Quando si taglia un pezzo che supera 107 mm di altezza nel taglio ad angolo retto o 70 mm nel taglio dell'angolo di smussatura sinistro o 45 mm nel taglio dell'angolo di smussatura destro, regolare la posizione di finecorsa inferiore in modo che la base della testa motore non entri in contatto con il pezzo.

Per regolare la posizione di finecorsa inferiore della lama della sega, seguire la procedura (1) indicata in **Fig. 25**.

- (1) Abbassare la testa del motore, e ruotare il bullone di regolazione della profondità da 6 mm ed effettuare le regolazioni in modo che ci sia un gioco da 2 mm a 3 mm tra la posizione di finecorsa inferiore della testa del motore e la parte superiore del pezzo nella posizione di finecorsa inferiore della lama della sega nel punto in cui la testa del bullone di regolazione della profondità da 6 mm entra in contatto con il cardine.

7. Taglio di pezzi larghi (taglio a slitta) (Fig. 26)

- (1) Pezzi alti fino a 107 mm e larghi fino a 312 mm: allentare la manopola di fissaggio slitta, afferrare il manico e far scorrere la lama della sega in avanti. Quindi premere in basso il manico e far scorrere indietro la lama della sega per tagliare il pezzo. Questo facilita il taglio di pezzi fino a 107 mm di altezza e 312 mm di larghezza.
- (2) Pezzi alti fino a 120 mm e larghi fino a 260 mm: i pezzi fino a 120 mm di altezza e fino a 260 mm di larghezza possono essere tagliati nella stessa maniera descritta al paragrafo 6-(1) sopra.

AVVERTENZA

- Per il taglio a slitta, seguire le procedure. Il taglio a slitta in avanti (verso l'operatore) è molto pericoloso poiché la lama della sega potrebbe sollevarsi dal pezzo. Pertanto, far scorrere sempre il manico lontano dall'operatore.
- Riportare sempre il carrello in posizione posteriore completa dopo ogni operazione di taglio incrociato per ridurre il rischio di lesioni.
- Non mettere mai la mano sul manico di blocco quartabuono durante l'operazione di taglio, perché la lama della sega si avvicina al manico di blocco quartabuono quando la testa del motore viene abbassata.

ATTENZIONE

- Quando si taglia un pezzo di 120 mm di altezza, regolare la posizione di finecorsa inferiore della testa del motore in modo che la distanza tra il bordo inferiore della testa del motore e il pezzo sia compresa tra 2 e 3 mm nella posizione di finecorsa inferiore.
- Se il manico viene premuto con forza eccessiva o laterale, la lama della sega potrebbe vibrare durante l'operazione di taglio e causare segni di taglio indesiderati sul pezzo, riducendo in questo modo la qualità del taglio. Di conseguenza, premere con delicatezza e con cautela il manico.

- Durante il taglio a slitta, spingere delicatamente il manico all'indietro (verso il retro) con un'unica operazione fluida. L'arresto del movimento del manico durante il taglio causerà segni di taglio indesiderati sul pezzo.

8. Procedure di taglio smussatura (Fig. 27)

AVVERTENZA

Quando si modifica l'angolo obliquo, tenere premuta la testa del motore. Se la testa del motore si sposta a un angolo obliquo improvvisamente, può causare lesioni o danni al corpo principale.

- (1) Allentare il manico di blocco smussatura e smussare la lama verso sinistra o verso destra.
Per modificare l'angolo di smussatura verso destra, allentare il manico di blocco smussatura, quindi estrarre il perno di impostazione (A) verso la parte anteriore e inclinare la testa del motore verso destra.
Quando la testa motore è dritta, il perno di impostazione (A) viene tenuto saldamente in posizione, quindi inclinare leggermente la testa motore verso sinistra durante l'estrazione del perno di impostazione (A) prima di inclinare la testa motore verso destra.
- (2) Regolare l'angolo di smussatura sull'impostazione desiderata mentre si osserva la scala dell'angolo di smussatura e l'indicatore, quindi fissare il manico di blocco smussatura.

Controllare sempre che il manico di blocco smussatura sia fissato e che la testa del motore sia serrata. Se si tenta il taglio di un angolo senza serrare la testa del motore, questa potrebbe spostarsi inaspettatamente causando lesioni.

AVVERTENZA

- Quando il pezzo è fissato sul lato destro o sinistro della lama, la parte tagliata corta si fermerà sul lato destro o sinistro della lama della sega. Spegnerne sempre l'alimentazione e lasciare che la lama della sega si arresti completamente prima di sollevare il manico dal pezzo.
- Se il manico viene sollevato mentre la lama della sega sta ancora ruotando, il pezzo tagliato potrebbe rimanere incastrato contro la lama della sega, provocando una dispersione pericolosa di frammenti. Quando si arresta l'operazione di taglio smussatura a metà corsa, avviare il taglio dopo aver riportato la testa del motore nella posizione iniziale.
L'avvio da metà corsa, senza ritrazione, provoca l'intrappolamento della protezione inferiore nella scanalatura di taglio del pezzo e il contatto con la lama della sega.
- Durante il taglio ad angolo retto, allentare il bullone ad alette da 6 mm, quindi far scorrere la guida secondaria (A) verso l'esterno e rimuoverlo.
- Durante il taglio dell'angolo sinistro, allentare il bullone ad alette da 6 mm, quindi far scorrere la guida secondaria (B) verso l'esterno.

ATTENZIONE

Quando si taglia un pezzo di 75 mm di altezza nella posizione di taglio smussatura sinistra a 45° o un pezzo di 50 mm di altezza nella posizione di taglio smussatura destra a 45°, regolare la posizione di finecorsa inferiore della testa del motore in modo che la distanza tra il bordo inferiore della testa del motore e il pezzo sia compresa tra 2 e 3 mm nella posizione di finecorsa inferiore (fare riferimento a "9. Controllo della posizione della finecorsa inferiore della lama della sega" a pagina 77).

NOTA

Il manico di blocco smussatura è dotato di un sistema di frizione. Quando si toccano il manico di blocco smussatura e il corpo principale, tirare il manico di blocco smussatura nella direzione della freccia, come illustrato in **Fig. 27**, e cambiare la direzione del manico di blocco smussatura.

9. Procedure di taglio di quartabuono (Fig. 28)

- (1) Sbloccare la tavola di quartabuono sollevando il manico di blocco quartabuono.
- (2) Mentre si preme leggermente verso il basso la leva di arresto positivo fino all'innesto della leva di arresto, afferrare il manico di blocco quartabuono e ruotare la tavola verso sinistra o verso destra all'angolazione desiderata.
- (3) Una volta raggiunto l'angolo di quartabuono desiderato, premere verso il basso il manico di blocco quartabuono per fissare la tavola in posizione.
- (4) Se l'angolo di quartabuono desiderato è uno dei nove arresti positivi elencati di seguito, vedere la sezione leva di arresto quartabuono in **Fig. 17**.
- (5) Accendere la luce LED e posizionare il pezzo sulla tavola per il pre-allineamento del taglio.

ATTENZIONE

Controllare sempre che il manico di blocco quartabuono sia fissato e che il piatto girevole sia serrato.
Se si tenta il taglio di un angolo senza serrare il piatto girevole, questo potrebbe spostarsi inaspettatamente causando lesioni.

NOTA

- Gli arresti positivi vengono forniti a destra e a sinistra dell'impostazione centrale di 0°, alle impostazioni di 15°, 22,5°, 31,6° e 45°. Controllare che la scala di quartabuono e la punta dell'indicatore siano allineate correttamente.
- Se si usa la sega con la scala di quartabuono e l'indicatore fuori allineamento, la precisione di taglio sarà scadente.

10. Procedure di taglio assiale e radiale

Il taglio assiale e radiale può essere eseguito seguendo le istruzioni in 8 e 9 sopra. Per le dimensioni massime del taglio assiale e radiale, fare riferimento alla tabella "CARATTERISTICHE".

ATTENZIONE

Fissare sempre il pezzo in lavorazione con la mano destra o sinistra e tagliarlo facendo scorrere la parte rotonda della sega all'indietro con la mano destra o sinistra.
È molto pericoloso ruotare il piatto girevole a destra o a sinistra durante il taglio assiale e radiale perché la lama della sega potrebbe venire a contatto con la mano che tiene fermo il pezzo.

Nel caso di taglio composto (angolo + smussatura) con smussatura a sinistra, far scorrere la guida secondaria (B) verso l'esterno, quindi avviare l'operazione di taglio. Nel caso di taglio composto (angolo + smussatura) con smussatura a sinistra, rimuovere la guida secondaria (A), quindi avviare l'operazione di taglio.

11. Taglio di materiali lunghi

Quando si tagliano materiali lunghi, usare una piattaforma ausiliaria della stessa altezza del supporto (accessorio opzionale) e della base dell'apparecchiatura ausiliaria speciale.
Capacità:

materiale in legno (l × H × L)
300 mm × 45 mm × 1300 mm, o
180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Installazione dei supporti... (accessorio opzionale)

I supporti contribuiscono a mantenere stabili in posizione i pezzi più lunghi durante l'operazione di taglio.

- (1) Come indicato in **Fig. 29**, usare un quadrato di acciaio per allineare il bordo superiore dei supporti con la superficie della base. Allentare il dado ad alette da 6 mm. Ruotare un bullone di regolazione dell'altezza da 6 mm e regolare l'altezza del supporto.
- (2) Dopo la regolazione, serrare saldamente il dado ad alette da 6 mm e fissare il supporto con il bullone a manopola da 6 mm (accessorio opzionale). Se la lunghezza del bullone di regolazione dell'altezza da 6 mm è insufficiente, stendere sotto una lastra sottile. Assicurarsi che l'estremità del bullone di regolazione dell'altezza da 6 mm non sporga dal supporto.

ATTENZIONE

Quando si sposta o si trasporta l'utensile, non afferrare il supporto. Vi è il pericolo che il supporto scivoli fuori dalla base. Afferrare il manico invece del supporto.

13. Fermo per taglio di precisione... (Il fermo e il supporto sono accessori opzionali)

Il fermo facilita il taglio di precisione continuo in lunghezze da 285 mm a 450 mm. Per installare il fermo, fissarlo al supporto con il bullone a manopola da 6 mm, come indicato in **Fig. 30**.

14. Conferma per l'uso della morsa per la sagoma a corona, fermi sagoma a corona (SX) e (DX) (accessori opzionali)

- (1) I fermi sagoma a corona (SX) e (DX) (accessori opzionali) consentono di eseguire tagli più agevoli della sagoma a corona senza inclinare la lama della sega. Installarli sulla base l'uno accanto all'altro come indicato in **Fig. 31**. Dopo l'inserimento, serrare i bulloni a manopola da 6 mm per fissare i fermi sagoma a corona.
- (2) La morsa sagoma a corona (B) (accessorio opzionale) può essere montata sulla guida di appoggio sinistra (guida di appoggio (B)) o sulla guida di appoggio destra (guida di appoggio (A)). Può essere congiunta all'inclinazione della sagoma a corona ed è possibile premere la morsa.

Quindi ruotare la manopola superiore, se necessario, per fissare saldamente la sagoma a corona in posizione. Per alzare o abbassare il gruppo morsa, allentare anzitutto la vite a tubo esagonale. Dopo aver regolato l'altezza, serrare saldamente il bullone ad alette da 6 mm; quindi ruotare la manopola superiore, se necessario, per fissare saldamente la sagoma a corona in posizione (**Fig. 32**). Posizionare la sagoma a corona con il BORDO DI CONTATTO PARETE contro la guida di appoggio e il suo BORDO DI CONTATTO SOFFITTO contro i fermi sagoma a corona come indicato in **Fig. 32**. Regolare i fermi sagoma a corona in base alle dimensioni della sagoma a corona. Serrare il bullone ad alette da 6 mm per fissare i fermi sagoma a corona. Fare riferimento alla tavola inferiore per l'angolo di quartabuono. Usare la guida secondaria (A) per fissare la sagoma a corona più saldamente.

AVVERTENZA

Fissare sempre saldamente con un morsetto o una morsa la sagoma a corona alla guida di appoggio, altrimenti la sagoma a corona potrebbe essere spinta via dalla tavola e causare lesioni personali.
Non eseguire tagli di smussatura. Il corpo principale o la lama della sega potrebbero venire a contatto con la guida secondaria, provocando lesioni.

ATTENZIONE

Verificare sempre che la testa del motore non entri in contatto con il gruppo morsa sagoma a corona quando viene abbassata per il taglio.
Se esiste qualche rischio di contatto, allentare la vite a tubo esagonale e spostare il gruppo morsa sagoma a corona in una posizione in cui non venga a contatto con la lama della sega.

Abbassare la testa e inserire il perno di bloccaggio (vedere pagina 76 "5. Rilascio del perno di blocco"). Avvitare anche la manopola di fissaggio slitta in modo che il cardine sia posizionato in modo da colpire il supporto (A) e fissare la testa. (**Fig. 39-a**)

Sollevare il manico di blocco quartabuono, ruotare il piatto girevole a destra per quanto possibile e fissare il piatto girevole premendo il manico di blocco quartabuono nella posizione fissa. Ciò renderà il corpo principale ancora più compatto. (**Fig. 39-b**)

Quando si trasporta il corpo principale, trasportarlo a braccia, reggendo l'impugnatura situata sulla base con entrambe le mani.

In caso di trasporto con due persone, ciascuna persona deve usare entrambe le mani per tenere il manico di trasporto, il manico e l'impugnatura di base.

MANUTENZIONE ED ISPEZIONE

AVVERTENZA

Assicurarsi di spegnere l'interruttore e di estrarre la batteria prima di eseguire qualsiasi intervento di ispezione o manutenzione.

1. Controllo della lama della sega

Sostituire sempre la lama della sega immediatamente dopo il primo segno di deterioramento o danneggiamento.

Una lama della sega danneggiata può causare lesioni personali e una lama della sega usurata può compromettere l'efficacia di funzionamento e provocare potenzialmente un sovraccarico del motore.

ATTENZIONE

Non utilizzare mai una lama della sega non affilata. Quando una lama della sega è smussata, la sua resistenza alla pressione della mano applicata tramite il manico dell'utensile tende ad aumentare, rendendo insicuro l'utilizzo dell'elettrotroutensile.

2. Ispezione delle viti di montaggio

Ispezionare regolarmente le viti di montaggio e assicurarsi che siano ben fissate. Se una di queste dovesse essere allentata, riserrarla immediatamente. Si rischia in caso contrario di provocare incidenti pericolosi.

3. Manutenzione del motore

L'avvolgimento del motore è il vero e proprio "cuore" degli attrezzi elettrici. Fare attenzione a non danneggiare l'avvolgimento e/o non bagnarlo con olio o acqua.

4. Controllo della protezione inferiore per un corretto funzionamento

- Prima di ciascun uso dell'utensile, testare la protezione inferiore (**Fig. 40**) per accertarsi che sia in buone condizioni e che si muova scorrevolmente.

- Non usare mai l'utensile se la protezione inferiore non funziona correttamente e non è in buone condizioni meccaniche.

5. Ispezione dei morsetti (utensile e batteria)

Controllare per assicurarsi che detriti e polvere non si siano accumulati sui terminali.

Di tanto in tanto controllare prima, durante e dopo il funzionamento.

6. Lubrificazione

Lubrificare le seguenti superfici di scorrimento una volta al mese per mantenere l'elettrotroutensile in buone condizioni operative per un lungo periodo di tempo.

L'uso di olio per macchine è consigliato.

Punti di alimentazione olio:

- Parte rotante del cardine
- Parte rotante del supporto (A)

- Parte rotante del gruppo morsa

7. Pulizia

Pulire la macchina, il condotto e la protezione inferiore soffiando aria secca da una pistola ad aria compressa o un altro attrezzo. (**Fig. 41**)

Rimuovere periodicamente i trucioli e altri materiali di scarto dalla superficie dell'elettrotroutensile con un panno umido insaponato. Per evitare un malfunzionamento del motore, proteggerlo dal contatto con olio o acqua. Se la linea LED non è più visibile a causa di trucioli e simili che aderiscono alla finestra della sezione di emissione della luce LED, pulire la finestra con un panno asciutto o un panno morbido inumidito con acqua e sapone, ecc.

8. Smaltimento della batteria esaurita

AVVERTENZA

Non gettare via la batteria esaurita. La batteria esplode se incenerita. Il prodotto acquistato contiene una batteria ricaricabile. La batteria è riciclabile. Alla fine della sua vita utile, in base a varie leggi locali e statali, potrebbe essere illegale smaltire la batteria nel flusso dei rifiuti urbani. Rivolgersi ai funzionari locali responsabili dei rifiuti solidi per informazioni dettagliate sulle opzioni di riciclaggio o sullo smaltimento corretto.

9. Conservazione

- Dopo aver utilizzato l'utensile, controllare che sia stato eseguito quanto segue:

- (1) L'interruttore a grilletto è in posizione OFF,
- (2) Estrarre la batteria, dall'utensile, Conservare l'elettrotroutensile e la batteria in un luogo in cui la temperatura sia inferiore a 40°C e lontano dalla portata dei bambini.

NOTA

Conservazione delle batterie agli ioni di litio. Prima di riporre le batterie agli ioni di litio, assicurarsi di averle caricate completamente. Riporre le batterie per periodi prolungati (3 mesi o più) con un basso livello di carica potrebbe provocare il deterioramento delle prestazioni o la significativa riduzione del tempo di utilizzo delle batterie, o potrebbe rendere le batterie incapaci di mantenere la carica. Tuttavia, la significativa riduzione del tempo di utilizzo delle batterie può essere risolta caricando e utilizzando le batterie ripetutamente da due a cinque volte. Se il tempo di utilizzo delle batterie rimane estremamente ridotto nonostante le ricariche ripetute, considerare le batterie inutilizzabili e acquistarne di nuove.

10. Centro di assistenza autorizzato HiKOKI:

Vedi <https://hikoki-powertools.eu> per gli indirizzi.

ATTENZIONE

Riparazioni, modifiche e ispezioni degli elettrotroutensili HiKOKI devono essere effettuate da un centro di assistenza autorizzato HiKOKI.

Nell'uso e nella manutenzione degli elettrotroutensili devono essere osservate le normative di sicurezza e i criteri prescritti in ciascun Paese.

Avviso importante sulle batterie per gli utensili elettrici a batteria HiKOKI

Utilizzare sempre una delle nostre batterie originali. Non possiamo garantire la sicurezza e le prestazioni dell'utensile elettrico a batteria quando esso viene utilizzato con batterie diverse da quelle da noi designate, o quando la batteria viene smontata e modificata (per esempio lo smontaggio e la sostituzione di pile o altre parti interne).

GARANZIA

Garantiamo gli Utensili Elettrici HiKOKI in conformità alle specifiche normative imposte dalla legge e dai paesi. Questa garanzia non copre difetti o danni dovuti a uso erraneo, abuso o normale usura. In caso di lamentele, si prega di inviare l'Utensile Elettrico, non smontato, insieme al CERTIFICATO DI GARANZIA che si trova al termine di queste Istruzioni per l'uso, ad un Centro di Assistenza Autorizzato HiKOKI.

Informazioni riguardanti i rumori trasmessi dall'aria e le vibrazioni

I valori misurati sono stati determinati in conformità a EN62841 e descritti in conformità alla normativa ISO 4871.

Livello misurato di potenza sonora ponderato A: 103 dB (A)
Livello misurato di pressione sonora ponderato A: 90 dB (A)
Incertezza K: 3 dB (A).

Indossare i dispositivi di protezione acustica.

Valori totali di vibrazione (somma vettori triass.) determinati secondo la norma EN62841.

Il tipico valore quadratico medio ponderato dell'accelerazione non supera 2,5 m/s²

Il valore totale dichiarato delle vibrazioni e il valore dichiarato delle emissioni acustiche sono stati misurati in conformità a un metodo di prova standard e possono essere utilizzati per confrontare un utensile con un altro. Possono anche essere usati in una valutazione preliminare dell'esposizione.

AVVERTENZA

- Le vibrazioni e le emissioni di rumore durante l'uso effettivo dell'utensile elettrico possono differire dal valore totale dichiarato a seconda delle modalità di utilizzo dell'utensile, in particolare del tipo di pezzo in lavorazione; e
- Identificare le misure di sicurezza per la protezione dell'operatore basate su stima dell'esposizione nelle effettive condizioni di utilizzo (prendendo in considerazione tutte le parti del ciclo di funzionamento come i tempi in cui l'utensile resta spento e quando funziona senza essere utilizzato in aggiunta al tempo di avvio).

NOTA

A causa del continuo programma di ricerche e sviluppo della HiKOKI, le caratteristiche riportate in questo foglio sono soggette cambiamenti senza preventiva comunicazione.

RISOLUZIONE DEI GUASTI

Utilizzare i controlli nella tabella sottostante se l'utensile non funziona normalmente. Se questo non risolve il problema, consultare il proprio rivenditore o Centro di Assistenza Autorizzato HiKOKI.

Sintomo	Causa probabile	Rimedio
L'utensile non si avvia	Non c'è carica residua nella batteria	Caricare la batteria.
	La batteria non è installata fino in fondo.	Inserire la batteria nell'utensile finché non si sente un clic.
L'utensile si è arrestato improvvisamente	L'utensile si è sovraccaricato	Eliminare il problema che causa il sovraccarico.
	La batteria è surriscaldata.	Lasciare raffreddare la batteria.
	Il motore è stato fermato automaticamente per evitare il guasto dell'utensile.	Questo non è un malfunzionamento. L'interruttore a grilletto è stato tenuto premuto per 5 minuti o più. Accendere l'alimentazione ancora una volta.
Non può essere inclinato	Il manico di blocco smussatura non è stato allentato.	Allentare il manico di blocco smussatura e quindi inclinare l'utensile. Dopo aver regolato il componente allentato, assicurarsi di serrarlo nuovamente.
Non può essere inclinato verso destra	Il perno di impostazione (A) non è stato estratto.	Inclinare a destra dopo aver rimosso il perno di impostazione (A).
	Il manico di blocco smussatura non è stato allentato.	Allentare il manico di blocco smussatura e quindi inclinare.
La lama della sega non è affilata	La lama della sega è usurata o vi sono denti mancanti.	Sostituire con un nuovo prodotto.
	Il bullone è allentato.	Serrare il bullone.

Sintomo	Causa probabile	Rimedio
La lama della sega non è affilata	La lama della sega è installata al contrario.	Installare la lama della sega nella direzione corretta.
Impossibile tagliare con precisione	Le parti di funzionamento dell'utensile non sono completamente fissate.	Installare completamente il manico di blocco smussatura e il manico di blocco quartabuono.
	Il materiale non può essere fissato nella posizione corretta.	Rimuovere qualsiasi materiale estraneo dalla guida di appoggio o dal piatto girevole.
		In alcuni casi, la corretta posizione non può essere fissata a causa di una curva nel materiale. Provare a fissare una superficie piana con la guida di appoggio o il piatto girevole.
L'interruttore non può essere premuto	Il blocco interruttore non è premuto all'interno a sufficienza.	Premere il blocco interruttore fino in fondo finché non colpisce la parte posteriore
La batteria non può essere installata.	Si sta tentando di installare una batteria diversa da quella specificata per l'utensile.	Installare una batteria di tipo multi-volt.

ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

⚠ WAARSCHUWING

Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die met dit elektrisch gereedschap worden meegeleverd.
Niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan resulteren in een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en aanwijzingen voor eventuele naslag in de toekomst.

De term „elektrisch gereedschap” heeft zowel betrekking op elektrisch gereedschap dat via de netvoeding van stroom wordt voorzien als gereedschap dat via een accu (snoerloos) van stroom wordt voorzien.

1) Veiligheid van de werkplek

- a) **Zorg voor een schone en goed verlichte werkplek.**
Een rommelige of donkere werkplek verhoogt de kans op ongelukken.
- b) **Gebruik het elektrisch gereedschap niet in een omgeving met ontvlambare of explosieve vloeistoffen, gassen of stof.**
Elektrisch gereedschap kan vonken afgeven. Deze vonkes kunnen stofdeeltjes of gassen doen ontbranden.
- c) **Houd kinderen en andere omstanders tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap uit de buurt.**
Afleidingen kunnen gevaarlijk zijn.

2) Elektrische veiligheid

- a) **De stekker van het elektrisch gereedschap moet geschikt zijn voor aansluiting op het stopcontact. De stekker mag op geen enkele manier gemodificeerd worden. Gebruik geen verloopstekker met geaard elektrisch gereedschap.**
Deugdelijke stekkers en geschikte stopcontacten verminderen het risico op een elektrische schok.
- b) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.**
Wanneer uw lichaam geaard is, loopt u een groter risico op een elektrische schok.
- c) **Stel het elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vochtige omstandigheden.**
Het risico op een elektrische schok wordt vergroot wanneer er water in het elektrische gereedschap terechtkomt.
- d) **Behandel het snoer voorzichtig. Gebruik het snoer niet om het elektrisch gereedschap aan te dragen of mee te slepen en gebruik het snoer niet om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van warmtebronnen, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen.**
Een beschadigd of verward snoer verhoogt het risico op een elektrische schok.
- e) **Gebruik buitenshuis een verlengsnoer dat specifiek geschikt is voor het gebruik buiten.**
Het gebruik van een snoer dat specifiek geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico op een elektrische schok.

- f) **Als het elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving gebruikt moet worden, dient een voeding met aardlekschakelaar te worden gebruikt.**
Gebruik van een aardlekschakelaar vermindert de kans op een elektrische schok.

3) Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf waakzaam, let voortdurend op uw werk en gebruik uw gezond verstand wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen.**
Eén moment van onoplettendheid kan in ernstig lichamelijk letsel resulteren.
- b) **Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.**
Beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, anti-slip veiligheidsschoenen, een helm of gehoorbescherming, gebruikt voor gepaste omstandigheden, verminderen het risico op lichamelijk letsel.
- c) **Voorkom dat het gereedschap per ongeluk kan starten. Controleer of de schakelaar in de uitstand staat voordat u de voeding en/of de accu aansluit, het gereedschap oppakt of gaat draaien.**
Zorg ervoor dat u tijdens het verplaatsen van het elektrisch gereedschap uw vingers uit de buurt van de schakelaar houdt en sluit de stroombron niet aan terwijl de schakelaar op aan staat om ongelukken te vermijden.
- d) **Verwijder sleutels en moersleutels uit het gereedschap voordat u het elektrisch gereedschap aanzet.**
Een (moer-)sleutel die op een bewegend onderdeel van het elektrisch gereedschap bevestigd is kan in lichamelijk letsel resulteren.
- e) **Reik niet te ver. Zorg ervoor dat u te allen tijde stevig staat en uw evenwicht behoudt.**
Op deze manier heeft u tijdens een onverwachte situatie meer controle over het elektrisch gereedschap.
- f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houdt uw loszittende en haar uit de buurt van bewegende onderdelen.**
Loszittende kleding, sieraden en lang haar kunnen in de bewegende onderdelen verstrikt raken.
- g) **Indien het elektrisch gereedschap van een aansluiting voor stofafzuiging is voorzien, dan dient u ervoor te zorgen dat de stofafzuiging aangesloten en op de juiste manier gebruikt wordt.**
Het gebruik van stofafzuiging vermindert eventuele stofgerelateerde risico's.
- h) **Laat bekendheid opgedaan bij veelvuldig gebruik van gereedschap u niet zelfgenoegzaam worden waardoor u veiligheidsprincipes van het gereedschap negeert.**
Een onzorgvuldige actie kan ernstig letsel veroorzaken binnen een fractie van een seconde.

4) Bediening en onderhoud van elektrisch gereedschap

- a) **Het elektrisch gereedschap mag niet geforceerd worden. Gebruik het juiste gereedschap voor het karwei.**
U kunt de klus beter en veiliger uitvoeren wanneer u het juiste elektrische gereedschap gebruikt.
- b) **Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de schakelaar niet goed werkt.**

Elektrisch gereedschap dat niet via de schakelaar bediend kan worden is gevaarlijk en moet onmiddellijk gerepareerd worden.

- c) **Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu, als deze losgemaakt kan worden, van het elektrische gereedschap voordat u afstellingen verricht, accessoires verwisselt of voordat u het elektrische gereedschap opbergt.**
Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het elektrisch gereedschap per ongeluk opstart.
- d) **Berg elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen op en sta niet toe dat personen die niet bekend zijn met het juiste gebruik van het gereedschap of deze voorschriften dit elektrisch gereedschap gebruiken.**
Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in onbevoegde handen.
- e) **Verzorg het elektrische gereedschap en accessoires. Controleer het gereedschap op een foutieve uitlijning, vastgelopen of defecte bewegende onderdelen en andere problemen die van invloed kunnen zijn op de juiste werking van het gereedschap. Indien het gereedschap defect of beschadigd is moet het gerepareerd worden voordat u het gereedschap opnieuw gebruikt.**
Slecht onderhouden elektrisch gereedschap is verantwoordelijk voor een groot aantal doe-het-zelf ongelukken.
- f) **Houd snijwerktuigen scherp en schoon.**
Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe snijranden lopen minder snel vast en zijn gemakkelijker in het gebruik.
- g) **Elektrisch gereedschap, toebehoren, bits enz. moeten in overeenstemming met deze instructies worden gebruikt, waarbij de werkomstandigheden en het werk dat gedaan moet worden in overweging moeten worden genomen.**
Gebruik van het elektrisch gereedschap voor andere doeleinden dan waarvoor het is bedoeld, kan resulteren in een gevaarlijke situatie.
- h) **Houd de handvat- en greepoppervlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.**
Glibberige handvat- en greepoppervlakken zorgen voor onveilig gebruik en onveilige bediening van het gereedschap in onverwachte situaties.
- 5) **Gebruik en onderhoud van de accu**
 - a) **Herlaad alleen met de lader die door de fabrikant wordt gespecificeerd.**
Een lader die geschikt is voor één bepaald type accu kan brandgevaar veroorzaken bij gebruik met een andere accu.
 - b) **Gebruik elektrisch gereedschap alleen met de specifiek daarvoor bestemde accu's.**
Het gebruik van andere accu's kan letsel of brand veroorzaken.
 - c) **Wanneer de accu niet in gebruik is, moet u deze uit de buurt houden van andere metalen voorwerpen zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die de contacten zouden kortsluiten.**
Kortsluiten van de accucontacten kan brandwonden of brand veroorzaken.

- d) **Bij een verkeerd gebruik kan er vloeistof uit de accu lekken; vermijd elk contact daarmee. Als u dit onverhoopt toch aanraakt, moet u goed met water spoelen. Indien de vloeistof in contact komt met de ogen, moet u ook onmiddellijk medische hulp inroepen.**
Vloeistof die uit de accu lekt kan irritatie en brandwonden veroorzaken.
- e) **Gebruik geen accu of gereedschappen die zijn beschadigd of aangepast.**
Beschadigde of aangepaste accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen, wat brand, explosie of risico op letsel veroorzaakt.
- f) **Stel een accu of gereedschap niet bloot aan vuur of excessief hoge temperaturen.**
Blootstelling aan vuur of temperaturen boven de 130°C kan een explosie veroorzaken.
- g) **Volg alle instructies voor het opladen en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat in de gebruikershandleiding wordt voorgeschreven.**
Onjuist opladen of bij temperaturen buiten het voorgeschreven bereik kan de accu beschadigen en het risico op brand verhogen.
- 6) **Onderhoud**
 - a) **Het gereedschap mag uitsluitend door bevoegd onderhoudspersoneel worden onderhouden en er mag daarbij uitsluitend gebruik gemaakt worden van identieke vervangingsonderdelen.**
Hierdoor kunt u er op rekenen dat het elektrisch gereedschap veilig blijft.
 - b) **Probeer beschadigde accu's nooit te repareren.**
Onderhoud aan accu's dient alleen te worden uitgevoerd door de fabrikant of erkend onderhoudspersoneel.

VOORZORGSMATREGELEN

Houd kinderen en kwetsbare personen op een afstand.

Het gereedschap moet na gebruik buiten het bereik van kinderen en andere kwetsbare personen worden opgeborgen.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR VERSTEKZAAG

1. **Verstekzagen zijn bedoeld om hout of houtachtige producten te zagen, ze kunnen niet worden gebruikt met schurende doorslijpschijven voor het snijden van ijzerhoudend materiaal zoals staven, stangen, tapeinden, enz.**
Schurend stof zorgt ervoor dat bewegende delen, zoals de onderste beschermkap, vastlopen. Door vonken bij schurend zagen, zullen de onderste afscherming, het kerfinzetstuk en andere plastic onderdelen branden.
2. **Gebruik klemmen om het werkstuk te ondersteunen wanneer dit mogelijk is. Als het werkstuk met de hand wordt ondersteunt, moet u uw hand altijd ten minste 100 mm van een van de zijden van het zaagblad houden. Gebruik deze zaag niet voor het zagen van stukken die te klein zijn om stevig te worden geklemd of met de hand vast te houden.**
Als uw hand zich te dicht bij het zaagblad bevindt, verhoogt dit de kans op letsel door contact met het zaagblad.
3. **Het werkstuk moet stil liggen en worden vastgeklemd of tegen zowel de geleider als de tafel gehouden worden. Voer het werkstuk niet aan tegen het zaagblad en zaag op geen enkele wijze „uit de vrije hand“.**

Werkstukken die niet worden geklemd of bewegende werkstukken kunnen bij hoge snelheden worden weggeslingerd en letsel veroorzaken.

4. **Duw de zaag door het werkstuk. Trek de zaag niet door het werkstuk.** Als u een zaagsnede wilt maken, brengt u de zaagkop omhoog en trekt u deze zonder te zagen over het werkstuk, start u de motor, drukt u de zaagkop omlaag en duwt u de zaag door het werkstuk.

Zagen met trekkende ketting veroorzaakt waarschijnlijk dat het zaagblad boven het werkstuk klimt en het zaagblad met geweld richting de gebruiker wordt geworpen.

5. **Plaats uw handen nooit over de bedoelde zaaglijn, zowel voor of achter het zaagblad.** Het werkstuk ondersteunen „met gekruiste handen“, dat wil zeggen, het werkstuk rechts van het zaagblad houden met uw linkerhand of andersom, is heel gevaarlijk.

6. **Reik niet met één van uw handen achter de geleider op een afstand van minder dan 100 mm van een van de zijden van het zaagblad, om houtresten te verwijderen, of om welke andere reden dan ook, terwijl het zaagblad draait.** De afstand van het ronddraaiende zaagblad tot uw hand is mogelijk niet duidelijk en u kunt ernstig gewond raken.

7. **Inspecteer uw werkstuk voordat u gaat zagen.** Als het werkstuk gebogen of onregelmatig van vorm is, klem deze dan vast met de gebogen kant in de richting van de geleider. Zorg er altijd voor dat er geen ruimte is tussen het werkstuk, de geleider en de tafel langs de lijn van de zaagsnede.

Verbogen of kromme werkstukken kunnen draaien of verschuiven en kunnen tijdens het zagen vastlopen in de werkbank. Er mogen geen spijkers of andere voorwerpen in het werkstuk zitten.

8. **Gebruik de zaag niet tot de tafel vrij is van alle gereedschappen, houtresten, enz., met uitzondering van het werkstuk.** Kleine stukken hout of vuil of andere voorwerpen die in contact komen met het draaiende zaagblad kunnen met hoge snelheid weggeslingerd worden.

9. **Zaag slechts één werkstuk per keer.** Meerdere gestapelde werkstukken kunnen niet voldoende worden vastgeklemd of geschoord en kunnen tijdens het zagen op het blad of de band vastlopen.

10. **Controleer of de verstekzaag is gemonteerd of geplaast op een vlak, stevig werkoppervlak alvorens deze te gebruiken.** Een vlak en stevige werkoppervlak vermindert het risico dat de verstekzaag onstabiel wordt.

11. **Plan uw werk.** Elke keer dat u de hoek afschuiven of verstekzagen wilt, moet u ervoor zorgen de verstelbare geleider op de juiste manier is ingesteld om het werkstuk te ondersteunen en niet in contact kan komen met het zaagblad of het afschermingssysteem.

Beweeg het zaagblad, zonder het gereedschap in te schakelen en zonder werkstuk op de tafel, door een volledig nagebootste snede om te controleren dat er geen contact zal worden gemaakt met de geleider.

12. **Zorg voor voldoende ondersteuning, zoals een uitschuifbaar deel van de tafel, schragen, enz., voor een werkstuk dat breder of langer is dan het bovenblad van de zaagtafel.**

Werkstukken die langer of breder zijn dan de verstekzaagtafel kunnen omvallen als ze niet stevig worden ondersteund. Als het afgesneden stuk of het

werkstuk kantelt, kan dit de onderste afscherming omhoog duwen of door het draaiende zaagblad worden weggeslingerd.

13. **Gebruik niet een ander persoon in plaats van een uitschuifblad van de tafel of als extra ondersteuning.**

Door een onstabiele ondersteuning voor het werkstuk kan het zaagblad vastlopen of kan het werkstuk verschuiven tijdens het zagen, waardoor u en de helper naar het draaiende zaagblad worden getrokken.

14. **Het afgezaagde stuk mag niet worden geklemd of gedrukt, op welke manier dan ook, tegen het draaiende zaagblad.**

Als het afgesneden is, dat wil zeggen met behulp van lengtestops, kan het afgesneden stuk klem komen te zitten tegen het zaagblad en krachtig worden weggeslingerd.

15. **Gebruik altijd een klem of een werkstukhouder die is ontworpen voor het goed ondersteunen van rond materiaal, zoals stangen of leidingen.**

Stangen hebben de neiging te rollen terwijl deze afgezaagd worden, waardoor het zaagblad „bijt“ en uw werk met uw hand naar het werk trekt.

16. **Laat het zaagblad op volledige snelheid komen voordat het contact komt met het werkstuk.** Hierdoor wordt het risico dat het werkstuk wordt weggeslingerd beperkt.

17. **Als het werkstuk of het zaagblad bekneld raakt, schakel de verstekzaag dan uit. Wacht tot alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen en trek de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu. Maak vervolgens het vastgelopen materiaal los.**

Doorgaan met zagen met een vastzittend werkstuk kan verlies van de controle of schade aan de verstekzaag veroorzaken.

18. **Na het voltooiën van de zaagsnede geeft u de schakelaar vrij, houdt u de zaagkop omlaag en wacht u totdat het zaagblad tot stilstand komt voordat u het afgesneden stuk materiaal verwijdert.**

Het is gevaarlijk om met uw hand in de buurt van het draaiende zaagblad te komen.

19. **Houd de handgreep stevig vast wanneer u een onvolledige zaagsnede maakt of wanneer u de schakelaar loslaat voordat de zaagkop geheel omlaag is.**

Het afremmen van de zaag kan ertoe leiden dat de zaagkop plotseling naar beneden wordt getrokken, wat een risico op letsel veroorzaakt.

VOORZORGSMATREGELEN BIJ HET GEBRUIK VAN DE AFKORTZAAGMACHINE MET TELESCOPISCH ZAAGARM

1. Werk op een vlakke, horizontale ondergrond die schoon en goed overruimd is, dus zonder splinters en ander afvalmateriaal.
2. Zorg voor een degelijke verlichting van de werkplek.
3. Gebruik elektrisch gereedschap niet voor andere doeleinden dan in de gebruiksaanwijzing beschreven.
4. Laat reparatie uitsluitend door een erkende onderhoudsfaciliteit uitvoeren. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor beschadigingen en letsel veroorzaakt door een onjuiste reparatie door een niet-erkende instantie of een onjuist gebruik van het gereedschap.

5. Voor een veilige werking van elektrisch gereedschap mogen de geplateerde afdekkingen, kappen en schroeven nooit worden verwijderd.
6. Raak beweegbare onderdelen of toebehoren niet direct aan terwijl het netsnoer van het gereedschap is ontkoppeld.
7. Gebruik het gereedschap met een lager ingangsvermogen dan op het naamplaatje aangegeven; de afwerking zou anders kunnen worden aangetast en de efficiëntie worden verminderd door een overbelaste motor.
8. Reinig plastic onderdelen nooit met oplosmiddelen. Oplosmiddelen als bijvoorbeeld benzine, thinner, petroleum, koolstof tetrachloride en alcohol kunnen de plastic onderdelen beschadigen of veroorzaken barsten. Veeg plastic onderdelen dus nooit met doeken die met deze middelen zijn bevochtigd af. Reinig plastic onderdelen met een zachte doek die licht met een oplossing van water en een neutraal schoonmaakmiddel is bevochtigd.
9. Gebruik uitsluitend de gespecificeerde oorspronkelijke HiKOKI onderdelen voor het vervangen van onderdelen.
10. Dit gereedschap mag uitsluitend worden gedemonteerd voor het vervangen van de koolborstels.
11. Probeer in geen geval metaal of steen te zagen.
12. Er dient te worden gezorgd voor voldoende algemene of plaatselijke verlichting. Benodigheden en afgewerkte werkstukken dienen zich in de nabijheid van de normale werkplek van de gebruiker te bevinden.
13. Draag indien nodig geschikte beschermende kledingstukken, zoals:
 - Gehoorscherming om het risico van beschadiging van uw gehoor tegen te gaan.
 - Oogbescherming om de kans op oogletsel te voorkomen.
 - Gezichtsmasker om het risico van het inademen van schadelijke stofdeeltjes tegen te gaan.
 - Handschoenen voor het hanteren van zaagbladen (zaagbladen dienen indien mogelijk in een houder vervoerd te worden) en ruwe materialen.
14. De gebruiker dient voldoende getraind te zijn in het gebruik, de afstelling en de bediening van de machine.
15. U mag in geen geval afgezaagde delen of andere onderdelen van het werkstuk verwijderen terwijl de machine nog loopt en de zaagkop nog niet in de ruststand is teruggekeerd.
16. Gebruik de afkortzaagmachine nooit met de onderste afscherming vergrendeld in de geopende stand.
17. Zorg dat de onderste afscherming soepel beweegt.
18. Gebruik de zaag niet wanneer de afschermingen niet juist zijn aangebracht, wanneer deze niet goed werken of als ze niet in degelijke staat zijn.
19. Gebruik scherpe zaagbladen. Neem het maximale toerental in acht dat op het zaagblad staat.
20. Gebruik geen zaagbladen die beschadigd of vervormd zijn.
21. Gebruik geen zaagbladen die gemaakt zijn van staal.
22. Gebruik uitsluitend zaagbladen die door HiKOKI worden aanbevolen.
23. De zaagbladen moeten een buitendiameter van 305 mm hebben.
24. Gebruik het juiste zaagblad voor het materiaal dat gezaagd wordt.
25. Gebruik de afkortzaagmachine nooit met het zaagblad naar boven of naar de zijkant gekeerd.
26. Zorg dat er geen vreemde bestanddelen zoals nagels in het werkstuk zitten.
27. Vervang het tafel-inzetstuk wanneer dit versleten is.
28. Gebruik de zaag enkel voor het zagen van hout, aluminium en dergelijke.
29. Gebruik de zaag niet voor het snijden van andere materialen dan die door de fabrikant worden aanbevolen.
30. Zorg dat het vervangen en positioneren van het zaagblad juist wordt uitgevoerd en alle waarschuwingen en instructies in acht worden genomen.
31. Sluit de afkortzaagmachine op een stofopvanginrichting aan wanneer hout gezaagd wordt.
32. Wees voorzichtig bij het maken van gleuven.
33. Pak niet de houder vast wanneer u het gereedschap draagt. Draag het gereedschap altijd aan de handgreep.
34. Begin pas met zagen wanneer het motortoerental de maximumsnelheid heeft bereikt.
35. Schakel het gereedschap onmiddellijk uit wanneer dit niet normaal werkt.
36. Schakel het gereedschap uit en wacht totdat het zaagblad tot stilstand is gekomen voordat u begint met onderhoud of afstellingen.
37. Bij afschuinen of verstekzagen mag het zaagblad pas omhooggehaald worden nadat dit volledig tot stilstand is gekomen.
38. Bij het snijden van schijven moet de zaag weg van de bediener worden geduwd.
39. Houd rekening met alle mogelijke gevaren bij het zagen, met name het onbedoeld aanraken van bewegende onderdelen van de machine enzovoort.
40. Zorg er voor dat bij elk gebruik de machine stabiel is.
41. Sta niet in een lijn met het zaagblad voor de machine. Altijd naast het zaagblad staan. Dit beschermt uw lichaam tegen mogelijke terugslag. Houd handen, vingers en armen uit de buurt van het draaiende zaagblad.
 - Kruis uw armen niet tijdens het bedienen van de gereedschapsarm.
42. Als het zaagblad vastloopt, schakel het apparaat dan uit en houd het werkstuk vast totdat het zaagblad volledig tot stilstand komt. Om tegenslag te voorkomen, mag het werkstuk niet bewogen worden tot nadat de machine volledig tot stilstand is gekomen.
 - Corrigeer de oorzaak van het vastlopen van het zaagblad voor het herstarten van het apparaat.
43. Laat nooit de hand los die de handgreep vastgrijpt als de zaagkop omlaag is geklapt.
 - Doet u dit wel, dan kan de zaagkop omhoog schieten, waardoor het gereedschap kan vallen en mogelijk letsel kan veroorzaken.
44. Houd het gereedschap goed vast terwijl u ermee aan het werk bent. Doet u dit niet, dan kunnen ongelukken of verwondingen het gevolg zijn. **(Afb. 2)**
45. Kijk niet direct in het licht van het lampje. Dit zou oogletsel kunnen veroorzaken.
 - Verwijder met een zachte doek alle vuil of vervuiling vastgehecht aan de lens van de LED-lamp, waarbij u erop let dat u geen krassen op de lens maakt.
 - Krassen op de lens van de LED-lamp kan resulteren in verminderde helderheid.
46. Laad de accu altijd op bij een temperatuur van 0°C–40°C. Een temperatuur van minder dan 0°C zal overlading veroorzaken, wat gevaarlijk is. De accu kan niet worden opgeladen bij een temperatuur hoger dan 40°C. De geschiktste temperatuur voor opladen ligt tussen de 20°C–25°C.
47. Gebruik de acculader niet continu.
 - Wacht ongeveer 15 minuten nadat u een accu hebt opgeladen voordat u begint met het opladen van een andere accu.
48. Voorkom dat stof of vuil in de aansluitopening van de accu terecht komt.
49. Demonteer de accu of acculader niet.

Nederlands

50. Voorkom kortsluiting van de accu. Kortsluiten van de accu zal resulteren in een grote stroom en oververhitting. Dit zal resulteren in brandwonden en schade aan de accu.
51. Gooi de accu niet in het vuur. Een brandende accu kan ontploffen.
52. Breng de accu naar de winkel waar deze gekocht werd, nadat deze na opladen onvoldoende kracht heeft voor praktisch gebruik. Gooi een uitgewerkte accu niet zomaar weg.
53. Steek nooit voorwerpen in de ventilatie-openingen van de acculader.
Als er voorwerpen of ontvlambaar materiaal in de ventilatie-openingen van de acculader wordt gestoken, kan dit resulteren in een elektrische schok of schade aan de acculader.
54. Bij doorlopend gebruik is het mogelijk dat deze machine oververhit raakt, hetgeen kan leiden tot schade aan de motor en de schakelaar. Daarom geeft u het gereedschap een tijdje pauze wanneer de behuizing heet wordt.
55. Zorg ervoor dat de accu goed geïnstalleerd is. Als de accu niet goed genoeg vast zit, kan hij los komen en een ongeluk veroorzaken.
56. Gebruik het product niet als het gereedschap of de accupolen (batterijhouder) vervormd zijn.
Het installeren van de accu kan kortsluiting veroorzaken, wat kan leiden tot rookontwikkeling of ontbranding.
57. Houd de accupolen van het gereedschap (accuhouder) vrij van spaanders en stof.
 - Controleer vóór gebruik of er geen spaanders en stof zijn opgehoopt in het gebied van de aansluitingen.
 - Probeer te voorkomen dat spaanders of stof van het gereedschap op de accu terechtkomen tijdens het gebruik.
 - Wanneer het gebruik wordt onderbroken of na gebruik, moet u het gereedschap niet op een plaats achterlaten waar het kan worden blootgesteld aan vallende spaanders of stof.
Als u dat doet kan er kortsluiting ontstaan, wat kan leiden tot rookontwikkeling of ontbranding.
58. Gebruik het gereedschap en de accu altijd bij temperaturen tussen -5°C en 40°C.

OPMERKINGEN BIJ GEBRUIK LITHIUM-ION BATTERIJ

De lithium-ion accu is voorzien van een beschermingsfunctie die volledige ontlading van de accu voorkomt waardoor de levensduur wordt verlengd. In geval 1 t/m 3 hieronder kan de motor tijdens het gebruik van het product tot stilstand komen, zelfs wanneer u de schakelaar ingedrukt houdt. Dit geeft geen probleem met het product aan maar wordt veroorzaakt door de beschermingsfunctie.

1. De motor komt tot stilstand wanneer de accu leeg is. De accu moet in dit geval onmiddellijk opgeladen worden.
2. De motor kan tot stilstand komen wanneer het gereedschap overbelast wordt. Laat de schakelaar in dit geval onmiddellijk los en verhelp de oorzaak van de overbelasting. Wanneer u het probleem verholpen heeft kunt u het gereedschap opnieuw gebruiken.
3. Wanneer de accu oververhit is door overbelasting, kan het zijn dat de accu niet meer werkt.
In dit geval moet u de accu niet verder gebruiken, maar deze eerst laten afkoelen. Wanneer u het probleem verholpen heeft kunt u het gereedschap opnieuw gebruiken.

Gelieve eveneens aandacht te schenken aan volgende waarschuwing en aandachtspunt.

WAARSCHUWING

Om acculekken, het opwekken van warmte, rookontwikkeling, explosie en ontsteking bijtijds te vermijden, moet u de volgende voorzorgsmaatregelen nemen.

1. Zorg ervoor dat er zich geen spaanders en stof op de accu ophopen.
 - Zorg er tijdens de werkzaamheden voor dat er geen spaanders en stof op de accu kunnen vallen.
 - Zorg ervoor dat de spaanders en het stof die tijdens het werk op het elektrisch gereedschap vallen zich niet op de accu ophopen.
 - Bewaar een ongebruikte accu niet op een plaats waar deze aan spaanders en stof wordt blootgesteld.
 - Verwijder alle spaanders en stof van een accu voordat u hem opbergt en bewaar de accu niet op dezelfde plek als metalen onderdelen (schroeven, spijkers, enz.).
2. Doorboor de accu niet met een scherp voorwerp, zoals een nagel, klop er niet op met een hamer, stap niet op de accu, gooi er niet mee en stel hem niet bloot aan zware fysieke schokken.
3. Gebruik geen zichtbare beschadigde of vervormde accu.
4. Gebruik de accu niet voor andere doeleinden dan de in deze gebruiksaanwijzing genoemde.
5. Wanneer de accu niet kan worden opgeladen, zelfs nadat de specifieke oplaadtijd verstreken is, moet u onmiddellijk stoppen met het opladen.
6. Zorg ervoor dat de accu niet te heet wordt of onder te grote druk komt te staan en stel hem niet aan deze omstandigheden bloot, zoals in een magnetron, droger of een hogedrukcontainer.
7. Houd de accu onmiddellijk uit de buurt van vuur nadat er een lek of vieze geur is vastgesteld.
8. Gebruik de accu niet op een plek waar een grote statische elektriciteit wordt opgewekt.
9. In geval van een acculek, vieze geur, warmteontwikkeling, verkleuring of vervorming, of iets abnormaals tijdens het gebruik, het opladen of de opslag, moet u de accu onmiddellijk uit het gereedschap of de lader halen en moet u het gebruik ervan stoppen.
10. Dompel de batterij niet onder of laat geen vloeistoffen erin vloeien. Binnendringen van geleidende vloeistof, zoals water, kan schade veroorzaken, met brand of een explosie tot gevolg. Bewaar de batterij op een koele, droge plaats, uit de buurt van explosieve en licht ontvlambare voorwerpen. Vermijd omgevingen met bijtend gas.
11. Stel het schakelaarpaneel niet bloot aan krachtige stoten om te voorkomen dat dit stuk gaat. Dit kan defecten veroorzaken.

LET OP

1. Wanneer u de lekkende vloeistof uit de accu in de ogen krijgt, wrijf dan niet in de ogen, maar was ze goed uit met zoet en schoon water, zoals kraanwater en roep er onmiddellijk een dokter bij.
Indien u geen behandeling krijgt, kan de vloeistof oogproblemen veroorzaken.
2. Wanneer de vloeistof op uw huid of kleding lekt, moet u ze onmiddellijk goed wassen met schoon water, zoals kraanwater.
De kans bestaat dat dit huidirritatie veroorzaakt.
3. Wanneer u roest, een vieze geur, oververhitting, verkleuring, vervorming en/of andere onregelmatigheden vaststelt wanneer u de accu voor de eerste keer gebruikt, gebruik hem dan niet verder, maar retourneer de accu aan uw leverancier of verkoper.

WAARSCHUWING

Als er een geleidende vreemde stof op de contacten van de lithium-ionaccu terechtkomt, kan de accu worden kortgesloten, waardoor brand kan ontstaan. Wanneer u de lithium-ionaccu bewaart, dient u de volgende regels in acht te nemen.

- Plaats geen geleidende stoffen, spijkers en draden zoals ijzer- en koperdraad in de opslagdoos.
- Plaats de accu in het gereedschap of bevestig het accudeksel stevig voor opslag tot u de ventilator niet meer ziet om kortsluiting te voorkomen.

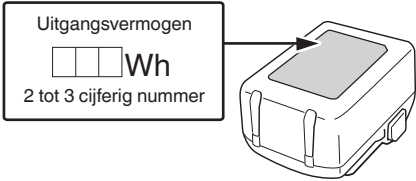
BETREFFENDE TRANSPORT VAN LITHIUM-ION ACCU

Neem bij transport van een lithium-ion accu de volgende voorzorgsmaatregelen in acht.

WAARSCHUWING

Stel het transportbedrijf op de hoogte dat er een lithium-ion accu wordt vervoerd, vermeld het vermogen en volg de instructies van het transportbedrijf bij het regelen van vervoer.

- Lithium-ion accu's die een uitgangsvermogen van 100 Wh overschrijden worden beschouwd als gevaarlijke goederen binnen de vrachtgoederenclassificatie en vereisen speciale procedures.
- Voor internationaal transport, moet u voldoen aan internationale wetgeving en wetten en voorschriften van het land van bestemming.
- Als de BSL36B18X is geïnstalleerd in het elektrisch gereedschap, zal het vermogen de 100 Wh overschrijden en zal het apparaat worden geclassificeerd als gevaarlijke goederen voor vrachtclassificatie.



VOORZORGSMATREGELEN AANSLUITING USB-APPARAAT (UC18YSL3)

Wanneer een onverwacht probleem optreedt, kunnen de gegevens in een USB-apparaat, aangesloten op dit product, beschadigd raken of verloren gaan. Zorg er altijd voor dat er een back-up wordt gemaakt van gegevens op het USB-apparaat voor gebruik met dit apparaat. Houd er rekening mee dat ons bedrijf geen enkele verantwoordelijkheid accepteert voor op een USB-apparaat opgeslagen gegevens die beschadigd of verloren zijn, noch voor schade dat zich voor kan doen aan een aangesloten apparaat.

WAARSCHUWING

- Voor gebruik, controleer de verbonden USB kabel voor enige defecten of beschadigingen. Bij gebruik van een kapotte of beschadigde USB kabel kan er rook uitstoot of ontbranding ontstaan.
- Wanneer het product niet wordt gebruikt, bedek de USB poort dan met de rubberen bedekking. Ophoping van stof etc. in de USB poort kan rook uitstoot of ontbranding veroorzaken.

OPMERKING

- Er kan een soms een pauze zijn gedurende het opladen van de USB.
- Wanneer een USB apparaat niet wordt opgeladen, verwijder het USB apparaat van de oplader. Doet u dit niet, dan kan de levensduur van de batterij afnemen, maar dit kan ook onverwachte ongelukken als gevolg hebben.
- Het kan zijn dat sommige USB-apparaten niet kunnen worden opgeladen, afhankelijk van het type apparaat.

NAMEN VAN ONDERDELEN

De nummers in de onderstaande lijst komen overeen met Afb. 1–Afb. 41.

1	Handgreep
2	Tandwielkast
3	Ontgrendelknop
4	Motorkop
5	Accu
6	Motor
7	Stofzak
8	Linker hex. 10 mm inbusschroef
9	Borgpen
10	Houder (A)
11	Scharnier
12	Indicator (voor afschuivingsschaal)
13	Stelpen (A)
14	Subgeleider (B)
15	Geleider (B)
16	Basis
17	Bankschroef
18	6 mm machineschroef
19	Verstekschaal
20	Indicator (voor verstekschaal)
21	Afschuivingsvergrendelingshendel
22	Verstekvergrendelingshendel
23	Spanhendel
24	Hendel positieve aanslag
25	Draaischijf
26	5 mm machineschroef
27	4 mm schroef
28	Tafelinzetstuk
29	Geleider (A)
30	Subgeleider (A)
31	Onderste afscherming

Nederlands

32	Zaagblad
33	Rotatierichting
34	LED-lamp
35	Keuzeschakelaar stand
36	Schakelaar ledlampje
37	Trekschakelaar
38	Naamplaatje
39	Spil vergrendelen
40	Houder
41	Schuifvastzetknop
42	Wagenhendel
43	Vergrendeling
44	Laadcontrolelampje
45	Werkbank
46	8 mm moer
47	25 mm dikke werkbank
48	8 mm bout
49	6 mm bout
50	Steunbalk
51	Stofpoort
52	Subtafel
53	8 mm stelschroef (voor linkse 45° afschuiningshoek)
54	8 mm stelschroef (voor rechtse hoek)
55	8 mm stelschroef (voor rechtse 45° afschuiningshoek)
56	8 mm diepte-afstelbout
57	5 mm machineschroef
58	6 mm vleugelbout
59	Moduskeuzelamp
60	Lijn
61	Waarschuwbord
62	Knop
63	Schroefhouder
64	Zeskantige schroefaansluiting
65	Bankschroefas
66	Geleider
67	Werkstuk
68	Bankschroefplaat
69	Markering (vooraf gemarkeerd)

70	Duw naar beneden
71	6 mm moer
72	Hulpbord
73	6 mm schroef met platte kop
74	6 mm diepte-afstelbout
75	Losdraaien
76	Aandraaien
77	6 mm knopbout (optionele accessoire)
78	Houder (optionele accessoire)
79	Tekenhaak
80	6 mm vleugelmoer (optionele accessoire)
81	Hoogte-afstelbout 6 mm (optionele accessoire)
82	Basisoppervlak
83	Stop (optionele accessoire)
84	6 mm vleugelbout (optionele accessoire)
85	Kroonvormbankschroef (optionele accessoire)
86	6 mm knopbout
87	Kroonvormstop (L) (optionele accessoire)
88	Kroonvormstop (R) (optionele accessoire)
89	Kroonvormen
90	Onderste lijn van de groef
91	Stofafzuiger
92	Slang (id 38 mm)
93	Adapter (standaardaccessoire stofafzuigunit)
94	Koppeling (C) (optionele accessoire)
95	Stofverzameladapter (optionele accessoire)
96	Slangband (optionele accessoire)
97	Leiding
98	Tussenring (B)
99	8 mm hex. moersleutel
100	Tussenring (A)
101	Indicatieschakelaar resterende acculading
102	Indicatielampje resterende acculading
103	Beeldscherm
104	Basisgreep
105	Stuk hout om de bankschroef vast te zetten
106	Persluchtspuit
107	Houder
108	Hoogte-afstelbout 8 mm
109	6 mm vleugelbout

110	6 mm bout
111	Tekenhaak
112	Stofgeleider
113	Montagepositie van de subgeleider (A)
114	Montagepositie van de subgeleider (B)

SYMBOLEN

WAARSCHUWING

Hieronder staan symbolen afgebeeld die van toepassing zijn op deze machine. U moet de betekenis hiervan begrijpen voor u de machine gaat gebruiken.

	C3612DRA: Draadloze schuifverstekzaagmachine
	Om het risico op verwondingen te verminderen, moet de gebruiker de instructiehandleiding lezen.
	Alleen voor EU-landen Geef elektrisch gereedschap niet met het huisvuil mee! Volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU inzake oude elektrische en elektronische apparaten en de toepassing daarvan binnen de nationale wetgeving, dient gebruikt elektrisch gereedschap gescheiden te worden ingezameld en te worden afgevoerd naar een recyclebedrijf dat voldoet aan de geldende milieu-eisen.
	Gelijkstroom
V	Opgegeven voltage
n ₀	Onbelast toerental
	AAN zetten
	UIT zetten
	Koppel de batterij los
	Draag altijd oogbescherming.
	Draag altijd gehoorbescherming.
	Niet in de brandende lamp staren.
	Waarschuwing

Accu

	LED-lampjes; De resterende accucapaciteit is meer dan 75%.
	LED-lampjes; De resterende accucapaciteit is 50–75%.
	LED-lampjes; De resterende accucapaciteit is 25–50%.
	LED-lampjes; De resterende accucapaciteit is minder dan 25%.
	Knippert; De resterende accucapaciteit is nagenoeg uitgeput. Laad de accu zo spoedig mogelijk opnieuw op.
	Knippert; Uitgangsvermogen onderbroken wegens hoge temperatuur. Verwijder de accu uit het gereedschap en laat de accu volledig afkoelen.
	Knippert; Uitgangsvermogen onderbroken vanwege storing of uitval. De accu kan de oorzaak van het probleem zijn, dus neemt u contact op met uw dealer.

STANDAARD TOEBEHOREN

- 305 mm TCT Zaagblad (bevestigd op het gereedschap) 1
- Stofzak 1
- 8 mm hex. moersleutel 1
- Bankschroef montage 1
- Houders 1
- Subgeleider (bevestigd op het gereedschap) 1
- Houders 2
- Subtafelsamenstelling 2
- Accu (BSL36B18X) (WCZ):1, (NN):0
- Acculader (UC18YSL3) (WCZ):1, (NN):0
- Batterijdeksel (Nr. code: 329897) (WCZ):1, (NN):0

De standaard toebehoren kunnen zonder nadere aankondiging gewijzigd worden.

TOEPASSINGEN

Het zagen van verschillende soorten aluminiumramen en hout.

TECHNISCHE GEGEVENS

1. Elektrisch gereedschap

Model	C3612DRA
Spanning	36 V
Onbelast toerental	4000 min ⁻¹ (Automatische schakelstand)/ 3200 min ⁻¹ (Hoge koppelstand)
Zaagbladafmetingen (Buitendiam. x Binnendiam. x Dikte)	305 mm x 30 mm x 2,1 mm
Maximale kerf	2,8 mm

Verstekzaaghoek		Rechts 0°–57°, Links 0°–45°
Afschuiningszaaghoek		Rechts 0°–45°, Links 0°–45°
Afkortingshoek	Afschuining (links) 0°–45°	Verstek (links) 0°–45°, (rechts) 0°–45°
	Afschuining (rechts) 0°–45°	Verstek (rechts) 0°–45°, (links) 0°–45°
Ledlampje		Ja
Accu verkrijgbaar voor dit gereedschap*1		Multivoltaccu
Machineafmetingen (breedte x diepte x hoogte)		655 mm x 873 mm x 724 mm
Netto gewicht*2		26,2 kg

*1 Bestaande batterijen (series BSL3660/3620/3626, BSL18 en BSL14) kunnen niet met dit gereedschap worden gebruikt. Maak gebruik van een multivoltaccu.
*2 Volgens EPTA-Procedure 01/2014
Afhankelijk van de geplaatste accu.
Het zwaarste gewicht wordt gemeten met BSL36B18X.

Table 1: Max. zaagafmeting

	Hoofd	Draaischijf	Max. zaagafmeting	
			Max. hoogte	Max. breedte
Verstek	0	0	105 mm	312 mm
		Links 45° of rechts 45°	105 mm	220 mm
		Rechts 57°	105 mm	170 mm
Afschuining	Links 45°	0	68 mm	312 mm
	Rechts 45°	0	43 mm	312 mm
Samengesteld	Links 45°	Links 45°	68 mm	220 mm
		Rechts 45°	68 mm	220 mm
	Rechts 45°	Links 45°	43 mm	220 mm
		Rechts 45°	43 mm	220 mm

OPMERKING

Op grond van het voortdurende research en ontwikkelingsprogramma van HiKOKI kunnen de hierin genoemde technische gegevens zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

2. Accu

Model	Spanning	Accucapaciteit
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

*1 Het gereedschap zal zelf automatisch schakelen.

OPLADEN

Voor het gebruik van het elektrisch gereedschap dient de accu als volgt opgeladen te worden.

<UC18YSL3>

- Sluit het netsnoer van de acculader aan op het stopcontact.**
Wanneer de stekker van de acculader in het stopcontact wordt gestoken, zal het controlelampje van het laden rood knipperen. (Zie Tabel 2)
 - Steek de batterij in de acculader.**
Steek de accu stevig in de acculader zoals u kunt zien op Afb. 4 (op bladzijde 3).
 - Opladen**
Wanneer er een accu in de acculader wordt geplaatst, zal het opladen beginnen en zal het oplaadindicatorlampje blauw knipperen. Wanneer de accu volledig is opgeladen, zal het laadindicatorlampje groen oplichten. (Zie Tabel 2)
- (1) Aanduiding van het laadindicatorlampje
De aanduidingen van het laadindicatorlampje zijn zoals aangegeven in Tabel 2, al naar gelang de toestand van de accu of de acculader.

Table 2: Aanduidingen van het laadindicatorlampje

AAN/UIT met intervallen van 0,5 sec. (ROOD) ■■■■■	Voor het opladen *1
Brandt gedurende 0,5 sec. met intervallen van 1 sec. (BLAUW) ■■■■■	Opgeladen tot minder dan 50%
Brandt gedurende 1 sec. met intervallen van 0,5 sec. (BLAUW) ■■■■■	Opgeladen tot minder dan 80%
Blijft branden (BLAUW) ■■■■■	Opgeladen tot meer dan 80%
Blijft branden (Continu zoemergeluid: ongeveer 6 sec.) (GROEN) ■■■■■	Opladen voltooid
AAN/UIT met intervallen van 0,3 sec. (ROOD) ■■■■■	Oververhitting standby *2
AAN/UIT met intervallen van 0,1 sec. (Intermitterend zoemergeluid: ongeveer 2 sec.) (PAARS) ■■■■■	Opladen onmogelijk *3

OPMERKING

- Als het rode lampje zelfs na het bevestigen van de oplader blijft knipperen, controleer dan of de accu goed is geplaatst.
- De accu is oververhit. De accu kan niet opgeladen worden.
Hoewel het opladen begint zodra de accu is afgekoeld, zelfs wanneer deze op zijn plaats wordt gelaten, is de beste werkwijze om de accu te verwijderen en deze te laten afkoelen in een schaduwrijke, goed geventileerde locatie voor het opladen.
- Er is iets mis met de accu of met de acculader
– Plaats de accu goed in de lader.

- Controleer of er geen vreemd materiaal aan de accuhouder of de aansluitingen vastzit. Is er geen sprake van vuil, dan is mogelijk de accu of acculader defect. Breng deze dan naar een officieel servicecentrum.
- Wanneer de acculader onafgebroken wordt gebruikt, zal deze warm worden, waardoor storingen kunnen worden veroorzaakt. Wacht daarom 5 minuten wanneer het opladen is voltooid voor u opnieuw begint met opladen.

- (2) Over de temperatuur en de oplaadtijd van de accu (Zie **Tabel 3**)

Tabel 3

Model	UC18YSL3	
Type accu	Li-ion	
Oplaadspanning	14,4–18 V	
Geschikte temperatuur voor het opladen	0°C–50°C	
Oplaadtijd voor accucapaciteit ca. (bij 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C: 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5,0 Ah	32 min
Oplaadtijd voor multi-volt-accucapaciteit ca. (bij 20°C)	6,0 Ah	38 min
	1,5 Ah (x 2 eenheid)	20 min
	2,5 Ah (x 2 eenheid)	32 min
	4,0 Ah (x 2 eenheid)	52 min
Aantal accucellen	4–10	
Oplaadspanning voor USB	5 V	
Laadstroom voor USB	2 A	
Gewicht	0,6 kg	

OPMERKING

- De oplaadtijd hangt mede af van de omgevingstemperatuur en het voltage van de stroombron.
- Als het opladen lang duurt
 - Het opladen duurt langer bij extreem lage omgevingstemperaturen. Laad de accu op een warme plaats op (zoals binnenshuis).
 - Blokkeer de luchtuitlaat niet. Anders kan het interieur oververhit raken, waardoor de prestaties van de oplader afnemen.
 - Als de koelventilator niet werkt, neem dan contact op met een erkend HiKOKI-servicecentrum voor reparatie.

4. Haal de stekker van het netsnoer van de acculader uit het stopcontact.**5. Houd de acculader stevig vast en trek de accu eruit.****OPMERKING**

U moet de accu na het laden uit de acculader halen en op een veilige plek bewaren.

Betreffende elektrisch ontladen in het geval van nieuwe batterijen, enz.

Als de chemische substantie van nieuwe batterijen en batterijen die niet gedurende een lange periode niet zijn gebruikt niet geactiveerd is, zal de stroomopbrengst mogelijk niet laag zijn het eerste en tweede gebruik. Dit is een tijdelijk fenomeen en de normale tijd benodigd voor het opladen zal worden hersteld door de batterijen 2–3 keer op te laden.

De gebruiksduur van de batterijen verlengen.

- (1) Laad de batterijen op voordat ze volledig uitgeput raken. Wanneer u merkt dat de kracht van het gereedschap zwakker wordt, stop het gebruik van het gereedschap dan en laad de batterij op. Als u het gereedschap blijft gebruiken en de elektrische voeding uitput, kan de batterij beschadigd raken en wordt zal de levensduur verminderen.
- (2) Vermijd opladen bij hoge temperaturen. Een oplaadbare batterij zal direct na gebruik heet zijn. Als een dergelijke batterij direct na gebruik wordt opgeladen, zal de inwendige chemische substantie verslechteren en zal de levensduur van de batterij afnemen. Laat de batterij en laad deze op nadat het een tijdje is afgekoeld.

MONTAGE EN GEBRUIK

Handeling	Afbeelding	Bladzijde
Verwijderen en aanbrengen van de accu	3	3
Opladen	4	3
Indicator resterende acculading	36	10
Een USB-apparaat opladen vanuit een stopcontact	37-a	10
Een USB-apparaat en accu opladen via een stopcontact	37-b	10
Het opladen van een USB-apparaat	38	10
Selecteren van accessoires	—	410, 411

VOOR HET GEBRUIK
WAARSCHUWING

Maak alle nodige afstellingen alvorens de accu's te plaatsen.

1. Accu

Gebruik geen andere accu dan de voorgeschreven accu. Dit kan resulteren in schade of ongelukken.

Nederlands

2. **Verwijder al het verpakkingsmateriaal bevestigd of vastgemaakt aan het gereedschap voordat u pookt het te gebruiken.**

3. **Montage (Afb. 5)**

Zorg ervoor dat de machine altijd op een werkbank is bevestigd.

Bevestig het elektrisch gereedschap aan een vlakke, horizontale werkbank.

Selecteer bouten met een diameter van 8 mm die qua lengte geschikt zijn voor de dikte van de werkbank.

De lengte van de bout moet minimaal 40 mm plus de dikte van de werkbank zijn.

Gebruik bijvoorbeeld 8 mm x 65 mm bouten voor een 25 mm dikke werkbank.

4. **Aanpassing van de basishouder (Afb. 6)**

Draai de 6 mm bout met de 10 mm steekleutel los. Stel de basishouder af totdat de onderkant contact maakt met de bank of het vloeroppervlak.

Draai de 6 mm bout stevig vast na het afstellen.

5. **Vrijgeven van de borgpen (Afb. 7)**

Wanneer het elektrische gereedschap klaargemaakt is voor verzending, worden de hoofdonderdelen vastgezet met een borgpen.

Druk de hendel iets naar beneden en trek de borgpen uit om de zaagkop los te maken.

Vergrendel tijdens het transport de borgpen in de tandwielkast.

6. **De stofzak, de subtafel, de stop en de bankschroeven installeren (de stop is een optionele accessoire.)**

(1) **De stofzak installeren (Afb. 8)**

Bevestig de stofzak op de stofpoort op de verstekzaag. Breng de verbindingsbuis van de stofzak en de stofpoort aan elkaar.

Om de stofzak te legen, verwijdt u de stofzak uit de stofpoort. Open de rits aan de onderzijde van de zak en leeg deze in de afvalcontainer. **Controleer regelmatig en leeg de stofzak voordat deze vol raakt.**

Wanneer u afschuunt, stelt u de steunstang af en installeert u de stofzak zo dat deze verticaal hangt.

WAARSCHUWING

Gebruik deze zaag niet om metalen te zagen en/of te schuren. De hete spanen of vonken kunnen het zaagsel doen ontbranden.

LET OP

- Leeg regelmatig de stofzak om te voorkomen dat de leiding en de onderste afscherming verstopt raken. Zaagsel verzamelt zich sneller dan normaal tijdens afschuiven.
- Na het zagen van hout, voordat u begint met het zagen van de aluminium raamvleugel, gooit u de spaanders weg die zich in de stofzak bevinden.
- (2) **De subtafel installeren (Afb. 9)**
Match de bovenste oppervlakken van het basisoppervlak en de subtafel met een tekenhaak of iets dergelijks. Pas het verticale niveau van de subtafel aan door aan de 8 mm hoogte-afstelbout te draaien. Zet de houder na de afstelling vast met de 8 mm bout aan de achterkant van de basis, en draai de 6 mm knopbout van de subtafel vast.

(Bevestig de bankschroef zoals getoond in **Afb. 1** en de stop zoals getoond in **Afb. 21**.)

7. **Controleer de onderste afscherming voor correcte werking (Afb. 40)**

WAARSCHUWING

GEbruik Het Elektrische Gereedschap

NOOIT als de onderste afscherming niet naar behoren functioneert.

De onderste afscherming is ontworpen om de gebruiker te beschermen in contact te komen met het zaagblad tijdens de bediening van het gereedschap.

Zorg er altijd voor dat de onderste afscherming soepel beweegt en het zaagblad goed bedekt.

8. **Stompe hoek**

WAARSCHUWING

Houd bij het wijzigen van de stompe hoek de motorkop omlaag. Als de motorkop plotseling naar een stompe hoek beweegt, kan dit leiden tot letsel of schade aan de hoofdeenheid.

Voordat het elektrische gereedschap wordt verstuurd vanuit de fabriek, wordt het afgesteld voor 0°, rechter hoek, linker 45° afschuiningszaaghoek en rechter 45° afschuiningszaaghoek met de 8 mm stelschroeven.

Bij het wijzigen van de afstelling, wijzig de hoogte van de 8 mm stelschroeven door hieraan te draaien.

(Afb. 10-a, Afb. 10-b)

Bij het wijzigen van de afschuiningshoek naar links 45°, draai de 6 mm vleugelbout getoond in **Afb. 14** los en schuif vervolgens de subgeleider (B) naar buiten en kantel de motorkop naar links.

Om de afschuiningshoek naar rechts te veranderen op 45°, verplaatst u de subgeleider (A) naar buiten en maakt u de afschuiningsvergrendelingshendel los, trek u vervolgens de stelpen (A) naar voren en kantelt u de motorkop naar rechts. **(Afb. 10-b)**

Wanneer de motorkop rechtop staat, wordt de stelpen (A) stevig op zijn plaats gehouden, dus kantel de motorkop iets naar links wanneer u de stelpen (A) eruit trekt voordat u de motorkop naar rechts kantelt.

Bij het afstellen van de motorkop naar 0°, plaats de stelpen (A) altijd terug in de initiële positie zoals getoond in **Afb. 10-b**.

9. **Controleren van de onderste limietpositie van het zaagblad**

Controleer of het zaagblad 9 mm tot 11 mm onder het tafelinzetstuk kan worden neergelaten.

Wanneer u een zaagblad vervangt door een nieuw blad, pas dan de onderste limietpositie aan zodat het zaagblad de draaitafel niet snijdt of dat er niet volledig gezaagd kan worden.

Om de onderste limietpositie van het zaagblad aan te passen, volgt u de procedure (1) zoals hieronder getoond. **(Afb. 11)**

Bovendien, bij het wijzigen van de positie van een 8 mm diepte-afstelbout die fungeert als een onderste limietpositiestop van het zaagblad,

- (1) Draai aan de 8 mm diepte-afstelbout, wijzig de hoogte waar de boutkop en het scharnier in contact komen en pas de onderste limietpositie van het zaagblad aan.

OPMERKING

Controleer of het zaagblad zo is afgesteld dat het niet in de draaitafel snijdt.

ALVORENS HET ZAGEN

1. **Positioneren van het tafelinzetstuk (Afb. 12)**

Op de draaitafel zijn tafelinzetstukken gemonteerd. Bij het verlaten van de fabriek zijn de tafelinzetstukken zo vastgemaakt dat deze geen contact maken met het zaagblad. Het braam aan de onderkant van het werkstuk wordt aanzienlijk verminderd als het tafelinzetstuk zodanig bevestigd wordt dat de ruimte tussen het zijvlak van het tafelinzetstuk en het zaagblad

minimaal is. Voordat u het gereedschap gebruikt, verwijder deze ruimte in overeenstemming met de volgende procedure.

- (1) **Rechtse hoek zagen**
Draai de drie 5 mm machineschroeven los, maak vervolgens het linker tafelinzetstuk vast en draai tijdelijk de 5 mm machineschroeven aan beide uiteinden vast. Bevestig daarna een werkstuk (ongeveer 200 mm breed) in de bankschroef en zaag het af. Nadat het zaagoppervlak met de rand van het tafelinzetstuk is uitgelijnd, draait u de 5 mm machineschroeven aan beide uiteinden vast. Verwijder het werkstuk en draai de middelste 5 mm machineschroef vast. Stel het rechter tafelinzetstuk op dezelfde wijze af.
- (2) **Links en rechts afschuinen**
Stel het tafelinzetstuk af op dezelfde manier voor zagen in een rechte hoek.

LET OP

Nadat het tafelinzetstuk is afgesteld voor het zagen van rechte hoeken, zal het tafelinzetstuk een klein stukje ingezaagd worden wanneer het voor het zagen van afschuinhoeken wordt gebruikt.

Indien u wilt afschuinen, dient u het tafelinzetstuk voor het maken van afschuinhoeken af te stellen.

2. Bevestiging voor gebruik van subgeleider (A) (Afb. 13)

WAARSCHUWING

Als u linkse afschuiningshoeken zaagt, draai de 6 mm vleugelbout los, schuif dan de subgeleider (A) naar buiten en verwijder deze. Doet u dit niet, bestaat er een kans dat het hoofdgedeelte of het zaagblad in contact komt met de subgeleider (A) en dit kan lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

Dit elektrische gereedschap is uitgerust met een subgeleider (A). In het geval van directe hoek zagen en links afschuinen, gebruikt u de subgeleider (A). U kunt dan stabiel het materiaal zagen met een brede achterkant.

LET OP

In het geval van directe hoek zagen en links afschuinen, schuif naar binnen naar de positie waar de subgeleider (A) botst en zet deze vast met een 6 mm vleugelbout. (zoals getoond in **Afb. 13**)

3. Bevestiging voor gebruik van subgeleider (B) (Afb. 14)

WAARSCHUWING

Als u links afschuint, draai de 6 mm vleugelbout los, schuif dan de subgeleider (B) naar buiten. Doet u dit niet, bestaat er een kans dat het hoofdgedeelte of het zaagblad in contact komt met de subgeleider (B) en dit kan lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

Dit elektrische gereedschap is uitgerust met een subgeleider (B). In het geval van directe hoek zagen en rechts afgeschuinde hoek zagen, gebruikt u de subgeleider (B). U kunt dan stabiel het materiaal zagen met een brede achterkant.

LET OP

In het geval van directe hoek zagen en rechts afschuinen, schuif naar binnen naar de positie waar de subgeleider (B) botst en zet deze vast met een 6 mm vleugelbout. (zoals getoond in **Afb. 14**)

4. Sledewagensysteem (Afb. 15)

WAARSCHUWING

Om het risico op letsel te verminderen, zet u de sledewagen volledig naar achter na elke keer afkorten.

Voor het zagen van kleine werkstukken, schuif de zaagkop volledig naar de achterzijde van het apparaat en zet de schuifvastzetknop vast. Om brede platen tot maximaal 312 mm te zagen, dient de schuifvastzetknop los te worden gedraaid zodat de zaagkop vrij kan schuiven.

5. Aanpassen verstekschaal

- Breng de kop naar beneden en plaats de borgpen. Ontgrendel de verstekvergrendelingshendel en zwaai de draaitafel totdat de positieve aanslag deze vergrendelt in de 0°-verstekpositie. Vergrendel de verstekvergrendelingshendel niet. Plaats een tekenhaak tegen de geleider en het zaagblad van de zaag, zoals getoond in **Afb. 16**. (Raak de punten van de zaagtanden niet met de tekenhaak aan. Dit leidt tot een onnauwkeurige meting.) Als het zaagblad niet precies loodrecht op de geleider staat, draai dan de 6 mm machineschroeven (4 stuks) los die de verstekschaal vasthouden en beweeg de verstekvergrendelingshendel en de schaal naar links of rechts totdat het blad loodrecht op de geleider staat, zoals gemeten met de tekenhaak. Draai de 6 mm machineschroeven (4 stuks) weer vast. (**Afb. 16**)

Let nu niet op de aflezing van de indicator (voor verstekschaal).

- Indicator (voor verstekschaal) aanpassen
Ontgrendel de verstekvergrendelingshendel om de draaitafel naar de 0°-positie te verplaatsen. Met de verstekvergrendelingshendel ontgrendeld, laat u de positieve aanslag op zijn plaats klikken terwijl u de draaitafel naar 0° draait. Observeer de indicator (voor verstekschaal) en verstekschaal zoals getoond in **Afb. 16**. Als de indicator (voor verstekschaal) niet exact 0° aangeeft, draai dan de 4 mm schroef los die de indicator vasthoudt (voor verstekschaal). Plaats de indicator terug (voor verstekschaal) en draai de 4 mm schroef vast.

6. Verstekhoek afstelling

De schaal van de schuifverstekzaagmachine kan gemakkelijk worden gelezen, en toont verstekhoeken van 0° tot 45° naar links en naar rechts. De verstekzaagtafel heeft negen van de meest gebruikelijke hoekinstellingen met positieve aanslagen bij 0°, 15°, 22,5°, 31,6° en 45°. Deze positieve aanslagen plaatsen het zaagblad snel en nauwkeurig in de gewenste hoek. Volg de onderstaande procedure voor de snelste en meest nauwkeurige afstellingen. (**Afb. 17**)

Afstellen van verstekhoeken:

- (1) Duw de verstekvergrendelingshendel omhoog om de draaitafel te ontgrendelen.
- (2) Duw de positieve aanslaghendel omlaag totdat de spanhendel op de hendel klikt om de „positieve aanslag“ vrij te geven.
- (3) Draai de draaitafel en stel de indicator zodanig in dat deze overeenkomt met de gewenste hoek van de verstekschaal. Op dit moment, als u de positieve aanslagfunctie gebruikt, trekt u de spanhendel in de richting van de pijl in de buurt van de gewenste hoek zoals getoond in **Afb. 17**, laat u de spanhendel los en beweegt u de draaitafel om deze in de gewenste hoek te vergrendelen met behulp van de positieve aanslagfunctie. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° en 45°)
- (4) Duw de verstekvergrendelingshendel omlaag om de draaitafel vast te zetten.

Nederlands

Spanhendel (Afb. 17)

Met de spanhendel kan de tafel micro worden aangepast, waardoor de positieve aanslagfunctie wordt uitgeschakeld. Wanneer een vereiste verstekhoek zich dicht bij een positieve spanaanslag bevindt, voorkomt deze spanhendel dat de wig op de positieve aanslaghendel verschuift in die inkeping op de basis.

7. Led-verlichtingsinstallatie (Afb. 18) [XACT CUT LED™]

LET OP

Niet in de brandende lamp staren. Als u in de lichtstraal kijkt, kan dit tot ernstig letsel of gezichtsverlies leiden.

Het led-verlichtingssysteem [XACT CUT LED™] zwemt de schaduw van het zaagblad op het werkstuk. Dit leidt tot een grotere nauwkeurigheid van sneden en vereist geen aanpassingen.

Als u deze functie wilt gebruiken, zet u de led-lichtschakelaar aan.

Breng de motorkop omlaag zodat het zaagblad zich ongeveer 6 mm van het werkstuk bevindt. De schaduw van het blad wordt op het werkstuk geprojecteerd, wat aangeeft waar de zaagtanden contact maken terwijl de snede wordt gemaakt.

8. Over de standselectieknoop

Iedere keer wanneer de standselectieschakelaar wordt ingedrukt, wordt de bedieningsstand gewijzigd.

Wanneer de hoge koppelstand wordt geselecteerd, gaat het standselectielampje branden.

De hoge koppelstand vermindert het maximale toerental van de motor en maakt efficiënt werken mogelijk.

Als de belasting wordt verhoogd terwijl de motor in de automatische schakelstand werkt, schakelt deze automatisch over naar de hoge koppelstand.

Bovendien, wanneer de belasting weer wordt verlaagd, keert deze automatisch terug naar de automatische schakelstand.

In de hoge schakelstand wordt er niet naar de automatische schakelstand geschakeld zelfs niet wanneer de belasting afneemt.

Stand	Onbelast toerental
Automatische schakelaar	4000 min ⁻¹
Hoge koppel	3200 min ⁻¹

OPMERKING

- De stand zal alleen veranderen nadat een accu is geplaatst en eenmaal aan de schakelaar wordt getrokken.
- De huidige stand zal worden behouden, zelfs wanneer de schakelaar aan/uit is, of de accu wordt verwijderd/teruggeplaatst.

PRAKTISCHE TOEPASSINGEN

WAARSCHUWING

- Om persoonlijk letsel te voorkomen mag u nooit een werkstuk van de tafel verwijderen of erop plaatsen terwijl het gereedschap wordt gebruikt.
- Plaats uw ledematen nooit in de lijn naast het waarschuwingsteken terwijl het gereedschap wordt bediend (zie Afb. 19). Dit kan gevaarlijke omstandigheden veroorzaken.

LET OP

- Het is gevaarlijk om het werkstuk te verwijderen of te installeren terwijl het zaagblad draait.
- Verwijder bij het zagen het schaaftel van de draaitafel.

- Als het schaaftel zich te veel ophoopt, wordt het zaagblad van het snijmateriaal blootgesteld. Stel uw hand of iets dergelijks nooit bloot in de buurt van het blootgestelde mes.

1. Bedienen van de schakelaar

Trek aan de schakelaar terwijl u de schakelaarvergrendeling naar een van de zijden van de pijl drukt om het zaagblad te laten draaien. (Afb. 20) Nadat de schakelaar is ingeschakeld, blijft het zaagblad draaien zolang aan de schakelaar wordt getrokken, zelfs als de schakelaarvergrendeling wordt losgelaten. Wanneer de schakelaar wordt losgelaten, wordt de rem toegepast op de rotatie van het zaagblad en stopt het zaagblad.

2. Schakel het ledlampje in

Druk op de schakelaar van het ledlampje om het ledlampje te schakelen.

OPMERKING

Om te voorkomen dat de accu leeg raakt omdat u bent vergeten het ledlampje uit te schakelen, gaat het lampje na ongeveer 1 uur automatisch uit.

3. Gebruik van de bankschroef (standaardaccessoire) (Afb. 21)

WAARSCHUWING

Klem altijd stevig om het werkstuk tegen de geleider vast te zetten; anders kan het werkstuk van de tafel worden geduwd en lichamelijk letsel veroorzaken.

LET OP

Controleer altijd of de motorkop niet in contact komt met de bankschroef wanneer deze omlaag wordt gebracht voor het zagen. Als er een kans bestaat dat de bankschroef in contact komt met het zaagblad, dient u deze te verplaatsen naar een positie waar dit niet kan gebeuren.

- (1) De bankschroef kan bevestigd worden op de basis.
- (2) Draai aan de bovenste knop en zet het werkstuk stevig in positie vast (Afb. 21).

OPMERKING

Zorg bij gebruik van de bankschroef dat het gereedschap vrij is van overmatig contact wanneer het apparaat wordt geslingerd of geschoven.

4. Zaagbewerking

- (1) Zoals getoond in Afb. 22, is de breedte van het zaagblad de breedte van de snede. Schuif daarom het werkstuk naar rechts (gezien vanaf de positie van de operator) wanneer lengte (b) is gewenst of naar links wanneer lengte (a) is gewenst.
Draai het ledlampje, projecteer de schaduw van het blad op het werkstuk, lijn de linker- of rechterzijde van de schaduw van het blad uit met de inktlijn op het werkstuk.
- (2) Na het inschakelen van de schakelaar en het controleren of het zaagblad op maximale snelheid draait, duwt u langzaam de hendel omlaag en brengt u het zaagblad in de buurt van het te zagen materiaal.
- (3) Wanneer het zaagblad het werkstuk raakt, drukt u de hendel geleidelijk naar beneden om in het werkstuk te zagen.
- (4) Nadat u het werkstuk tot de gewenste diepte hebt gezaagd, schakelt u het elektrische gereedschap UIT en laat u het zaagblad volledig stoppen voordat u de hendel van het werkstuk tilt om deze terug te zetten in de volledig ingetrokken positie.

WAARSCHUWING

- Controleer of de trekschakelaar UIT staat en de accu is verwijderd van het elektrische gereedschap wanneer het gereedschap niet wordt gebruikt.

- Schakel altijd de stroom uit en laat het zaagblad volledig tot stilstand komen voordat u de hendel van het werkstuk optilt. Als de hendel wordt opgetild terwijl het zaagblad nog draait, kan het afgezaagde deel vast komen te zitten tegen het zaagblad, waardoor fragmenten gevaarlijk kunnen worden verspreid.
- Telkens wanneer een normale of een diepe zaagbewerking is voltooid, zet u de schakelaar uit en controleer dan of het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen. Breng vervolgens de hendel omhoog en zet deze terug in de volledig ingetrokken positie.
- Zorg ervoor dat u het gesneden materiaal van de bovenkant van de draaitafel verwijdt en ga vervolgens verder met de volgende stap.
- Doorgaan met zagen kan leiden tot overbelasting van de motor. Raak de motor aan en als deze heet is, stop dan één keer met zagen, rust ongeveer 10 minuten en start dan opnieuw met zagen.

LET OP

- Voor de maximale afmetingen voor zagen, raadpleeg de tabel met „TECHNISCH GEGEVENS”.
- Verhoogde druk op de hendel zal de zaagsnelheid niet verhogen. Tevens kan te veel druk leiden tot overbelasting van de motor en/of verminderde zaagefficiëntie.

5. Het zagen van smalle werkstukken (drukzagen) (Afb. 23)

Schuif de scharnier naar beneden tegen de houder (A) en draai vervolgens de schuifvastzetknop vast. Laat de hendel zakken om het werkstuk te zagen. Door het elektrisch gereedschap op deze manier te gebruiken, kunnen werkstukken van maximaal 107 vierkante mm worden gezaagd.

6. Grote werkstukken zagen (Afb. 24)

Afhankelijk van de hoogte van het werkstuk kan het voorkomen dat er niet volledig kan worden gezaagd. Monteer in dit geval een hulpplaat met de 6 mm platkopschroeven en de 6 mm moeren met behulp van de 7 mm gaten op het geleideroppervlak (twee gaten aan elke kant). Raadpleeg „TECHNISCH GEGEVENS” voor de dikte van de hulpplaat.

OPMERKING

Wanneer u een werkstuk zaagt dat hoger is dan 107 mm bij zagen in een rechte hoek of 70 mm bij links afschuinen of 45 mm bij rechts afschuinen, stelt u de onderste limietpositie zo in dat de basis van de motorkop niet in contact komt met het werkstuk.

Om de onderste limietpositie van het zaagblad aan te passen, volgt u de procedure (1) zoals getoond in **Afb. 25**.

- (1) Laat de motorkop zakken, draai de 6 mm diepte-afstelbout en maak aanpassingen zodat er een speling van 2 mm tot 3 mm kan zijn tussen de onderste limietpositie van de motorkop en de bovenkant van het werkstuk bij de onderste limietpositie van het zaagblad, waarbij de kop van de 6 mm diepte-afstelbout contact maakt met het scharnier.

7. Het zagen van brede werkstukken (schuifzagen) (Afb. 26)

- (1) Werkstukken tot 107 mm hoog en 312 mm breed: Draai de schuifvastzetknop los, grijp de hendel vast en schuif het zaagblad naar voren. Druk dan de hendel naar beneden en schuif het zaagblad terug om het werkstuk af te zagen. Dit vergemakkelijkt het zagen van werkstukken tot 107 mm in hoogte en 312 mm in breedte.
- (2) Werkstukken tot 120 mm hoog en 260 mm breed: Werkstukken tot 120 mm hoog en tot 260 mm breed kunnen op dezelfde wijze worden gezaagd zoals beschreven in paragraaf 6-(1) hierboven.

WAARSCHUWING

- Volg de procedures voor schuifzagen. Voorwaarts schuifzagen (richting de operator) is zeer gevaarlijk omdat het zaagblad omhoog kan schieten vanuit het werkstuk. Schuif de hendel daarom altijd weg van de operator.
- Zet de slede na elke keer afkorten altijd volledig naar achter om het risico op letsel te verminderen.
- Leg uw hand nooit op de verstekvergrendelingshendel tijdens het zagen omdat het zaagblad dicht bij de verstekvergrendelingshendel komt wanneer de motorkop wordt verlaagd.

LET OP

- Bij het zagen van een werkstuk van 120 mm hoogte, pas de onderste limietpositie van de motorkop aan zodat de ruimte tussen de onderste rand van de motorkop en het werkstuk 2 tot 3 mm bedraagt bij de onderste limietpositie.
- Als de hendel wordt ingedrukt met overmatige of laterale kracht, kan het zaagblad trillen tijdens het zagen en ongewenste snijmarkeringen op het werkstuk veroorzaken, waardoor de kwaliteit van de zaagsnede afneemt. Druk de hendel daarom voorzichtig naar beneden.
- Duw bij het schuifzagen de hendel voorzichtig naar achteren (achterwaarts) in een enkele, soepele beweging. Het stoppen van de hendelbeweging tijdens het zagen zal ongewenste snijmarkeringen op het werkstuk veroorzaken.

8. Procedures voor afschuinen (Afb. 27)

WAARSCHUWING

Houd bij het wijzigen van de stompe hoek de motorkop omlaag. Als de motorkop plotseling naar een stompe hoek beweegt, kan dit leiden tot letsel of schade aan de hoofdeenheid.

- (1) Draai de afschuiningsvergrendelingshendel los en kantel het zaagblad naar links of naar rechts. Om de afschuiningshoek naar rechts te veranderen maakt u de afschuiningsvergrendelingshendel los, trekt u vervolgens de stelpen (A) naar voren en kantelt u de motorkop naar rechts. Wanneer de motorkop rechtop staat, wordt de stelpen (A) stevig op zijn plaats gehouden, dus kantel de motorkop iets naar links wanneer u de stelpen (A) eruit trekt voordat u de motorkop naar rechts kantelt.
- (2) Stel de afschuinhoek af op de gewenste instelling terwijl u de afschuinhoekschaal en indicator bekijkt, en zet vervolgens de afschuiningsvergrendelingshendel vast.

Controleer altijd of de afschuiningsvergrendelingshendel is vastgezet en de motorkop is vastgeklemd. Indien u gaat schuifzagen terwijl de motorkop niet is vastgeklemd, kan de motorkop mogelijk onverwachts verschuiven en letsel veroorzaken.

WAARSCHUWING

- Wanneer het werkstuk aan de linker- of rechterkant van het zaagblad is vastgezet, komt het korte afgesneden gedeelte aan de rechter- of linkerzijde van het zaagblad te rusten. Schakel altijd de stroom uit en laat het zaagblad volledig tot stilstand komen voordat u de hendel van het werkstuk optilt.
- Als de hendel wordt opgetild terwijl het zaagblad nog draait, kan het afgezaagde deel vast komen te zitten tegen het zaagblad, waardoor fragmenten gevaarlijk kunnen worden verspreid. Bij het halverwege stoppen van het afschuinen, start het zagen na het terugtrekken van de motorkop naar de beginpositie. Als u vanaf halverwege begint, zonder naar achteren te trekken, komt de onderste afscherming vast te zitten in de zaaggroef van het werkstuk en in contact met het zaagblad.

Nederlands

- Als u rechter hellingshoek zaagt, draai de 6 mm vleugelbout los, schuif de subgeleider (A) naar buiten en verwijder deze.
- Als u rechter hellingshoek zaagt, draai de 6 mm vleugelbout los, schuif dan de subgeleider (B) naar buiten.

LET OP

Bij het zagen van een werkstuk met een hoogte van 75 mm in de linker 45° afschuinpositie of een werkstuk met een hoogte van 50 mm in de rechter 45° afschuinpositie, pas dan de onderste limietpositie van de motorkop aan zodat de ruimte tussen de onderste rand van de motorkop en het werkstuk 2 tot 3 mm bedraagt bij de onderste limietpositie (raadpleeg „9. Controleren van de onderste limietpositie van het zaagblad” van het zaagblad op pagina 96).

OPMERKING

De afschuivingsvergrendelingshendel heeft een koppelingssysteem. Als u contact maakt met de afschuivingsvergrendelingshendel en het hoofdgedeelte, trekt u de afschuivingsvergrendelingshendel in de richting van de pijlmarkering zoals getoond in **Afb. 27** en wijzigt u de richting van de afschuivingsvergrendelingshendel.

9. Procedures voor verstekzagen (Afb. 28)

- (1) Ontgrendel de verstektafel door de verstekvergrendelingshendel omhoog te tillen.
- (2) Terwijl u de positieve aanslaghendel lichtjes indrukt totdat deze in de spanhendel grijpt, pakt u de verstekvergrendelingshendel vast en draai u de tafel naar links of naar rechts naar de gewenste hoek.
- (3) Als de gewenste verstekhoek is bereikt, drukt u de verstekvergrendelingshendel omlaag om de tafel in positie vast te zetten.
- (4) Als de gewenste verstekhoek een van de negen hieronder genoemde positieve aanslagen is, zie dan de paragraaf over de verstekvergrendelingshendel op **Afb. 17**.
- (5) Schakel het ledlampje in en positioneer het werkstuk op de tafel voor het vooraf uitlijnen van uw snede.

LET OP

Controleer altijd dat de verstekvergrendelingshendel vast is gezet en de draaitafel is vastgeklemd. Indien u gaat schuinzagen terwijl de draaitafel niet is vastgeklemd, kan de draaitafel mogelijk onverwachts verschuiven en letsel veroorzaken.

OPMERKING

- Er zijn positieve aanslagen rechts en links van de 0° middelste instelling, bij 15°, 22,5°, 31,6° en 45° instellingen. Controleer of de verstekschaal en de punt van de indicator correct zijn uitgelijnd.
- Wanneer de zaag wordt gebruikt terwijl de verstekschaal en de indicator niet juist zijn uitgelijnd, kan dit resulteren in een slechte zaagprestatie.

10. Procedures voor afkorten

Afkorten kan worden uitgevoerd door de instructies in 8 en 9 hierboven te volgen. Voor de maximale afmetingen voor afkorten, raadpleeg de tabel met „TECHNISCHE GEGEVENS”.

LET OP

Houd het werkstuk altijd met de rechter- of linkerhand vast en zaag het door het ronde gedeelte van de zaag met de rechter- of linkerhand naar achteren te schuiven. Het is zeer gevaarlijk om de draaitafel naar rechts of links te draaien tijdens afkorten omdat het zaagblad in contact kan komen met de hand die het werkstuk vasthoudt. In het geval van afkorten (hoek + afschuiven) via links

afschuiven, schuift u de subgeleider (B) naar buiten en begint u de zaagbewerking.

In het geval van afkorten (hoek + afschuiven) via rechts afschuiven, verwijdt u de subgeleider (A) en begint u de zaagbewerking.

11. Het zagen van lange materialen

Bij het zagen van lange materialen moet een extra plateau worden gebruikt dat dezelfde hoogte heeft als de houder (optionele accessoire) en de basis van de speciale extra uitrusting.

Capaciteit:

houten materiaal (B × H × L)
300 mm × 45 mm × 1300 mm, of
180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Installeren van de houders ... (optionele accessoire)

De houders helpen om langere werkstukken stabiel en op hun plaats te houden tijdens het zagen.

- (1) Zoals aangegeven in **Afb. 29**, gebruik een stalen tekenhaak om de bovenrand van de houders met het basisoppervlak uit te lijnen. Draai de 6 mm vleugelmoer los. Draai een hoogte-afstelbout 6 mm en pas de hoogte van de houder aan.
- (2) Draai de 6 mm vleugelmoer na het afstellen stevig vast en bevestig de houder met de 6 mm knopbout (optionele accessoire). Als de lengte van de hoogte-afstelbout 6 mm niet voldoende is, plaats er dan een dunne plaat onder. Zorg dat het uiteinde van de hoogte-afstelbout 6 mm niet uit de houder steekt.

LET OP

Pak het gereedschap voor vervoeren of tillen niet aan de houder vast. Het gevaar bestaat dat de houder uit de basis schuift. Pak de hendel in plaats van de houder vast.

13. Stop voor precisiezagen ... (stop en houder zijn optionele accessoires)

De stop vergemakkelijkt continu precisiezagen in lengtes van 285 mm tot 450 mm. Om de stop te installeren, bevestigt u deze aan de houder met de 6 mm knopbout zoals getoond in **Afb. 30**.

14. Bevestiging voor gebruik van de kroonvormbankschroef, kroonvormstops (L) en (R) (optionele accessoire)

- (1) Kroonvormstops (L) en (R) (optionele accessoires) vergemakkelijken het zagen van kroonvormen zonder het zaagblad te kantelen. Installeer ze in de basis aan beide kanten zoals getoond in **Afb. 31**. Draai na het plaatsen de 6 mm knopbouten vast om de kroonvormstops vast te zetten.
- (2) De kroonvormbankschroef (B) (optionele accessoire) kan worden gemonteerd op de linker geleider (geleider (B)) of de rechter geleider (geleider (A)). Deze kan samenkomen met de helling van de kroonvorm en de bankschroef kan naar beneden worden gedrukt. Draai vervolgens, indien nodig, aan de bovenste knop om de kroonvorm stevig in positie te bevestigen. Om de bankschroef hoger of lager te zetten, moet u eerst de zeskantige schroefaansluiting los schroeven. Draai na het aanpassen van de hoogte de 6 mm vleugelbout stevig vast; draai vervolgens de bovenste knop, indien nodig, om de kroonvorm stevig in positie te bevestigen (**Afb. 32**). Plaats de kroonvorm met de wandcontactrand tegen de geleider en de plafondcontactrand tegen de kroonvormstops zoals getoond in **Afb. 32**. Pas de kroonvormstops aan volgens de grootte van de kroonvorm. Draai de 6 mm vleugelbout vast om de kroonvormstops vast te zetten. Raadpleeg de onderste tabel voor de verstekhoek. Gebruik de subgeleider (A) om de kroonvorm steviger vast te zetten.

LET OP

Controleer altijd of de motorkop niet in contact komt met de kroonvormbankschroef wanneer deze omlaag wordt gebracht voor het zagen.

Als er een kans bestaat dat de kroonvormbankschroef in contact komt met het zaagblad, dient u de zeskantige schroefaansluiting los te schroeven en de bankschroef te verplaatsen.

De groeven in het werkstuk kunnen worden gezaagd door de 6 mm diepte-afstelbout (**Afb. 33**) aan te passen.

- (1) Laat de motorkop zakken en draai met de hand de 6 mm diepte-afstelbout. (Waar de kop van de 6 mm diepte-afstelbout in contact komt met het scharnier.)
- (2) Stel de gewenste zaagdiepte in door de afstand tussen het zaagblad en het oppervlak van de basis in te stellen (**Afb. 33**).

Wanneer u een enkele groef zaagt aan één van de uiteinden van het werkstuk, kunt u wat over is verwijderen met een beitel.

Inhaleer de schadelijk stoffen die worden gegenereerd tijdens het zagen niet.

Het stof kan uw gezondheid en die van omstanders schaden.

Het gebruik van de stofafzuigunit kan stofgerelateerde risico's verminderen.

Door aansluiten van de adapter, verbinding en stofverzameladapter van de stofafzuigunit, kan de meeste stof worden verzameld.

Verbind de stofafzuignunit met de adapter.

- (1) Verbind in de volgorde van slang (id 38 mm x 3 m lang) en adapter(standaardaccessoire stofazugunit) verbinding (optionele accessoire) en stofverzameladapter (optionele accessoire) met de leiding van het elektrische gereedschap. Verbinding wordt gemaakt door te drukken in de richting van de pijl. **(Afb. 34)**
De stofverzameladapter (optionele accessoire) wordt vastgezet op de leiding met een slangband. (Optionele accessoire)

WAARSCHUWING

Om ongevallen of persoonlijk letsel te voorkomen moet u de trekschakelaar altijd uitzetten en de accu verwijderen voordat u een zaagblad verwijderd of installeert.

(1) Druk de drijf-asvergrendeling naar binnen en draai de 10 mm bout los met de 8 mm hex. moersleutel (standaard accessoire). Omdat de 10 mm bout linksdraaiend schroefdraad heeft, draait u hem los door naar rechts te draaien.

- Als de drijfasvergrendeling niet gemakkelijk naar binnen gedrukt kan worden om de drijfas te vergrendelen, draait u de 10 mm bout met de 8 mm zeskantige moersleutel (standaard accessoire) terwijl u druk uitoefent op de drijfasvergrendeling.
- De drijfas van het zaagblad is vergrendeld wanneer de drijfasvergrendeling naar binnen wordt gedrukt.

- (2) Verwijder de bout en de sluitring (B)
- (3) Til de onderste afscherming omhoog en monteer het zaagblad.

Bij het bevestigen van het zaagblad moet u controleren of de draai-indicatiemarkering op het zaagblad en de draairichting van het tandwielhuis (**Afb. 1**) correct op elkaar afgestemd zijn.

- (4) Reinig de sluitring (B) en de 10 mm bout grondig en installeer deze op de zaagbladrijfas.
- (5) Druk de drijfasvergrendeling naar binnen en draai de 10 mm bout aan door deze naar links te draaien met de 8 mm zeskantige moersleutel (standaard accessoire).

Draai de 10 mm bout vast zodat deze tijdens gebruik niet losraakt. Controleer of de 10 mm stevig is vastgedraaid voordat het elektrische gereedschap wordt gestart.

- Achter het scharnier bevindt zich een stofgeleider. Zorg bij het verwijderen of installeren van het zaagblad dat het niet in contact komt met de stofgeleider. Door contact kunnen zaagbladpunten breken. **(Afb. 35)**
- Controleer of de spilvergrendeling terug is gekeerd naar de ingetrokken positie na het installeren of verwijderen van het zaagblad.

Demonteer het zaagblad door de montageprocedures in omgekeerde volgorde uit te voeren. Het zaagblad kan eenvoudig worden verwijderd nadat de onderste afscherming is opgetild.

Probeer nooit zaagbladen met een diameter groter dan 305 mm te plaatsen.

Dit product is voorzien van functies die ontworpen zijn om zowel het gereedschap zelf als de accu te beschermen. Als een van de beveiligingsfuncties wordt geactiveerd tijdens gebruik, zal het ledlampje knipperen zoals beschreven in **Tabel 4**.

Verwijder, wanneer een van de veiligheidsfuncties geactiveerd wordt, uw vinger van de schakelaar en volg de onder corrigerende maatregelen beschreven instructies.

Tabel 4

Weergave ledlampje	Veiligheidsfunctie
Aan 0,1 seconde/uit 0,1 seconde 	Overbelastingsbeveiliging Verwijder de oorzaak van de overbelasting.
Aan 0,5 seconde/ uit 0,5 seconde 	Temperatuurbescherming Laat het gereedschap en de batterij door en door afkoelen.

TRANSPORT VAN DE HOOFDBEHUIZING

WAARSCHUWING

Voorkom ongelukken en lichamelijk letsel door altijd te controleren of de trekkerschakelaar is uitgeschakeld en verwijder de accu alvorens de hoofdbehuizing te vervoeren.

De bankschroef kan tijdens transport vallen. Verwijder de bankschroef of plaats een stuk hout tussen de bankschroef om deze stevig vast te zetten. (**Afb. 39-b**)

Breng de kop naar beneden en plaats de borgpen (zie pagina 96, 5. Vrijgeven van de borgpen). Schroef ook de schuifvastzetknop vast zodat het scharnier zo is gepositioneerd dat het de houder (A) raakt en zet de kop vast. (**Afb. 39-a**)

Til de verstekvergrendelingshendel op, draai de draaitafel zo ver mogelijk naar rechts en zet de draaitafel vast door de verstekvergrendelingshendel naar de vaste positie te duwen. Hierdoor wordt de hoofdbehuizing nog compacter. (**Afb. 39-b**)

Bij het transport van de hoofdbehuizing, dient u deze in uw armen te dragen en de hendel aan de basis met beide handen vast te houden.

Wanneer u het gereedschap met twee personen transporteert, dient elke persoon beide handen te gebruiken om het draaghandvat, de hendel en de basisgreep vast te houden.

ONDERHOUD EN INSPECTIE

WAARSCHUWING

Schakel de schakelaar uit en verwijder de accu voordat u inspecties of onderhoud uitvoert.

1. Inspecteren van het zaagblad

Vervang het zaagblad altijd onmiddellijk na tekenen van veroudering of beschadiging.

Een beschadigd zaagblad kan persoonlijk letsel veroorzaken en een versleten zaagblad kan een ineffektieve werking en een mogelijke overbelasting van de motor veroorzaken.

LET OP

Gebruik nooit een bot zaagblad. Wanneer een zaagblad bot is, neemt de weerstand tegen de druk die met de hand op de hendel wordt uitgeoefend toe, waardoor het onveilig wordt om het elektrische gereedschap te bedienen.

2. Inspectie van bevestigingsschroeven

Controleer alle bevestigingsschroeven regelmatig en zorg ervoor dat ze goed aangedraaid zijn. Draai los zittende schroeven onmiddellijk vast. Doet u dit niet, dan kunnen ernstige gevaren het gevolg zijn.

3. Onderhoud van de motor

De motorwikkeling is het "hart" van het elektrisch gereedschap. Let er daarom goed op dat de wikkeling niet beschadigd raakt en/of nat wordt met olie of water.

4. Controleren van de onderste afscherming voor juiste werking

- Voor elk gebruik van het gereedschap test u de onderste afscherming (**Afb. 40**) om er zeker van te zijn dat deze in goede staat verkeert en dat deze soepel beweegt.
- Gebruik het gereedschap alleen wanneer de onderste afscherming correct functioneert en in goede mechanische conditie verkeert.

5. Inspectie van aansluitingen (gereedschap en accu)

Voer een controle uit om er zeker van te zijn dat er geen spaanders en stof zijn opgehoopt op de aansluitingen. Voer zo nu en dan voorafgaand aan, tijdens en na gebruik een controle uit.

6. Smering

Smeer de volgende glijvlakken eens per maand om het elektrisch gereedschap lange tijd in goede staat te houden. Het gebruik van machineolie wordt aanbevolen.

Olietoevoerpunten:

- Roterend gedeelte van de scharnier
- Roterend gedeelte van de houder (A)
- Roterend gedeelte van de bankschroef

7. Reinigen

Reinig de machine, de leiding en de onderste afscherming door te blazen met droge lucht met een persluchtspruit of ander gereedschap. (**Afb. 41**) Verwijder regelmatig spaanders en ander afval van het oppervlak van het elektrische gereedschap met een bevochtigde doek met zeep. Om een storing van de motor te voorkomen, dient u deze te beschermen tegen contact met olie of water.

Als de led-lijn onzichtbaar wordt door spaanders en dergelijke die op het venster van het lichtuitstralende deel van de led zijn geplakt, veeg en reinig het venster dan met een droge doek of een zachte doek die is bevochtigd met zeepwater enz.

8. Het weggooien van de lege accu

WAARSCHUWING

Gooi een accu die het eind van zijn levensduur heeft bereikt niet zomaar weg. De accu kan exploderen als deze wordt verbrand. Het product dat u hebt gekocht bevat een oplaadbare accu. De accu is recyclebaar. Aan het einde van zijn levensduur, onder verschillende nationale en lokale wetgevingen, kan het illegaal zijn om deze accu met het huisvuil weg te gooien. Neem contact op met uw lokale afvalverwerking voor meer informatie over het recyclen of juist weggooien.

9. Opbergen

- Controleer na het gebruik van het gereedschap of het volgende is uitgevoerd:

(1) Trekschakelaar staat in de UIT-positie.

(2) Trek de accu uit het gereedschap.

Bewaar het elektrisch gereedschap en de accu op een plaats waar de temperatuur lager is dan 40°C en buiten het bereik van kinderen is.

OPMERKING

Opbergen van lithium-ion accu's

Zorg dat de lithium-ion accu volledig is opgeladen voordat u deze opbergt.

Langdurig opbergen (3 maanden of langer) van een accu die bijna leeg is kan resulteren in slechtere prestaties, een sterke afname van de gebruiksduur van de accu en ook is het mogelijk dat de accu niet meer opgeladen kan worden.

Een sterke afname van de gebruiksduur van de accu kan soms wel weer verholpen worden door de accu herhaaldelijk, van twee- tot vijfmaal, op te laden en te gebruiken.

Als de gebruiksduur van de accu zeer kort blijft nadat deze meerdere malen is opgeladen en gebruikt, is de accu versleten en dient u een nieuwe accu aan te schaffen.

10. Erkend HiKOKI onderhoudscentrum:

Zie <https://hikoki-powertools.eu> voor adressen.

LET OP

Reparatie, aanpassing en inspectie van elektrisch gereedschap van HiKOKI moet worden uitgevoerd door een erkend servicecentrum van HiKOKI.
Tijdens het gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap moeten de voorgeschreven veiligheidsvoorschriften en normen van elk land in acht worden genomen.

Belangrijke informatie voor de accu's van HiKOKI snoerloos elektrisch gereedschap

Gebruik altijd een van onze voorgeschreven originele accu's. Wij kunnen de veiligheid en prestatie van ons snoerloos elektrisch gereedschap niet garanderen bij gebruik van andere dan de voorgeschreven accu's, of als de accu gedemonteerd of gewijzigd is (zoals demontage of vervanging van accucellen of andere inwendige onderdelen).

GARANTIE

De garantie op het elektrisch gereedschap van HiKOKI is in overeenstemming met de wettelijke/landspecifieke richtlijnen. Deze garantie dekt geen defecten of schade als gevolg van foutief gebruik, misbruik of normale slijtage. In geval van klachten verzoeken wij u het elektrisch gereedschap samen met het GARANTIECERTIFICAAT dat u achterin deze handleiding aantreft naar een erkend servicecentrum van HiKOKI te sturen.

Informatie betreffende lawaai en trillingen

De gemeten waarden zijn verkregen overeenkomstig EN62841 en voldoen aan de eisen van ISO 4871.

Gemeten A-gewogen geluidsniveau: 103 dB (A)
Gemeten A-gewogen geluidsdruk niveau: 90 dB (A)
Onzekerheid K: 3 dB (A).

Draag gehoorbescherming.

Totale trillingswaarden (triax vector som) bepaald overeenkomstig EN62841.

De typische gewogen effectieve versnellingswaarde is niet hoger dan 2,5 m/s²

De opgegeven totale trillingswaarde en de opgegeven geluidsemisiewaarde zijn gemeten in overeenstemming met een standaardtestmethode en kunnen worden gebruikt om het ene gereedschap met het andere te vergelijken. Ze kunnen ook worden gebruikt in een voorlopige beoordeling van de blootstelling.

WAARSCHUWING

- De trillings- en geluidsemisie tijdens het werkelijke gebruik van het elektrische gereedschap kan verschillen van de opgegeven totale waarde afhankelijk van de manieren waarop het gereedschap wordt gebruikt, vooral wat voor soort werkstuk wordt verwerkt; en
- Neem kennis van de veiligheidsmaatregelen voor de bescherming van de gebruiker die gebaseerd zijn op een schatting van de blootstelling onder feitelijke gebruiksomstandigheden (rekening houdend met alle onderdelen van de gebruikscyclus, zoals de tijd dat het gereedschap is uitgeschakeld en wanneer dit onbelast draait inclusief de triggertijd).

OPMERKING

Op grond van het voortdurende research en ontwikkelingsprogramma van HiKOKI kunnen de hierin genoemde technische gegevens zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

Voer de inspecties in onderstaande tabel uit als het gereedschap niet normaal werkt. Als dit het probleem niet oplost, neem dan contact op met uw dealer of het erkende servicecentrum van HiKOKI.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het gereedschap werkt niet	Geen resterend vermogen van de accu	Laad de accu op.
	De accu is niet volledig geplaatst.	Plaats de accu in het gereedschap totdat u een klik hoort.
Het gereedschap stopt plotseling	Het gereedschap was overbelast	Ontdoe u van het probleem dat de overbelasting veroorzaakt.
	De accu is oververhit.	Laat de accu afkoelen.
	De motor werd automatisch gestopt om het uitvallen van het werktuig te voorkomen.	Dit duidt niet op een storing. De trekkersschakelaar werd 5 minuten of langer ingedrukt. Schakel de stroom weer in.

Nederlands

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Kan niet gekanteld worden	De afschuiningsvergrendelingshendel is niet losgemaakt.	Draai de afschuiningsvergrendelingshendel los en kantel vervolgens het gereedschap. Nadat u het losgemaakte onderdeel hebt afgesteld, moet u het weer vastdraaien.
Kan niet naar rechts worden gekanteld	Stelpen (A) is niet uitgetrokken.	Kantel naar rechts na het uittrekken van de stelpen (A).
	De afschuiningsvergrendelingshendel is niet losgemaakt.	Draai de afschuiningsvergrendelingshendel los en kantel deze vervolgens.
Zaagblad is bot	Het zaagblad is versleten of er ontbreken tanden.	Vervang door een nieuw product.
	Bout zit los.	Draai de bout vast.
	Het zaagblad is omgekeerd geïnstalleerd.	Plaats het zaagblad in de juiste richting.
Kan niet nauwkeurig zagen	De onderdelen van het gereedschap zitten niet goed vast.	Installeer de afschuiningsvergrendelingshendel en de verstekvergrendelingshendel volledig.
	Materiaal kan niet worden vastgezet in de juiste positie.	Verwijder vreemde materialen van de afscherming of de draaitafel.
		In sommige gevallen kan het niet in de juiste positie geplaatst worden door gebogen materiaal. Probeer een vlak oppervlak te maken met de afscherming of draaitafel.
De schakelaar kan niet uitgetrokken worden	Schakelaarvergrendeling is niet voldoende ingedrukt.	Druk de schakelaarvergrendeling volledig in totdat deze de achterkant raakt
De accu kan niet worden geïnstalleerd.	Proberen om een andere dan de voor het gereedschap voorgeschreven accu te plaatsen.	Installeer alstublieft een multivolt accu.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERAL DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

⚠ ADVERTENCIA

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones incluidas con esta herramienta.

Si no se siguen las instrucciones indicadas a continuación podría producirse una descarga eléctrica, un incendio o daños graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futura referencia.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias hace referencia a la herramienta eléctrica que funciona con la red de suministro (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona con pilas (sin cable).

1) Seguridad del área de trabajo

- a) Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.

Las zonas desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.

- b) No utilice las herramientas eléctricas en entornos explosivos como, por ejemplo, en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.

Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los gases.

- c) Mantenga a los niños y transeúntes alejados cuando utilice una herramienta eléctrica.

Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2) Seguridad eléctrica

- a) Los enchufes de las herramientas eléctricas tienen que ser adecuados a la toma de corriente. No modifique el enchufe. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.

Si no se modifican los enchufes y se utilizan tomas de corriente adecuadas se reducirá el riesgo de descarga eléctrica.

- b) Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores y frigoríficos.

Hay mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está en contacto con el suelo.

- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad.

La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

- d) No utilice el cable incorrectamente. No utilice el cable para transportar, tirar de la herramienta eléctrica o desenchufarla. Mantenga el cable alejado del calor, del aceite, de bordes afilados o piezas móviles.

Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

- e) Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable prolongador adecuado para utilizarse al aire libre.

La utilización de un cable adecuado para usarse al aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.

- f) Si no se puede evitar el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido mediante un dispositivo de corriente residual (RCD).

El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- a) Esté atento, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o esté bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación.

Una distracción momentánea mientras utiliza herramientas eléctricas puede dar lugar a lesiones personales graves.

- b) Utilice un equipo de protección personal. Utilice siempre una protección ocular.

El equipo de protección como máscara para el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco rígido o protección auditiva utilizado en las situaciones adecuadas reducirá las lesiones personales.

- c) Evite un inicio involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en "off" antes de conectar la herramienta a una fuente de alimentación o batería, cogerla o transportarla.

El transporte de herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o el encendido de herramientas eléctricas con el interruptor encendido puede provocar accidentes.

- d) Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.

Si se deja una llave en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica podrían producirse lesiones personales.

- e) No se extralimite. Mantenga un equilibrio adecuado en todo momento.

Esto permite un mayor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

- f) Vístase adecuadamente. No lleve prendas sueltas o joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las partes móviles.

La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

- g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción de polvo e instalaciones de recogida, asegúrese de que estén conectados y se utilicen adecuadamente.

La utilización de un sistema de recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

- h) No deje que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas les permitan caer en la complacencia e ignorar los principios de seguridad de la herramienta.

Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

4) Utilización y mantenimiento de las herramientas eléctricas

- a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.

La herramienta eléctrica correcta trabajará mejor y de forma más segura si se utiliza a la velocidad para la que fue diseñada.

- b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.

Las herramientas eléctricas que no pueden controlarse con el interruptor son peligrosas y deben repararse.

- c) Desconecte el enchufe de la fuente eléctrica y/ o retire la batería, si es extraíble, de la herramienta eléctrica antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.

Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se ponga en marcha accidentalmente.

- d) **Guarde las herramientas eléctricas que no se utilicen fuera del alcance de los niños, y no permita que utilicen las herramientas eléctricas personas no familiarizadas con las mismas o con estas instrucciones.**
Las herramientas eléctricas son peligrosas si son utilizadas por usuarios sin formación.
- e) **Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y accesorios. Compruebe si las piezas móviles están mal alineadas o unidas, si hay alguna pieza rota u otra condición que pudiera afectar al funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si la herramienta eléctrica está dañada, llévela a reparar antes de utilizarla.**
Se producen muchos accidentes por no realizar un mantenimiento correcto de las herramientas eléctricas.
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.**
Las herramientas de corte correctamente mantenidas con los bordes de corte afilados son más fáciles de controlar, y existe menor riesgo de que se atasquen.
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que se va a realizar.**
La utilización de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.
- h) **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa. Los mangos y las superficies de agarre resbaladizos no permiten el manejo y el control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.**
- 5) **Utilización y mantenimiento de las herramientas a batería**
- a) **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.**
Un cargador adecuado para un tipo de batería podría crear peligro de incendio si se utiliza con otra batería.
- b) **Utilice herramientas eléctricas solo con baterías designadas específicamente.**
La utilización de otras baterías podría crear peligro de daños e incendio.
- c) **Cuando no se utilice la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan crear una conexión entre un terminal y otro. Si se cortocircuitan los terminales de la batería, podrían producirse quemaduras o un incendio.**
- d) **En condiciones de uso excesivo, la batería podría expulsar líquido; evite todo contacto. Si se produce un contacto accidentalmente, lávese con agua. Si entra líquido en los ojos, solicite atención médica.**
El líquido de la batería podría causar irritación o quemaduras.
- e) **No utilice un paquete de baterías o una herramienta que esté dañada o modificada.**
Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que provoque un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.
- f) **No exponga el paquete de baterías o la herramienta al fuego o a una temperatura excesiva.**

La exposición al fuego o a una temperatura por encima de 130°C puede causar una explosión.

- g) **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías o la herramienta fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones.**

La carga incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

6) Revisión

- a) **Solicite a un experto cualificado que revise la herramienta eléctrica y que utilice solo piezas de repuesto idénticas.**

Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad de la herramienta eléctrica.

- b) **Nunca repare los paquetes de baterías dañados.**

El mantenimiento de los paquetes de baterías debe ser llevado a cabo solamente por el fabricante o por proveedores de servicio autorizados.

PRECAUCIÓN

Mantenga a los niños y a las personas enfermas alejadas.

Cuando no se utilicen, las herramientas deben almacenarse fuera del alcance de los niños y de las personas enfermas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA SIERRA INGLETADORA

1. **Las sierras de ingletes están destinadas a cortar madera o productos similares a la madera, no se pueden usar con discos abrasivos para cortar material ferroso, como barras, varillas, clavos, etc.**
El polvo abrasivo hace que las piezas en movimiento, como la protección inferior, se atasquen. Las chispas del corte abrasivo quemarán la protección inferior, el inserto de corte y otras piezas plásticas.
2. **Utilice abrazaderas para sostener la pieza de trabajo siempre que sea posible. Si sostiene la pieza de trabajo con la mano, siempre tiene que mantener su mano al menos a 100 mm de ambos lados de la cuchilla de la sierra. No use esta sierra para cortar piezas que son demasiado pequeñas como para ser firmemente sujetadas o sostenidas con la mano.**
Si su mano está colocada demasiado cerca de la cuchilla de la sierra, existe un mayor riesgo de lesiones por contacto con la cuchilla.
3. **La pieza de trabajo debe estar inmóvil y sujeta o retenida contra la guía y la mesa. No alimente la pieza de trabajo hacia la cuchilla ni corte "a mano alzada" en ningún caso.**
Las piezas de trabajo sin sujeción o en movimiento pueden ser lanzadas a gran velocidad, causando lesiones.
4. **Empuje la sierra a través de la pieza de trabajo. No tire de la sierra a través de la pieza de trabajo. Para hacer un corte, levante el cabezal de la sierra y extraígalo sobre la pieza de trabajo sin cortar, arranque el motor, presione el cabezal de la sierra hacia abajo y empuje la sierra a través de la pieza de trabajo.**
Es probable que el corte transversal haga que la cuchilla de la sierra suba por encima de la pieza de trabajo y arroje violentamente el conjunto de cuchilla hacia el operador.
5. **Nunca cruce la mano por encima de la línea de corte prevista, ni delante ni detrás de la cuchilla de la sierra.**

Es muy peligroso sostener la pieza de trabajo "con las manos cruzadas", es decir, sujetando la pieza de trabajo a la derecha de la cuchilla de la sierra con la mano izquierda o viceversa.

6. **No toque detrás de la guía con las manos a menos de 100 mm desde cualquier lado de la cuchilla de la sierra para retirar restos de madera o por cualquier otra razón mientras la cuchilla gira.**
La proximidad a su mano de la cuchilla de la sierra girando puede no ser obvia y puede sufrir lesiones graves.
7. **Inspeccione la pieza de trabajo antes de cortar. Si la pieza de trabajo está curvada o torcida, sujétela con la cara exterior curvada mirando hacia la guía. Asegúrese siempre de que no hay un espacio entre la pieza de trabajo, la guía y la mesa a lo largo de la línea de corte.**

Las piezas de trabajo dobladas o deformadas pueden torcerse o desplazarse y pueden provocar un atascamiento en la cuchilla de la sierra giratoria mientras corta. No debe haber clavos u objetos extraños en la pieza de trabajo.

8. **No utilice la sierra hasta que la mesa esté libre de todas las herramientas, trozos de madera, etc., excepto la pieza de trabajo.**

Pequeños desechos o pedazos sueltos de madera u otros objetos que entren en contacto con la cuchilla giratoria pueden ser arrojados a alta velocidad.

9. **Corte una sola pieza de trabajo a la vez.**
Múltiples piezas de trabajo apiladas no pueden asegurarse o sujetarse adecuadamente y pueden atascarse en la cuchilla o desplazarse durante el corte.

10. **Asegúrese de que la ingletadora esté montada o colocada sobre una superficie de trabajo nivelada y firme antes de su uso.**

Una superficie de trabajo nivelada y firme reduce el riesgo de que la ingletadora se vuelva inestable.

11. **Planifique su trabajo. Cada vez que usted cambie el ajuste del ángulo de bisel o del inglete, compruebe que la guía ajustable esté configurada correctamente para sostener la pieza de trabajo y no interferir con la hoja ni con el sistema de protección.**

Sin encender la herramienta y sin colocar la pieza de trabajo sobre la mesa, mueva la cuchilla de la sierra simulando un corte completo, para asegurarse de que no haya ninguna interferencia o peligro de cortar la guía.

12. **Proporcione un apoyo adecuado, como una extensión de la mesa, un caballete de aserrar, etc., en caso de que la pieza de trabajo sea más ancha o más larga que el tablero de la mesa.**

Las piezas de trabajo más largas o más anchas que la mesa de la ingletadora pueden caerse si no están bien apoyadas. Si la pieza cortada o las puntas de la pieza de trabajo vuelcan, pueden levantar la protección inferior o ser lanzadas por la cuchilla giratoria.

13. **No utilice a otra persona como un sustituto para una extensión de la mesa o como apoyo adicional.**
El apoyo inestable de la pieza de trabajo puede hacer que la cuchilla se trabe o que la pieza de trabajo se desplace durante la operación de corte tirando de usted y del ayudante hacia la cuchilla giratoria.

14. **La pieza de corte no debe atascarse ni presionarse por ningún medio contra la cuchilla de la sierra giratoria.**

Si está confinada, es decir, utilizando topes de longitud, la pieza de corte podría quedar atrapada contra la cuchilla y ser arrojada violentamente.

15. **Use siempre una abrazadera o una sujeción diseñada para fijar adecuadamente los materiales redondos tales como varillas o tubos.**

Las varillas tienden a girarse durante el corte, haciendo que la hoja "muerda" y tire de la pieza de trabajo junto con su mano hacia la cuchilla.

16. **Deje que la cuchilla alcance la velocidad máxima antes de ponerla en contacto con la superficie de la pieza de trabajo.**

De esta manera se reduce el riesgo de que la pieza de trabajo sea lanzada.

17. **Si la pieza de trabajo o la cuchilla se atascan, apague la ingletadora. Espere a que todas las partes en movimiento se detengan y desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería. Luego trabaje para liberar el material atascado.**

El aserrado continuo con una pieza de trabajo atascada podría causar la pérdida de control o daños a la ingletadora.

18. **Tras terminar el corte, libere el interruptor, sostenga el cabezal de la sierra hacia abajo y espere a que la cuchilla se detenga antes de quitar la pieza cortada.**

Acercar la mano a una cuchilla que se mueva por inercia es peligroso.

19. **Sujete firmemente la empuñadura al hacer un corte incompleto o al soltar el interruptor antes de que el cabezal de la sierra esté completamente en la posición baja.**

La acción de frenado de la sierra puede provocar que el cabezal de la sierra sea empujado hacia abajo repentinamente, lo que puede causar lesiones.

PRECAUCIONES SOBRE EL USO DE LA INGLETADORA TELESCÓPICA

1. Apoye la máquina sobre un piso nivelado, en buenas condiciones de limpieza y libre de materiales sueltos como por ejemplo, astillas y recortes.
2. Provea una iluminación adecuada, general o localizada.
3. No utilice las herramientas eléctricas para aplicaciones que no estén especificadas en este manual de instrucciones.
4. La reparación deberá realizarse en un centro de reparaciones autorizado. El fabricante no se hará responsable de ningún daño ni lesión debido a la reparación realizada por personas no autorizadas, ni a la mala utilización de la herramienta.
5. Para asegurar la integridad operacional de las herramientas eléctricas, no quite las cubiertas ni los tornillos instalados.
6. No toque las piezas ni los accesorios móviles a no ser que haya desconectado la alimentación.
7. Utilice su herramienta con una tensión de entrada inferior a la especificada en la placa de características, ya que de lo contrario el acabado podría estropearse y la eficacia de trabajo podría reducirse debido a la sobrecarga del motor.
8. No limpie las partes de plástico con disolvente. Los disolventes, tales como gasolina, diluidor de pintura, bencina, tetracloruro de carbono, y alcohol, podrían dañar y rajar tales partes de plástico. No las limpie con tales disolventes. Límpielas con un paño suave ligeramente humedecido en agua jabonosa.
9. Utilice solamente piezas de repuesto originales de HiKOKI.
10. Esta herramienta solamente deberá desmontarse para cambiar las escobillas.
11. Nunca corte metales ferrosos ni mampostería.

12. Se deberá contar con una iluminación adecuada general o local. Las piezas de trabajo en stock o acabadas se colocarán cerca de la posición normal de trabajo de los operadores.
13. Cuando sea necesario, se deberá utilizar un equipo de protección personal adecuado, como los mencionados abajo:
Protecciones auriculares para evitar el riesgo de pérdidas auditivas.
Utilice protección ocular para evitar lesiones en los ojos.
Protección respiratoria para reducir el riesgo de inhalación de polvos nocivos.
Guantes para la manipulación de cuchillas de sierra (las cuchillas de sierra se deberán transportar en lo posible dentro de sus soportes) y material rugoso.
14. El operador debe recibir entrenamiento adecuado en cuanto al uso, al ajuste y la operación de la máquina.
15. Evite quitar del área de corte los recortes y otras partes de la pieza de trabajo mientras la máquina esté funcionando y la cabeza de la sierra no se encuentre en la posición de reposo.
16. No utilice nunca la ingletadora telescópica con su protector inferior bloqueado en posición abierta.
17. Cerciórese de que el protector inferior se mueva suavemente.
18. No utilice la tronadora sin los protectores en su posición, en buenas condiciones de uso y sometidos a un correcto mantenimiento.
19. Mantenga las cuchillas de sierra correctamente afiladas. Observe la velocidad máxima indicada en la cuchilla.
20. No utilice cuchillas de sierra dañadas ni deformadas.
21. No utilice cuchillas de sierra hechas de acero de corte rápido.
22. Utilice solamente cuchillas de sierra recomendadas por HiKOKI.
23. Las cuchillas de la sierra deben tener un diámetro exterior de 305 mm.
24. Seleccione correctamente la cuchilla de sierra, de acuerdo con el material que se va a cortar.
25. No haga funcionar nunca la ingletadora telescópica con la cuchilla hacia arriba o hacia el costado.
26. Cerciórese de que la pieza de trabajo esté libre de cuerpos extraños, como por ejemplo, clavos.
27. Reemplace el inserto de mesa cuando se desgaste.
28. No utilice la tronadora para cortar aluminio, madera, o materiales similares.
29. No utilice la tronadora para cortar otros materiales que no sean los recomendados por el fabricante.
30. El procedimiento de reemplazo de la cuchilla, incluyendo el método de reposicionamiento y la advertencia deben realizarse correctamente.
31. Conecte la ingletadora telescópica a un dispositivo colector de polvo mientras corta madera.
32. Tenga cuidado cuando ranure.
33. Cuando transporte o traslade la herramienta, no la sujete por el soporte. Sujete la empuñadura en lugar del sujetador.
34. Comience a cortar sólo después de que las revoluciones del motor alcancen la velocidad máxima.
35. Si observa alguna anomalía, ponga inmediatamente el interruptor en OFF.
36. Antes de realizar el trabajo de mantenimiento o de ajustar la herramienta, desconecte la alimentación y espere hasta que la cuchilla esté completamente detenida.
37. Durante el corte de inglete o de bisel, la tronadora no deberá levantarse hasta que la rotación haya cesado completamente.
38. Durante la operación de corte deslizante, la cuchilla debe empujarse y alejarse del operador.
39. Tenga en cuenta todos los riesgos residuales posibles en la operación de corte, como el acceso involuntario a piezas móviles en partes mecánicas de deslizamiento de la máquina, etc.
40. Asegúrese antes de cada corte que la máquina esté estable.
41. No se coloque alineado con la hoja de la sierra delante de la máquina. Colóquese siempre a un lado de la hoja de la sierra. De esta manera su cuerpo quedará protegido de un posible retroceso. Mantenga las manos, dedos y brazos alejados de la hoja de la sierra mientras la hoja esté girando.
No cruce sus brazos al operar el brazo de la herramienta.
42. Si la hoja de la sierra se atasca, desconecte la máquina y sostenga la pieza hasta que la hoja de la sierra se detenga por completo. Para evitar retrocesos, la pieza no podrá moverse hasta después de que la máquina se haya detenido completamente.
Corrija la causa del atasco de la hoja de la sierra antes de volver a encender la máquina.
43. Cuando el cabezal de la sierra esté en la posición inferior, nunca suelte la mano que está sujetando el mango.
De lo contrario, el cabezal de la sierra podría desprenderse, forzando la caída de la herramienta y posiblemente causar lesiones.
44. Asegúrese de sostener la herramienta de forma segura durante su funcionamiento. Si no lo hace, se pueden producir accidentes o lesiones personales. **(Fig. 2)**
45. No mire la luz directamente. Hacerlo podría provocar lesiones oculares.
Limpie cualquier resto de polvo o suciedad enganchado al objetivo de la luz LED con un paño suave, procurando no rayar la lente.
Los arañazos en la lente de la luz LED pueden resultar en una reducción de brillo.
46. Cargue siempre la batería a una temperatura que oscile entre 0°C y 40°C. Las temperaturas inferiores a 0°C causarán una sobrecarga, lo cual es peligroso. La batería no puede cargarse a temperaturas superiores a 40°C. La gama de temperatura más apropiada para la carga es de 20°C a 25°C.
47. No utilice el cargador de forma continua.
Cuando finalice una carga, deje el cargador sin uso durante unos 15 minutos antes de la siguiente carga de la batería.
48. No deje que entren sustancias extrañas por el orificio de conexión de la batería recargable.
49. No desmonte nunca la batería recargable ni el cargador.
50. No cortocircuite nunca la batería recargable.
Cortocircuitar la batería provocará tensión eléctrica muy elevada y sobrecalentamiento. Derivará en quemaduras o en daños a la batería.
51. No arroje la batería al fuego. Si se quema la batería puede explotar.
52. Lleve la batería al establecimiento de compra original en caso de que la duración de la batería recargable sea reducida al usarse. No tire la batería descargada.
53. No inserte objetos en las ranuras de ventilación del cargador.
La inserción de objetos metálicos o inflamables en dichas ranuras puede provocar descargas eléctricas o dañar el cargador.
54. La operación continua de esta unidad podría producir su recalentamiento, así como daños en el motor y el interruptor. Por lo tanto, siempre que la carcasa se caliente, deje descansar la herramienta durante un rato.
55. Asegúrese de que la batería se encuentre instalada con firmeza. Si está suelta, puede desprenderse y provocar un accidente.

56. No use el producto si la herramienta o los terminales de la batería (el soporte de la batería) están deformados. Instalar tal batería podría causar un cortocircuito que podría resultar en emisiones de humo o incendios.
57. Mantenga los terminales de la herramienta (soporte de la batería) libres de virutas y polvo.
 - Antes de su uso, asegúrese de que no se han acumulado virutas ni polvo en la zona de los terminales.
 - Durante el uso, intente evitar que las virutas o el polvo de la herramienta caigan sobre la batería.
 - Al suspender el funcionamiento o tras el uso, no deje la herramienta en un área donde pueda estar expuesta a las virutas o al polvo que caen. De hacerlo, podría causar un cortocircuito que podría resultar en emisiones de humo o incendios.
58. Utilice siempre la herramienta y la batería a temperaturas entre -5°C y 40°C.
7. Aléjela del fuego inmediatamente cuando se detecte una fuga o un olor raro.
8. No la utilice en un lugar donde se generen grandes cantidades de electricidad estática.
9. Si se producen fugas de batería, mal olor, se genera calor, la batería está descolorida o deformada, o presenta algún tipo de funcionamiento anómalo durante su uso, recarga o almacenamiento, retírela inmediatamente del equipo o del cargador de la batería y detenga su utilización.
10. No sumerja la batería ni permita que fluya hacia el interior fluido alguno. La entrada de líquido conductivo, como agua, puede causar daños que resultarán en un incendio o una explosión. Guarde la batería en un lugar fresco y seco, lejos de materiales inflamables y combustibles. Se deben evitar atmósferas de gas corrosivo.
11. No golpee con fuerza ni rompa el panel de interruptores. Pueden producirse problemas.

ADVERTENCIAS RELATIVAS A LA BATERÍA DE LITIO

Para ampliar su duración, la batería de litio está equipada con la función de protección para detener la salida. En los casos 1 a 3 descritos a continuación, cuando utiliza este producto, incluso si acciona el interruptor, el motor puede detenerse. No es un problema, sino el resultado de la función de protección.

1. Cuando la batería restante se agota, el motor se detiene.
En este caso, cárguela inmediatamente.
2. Si la herramienta se sobrecarga, el motor puede detenerse. En este caso, suelte el interruptor de la herramienta y elimine las causas de la sobrecarga. A continuación, puede volver a utilizarla.
3. Si la batería se calienta excesivamente al realizar un trabajo de sobrecarga, la alimentación de la batería podría detenerse.
En este caso, deje de utilizar la batería y deje que se enfríe. A continuación, puede volver a utilizarla.

Asimismo, preste atención a las siguientes advertencias y precauciones.

ADVERTENCIA

Para evitar fugas de la batería, generación de calor, emisión de humo, explosiones e igniciones, preste atención a las siguientes precauciones.

1. Asegúrese de que no entran virutas o polvo en la batería.
 - Durante el trabajo, asegúrese de que no caen virutas o polvo en la batería.
 - Asegúrese de que las virutas o el polvo que caen sobre la herramienta eléctrica durante el trabajo no entran en la batería.
 - No almacene una batería sin utilizar en un lugar expuesto a virutas y polvo.
 - Antes de almacenar una batería, retire las virutas y el polvo que se hayan adherido y no la almacene junto a piezas metálicas (tornillos, clavos, etc.).
2. No perfore la batería con un objeto afilado como un clavo, no la golpee con un martillo, la pise, la tire ni la exponga a fuertes impactos físicos.
3. No utilice una batería que parezca estar dañada o deformada.
4. No utilice la batería para un fin diferente a los especificados.
5. Si la carga de la batería no finaliza ni siquiera cuando ha transcurrido el tiempo de carga especificado, detenga inmediatamente el proceso de carga.
6. No coloque o exponga la batería a temperaturas elevadas o alta presión, como en un microondas, una secadora o en un recipiente de alta presión.

PRECAUCIÓN

1. Si el líquido de fuga de la batería entra en contacto con los ojos, no se los frote y lávelos bien con agua limpia como, por ejemplo, agua del grifo, y póngase en contacto con un médico inmediatamente.
Si no se trata, el líquido podría causar problemas de visión.
2. Si el líquido de fuga entra en contacto con la piel o la ropa, lávela bien con agua limpia como, por ejemplo, agua del grifo, inmediatamente.
Podría producir irritación cutánea.
3. Si observa óxido, mal olor, recalentamiento, decoloración, deformación u otras irregularidades al utilizar la batería por primera vez, no la utilice y devuélvala al proveedor o distribuidor.

ADVERTENCIA

Si una sustancia extraña conductiva accede al terminal de la batería de iones de litio, esta podría sufrir un cortocircuito y provocar un incendio. Cuando guarde la batería de iones de litio, asegúrese de respetar las siguientes reglas.

- No deje restos conductivos, clavos ni cables, como por ejemplo cables de hierro o de cobre, en el estuche de almacenamiento.
- Para evitar que se produzcan cortocircuitos, cargue la batería en la herramienta o fije con firmeza la tapa de la batería hasta que deje de verse el ventilador.

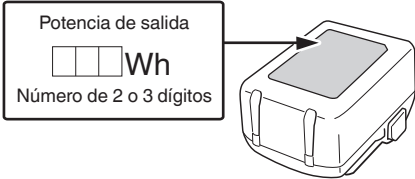
A PROPÓSITO DEL TRANSPORTE DE LA BATERÍA DE IONES DE LITIO

Al transportar una batería de iones de litio, tenga en cuenta las siguientes precauciones.

ADVERTENCIA

Notifique a la compañía de transporte que un paquete contiene una batería de iones de litio, informe a la compañía eléctrica de su potencia de salida y siga las instrucciones de la compañía de transporte al preparar su transporte.

- Las baterías de iones de litio que superen una potencia de salida de 100 Wh se considera que son materiales peligrosos en la Clasificación de Transporte y requieren procedimientos de aplicación especiales.
- Para el transporte en el extranjero, deberá cumplir con las leyes internacionales y las normas y regulaciones del país de destino.
- Si el BSL36B18X está instalado en la herramienta eléctrica, la potencia de salida excederá 100 Wh y la unidad se clasificará como Mercancía Peligrosa para la clasificación de carga.



PRECAUCIONES DE CONEXIÓN DEL DISPOSITIVO USB (UC18YSL3)

Cuando se produce un problema inesperado, los datos en un dispositivo USB conectado a este producto podrían dañarse o perderse. Asegúrese siempre de realizar una copia de seguridad de los datos contenidos en el dispositivo USB antes de su uso con este producto. Tenga en cuenta que nuestra compañía no acepta ninguna responsabilidad por los datos almacenados en el dispositivo USB que se hayan dañado o perdido, ni por ningún daño que pudiera sufrir un dispositivo conectado.

ADVERTENCIA

- Antes de usar, compruebe el cable de conexión USB en busca de cualquier defecto o daño. Usar un cable USB defectuoso o dañado puede provocar emisiones de humo o incendios.
- Cuando no se está usando el producto, cubra el puerto USB con la cubierta de goma. Acumulación de polvo, etc. en el puerto USB puede provocar emisiones de humo o incendios.

NOTA

- Podría haber una pausa ocasional durante la recarga USB.
- Cuando no se esté cargando un dispositivo USB, retire el dispositivo USB del cargador. De lo contrario, podría no solo reducir la vida de la batería de un dispositivo USB, pero también podría ocasionar accidentes imprevistos.
- En función del tipo, algunos dispositivos USB no podrán cargarse.

NOMBRES DE LAS PIEZAS

Los números de la siguiente lista corresponden a la Fig. 1–Fig. 41.

1	Asa
2	Caja de engranajes
3	Botón de bloqueo
4	Cabezal del motor
5	Batería
6	Motor
7	Bolsa para el polvo
8	Perno de cabeza hex. izquierdo de 10 mm
9	Pasador de bloqueo
10	Soporte (A)
11	Bisagra
12	Indicador (para escala de biseses)
13	Pasador de ajuste (A)

14	Guía secundaria (B)
15	Guía (B)
16	Base
17	Conjunto del tornillo de banco
18	Tornillo de la máquina de 6 mm
19	Escala de ingletes
20	Indicador (para escala de ingletes)
21	Empuñadura de bloqueo del bisel
22	Empuñadura de bloqueo del inglete
23	Palanca de detención
24	Palanca de tope positivo
25	Mesa giratoria
26	Tornillo de la máquina de 5 mm
27	Tornillo de 4 mm
28	Inserto de mesa
29	Guía (A)
30	Guía secundaria (A)
31	Protección inferior
32	Cuchilla de la sierra
33	Dirección de rotación
34	Luz LED
35	Interruptor de selección de modo
36	Interruptor de la luz LED
37	Interruptor de disparo
38	Placa identificativa
39	Bloqueo del husillo
40	Soporte
41	Perilla de fijación del pasador
42	Empuñadura del carro
43	Pestillo
44	Lámpara indicadora de carga
45	Banco de trabajo
46	Tuerca de 8 mm
47	Banco de trabajo de 25 mm de grosor
48	Perno de 8 mm
49	Perno de 6 mm
50	Barra de soporte
51	Puerto del polvo
52	Mesa secundaria

53	Tornillo de ajuste de 8 mm (para ángulo de bisel izquierdo de 45°)
54	Tornillo de ajuste de 8 mm (para ángulo derecho)
55	Tornillo de ajuste de 8 mm (para ángulo de bisel derecho de 45°)
56	Perno de ajuste de 8 mm de profundidad
57	Tornillo de la máquina de 5 mm
58	Perno de aletas de 6 mm
59	Lámpara de selección de modo
60	Línea
61	Señal de advertencia
62	Perilla
63	Soporte del tornillo
64	Tornillo de fijación con cabeza hexagonal
65	Eje del tornillo de banco
66	Guía
67	Pieza de trabajo
68	Placa de tornillo de banco
69	Marcado (marcado previamente)
70	Presionar
71	Tuerca de 6 mm
72	Tablero auxiliar
73	Tornillo de cabeza plana de 6 mm
74	Perno de ajuste de 6 mm de profundidad
75	Afloje
76	Apriete
77	Perno de perilla de 6 mm (accesorio opcional)
78	Soporte (accesorio opcional)
79	Escuadra de acero
80	Tuerca de mariposa de 6 mm (accesorio opcional)
81	Perno de ajuste de altura 6 mm (accesorio opcional)
82	Superficie de la base
83	Tope (accesorio opcional)
84	Perno de aletas de 6 mm (accesorio opcional)
85	Conjunto de tornillo de banco con moldura de corona (accesorio opcional)
86	Perno de perilla de 6 mm
87	Tope de moldura de corona (L) (accesorio opcional)
88	Tope de moldura de corona (R) (accesorio opcional)

89	Moldura de corona
90	Línea inferior de la ranura
91	Extractor de polvo
92	Manguera (diámetro interno 38 mm)
93	Adaptador (accesorio estándar del extractor de polvo)
94	Junta (C) (accesorio opcional)
95	Adaptador de recolección de polvo (accesorio opcional)
96	Abrazadera (accesorio opcional)
97	Conducto
98	Arandela (B)
99	Llave de barra hexagonal de 8 mm
100	Arandela (A)
101	Interruptor del indicador de batería restante
102	Lámpara indicadora de batería restante
103	Panel de visualización
104	Empuñadura de base
105	Pieza de madera para fijar el tornillo de banco
106	Pistola de aire
107	Soporte
108	Perno de ajuste de altura 8 mm
109	Perno de aletas de 6 mm
110	Perno de 6 mm
111	Escuadra de acero
112	Guía para polvo
113	Posición de montaje de la guía secundaria (A)
114	Posición de montaje de la guía secundaria (B)

SÍMBOLOS

ADVERTENCIA

A continuación se muestran los símbolos usados para la máquina. Asegúrese de comprender su significado antes del uso.

	C3612DRA: Ingletadora telescópica inalámbrica
	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario deberá leer el manual de instrucciones.

	Sólo para países de la Unión Europea No deseche los aparatos eléctricos junto con los residuos domésticos. De conformidad con la Directiva Europea 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su aplicación de acuerdo con la legislación nacional, las herramientas eléctricas cuya vida útil haya llegado a su fin se deberán recoger por separado y trasladar a una planta de reciclaje que cumpla con las exigencias ecológicas.
	Corriente continua
	Voltaje nominal
	Velocidad de no carga
	Encendido
	Apagado
	Desconecte la batería
	Utilice siempre una protección ocular.
	Utilice siempre protecciones auriculares.
	No mire fijamente a la lámpara cuando esté encendida.
	Advertencia

Batería

	Se enciende; La carga restante de la batería se encuentra por encima del 75%.
	Se enciende; La carga restante de la batería es del 50%–75%.
	Se enciende; La carga restante de la batería es del 25%–50%.
	Se enciende; La carga restante de la batería es menos del 25%.
	Parpadea; La carga restante de la batería está prácticamente agotada. Cargue la batería lo antes posible.
	Parpadea; La salida se suspendió debido a una alta temperatura. Extraiga la batería de la herramienta y deje que se enfríe.

	Parpadea; Salida suspendida debido a un fallo o mal funcionamiento. El problema puede estar relacionado con la batería, póngase en contacto con su distribuidor.

ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Cuchilla de sierra TCT de 305 mm (montado en la herramienta) 1
- Bolsa para el polvo..... 1
- Llave de barra hexagonal de 8 mm 1
- Conjunto de tornillo de carpintero 1
- Soportes 1
- Tope guía secundario (montado en la herramienta)..... 1
- Soportes 2
- Conjunto de la mesa secundaria..... 2
- Batería (BSL36B18X) (WCZ):1, (NN):0
- Cargador de la batería (UC18YSL3) (WCZ):1, (NN):0
- Cubierta de batería (Código N.º 329897) (WCZ):1, (NN):0

Los accesorios estándar están sujetos a cambio sin previo aviso.

APLICACIONES

Corte de varios tipos de papel de aluminio y madera.

ESPECIFICACIONES

1. Herramienta eléctrica

Modelo		C3612DRA
Tensión		36 V
Velocidad sin carga		4000 min ⁻¹ (modo de cambio automático)/ 3200 min ⁻¹ (modo de par máximo)
Dimensiones de la cuchilla de la sierra (D.E. x D.I. x Espesor)		305 mm x 30 mm x 2,1 mm
Corte de la sierra máximo		2,8 mm
Ángulo de corte del inglete		Derecha 0°–57°, Izquierda 0°–45°
Ángulo de corte del bisel		Derecha 0°–45°, Izquierda 0°–45°
Ángulo de corte compuesto	Bisel (izquierda) 0°–45°	Inglete (izquierda) 0°–45°, (derecha) 0°–45°
	Bisel (derecha) 0°–45°	Inglete (derecha) 0°–45°, (izquierda) 0°–45°
Luz LED		Sí
Batería disponible para esta herramienta*1		Batería multivoltaje
Dimensiones de la máquina (anchura x profundidad x altura)		655 mm x 873 mm x 724 mm

Peso neto*2	26,2 kg

*1 Las baterías existentes (series BSL3660/3620/3626, BSL18 y BSL14) no se pueden utilizar con esta herramienta. Use una batería de tipo voltio múltiple.

*2 Según EPTA-Procedimiento 01/2014
Dependiendo de la batería conectada.
El peso más pesado se mide con BSL36B18X.

Tabla 1: Dimensión de serrado máx.

	Cabezal	Mesa giratoria	Dimensión de serrado máx.	
			Altura máx.	Anchura máx.
Inglete	0	0	105 mm	312 mm
		Izquierda 45° o derecha 45°	105 mm	220 mm
		Derecha 57°	105 mm	170 mm
Bisel	Izquierda 45°	0	68 mm	312 mm
	Derecha 45°	0	43 mm	312 mm
Compuesto	Izquierda 45°	Izquierda 45°	68 mm	220 mm
		Derecha 45°	68 mm	220 mm
	Derecha 45°	Izquierda 45°	43 mm	220 mm
		Derecha 45°	43 mm	220 mm

NOTA

Debido al programa continuo de investigación y desarrollo de HiKOKI, estas especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

2. Batería

Modelo	Tensión	Capacidad de la batería
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

*1 La misma herramienta cambiará automáticamente.

CARGA

Antes de utilizar la herramienta eléctrica, cargue la batería de la siguiente manera.

<UC18YSL3>

1. Enchufe el cable de alimentación del cargador a una toma de corriente de CA.

Al conectar el enchufe del cargador a una toma de corriente, el testigo indicador de carga parpadeará en rojo. (consulte la **tabla 2**)

2. Inserte la batería en el cargador

Inserte la batería con firmeza en el cargador como se muestra en la **Fig. 4** (en la página 3).

3. Carga

Cuando inserte una batería en el cargador, la carga comenzará y la lámpara indicadora de carga parpadeará en azul.
Cuando la batería esté totalmente cargada, el testigo indicador de carga se iluminará en verde. (consulte la **tabla 2**)

(1) Indicación del testigo indicador de carga

Las indicaciones del testigo indicador de carga serán las mostradas en la **tabla 2**, según el estado del cargador o de la batería recargable.

Tabla 2: Indicaciones del testigo indicador de carga

ON/OFF a intervalos de 0,5 s (ROJO) 	Antes de la carga *1
Se enciende durante 0,5 s a intervalos de 1 s. (AZUL) 	Carga inferior al 50%
Se enciende durante 1 s a intervalos de 0,5 s. (AZUL) 	Carga inferior al 80%
Se enciende de forma continua (AZUL) 	Carga superior al 80%
Se enciende de forma continua (Sonido continuo de la señal acústica: alrededor de 6 s) (VERDE) 	Carga completa
ON/OFF a intervalos de 0,3 s (ROJO) 	Espera por recalentamiento *2
ON/OFF a intervalos de 0,1 s (Sonido intermitente de la señal acústica: alrededor de 2 s) (MORADO) 	Carga imposible *3

NOTA

*1 Si la luz roja continúa parpadeando incluso después de instalar el cargador, compruebe para confirmar que la batería ha sido introducida completamente.

*2 Batería recalentada. No puede cargarse.

A pesar de que la carga comenzará una vez que la batería se haya enfriado incluso si se deja en el sitio, la mejor práctica es retirar la batería y dejar que se enfríe a la sombra en un lugar bien ventilado antes de la carga.

*3 Fallo de funcionamiento de la batería o del cargador

- Introduzca la batería completamente.
- Compruebe que no haya materia extraña adherida a la montura o terminales de la batería. Si no hay objetos extraños, es probable que la batería o el cargador funcionen incorrectamente. Llévelo a su Centro de servicio técnico autorizado.

○ Si se utiliza el cargador de batería de forma continua, este se calentará y podría provocar averías. Una vez finalizada la carga, deje pasar 5 minutos hasta la siguiente.

(2) Acerca de las temperaturas y el tiempo de carga de la batería (consulte la **tabla 3**)

Tabla 3

Modelo	UC18YSL3
Tipo de batería	Ion de litio
Tensión de carga	14,4-18 V
Temperatura a la que podrá cargarse la batería	0°C-50°C

Tiempo de carga de la capacidad de la batería aprox. (A 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C: 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5,0 Ah	32 min
Tiempo de carga de la capacidad de la batería de voltio múltiple aprox. (a 20°C)	1,5 Ah (x 2 unidad)	20 min
	2,5 Ah (x 2 unidad)	32 min
	4,0 Ah (x 2 unidad)	52 min
Número de células de batería		4–10
Tensión de carga para USB		5 V
Corriente de carga para USB		2 A
Peso		0,6 kg

NOTA

- El tiempo de carga puede variar según la temperatura ambiente y la tensión de la fuente de alimentación.
 - Si la carga tarda mucho tiempo
 - La carga tardará más tiempo a temperaturas ambiente extremadamente bajas. Cargue la batería en un lugar cálido (como en interiores).
 - No bloquee la rejilla de ventilación. De lo contrario, el interior se sobrecalentará, reduciendo el rendimiento del cargador.
 - Si el ventilador de refrigeración no funciona, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado de HiKOKI para su reparación.
4. **Desconecte el cable de alimentación del cargador de la toma de corriente.**
5. **Sostenga el cargador con firmeza y saque la batería.**

NOTA

Asegúrese de extraer la batería del cargador después de usarlo y, a continuación, guárdelo.

Sobre la descarga eléctrica en caso de baterías nuevas, etc.

Ya que la sustancia química interna de las baterías nuevas y las baterías que no se han utilizado durante mucho tiempo no está activada, la descarga eléctrica puede ser inferior cuando se utilicen por primera y segunda vez. Este fenómeno es temporal, y el tiempo normal requerido para la recarga se restablecerá recargando las baterías 2–3 veces.

Cómo hacer que las baterías duren más.

- (1) Recargue las baterías antes de que se gasten completamente. Cuando sienta que la energía de la herramienta se debilita, detenga inmediatamente la herramienta y recargue su batería. Si continúa utilizando la herramienta y gasta la corriente eléctrica, la batería podría resultar dañada y su vida útil se acortará.

- (2) Evite realizar la recarga a altas temperaturas. Una batería recargable se calentará inmediatamente después de su uso. Si tal batería se recarga inmediatamente después de su uso, su substancia química interna se deteriorará, y la vida útil de la batería se acortará. Deje la batería y recárguela después de que se haya enfriado un rato.

MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO

Acción	Figura	Página
Extracción e inserción de la batería	3	3
Carga	4	3
Indicador de batería restante	36	10
Cargar un dispositivo USB desde una toma de corriente eléctrica	37-a	10
Cargar un dispositivo USB y su batería desde una toma de corriente eléctrica	37-b	10
Cómo recargar el dispositivo USB	38	10
Selección de los accesorios	—	410, 411

ANTES DE PONER LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA

- Realice todos los ajustes necesarios antes de insertar las baterías.
- Batería**
No utilice nunca una batería que no sea la especificada. Si lo hace, podrían producirse daños o accidentes.
 - Quite todo el material de embalaje adherido o vinculado con la herramienta antes de usarla.**
 - Instalación (Fig. 5)**
Asegúrese de que la máquina esté siempre fijada a un banco.
Fije la herramienta eléctrica en un banco de trabajo nivelado y horizontal.
Seleccione pernos de 8 mm de diámetro de longitud adecuada para el grosor del banco de trabajo.
La longitud del perno debe ser de al menos 40 mm más el grosor del banco de trabajo.
Por ejemplo, utilice pernos de 8 mm x 65 mm para un banco de trabajo de 25 mm de grosor.
 - Ajuste del soporte de la base (Fig. 6)**
Afloje el perno de 6 mm con la llave de tubo de 10 mm. Ajuste el soporte de la base hasta que su superficie inferior entre en contacto con el banco o la superficie del suelo.
Después del ajuste, apriete firmemente el perno de 6 mm.
 - Liberación del pasador de bloqueo (Fig. 7)**
Cuando la herramienta eléctrica esté preparada para el envío, sus piezas principales están aseguradas por un pasador de bloqueo.
Presione la empuñadura ligeramente hacia abajo y extraiga el pasador de bloqueo para retirar el cabezal de corte.
Durante el transporte, bloquee el pasador de bloqueo en la caja de engranajes.

6. Instalación de la bolsa para el polvo, el conjunto de la mesa secundaria, el tope y los tornillos de banco (el tope es un accesorio opcional).

- (1) Instalación de la bolsa para el polvo (Fig. 8)
Instale la bolsa para el polvo en el puerto de polvo en la ingletadora.

Coloque el tubo de conexión de la bolsa para el polvo y el puerto de polvo juntos.

Para vaciar la bolsa para el polvo, saque el conjunto de la bolsa para el polvo del puerto de polvo. Abra la cremallera en la parte inferior de la bolsa y vacíela en el contenedor de desechos. **Verifique con frecuencia y vacíe la bolsa para el polvo antes de que se llene.** Cuando corte en ángulo en bisel, ajuste la barra de soporte e instale la bolsa para el polvo de modo que cuelgue verticalmente.

ADVERTENCIA

No utilice esta sierra para cortar y/o lijar metales. Las virutas calientes o las chispas pueden prender el serrín del material de la bolsa.

PRECAUCIÓN

- Vacíe la bolsa para el polvo con frecuencia para evitar que el conducto y la protección inferior se obstruyan. El serrín se acumulará más rápido de lo normal durante el corte en bisel.
 - Después de cortar madera, antes de empezar a cortar el marco de la ventana de aluminio, deseche las virutas que se encuentran en la bolsa para el polvo.
- (2) Instalación de la mesa secundaria (Fig. 9)
Utilizando un elemento como una escuadra de acero, haga coincidir las superficies superiores de la superficie base y la mesa secundaria. Ajuste el nivel vertical de la mesa secundaria girando 8 mm el perno de ajuste de la altura. Después del ajuste, asegure el soporte con el perno de 8 mm en la parte posterior de la base y asegure el perno de perilla de 6 mm de la mesa secundaria.

(Instale el conjunto del tornillo de banco como se muestra en la Fig. 1 y el tope como se muestra en la Fig. 21).

7. Compruebe la protección inferior para un funcionamiento adecuado (Fig. 40)

ADVERTENCIA

NUNCA OPERE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA si la protección inferior no funciona correctamente.

La protección inferior está diseñada para evitar que el operador entre en contacto con la cuchilla de la sierra durante el funcionamiento de la herramienta. Compruebe siempre que la protección inferior se mueva suavemente y cubra la cuchilla de la sierra de manera adecuada.

8. Ángulo oblicuo

ADVERTENCIA

Al cambiar el ángulo oblicuo, mantenga presionado el cabezal del motor. Si el cabezal del motor se mueve de repente a un ángulo oblicuo, pueden producirse lesiones o daños en el cuerpo principal.

Antes de que la herramienta eléctrica se envíe desde la fábrica, está regulada en 0° para el ángulo derecho, corte en bisel a la izquierda de 45° y corte en bisel a la derecha de 45° con los tornillos de ajuste de 8 mm. Al cambiar el ajuste, cambie la altura de los tornillos de ajuste de 8 mm girándolos. (Fig. 10-a, Fig. 10-b)

Al cambiar el ángulo en bisel a 45° a la izquierda, afloje el perno de aletas de 6 mm mostrado en la Fig. 14, a continuación deslice la guía secundaria (B) hacia el exterior e incline el cabezal del motor hacia la izquierda. Para cambiar el ángulo en bisel a la derecha a 45°, mueva la guía secundaria (A) hacia afuera y afloje la empuñadura de bloqueo de bisel, a continuación, tire

del pasador de ajuste (A) hacia la parte delantera e incline el cabezal del motor hacia la derecha. (Fig. 10-b)

Cuando el cabezal del motor está recto, el pasador de ajuste (A) se mantiene firmemente apretado en su lugar, por lo tanto, incline ligeramente el cabezal del motor hacia la izquierda al extraer el pasador de ajuste (A) antes de inclinar el cabezal del motor hacia la derecha.

Al ajustar el cabezal del motor en 0°, siempre vuelva a poner el pasador de ajuste (A) en su posición inicial tal y como se muestra en Fig. 10-b.

9. Comprobación de la posición del límite inferior de la cuchilla de la sierra

Compruebe que la cuchilla de la sierra pueda bajarse de 9 mm a 11 mm por debajo del inserto de la mesa.

Cuando sustituya una cuchilla de la sierra por una nueva, ajuste la posición del límite inferior de modo que la cuchilla de la sierra no corte la mesa giratoria ni pueda realizar el corte completo.

Para ajustar la posición del límite inferior de la cuchilla de la sierra, siga el procedimiento (1) mostrado a continuación. (Fig. 11)

Asimismo, al cambiar la posición de un perno de ajuste de 8 mm de profundidad que sirve como tope de posición de límite inferior de la cuchilla de la sierra.

- (1) Gire el perno de ajuste de 8 mm de profundidad, cambie la altura donde el cabezal del perno y la bisagra entran en contacto, y ajuste la posición del límite inferior de la cuchilla de la sierra.

NOTA

Compruebe que la cuchilla de la sierra esté ajustada de modo que no corte en la mesa giratoria.

ANTES DEL CORTE

1. Posicionamiento del inserto de mesa (Fig. 12)

Los insertos de mesa se instalan en la mesa giratoria. La herramienta se expide de fábrica con los insertos de mesa fijados de tal manera que la cuchilla de la sierra no entre en contacto con los mismos. Las rebabas de la superficie inferior de la pieza de trabajo se reducen considerablemente si se fija el inserto de mesa de tal manera que el huelgo entre la superficie lateral del inserto de mesa y la cuchilla de la sierra sea mínimo. Antes de utilizar la herramienta, elimine este huelgo de acuerdo con el siguiente procedimiento.

- (1) Corte del ángulo derecho
Afloje los tres tornillos de 5 mm de la máquina y, a continuación, asegure el inserto de mesa del lado izquierdo y apriete temporalmente los tornillos de 5 mm de la máquina en ambos extremos. A continuación, fije una pieza de trabajo (de aproximadamente 200 mm de ancho) con el conjunto del tornillo de banco y efectúe el corte. Después de alinear la superficie de corte con el borde del inserto de mesa, apriete firmemente los tornillos de 5 mm de la máquina a ambos extremos. Retire la pieza de trabajo y apriete firmemente el tornillo central de 5 mm de la máquina. Ajuste el inserto de mesa del lado derecho de la misma manera.
- (2) Corte de ángulo en bisel izquierdo y derecho
Ajuste el inserto de mesa de la misma manera para el corte en ángulo derecho.

PRECAUCIÓN

Después de ajustar el inserto de mesa para el corte en ángulo derecho, dicho inserto se cortará hasta un cierto punto si se usa para el corte de ángulo en bisel. Cuando sea necesaria la operación de corte en bisel, ajuste el inserto de mesa para el corte en ángulo de bisel.

2. Confirmación del uso de la guía secundaria (A) (Fig. 13)

ADVERTENCIA

Cuando corte en ángulo en bisel derecho, afloje el perno de aletas de 6 mm y, a continuación, deslice la guía secundaria (A) hacia fuera y retírela. De lo contrario, es posible que el cuerpo principal o la cuchilla de la sierra entren en contacto con la guía secundaria (A) y provoquen lesiones.

Esta herramienta eléctrica está equipada con una guía secundaria (A). En el caso de corte en ángulo directo y corte de ángulo en bisel izquierdo, use la guía secundaria (A). A continuación, puede realizar un corte estable del material con una cara trasera ancha.

PRECAUCIÓN

En el caso de corte de ángulo directo y corte de ángulo en bisel izquierdo, deslice hacia dentro hasta la posición en la que la guía secundaria (A) golpea y asegúrelo con un perno de aletas de 6 mm. (como se muestra en Fig. 13)

3. Confirmación del uso de la guía secundaria (B) (Fig. 14)

ADVERTENCIA

Cuando corte en ángulo en bisel izquierdo, afloje el perno de aletas de 6 mm y, a continuación, deslice la guía secundaria (B) hacia fuera. De lo contrario, es posible que el cuerpo principal o la cuchilla de la sierra entren en contacto con la guía secundaria (B) y provoquen lesiones.

Esta herramienta eléctrica está equipada con una guía secundaria (B). En el caso de corte en ángulo directo y corte de ángulo en bisel derecho, use la guía secundaria (B). A continuación, puede realizar un corte estable del material con una cara trasera ancha.

PRECAUCIÓN

En el caso de corte de ángulo directo y corte de ángulo en bisel derecho, deslice hacia dentro hasta la posición en la que la guía secundaria (B) golpea y asegúrelo con un perno de aletas de 6 mm. (como se muestra en Fig. 14)

4. Sistema de carro deslizante (Fig. 15)

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones, regrese el carro deslizante a la posición trasera completa después de cada operación de corte cruzado.

Para cortar piezas de trabajo pequeñas en las operaciones de corte, mueva el conjunto del cabezal de corte totalmente hacia la parte posterior de la unidad y apriete la perilla de fijación de deslizamiento. Para cortar tablas anchas de hasta 312 mm, la perilla de fijación de deslizamiento debe aflojarse para permitir que el cabezal de corte se deslice libremente.

5. Ajuste de la escala de ingletes

- Baje el cabezal e introduzca el pasador de bloqueo. Desbloquee la empuñadura de bloqueo del inglete y gire la mesa giratoria hasta que el tope positivo la bloquee en la posición de inglete de 0°.
- No bloquee la empuñadura de bloqueo del inglete. Coloque una escuadra contra la guía y la hoja de la sierra, como se muestra en la Fig. 16. (No toque las puntas de los dientes de la cuchilla con la escuadra. De lo contrario, se producirá una medición inexacta).
- Si la cuchilla de la sierra no está exactamente perpendicular a la guía, afloje los tornillos de la máquina de 6 mm (4 pzas.) que sujetan la escala de ingletes y mueva la empuñadura de bloqueo del inglete y la escala a la izquierda o a la derecha hasta que la cuchilla quede perpendicular a la guía, como se mide

con la escuadra.

Vuelva a apretar los tornillos de la máquina de 6 mm (4 pzas.). (Fig. 16)

No preste atención a la lectura del indicador (para la escala de ingletes) en este momento.

- Ajuste del indicador (para la escala de ingletes)
- Desbloquee la empuñadura de bloqueo del inglete para mover la mesa giratoria a la posición de 0°. Con la empuñadura de bloqueo del inglete desbloqueada, deje que el tope positivo encaje en su lugar mientras gira la mesa giratoria a 0°.
- Observe el indicador (para la escala de ingletes) y la escala de ingletes como se muestra en la Fig. 16. Si el indicador (para la escala de ingletes) no indica exactamente 0°, afloje el tornillo de 4 mm que sujeta el indicador (para la escala de ingletes). Vuelva a colocar el indicador (para la escala de ingletes) y apriete el tornillo de 4 mm.

6. Ajuste del ángulo del inglete

La escala de la sierra ingletadora telescópica es de fácil lectura, mostrando los ángulos del inglete de 0° a 45° a la izquierda y a la derecha. La mesa de la sierra ingletadora tiene los nueve ajustes de ángulos más comunes con topes positivos a 0°, 15°, 22,5°, 31,6° y 45°. Estos topes positivos posicionan la cuchilla en el ángulo deseado de forma rápida y precisa. Siga el proceso indicado a continuación para efectuar ajustes más rápidos y precisos. (Fig. 17)

Ajuste de los ángulos del inglete:

- (1) Empuje hacia arriba la empuñadura de bloqueo del inglete para liberar la mesa giratoria.
- (2) Empuje hacia abajo la palanca de tope positivo hasta que la palanca de detención se enganche en ella para liberar el "tope positivo".
- (3) Gire la mesa giratoria y ajuste el indicador de modo que quede alineado con el ángulo deseado de la escala de ingletes. En este momento, al utilizar la función de tope positivo, tire de la palanca de detención en la dirección de la flecha cerca del ángulo deseado como se muestra en Fig. 17, suelte la palanca de detención y mueva la mesa giratoria para asegurarla en el ángulo deseado mediante la función de tope positivo. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° y 45°)
- (4) Empuje hacia abajo la empuñadura de bloqueo del inglete para asegurar la mesa giratoria.

Palanca de detención (Fig. 17)

La palanca de detención permite que la mesa se micro ajuste, desactivando la característica de topes de detención positiva. Cuando un ángulo necesario de inglete está cerca de un tope de detención positivo, esta palanca de detención impide que la cuña de la palanca de tope positivo se deslice hacia la ranura de detención en la base.

7. Sistema de iluminación LED (Fig. 18) [XACT CUT LED™]

PRECAUCIÓN

No mire fijamente a la lámpara cuando esté encendida. Mirar directamente al haz de luz puede causar lesiones graves o pérdida de visión.

El sistema de iluminación LED [XACT CUT LED™] proyecta la sombra de la cuchilla sobre la pieza de trabajo. Esto se traduce en una mayor precisión de corte y no requiere ajustes.

Para utilizar esta función, encienda el interruptor de la luz LED.

Baje el cabezal del motor de modo que la cuchilla esté a aproximadamente 6 mm de la pieza de trabajo. La sombra de la cuchilla se proyectará sobre la pieza de trabajo, indicando dónde los dientes de la cuchilla harán contacto a medida que se realiza el corte.

8. Acerca de la función de selección de modo

Cada vez que presione el interruptor selector de modo, el modo de funcionamiento cambiará.

Al seleccionar el modo de par máximo, se encenderá la lámpara indicadora del modo silencioso.

El modo de par máximo reduce las RPM máximas del motor, lo que permite un trabajo eficiente.

Si aumenta la carga con el motor funcionando en el modo de cambio automático, cambiará automáticamente al modo de par máximo.

Adicionalmente, si la carga vuelve a disminuir, regresará automáticamente al modo de cambio automático.

En el modo de par máximo, no cambia al modo de conmutación automática aunque disminuya la carga.

Modo	Velocidad sin carga
Interruptor automático	4000 min ⁻¹
Par máximo	3200 min ⁻¹

NOTA

- El modo solamente cambiará después de instalar una batería y de tirar del interruptor una vez.
- El modo actual se mantendrá incluso si el interruptor es activado/desactivado, o si extrae/introduce la batería.

APLICACIONES PRÁCTICAS

ADVERTENCIA

- Para evitar lesiones personales, nunca retire o coloque una pieza de trabajo sobre la mesa mientras la herramienta esté en funcionamiento.
- Nunca coloque las extremidades dentro de la línea junto a la señal de advertencia mientras la herramienta esté en funcionamiento (consulte **Fig. 19**). Esto puede provocar situaciones peligrosas.

PRECAUCIÓN

- Es peligroso extraer o instalar la pieza de trabajo mientras la cuchilla de la sierra está girando.
- Al serrar, limpie las virutas de la mesa giratoria.
- Si se acumulan demasiadas virutas, la hoja de la sierra del material de corte quedará expuesta. Nunca coloque la mano ni ningún otro objeto cerca de la cuchilla expuesta.

1. Funcionamiento del interruptor

Tire del interruptor mientras pulsa el bloqueo del interruptor hacia cualquiera de los lados de la flecha para hacer girar la cuchilla de la sierra. (**Fig. 20**) Después de activar el interruptor, incluso si se libera el bloqueo del interruptor, la cuchilla de la sierra sigue girando mientras se tira del interruptor. Al soltar el interruptor, el freno se aplica a la rotación de la cuchilla de la sierra y la cuchilla de la sierra se detiene.

2. Encender la luz LED

Pulse el interruptor de la luz LED para encender la luz LED.

NOTA

Para evitar el consumo de energía de la batería al olvidar apagar la luz LED, la luz se apaga automáticamente en aproximadamente 1 hora.

3. Uso del conjunto de tornillo de banco (accesorio estándar) (**Fig. 21**)

ADVERTENCIA

Siempre use una brida o tornillo de banco para sujetar firmemente la pieza de trabajo a la guía, de lo contrario la pieza de trabajo podría ser arrojada con fuerza de la mesa y producir lesiones.

PRECAUCIÓN

Confirme siempre que el cabezal del motor no entre en contacto con el conjunto del tornillo de banco cuando se baja para el corte. Si existe riesgo de que esto suceda, mueva el conjunto del tornillo de banco a una posición en la que no haga contacto con la cuchilla de la sierra.

- (1) El conjunto de tornillo de banco puede instalarse en la base.
- (2) Gire la perilla superior y fije con seguridad la pieza de trabajo en posición (**Fig. 21**).

NOTA

Cuando utilice el tornillo de banco, asegúrese de que la herramienta no tenga ningún contacto excesivo cuando la unidad se balancee o deslice.

4. Operación de corte

- (1) Tal y como se muestra en la **Fig. 22**, la anchura de la cuchilla de la sierra es la anchura de corte. Por lo tanto, deslice la pieza de trabajo hacia la derecha (vista desde la posición del operador) cuando la longitud deseada sea **(b)**, o hacia la izquierda cuando sea **(a)**. Gire la luz LED, proyecte la sombra de la cuchilla sobre la pieza de trabajo, alinee el lado izquierdo o el lado derecho de la sombra de la cuchilla con la línea de tinta de la pieza de trabajo.
- (2) Después de encender el interruptor y comprobar que la cuchilla de la sierra está girando a la velocidad máxima, empuje lentamente la empuñadura y acerque la hoja de la sierra al material que se va a cortar.
- (3) Cuando la cuchilla de la sierra entre en contacto con la pieza de trabajo, empuje la empuñadura hacia abajo gradualmente para cortar la pieza de trabajo.
- (4) Después de cortar la pieza de trabajo a la profundidad deseada, apague la herramienta eléctrica y deje que la cuchilla de la sierra se detenga completamente antes de levantar la empuñadura de la pieza de trabajo para devolverla a la posición de retroceso total.

ADVERTENCIA

- Verifique que el interruptor de disparo esté en la posición OFF y que ha retirado la batería de la herramienta eléctrica cuando no se esté usando la herramienta.
- Desconecte siempre la alimentación y deje que la cuchilla de la sierra se detenga completamente antes de levantar la empuñadura de la pieza de trabajo. Si levanta la empuñadura mientras la hoja de la sierra sigue girando, la pieza de corte podría atascarse contra la cuchilla de la sierra, causando que los fragmentos se dispersen de forma peligrosa.
- Cada vez que finaliza una operación de corte profundo, apague el interruptor y compruebe que la cuchilla de la sierra se ha detenido. A continuación, levante la empuñadura y vuelva a colocarla en la posición de retracción completa.
- Asegúrese completamente de retirar el material cortado de la parte superior de la mesa giratoria y, a continuación, vaya al siguiente paso.
- Continuar con la operación de corte puede provocar una sobrecarga del motor. Toque el motor y, si está caliente, detenga la operación de corte, descanse durante 10 minutos o más y, a continuación, reinicie la operación de corte.

PRECAUCIÓN

- Con respecto a las dimensiones máximas del corte, consulte la tabla "ESPECIFICACIONES".
- El aumento de presión en la empuñadura no aumentará la velocidad de corte. Por el contrario, una presión excesiva puede provocar la sobrecarga del motor y/o la disminución de la eficiencia de corte.

5. Corte de piezas estrechas (corte a presión) (Fig. 23)

Deslice hacia abajo la bisagra hasta el soporte (A) y, a continuación, apriete el deslizante que asegura la perilla. Baje la empuñadura para cortar la pieza de trabajo. El uso de la herramienta eléctrica de esta manera le permitirá cortar piezas de trabajo en cuadrados de hasta 107 mm.

6. Corte de piezas de trabajo grandes (Fig. 24)

Es posible que no se pueda realizar un corte completo dependiendo de la altura de la pieza de trabajo. En este caso, instale un tablero auxiliar con los tornillos de cabeza plana de 6 mm y las tuercas de 6 mm usando los orificios de 7 mm en la superficie de la guía (dos orificios en cada lado). Consulte "ESPECIFICACIONES" para conocer el grosor de la placa auxiliar.

NOTA

Cuando corte una pieza de trabajo que exceda los 107 mm de altura en el corte en ángulo derecho, 70 mm en el corte en ángulo biselado izquierdo o 45 mm en el corte en ángulo biselado derecho, ajuste la posición del límite inferior de modo que la base del cabezal del motor no entre en contacto con la pieza de trabajo.

Para ajustar la posición del límite inferior de la cuchilla de la sierra, siga el procedimiento (1) mostrado en el Fig. 25.

- (1) Baje el cabezal del motor, gire el perno de ajuste de 6 mm de profundidad y realice ajustes de modo que haya un espacio libre de 2 mm a 3 mm entre la posición del límite inferior del cabezal del motor y la parte superior de la pieza de trabajo en la posición del límite inferior de la cuchilla de la sierra, donde el cabezal del perno de ajuste de 6 mm de profundidad entra en contacto con la bisagra.

7. Corte de piezas de trabajo anchas (corte deslizante) (Fig. 26)

- (1) Piezas de trabajo de hasta 107 mm de alto y 312 mm de ancho:
Afloje la perilla de la fijación de deslizamiento, agarre la empuñadura y deslice la cuchilla de la sierra hacia adelante. A continuación, presione hacia abajo la empuñadura y deslice hacia atrás la cuchilla de la sierra para cortar la pieza de trabajo.
Esto facilita el corte de piezas de trabajo de hasta 107 mm de altura y 312 mm de anchura.
- (2) Piezas de trabajo de hasta 120 mm de alto y 260 mm de ancho: Las piezas de trabajo de hasta 120 mm de alto y 260 mm de ancho pueden cortarse de la misma manera que se ha descrito en el párrafo anterior 6-(1).

ADVERTENCIA

- Para el corte deslizante, siga los procedimientos. El corte deslizante hacia delante (hacia el operador) es muy peligroso porque la cuchilla de la sierra podría saltar hacia arriba desde la pieza de trabajo. Por lo tanto, deslice siempre la empuñadura lejos del operador.
- Devuelva siempre el carro a la posición trasera completa después de cada operación de corte cruzado para reducir el riesgo de lesiones.
- Nunca coloque su mano en la empuñadura de bloqueo del inglete durante la operación de corte, porque la cuchilla de la sierra se acerca a la empuñadura de bloqueo del inglete cuando se baja el cabezal del motor.

PRECAUCIÓN

- Al cortar una pieza de trabajo de 120 mm de altura, ajuste la posición del límite inferior del cabezal del motor de modo que el espacio entre el extremo inferior del cabezal del motor y la pieza de trabajo sea de 2 a 3 mm en la posición del límite inferior.

- Si presiona la empuñadura con una fuerza excesiva o lateral, la cuchilla de la sierra puede vibrar durante la operación de corte y causar marcas de corte no deseadas en la pieza de trabajo, reduciendo así la calidad del corte. Por lo tanto, presione la empuñadura hacia abajo con cuidado y delicadamente.
- En el corte deslizante, empuje suavemente la empuñadura hacia atrás (parte posterior) en una sola operación suave. Detener el movimiento de la empuñadura durante el corte causará marcas de corte no deseadas en la pieza de trabajo.

8. Procedimientos de corte de biselés (Fig. 27)

ADVERTENCIA

Al cambiar el ángulo oblicuo, mantenga presionado el cabezal del motor. Si el cabezal del motor se mueve de repente a un ángulo oblicuo, pueden producirse lesiones o daños en el cuerpo principal.

- (1) Afloje la empuñadura de bloqueo del bisel y bisele la cuchilla de la sierra hacia la izquierda o hacia la derecha.

Para cambiar el ángulo biselado a la derecha, afloje la empuñadura de bloqueo de bisel, a continuación, tire del pasador de ajuste (A) hacia la parte delantera e incline el cabezal del motor hacia la derecha.

Cuando el cabezal del motor está recto, el pasador de ajuste (A) se mantiene firmemente apretado en su lugar, por lo tanto, incline ligeramente el cabezal del motor hacia la izquierda al extraer el pasador de ajuste (A) antes de inclinar el cabezal del motor hacia la derecha.

- (2) Ajuste el ángulo biselado al ajuste deseado mientras observa la escala y el indicador del ángulo biselado y, a continuación, asegure la empuñadura de bloqueo del bisel.

Compruebe siempre que la empuñadura del bloqueo del bisel esté asegurada y que el cabezal del motor esté inmovilizado. Si intenta cortar en ángulo sin inmovilizar el cabezal del motor, éste podría desplazarse inesperadamente y causar lesiones.

ADVERTENCIA

- Cuando la pieza de trabajo está asegurada en el lado izquierdo o derecho de la cuchilla, la parte de corte corta se apoyará en el lado derecho o izquierdo de la cuchilla de la sierra. Desconecte siempre la alimentación y deje que la cuchilla de la sierra se detenga completamente antes de levantar la empuñadura de la pieza de trabajo.
- Si levanta la empuñadura mientras la hoja de la sierra sigue girando, la pieza de corte podría atascarse contra la cuchilla de la sierra, causando que los fragmentos se dispersen de forma peligrosa. Cuando detenga la operación de corte en bisel a mitad de proceso, comience a cortar después de retirar el cabezal del motor a la posición inicial.
Comenzar a mitad de proceso sin retirar causa que la protección inferior quede atrapada en la ranura de corte de la pieza de trabajo y entre en contacto con la cuchilla de la sierra.
- Cuando corte en ángulo derecho, afloje el perno de aletas de 6 mm y, a continuación, deslice la guía secundaria (A) hacia fuera y retírela.
- Cuando corte en ángulo izquierdo, afloje el perno de aletas de 6 mm y, a continuación, deslice la guía secundaria (B) hacia fuera.

PRECAUCIÓN

Cuando corte una pieza de trabajo de 75 mm de altura en la posición de corte en bisel de 45° izquierda o una pieza de trabajo de 50 mm de altura en la posición de corte en bisel de 45° derecha, ajuste la posición del límite inferior del cabezal del motor de modo que la

separación entre el extremo inferior del cabezal del motor y la pieza de trabajo sea de 2 a 3 mm en la posición de límite inferior (consulte "9. Comprobación de la posición del límite inferior de la cuchilla de la sierra" en la página 115).

NOTA

La empuñadura de bloqueo de bisel adopta un sistema de embrague. Cuando la empuñadura de bloqueo del bisel y el cuerpo principal entren en contacto, tire de la empuñadura de bloqueo del bisel en la dirección de la marca de flecha como se muestra en la **Fig. 27** y cambie la dirección de la empuñadura de bloqueo del bisel.

9. Procedimientos de corte de ingletes (Fig. 28)

- (1) Desbloquee la mesa de ingletes levantando la empuñadura de bloqueo del inglete.
- (2) Mientras presiona ligeramente la palanca de tope positivo hasta que se acople en la palanca de detención, agarre la empuñadura de bloqueo del inglete y gire la mesa hacia la izquierda o hacia la derecha hasta el ángulo deseado.
- (3) Una vez que se logra el ángulo de inglete deseado, presione hacia abajo la empuñadura de bloqueo del inglete para asegurar la mesa en su posición.
- (4) Si el ángulo del inglete deseado es uno de los nueve topes positivos que se indican a continuación, consulte la sección de la palanca de detención de ingletes en la **Fig. 17**.
- (5) Encienda la luz LED y coloque la pieza de trabajo sobre la mesa para prealinear su corte.

PRECAUCIÓN

Compruebe siempre que la empuñadura de bloqueo del inglete esté asegurada y la mesa giratoria esté inmovilizada.

Si intenta cortar en ángulo sin inmovilizar la mesa giratoria, ésta podría desplazarse inesperadamente y causar lesiones.

NOTA

- Los topes positivos se proporcionan a la derecha y a la izquierda del ajuste central de 0°, a 15°, 22,5°, 31,6° y 45°. Compruebe que la escala de ingletes y la punta del indicador estén correctamente alineadas.
- La operación de la sierra con la escala de ingletes y el indicador desalineados resultará en una precisión de corte defectuosa.

10. Procedimientos de corte compuesto

El corte compuesto se puede realizar siguiendo las instrucciones de 8 y 9 anteriores. Con respecto a las dimensiones máximas del corte compuesto, consulte la tabla "ESPECIFICACIONES".

PRECAUCIÓN

Asegure siempre la pieza de trabajo con la mano derecha o la izquierda y córtela deslizando hacia atrás la parte redondeada de la sierra con la mano derecha o izquierda.

Es muy peligroso girar la mesa giratoria a la derecha o a la izquierda durante el corte compuesto, ya que la cuchilla de la sierra puede entrar en contacto con la mano que asegura la pieza de trabajo.

En el caso de corte compuesto (ángulo + bisel) por el bisel izquierdo deslice la guía secundaria (B) hacia afuera y, a continuación, engránela en la operación de corte.

En el caso de corte compuesto (ángulo + bisel) por el bisel derecho retire la guía secundaria (A) y, a continuación, engránela en la operación de corte.

11. Corte de materiales largos

Cuando corte materiales largos, utilice una plataforma auxiliar que sea de la misma altura que el soporte (accesorio opcional) y la base del equipo auxiliar especial.

Capacidad:

materiales de madera (ancho × alto × largo)

300 mm × 45 mm × 1300 mm, o

180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Instalación de los soportes ... (accesorio opcional)

Los soportes ayudan a mantener las piezas más largas estables y en su lugar durante la operación de corte.

- (1) Tal como se indica en la **Fig. 29**, utilice una escuadra de acero para alinear el extremo superior de los soportes con la superficie de la base. Afloje la tuerca de mariposa de 6 mm. Gire un perno de ajuste de 6 mm de altura y ajuste la altura del soporte.
- (2) Después del ajuste, apriete firmemente la tuerca de mariposa de 6 mm y sujete el soporte con el perno de perilla de 6 mm (accesorio opcional). Si la longitud del perno de ajuste de altura de 6 mm es insuficiente, coloque una placa fina debajo. Asegúrese de que el extremo del perno de ajuste de altura de 6 mm no sobresalga del soporte.

PRECAUCIÓN

Al transportar o sostener la herramienta, no agarre el soporte. Existe el riesgo de que el soporte se salga de la base. Agarre la empuñadura en lugar del soporte.

13. Tope para corte de precisión... (el tope y el soporte son accesorios opcionales)

El tope facilita un corte de precisión continuo en longitudes de 285 mm a 450 mm. Para instalar el tope, colóquelo en el soporte con el perno de perilla de 6 mm como se muestra en la **Fig. 30**.

14. Confirmación del uso del tornillo de banco con moldura de corona y el Tope de moldura de corona (L) y (R) (accesorio opcional)

- (1) El tope de moldura de corona (L) y (R) (accesorios opcionales) facilitan el corte de la moldura de corona sin inclinar la cuchilla de la sierra. Instáloselos en la base a ambos lados tal y como se muestra en **Fig. 31**. Después de insertar, apriete los pernos de perilla de 6 mm para asegurar los topes de moldura de corona.
- (2) El tornillo de banco con moldura de corona (B) (accesorio opcional) se puede montar en la guía izquierda (guía (B)) o en la guía derecha (guía (A)). Puede unirse con la pendiente de la moldura de la corona y el tornillo de banco se puede presionar hacia abajo.

A continuación, gire la perilla superior, según sea necesario, para fijar firmemente la moldura de corona en su posición. Para subir o bajar el conjunto del tornillo de banco, primero afloje el tornillo de ajuste de cabeza hexagonal.

Después de ajustar la altura, apriete firmemente el perno de aletas de 6 mm y, a continuación, gire la perilla superior, según sea necesario, para fijar firmemente la moldura de corona en su posición (**Fig. 32**). Coloque la moldura de corona con su EXTREMO DE CONTACTO DE PARED contra la guía y su EXTREMO DE CONTACTO DE TECHO contra los topes de moldura de corona como se muestra en la **Fig. 32**. Ajuste los topes de moldura de corona según el tamaño de la moldura de corona. Apriete el perno de aletas de 6 mm para fijar los topes de moldura de corona. Consulte la tabla inferior para el ángulo del inglete. Utilice la guía secundaria (A) para asegurar la moldura de la corona con mayor firmeza.

ADVERTENCIA

Siempre use una brida o tornillo de banco para sujetar firmemente la moldura de corona a la guía, de lo contrario la moldura de corona podría ser arrojada con fuerza de la mesa y producir lesiones.

No corte en bisel. El cuerpo principal o la cuchilla de la sierra podrían entrar en contacto con la guía secundaria, provocando lesiones.

PRECAUCIÓN

Confirme siempre que el cabezal del motor no entre en contacto con el conjunto del tornillo de banco de moldura de corona cuando se baja para el corte. Si existe el riesgo de que esto suceda, afloje el tornillo de ajuste de cabeza hexagonal y mueva el conjunto de tornillo de banco de moldura de corona a una posición en la que no haga contacto con la cuchilla de la sierra.

15. Procedimientos de corte de ranuras

Las ranuras en la pieza de trabajo se pueden cortar ajustando el perno de ajuste de 6 mm de profundidad (**Fig. 33**).

- (1) Baje el cabezal del motor y gire el perno de ajuste de 6 mm de profundidad con la mano. (Donde el cabezal del perno de ajuste de 6 mm de profundidad entre en contacto con la bisagra).
- (2) Ajuste a la profundidad de corte deseada mediante el ajuste de la distancia entre la cuchilla de la sierra y la superficie de la base (**Fig. 33**).

NOTA

Quando corte una sola ranura en uno u otro extremo de la pieza de trabajo, elimine la parte innecesaria con un cincel.

16. Conectar el extractor de polvo (se vende por separado) (Fig. 34)

No inhale los polvos perjudiciales generados durante el proceso de corte.

El polvo puede poner en peligro su salud y la de las personas que se encuentran cerca.

La utilización de un extractor de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

Mediante la conexión del extractor de polvo a través del adaptador, y la unión del adaptador de recolección de polvo, se puede recoger la mayoría de polvo.

Conecte el extractor de polvo con el adaptador.

- (1) Conecte en orden la manguera (diámetro interior 38 mm x 3 m de longitud) y la unión (accesorio opcional) del adaptador (accesorio estándar del extractor de polvo) y el adaptador de recolección de polvo (accesorio opcional) con el conducto de la herramienta eléctrica. La conexión se realiza presionando en la dirección de la flecha. **(Fig. 34)** El adaptador de recolección de polvo (accesorio opcional) se fija en el conducto con la abrazadera. (Accesorio opcional)

MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA CUCHILLA DE LA SIERRA

ADVERTENCIA

Para evitar accidentes o lesiones personales, apague siempre el interruptor de disparo y extraiga la batería antes de montar o desmontar una cuchilla de la sierra.

1. Montaje de la cuchilla de la sierra (Fig. 35)

- (1) Pulse el bloqueo del husillo y afloje el perno de 10 mm con una llave de barra hexagonal de 8 mm (accesorio estándar). Debido a que el perno de 10 mm tiene roscas a la izquierda, afloje girando hacia la derecha.

NOTA

- Si no consigue presionar fácilmente el bloqueo del husillo para enclavar el husillo, gire el perno de 10 mm con una llave de barra hexagonal de 8 mm (accesorio estándar) mientras aplica presión sobre el bloqueo del husillo.
 - El husillo de la cuchilla de la sierra se bloquea cuando se presiona hacia adentro el bloqueo del husillo.
- (2) Retire el perno y la arandela (B).
 - (3) Levante la protección inferior y monte la cuchilla de la sierra.

ADVERTENCIA

Al montar la cuchilla de la sierra, asegúrese de que la marca del indicador de rotación de la cuchilla de la sierra y que la dirección de rotación de la caja de engranajes (**Fig. 1**) coinciden correctamente.

- (4) Limpie bien la arandela (B) y el perno de 10 mm, e instálelos en el husillo de la cuchilla de la sierra.
- (5) Presione el bloqueo del husillo y apriete el perno de 10 mm girándolo hacia la izquierda con la llave de barra hexagonal de 8 mm (accesorio estándar).

ADVERTENCIA

Apriete el perno de 10 mm de manera que no se afloje durante la operación. Confirme que el perno de 10 mm se haya apretado correctamente antes de encender la herramienta eléctrica.

PRECAUCIÓN

- Una guía para polvo se instala detrás de la bisagra. Al extraer o instalar la cuchilla de la sierra, no haga contacto con la guía para polvo. El contacto podría romper o astillar las puntas de la cuchilla de la sierra. **(Fig. 35)**

- Confirme que el bloqueo del husillo haya vuelto a la posición de retracción después de instalar o de retirar la cuchilla de la sierra.

2. Desmontaje de la cuchilla de la sierra

Desmonte la cuchilla de la sierra invirtiendo los procedimientos de montaje.

La cuchilla de la sierra puede retirarse fácilmente después de levantar el protector inferior.

PRECAUCIÓN

Nunca intente instalar cuchillas de la sierra excepto aquellas de 305 mm de diámetro.

SEÑAL DE ADVERTENCIA DE LUZ LED

Este producto dispone de funciones que han sido diseñadas para proteger la herramienta así como la batería. Si cualquiera de las funciones de protección se activa durante el funcionamiento, la luz LED parpadeará tal como se describe en la **Tabla 4**.

Quando se activa cualquiera de las funciones de protección, retire su dedo inmediatamente del interruptor y siga las instrucciones descritas en las acciones correctivas.

Tabla 4

Pantalla de luz LED	Función de protección
Encendido 0,1 segundos/ apagado 0,1 segundos 	Protección de sobrecarga Elimine la causa de la sobrecarga.
Encendido 0,5 segundos/ apagado 0,5 segundos 	Protección de temperatura Deje que la herramienta y la batería se enfrien por completo.

TRANSPORTE DEL CUERPO PRINCIPAL

ADVERTENCIA

Para evitar accidentes o lesiones personales, asegúrese siempre de que el interruptor de disparo esté en la posición OFF y extraiga la batería antes de transportar el cuerpo principal.

El conjunto del tornillo de banco podría caerse durante el transporte. Retire el conjunto o deslice un trozo de madera entre el tornillo de banco para fijarlo firmemente.

(Fig. 39-b)

Baje el cabezal e introduzca el pasador de bloqueo (consulte la página 114 "5. Liberación del pasador de bloqueo"). Atornille la perilla de fijación de deslizamiento de manera que la bisagra esté posicionada para golpear el soporte (A) y asegure el cabezal. (Fig. 39-a)

Levante la empuñadura de bloqueo del inglete, gire la mesa giratoria tan a la derecha como sea posible y asegúrela presionando la empuñadura de bloqueo del inglete a la posición fija. Esto hará que el cuerpo principal sea aún más compacto. (Fig. 39-b)

Al transportar el cuerpo principal, llévelo en sus brazos, sujetando la empuñadura ubicada en la base con las dos manos.

Durante el transporte entre dos personas, cada una de ellas debe utilizar ambas manos para sujetar el asa de transporte, la empuñadura y la empuñadura de la base.

MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN

ADVERTENCIA

Asegúrese de apagar el interruptor y de extraer la batería antes de realizar cualquier inspección o mantenimiento.

1. Inspección de la cuchilla de la sierra

Sustituya siempre la cuchilla de la sierra inmediatamente después de la primera señal de deterioro o daño.

Una cuchilla de la sierra dañada puede causar lesiones personales y una cuchilla de la sierra desgastada puede causar un funcionamiento inefectivo y una posible sobrecarga en el motor.

PRECAUCIÓN

No utilice nunca una cuchilla de la sierra roma. Si la cuchilla de la sierra está desafilada, su resistencia a la presión manual aplicada por la empuñadura de la herramienta tiende a aumentar, haciendo que sea inseguro operar la herramienta eléctrica.

2. Inspección de los tornillos de montaje

Inspeccione con regularidad todos los tornillos de montaje y asegúrese de que estén bien apretados. Si hay algún tornillo suelto, apriételo inmediatamente. No hacerlo podría provocar riesgos graves.

3. Mantenimiento del motor

El bobinado de la unidad del motor es el auténtico corazón de la herramienta eléctrica. Tenga el máximo cuidado posible para asegurarse de que el bobinado no se dañe ni se moja con aceite o agua.

4. Inspección de la protección inferior para un funcionamiento adecuado

- Antes de utilizar la herramienta, pruebe la protección inferior (Fig. 40) para asegurarse de que esté en buenas condiciones y de que se mueva suavemente.
- No utilice nunca la herramienta a menos que la protección inferior funcione de forma adecuada y esté en buenas condiciones mecánicas.

5. Inspección de los terminales (herramienta y batería)

Compruebe para asegurarse de que no se han acumulado virutas ni polvo en los terminales. En ocasiones verifique antes, durante y después de la operación.

6. Lubricación

Lubrique las siguientes superficies de deslizamiento una vez al mes para mantener la herramienta eléctrica en buenas condiciones de funcionamiento durante mucho tiempo.

Se recomienda el uso de aceite de máquina.

Puntos de suministro de aceite:

- Parte giratoria de la bisagra
- Parte giratoria del soporte (A)
- Parte giratoria del conjunto de tornillo de banco

7. Limpieza

Limpie la máquina, el conducto y la protección inferior soplando aire seco con una pistola de aire u otra herramienta. (Fig. 41)

Elimine periódicamente las virutas y otros materiales de desecho de la superficie de la herramienta eléctrica con un paño humedecido en agua jabonosa. Para evitar un funcionamiento incorrecto del motor, protéjalo del contacto con el aceite o el agua.

Si la línea LED se vuelve invisible debido a virutas y similares adheridas a la ventana de la sección emisora de luz del LED, limpie la ventana con un paño seco o con un paño suave humedecido con agua jabonosa, etc.

8. Desecho de la batería agotada

ADVERTENCIA

No deseche la batería descargada. La batería puede explotar si se incinera. El producto que ha adquirido incluye una batería recargable. La batería es reciclable. Al final de su vida útil, bajo varias leyes estatales y locales, puede ser ilegal desechar esta batería junto con la basura municipal. Consulte con sus funcionarios locales de residuos sólidos para obtener más información sobre las opciones de reciclaje o la eliminación adecuada.

9. Almacenamiento

- Una vez finalizada la operación de la herramienta, compruebe que se ha realizado lo siguiente:

- (1) El interruptor de disparo está apagado.
 - (2) Extraiga la batería de la herramienta.
- Guarde la herramienta eléctrica y la batería en un lugar en el que la temperatura sea inferior a 40°C y fuera del alcance de los niños.

NOTA

Almacenamiento de baterías de iones de litio. Compruebe que las baterías de iones de litio se hayan cargado completamente antes de almacenarlas.

Un almacenamiento prolongado de las baterías (3 meses o más) con poca carga podría deteriorar su funcionamiento, reduciendo en gran medida el tiempo de uso de la batería o haciendo que las baterías no puedan mantener una carga.

No obstante, la reducción en gran medida del tiempo de uso de la batería puede recuperarse si se carga y utiliza de dos a cinco veces.

Si el tiempo de uso de la batería es extremadamente corto a pesar de haber cargado y utilizado la batería varias veces, deberá considerarla agotada y comprar una nueva.

10. Centro de servicio autorizado de HiKOKI:

Consulte <https://hikoki-powertools.eu> para las direcciones.

PRECAUCIÓN

La reparación, modificación e inspección de las herramientas eléctricas HiKOKI deben ser realizadas por un centro de servicio autorizado HiKOKI. En la operación y el mantenimiento de las herramientas eléctricas, deben seguirse las normas de seguridad y reglamentos vigentes en cada país.

Aviso importante sobre las baterías de las herramientas eléctricas a batería de HIKOKI
Utilice siempre una de nuestras baterías genuinas. No podemos garantizar la seguridad y el funcionamiento de nuestra herramienta eléctrica a batería cuando se utiliza con baterías diferentes a las indicadas por nosotros, o cuando la batería se desmonta y modifica (como cuando se desmontan y sustituyen celdas u otras piezas internas).

GARANTÍA

Las herramientas eléctricas de HiKOKI incluyen una garantía conforme al reglamento específico legal/nacional. Esta garantía no cubre los defectos o daños debidos al uso incorrecto, el uso excesivo ni tampoco los provocados por el desgaste normal. En caso de reclamación, envíe la herramienta eléctrica, sin desmontar y con el CERTIFICADO DE GARANTÍA que aparece al final de estas instrucciones de uso, al Centro de servicio autorizado de HiKOKI.

Información sobre el ruido propagado por el aire y la vibración

Los valores medidos se determinaron de acuerdo con la norma EN62841 y se declaran de conformidad con la norma ISO 4871.

Nivel de potencia acústica ponderada A: 103 dB (A)
Nivel de presión acústica ponderada A: 90 dB (A)
Incertidumbre K: 3 dB (A).

Utilice protecciones auditivas.

Valores totales de la vibración (suma de vectores triax.) determinados de acuerdo con la norma EN62841.

El valor medio cuadrático ponderado típico de aceleración no supera los 2,5 m/s²

El valor total declarado de las vibraciones y el valor declarado de las emisiones de ruido han sido medidos de acuerdo con un método de prueba estándar y pueden utilizarse para comparar una herramienta con otra. También podrían utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.

ADVERTENCIA

- La vibración y la emisión de ruido durante el uso real de la herramienta eléctrica pueden diferir del valor total declarado en función de las formas de uso de la herramienta, especialmente del tipo de pieza de trabajo procesada; y
- Identifique las medidas de seguridad para proteger al operador basadas en una estimación de exposición en condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento, como tiempos durante los que la herramienta está apagada y durante los que funciona lentamente, además del tiempo de activación).

NOTA

Debido al programa continuo de investigación y desarrollo de HiKOKI, estas especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Utilice las inspecciones en la tabla inferior si la herramienta no funciona con normalidad. Si esto no soluciona el problema, consulte a su distribuidor o al centro de servicio autorizado de HiKOKI.

Síntoma	Posible causa	Solución
La herramienta no funciona	No hay carga restante en la batería	Cargue la batería.
	La batería no está completamente instalada.	Inserte la batería en la herramienta hasta que escuche un clic.
La herramienta se ha detenido repentinamente	La herramienta se ha sobrecargado	Deshágase del problema que causa la sobrecarga.
	La batería se calienta excesivamente.	Deje que la batería se enfríe.
	El motor se detuvo automáticamente para evitar fallos de la herramienta.	Esto no es un mal funcionamiento. El interruptor de disparo se mantuvo pulsado 5 minutos o más. Encienda la alimentación una vez más.

Síntoma	Posible causa	Solución
No se puede inclinar	La empuñadura de bloqueo del bisel no se ha aflojado.	Afloje la empuñadura de bloqueo del bisel y luego incline la herramienta. Después de ajustar el componente aflojado, asegúrese de apretarlo de nuevo.
No se puede inclinar hacia la derecha	El pasador de ajuste (A) no ha sido extraído.	Incline hacia la derecha después de sacar el pasador de ajuste (A).
	La empuñadura de bloqueo del bisel no se ha aflojado.	Afloje la empuñadura de bloqueo del bisel e inclínala.
La cuchilla de la sierra está roma	La cuchilla de sierra está desgastada o le faltan dientes.	Cambie con un nuevo producto.
	El perno está flojo.	Apriete el perno.
	La cuchilla de la sierra se ha instalado al revés.	Instale la cuchilla de la sierra en la dirección correcta.
No se puede cortar con precisión	Las partes de operación de la herramienta no están completamente fijas.	Instale completamente la empuñadura de bloqueo del bisel y la empuñadura de bloqueo del inglete.
	El material no se puede fijar en la posición correcta.	Retire cualquier material extraño de la guía o de la mesa giratoria.
		En algunos casos, la posición correcta no se puede corregir debido a una curva en el material. Intente fijar una superficie plana con la guía o la mesa giratoria.
No se puede tirar del interruptor	El bloqueo del interruptor no se ha presionado lo suficiente.	Presione el bloqueo del interruptor hasta que golpee la parte posterior
No se puede instalar la batería.	Intentar instalar otra batería que no sea la especificada para la herramienta.	Instale una batería de tipo voltio múltiple.

AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA PARA A FERRAMENTA ELÉTRICA**⚠ AVISO**

Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica.

Se não seguir todas as instruções listadas abaixo, pode provocar um choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

O termo “ferramenta elétrica” em todos os avisos refere-se à sua ferramenta ligada à corrente (com fios) ou à ferramenta elétrica de bateria (sem fios).

1) Segurança da área de trabalho

- a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.
As áreas escuras ou cheias de material são propícias aos acidentes.
- b) Não trabalhe com ferramentas elétricas em ambientes explosivos, tais como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó.
As ferramentas elétricas criam faíscas que podem incendiar o pó dos fumos.
- c) Mantenha as crianças e outras pessoas afastadas quando trabalhar com uma ferramenta elétrica.
As distrações podem fazer com que perca controlo.

2) Segurança elétrica

- a) As fichas da ferramenta elétrica devem corresponder à tomada. Nunca modifique a ficha. Não utilize fichas adaptadoras com ferramentas elétricas ligadas à terra.
As fichas não modificadas e tomadas correspondentes reduzirão o risco de choques elétricos.
- b) Evite contacto corporal com superfícies ligadas à terra, tais como tubos, radiadores, máquinas e frigoríficos.
Existe um risco acrescido de choques elétricos se o seu corpo estiver ligado à terra.
- c) Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou condições de humidade.
A entrada de água numa ferramenta elétrica aumentará o risco de choques elétricos.
- d) Não abuse do fio. Nunca utilize o fio para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o fio afastado do calor, óleo, margens afiadas ou peças em movimento.
Os fios danificados ou entrelaçados podem aumentar o risco de choques elétricos.
- e) Quando trabalhar com uma ferramenta elétrica no exterior, utilize uma extensão adequada para utilização exterior.
A utilização de um fio adequado para utilização no exterior reduz o risco de choques elétricos.
- f) Se não for possível evitar a utilização de uma máquina elétrica num local húmido, utilize uma fonte de alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD).
A utilização de um RCD reduz o risco de choques elétricos.

3) Segurança pessoal

- a) Mantenha-se alerta, esteja atento ao que está a fazer e utilize o bom senso ao trabalhar com uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.
Um momento de desatenção enquanto trabalha com ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos pessoais graves.
- b) Utilize equipamento de proteção pessoal. Utilize sempre proteção para os olhos.
O equipamento de proteção, tal como uma máscara de pó, sapatos de segurança anti-derrapantes, capacete ou proteção auricular utilizados para condições adequadas reduzirá os ferimentos pessoais.
- c) Evite arranques acidentais. Certifique-se de que o interruptor está na posição de desligado antes de ligar a fonte de alimentação e/ou bateria, levantar ou transportar a ferramenta.
Transportar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou ativar ferramentas que estão com o interruptor ligado é propício a acidentes.
- d) Remova qualquer chave de parafusos ou chave-inglesa de regulação antes de ligar a ferramenta.
Uma chave-inglesa ou de parafusos ligada à parte rotativa da ferramenta pode provocar ferimentos pessoais.
- e) Não se estique. Mantenha sempre o controlo e equilíbrio adequados.
Isto permite obter um melhor controlo da ferramenta em situações inesperadas.
- f) Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha o seu cabelo e roupa longe de peças móveis.
As roupas largas, joias ou cabelo comprido podem ficar presos nas peças móveis.
- g) Se forem fornecidos dispositivos para a ligação de extratores de pó e dispositivos de recolha, certifique-se de que estes estão ligados e são utilizados adequadamente.
A utilização de uma recolha de pó pode reduzir os perigos relacionados com o pó.
- h) Não deixe que a familiaridade resultante de uma utilização frequente das ferramentas permita que se torne complacente e ignore os princípios de segurança das ferramentas.
Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves numa fração de segundo.

4) Utilização da ferramenta e manutenção

- a) Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta correta para a sua aplicação.
A ferramenta correta fará o trabalho melhor e com mais segurança à velocidade para a qual foi concebida.
- b) Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar ou desligar.
Qualquer ferramenta que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c) Desligue a ficha da fonte de alimentação e/ou remova a bateria da ferramenta elétrica, se removível, antes de efetuar quaisquer regulações, mudar os acessórios ou armazenar ferramentas elétricas.
Tais medidas de segurança de prevenção reduzem o risco de ligar a ferramenta elétrica acidentalmente.

- d) Armazene as ferramentas elétricas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções utilizem a ferramenta.

As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores inexperientes.

- e) Efetue a manutenção das ferramentas elétricas e acessórios. Verifique a existência de desalinhamentos ou dobragens das peças móveis, quebras de peças e quaisquer outras condições que possam afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se danificada, mande reparar a ferramenta antes de utilizar.

Muitos acidentes são causados por ferramentas com má manutenção.

- f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.

As ferramentas de corte com uma manutenção adequada e extremidades afiadas são menos propensas a dobrar e mais fáceis de controlar.

- g) Utilize a ferramenta elétrica, acessórios e brocas de ferramentas, etc., de acordo com estas instruções, tendo em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser efetuado.

A utilização de uma ferramenta elétrica para operações diferentes das previstas pode resultar numa situação perigosa.

- h) Mantenha as pegas e as superfícies de manuseamento secas, limpas e livres de óleo e graxa.

Pegas de manuseamento escorregadias não permitem a manipulação segura e controlo da ferramenta em situações inesperadas.

5) Utilização e manutenção da ferramenta com bateria

- a) Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante.

Um carregador que seja adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando utilizado com outra bateria.

- b) Utilize ferramentas elétricas apenas com as baterias especialmente concebidas.

A utilização de quaisquer outras baterias pode criar um risco de ferimentos e incêndios.

- c) Quando não estiver a ser utilizada uma bateria, mantenha-a afastada de outros objetos metálicos, tais como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que possam fazer uma ligação de um terminal para o outro.

Provocar um curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou um incêndio.

- d) Em condições abusivas, poderá ser ejetado líquido da bateria. Evite o contacto. Se ocorrer um contacto acidental, lave com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure ajuda médica.

O líquido ejetado da bateria poderá provocar irritações ou queimaduras.

- e) Não utilize uma bateria ou ferramenta que esteja danificada ou modificada.

Baterias danificadas ou modificadas podem exibir comportamentos imprevisíveis que podem resultar em incêndio, explosão ou risco de ferimentos.

- f) Não exponha uma bateria ou ferramenta a fogo ou temperaturas excessivas.

A exposição ao fogo ou a temperaturas acima dos 130°C pode causar uma explosão.

- g) Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou a ferramenta fora do intervalo de temperatura especificado nas instruções.

O carregamento incorreto ou a temperaturas fora da gama especificada pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

6) Manutenção

- a) Faça a manutenção da sua ferramenta elétrica por um pessoal de reparação qualificado e utilize apenas peças de substituição idênticas.

Isto garantirá que a segurança da ferramenta elétrica é mantida.

- b) Nunca repare as baterias danificadas.

A reparação de baterias deve ser executada pelo fabricante ou por prestadores de assistência autorizados.

AVISO

Mantenha afastadas das crianças e pessoas doentes. Quando não estiverem a ser utilizadas, as ferramentas devem ser guardadas fora do alcance das crianças e pessoas doentes.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA SERRA DE ESQUADRIA

1. As serras de esquadria destinam-se a cortar madeira ou produtos semelhantes a madeira e não podem ser usadas com discos de corte abrasivos para cortar materiais ferrosos como barras, hastes, pernos, etc.

O pó abrasivo faz com que partes móveis, como a guarda inferior, bloqueiem. Faíscas de corte abrasivo queimam a guarda inferior, o calço do entalhe e outras peças plásticas.

2. Use grampos para fixar a peça de trabalho sempre que tal seja possível. Se apoiar manualmente a peça de trabalho, mantenha sempre a mão afastada pelo menos 100 mm de cada lado da lâmina de serra. Não utilize esta serra para cortar peças demasiado pequenas para serem fixadas com grampos ou seguras com firmeza à mão.

Se a sua mão ficar muito perto da lâmina da serra, existe um risco acrescido de lesões pelo contacto com a lâmina.

3. A peça de trabalho deve estar parada e fixada com grampos ou segura contra a guia e a mesa. Não alimente a peça de trabalho na lâmina ou corte “à mão livre” de qualquer forma.

Peças de trabalho soltas ou em movimento podem ser projetadas em alta velocidade, causando ferimentos.

4. Empurre a serra através da peça. Não puxe a serra através da peça. Para fazer um corte, levante a cabeça da serra e puxe-a sobre a peça sem cortar, arranque o motor, prima a cabeça da serra para baixo e empurre a serra através da peça.

Cortar com o movimento de tração poderá fazer com que a lâmina de serra passe para o topo da peça e atire violentamente o conjunto da lâmina em direção ao operador.

5. Nunca passe a sua mão para além da linha de corte pretendido à frente ou atrás da lâmina da serra.

Apoiar a peça de trabalho com a “mão cruzada”, ou seja, segurar a peça de trabalho à direita da lâmina de serra com a mão esquerda ou vice-versa é muito perigoso.

6. Não ultrapasse a guia com as mãos a uma distância inferior a 100 mm de um dos lados da lâmina da serra para retirar aparas de madeira ou por qualquer outro motivo enquanto a lâmina estiver a rodar.

A proximidade da lâmina da serra giratória à sua mão pode não ser óbvia e causar ferimentos graves.

7. Inspeccione a peça antes de cortar. Se a peça de trabalho estiver curvada ou deformada, prenda-a com grampos com a face côncava em direção à guia. Certifique-se sempre de que não há folga entre a peça, a guia e a mesa ao longo da linha de corte.

As peças dobradas ou distorcidas podem torcer-se ou desviar-se e causar o bloqueio da lâmina da serra giratória durante o corte. Não deve haver pregos ou objetos estranhos na peça.

8. Não utilize a serra até que a mesa esteja desimpedida de todas as ferramentas, aparas de madeira, etc., exceto a peça de trabalho.

Resíduos pequenos ou aparas soltas de madeira ou outros objetos que entrem em contacto com a lâmina rotativa podem ser projetados a alta velocidade.

9. Corte apenas uma peça de cada vez.

Peças múltiplas empilhadas não podem ser adequadamente presas com grampos ou fixadas e podem se prender na lâmina ou deslocarem-se durante o corte.

10. Certifique-se de que a serra de esquadria está montada ou colocada sobre uma superfície de trabalho nivelada e firme antes de usar.

Uma superfície de trabalho nivelada e firme reduz o risco da serra de esquadria se tornar instável.

11. Planifique o seu trabalho. Sempre que alterar o ângulo de inclinação ou de esquadria, certifique-se de que a guia ajustável está regulada corretamente para suportar a peça de trabalho e que não interfere com a lâmina ou o sistema de guarda.

Sem ligar a ferramenta e sem a peça na mesa, desloque a lâmina da serra através de um corte simulado para garantir que não há interferência ou perigo de corte da guia.

12. Forneça suporte adequado como extensões de mesa, cavaletes de serra, etc., para uma peça com largura ou comprimento superior ao tampo da mesa.

Peças de trabalho mais compridas ou mais largas que a mesa de serra de esquadria podem cair se não forem seguramente apoiadas. Se a peça de corte ou a peça de trabalho ficar inclinada, pode levantar a guarda inferior ou ser projetada pela lâmina giratória.

13. Não use outra pessoa como substituto para a extensão da mesa ou como suporte adicional.

Um suporte instável para a peça de trabalho pode fazer com que a lâmina se prenda ou a peça de trabalho se desloque durante a operação de corte, puxando o operador ou ajudante para a lâmina giratória.

14. A peça de corte não deve ficar encravada ou pressionada de modo algum contra a lâmina da serra giratória.

Se estiver confinada, ou seja, se utilizar batentes de comprimento, a peça de corte pode ficar entalada contra a lâmina e ser projetada com violência.

15. Utilize sempre um grampo ou uma fixação para suportar corretamente material redondo, como hastes ou tubos.

As hastes têm tendência para rolar enquanto são cortadas, fazendo com que a lâmina da serra "morda" e puxe a peça e a sua mão na direção da lâmina.

16. Deixe a lâmina atingir a velocidade máxima antes de colocá-la em contacto com a peça.

Isto irá reduzir o perigo de a peça de trabalho ser projetada.

17. Se a peça ou a lâmina ficarem encravadas, desligue a serra de esquadria. Espere que todas as peças em movimento parem e desligue a ficha da fonte de alimentação e/ou retire a bateria. Em seguida, liberte o material encravado.

A continuação do corte com uma peça de trabalho encravada pode causar problemas de controlo ou danos à serra de esquadria.

18. Quando terminar o corte, liberte o interruptor, baixe a cabeça da serra e aguarde até a lâmina parar antes de retirar a peça de corte.

Colocar a mão perto da lâmina é perigoso.

19. Segure na pega com firmeza quando fizer um corte incompleto ou libertar o interruptor antes da cabeça da serra estar totalmente na posição para baixo.

A ação de travagem da serra pode fazer com que a cabeça da serra seja puxada subitamente para baixo, o que pode causar ferimentos.

PRECAUÇÕES NO USO DA SERRA TELESCÓPICA

1. Mantenha o chão em volta do nível da máquina bem arrumado e livre de materiais espalhados.
2. Providencie iluminação geral ou localizada adequada.
3. Não use ferramentas elétricas para aplicações diferentes das especificadas no manual de instruções.
4. Consertos devem ser feitos apenas pelas oficinas autorizadas. O fabricante não se responsabiliza por quaisquer danos e ferimentos causados pelo conserto feito por pessoas não autorizadas assim como falhas no manuseio da ferramenta.
5. Para garantir a integridade operacional projetada das ferramentas elétricas, não retire os protetores nem os parafusos instalados.
6. Não toque nas peças móveis nem nos acessórios sem que a fonte de alimentação esteja desconectada.
7. Use sua ferramenta numa potência menor que a especificada na placa de identificação, do contrário, pode se estragar o acabamento e reduzir a eficácia do trabalho devido à sobrecarga do motor.
8. Não limpe peças de plásticos com solventes. Gasolina, tiner, benzina, tetracloreto de carbono, álcool são alguns dos solventes que podem danificar e rachar peças de plástico. Não os utilize para limpar essas peças. Elas devem ser limpas com um pano macio umedecido com água com sabão.
9. Use apenas peças de reposição originais da HiKOKI.
10. Esta ferramenta só deve ser desmontada para a troca de escovas de carvão.
11. Não corte nunca metais ferrosos nem alvenaria.
12. É preciso que haja uma iluminação geral e localizada adequada. As peças de trabalho acabadas e estocadas devem ficar próximas ao local onde os operadores normalmente trabalham.
13. Quando necessário, use equipamentos de proteção pessoal adequados, que devem incluir: Protetores de ouvido para reduzir o risco de perda de audição induzida. Protetores dos olhos para reduzir o risco de machucar um olho. Máscaras de proteção das vias respiratórias para reduzir o risco de inalar poeira nociva. Luvas para manusear lâminas de serra (sempre que possível as lâminas de serra devem ser carregadas com um suporte) e material áspero.
14. O operador deve ser treinado corretamente no uso, ajuste e operação da máquina.

15. Abstenha-se de retirar da área de corte quaisquer recortes ou outras partes da peça de trabalho enquanto a máquina estiver funcionando e a cabeça da serra não estiver na posição de descanso.
16. Não use nunca a serra telescópica com sua guarda de lâmina inferior travada na posição aberta.
17. Certifique-se de que a guarda de lâmina inferior se movimentam facilmente.
18. Não use a serra sem as guardas de lâmina nas devidas posições, sem estar em perfeito estado de funcionamento e bem conservada.
19. Use lâminas de serra corretamente afiadas. Observe a velocidade máxima marcada na lâmina de serra.
20. Não utilize lâminas de serra danificadas ou deformadas.
21. Não utilize lâminas de serra fabricadas com aço rápido.
22. Utilize somente lâminas de serra recomendadas pela HiKOKI.
23. As lâminas de serra devem ter 305 mm de diâmetro externo.
24. Selecione a lâmina de serra correta para o material que vai ser cortado.
25. Nunca opere a serra telescópica com a lâmina de serra virada para cima ou para o lado.
26. Certifique-se de que a peça a ser trabalhada não possui nela matérias estranhas como pregos.
27. Substitua o calço da mesa quando estiver desgastado.
28. Não utilize a serra para cortar materiais que não sejam alumínio, madeira ou similares.
29. Não utilize a serra para cortar outros materiais não recomendados pelo fabricante.
30. O processo de troca de lâmina inclui o método de reposicionamento e uma advertência para que isto seja feito corretamente.
31. Conecte a serra telescópica ao dispositivo de coleta de póeira quando for serrar madeira.
32. Tome cuidado ao fazer fendas.
33. Ao transportar ou carregar a ferramenta, não segure pela alça. Em vez disso, segure pela empunhadura.
34. Comece a cortar somente depois que a rotação do motor atingir a velocidade máxima.
35. Desligue prontamente o interruptor quando observar alguma anormalidade.
36. Desligue a máquina e espere que a lâmina de serra pare antes de manusear ou ajustar a ferramenta.
37. Durante o corte de entalhe ou inclinado, a lâmina deve ser levantada até que a rotação pare completamente.
38. Durante a operação de corte radial, a serra deve ser empurrada e deslizada para longe do operador.
39. Leve em consideração todas as possibilidades de riscos residuais na operação de corte, tais como o acesso inadvertido a peças móveis, a peças mecânicas deslizantes, à máquina e assim por diante.
40. Certifique-se de que a máquina está estável antes de cada corte.
41. Não fique em linha com a lâmina de serra em frente à máquina. Fique sempre ao lado da lâmina de serra. Isto protege o seu corpo contra um possível ressalto. Mantenha as mãos, dedos e braços longe da lâmina de serra rotativa. Não cruze os braços ao operar o braço da ferramenta.
42. Se a lâmina de serra se encravar, desligue a máquina e segure a peça de trabalho até que a lâmina de serra pare completamente. Para prevenir o ressalto, a peça de trabalho não pode ser movida até que a máquina tenha parado completamente. Corrija a causa do encravamento da lâmina de serra antes de reiniciar a máquina.
43. Quando a cabeça da serra estiver na posição para baixo, nunca solte a mão que segura a pega.
- Se o fizer, a cabeça da serra pode ser precipitada para cima, o que força a ferramenta a cair e, possivelmente, causar ferimentos.
44. Certifique-se de que segura bem a ferramenta durante a operação. Caso contrário, pode resultar em acidentes ou ferimentos. (Fig. 2)
45. Não olhe diretamente para a luz. Tal pode resultar em lesões nos olhos. Limpe qualquer sujidade ou nódoa na lente da luz LED com um pano macio, tendo cuidado para não riscar a lente. Riscos na lente da luz LED podem resultar na diminuição do brilho.
46. Carregue sempre a bateria a uma temperatura de 0°C a 40°C. Uma temperatura inferior a 0°C resultará num carregamento excessivo, que é perigoso. A bateria não pode ser carregada a uma temperatura superior a 40°C. A temperatura mais adequada para o carregamento é de 20°C a 25°C.
47. Não utilize o carregador continuamente. Quando o carregamento está concluído, pouse o carregador durante cerca de 15 minutos antes do próximo carregamento de uma bateria.
48. Não permita a entrada de substâncias estranhas no orifício de ligação da bateria recarregável.
49. Nunca desmonte a bateria recarregável e o carregador.
50. Nunca provoque um curto-circuito na bateria recarregável. Provocar um curto-circuito na bateria vai causar uma corrente elétrica e aquecimento excessivos. Resulta em queimaduras ou danos na bateria.
51. Não elimine a bateria num fogo. Se a bateria for queimada, pode explodir.
52. Leve a bateria à loja onde a comprou assim que autonomia da bateria após o carregamento for demasiado curta para uma utilização prática. Não elimine a bateria gasta.
53. Não introduza objetos nas ranhuras de ventilação de ar do carregador. Introduzir objetos metálicos ou inflamáveis nas ranhuras de ventilação de ar do carregador irá resultar em riscos de choques elétricos ou carregador danificado.
54. Quando utilizar continuamente esta unidade, esta pode sobreaquecer, levando a danos no motor e interruptor. Assim, sempre que a estrutura fi car quente, deixe a ferramenta descansar durante algum tempo.
55. Certifique-se de que a bateria está bem instalada. Se estiver solta pode sair e causar um acidente.
56. Não use o produto se os terminais da ferramenta ou da bateria (montagem da bateria) estiverem deformados. Instalar uma bateria assim pode causar um curto-circuito, o que pode resultar na emissão de fumo ou incêndio.
57. Mantenha os terminais da ferramenta (montagem da bateria) livres de limalhas e de pó.
 - Antes do uso, certifique-se de que limalhas e pó não se acumulam na área dos terminais.
 - Durante a utilização, tente evitar que limalhas ou pó na ferramenta caiam sobre a bateria.
 - Quando suspender o funcionamento ou após o uso, não deixe a ferramenta numa área onde possa estar exposta a queda de limalhas ou de pó. Se o fizer pode causar um curto-circuito, o que pode resultar na emissão de fumo ou incêndio.
58. Utilize sempre a ferramenta e a bateria a temperaturas entre -5°C e 40°C.

PRECAUÇÕES PARA A BATERIA DE IÕES DE LÍTIO

Para aumentar a vida útil, a bateria de íons de lítio está equipada com uma função de proteção para impedir a transmissão de corrente.

Nos casos 1 a 3 descritos abaixo, quando utilizar este produto, mesmo que esteja a premir o interruptor, o motor pode parar. Isto não constitui uma avaria, sendo o resultado da função de proteção.

1. Quando a carga restante da bateria se esgotar, o motor para.
Nesse caso, carregue-a imediatamente.
2. Se a ferramenta estiver sobrecarregada, o motor pode parar. Neste caso, solte o interruptor da ferramenta e elimine as causas da sobrecarga. De seguida, pode voltar a utilizá-la.
3. Se a bateria estiver sobreaquecida em condições de sobrecarga, a alimentação da bateria pode parar. Neste caso, pare de utilizar a bateria e deixe-a arrefecer. De seguida, pode voltar a utilizá-la.

Além disso, tenha em consideração os seguintes avisos e precauções.

AVISO

Para evitar antecipadamente qualquer fuga na bateria, produção de calor, emissão de fumo, explosão e ignição, certifique-se de que toma as seguintes precauções.

1. Certifique-se de que limalhas e pó não se acumulam na bateria.
- Durante o trabalho, certifique-se de que limalhas e pó não caem na bateria.
- Certifique-se de que quaisquer limalhas e pó que caiam na ferramenta durante os trabalhos não se acumulam na bateria.
- Não guarde uma bateria não utilizada num local exposto a limalhas e ao pó.
- Antes de guardar uma bateria, remova quaisquer limalhas e pó que possam existir na mesma e não a guarde com peças metálicas (parafusos, pregos, etc.).
2. Não perfure a bateria com objetos afiados como pregos, não lhe bata com um martelo, e não pise, arremesse, nem submeta a bateria a impactos físicos severos.
3. Não utilize uma bateria que pareça estar danificada ou deformada.
4. Não utilize a bateria para fins que não os especificados.
5. Se a bateria não carregar completamente mesmo após ter passado o tempo de recarregamento especificado, pare imediatamente de a recarregar.
6. Não coloque nem submeta a bateria a temperaturas elevadas ou a alta pressão, como as de um forno microondas, secador, ou recipiente de alta pressão.
7. Afaste-a imediatamente do fogo quando forem detetadas fugas ou maus odores.
8. Não utilizar em locais onde seja produzida uma forte eletricidade estática.
9. Se a bateria apresentar fugas, maus odores, produção de calor, descoloração ou deformações, ou parecer funcionar de forma anormal durante a utilização, recarregamento ou armazenamento, remova-a imediatamente do equipamento ou do carregador da bateria e pare de a utilizar.
10. Não mergulhe a bateria nem permita que quaisquer fluidos vertam para o interior. Entrada de líquido condutor, tal como água, pode causar danos que podem resultar em incêndio ou explosão. Guarde a bateria num local fresco e seco, longe de materiais inflamáveis e combustíveis. As atmosferas de gás corrosivo devem ser evitadas.
11. Não submeta o painel de interruptores a impactos nem quebras. Pode causar avarias.

PRECAUÇÃO

1. Se o líquido vertido pela bateria entrar nos seus olhos, não os esfregue e lave-os bem com água fresca e limpa como água da torneira e contacte imediatamente um médico.
Se não for tratado, o líquido pode provocar problemas nos olhos.
2. Se o líquido verter para a sua pele ou roupa, lave-as imediatamente com água limpa como água da torneira. Existe a possibilidade do líquido provocar irritação cutânea.
3. Se se deparar com ferrugem, maus odores, sobreaquecimento, descoloração, deformações e/ou outras irregularidades ao utilizar a bateria pela primeira vez, pare de utilizá-la e devolva-a ao seu fornecedor ou vendedor.

AVISO

Se uma substância estranha condutora entrar no terminal da bateria de íons de lítio, a bateria pode sofrer um curto-circuito causando um incêndio. Ao armazenar a bateria de íons de lítio, cumpra as regras dos conteúdos seguintes.

- Não coloque os resíduos condutores, pregos e fios como fio de ferro ou fio de cobre na caixa de armazenamento.
- Para evitar curtos-circuitos, coloque a bateria na ferramenta ou coloque a tampa da bateria para armazenamento de modo a que não seja possível ver o ventilador.

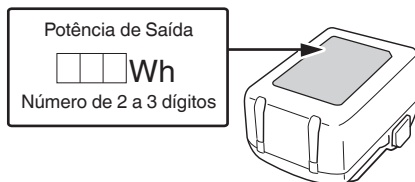
SOBRE O TRANSPORTE DA BATERIA DE IÕES DE LÍTIO

Ao transportar uma bateria de íons de lítio, tenha em conta as seguintes precauções.

AVISO

Informe a empresa de transporte que uma embalagem contém uma bateria de íons de lítio, informe a companhia da sua potência de saída e siga as instruções da empresa de transporte ao planificar o transporte.

- As baterias de íons de lítio que excedem uma potência de saída de 100 Wh são consideradas incluídas na classificação de carga Mercadorias Perigosas e requerem procedimentos especiais de registo.
- Para transporte para o estrangeiro, deve obedecer à legislação internacional e às regras e regulamentos do país de destino.
- Se o BSL36B18X estiver instalado na ferramenta elétrica, a potência de saída excederá 100 Wh e a unidade será classificada como Mercadorias Perigosas para classificação de frete.



PRECAUÇÕES DE CONEXÃO DO DISPOSITIVO USB (UC18YSL3)

Quando ocorrer um problema inesperado, os dados num dispositivo USB ligado a este produto poderão ser corrompidos ou perdidos. Certifique-se sempre de que faz uma cópia de segurança de quaisquer dados incluídos no dispositivo USB antes da utilização com este produto.

Tenha em conta que a nossa empresa não se responsabiliza por quaisquer dados armazenados num dispositivo USB que seja corrompido ou perdido, nem por qualquer dano que possa ocorrer a um dispositivo ligado.

AVISO

- Antes de usar, verifique se o cabo USB ligado tem algum defeito ou dano.
Usar um cabo USB defeituoso ou danificado pode causar emissão de fumo ou incêndio.
- Quando o produto não está a ser usado, cubra a porta USB com a cobertura de borracha.
A acumulação de pó, etc., na porta USB pode causar emissão de fumo ou incêndio.

NOTA

- Poderá haver uma pausa ocasional durante o recarregamento USB.
- Quando um dispositivo USB não estiver a ser carregado, remova o dispositivo USB do carregador.
Caso contrário, poderá não só reduzir o tempo de vida da bateria do dispositivo USB mas também resultar em acidentes inesperados.
- Pode não ser possível carregar alguns dispositivos USB, dependendo do tipo de dispositivo.

NOMES DOS COMPONENTES

Os números na lista abaixo correspondem às Fig. 1–Fig. 41.

1	Pega
2	Caixa de engrenagens
3	Botão de desbloqueio
4	Cabeça do motor
5	Bateria
6	Motor
7	Saco do pó
8	Parafuso esquerdo de soquete sextavado de 10 mm
9	Pino de bloqueio
10	Suporte (A)
11	Dobradiça
12	Indicador (Para escala de inclinação)
13	Pino de ajuste (A)
14	Cerca secundária (B)
15	Cerca (B)
16	Base
17	Montagem de tornos
18	Parafuso de 6 mm para máquina
19	Escala de esquadria
20	Indicador (Para escala de esquadria)
21	Alavanca de bloqueio de inclinação
22	Alavanca de bloqueio da esquadria
23	Alavanca de detenção

24	Alavanca de paragem positiva
25	Plataforma giratória
26	Parafuso de 5 mm para máquina
27	Parafuso de 4 mm
28	Calço da plataforma
29	Cerca (A)
30	Cerca secundária (A)
31	Guarda inferior
32	Lâmina de serra
33	Direção de rotação
34	Luz LED
35	Interruptor de seleção de modo
36	Interruptor de luz LED
37	Gatilho
38	Placa de identificação
39	Bloqueio do eixo
40	Suporte
41	Botão de segurança da correição
42	Alavanca do carro
43	Fecho
44	Luz do indicador de carga
45	Bancada de trabalho
46	Porca de 8 mm
47	Bancada de trabalho com 25 mm de espessura
48	Parafuso de 8 mm
49	Parafuso de 6 mm
50	Barra de suporte
51	Orifício do pó
52	Plataforma secundária
53	Parafuso de ajuste de 8 mm (Para o ângulo de inclinação esquerdo de 45°)
54	Parafuso de ajuste de 8 mm (Para ângulo reto)
55	Parafuso de ajuste de 8 mm (Para o ângulo de inclinação direito de 45°)
56	Parafuso de ajuste de profundidade de 8 mm
57	Parafuso de 5 mm para máquina
58	Parafuso de orelhas de 6 mm
59	Luz de seleção de modo
60	Linha
61	Sinal de aviso

Português

62	Manípulo
63	Suporte de parafuso
64	Parafuso Allen
65	Eixo de torno
66	Cerca
67	Peça de trabalho
68	Placa de torno
69	Marcação (pré-marcada)
70	Pressionar para baixo
71	Porca de 6 mm
72	Quadro auxiliar
73	Parafuso de cabeça plana de 6 mm
74	Parafuso de ajuste de profundidade de 6 mm
75	Desapertar
76	Apertar
77	Parafuso de botão de 6 mm (Acessório opcional)
78	Suporte (Acessório opcional)
79	Quadrado de aço
80	Porca de orelhas de 6 mm (Acessório opcional)
81	Parafuso de ajuste de altura de 6 mm (Acessório opcional)
82	Superfície da base
83	Batente (Acessório opcional)
84	Parafuso de orelhas de 6 mm (Acessório opcional)
85	Conjunto do torno de sancas (Acessório opcional)
86	Parafuso de botão de 6 mm
87	Batente de sancas (L) (Acessório opcional)
88	Batente de sancas (R) (Acessório opcional)
89	Sancas
90	Linha de fundo da ranhura
91	Extrator de pó
92	Mangueira (id 38 mm)
93	Adaptador (Acessório padrão do extrator de pó)
94	Junta (C) (Acessório opcional)
95	Adaptador de recolha de pó (Acessório opcional)
96	Banda da mangueira (Acessório opcional)
97	Conduta
98	Anilha (B)
99	Chave de barra sextavada de 8 mm

100	Anilha (A)
101	Interruptor do indicador da autonomia da bateria
102	Luz do indicador da autonomia da bateria
103	Painel do visor
104	Aperto de base
105	Pedaço de madeira para segurar o torno
106	Pistola de ar
107	Suporte
108	Parafuso de ajuste de altura de 8 mm
109	Parafuso de orelhas de 6 mm
110	Parafuso de 6 mm
111	Quadrado de aço
112	Guia de pó
113	Posição de montagem da cerca secundária (A)
114	Posição de montagem da cerca secundária (B)

SÍMBOLOS

AVISO

De seguida, são apresentados os símbolos utilizados para a máquina. Assimile bem seus significados antes da utilização.

	C3612DRA: Serra de Esquadria Radial de Corrediça Sem Fios
	Para reduzir o risco de lesão, o utilizador deve ler o manual de instruções.
	Apenas para países da UE Não deixe ferramentas elétricas no lixo doméstico! De acordo com a diretiva europeia 2012/19/UE sobre ferramentas elétricas e eletrónicas usadas e a implementação de acordo com a lei nacional, as ferramentas elétricas no final da vida útil devem ser recolhidas em separado e encaminhadas a uma instalação de reciclagem ecológica.
	Corrente contínua
	Tensão nominal
	Velocidade sem carga
	Ligar
	Desligar
	Desconectar a bateria

	Utilize sempre protecção para os olhos.
	Use sempre protecção auditiva.
	Não olhe para a luz em operação.
	Aviso

Bateria

	Acende-se; Autonomia da bateria superior a 75%.
	Acende-se; Autonomia da bateria de 50% a 75%.
	Acende-se; Autonomia da bateria de 25% a 50%.
	Acende-se; Autonomia da bateria inferior a 25%.
	Piscas; Autonomia da bateria quase esgotada. Recarregue a bateria assim que possível.
	Piscas; Saída suspensa devido à alta temperatura. Remova a bateria da ferramenta e aguarde que esta arrefeça totalmente.
	Piscas; Saída suspensa por falha ou avaria. O problema poderá ser a bateria, por isso contacte o seu revendedor.

ESPECIFICAÇÕES

1. Ferramenta elétrica

Modelo	C3612DRA	
Tensão	36 V	
Velocidade sem carga	4000 min ⁻¹ (modo de comutação automática) / 3200 min ⁻¹ (modo de torque alto)	
Dimensões da lâmina de serra (Diâm. externo x diâm. interno x espessura)	305 mm x 30 mm x 2,1 mm	
Largura de corte máxima	2,8 mm	
Ângulo de corte da esquadria	Direita 0°–57°, Esquerda 0°–45°	
Ângulo de corte de inclinação	Direita 0°–45°, Esquerda 0°–45°	
Ângulo de corte radial	Inclinação (Esquerda) 0°–45°	Esquadria (Esquerda) 0°–45°, (Direita) 0°–45°
	Inclinação (Direita) 0°–45°	Esquadria (Direita) 0°–45°, (Esquerda) 0°–45°
Luz LED	Sim	
Bateria disponível para esta ferramenta*1	Bateria multitensão	
Dimensões da máquina (Largura x Profundidade x Altura)	655 mm x 873 mm x 724 mm	
Peso líquido*2	26,2 kg	

*1 As baterias existentes (BSL3660/3620/3626, séries BSL18 e BSL14) não podem ser utilizadas com esta ferramenta. Use uma bateria tipo multitensão.

*2 De acordo com o procedimento EPTA 01/2014 Dependendo da bateria instalada.
O maior peso é medido com a BSL36B18X.

Tabela 1: Dimensão de corte máx.

	Cabeça	Plataforma giratória	Dimensão de corte máx.	
			Altura máx.	Largura máx.
Esquadria	0	0	105 mm	312 mm
		Esquerda 45° ou Direita 45°	105 mm	220 mm
		57° à direita	105 mm	170 mm
Inclinação	45° à esquerda	0	68 mm	312 mm
	45° à direita	0	43 mm	312 mm
Radial	45° à esquerda	45° à esquerda	68 mm	220 mm
		45° à direita	68 mm	220 mm

ACESSÓRIOS-PADRÃO

- Lâmina de serra TCT de 305 mm (instalada na ferramenta) 1
- Saco de pó..... 1
- Chave de barra sextavada de 8 mm 1
- Conjunto de morsa..... 1
- Suporte 1
- Subguia (instalada na ferramenta) 1
- Suportes 2
- Conjunto do batente..... 2
- Bateria (BSL36B18X) (WCZ):1, (NN):0
- Carregador da Bateria (UC18YSL3) (WCZ):1, (NN):0
- Tampa da bateria (Código N.º 329897) (WCZ):1, (NN):0

Os acessórios de série estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

APLICAÇÕES

Cortar vários tipos de faixas de alumínio e madeira.

	Cabeça	Plataforma giratória	Dimensão de corte máx.	
			Altura máx.	Largura máx.
Radial	45° à direita	45° à esquerda	43 mm	220 mm
		45° à direita	43 mm	220 mm

NOTA

Devido ao programa contínuo de pesquisa e desenvolvimento da HiKOKI, as especificações aqui contidas estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

2. Bateria

Modelo	Voltagem	Capacidade da bateria
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

*1 A própria ferramenta irá desligar automaticamente.

RECARREGAMENTO

Antes de utilizar a ferramenta elétrica, carregue a bateria da seguinte forma.

<UC18YSL3>

- 1. **Ligue o cabo de alimentação do carregador à tomada.**
Ao ligar a ficha do carregador a uma tomada, a luz do indicador de carga pisca a vermelho. (Consulte a **Tabela 2**)
 - 2. **Introduza a bateria no carregador.**
Introduza firmemente a bateria no carregador conforme mostrado na **Fig. 4** (na página 3).
 - 3. **Carregamento**
Ao introduzir uma bateria no carregador, o carregamento inicia e a luz indicadora de carregamento pisca a azul.
Quando a bateria fica completamente carregada, a luz indicadora de carga acende a verde. (Consulte a **Tabela 2**)
- (1) Indicação de luz do indicador de carga
As indicações da luz do indicador de carga serão aquelas mostradas na **Tabela 2**, de acordo com o estado do carregador ou da bateria recarregável.

Tabela 2: Indicações da luz do indicador de carga

LIGAR/DESLIGAR em intervalos de 0,5 seg. (VERMELHO) ■■■■■	Antes do carregamento *1
Acende-se durante 0,5 seg. em intervalos de 1 seg. (AZUL) ■■■■■	Carregado a menos de 50%
Acende-se durante 1 seg. em intervalos de 0,5 seg. (AZUL) ■■■■■	Carregado a menos de 80%
Acende-se de forma contínua (AZUL) ■■■■■	Carregado a mais de 80%
Acende-se de forma contínua (Aviso sonoro contínuo: cerca de 6 seg.) (VERDE) ■■■■■	Carregamento completo

LIGAR/DESLIGAR em intervalos de 0,3 seg. (VERMELHO) ■■■■■	Espera em caso de sobreaquecimento *2
LIGAR/DESLIGAR em intervalos de 0,1 seg. (Aviso sonoro intermitente: cerca de 2 seg.) (ROXO) ■■■■■	Carregamento impossível *3

NOTA

- *1 Se a luz vermelha continuar a piscar mesmo depois de o carregador ter sido instalado, verifique para confirmar que a bateria foi completamente inserida.
 - *2 Bateria sobreaquecida. Não é possível carregar. Embora o carregamento seja iniciado assim que a bateria arrefeça mesmo quando for deixada no local, a melhor prática é remover a bateria e permitir que ela arrefeça num local à sombra e bem ventilado antes do carregamento.
 - *3 Avaria na bateria ou no carregador
 - Insira completamente a bateria.
 - Verifique se não há nenhum material estranho preso no suporte da bateria ou nos terminais. Se não houver qualquer objeto estranho, é provável que a bateria ou o carregador estejam avariados. Dirija-se ao centro de assistência autorizado.
- Quando o carregador da bateria tiver sido usado de forma contínua, este estará quente, constituindo assim a causa das falhas. Assim que o carregamento estiver concluído, aguarde 5 minutos até o próximo carregamento.
- (2) Em relação às temperaturas e ao tempo de carregamento da bateria (Consulte a **Tabela 3**)

Tabela 3

Modelo	UC18YSL3	
Tipo de bateria	lões de lítio	
Tensão de carregamento	14,4–18 V	
Temperaturas às quais a bateria pode ser recarregada	0°C–50°C	
Tempo de carregamento para capacidade da bateria aprox. (A 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C: 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5,0 Ah	32 min
Tempo de carregamento para capacidade da bateria multitempção, aprox. (A 20°C)	6,0 Ah	38 min
	1,5 Ah (x 2 unidades)	20 min
	2,5 Ah (x 2 unidades)	32 min
	4,0 Ah (x 2 unidades)	52 min
Número de células da bateria		4–10

Tensão de carga para USB	5 V
Corrente de carga para USB	2 A
Peso	0,6 kg

NOTA

- O tempo de recarregamento pode variar conforme a temperatura ambiente e a tensão da fonte de alimentação.
- Se o carregamento demorar muito tempo
 - O carregamento demorará mais tempo a temperaturas ambiente extremamente baixas. Carregue a bateria num local acolhedor (como dentro de casa).
 - Não bloqueie a saída de ar. Caso contrário, o interior irá sobreaquecer, reduzindo o desempenho do carregador.
 - Se a ventoinha de refrigeração não estiver a funcionar, contacte um Centro de Assistência Autorizado HiKOKI para reparações.

4. Desligue o cabo de alimentação do carregador da tomada.**5. Segure bem o carregador e retire a bateria.****NOTA**

Certifique-se de que retira a bateria do carregador após a utilização e, de seguida, guarde-a.

Sobre descarga elétrica no caso de baterias novas, etc.

Como a substância química interna das baterias novas e baterias que não tenham sido utilizadas por um longo período não está ativada, pode haver uma pequena descarga elétrica ao usá-las pela primeira e segunda vez. Este fenómeno é temporário e o tempo normal requerido para a recarga será restabelecido depois de recarregar a bateria 2–3 vezes.

Como prolongar a vida útil das baterias.

- (1) Recarregar as baterias antes de elas ficarem completamente descarregadas. Quando sentir que a potência da ferramenta se torna mais fraca, pare de usar a ferramenta e recarregue a respetiva bateria. Se continuar a usar a ferramenta e gastar completamente a corrente elétrica, a bateria pode ficar danificada e sua vida torna-se mais curta.
- (2) Evite recargar a altas temperaturas. Uma bateria recarregável fica quente imediatamente depois do uso. Se uma bateria nesse estado for recarregada imediatamente depois de ter sido usada, a sua substância química interna deteriora-se e sua vida útil diminui. Deixe a bateria descansar e recarregue-a somente depois que ela ter arrefecido durante algum tempo.

MONTAGEM E UTILIZAÇÃO

Ação	Figura	Página
Remover e introduzir a bateria	3	3
Carregamento	4	3
Indicador da autonomia da bateria	36	10
Carregamento de um dispositivo USB a partir de uma tomada elétrica	37-a	10

Ação	Figura	Página
Carregamento de um dispositivo USB e bateria a partir de uma tomada elétrica	37-b	10
Como recarregar o dispositivo USB	38	10
Selecionar acessórios	—	410, 411

ANTES DA OPERAÇÃO**AVISO**

Faça todos os ajustes necessários antes de inserir as baterias.

- 1. Bateria**
Nunca utilize uma bateria que não a especificada. Fazê-lo pode resultar em danos ou acidentes.
- 2. Remova todos os materiais de empacotamento ou conectados à ferramenta antes de a tentar operar.**
- 3. Instalação (Fig. 5)**

Certifique-se de que a máquina está sempre fixa à bancada.

Fixe a ferramenta elétrica a uma bancada de trabalho horizontal nivelada.

Selecione os parafusos de 8 mm de diâmetro adequados para a espessura da bancada de trabalho. O comprimento do parafuso deve ser de pelo menos 40 mm mais a espessura da bancada de trabalho.

Por exemplo, utilize parafusos de 8 mm × 65 mm para uma bancada de trabalho com espessura de 25 mm.

- 4. Ajuste do suporte da base (Fig. 6)**

Desaperte o parafuso de 6 mm com a chave de caixa de 10 mm. Ajuste o suporte da base até que a superfície inferior esteja em contacto com a bancada ou com a superfície do chão.

Após o ajuste, aperte firmemente o parafuso de 6 mm.

- 5. Libertar o pino de bloqueio (Fig. 7)**

Quando a ferramenta elétrica é preparada para o transporte, as suas peças principais são fixadas por um pino de bloqueio.

Pressione a pega ligeiramente para baixo e retire o pino de bloqueio para desengatar a cabeça de corte.

Durante o transporte, bloqueie o pino de bloqueio na caixa de engrenagens.

- 6. Instalar o saco do pó, a unidade da plataforma secundária, o batente e os tornos (O batente é um acessório opcional.)**

- (1) Instalar o saco do pó (Fig. 8)

Instale o saco do pó na porta do pó na serra de esquadria.

Encaixe o tubo de ligação do saco do pó no orifício do pó.

Para esvaziar o saco do pó, retire o conjunto do saco do pó do orifício do pó. Abra o fecho de correr na parte inferior do saco e esvazie-o no recipiente de resíduos.

Verifique com frequência e esvazie o saco do pó antes de ficar cheio.

Ao cortar em ângulo com inclinação, ajuste a barra de suporte e instale o saco do pó de forma a que este fique pendurado para baixo verticalmente.

AVISO

Não use esta serra para cortar e/ou lixar metais. As lascas quentes ou faíscas podem inflamar a serradura do material no saco.

PRECAUÇÃO

- Esvazie o saco do pó com frequência para evitar que a conduta e a guarda inferior fiquem entupidas. A serradura acumular-se-á mais rapidamente do que o normal durante o corte com inclinação.

Português

- Depois de cortar madeira, antes de começar a cortar uma faixa de janela de alumínio, elimine as aparas que estão no saco do pó.
- (2) Instalar a plataforma secundária (**Fig. 9**)
Usando um item tal como um esquadro de aço, alinhe as superfícies superiores da superfície de base e da plataforma secundária. Ajuste o nível vertical da plataforma secundária rodando o parafuso de 8 mm para ajuste de altura. Depois do ajuste, fixe o suporte com o parafuso de 8 mm na parte de trás da base e aperte o parafuso de botão de 6 mm da plataforma secundária.

(Fixe o conjunto do torno como mostrado na **Fig. 1** e também o batente como mostrado na **Fig. 21**.)

- 7. **Verifique a guarda inferior quanto ao funcionamento correto (Fig. 40)**

AVISO

NUNCA UTILIZE A FERRAMENTA ELÉTRICA se a guarda inferior não funcionar corretamente.

A guarda inferior evita que o operador entre em contacto com a lâmina de serra durante o funcionamento da ferramenta.

Verifique sempre se a guarda inferior se move suavemente e cobre a lâmina da serra adequadamente.

- 8. **Ângulo oblíquo**

AVISO

Ao alterar o ângulo oblíquo, segure a cabeça do motor para baixo. Se a cabeça do motor se deslocar para um ângulo oblíquo repentinamente, pode resultar em ferimentos ou danos no corpo principal.

Antes de a ferramenta elétrica sair da fábrica, esta está ajustada para 0°, ângulo reto, ângulo de corte inclinado para a esquerda de 45° e ângulo de corte inclinado para a direita de 45° com os parafusos de fixação de 8 mm.

Ao alterar o ajuste, altere a altura dos parafusos de fixação de 8 mm rodando-os. (**Fig. 10-a, Fig. 10-b**) Quando mudar o ângulo de inclinação para a esquerda 45°, desaperte o parafuso de orelhas de 6 mm mostrado na **Fig. 14** e, em seguida, deslize a cerca secundária (B) para fora e incline a cabeça do motor para a esquerda.

Para alterar o ângulo de inclinação para a direita a 45°, mova a cerca secundária (A) para fora e desaperte a alavanca de bloqueio de inclinação e, em seguida, puxe para fora o pino de ajuste (A) para a frente e incline a cabeça do motor para a direita. (**Fig. 10-b**) Quando a cabeça do motor está direita na posição vertical, o pino de ajuste (A) está bem preso, por isso incline a cabeça do motor ligeiramente para a esquerda ao puxar o pino de ajuste (A) antes de inclinar a cabeça do motor para a direita.

Ao ajustar a cabeça do motor para 0°, devolva sempre o pino de ajuste (A) para a sua posição inicial como mostrado na **Fig. 10-b**.

- 9. **Verificar a posição do limite inferior da lâmina de serra**

Verifique se a lâmina da serra pode ser baixada 9 mm até 11 mm abaixo do calço da plataforma.

Quando substituir uma lâmina de serra por uma nova, ajuste a posição do limite inferior de forma que a lâmina de serra não corte a plataforma giratória ou não possa ser realizado o corte completo.

Para ajustar a posição do limite inferior da lâmina da serra, siga o procedimento (1) indicado abaixo. (**Fig. 11**)

Além disso, ao alterar a posição de um parafuso de

ajuste com uma profundidade de 8 mm que serve como um batente de posição de limite inferior da lâmina da serra.

- (1) Rode o parafuso de ajuste de profundidade de 8 mm, altere a altura onde a cabeça do parafuso e a dobradiça entram em contacto e ajuste a posição do limite inferior da lâmina de serra.

NOTA

Confirme se a lâmina de serra está ajustada de forma a não cortar na plataforma giratória.

ANTES DE CORTAR

- 1. **Posicionar o calço da plataforma (Fig. 12)**

Os calços da plataforma são instalados na plataforma giratória. Quando a ferramenta é enviada de fábrica, os calços da plataforma são fixados de maneira que a lâmina de serra não entre em contacto com eles. A rebarba da superfície inferior da peça de trabalho é extraordinariamente reduzida, se o calço da plataforma estiver preso de maneira que a folga entre a superfície lateral do calço da plataforma e a lâmina de serra seja mínima. Antes de usar a ferramenta, elimine este espaço de acordo com o seguinte procedimento.

- (1) Corte de ângulo reto
Desaperte os três parafusos de máquina de 5 mm, e depois fixe o calço da plataforma do lado esquerdo e aperte provisoriamente os parafusos de máquina de 5 mm em ambas as extremidades. Depois prenda uma peça de trabalho (cerca de 200 mm de largura) com o conjunto do torno e corte-a. Depois de alinhar a superfície de corte com a borda do calço da plataforma, aperte bem os parafusos de máquina de 5 mm em ambas as extremidades. Retire a peça de trabalho e aperte bem o parafuso de máquina central de 5 mm. Ajuste o calço da plataforma do lado direito da mesma forma.
- (2) Corte em ângulo com inclinação para a esquerda e para a direita
Ajuste o calço da plataforma da mesma forma que o procedimento para o corte em ângulo reto.

PRECAUÇÃO

Depois de ajustar o calço da plataforma para o corte do ângulo reto, o calço da plataforma será cortado até certo ponto se for usado para o corte de ângulo com inclinação.

Quando for necessária a operação de corte com inclinação, ajuste o calço da plataforma para o corte de ângulo com inclinação.

- 2. **Confirmação para uso da cerca secundária (A) (Fig. 13)**

AVISO

Ao cortar em ângulo reto com inclinação para a direita, desaperte o parafuso de orelhas de 6 mm, depois deslize a cerca secundária (A) para fora e remova-a. Se não o fizer, isso pode resultar no contacto do corpo principal ou da lâmina da serra com a cerca secundária (A) e causar lesões.

Esta ferramenta elétrica está equipada com uma cerca secundária (A). No caso de corte em ângulo reto e em ângulo com inclinação para a esquerda, use a cerca secundária (A). Então, poderá realizar cortes estáveis do material com uma face traseira larga.

PRECAUÇÃO

No caso de corte de ângulo direto e de corte de ângulo com inclinação para a esquerda, deslize para dentro para a posição onde a cerca secundária (A) toca e fixe-a com um parafuso de orelhas de 6 mm. (como mostrado na **Fig. 13**)

3. Confirmação para uso da cerca secundária (B) (Fig. 14)

AVISO

Ao cortar em ângulo com inclinação para a esquerda, desaperte o parafuso de orelhas de 6 mm e depois deslize a cerca secundária (B) para fora. Se não o fizer, isso pode resultar no contacto do corpo principal ou da lâmina da serra com a cerca secundária (B) e causar lesões.

Esta ferramenta elétrica está equipada com uma cerca secundária (B). No caso de corte em ângulo reto e em ângulo com inclinação para a direita, use a cerca secundária (B). Então, poderá realizar cortes estáveis do material com uma face traseira larga.

PRECAUÇÃO

No caso de corte de ângulo direto e de corte de ângulo com inclinação para a direita, deslize para dentro para a posição onde a cerca secundária (B) toca e fixe-a com um parafuso de orelhas de 6 mm. (como mostrado na Fig. 14)

4. Sistema de carro de corredeira (Fig. 15)

AVISO

Para reduzir o risco de ferimentos, retorne o carro de corredeira totalmente para trás após cada operação de corte cruzado.

Para operações de corte rápido em peças de trabalho pequenas, deslize o conjunto da cabeça de corte completamente em direção à parte traseira da unidade e aperte o botão de bloqueio de deslizamento. Para cortar tábuas largas até 312 mm, o botão de fixação da corredeira deve ser desapertado para permitir que a cabeça de corte deslize livremente.

5. Ajuste da escala da esquadria

- Baixe a cabeça e insira o pino de bloqueio. Desbloqueie a alavanca de bloqueio da esquadria e oscile a plataforma giratória até que a paragem positiva a bloqueie na posição de esquadria 0°.
- Não trave a alavanca de bloqueio de esquadria. Coloque um esquadro contra a cerca da serra e a lâmina, conforme mostrado na Fig. 16. (Não toque nas pontas dos dentes da lâmina com o esquadro. Se o fizer, provocará uma medição imprecisa.)
- Se a lâmina de serra não estiver exatamente perpendicular à cerca, desaperte os parafusos de máquina de 6 mm (4 pçs.) que seguram a escala de esquadria e desloque a alavanca de bloqueio da esquadria e a escala para a esquerda ou para a direita até a lâmina ficar perpendicular à cerca, como medido com o esquadro.
- Volte a apertar os parafusos de máquina de 6 mm (4 pçs.). (Fig. 16)
- Não preste atenção à leitura do indicador (para a escala de esquadria) neste momento.
- Ajuste do indicador (para escala de esquadria)
- Desbloqueie a alavanca de bloqueio de esquadria para mover a plataforma giratória para a posição de 0°. Com a alavanca de bloqueio de esquadria desbloqueada, permita que a paragem positiva se encaixe no lugar enquanto roda a plataforma giratória para 0°
- Observe o indicador (para a escala de esquadria) e a escala de esquadria como mostrado na Fig. 16. Se o indicador (para escala de esquadria) não indicar exatamente 0°, desaperte o parafuso de 4 mm mantendo o indicador (para escala de esquadria). Em vez disso, reposicione o indicador (para a escala de esquadria) e aperte o parafuso de 4 mm.

6. Ajuste do ângulo da esquadria

A escala da serra de esquadria deslizante permite uma leitura fácil, indicando os ângulos de esquadria entre 0° e 45° para a esquerda e para a direita. A plataforma de

serra de esquadria tem nove configurações mais comuns de ângulos com paragens positivas de 0°, 15°, 22,5°, 31,6° e 45°. Estas paragens positivas posicionam a lâmina no ângulo pretendido com rapidez e precisão. Siga o processo descrito abaixo para obter ajustes mais rápidos e precisos. (Fig. 17)

Ajustar ângulos de esquadria:

- (1) Puxe a alavanca de bloqueio da esquadria para libertar a plataforma giratória.
- (2) Empurre a alavanca de paragem positiva para baixo até que a alavanca de detenção se encaixe para libertar a "paragem positiva".
- (3) Rode a plataforma giratória e coloque o indicador para se alinhar com o ângulo desejado da escala de esquadria. Neste momento, ao usar a função de paragem positiva, puxe a alavanca de detenção na direção da seta perto do ângulo desejado como mostrado na Fig. 17, solte a alavanca de detenção e mova a plataforma giratória para a prender no ângulo desejado através da função de paragem positiva. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° e 45°)
- (4) Pressione a alavanca de bloqueio da esquadria para baixo para fixar a plataforma giratória no lugar.

Alavanca de detenção (Fig. 17)

A alavanca de detenção permite que a plataforma seja microajustada, desativando a funcionalidade de paragens de retenção positivas. Quando um ângulo de esquadria necessário está próximo de uma paragem de detenção positiva, esta alavanca de detenção impede que a cunha na alavanca de paragem positiva escorregue para a ranhura de detenção na base.

7. Sistema de iluminação LED (Fig. 18) [XACT CUT LED™]

PRECAUÇÃO

Não olhe para a luz em operação. Olhar para o feixe de luz pode resultar em ferimentos graves ou perda de visão.

O sistema de iluminação LED [XACT CUT LED™] projeta a sombra da lâmina na peça de trabalho. Isto resulta em maior precisão de cortes e não requer ajustes.

Para utilizar esta funcionalidade, ligue o interruptor da luz LED.

Puxe a cabeça do motor para baixo para que a lâmina fique a cerca de 6 mm da peça de trabalho. A sombra da lâmina será projetada na peça de trabalho, indicando onde os dentes da lâmina irão fazer contacto à medida que o corte é feito.

8. Acerca da função de seleção de modo

De cada vez que o interruptor de seletor de modo é premido, o modo de funcionamento é alterado. Quando o modo de torque alto é selecionado, a luz do seletor de modo acende.

O modo de torque alto reduz as RPM máximas do motor, permitindo um trabalho mais eficiente.

Se a carga aumentar enquanto o motor está a funcionar no modo de comutação automática, este muda automaticamente para o modo de torque alto.

Além disso, se a carga diminuir novamente, este volta automaticamente para o modo de comutação automática.

No modo de torque alto, este não muda para o modo de comutação automática mesmo quando a carga diminui.

Modo	Velocidade sem carga
Comutação automática	4000 min ⁻¹
Torque alto	3200 min ⁻¹

NOTA

- O modo altera-se apenas após a bateria ser instalada e o interruptor ser premido uma vez.
- O modo atual será mantido mesmo que o interruptor esteja ligado/desligado ou a bateria seja removida/reinserida.

APLICAÇÕES PRÁTICAS

AVISO

- Para evitar ferimentos pessoais, nunca retire ou coloque uma peça de trabalho na plataforma enquanto a ferramenta está a ser utilizada.
- Nunca coloque os seus membros no interior da linha junto ao sinal de aviso enquanto a ferramenta estiver a ser utilizada (consulte a **Fig. 19**). Isto pode causar condições perigosas.

PRECAUÇÃO

- É perigoso remover ou instalar a peça de trabalho enquanto a lâmina da serra estiver a rodar.
- Ao serrar, limpe as aparas da plataforma giratória.
- Se as aparas se acumularem demasiado, a lâmina da serra do material de corte será exposta. Nunca aproxime as suas mãos ou qualquer outro objeto da lâmina exposta.

1. Funcionamento do interruptor

Puxe o interruptor enquanto pressiona o interruptor de bloqueio para um dos lados da seta para fazer rodar a lâmina da serra. (**Fig. 20**)
Depois de o interruptor ser ligado, mesmo que o bloqueio do interruptor seja libertado, a lâmina de serra continua a rodar enquanto o interruptor for puxado. Quando o interruptor é libertado, o travão é aplicado à rotação da lâmina da serra e a lâmina para.

2. Ligar a luz LED

Prima o interruptor de luz LED para ligar a luz LED.

NOTA

Para evitar o consumo de energia da bateria causado por se esquecer de desligar a luz LED, a luz apaga-se automaticamente em cerca de 1 hora.

3. Utilizar o conjunto do torno (Acessório padrão) (**Fig. 21**)

AVISO

Prenda sempre firmemente com grampos ou com o torno a peça de trabalho à cerca; caso contrário, ela pode ser empurrada para fora da plataforma e causar assim lesões físicas.

PRECAUÇÃO

Confirme sempre que a cabeça do motor não entra em contacto com o conjunto do torno quando é baixado para o corte. Se existir risco de que isto possa acontecer, mova o conjunto do torno para uma posição onde este não tenha contacto com a lâmina da serra.

- (1) O conjunto do torno pode ser montado na base.
- (2) Rode o botão superior e fixe firmemente a peça de trabalho na posição (**Fig. 21**).

NOTA

Ao usar o torno, certifique-se de que a ferramenta está livre de qualquer contacto excessivo quando a unidade é balançada ou deslizada.

4. Operação de corte

- (1) Tal como mostrado na **Fig. 22**, a largura da lâmina da serra é a largura do corte. Portanto, deslize a peça de trabalho para a direita (vista a partir da posição do operador) quando o comprimento **(b)** é pretendido, ou para a esquerda quando o comprimento **(a)** é pretendido.
Ligue a luz LED, projete a sombra da lâmina na peça de trabalho, alinhe o lado esquerdo ou direito da sombra da lâmina com a linha de tinta na peça de trabalho.

- (2) Depois de ligar o interruptor e de verificar se a lâmina da serra está a rodar à velocidade máxima, empurre lentamente a pega para baixo e coloque a lâmina da serra perto do material a ser cortado.
- (3) Quando a lâmina da serra entrar em contacto com a peça de trabalho, empurre a alavanca gradualmente para baixo para cortar a peça de trabalho.
- (4) Depois de cortar a peça de trabalho na profundidade pretendida, desligue a ferramenta e deixe a lâmina da serra parar completamente antes de levantar a pega da peça de trabalho para a colocar na posição totalmente retraída.

AVISO

- Confirme que o interruptor de gatilho está desligado e que a bateria seja removida da ferramenta elétrica sempre que a ferramenta não estiver a ser utilizada.
- Desligue sempre a corrente e deixe a lâmina de serra parar completamente antes de levantar a pega da peça de trabalho. Se a pega for levantada enquanto a lâmina da serra ainda estiver a rodar, a peça de corte pode ficar presa contra a lâmina da serra, causando fragmentos que se espalham de forma perigosa.
- De cada vez que uma operação de corte profundo estiver concluída, desligue o interruptor e verifique se a lâmina de serra parou. Em seguida, levante a pega e volte a colocá-la na posição de retração total.
- Certifique-se de que retira o material cortado do topo da plataforma giratória e, em seguida, avance para o passo seguinte.
- A operação de corte contínua pode resultar em sobrecarga do motor. Toque no motor e se estiver quente, pare imediatamente a operação de corte e descanse durante 10 minutos ou mais, e depois reinicie a operação de corte.

PRECAUÇÃO

- Para dimensões máximas de corte, consulte a tabela de “ESPECIFICAÇÕES”.
 - Uma pressão aumentada na pega não aumenta a velocidade de corte. Pelo contrário, demasiada pressão pode resultar em sobrecarga do motor e/ou eficácia de corte diminuída.
5. **Cortar peças de trabalho estreitas (Corte de pressão) (**Fig. 23**)**
Deslize a dobradiça para baixo até ao punho (A), de seguida aperte o parafuso de fixação de deslizamento. Baixe a pega para cortar a peça de trabalho. Usando a ferramenta elétrica desta forma permite o corte de peças de até 107 mm quadrados.
 6. **Cortar peças de trabalho grandes (**Fig. 24**)**
Pode acontecer que não pode ser feito um corte completo dependendo da altura da peça de trabalho. Neste caso, monte uma placa auxiliar com os parafusos de cabeça plana de 6 mm e as porcas de 6 mm utilizando os orifícios de 7 mm na superfície da cerca (dois orifícios em cada lado). Consulte “ESPECIFICAÇÕES” para saber a espessura da placa auxiliar.

NOTA

Ao cortar uma peça que exceda 107 mm de altura em ângulo reto ou 70 mm em ângulo com inclinação para a esquerda ou 45 mm em ângulo com inclinação para a direita, ajuste a posição limite inferior de modo que a base da cabeça do motor não entre em contacto com a peça de trabalho.

Para ajustar a posição do limite inferior da lâmina da serra, siga o procedimento (1) indicado na **Fig. 25**.

- (1) Baixe a cabeça do motor e rode o parafuso de ajuste de profundidade de 6 mm e faça ajustes de forma a que possa haver uma folga de 2 mm a 3 mm entre a posição do limite inferior da cabeça do motor e o topo da peça de trabalho na posição do limite inferior da

lâmina da serra onde a cabeça do parafuso de ajuste de profundidade de 6 mm entra em contacto com a dobradiça.

7. Cortar peças de trabalho largas (Corte deslizante) (Fig. 26)

- (1) Peças de trabalho até 107 mm de altura e 312 mm de largura:
Desaperte o botão de fixação de deslizamento, pegue no punho e deslize a lâmina de serra para a frente. Em seguida, pressione o punho e deslize a lâmina de serra para trás para cortar a peça de trabalho. Isto facilita o corte de peças de trabalho de até 107 mm de altura e 312 mm de largura.
- (2) Peças de trabalho até 120 mm de altura e 260 mm de largura: Podem ser cortadas peças de trabalho de até 120 mm de altura e até 260 mm de largura da mesma maneira descrita no parágrafo 6-(1) acima.

AVISO

- Para o corte deslizante, siga os procedimentos. O corte deslizante para a frente (em direção ao operador) é muito perigoso porque a lâmina de serra pode ressaltar para cima a partir da peça. Portanto, deslize sempre a pega para longe do operador.
- Volte a colocar sempre o carro totalmente para trás após cada operação de corte cruzado para reduzir o risco de ferimentos.
- Nunca coloque a mão na alavanca de bloqueio da esquadria durante a operação de corte, uma vez que a lâmina de serra fica próxima da alavanca de bloqueio de esquadria quando a cabeça do motor é baixada.

PRECAUÇÃO

- Ao cortar uma peça de trabalho de 120 mm de altura, ajuste a posição do limite inferior da cabeça do motor de modo a que a folga entre a borda inferior da cabeça do motor e a peça de trabalho seja de 2 a 3 mm na posição do limite inferior.
- Se a pega for pressionada com força excessiva ou lateral, a lâmina de serra pode vibrar durante a operação de corte e causar marcas de corte indesejadas na peça de trabalho, reduzindo assim a qualidade do corte. Assim, pressione a pega para baixo e cuidadosamente.
- No corte deslizante, empurre suavemente a pega para trás (para a retaguarda) num movimento único e suave. Se parar o movimento da pega durante o corte irá causar marcas de corte indesejadas na peça de trabalho.

8. Procedimentos de corte com inclinação (Fig. 27) AVISO

Ao alterar o ângulo oblíquo, segure a cabeça do motor para baixo. Se a cabeça do motor se deslocar para um ângulo oblíquo repentinamente, pode resultar em ferimentos ou danos no corpo principal.

- (1) Solte a alavanca de bloqueio de inclinação e incline a lâmina de serra para a esquerda ou para a direita. Para alterar o ângulo de inclinação para a direita, desaperte a alavanca de bloqueio de inclinação e, em seguida, puxe para fora o pino de ajuste (A) para a frente e incline a cabeça do motor para a direita. Quando a cabeça do motor está direita na posição vertical, o pino de ajuste (A) está bem preso, por isso incline a cabeça do motor ligeiramente para a esquerda ao puxar o pino de ajuste (A) antes de inclinar a cabeça do motor para a direita.

- (2) Ajuste o ângulo de inclinação para a posição desejada enquanto observa a escala e o indicador de ângulo de inclinação e, em seguida, fixe a alavanca de bloqueio de inclinação.

Verifique sempre se a alavanca de bloqueio de inclinação está fixa e se a cabeça do motor está segura com grampos. Se tentar um corte em ângulo sem fixar a cabeça do motor, esta poderá deslocar-se inesperadamente, provocando ferimentos.

AVISO

- Quando a peça de trabalho é fixada no lado esquerdo ou direito da lâmina, a porção cortada curta chega ao lado direito ou esquerdo da lâmina da serra. Desligue sempre a corrente e deixe a lâmina de serra parar completamente antes de levantar a peça da peça de trabalho.
- Se a pega for levantada enquanto a lâmina da serra ainda estiver a rodar, a peça de corte pode ficar presa contra a lâmina da serra, causando fragmentos que se espalham de forma perigosa. Ao parar a operação de corte de inclinação até meio, inicie o corte depois de puxar a cabeça do motor para a posição inicial. A partir do meio, sem puxar para trás, faz com que a guarda inferior fique presa na ranhura de corte da peça de trabalho e entre em contacto com a lâmina da serra.
- Ao cortar em ângulo reto, desaperte o parafuso de orelhas de 6 mm, depois deslize a cerca secundária (A) para fora e remova-a.
- Ao cortar em ângulo para a esquerda, desaperte o parafuso de orelhas de 6 mm e depois deslize a cerca secundária (B) para fora.

PRECAUÇÃO

Ao cortar uma peça de trabalho de 75 mm de altura na posição de corte oblíquo esquerda de 45° ou uma peça de trabalho de 50 mm de altura na posição de corte oblíquo direita de 45°, ajuste a posição do limite inferior da cabeça do motor de forma a que o espaço entre a extremidade inferior da cabeça do motor e a peça de trabalho seja de 2 a 3 mm na posição do limite inferior (consulte "9. Verificar a posição do limite inferior da lâmina de serra" na página 134).

NOTA

A alavanca de bloqueio de inclinação adota um sistema de embraiagem. Quando entrar em contacto com a alavanca de bloqueio de inclinação e o corpo principal, puxe a alavanca de bloqueio de inclinação na direção da marca da seta, como mostrado na Fig. 27, e mude a direção da alavanca de bloqueio de inclinação.

9. Procedimentos de corte de esquadria (Fig. 28)

- (1) Destrave a plataforma de esquadria levantando a alavanca de bloqueio de esquadria.
- (2) Enquanto pressiona ligeiramente a alavanca de paragem positiva até engatar a alavanca de detenção, segure a alavanca de bloqueio da esquadria e rode a plataforma para a esquerda ou direita até ao ângulo pretendido.
- (3) Quando o ângulo de esquadria desejado for alcançado, pressione a alavanca de bloqueio da esquadria para fixar a plataforma na posição.
- (4) Se o ângulo de esquadria pretendido for uma das nove paragens positivas indicadas abaixo, consulte a secção da alavanca de detenção da esquadria na Fig. 17.
- (5) Ligue a luz LED e posicione a peça de trabalho na plataforma para pré-alinhamento do corte.

PRECAUÇÃO

Verifique sempre se a alavanca de bloqueio da esquadria está fixa e se a plataforma giratória está segura com grampos. Se tentar um corte em ângulo sem fixar a plataforma giratória, esta poderá deslocar-se inesperadamente, provocando ferimentos.

NOTA

- As paragens positivas são fornecidas à direita e à esquerda do ajuste central de 0° nas definições de 15°, 22,5°, 31,6° e 45°. Verifique se a escala de esquadria e a ponta do indicador estão corretamente alinhadas.
- A operação da serra com a escala de esquadria e o indicador fora de alinhamento resultará em pouca precisão de corte.

10. Procedimentos de corte radial

O corte radial pode ser executado seguindo as instruções em 8 e 9 acima. Para dimensões máximas de corte radial, consulte a tabela de "ESPECIFICAÇÕES".

PRECAUÇÃO

Segure sempre a peça de trabalho com a mão direita ou esquerda e corte-a deslizando a parte redonda da serra para trás com a outra mão direita ou esquerda. É muito perigoso rodar a plataforma giratória para a direita ou para a esquerda durante o corte composto porque a lâmina da serra pode entrar em contacto com a mão que está a fixar a peça de trabalho.

No caso de corte radial (ângulo +inclinação) pela inclinação à esquerda, deslize a cerca secundária (B) para fora e inicie a operação de corte.

No caso de corte radial (ângulo +inclinação) pela inclinação à direita, remova a cerca secundária (A) e inicie a operação de corte.

11. Cortar materiais compridos

Ao cortar materiais compridos, use uma plataforma auxiliar que tenha a mesma altura do suporte (acessório opcional) e a base do equipamento auxiliar especial.

Capacidade:

material de madeira (L x A x L)

300 mm x 45 mm x 1300 mm ou

180 mm x 25 mm x 2000 mm

12. Instalação dos suportes ... (Acessório opcional)

Os suportes ajudam a manter as peças de trabalho mais compridas estáveis e no lugar durante a operação de corte.

- (1) Como indicado na **Fig. 29**, use um esquadro de aço para alinhar a extremidade superior dos suportes com a superfície da base. Desaperte a porca de orelhas de 6 mm. Rode o parafuso de ajuste de altura de 6 mm e ajuste a altura do suporte.
- (2) Depois de ajustar, aperte firmemente o parafuso de orelhas de 6 mm e prenda o suporte com o parafuso de botão de 6 mm (acessório opcional). Se o comprimento do parafuso de ajuste de altura de 6 mm for insuficiente, espalhe uma placa fina por baixo. Certifique-se de que o parafuso de ajuste de altura de 6 mm não sobressaia do suporte.

PRECAUÇÃO

Ao transportar ou carregar a ferramenta, não segure o suporte. Existe o perigo de o suporte escorregar para fora da base. Segure a pega em vez do suporte.

13. Batente para corte de precisão... (O batente e o suporte são acessórios opcionais)

O batente facilita o corte contínuo de precisão em comprimentos de 285 mm a 450 mm. Para instalar o batente, fixe-o no suporte com o parafuso de botão de 6 mm como mostrado na **Fig. 30**.

14. Confirmação para usar o torno de sancas, batente de sancas (L) e (R) (Acessório opcional)

- (1) Os batentes de sancas (L) e (R) (Acessórios opcionais) permitem o corte mais fácil das sancas sem inclinar a lâmina da serra. Instale-os na base em ambos os lados, como mostrado na **Fig. 31**. Após a inserção, aperte os parafusos de botão de 6 mm para prender os batentes de sancas.

- (2) O torno de sancas (B) (Acessório opcional) pode ser montado na cerca esquerda (Cerca (B)) ou na cerca direita (Cerca (A)). Pode unir-se com a inclinação da sanca e o torno pode ser pressionado para baixo. Em seguida, rode o botão superior, conforme necessário, para prender firmemente a sanca em posição. Para levantar ou baixar o torno, primeiro desaperte o parafuso Allen. Após ajustar a altura, aperte firmemente o parafuso de orelhas de 6 mm; depois rode o botão superior, conforme necessário, para prender firmemente a sanca em posição (**Fig. 32**). Posicione a sanca com a sua **BORDA DE CONTACTO COM A PAREDE** contra a cerca guia e a sua **BORDA DE CONTACTO COM O TETO** contra os batentes de sancas como mostrado na **Fig. 32**. Ajuste os batentes de sancas de acordo com o tamanho da sanca. Aperte o parafuso de orelhas de 6 mm para prender os batentes de sancas. Consulte a tabela inferior para o ângulo de esquadria. Use a cerca secundária (A) para fixar a sanca mais firmemente.

AVISO

Prenda sempre firmemente com grampas ou com o torno a sanca à cerca; caso contrário, a sanca pode ser empurrada para fora da plataforma e causar lesões físicas.

Não corte em inclinação. O corpo principal ou a lâmina da serra podem entrar em contacto com a cerca secundária, resultando em ferimentos.

PRECAUÇÃO

Confirme sempre que a cabeça do motor não entra em contacto com o conjunto da sanca quando é baixado para o corte.

Se existir algum perigo de que isso possa acontecer, desaperte o parafuso Allen e mova o conjunto do torno da sanca para uma posição em que não entre em contacto com a lâmina da serra.

15. Procedimentos de corte de ranhura

Podem ser cortadas ranhuras na peça de trabalho ajustando o parafuso de ajuste de profundidade de 6 mm (**Fig. 33**).

- (1) Baixe a cabeça do motor e rode o parafuso de ajuste de profundidade de 6 mm à mão. (Onde a cabeça do parafuso de ajuste de profundidade de 6 mm entra em contacto com a dobradiça.)
- (2) Ajuste a profundidade de corte pretendida definindo a distância entre a lâmina de serra e a superfície da base (**Fig. 33**).

NOTA

Ao cortar uma ranhura simples numa das pontas da peça de trabalho, retire o pedaço desnecessário com um cinzel.

16. Conectar o extrator de pó (Vendido separadamente) (Fig. 34)

Não inale os pó nocivos gerados pela operação de corte.

O pó pode pôr em perigo a sua saúde e das pessoas presentes.

A utilização de um extrator de pó pode reduzir os perigos relacionados com o pó.

A maior parte do pó pode ser recolhida conectando o extrator de pó através do adaptador, da junta e do adaptador de recolha do pó.

Conecte o extrator de pó com o adaptador.

- (1) Conecte por ordem a mangueira (id 38 mm x 3 m de comprimento) e o adaptador (Acessório padrão do Extrator de pó), a junta (Acessório opcional) e o adaptador de recolha de pó (Acessório opcional) com a conduta da ferramenta elétrica. A conexão é feita premindo na direção da seta. (**Fig. 34**) O adaptador de recolha do pó (Acessório opcional) está fixo na conduta por uma banda de mangueira. (Acessório opcional)

MONTAGEM E DESMONTAGEM DA LÂMINA DA SERRA

AVISO

Para evitar acidentes ou lesões corporais, desligue sempre o gatilho do interruptor e remova a bateria antes de retirar ou instalar a lâmina de serra.

1. Montagem da lâmina da serra (Fig. 35)

- (1) Prima o bloqueio do eixo e desaperte o parafuso de 10 mm com uma chave de barra hexagonal de 8 mm (acessório padrão).
Uma vez que o parafuso de 10 mm tem a rosca para a esquerda, desaperte-o rodando-o para a direita.

NOTA

- Se o bloqueio do eixo não puder ser facilmente premido para dentro para bloquear o eixo, rode o parafuso de 10 mm com a chave de barra hexagonal de 8 mm (acessório padrão) enquanto aplica pressão no bloqueio do eixo.
 - A eixo da lâmina de serra está bloqueado quando o bloqueio do eixo for pressionado para dentro.
- (2) Retire o parafuso e a anilha (B)
 - (3) Levante a guarda inferior e monte a lâmina de serra.

AVISO

Quando montar a lâmina de serra, confirme que a marca indicadora de rotação no sentido da lâmina de serra e a rotação da caixa de engrenagens (**Fig. 1**) correspondem corretamente.

- (4) Limpe bem a anilha (A) e o parafuso de 10 mm e instale-os no eixo da lâmina da serra.
- (5) Pressione o bloqueio do eixo e aperte o parafuso de 10 mm rodando-o para a esquerda com a chave de barra sextavada de 8 mm (acessório padrão).

AVISO

Aperte o parafuso de 10 mm de maneira a que ele não se desaperte durante a operação. Confirme se o parafuso de 10 mm foi devidamente apertado antes de ligar a ferramenta elétrica.

PRECAUÇÃO

- Está instalada uma guia de pó por trás da dobradiça. Ao remover ou instalar a lâmina da serra, não entre em contacto com a guia de pó. O contacto pode partir ou lascar as pontas da lâmina da serra. **(Fig. 35)**
- Confirme que o bloqueio do eixo retornou para a sua posição retraída depois de instalar ou remover a lâmina de serra.

2. Desmontar a lâmina da serra

Desmonte a lâmina da serra invertendo os procedimentos de montagem.

A lâmina de serra pode ser facilmente removida depois de levantar a guarda inferior.

PRECAUÇÃO

Nunca tente instalar lâminas de serra que não tenham 305 mm de diâmetro.

SINAL DE AVISO DA LUZ LED

Este produto possui funções que são concebidas para proteger a própria ferramenta, assim como a bateria. Se qualquer uma das funções de salvaguarda forem acionadas durante o funcionamento, a luz LED pisca como descrito na **Tabela 4**

acionadas, remova imediatamente o seu dedo do interruptor e siga as instruções descritas sob ação corretiva.

Tabela 4

Exibição de Luz LED	Função de Salvaguarda
Ligado 0,1 segundos/ desligado 0,1 segundos 	Proteção Sobrecarregada Remova a causa da sobrecarga.
Ligado 0,5 segundos/ desligado 0,5 segundos 	Proteção de temperatura Permita que a ferramenta e a bateria arrefeam completamente.

TRANSPORTE DA ESTRUTURA PRINCIPAL

AVISO

Para evitar um acidente ou lesão pessoal, confirme sempre que o gatilho do interruptor está desligado e remova a bateria antes de transportar a estrutura principal.

O conjunto do torno poderia cair durante o transporte. Remova o conjunto ou coloque um pedaço de madeira entre o torno para prendê-lo firmemente. (Fig. 39-b)

Baixe a cabeça e insira o pino de bloqueio (consulte a página 133 “5. Libertar o pino de bloqueio”). Também aperte o botão de segurança da correição de modo que a dobradiça fique posicionada para bater no suporte (A) e prenda a cabeça. **(Fig. 39-a)**

Levante a alavanca de bloqueio da esquadria, rode a plataforma giratória o máximo possível e prenda a plataforma giratória pressionando a alavanca de bloqueio da esquadria para baixo para a posição fixa. Isso tornará a estrutura principal ainda mais compacta. **(Fig. 39-b)**

Ao transportar a estrutura principal, leve-a nos seus braços, segurando o punho localizado na base com as duas mãos.

Ao transportar com duas pessoas, cada pessoa deve usar ambas as mãos para segurar a alça de transporte, a alça e o punho da base.

MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO

AVISO

Certifique-se de que desliga o interruptor e retira a bateria antes de executar qualquer inspeção ou manutenção.

1. Inspeccionar a lâmina da serra

Substitua sempre a lâmina de serra imediatamente após o primeiro sinal de deterioração ou danos. Uma lâmina de serra danificada pode causar ferimentos pessoais e uma lâmina de serra gasta pode causar uma operação ineficiente e possível sobrecarga do motor.

PRECAUÇÃO

Nunca utilize uma lâmina de serra gasta. Quando uma lâmina da serra está gasta, a sua resistência à pressão das mãos aplicada pela pega da ferramenta tende a aumentar, o que torna a ferramenta elétrica insegura.

2. Inspeccionar os parafusos de montagem

Inspeccione regularmente todos os parafusos de montagem e certifique-se de que estão bem apertados. Caso algum parafuso esteja solto, reaperte-o imediatamente. Caso contrário, pode resultar em ferimentos graves.

3. Manutenção do motor

O enrolamento do motor do aparelho é o "coração" da ferramenta elétrica. Tome o devido cuidado para garantir que o enrolamento não se danifica e/ou fica molhado com óleo ou água.

4. Inspeccionar o funcionamento correto da guarda inferior

- Antes de utilizar a ferramenta, teste a guarda inferior (Fig. 40) para verificar se está em bom estado e que se move suavemente.
- Nunca utilize a ferramenta sem que a guarda inferior funcione corretamente e esteja em bom estado mecânico.

5. Inspeção de terminais (ferramenta e bateria)

Certifique-se de que limalhas e pó não se acumulam nos terminais. Verifique ocasionalmente antes, durante e depois da produção.

6. Lubrificação

Lubrifique as seguintes superfícies de deslizamento uma vez por mês para manter a ferramenta elétrica em boas condições de funcionamento durante muito tempo. Recomenda-se o uso de óleo de máquina.

Pontos de alimentação de óleo:

- Parte rotativa da dobradiça
- Parte rotativa do suporte (A)
- Parte rotativa do conjunto do torno

7. Limpeza

Limpe a máquina, a conduta e a guarda inferior soprando com ar seco de uma pistola de ar ou outra ferramenta. (Fig. 41)

Remova periodicamente lascas e outros materiais residuais da superfície da ferramenta elétrica com um pano húmido e ensaboado. Para evitar uma avaria do motor, proteja-o do contacto com óleo ou água. Se a linha LED ficar invisível devido a aparas e materiais semelhantes aderidos à janela da secção de emissão de luz do LED, limpe a janela com um pano seco ou um pano macio humedecido com água e sabão, etc.

8. Descarte da bateria gasta

AVISO

Não descarte a bateria gasta. A bateria vai explodir se for incinerada. O produto que adquiriu contém uma bateria recarregável. A bateria é reciclável. No fim da sua vida útil, de acordo com várias leis estatais e locais, pode ser ilegal descartar esta bateria no lixo municipal. Consulte os funcionários locais do departamento de resíduos sólidos para obter detalhes na sua área acerca das opções de reciclagem ou descarte adequado.

9. Armazenamento

- Após a operação da ferramenta ter sido concluída, verifique se o seguinte foi realizado:
 - (1) O interruptor de gatilho está na posição OFF,
 - (2) Retire a bateria, da ferramenta,
- Armazene a ferramenta elétrica e a bateria num local em que a temperatura seja inferior a 40°C e fora do alcance das crianças.

NOTA

Armazenar baterias de iões de lítio. Certifique-se de que as baterias de iões de lítio foram totalmente carregadas antes de armazená-las.

O armazenamento prolongado (3 meses ou mais) das baterias com pouca carga pode resultar em deterioração do desempenho, redução significativa do tempo de utilização das baterias ou tornar as baterias incapazes de manter a carga.

Contudo, um tempo de utilização da bateria significativamente reduzido pode ser recuperado carregando e utilizando repetidamente as baterias duas a cinco vezes.

Se o tempo de utilização da bateria for extremamente curto apesar do carregamento e utilização repetidos, considere as baterias esgotadas e compre baterias novas.

10. Centro de assistência autorizado da HiKOKI:

Consulte <https://hikoki-powertools.eu> para os endereços.

PRECAUÇÃO

As reparações, modificações e inspeção das ferramentas elétricas HiKOKI devem ser realizadas por um Centro de Assistência Autorizado da HiKOKI.

Na operação e manutenção das ferramentas elétricas, os regulamentos de segurança e as normas prescritas em cada país devem ser cumpridos.

Aviso importante sobre as baterias para as ferramentas sem fios da HiKOKI.

Utilize sempre uma das nossas baterias originais designadas. Não podemos garantir a segurança e o desempenho da nossa ferramenta elétrica sem fios quando é utilizada com baterias diferentes das baterias designadas por nós ou quando a bateria é desmontada e modificada (assim como desmontagem e substituição das células ou outras peças internas).

GARANTIA

Garantimos que a HiKOKI Power Tools obedece às normas legislativas de cada país. Esta garantia não cobre avarias ou danos derivados de má utilização, abuso ou desgaste normal. Em caso de queixa, envie a Ferramenta elétrica, não desmontada, juntamente com o CERTIFICADO DE GARANTIA que se encontra no fundo destas instruções de utilização, para um centro de assistência autorizado da HiKOKI.

Informação a respeito de ruídos e vibração do ar

Os valores medidos foram determinados de acordo com a EN62841 e declarados em conformidade com a ISO 4871.

Nível de potência sonora ponderado A medido: 103 dB (A)
Nível de pressão sonora ponderado A medido: 90 dB (A)
Incerteza K: 3 dB (A).

Use proteção auditiva.

Os valores totais da vibração (soma do vetor triax) são determinados de acordo com a norma EN62841.

O valor típico da raiz quadrada média ponderada da aceleração não excede 2,5 m/s²

O valor total de vibração declarado e o valor de emissão de ruído declarado foram medidos de acordo com um método de teste padrão e podem ser utilizados para comparar ferramentas. Também podem ser utilizados numa avaliação preliminar de exposição.

AVISO

- A vibração e a emissão de ruído durante a utilização real da ferramenta elétrica podem diferir do valor total declarado, dependendo da forma como a ferramenta é utilizada, especialmente do tipo de peça a trabalhar; e
- Identificar as medidas de segurança para proteger o operador, que são baseadas numa estimativa de exposição nas atuais condições de utilização (tendo em conta todas as partes do ciclo de funcionamento, tais como os tempos em que a ferramenta é desligada e quando está a funcionar ao ralenti, além do tempo de acionamento do gatilho).

NOTA

Devido ao programa contínuo de pesquisa e desenvolvimento da HiKOKI, as especificações aqui contidas estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Use as inspeções na tabela abaixo se a ferramenta não funcionar normalmente. Se isto não solucionar o problema, consulte o seu representante ou o Centro de Assistência Autorizado da HiKOKI.

Sintoma	Causa possível	Solução
A ferramenta não funciona	Sem carga restante da bateria	Carregue a bateria.
	A bateria não está totalmente instalada.	Introduza a bateria na ferramenta até ouvir um estalido.
A ferramenta parou subitamente	A ferramenta foi sobrecarregada	Elimine o problema que causa a sobrecarga.
	A bateria está sobreaquecida.	Deixe a bateria arrefecer.
	O motor foi interrompido automaticamente para evitar falha da ferramenta.	Isto não é uma avaria. O interruptor do gatilho foi pressionado durante 5 minutos ou mais. Ligue a energia mais uma vez.
Não é possível inclinar	A alavanca de bloqueio de inclinação não foi desapertada.	Desaperte a alavanca de bloqueio de inclinação e depois incline a ferramenta. Depois de ajustar o componente solto, certifique-se de que o aperta novamente.
Não pode ser inclinado para a direita	O pino de ajuste (A) não foi puxado para fora.	Incline para a direita depois de puxar para fora o pino de ajuste (A).
	A alavanca de bloqueio de inclinação não foi desapertada.	Solte a alavanca de bloqueio de inclinação e, em seguida, incline.
A lâmina de serra está gasta	A lâmina de serra está gasta ou tem dentes em falta.	Troque por um novo produto.
	O parafuso está solto.	Aperte o parafuso.
	A lâmina de serra foi instalada invertida.	Instale a lâmina de serra na direção correta.
Não se consegue cortar com precisão	As peças de operação da ferramenta não estão totalmente fixadas.	Instale totalmente a alavanca de bloqueio de inclinação e a alavanca de bloqueio de esquadria.
	O material não pode ser fixado na posição correta.	Remova qualquer material estranho da cerca ou plataforma giratória. Em alguns casos, a posição correta não pode ser fixada devido a uma curva no material. Tente fixar uma superfície plana com a cerca ou a plataforma giratória.

Português

Sintoma	Causa possível	Solução
O interruptor não pode ser puxado	O bloqueio do interruptor não está suficientemente pressionado.	Pressione o bloqueio do interruptor completamente até atingir a parte de trás
A bateria não pode ser instalada.	Tentar instalar uma bateria diferente da especificada para a ferramenta.	Instale uma bateria tipo multitensão.

ALLMÄNNA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG

⚠ VARNING

Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, bilder och specifikationer som medföljer detta elektriska verktyg. Om inte alla instruktioner nedan följs kan detta leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarlig skada.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

Uttrycket "elektriskt verktyg" i varningar hänvisar till ditt eldrivna (med sladd) eller batteridrivna (sladdlöst) elektriska verktyg.

1) Säkerhet på arbetsplats

- Håll arbetsplatsen ren och välbelyst.
Föriga eller mörka arbetsplatser inbjuder till olyckor.
- Använd inte elektriska verktyg i explosiva omgivningar, som t ex i närvaro av antändliga vätskor, gaser eller damm.
Elektriska verktyg bildar gnistor som kan antända dammet eller ångorna.
- Håll barn och kringstående på avstånd när du arbetar med ett elektriskt verktyg.
Distractioner kan få dig att tappa kontrollen.

2) Elektrisk säkerhet

- Det elektriska verktygets stickpropp måste matcha uttaget. Modifiera aldrig stickproppen. Använd inte adapterstickproppar till jordade elektriska verktyg.
Omodifierade stickproppar och matchande uttag minskar risken för elstötar.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor som t ex rör, värmeelement, spisar och kylskåp.
Det finns ökad risk för elstötar om din kropp är jordad.
- Utsätt inte elektriska verktyg för regn eller väta.
Om vatten kommer in i ett elektriskt verktyg ökar risken för elstötar.
- Misshandla inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller dra ur sladden till det elektriska verktyget. Håll sladden borta från värme, olja, skarpa kanter eller rörliga delar.
Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elstötar.
- Använd en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk när du arbetar med det elektriska verktyget utomhus.
Användning av en sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elstötar.
- Om du inte kan undvika att använda ett elektriskt verktyg på en fuktig plats, använd ett uttag med jordfelsbrytare.
Användning av en jordfelsbrytare minskar risken för elektrisk stöt.

3) Personlig säkerhet

- Var vaksam, se upp med vad du gör och använd sunt förnuft när du arbetar med ett elektriskt verktyg. Använd inte elektriska verktyg när du är trött, drog- eller alkoholpåverkad eller har tagit mediciner.
Ett ögonblicks ouppmärksamhet under arbetet kan resultera i allvarliga personskador.
- Använd personskyddsutrustning. Ha alltid ögonskydd.

Skyddsutrustning som till exempel en ansiktsmask, glidfria säkerhetsskor, hjälm eller hörselskydd för tillämpliga förhållanden minskar personskadorna.

- Förebygg oavsiktlig start. Se till att omkopplaren står i läge av innan du ansluter det elektriska verktyget till strömkällan och/eller batteriet, tar upp eller bär verktyget.
Att bära det elektriska verktyget med fingret på omkopplaren eller kraftansluta det elektriska verktyget då omkopplaren är på inbjuder till olyckor.
- Avlägsna eventuell justeringsnyckel eller skruvnyckel innan du startar det elektriska verktyget.
En skruvnyckel eller nyckel som lämnats kvar på en roterande del av det elektriska verktyget kan resultera i personskador.
- Sträck dig inte för långt. Stå alltid stadigt på fötterna och håll balansen.
På så sätt får du bättre kontroll över det elektriska verktyget i oväntade situationer.
- Klä dig korrekt. Ha inte på dig vida, lösa kläder eller smycken. Håll ditt hår och dina kläder borta från rörliga delar.
Vida kläder, smycken eller långt hår kan fastna i de rörliga delarna.
- Om tillbehör för anslutning av dammuppsugnings- och damminsamlingsanordningar ingår, se då till att dessa anordningar ansluts och används på korrekt sätt.
Användning av damminsamlare kan minska dammrelaterade faror.
- Låt inte vanan av regelbunden användning av verktyg tillåta dig att bli för självsäker och ignorera verktygssäkerhetsprinciper.
En oförsiktig åtgärd kan orsaka allvarlig skada inom en bråkdel av en sekund.
- Användning och skötsel av elektriska verktyg
 - Tvinga inte det elektriska verktyget. Använd korrekt verktyg för det du ska göra.
Korrekt verktyg gör arbetet bättre och säkrare med den hastighet som det är avsett för.
 - Använd inte det elektriska verktyget om omkopplaren inte kan vridas från eller Till.
Elektriska verktyg som inte kan kontrolleras med omkopplaren är farliga och måste repareras.
 - Dra ut sladden ur uttaget och/eller ta ur batteriet om det är avtagbart från det elektriska verktyget innan du gör justeringar, byter tillbehör eller förvarar det elektriska verktyget.
Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att det elektriska verktyget startar oavsiktligt.
 - Förvara elektriska verktyg som inte används utom räckhåll för barn och låt inte personer som är obekanta med verktyget eller dessa instruktioner använda verktyget.
Elektriska verktyg är farliga i händerna på otränade användare.
 - Underhåll elektriska verktyg och accessoarer. Kontrollera med avseende på felaktig inriktning eller om rörliga delar kärvar, om delar har spruckit samt alla andra tillstånd som kan påverka verktygets drift. Om verktyget är skadat se till att det repareras innan du använder det.
Många olyckor förorsakas av dåligt underhållna verktyg.
 - Håll skärverktygen skarpa och rena.
Korrekt underhållna skärverktyg med skarpa skåreggar kärvar inte och är lättare att kontrollera.

- g) Använd det elektriska verktyget, tillbehör och hårdmetallskär etc. i enlighet med dessa instruktioner, samtidigt som du tar arbetsförhållanden och det arbete som ska utföras med i beräkningen.
Att använda det elektriska verktyget för andra ändamål än det är avsett för kan resultera i farliga situationer.
 - h) Håll handtag och gripytor torra, rena och fria från olja och fett.
Håla handtag och greppytor tillåter inte säker hantering och kontroll av verktyget i oväntade situationer.
- 5) Användning och vård av batteriverktyg
- a) Ladda endast med laddare som angetts av tillverkaren.
En laddare som passar för en typ av batteri kan orsaka brandfara om den använd med ett annat batteri.
 - b) Använd verktyg endast med specifikt avsedda batteri.
Användning av annat batteri kan orsaka risk för skada eller brand.
 - c) När batteriet inte används förvara det fränskilt från andra metallföremål så som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra metallföremål som kan orsaka anslutning från en pol till en annan.
Kortslutning av batteripolerna kan orsaka brännskada eller brand.
 - d) Vid oriktigt handhavande kan vätska komma ut från batteriet; undvik kontakt. Om kontakt av misstag sker, spola med vatten. Om vätska kommer i ögonen sök medicinsk hjälp.
Vätska som läcker från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.
 - e) Använd inte ett batteri eller verktyg som har skadats eller modifierats.
Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende som leder till brand, explosion eller risk för skada.
 - f) Utsätt inte batteriet eller verktyget för brand eller överdriven temperatur.
Exponering för brand eller temperatur över 130°C kan orsaka explosion.
 - g) Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteriet eller verktyget utanför det temperaturintervall som anges i instruktionerna.
Felaktig laddning eller laddning vid temperaturer utanför det angivna intervallet kan skada batteriet och öka risken för brand.
- 6) Service
- a) Låt en kvalificerad reparatör utföra service på ditt elektriska verktyg och använd bara identiska reservdelar.
Detta garanterar att det elektriska verktyget alltid är säkert och fungerar som det ska.
 - b) Serva aldrig skadade batterier.
Service av batterier får endast utföras av tillverkaren eller auktoriserade serviceleverantörer.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRD

Håll barn och bräckliga personer på avstånd.
När verktygen inte används ska de förvaras utom räckhåll för barn och bräckliga personer.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR GERINGSSÅG

1. Geringssågar är avsedda att skära trä eller träliknande produkter. De kan inte användas med slipande kapningshjul för skärning av järnmaterial, såsom stavar, stänger, dubbar etc.
Slipdamm gör att rörliga delar, såsom det undre skyddet, fastnar. Gnistor från slipande skärning kommer att bränna det undre skyddet, sågspåret och andra plastdelar.
2. Använd tvingar för att hålla fast arbetsstycket när det är möjligt. Om du stöder arbetsstycket med handen måste du alltid hålla handen minst 100 mm från sågbladets båda sidor. Använd inte den här sägen för att skära stycken som är för små för att säkert spännas fast eller hållas för hand.
Om handen är placerad för nära sågbladets finns det en ökad risk för personskada av kontakt med bladet.
3. Arbetsstycket måste vara stadigt och spännas fast eller hållas både mot anslaget och bordet. Mata inte in arbetsstycket i bladet eller säga på "frihand" på något sätt.
Lösa eller rörliga arbetsstycken kan kastas med höga hastigheter och orsaka skada.
4. Tryck sägen genom arbetsstycket. Dra inte sägen genom arbetsstycket. För att skära, höj såghuvudet och dra ut det över arbetsstycket utan att säga, starta motorn, tryck ned såghuvudet och tryck sägen genom arbetsstycket.
Skärning med dragning orsakar sannolikt att sågbladets klättrar upp på arbetsstycket och våldsamt kastar bladet mot användaren.
5. Låt aldrig din hand korsas den tänkta skärlinjen, varken framför eller bakom sågbladets.
Att stödjä arbetsstycket med "händerna korsade", d.v.s. att hålla i arbetsstycket på högra sidan av sågbladets med vänster hand eller tvärtom, är extremt farligt.
6. Håll aldrig handen bakom anslaget närmare än 100 mm från sågbladets sidor för att ta bort träbitar, eller av någon annan orsak, medan bladet snurrar.
Närheten mellan det roterande sågbladets och handen kanske inte är uppenbar, och du kan få allvarliga skador.
7. Inspektera arbetsstycket innan du skär. Om arbetsstycket är böjt eller skevt, kläm fast det med den yttre böjda sidan mot anslaget. Se alltid till att det inte finns något glapp mellan arbetsstycket, anslaget och bordets längs skärlinjen.
Böjda eller vridna arbetsstycken kan vridas eller skiftas och orsaka bindning på det snurrande sågbladets vid skärning. Det får inte finnas några spikar eller andra främmande objekt i arbetsstycket.
8. Använd inte sägen förrän bordet är fritt från verktyg, träbitar, etc., utom från arbetsstycket.
Smått skräp, lösa träbitar eller andra föremål kan komma i kontakt med det roterande bladet och slungas iväg med hög hastighet.
9. Skär endast ett arbetsstycke åt gången.
Flera staplade arbetsstycken kan inte klämmas eller sättas fast tillräckligt, och de kan binda på bladet eller skiftas under skärning.
10. Se till att geringssågen är monterad eller placerad på en plan och stadig arbetsyta före användning.
En plan och stadig arbetsyta minskar risken för att geringssågen blir instabil.

11. **Planera arbetet. Varje gång du ändrar inställningen för fasnings- eller geringsvinkeln, se till att det justerbara anslaget är korrekt inställt så att det stöder arbetsstycket och inte är i vägen för bladet eller skyddssystemet.**
Utan att slå "PÅ" verktyget och utan arbetsstycke på bordet, flytta sågbladet genom ett komplett simulerat skär för att säkerställa att det inte finns någon störning eller risk att anslaget skärs.
12. **Använd lämpliga stöd såsom bordsförlängningar, sågbockar, etc. för ett arbetsstycke som är längre eller bredare än bordet.**
Arbetsstycken som är längre eller bredare än geringssågens bord kan tippa om de inte stöds säkert. Om det avkapade stycket eller arbetsstycket tippar, kan det lyfta upp det undre skyddet eller slungas iväg av det roterande bladet.
13. **Använd inte en annan person som ersättning för en bordsförlängning eller som extra stöd.**
Instabil stöd för arbetsstycket kan orsaka att bladet binder eller arbetsstycket skiftas under skärningen och drar dig och hjälparen in i det snurrande bladet.
14. **Den kapade delen får inte sättas fast eller tryckas på något sätt mot det snurrande sågbladet.**
Om den är begränsad, d.v.s. med hjälp av längdstopp, kan den avkapade delen fastna mot bladet och kastas kraftigt.
15. **Använd alltid en tving eller en fixtur som är utformad för att stödja runda material såsom stänger eller rör.**
Stänger har en tendens att rulla när de kapas, vilket gör att bladet "biter" och drar arbetsstycket med handen in i sågbladet.
16. **Låt bladet uppnå full hastighet innan det kommer i kontakt med arbetsstycket.**
Det minskar risken för att arbetsstycket slungas iväg.
17. **Om arbetsstycket eller bladet fastnar, stäng av geringssågen. Vänta tills alla rörliga delar har stannat och dra ut kontakten från strömkällan och/eller ta bort batteriet. Arbeta sedan för att frigöra det fastnade materialet.**
Fortsatt sågning med fastnat arbetsstycke kan orsaka förlust av kontroll eller skador på geringssågen.
18. **Efter avslutad skärning, frigör brytaren, håll ned såghuvudet och vänta tills bladet har stannat innan du tar bort det avkapade stycket.**
Att föra händerna i närheten av det fritt roterande bladet är farligt.
19. **Håll handtaget stadigt när du gör ett oavslutat skär eller om du släpper brytaren innan såghuvudet är helt i det nedre läget.**
Inbromsning av sågen kan leda till att såghuvudet plötsligt dras nedåt, vilket medför risk för personskada.
5. Ta inte loss påmonterade skydd eller skruvar från ett elverktyg för att garantera att verktyget arbetar på korrekt sätt enligt dess konstruktion.
6. Vidrör inte rörliga delar eller tillbehör utan att strömtillförseln först kopplats från.
7. Använd verktyget med lägre ineffekt än vad som anges på verktygets namnplåt. Annars kan det hända att ytbehandlingen fördrävas eller att arbetsprestandan försämras på grund av motoröverblastning.
8. Använd inte lösningsmedel vid rengöring av plastdelar. Lösningsmedel, som t.ex. bränsle, thinner, bensin, kolteetraklorid eller alkohol, kan skada plastdelar och orsaka sprickor. Torka inte av plastdelar med sådana medel. Rengör plastdelarna med en mjuk trasa som fuktats lätt i tvålatten.
9. Använd endast originaldelar från HiKOKI vid byte.
10. Detta verktyg får endast tas isär vid byte av kolborstar.
11. Såga aldrig i järnmetaller eller murverk.
12. Se till att den allmänna eller koncentrerade belysningen är tillräckligt god samt att lagrade och färdiga arbetsstycken finns i närheten av operatörens normala arbetsposition.
13. Se till att vid behov bära lämplig skyddsutrustning, såsom t.ex.:
Hörselskydd för att reducera risken för nedsatt hörsel.
Ögonskydd för att reducera risken för ögonskador.
Andningsskydd för att reducera risken för att andas in skadligt damm.
Handskar för hantering av sågklingor (sågklingor ska bäras i en hållare närhelst möjligt) och grova material.
14. Operatören måste ha fullgod kunskap om elverktygets användning, justering och drift.
15. Undvik att avlägsna avskurna bitar eller andra delar av arbetsstycket från skärområdet medan elverktyget är i drift och såghuvudet inte är i viloläge.
16. Använd aldrig kap- och gersågen med dess undre skydd låst i öppet läge.
17. Kontrollera att det undre skyddet rör sig bra.
18. Använd inte sågen utan alla skydd på plats, i bra skick och väl underhållna.
19. Använd korrekt skärpta sågklingor. Observera den maximala hastigheten som finns märkt på klingorna.
20. Använd inte sågklingor som är skadade eller deformerade.
21. Använd inte sågklingor tillverkade av snabbstål.
22. Använd endast sågklingor som rekommenderas av HiKOKI.
23. Sågbladen ska ha en yttre diameter på 305 mm.
24. Välj rätt sågklinga för det material du ska kapa.
25. Använd inte sågen utan alla skydd och gersågen med klingan vänd uppåt eller åt sidan.
26. Kontrollera att arbetsstället är fritt från främmande material såsom spikar.
27. Byt ut bordets insats när den är utsliten.
28. Använd inte sågen för att kapa annat än aluminium, trä eller liknande material.
29. Använd inte sågen för att kapa andra material än de som rekommenderats av tillverkaren.
30. Utbytesproceduren för sågklingan, inklusive metoden för positionsjustering måste utföras korrekt.
31. Anslut kap- och gersågen till en dammuppsamlare enhet vid arbete i trä.
32. Var försiktig vid klyvning.
33. När verktyget transporteras eller flyttas ska du inte fatta tag i hållaren utan i handtaget.
34. Börja inte kapa förrän motorns varvtal har uppnått maximal hastighet.
35. Stäng genast av sågen om du upptäcker något onormalt.
36. Stäng av strömmen och vänta tills det att klingan stannat innan du utför service eller justering på verktyget.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID ANVÄNDNING AV KAP- OCH GERSÅG

1. Se till att golvytan runt maskinen är plan, väl underhållen och fri från löst material, t.ex. flisor och spillbitar.
2. Se till att det finns tillräcklig belysning.
3. Använd aldrig ett elverktyg till andra ändamål än vad som beskrivs i verktygets bruksanvisning.
4. Reparation får endast utföras av en auktoriserad serviceverkstad. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för materiella skador eller personskador som uppstått på grund av att verktyget reparerats av en lekman eller behandlats på ett felaktigt sätt.

37. Under en ger- eller vinkelkapning får inte klingan lyftas upp förrän den har stannat helt.
38. Under en skjutande sågning måste sågen skjutas bort från användaren.
39. Tänk alltid på alla risker som finns vid kapning, såsom oavsiktlig åtkomst till maskinens rörliga delar, mekaniskt skjutbara delar osv.
40. Se till att maskinen står stabilt innan varje kap.
41. Stå inte i linje med sågbladet på maskinens framsida. Stå alltid avsidet från sågbladet. Detta skyddar din kropp från eventuella kastreaktioner. Håll händer, fingrar och armar borta från det roterande sågbladet. Korsa inte dina armar medan du använder verktygsarmen.
42. Om sågbladet skulle fastna, stäng av maskinen och håll i arbetsstycket tills sågbladet stannat helt. För att förhindra kastreaktioner, kan arbetsstycket inte flyttas förrän efter maskinen har stannat helt. Korrigera orsaken för sågbladets stopp innan maskinen återstartas.
43. Släpp aldrig handen som håller i handtaget när såghuvudet är nedsänkt. I annat fall finns det risk att såghuvudet flyger upp med risken att verktyget kan falla ned och orsaka personskador.
44. Se till att hålla verktyget ordentligt under användning. Om du inte gör det kan det resultera i olyckor eller skador. **(Bild 2)**
45. Titta inte direkt in i ljuset. Detta kan leda till ögonskada. Torka av smuts och sot som fastnat på LED-lampans lins med en mjuk trasa och var försiktig så att linsen inte repas. Repor på LED-lampans lins kan leda till minskad ljusstyrka.
46. Ladda alltid batteriet vid en temperatur på 0°C–40°C. En temperatur under 0°C resulterar i överladdning vilket är farligt. Batteriet får inte laddas vid en temperatur högre än 40°C. Den lämpligaste temperaturen för laddning är 20°C–25°C.
47. Använd inte laddaren utan uppehåll. Låt aggregatet vila i ca. 15 minuter mellan varje laddning.
48. Se till att inga främmande föremål hamnar i verktyget genom batteriöppningen eller uttagen.
49. Ta aldrig isär vare sig det uppladdningsbara batteriet eller laddningsaggregatet.
50. Se till att det uppladdningsbara batteriet inte kortsluts. Kortslutning av batteriet kan orsaka en stor elektrisk ström och överhettning. Det leder till brännskada eller skada på batteriet.
51. Kasta inte batteriet i öppen eld. Om batteriet blir bränt kan det explodera.
52. Så snart batteriets efterladdningstid blir för kort för verktygets praktiska användning, skall du föra eller skicka batteriet till återförsäljaren. Kasta inte bort det urladdade batteriet med sopor.
53. Se till att inga föremål eller främmande ämnen hamnar i laddningsaggregatets ventilationshål. Isättning av metallföremål eller lättantändliga objekt i ventilationshålen kommer att resultera i elektriska överslag och skador på laddningsaggregatet.
54. Långvarig användning utan uppehåll kan leda till överhettning av verktyget, vilket kan skada motorn och strömbrytaren. Ge därför verktyget lite tid att vila när höljlet blir för varmt.
55. Se till att batteriet är ordentligt monterat. Om det är något löst kan det ramlas av och orsaka skada.
56. Använd inte produkten om verktyget eller batteripolarna (batteriluckan) är deformerade. Att montera ett sådant batteri kan orsaka kortslutning vilket kan leda till rökutsläpp eller antändning.

57. Håll verktygets anslutningar (batterilucka) fri från spån och damm.
 - Före användning, se till att spån och damm inte har ansamlats i området vid terminalerna.
 - Försök att undvika att spån eller damm på verktyget hamnar på batteriet under drift.
 - När du avbryter drift eller efter användning, lämna inte verktyget i ett område där det kan utsättas för fallande spån eller damm. Detta kan orsaka kortslutning som kan leda till rökutveckling eller brand.
58. Använd alltid verktyget och batteriet vid temperaturer mellan -5°C och 40°C.

VARNING FÖR LITIJONBATTERI

För att förlänga livstiden är litiumjonbatteriet utrustat med en skyddsfunktion som stoppar utmatning. I händelse av 1 till 3 som beskrivs nedan, vid användning av denna produkt, även om du trycker på knappen kan det hända att motorn stannar. Detta är inget fel utan ett resultat av skyddsfunktionen.

1. När kvarvarande batterikraft tar slut stannar motorn. I detta fall ladda omedelbart upp det.
2. Om verktyget är överbelastat kan motorn stanna. Om så händer släpp knappen på verktyget och ta åtgärda orsaken till överbelastningen. Du kan använda det igen när det svalnat.
3. Om batteriet överhettas under för hög belastning kan batteriet ta slut. Om detta händer, sluta använda batteriet och låt det svalna. Du kan använda det igen när det svalnat.

Vidare, var god beakta följande varningar och föreskrifter.

VARNING

För att förbygga läckage från batteri, värmeutveckling, rök, explosion och eldsåvda, var god beakta följande försiktighetsåtgärder.

1. Se till att damm och smuts inte samlas på batteriet.
 - Vid arbete se till att damm och smuts inte faller på batteriet.
 - Se till att eventuellt damm och smuts som faller på det elektriska verktyget vid arbete inte samlas på batteriet.
 - Förvara inte batteri som inte används på en plats där de utsätts för damm och smuts.
 - Innan förvaring av ett batteri avlägsna eventuellt damm och smuts som har fastnat på det och förvara det inte tillsammans med metallföremål (skruvar, spikar etc.).
2. Gör inte hål i batteri med skarpa föremål så som spik, slå med hammare, stampa på eller kasta föremål på eller utsätt batteriet för fysisk påfrestning.
3. Använd inte uppenbarligen skadat batteri eller batteri som är deformerat.
4. Använd inte batteri för andra syften än de som anges.
5. Om batteriladdningen inte lyckas avslutas trots att den angivna laddningstiden passerat, stoppa omedelbart vidare laddning.
6. Utsätt inte batteriet för höga temperaturer eller högt tryck så som i en mikrovågsugn, hårtork eller högttrycksbehållare.
7. Håll borta från eld så snart läckage eller illaluktande lukt upptäcks.
8. Använd inte på plats där stark statisk elektricitet skapas.
9. Om batteriet läcker, luktar illa, blir varmt, missfärgat eller missformerat eller på något sätt upplevs som onormalt vid användning, laddning eller förvaring, ta omedelbart bort det från verktyget eller batteriladdaren och sluta använda det.
10. Lägg inte batteriet i vätskor och se till att vätskor inte tränger in i det. Om en konduktiv vätska, exempelvis vatten, skulle komma in i batteriet kan det skadas och antändas eller explodera. Förvara batteriet på en sval,

torr plats, borta från brännbara och lättantändliga föremål. Batteriet får inte utsättas för miljöer med frätande gas.

11. Utsätt inte identifieringspanelen för hårda stötar och skada det ej. Det kan leda till problem.

FÖRSIKTIGT

- Om vätska som läcker från batteriet kommer i ögonen gnid inte ögonen och skölj dem väl med friskt rent vatten från en kran och kontakta omedelbart medicinsk hjälp.
Om inget görs kan vätskan orsaka ögonproblem.
- Om vätskan kommer i kontakt med din hud eller dina kläder, tvätta omedelbart väl med rent vatten så som från en kran.
Det finns en chans att det kan orsaka hudirritation.
- Om du upptäcker rost, dålig lukt, överhettning, missfärgning, deformation och/eller andra ovanligheter när du använder batteriet för första gången använd det inte utan lämna tillbaka det till din återförsäljare eller handlare.

VARNING

Om ett främmande elektriskt ledande material kommer i kontakt med batteriets anslutningar, kan batteriet kortslutas och förorsaka brand. Vid förvaring av litiumjonbatterier, se till att följa nedanstående anvisningar.

- Placera inte ledande föremål som spikar och ledningar i stål eller koppar i förvaringsfacket.
- För att undvika kortslutning, montera batteriet i verktyget eller sätt på batteriskyddet vid förvaring för att dölja ventilatorn.

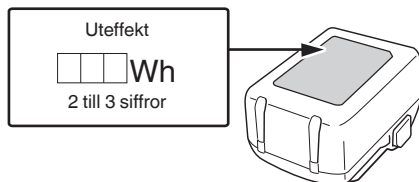
ANGÅENDE TRANSPORT AV LITIJONBATTERIER

lakta följande försiktighetsåtgärder när litiumjonbatterier transporteras.

VARNING

Meddela transportföretaget att ett paket innehåller ett litiumjonbatteri, informera företaget om dess uteffekt och följ transportföretagets instruktioner när transporten arrangeras.

- Litiumjonbatterier som överskrider en uteffekt på 100 Wh klassificeras som farligt gods och kommer att kräva en särskild behandlingsprocedur.
- För transport utomlands måste du uppfylla internationell lagstiftning samt destinationslandets regler och förordningar.
- Om BSL36B18 sätts i det elektriska verktyget, kommer effekten att överstiga 100 Wh och enheten kommer då att klassificeras som Farligt gods vid frakthantering.



FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ANSLUTNING AV USB-ENHET (UC18YSL3)

När ett oväntat problem uppstår kan data i den USB-enhet som är ansluten till denna produkt skadas eller förloras. Se alltid till att säkerhetskopiera all data som finns på USB-enheten före användning med denna produkt.

Var uppmärksam på att vårt företag inte accepterar något som helst ansvar för data som lagrats i en USB-enhet som skadas eller förloras, och inte heller för eventuella skador som kan uppstå på en ansluten enhet.

VARNING

- Före användning, kontrollera den anslutande USB-kabeln för eventuella defekter eller skador.
Användning av en defekt eller skadad USB-kabel kan leda till rökutveckling eller brand.
- När produkten inte används, täck över USB-porten med gummiskyddet.
Ansamlning av damm etc. i USB-porten kan orsaka rökutveckling eller brand.

ANMÄRKNING

- Någon enstaka paus kan förekomma under USB-uppladdningen.
- När en USB-enhet inte laddas, ta bort USB-enheten ur laddaren.
Underlåtenhet att göra detta kan inte bara reducera USB-enhetens batterilivslängd, men kan även leda till oväntade olyckor.
- Vissa USB-enheter kanske inte kan laddas, beroende på typen av enhet.

DELARNAS NAMN

Numren i listan nedan motsvarar Bild 1–Bild 41.

1	Handtag
2	Växelladdshus
3	Låsfrigöringsknapp
4	Motorhuvud
5	Batteri
6	Motor
7	Dampmåse
8	Vänster 10 mm insexbult
9	Låsstift
10	Hållare (A)
11	Gångjärn
12	Indikator (för vinkelskala)
13	Inställningsstift (A)
14	Underanslag (B)
15	Anslag (B)
16	Styrdel
17	Skruvstäd
18	6 mm maskinskruv
19	Geringsskala
20	Indikator (för geringsskala)
21	Fasningslåshandtag
22	Geringslåshandtag
23	Spärrspak
24	Positiv stoppspak

Svenska

25	Vridplatta
26	5 mm maskinskruv
27	4 mm skruv
28	Insats för vridplatta
29	Anslag (A)
30	Underanslag (A)
31	Undre skydd
32	Sågblad
33	Rotationsriktning
34	LED-ljus
35	Lägesväljare
36	LED-lampans strömbrytare
37	Avtryckare
38	Typskylt
39	Spindellås
40	Hållare
41	Glidsäkringsskruv
42	Vagnhandtag
43	Spärr
44	Laddningsindikatorlampa
45	Arbetsbänk
46	8 mm mutter
47	25 mm tjock arbetsbänk
48	8 mm bult
49	6 mm bult
50	Stödstång
51	Dammutsläpp
52	Underbord
53	8 mm ställskruv (för 45° vänsterställd fasningsvinkel)
54	8 mm ställskruv (för högerställd vinkel)
55	8 mm ställskruv (för 45° högerställd fasningsvinkel)
56	8 mm djupjusteringsskruv
57	5 mm maskinskruv
58	6 mm vingskruv
59	Lägesväljarlampa
60	Linje
61	Varningsskylt
62	Vred

63	Skruvhållare
64	Insexskruv
65	Skruvstädsaxel
66	Anslag
67	Arbetsstycke
68	Platta för skruvståd
69	Märkning (förmärkt)
70	Tryck ned
71	6 mm mutter
72	Hjälpbord
73	6 mm platt huvudskruv
74	6 mm djupjusteringsskruv
75	Lossa
76	Spänn
77	6 mm rattskruv (tillval)
78	Hållare (tillval)
79	Vinkelhake av stål
80	6 mm vingmutter (tillval)
81	Höjdjusteringsskruv 6 mm (tillval)
82	Basyta
83	Stopp (tillval)
84	6 mm vingskruv (tillval)
85	Stuckaturskruvståd (tillval)
86	6 mm rattskruv
87	Stuckaturstopp (vänster) (tillval)
88	Stuckaturstopp (höger) (tillval)
89	Stuckaturarbete
90	Spårets bottenlinje
91	Dammuppsugningsanordning
92	Slang (innerdiameter 38 mm)
93	Adapter (dammsugaranordningens standardtillbehör)
94	Sammankopplingsdel (C) (tillval)
95	Dammsugaradapter (tillval)
96	Slangklämma (tillval)
97	Utblåskanal
98	Bricka (B)
99	8 mm insexnyckel
100	Bricka (A)
101	Indikatorknapp för återstående batteri

102	Indikatorlampa för återstående batterinivå
103	Displaypanel
104	Basgrepp
105	Trästycke för att fästa skruvstådet
106	Tryckluftspistol
107	Hållare
108	Höjdjusteringsskruv 8 mm
109	6 mm vingskruv
110	6 mm bult
111	Vinkelhake av stål
112	Dammledare
113	Monteringsposition för underanslaget (A)
114	Monteringsposition för underanslaget (B)

SYMBOLER

VARNING
Nedan visas de symboler som används för maskinen. Se till att du förstår vad de betyder innan verktyget används.

	C3612DRA: Sladdlös glidande geringssåg
	Användaren måste läsa bruksanvisningen för att minska risken för personskador.
	Gäller endast EU-länder Elektriska verktyg får inte kastas i hushållssoporna! Enligt direktivet 2012/19/EU som avser äldre elektrisk och elektronisk utrustning och dess tillämpning enligt nationell lagstiftning ska uttjänta elektriska verktyg sorteras separat och lämnas till miljövänlig återvinning.
	Likström
	Märkspänning
	Hastighet utan belastning
	Slå PÅ
	Slå AV
	Koppla loss batteriet
	Ha alltid ögonskydd.
	Bär alltid hörselskydd.

	Titta inte in i arbetslampan.
	Varning

Batteri

	Lyser; Batteriets återstående energi är 75%.
	Lyser; Batteriets återstående energi är 50%–75%.
	Lyser; Batteriets återstående energi är 25%–50%.
	Lyser; Batteriets återstående energi är mindre än 25%.
	Blikskär ; Batteriet är nästan helt urladdat. Ladda batteriet så snart som möjligt.
	Blikskär ; Drift stoppad på grund av hög temperatur. Avlägsna batteriet från verktyget och låt det svalna helt.
	Blikskär ; Utmatningen avbruten på grund av fel eller funktionsfel. Det kan vara fel på batteriet så kontakta din återförsäljare.

STANDARDTILLBEHÖR

- 305 mm TCT-sågklinga (monterad på verktyget) 1
- Dammpåse 1
- 8 mm insexnyckel 1
- Skruvstäd 1
- Hållare 1
- Subanslag (monterad på verktyget) 1
- Hållare 2
- Underbordsanordning 2
- Batteri (BSL36B18X) (WCZ):1, (NN):0
- Batteriladdare (UC18YSL3) (WCZ):1, (NN):0
- Batterilock (Kod nr 329897) (WCZ):1, (NN):0

Standardtillbehören kan ändras utan föregående meddelande.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Sågning av olika typer av aluminiumlister för fönsterramar och trä.

TEKNISKA DATA

Modell	C3612DRA
Spänning	36 V

*2 Enligt EPTA-metod 01/2014
Beroende på monterat batteri.
Den tyngsta vikten har uppmätts med BSL36B18X.

	Huvud	Vridplatta	Maximal kapdimension	
			Maximal höjd	Maximal bredd
Gering	0	0	105 mm	312 mm
		Vänsterställd 45° eller högerställd 45°	105 mm	220 mm
		Högerställd 57°	105 mm	170 mm
Fasning	Vänsterställd 45°	0	68 mm	312 mm
	Högerställd 45°	0	43 mm	312 mm
Totalt	Vänsterställd 45°	Vänsterställd 45°	68 mm	220 mm
		Högerställd 45°	68 mm	220 mm
	Högerställd 45°	Vänsterställd 45°	43 mm	220 mm
		Högerställd 45°	43 mm	220 mm

Beroende på HiKOKIs kontinuerliga forsknings- och utvecklingsarbete, förbehåller HiKOKI rätten till ändringar av tekniska data utan föregående meddelande.

Modell	Spänning	Batterikapacitet
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

BATTERILADDNING

(1) Laddningsindikatorlampan lyser/blinkar
Laddningsindikatorlampans indikeringar visas i **Tabell 2**, alltefter tillståndet på laddaren eller det uppladdningsbara batteriet.

PÅ/ÅV i 0,5 sek intervall (RÖD) 	Före laddning *1
Lyser i 0,5 sek med intervaller på 1 sek (BLÅ) 	Laddat till mindre än 50%
Lyser i 1 sek med intervaller på 0,5 sek (BLÅ) 	Laddat till mindre än 80%
Lyser ihållande (BLÅ) 	Laddat till mer än 80%
Lyser ihållande (Kontinuerlig ljudsignal: ungefär 6 sek) (GRÖN) 	Laddningen fullbordad
PÅ/ÅV i 0,3 sek intervall (RÖD) 	Överhettad, standby *2
PÅ/ÅV i 0,1 sek intervall (Intermittent ljudsignal: ungefär 2 sek) (LILA) 	Går inte att ladda *3

*1 Om den röda lampan fortsätter att blinka även efter att laddaren anslutits, kontrollera att batteriet har satts in helt.

- *2 Batteriet överhettat. Kan inte ladda.
Även om laddningen startar när batteriet har svalnat, trots att det är kvar på plats, rekommenderas det att ta ut batteriet och låta det svalna på en skuggad och välventilerad plats innan det laddas.
- *3 Fel i batteriet eller laddaren
- Sätt i batteriet helt.
 - Kontrollera att inget främmande material sitter fast på batterifästet eller polerna. Om det inte finns några främmande föremål är det troligt att det är fel på batteriet eller laddaren. Ta den till en auktoriserad serviceverkstad.
- När batteriladdaren har använts kontinuerligt kommer batteriladdaren att bli varm, och kan komma att bli orsaken till fel. När en laddning är klar låt laddaren vila i 5 minuter innan nästa laddning.

- (2) Angående temperaturer och laddningstid för batteriet (Se **Tabell 3**)

Tabell 3

Modell	UC18YSL3	
Typ av batteri	Li-ion	
Laddningsspänning	14,4–18 V	
Temperaturer vid vilka batterierna kan laddas	0°C–50°C	
Laddningstid för batterikapacitet ca. (vid 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C: 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5,0 Ah	32 min
Laddningstid för multivoltsbatteriets kapacitet ca. (vid 20°C)	1,5 Ah (x 2 enheter)	20 min
	2,5 Ah (x 2 enheter)	32 min
	4,0 Ah (x 2 enheter)	52 min
Antal battericeller	4–10	
Laddningsspänning för USB	5 V	
Laddningsström för USB	2 A	
Vikt	0,6 kg	

ANMÄRKNING

- Laddningstiden kan variera enligt omgivningstemperaturen och nätspänningen.
- Om laddningen tar lång tid
- Laddningen tar längre tid vid extremt låga omgivningstemperaturer. Ladda batteriet på en varm plats (t.ex. inomhus).
 - Blockera inte luftöppningen. Annars kommer insidan att överhettas, vilket försämrar laddningens prestanda.

- Om kylfläkten inte fungerar, kontakta ett auktoriserat HiKOKI-servicecenter för reparation.

4. Dra ut laddarens nätkabel ur nätuttaget.**5. Fatta ett stadigt tag i laddaren och dra ut batteriet ur laddaren.****ANMÄRKNING**

Kom ihåg att dra ut batteriet ur laddaren efter användning och att spara det.

Angående elektrisk urladdning i händelse av nya batterier, etc.

Eftersom den inre kemiska substansen i nya batterier och batterier som inte har använts under en längre tid inte är aktiverad, kan den elektriska urladdningen vara låg när de används den första och andra gången. Detta är ett tillfälligt fenomen, och den normala tiden som krävs för att ladda kommer att återställas genom att ladda batterierna 2–3 gånger.

Hur man får batterierna att räcka längre.

- (1) Ladda batterierna innan de har blivit helt urladdade. När du känner att verktygets effekt minskar, sluta använda verktyget och ladda dess batteri. Om du fortsätter att använda verktyget och laddar ur den elektriska strömmen, kan batteriet skadas och dess livslängd förkortas.
- (2) Undvik att ladda vid höga temperaturer. Ett uppladdningsbart batteri är varmt direkt efter användning. Om ett sådant batteri laddas omedelbart efter användning försämrar dess inre kemiska substans, och batteriets livslängd förkortas. Låt batteriet vara och ladda det efter att det har svalnat ett tag.

MONTERING OCH ANVÄNDNING

Åtgärd	Bild	Sida
Borttagning och isättning av batteri	3	3
Laddning	4	3
Indikeringslampa för kvarvarande batteri	36	10
Laddning av en USB-enhet från ett eluttag	37-a	10
Laddning av en USB-enhet och batteri från ett eluttag	37-b	10
Hur man laddar USB-enheten	38	10
Val av tillbehör	—	410, 411

FÖRE ANVÄNDNING**VARNING**

Gör alla nödvändiga justeringar innan du sätter i batterierna.

1. Batteri

Använd inte något annat batteri än det som anges. I annat fall kan det leda till olyckor eller skador.

2. Avlägsna alla förpackningsmaterial som är fästa eller anslutna till verktyget innan du använder det.**3. Montering (Bild 5)**

Se till att maskinen alltid är fixerad på bänken. Montera elverktyget på en vägrät arbetsbänk. Välj bultar med 8 mm diameter som passar

arbetsbänkens tjocklek.

Bultlängden ska vara minst 40 mm plus arbetsbänkens tjocklek.

Använd till exempel 8 mm × 65 mm bultar för en 25 mm tjock arbetsbänk.

4. Justering av bashållaren (Bild 6)

Lossa 6 mm bulten med 10 mm fastnackeln. Justera bashållaren tills dess undre yta har kontakt med bänkbordet eller golvytan.

Dra åt 6 mm bulten ordentligt efter justeringen.

5. Frigöra låsstiftet (Bild 7)

Elverketjs huvuddelar har vid transporten från fabriken säkrats med ett låsstift.

Tryck ned handtaget något och dra ut låsstiftet för att lossa skärhuvudet.

Lås låsstiftet i växelhuset vid transport av verktyget.

6. Montera damppåsen, underbordet, stoppet och skruvstaden (stoppet är ett tillval.)

(1) Montera damppåsen (Bild 8)

Montera damppåsen på geringssågens dammutsläpp. Sätt fast damppåsens slang på dammutsläppet.

För att tömma damppåsen, drar du ut damppåsens anslutning från dammutsläppet. Öppna dragkedjan på påsens undersida och töm innehållet i en avfallsbehållare. **Kontrollera damppåsen regelbundet och töm den innan den blir full.**

Justera stödstången vid vinkelsågning, och montera damppåsen så att den hänger vertikalt.

VARNING

Använd inte sågen för att såga och/eller polera metall. Heta sågflisor eller gnistor kan antända sågdammet i påsen.

FÖRSIKTIGT

- Töm damppåsen ofta för att förhindra att utblåskanalen och klingskyddet blir igensatta.

Sågsåpan ackumuleras snabbare än normalt under vinkelsågning.

- Efter att ha sågat i trä ska du innan du börjar såga i aluminiumlistor tömma damppåsen på alla sågsåpan.

(2) Montera underbordet (Bild 9)

Använd ett objekt såsom en vinkelhake av stål för att passa samman basens övre ytor med underbordet. Justera underbordet vertikalt genom att vrida på 8 mm höjdjusteringsskruven. Säkra efter justeringen hållaren med 8 mm bulten på basens baksida och säkra underbordets 6 mm rattskruv.

(Fäst skruvstället som visas på Bild 1 och även stoppet som visas på Bild 21.)

7. Kontrollera klingskyddet för korrekt funktion (Bild 40)

VARNING

ANVÄND ALDRIG ELVERKTYGET om klingskyddet inte rör sig smidigt.

Klingskyddet är utformat för att skydda användaren mot kontakt med sågklingan när verktyget används.

Kontrollera alltid att klingskyddet rör sig smidigt och täcker sågklingan ordentligt.

8. Sned vinkel

VARNING

Håll ned motorhuvudet när du ändrar den sneda vinkeln. Om motorhuvudet plötsligt vinklas kan det leda till personskador eller skador på verktyget.

Innan transporten från fabriken har elverketjs 8 mm ställskruvar ställts på 0° rättvinkelsågning, 45° vänsterställd vinkelsågning och 45° högerställd vinkelsågning.

När du ändrar denna justering ska du ändra de 8 mm ställskruvarnas höjd genom att vrida på dem.

(Bild 10-a, Bild 10-b)

Vid ändring av fasvinkeln till 45° vänsterställd, ska du

lossa 6 mm vingskruven som Bild 14 visar och därefter skjuta underanslaget (B) utåt och luta motorhuvudet åt vänster.

För att ändra fasvinkeln till 45° högerställd, flyttar du underanslaget (A) utåt och lossar fasningslåshandtaget. Dra därefter ut inställningsstiftet (A) mot framsidan och luta motorhuvudet åt höger. **(Bild 10-b)**

När motorhuvudet står rakt upp hålls inställningsstiftet (A) fast på plats. Luta därför motorhuvudet något åt vänster när du drar ut inställningsstiftet (A) innan du lutar motorhuvudet åt höger.

När du justerar motorhuvudet till 0°, ska du alltid sätta tillbaka inställningsstiftet (A) till dess ursprungliga position enligt Bild 10-b.

9. Kontrollera sågklingans nedre gränsläge

Kontrollera att sågklingan kan sänkas 9 mm till 11 mm under sågbordsinsatsen.

När du byter ut sågklingan mot en ny ska du justera det nedre gränsläget så att sågklingan inte sågar i vridplattan eller förhindras att såga som den ska. Följ procedur (1) nedan för att justera sågklingans nedre gränsläge. **(Bild 11)**

Även när du ändrar läget för 8 mm djupjusteringsskruven, som fungerar som ett nedre gränslägesstopp för sågklingan.

- (1) Skruva på 8 mm djupjusteringsskruven, ändra höjden där skruvhuvudet och gångjärnet kommer i kontakt med varandra och justera det nedre gränsläget för sågklingan.

ANMÄRKNING

Kontrollera att sågklingan är justerad så att den inte sågar in i vridplattan.

FÖRE SÅGNING

1. Placera bordsinsatsen (Bild 12)

Bordsinsatser är monterade på vridplattan. Vid leverans av verktyget från fabriken är bordsinsatserna fixerade så att sågklingan inte kommer i kontakt med dem. Flisor på sågklingorna på arbetsstyckets undre yta kan reduceras avsevärt om bordsinsatsen fixeras så att mellanrummet mellan bordsinsatsens sidoyta och sågklingan är så liten som möjligt. Minska mellanrummet enligt följande procedur innan du använder verktyget.

(1) Rätvinklig sågning

Lossa de tre 5 mm maskinskruvorna, säkra sedan den vänstra bordsinsatsen och spänn temporärt 5 mm maskinskruvorna i båda ändarna. Fixera sedan ett arbetsstycke (ca 200 mm brett) med skruvstället och kapa det. Efter att skärytan har inriktats med bordsinsatsens kant, drar du åt 5 mm maskinskruvorna ordentligt i båda ändarna. Ta bort arbetsstycket och dra därefter åt 5 mm maskinskruvorna i mitten ordentligt. Justera den högra bordsinsatsen på samma sätt.

(2) Vänster- och högerställd vinkelsågning

Justera bordsinsatsen på samma sätt som för rätvinklig sågning.

FÖRSIKTIGT

Efter justering av bordsinsatsen för rätvinklig sågning kommer klingen att såga i bordsinsatsen om inställningen används för vinkelsågning. Vid vinkelsågning måste du därför först justera bordsinsatsen för vinkelsågning.

2. Bekräftelse för användning av underanslaget (A) (Bild 13)

VARNING

För högerställd vinkelsågning ska du lossa 6 mm vingskruven och därefter skjuta underanslaget (A) utåt och ta bort det. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i att verktyget eller sågklingan kommer i kontakt med underanslaget (A) och leda till

personskador.

Detta elverktyg är utrustat med ett underanslag (A). Använd underanslaget (A) vid direkt vinkelsågning och vänsterställd vinkelsågning. Du uppnår då stabil sågning av material med en bred bakre yta.

FÖRSIKTIGT

Vid rättvinkelsågning och vänsterställd vinkelsågning, ska du skjuta underanslaget (A) inåt till ändläget och säkra det med 6 mm vingskruven. (Se **Bild 13**)

3. Bekräftelse för användning av underanslaget (B) (Bild 14)

VARNING

För vänsterställd vinkelsågning ska du lossa 6 mm vingskruven och därefter skjuta underanslaget (B) utåt. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i att verktyget eller sågklingan kommer i kontakt med underanslaget (B) och leda till personskador.

Detta elverktyg är utrustat med ett underanslag (B). Använd underanslaget (B) vid direkt vinkelsågning och högerställd vinkelsågning. Du uppnår då stabil sågning av material med en bred bakre yta.

FÖRSIKTIGT

Vid rättvinkelsågning och högerställd vinkelsågning ska du skjuta underanslaget (B) inåt till ändläget och säkra det med 6 mm vingskruven. (Se **Bild 14**)

4. Skjutvagnssystem (Bild 15)

VARNING

För skjutvagnen helt tillbaka till ändläget efter varje tvärsågning för att minska risken för personskador.

För kapning av små arbetsstycken, ska du föra såghuvudet helt tillbaka mot verktygets ändläge och dra åt glidsäkringsskruven. För att säga breda brådor upp till 312 mm måste glidsäkringsskruven lossas så att såghuvudet glider fritt.

5. Justera geringssskalan

- Sänk ned såghuvudet och sätt i låsstiftet. Lås upp geringslåshandtaget och sväng vridplattan tills det positiva stoppet låses i geringsläget 0°. Lås inte geringslåshandtaget. Placera en vinkelhake mot sågens anslag och klinga som visas på **Bild 16**. (Undvik vidröra klingans sågtänder med vinkelhaken. I annat fall blir mätningen fel.) Om sågklingan inte är exakt vinkelrät mot anslaget, kan du lossa 6 mm maskinskruvorna (4 st.) som håller geringssskalan i läge och flytta geringslåshandtagen och skalan åt höger eller vänster tills klingan är vinkelrät mot anslaget enligt mätningen med vinkelhaken. Dra åt de 6 mm maskinskruvorna (4 st.) igen. (**Bild 16**) Vid denna tidpunkt behöver du inte bry dig om avläsningen av indikatorn (för geringssskalan).
- Justera indikatorn (för geringssskalan) Lås upp geringslåshandtaget för att flytta vridplattan till 0°-positionen. Lås upp geringslåshandtaget och låt det positiva stoppet klicka på plats när du roterar vridplattan till 0°. Läs av indikatorn (för geringssskalan) och geringssskalan enligt **Bild 16**. Om indikatorn (för geringssskalan) inte anger exakt 0°, lossa 4 mm-skraven som håller indikatorn (för geringssskalan) i läge. Justera nu indikatorn (för geringssskalan) och dra åt 4 mm skruven.

6. Geringsvinkeljustering

Skalan på den glidande geringssågen kan enkelt avläsas och visar geringsvinklar från 0° till 45° åt höger och vänster. Geringsågbordet har nio av de vanligaste vinkelinställningarna med positiva stopp vid 0°, 15°, 22,5°, 31,6° och 45°. Dessa positiva stopp hjälper till att vinkelställa sågklingan snabbt och exakt. Följ proceduren nedan för snabb och exakt justering. (**Bild 17**)

Justera geringsvinkeln:

- (1) Tryck geringslåshandtaget uppåt för att frigöra vridplattan.
- (2) Tryck ned den positiva stoppspaken tills spårsspaken hakar fast i den och på detta sätt frigöra det "positiva stoppet".
- (3) Vrid på vridplattan och passa in indikatorn så att den pekar mot önskad vinkel på geringssskalan. Om du i detta läge använder den positiva stoppfunktionen ska du dra spårsspaken i pilens riktning nära den önskade vinkeln enligt **Bild 17**, släppa spårsspaken och flytta vridplattan så att den säkras vid den önskade vinkeln med den positiva stoppfunktionen. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° och 45°)
- (4) Tryck ned geringslåshandtaget för att säkra vridplattan i sitt läge.

Spårsspak (Bild 17)

Spårsspaken gör det möjligt att finjustera vridplattan och i samband med detta inaktivera den positiva spårstoppfunktionen. När en önskad geringsvinkel ligger nära ett positivt spårstopp, förhindrar spårsspaken att kilen på den positiva stoppspaken faller ned i basens spårspår.

7. LED-belysningsssystem (Bild 18) [XACT CUT LED™]

FÖRSIKTIGT

Titta inte in i arbetslampan. Titta aldrig in i ljusstrålen, eftersom det kan resultera i allvarlig personskada och/eller synförlust.

LED-belysningssystemet [XACT CUT LED™] kastar sågklingans skugga på arbetsstycket. Detta resulterar i större noggrannhet vid sågning utan krav på justeringar. Slå på LED-lampans strömbrytare för att använda denna funktion.

För motorhuvudet nedåt så att klingan är cirka 6 mm från arbetsstycket. Klingans skugga projiceras då på arbetsstycket och visar exakt var klingans sågtänder kommer att såga i stycket.

8. Om lägesväljarfunktionen

Driftläget ändras varje gång du trycker på lägesväljaren. Lägesväljarens lampor lyser när läget för högt vridmoment är valt. Läget för högt vridmoment minskar det maximala motorvarvtalet, vilket möjliggör effektivt arbete. Vridmomentet regleras automatiskt om belastningen ökar när motorn körs med lägesväljaren i auto-läget. Och vridmomentet återgår sedan till auto-läget om belastningen därefter minskar igen. I läget för högt vridmoment ändras läget inte till auto-läget även om belastningen minskar.

Läge	Varvtal utan belastning
Auto-läge	4000 min ⁻¹
Högt vridmoment	3200 min ⁻¹

ANMÄRKNING

- Läget ändras endast efter att ett batteri har monterats och du drar en gång i avtryckaren.
- Det aktuella läget bibehålls även efter att avtryckaren slås på/av eller batteriet tas loss och monteras igen.

PRAKTISKA TILLÄMPNINGAR

VARNING

- För att undvika personskador får du aldrig ta bort eller placera ett arbetsstycke på bordet medan verktyget används.

Svenska

- Håll aldrig händerna innanför linjen intill varningsskylten när verktyget används (se **Bild 19**). Detta kan orsaka farliga tillbud.

FÖRSIKTIGT

- Det är farligt att ta bort eller placera arbetsstycken när sågklingan roterar.
- Avlägsna alla sågspån från vridplattan när du sågar.
- Om det samlas för många spån kring arbetsstället kommer sågklingan att exponeras från arbetsstycket. Håll aldrig handen eller någonting annat i närheten av den exponerade sågklingan.

1. Manövrera avtryckaren

Dra in avtryckaren samtidigt som du trycker omkopplarspärren åt endera hållet för att få sågklingan att rotera. (**Bild 20**)

Du kan släppa omkopplarspärren när avtryckaren har aktiverats, eftersom sågklingan fortsätter att rotera så länge avtryckaren hålls in.

När du släpper avbrytaren aktiveras bromsen och sågklingan stannar.

2. Slå på LED-lampan

Tryck på LED-lampans strömbrytare för att slå på LED-lampan.

ANMÄRKNING

För att förhindra onödig strömförbrukning av batteriet på grund av att du glömt stänga av LED-lampan släcks ljuset automatiskt efter ungefär 1 timme.

3. Använda skruvstådet (standardtillbehör) (**Bild 21**)

VARNING

Kläm eller tvinga alltid fast arbetsstycket mot anslaget. I annat fall kan arbetsstycket slungas iväg från bordet och orsaka kroppsskada.

FÖRSIKTIGT

Kontrollera alltid att motorhuvudet inte kommer i kontakt med skruvstådet när du sänker ned det mot arbetsstycket för att såga. Om det föreligger risk att delarna får kontakt med varandra ska du flytta skruvstådet till ett läge där det inte kan komma i kontakt med sågklingan.

- (1) Skruvstådet kan monteras på basen.
- (2) Vrid den övre ratten och fixera arbetsstycket säkert (**Bild 21**).

ANMÄRKNING

När du använder skruvstådet, se till att verktyget inte har överdriven kontakt när enheten svängs eller skjuts.

4. Sågning

- (1) Som **Bild 22** visar blir sågsnittets bredd den samma som sågklingans bredd. Skjut därför arbetsstycket mot höger (sett från operatörens position) om du vill använda längdmått **b** eller åt vänster om du vill använda längdmått **a**.

Slå på LED-lampan så att sågklingans skugga projiceras på arbetsstycket och passa in höger eller vänster sida av skuggan med blyertslinjen på arbetsstycket.

- (2) Aktivera avtryckaren, kontrollera att sågklingan roterar med högsta varvtal och tryck sedan sakta handtaget nedåt för att föra sågklingan nära materialet som ska sågas.
- (3) När sågklingan kommer i kontakt med arbetsstycket trycker du ned handtaget gradvis för att såga i arbetsstycket.
- (4) När du har nått önskat sågdjup i arbetsstycket ska du stänga AV elverktyget och låta sågklingan stanna helt innan du lyfter upp handtaget från arbetsstycket för att återföra det till helt tillbakadraget läge.

VARNING

- Kontrollera att avtryckaren är avstängd (AV) och att batteriet har tagits loss från elverktyget när det inte längre ska användas.

- Stäng alltid av strömmen och låt sågklingan stanna helt innan du lyfter upp handtaget från arbetsstycket. Om du lyfter upp handtaget medan sågklingan fortfarande roterar finns det risk att det avsågade arbetsstycket fastnar mot sågklingan, vilket är farligt eftersom småbitar kan slungas iväg.
- Släpp avtryckaren och kontrollera att sågklingan har stannat helt varje gång du är klar med ett sågsnitt. Lyft sedan handtaget och för det tillbaka till helt tillbakadraget läge.
- Avlägsna därefter allt sågmateriell från vridplattans bord innan du fortsätter till nästa steg.
- Oavbruten sågning kan orsaka överbelastning av motorn. Känn på motorn, och om den är varm ska du avbryta sågarbetet och låta verktyget vila i 10 minuter innan du fortsätter sågningen.

FÖRSIKTIGT

- Se tabellen "TEKNISKA DATA" för information angående maxdimensioner för sågning.
- Skärhastigheten ökar inte om du trycker hårdare på handtaget. Omvänt gäller att för hårt tryck på handtaget kan orsaka överbelastning av motorn och/eller försämrad skäreffektivitet.

5. Sågning av smala arbetsstycken (presskapning) (**Bild 23**)

Skjut gångjärnet nedåt mot hållaren (A) och dra sedan åt glidsäkringsskruven. Tryck ned handtaget för att såga i arbetsstycket. Om du använder elverktyget på detta sätt kan du såga i kvadratiska arbetsstycken med en dimension på upp till 107 mm.

6. Såga större arbetsstycken (**Bild 24**)

Det kan hända att det inte är möjligt att utföra ett komplett sågsnitt i ett moment om arbetsstycket är för högt. Montera i så fall ett extrabord med 6 mm skruvarna med platt huvud och 6 mm muttrarna i 7 mm hålen på anslagsytan (två hål på varje sida). Se avsnittet "TEKNISKA DATA" angående extrabordets tjocklek.

ANMÄRKNING

Vid rätvinklig sågning av ett arbetsstycke med en höjd på mer än 107 mm eller en dimension över 70 mm vid vinkelsågning eller mer än 45 mm vid högerställd vinkelsågning, måste du justera den nedre gränslägespositionen så att motorhuvudets bas inte kommer i kontakt med arbetsstycket.

Följ procedur (1) på **Bild 25** för att justera sågklingans nedre gränsläge.

- (1) Sänk ned motorhuvudet, vrid 6 mm djupjusteringsskruven för att justera verktyget så att det finns ett mellanrum på 2 mm till 3 mm mellan motorhuvudets nedre gränsläge och arbetsstyckets ovansida vid sågklingans nedre gränsläge i det läge där huvudet på 6 mm djupjusteringsskruven har kontakt med gångjärnet.

7. Såga breda arbetsstycken (skjutsågning) (**Bild 26**)

- (1) Arbetsstycken med en höjd upp till 107 mm och en bredd upp till 312 mm:
Lossa glidsäkringsskruven, ta tag i handtaget och skjut sågklingan framåt. Tryck sedan handtaget nedåt och skjut sågklingan bakåt för att såga arbetsstycket. Detta underlättar sågning av arbetsstycken med en höjd upp till 107 mm och en bredd upp till 312 mm.
- (2) Arbetsstycken med en höjd upp till 120 mm och en bredd upp till 260 mm: Arbetsstycken med en höjd upp till 120 mm och en bredd upp till 260 mm kan sågas på samma sätt som beskrivs i stycket 6-(1) ovan.

VARNING

- Följ de angivna procedurerna noggrant för glidsågning. Glidsågning i riktning mot dig (dvs. mot användaren) är mycket farligt eftersom sågklingan plötsligt kan kastas upp från arbetsstycket. Skjut därför alltid handtaget bort från dig när du sågar.
- För alltid tillbaka vagnen till det bakersta läget efter varje sågmoment för att minska risken för personskador.
- Placera aldrig handen på geringslåshandtaget under sågning, eftersom sågklingan rör sig nära geringslåshandtaget när motorhuvudet sänks ned.

FÖRSIKTIGT

- För att säga ett arbetsstycke med en höjd på 120 mm höjd, ska du justera motorhuvudets nedre gränsläge så att avståndet mellan motorhuvudets nedre kant och arbetsstycket är 2 till 3 mm vid det nedre gränsläget.
- Om du trycker ned handtaget med överdriven kraft eller för stor sidokraft kan sågklingan vibrera under sågningen och orsaka oönskade sågspår längs arbetsstycket, vilket försämrar sågresultatet. Tryck därför ned handtaget mjukt och försiktigt.
- Vid skjutsågning ska du trycka handtaget bakåt i en enda och smidig rörelse. Om handtagets rörelse stoppas under sågningen kan det orsaka oönskade sågmärken på arbetsstycket.

8. Vinkelsågning (Bild 27)**VARNING**

Håll ned motorhuvudet när du ändrar den sneda vinkeln. Om motorhuvudet plötsligt vinklas kan det leda till personskador eller skador på verktyget.

- (1) Lossa fasningslåshandtaget och luta sågklingan mot höger eller vänster.
För att ändra avfasningsvinkeln mot höger, ska du lossa fasningslåshandtaget och dra ut inställningstiftet (A) mot framsidan och därefter luta motorhuvudet mot höger.
När motorhuvudet står rakt upp hålls inställningstiftet (A) fast på plats. Luta därför motorhuvudet något åt vänster när du drar ut inställningstiftet (A) innan du lutar motorhuvudet åt höger.
- (2) Justera avfasningsvinkeln till önskad inställning medan du tittar på vinkelskalan och dess indikator och dra därefter åt fasningslåshandtaget.

Kontrollera alltid att fasningslåshandtaget har dragits åt ordentligt och att motorhuvudet är låst. Om du försöker vinkelsåga utan att spännen fast motorhuvudet kan det skiftas oväntat och orsaka personskador.

VARNING

- När arbetsstycket har säkrats på höger eller vänster sida av sågklingan kommer den avkapade delen att avläggas på vänster respektive höger sida av sågklingan. Stäng alltid av strömmen och låt sågklingan stanna helt innan du lyfter upp handtaget från arbetsstycket.
- Om du lyfter upp handtaget medan sågklingan fortfarande roterar finns det risk att det avsågade arbetsstycket fastnar mot sågklingan, vilket är farligt eftersom småbitar kan slungas iväg. Om du avbryter vinkelsågning delvis genom arbetsstycket, ska du senare fortsätta sågningen efter att ha dragit tillbaka motorhuvudet till utgångsläget.
Om du börjar halvvägs, utan att dra tillbaka huvudet, kommer klingskyddet att fastna i sågspåret och få kontakt med sågklingan.
- För högerställd vinkelsågning ska du lossa 6 mm vingskruven och därefter skjuta underanslaget (A) utåt och ta bort det.
- För vänsterställd vinkelsågning ska du lossa 6 mm vingskruven och därefter skjuta underanslaget (B) utåt.

FÖRSIKTIGT

Vid sågning av ett arbetsstycke med en höjd på 75 mm i 45° vänsterställt sågningsläge eller ett arbetsstycke med en höjd på 50 mm i 45° högerställt sågningsläge, ska du justera motorhuvudets nedre gränsläge så att avståndet mellan motorhuvudets nedre kant och arbetsstycket är 2 till 3 mm vid det nedre gränsläget (se "9. Kontrollera sågklingans nedre gränsläge" på sida 152).

ANMÄRKNING

Fasningslåshandtaget använder ett föregreppssystem. När fasningslåshandtaget och huvudenheten har kontakt med varandra, ska du dra fasningslåshandtaget i pilens riktning enligt **Bild 27** och ändra fasningslåshandtagets riktning.

9. Geringssågning (Bild 28)

- (1) Lås upp geringsbordet genom att lyfta upp geringslåshandtaget.
- (2) Samtidigt som du trycker lätt ned den positiva stoppspaken tills den går i ingrepp med spärrspaken fattar du tag i geringslåshandtaget och vrider bordet åt höger eller vänster till önskad vinkel.
- (3) Tryck ned geringslåshandtaget vid önskad geringsvinkel för att säkra bordet i det läget.
- (4) Om den önskade geringsvinkeln är vid ett av de nio positiva stoppen som anges nedan, se avsnittet geringsspärrknapp på **Bild 17**.
- (5) Slå på LED-lampan och placera arbetsstycket på bordet för att förbereda sågningen.

FÖRSIKTIGT

Kontrollera alltid att geringslåshandtaget har dragits åt ordentligt och att vridplattan är låst.

Om du försöker vinkelsåga utan att spännen fast vridplattan kan den röra sig oväntat under arbetet med risk för personskador.

ANMÄRKNING

- Positiva stopp finns till höger och vänster om mittinställningen 0°, vid vinklarna 15°, 22,5°, 31,6° och 45°. Kontrollera att geringsskalan och indikatorns spets är korrekt inriktade.
- Sågresultatet och precisionen blir inte bra om du använder sågen när geringsskalan och indikatorn inte är korrekt sammanpassade.

10. Kombinationsågning

Du kan kombinera verktygets sågfunktioner genom att följa anvisningarna i stycke 8 och 9 ovan. Se tabellen "TEKNISKA DATA" för information angående maxdimensioner för kombinationsågning.

FÖRSIKTIGT

Fäst alltid arbetsstycket med höger eller vänster hand och utför sågning genom att skjuta sågens runda del bakåt med höger eller vänster hand.
Det är mycket farligt att vrida vridplattan åt höger eller vänster under kombinationsågning, eftersom sågklingan kan komma i kontakt med den hand som håller fast arbetsstycket.
Vid kombinationsågning (vinkel + avfasning) med vänsterställd avfasning, ska du skjuta underanslaget (B) utåt innan du börjar såga.
Vid kombinationsågning (vinkel + avfasning) med högerställd avfasning, ska du lossa och ta bort underanslaget (A) innan du börjar såga.

11. Såga långa material

Vid sågning av långa material ska du använda ett extrabord med samma höjd som hållaren (tillval) och den särskilda utrustningens bas.

Kapacitet:

trä (B × H × L)

300 mm × 45 mm × 1300 mm, eller

180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Installera hållarna ... (tillval)

Hållarna hjälper till att hålla långa arbetsstycken stabila och på plats under sågningen.

- (1) Se **Bild 29** och använd en vinkelhake av stål för att passa samman hållarnas övre kant med basytan. Lossa 6 mm vingmuttern. Vrid på 6 mm höjjusteringskruven för att justera hållarens höjd.
- (2) Dra efter justeringen åt 6 mm vingbulten och säkra hållaren med 6 mm rattskruven (tillval). Om 6 mm höjjusteringskruvens längd är otillräcklig kan du lägga till en bräda el. likn. Se till att 6 mm höjjusteringskruvens ände inte sticker ut ur hållaren.

FÖRSIKTIGT

Håll inte i hållaren när du bär verktyget eller om det ska transporteras. Det finns risk för att hållaren glider loss från basen. Håll i handtaget istället för hållaren.

13. Stopp för precisionssågning ... (Stoppet och hållaren är tillval)

Stoppet underlättar kontinuerlig precisionssågning av materiallängder från 285 mm till 450 mm. Montera stoppet genom att fästa det i hållaren med 6 mm rattskruven enligt **Bild 30**.

14. Bekräftelse för användning av stuckaturskruvståd, stuckaturstopp (vänster) och (höger) (tillval)

- (1) Med stuckaturstoppet (vänster) och (höger) (tillval) går det lättare att såga till stuckaturer utan att luta sågklingan. Montera delarna på basens båda sidor enligt **Bild 31**. Dra åt 6 mm rattskruvarna efter insättning för att säkra stuckaturstoppen.
- (2) Stuckaturskruvstådet (B) (tillval) kan monteras på antingen det vänstra anslaget (B) eller det högra anslaget (A). Det passas samman med lutningen och trycker ned stuckaturstycket. Vrid sedan den övre ratten, efter behov, för att säkra stuckaturstycket i önskat läge. Lossa först insexskruven för att höja eller sänka skruvstådet. När du har justerat höjden, dra åt 6 mm vingskruven ordentligt, och vrid sedan på den övre ratten efter behov för att säkra stuckaturstycket (**Bild 32**). Placera stuckaturstycket med dess VÄGGKONTAKTSIDA mot det styrande anslaget och dess TAKKONTAKTSIDA mot stuckaturstoppen enligt **Bild 32**. Justera stuckaturstoppen beroende på stuckaturstyckets mått. Dra åt 6 mm vingskruven för att säkra stuckaturstoppen. Se tabellen nedan angående geringsvinkeln. Använd underanslaget (A) för att säkra stuckaturstycket ordentligt.

VARNING

Kläm eller tvinga alltid fast stuckaturstycket mot anslaget. I annat fall kan stuckaturstycket slungas iväg från bordet och orsaka kroppsskada. Använd inte vinkelsågning. Det finns risk att huvudenheten eller sågklingan kan komma i kontakt med underanslaget, vilket kan leda till personskador.

FÖRSIKTIGT

Kontrollera alltid att motorhuvudet inte kommer i kontakt med stuckaturskruvstådet när du sänker ned det mot arbetsstycket för att såga.

Om det finns risk för kontakt ska du lossa insexskruven och flytta stuckaturskruvstådet till en position där det inte kan komma i kontakt med sågklingan.

15. Såga spår

Du kan såga spår i arbetsstycket genom att justera 6 mm djupjusteringskruven (**Bild 33**).

- (1) Tryck ned motorhuvudet och vrid 6 mm justeringskruven för hand. (Till punkten där 6 mm justeringskruvens spets kommer i kontakt med gångjärnet.)
- (2) Justera till önskat skärdjup genom att ställa in avståndet mellan sågklingan och basytan (**Bild 33**).

ANMÄRKNING

När du skär ett enda spår i någon ände av arbetsstycket, ta bort den onödiga delen med en mejsel.

16. Ansluta till en dammsugare (säljs separat) (Bild 34)

Andas inte in det skadliga damm som alstras under sågning.

Dammet utgör en hälsorisk för dig själv och andra personer i närheten.

Användning av en dammsugare reducerar den dammrelaterade hälsorisken.

Det mesta av dammet kan samlas upp via ett dammuppsamlingsstillval om du ansluter en dammsugare med hjälp av en adapter och en sammankopplingsdel.

Anslut dammsugaren med hjälp av en adapter.

- (1) Anslut i denna ordning: slang (innerdiameter 38 mm, längd 3 m), adapter (tillval som medföljer dammuppsamlartillvalet), sammankopplingsdel (tillval) och dammuppsamlingsadapter (tillval) till elverkytets utblåskanal. Koppla samman delarna genom att trycka i pilens riktning. (**Bild 34**) Dammuppsamlingsadaptorn (tillval) ansluts till utblåskanalen med en slangklämma. (Tillval)

MONTERING OCH DEMONTERING AV SÅGKLINGAN

VARNING

För att förhindra en olycka eller personskada, stäng alltid av avtryckaren och ta loss batteriet från elverkytet innan du demonterar eller monterar en sågklinga.

1. Montera sågklingan (Bild 35)

- (1) Tryck in spindellåset och lossa 10 mm bulten med 8 mm insexnyckeln (standardtillbehör). 10 mm bulten är vänstergängad och lossas genom att vrida åt höger.

ANMÄRKNING

- Om spindellåset är svårt att trycka in för att låsa spindeln, vrid du 10 mm bulten med 8 mm insexnyckeln (standardtillbehör) samtidigt som du utövar tryck på spindellåset.
- Sågklingespindeln är låst när spindellåset är intryckt.
- (2) Ta bort bulten och brickan (B)
- (3) Lyft upp klingskyddet och montera sågklingan.

VARNING

Kontrollera vid montering av sågklingan att rotationsindikeringen på sågklingan och rotationsriktningen på växelhuset (**Bild 1**) stämmer överens.

- (4) Rengör noggrant brickan (B) och 10 mm bulten, och montera dem sedan på sågklingespindeln.
- (5) Tryck in spindellåset och dra åt 10 mm bulten genom att vrida den åt vänster med 8 mm insexnyckeln (standardtillbehör).

VARNING

Dra åt 10 mm bulten så att den inte kan lossna under arbetet. Bekräfta att 10 mm bulten är ordentligt åtdragen innan elverkytet startas.

FÖRSIKTIGT

- Det finns en dammledare monterad på insidan bakom gångjärnet. Var försiktig så att du inte kommer i kontakt med dammledaren när du demonterar eller monterar sågklingan. Eventuell kontakt kan orsaka att sågklingsans spetsar går av eller skadas. (**Bild 35**)
- Kontrollera att spindellåset har återgått till indraget läge efter montering eller demontering av sågklingan.

2. Demontera sågklingan

Demontera sågklingan genom att utföra monteringsprocedurerna i omvänd ordning. Sågklingan kan enkelt tas bort när du lyfter upp klingskyddet.

FÖRSIKTIGT

Försök aldrig att montera en sågklinga med en annan diameter än 305 mm.

LED-LAMPANS VARNINGSSIGNAL

Denna produkt har funktioner som utformats för att skydda själva verktyget liksom batteriet. Om någon av säkerhetsfunktionerna aktiveras under användning blinkar LED-lampans enligt beskrivningen i **Tabell 4**. Ta omedelbart bort fingret från avtryckaren och följ de anvisningar som finns beskrivna under avhjälpande åtgärd om någon av säkerhetsfunktionerna aktiveras.

Tabell 4

LED-lampdisplay	Säkerhetsfunktion
På 0,1 sekund/av 0,1 sekunder ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	Överbelastningsskydd Åtgärda orsaken till överbelastningen.
På 0,5 sekunder/ Av 0,5 sekunder ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	Temperaturskydd Låt verktyget och batteriet svalna ordentligt.

TRANSPORT AV VERKTYGET

VARNING

För att undvika en olycka eller personskador, måste du alltid se till att avtryckaren är AV och att batteriet har tagits loss innan verktyget transporteras.

Skruvstådet kan lossna och falla ned under transport. Ta bort det eller placera ett trästycke i skruvstådet för att säkra det. (**Bild 39-b**)

Sänk ned huvudet och sätt i låsstiftet (se sida 152 "5. Frigöra låsstiftet") Skruva också i glidsäkringsskruven så att gångjärnet är placerat för att träffa hållaren (A) och säkra huvudet. (**Bild 39-a**)

Lyft upp geringslåshandtaget, vrid vridplattan helt åt höger och säkra vridplattan genom att trycka ned geringslåshandtaget i fastlåsningsläget. Detta gör verktyget ännu mer kompakt. (**Bild 39-b**)

Vid transport av verktyget ska du bära det i dina armar och hålla i basens grepp med båda händerna.

Vid transport med två personer ska varje person använda båda händerna för att hålla i bärhandtaget, handtaget och basens grepp.

UNDERHÅLL OCH INSPEKTION

VARNING

Stäng av avtryckaren och ta loss batteriet innan inspektion eller underhåll utförs.

1. Kontrollera sågklingan

Byt omedelbart ut sågklingan mot en ny vid första tecken på försämring eller skada.

En skadad sågklinga kan orsaka personskador, och en sliten sågklinga gör sågningen ineffektiv med möjlig överbelastning av motorn.

FÖRSIKTIGT

Använd aldrig en slö sågklinga. Om sågklingan är slö tenderar dess motstånd mot nedtryckning att öka, vilket gör arbetet med elverktyget osäkert.

2. Knottroll av skruvförband

Kontrollera alla monteringskruvar med jämna mellanrum och kontrollera att de är ordentligt fastdragna. Om någon av skruvarna skulle lossa, dra omedelbart åt dem. Om du inte gör det kan det kan det leda till allvarlig fara.

3. Motorns underhåll

Motorns lindning kan sägas utgöra maskinens hjärta. Var mycket försiktig så att lindningen inte kommer till skada och/eller utsätts för olja eller vatten.

4. Inspektera klingskyddet för korrekt funktion

○ Testa före varje användning av verktyget klingskyddet (**Bild 40**) för att säkerställa att det är i gott skick och att det rör sig smidigt.

○ Använd aldrig verktyget om inte klingskyddet fungerar korrekt och är i gott mekaniskt skick.

5. Inspektion av terminaler (verktyg och batteri)

Kontrollera att spån och damm inte har ansamlats på terminalerna.

Kontrollera ibland före, under och efter operationen.

6. Smörjning

Smörj följande glidytor en gång i månaden så att elverktyget hålls i gott skick under lång tid.

Användning av maskinolja rekommenderas.

Oljesmörjpunkter:

- Gångjärnsleden
- Hållarens (A) led
- Skruvstådets led

7. Rengöring

Rengör maskinen, utblåskanalen och klingskyddet genom att blåsa med torr luft från en tryckluftspistol eller ett annat verktyg. (**Bild 41**)

Avlägsna regelbundet spån och annat skräp från elverktyget med en fuktig trasa som doppats i tvålatten. Skydda motorn mot kontakt med olja och vatten för att undvika att den skadas.

Om LED-linjen blir osynlig på grund av spån och liknande som fastnat på LED-lampans lins, ska du torka rent linsen med en torr, mjuk trasa eller en mjuk trasa fuktad med tvålatten eller liknande.

8. Kassering av det uttjänade batteriet

VARNING

Kassera inte det urladdade batteriet. Batteriet kan explodera om det förbränns. Produkten som du har köpt använder ett laddningsbart batteri. Batteriet kan återvinnas. Det är enligt lag inte tillåtet att kasta ett uttjänat batteri med vanliga hushållssopor. Kontakta den lokala avfallsmyndigheten för information om återvinningscentraler i ditt område för korrekt kassering.

9. Förvaring

○ Kontrollera att följande har utförts när du är klar med användningen av verktyget:

- (1) Avbrytaren är i AV-läget.
 - (2) Batteriet har tagits loss från verktyget.
- Förvara elverktyget och batteriet på en plats med en temperatur under 40°C och utom räckhåll för barn.

ANMÄRKNING

Förvaring av litiumjonbatterier.

Se till att litiumjonbatterier är fulladdade innan de förvaras.

En längre tids förvaring (3 månader eller mer) av batterier med en låg laddningsnivå kan leda till försämrad prestanda, väsentligt minskad användningstid för batterierna eller att batterierna inte kan hålla laddningen.

Men väsentligt minskad användningstid för batterier kan återställas genom upprepad laddning och användning av batterierna två till fem gånger.

Om batteriernas användningstid förblir extremt kort även efter upprepad laddning och användning, anse att batterierna är slut och köp nya batterier.

10. Auktoriserat HiKOKI servicecenter:

Se <https://hikoki-powertools.eu> för adresser.

FÖRSIKTIGT

Reparation, modifiering och inspektion av HiKOKI-elverktyg får endast utföras av en auktoriserad HiKOKI-serviceverkstad.

Vid användning och underhåll av elektriska verktyg måste de säkerhetsföreskrifter och standarder som föreskrivs i respektive land iakttas.

Viktigt meddelande för batterier till HiKOKI batteridrivna elektriska verktyg

Använd alltid anvisade originalbatterier. Vi kan inte garantera säkerheten och prestanda för våra batteridrivna elektriska verktyg som används med andra batterier än de vi anvisat eller när batterier har tagits isär och modifierats (så som isärtagning och utbyte av celler eller andra inre delar).

GARANTI

Vi garanterar HiKOKI Elektriska verktyg i enlighet med lagstadgade/landsspecifika bestämmelser. Denna garanti täcker inte defekter eller skada på grund av felaktig användning, missbruk eller normal förslitning. Vid reklamation, var god att skicka det elektriska verktyget, ej isärtaget, med GARANTIBEVIS som hittas i slutet på denna instruktion, till en auktoriserad HiKOKI serviceverkstad.

Information angående buller och vibrationer

Uppmätta värden har bestämts enligt EN62841 och fastställts i enlighet med ISO 4871.

A-vägd ljudeffektnivå: 103 dB (A)
A-vägd ljudtrycksnivå: 90 dB (A)
Osäkerhet K: 3 dB (A).

Använd hörselskydd.

Vibration totalvärden (triax-vektorsumma) har bestämts enligt EN62841.

Det typiskt vägda kvadratiska medelvärdet för acceleration överstiger inte 2,5 m/s²

Det deklarerade totalvärdet för vibration och det deklarerade bulleremissionsvärdet har uppmätts i enlighet med en standardtestmetod och kan användas för att jämföra ett verktyg med ett annat.

De kan även användas vid en preliminär exponeringsbedömning.

VARNING

- Vibrations- och bulleremissionerna under faktisk användning av elverktyget kan skilja sig från det deklarerade totalvärdet beroende på hur verktyget används, särskilt vilken typ av arbetsstycke som bearbetas; och
- Identifiera säkerhetsåtgärder som kan utföras för att skydda operatören som baseras på en uppskattning av utsättning i verkligheten (tar med i beräkningen alla delar av användandet så som när verktyget är avstängt och när det körs på tomgång utöver ut då startomkopplaren används).

ANMÄRKNING

Beroende på HiKOKIs kontinuerliga forsknings- och utvecklingsarbete, förbehåller HiKOKI rätten till ändringar av tekniska data utan föregående meddelande.

FELSÖKNING

Utför kontrollerna i tabellen nedan om verktyget inte fungerar normalt. Om detta inte löser problemet, kontakta din återförsäljare eller en auktoriserad HiKOKI-serviceverkstad.

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Verktyget startar inte	Batteriet är urladdat	Ladda batteriet.
	Batteriet är inte korrekt monterat.	Sätt i batteriet i verktyget tills du hör ett klick.
Verktyget stannar plötsligt	Verktyget har överbelastats	Åtgärda problemet som har orsakat överbelastningen.
	Batteriet är överhettat.	Låt batteriet svalna.
	Motorn stoppades automatiskt för att förhindra felfunktion av verktyget.	Detta är inte ett fel. Avtryckaren hölls intryckt i 5 minuter eller mer. Slå på strömmen igen.
Kan inte lutas	Fasningslåsbandet har inte lossats.	Lossa fasningslåsbandet och luta sedan verktyget. Efter justering av den lossade komponenten, se till att dra åt den igen.

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Kan inte lutas åt höger	Inställningsstiftet (A) har inte dragits ut.	Luta åt höger efter att du dragit ut inställningsstiftet (A).
	Fasningslåshandtaget har inte lossats.	Lossa fasningslåshandtaget och utför lutning.
Sågklingan är slö	Sågklingan är sliten eller saknar tänder.	Byt till en ny produkt.
	Bulten är lös.	Dra åt bulten.
	Sågklingan har monterats omvänt.	Montera sågklingan i rätt riktning.
Undermålig sågprecision	Verktygets delar är inte ordentligt fixerade.	Montera fasningslåshandtaget och geringslåshandtaget ordentligt.
	Arbetsstycken kan inte fixeras i rätt läge.	Ta bort eventuella främmande material från anslaget eller vridplattan.
		I vissa fall kan det hända att rätt position inte kan fixeras på grund av ett böjt arbetsstycke. Försök att fixera en platt yta mot anslaget eller vridplattan.
Avtryckaren kan inte tryckas in	Omkopplarspärren trycks inte in tillräckligt mycket.	Tryck omkopplarspärren helt in tills du känner motstånd.
Batteriet kan inte installeras.	Att försöka installera ett annat batteri än det som anges för verktyget.	Vänligen installera ett multivoltsbatteri.

GENERELLE SIKKERHEDSADVARSLER FOR ELEKTRISK VÆRKTØJ

⚠ ADVARSEL

Læs alle sikkerhedsforskrifter, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med dette elektriske værktøj.

Det kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade, hvis alle instruktionerne nedenfor ikke overholdes.

Gem alle advarsler og instruktioner, så du har dem til senere brug.

Termen "elektrisk værktøj" i advarselne henviser til værktøj, der tilslutes lysnettet (med ledning), eller batteridrevet, (ledningsfrit) elektrisk værktøj.

1) Sikkerhed for arbejdsområde

- Hold arbejdsområdet rent og tilstrækkeligt oplyst.**
Rodede eller mørke områder øger risikoen for ulykker.
- Anvend ikke elektrisk værktøj, hvis der er eksplosionsfare, f.eks. i nærheden af eksplosionsbare væsker, gasser eller støv.**
Elektrisk værktøj frembringer gnister, som kan antænde støv eller dampe.
- Hold børn og tilskuere væk, mens det elektriske værktøj anvendes.**
Distractioner kan medføre, at du mister kontrollen over værktøjet.

2) Elektrisk sikkerhed

- Det elektriske værktøjs stik skal passe til stikkontakten. Foretag aldrig nogen form for ændringer af stikket. Brug ikke adapterstik til jorden (jordforbundet) elektrisk værktøj.**
Stik, der ikke er ændret, og egnede stikkontakter nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- Undgå berøring af jordede eller jordforbundne overflader, f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.**
Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis kroppen er jordet eller jordforbundet.
- Udsæt ikke det elektriske værktøj for regn eller våde omgivelser.**
Hvis der trænger vand ind i det elektriske værktøj, øges risikoen for elektrisk stød.
- Misbrug ikke ledningen. Brug aldrig ledningen til at bære, trække eller afbryde det elektriske værktøj. Undgå, at ledningen kommer i kontakt med varmekilder, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele.**
Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- Når et elektrisk værktøj anvendes udendørs, skal der anvendes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.**
Ved brug af en ledning, der er egnet til udendørs brug, reduceres risikoen for elektrisk stød.
- Hvis du er nødsaget til at anvende det elektriske værktøj på et fugtigt sted, skal du anvende en strømforsyning, der er beskyttet med en fejlstrømsafbryder (RDC).**
Brug af RDC reducerer risikoen for elektrisk stød.

3) Personlig sikkerhed

- Vær årvågen, hold opmærksomheden rettet mod arbejdet, og brug fornuften, når du anvender et elektrisk værktøj. Anvend ikke et elektrisk værktøj, hvis du er træt eller påvirket af narkotika, alkohol eller medicin.**
Et øjeblik uopmærksomhed, mens det elektriske værktøj anvendes, kan medføre alvorlig personskade.
- Brug personligt sikkerhedsudstyr. Brug altid beskyttelsesbriller.**
Ved brug af sikkerhedsudstyr som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, hjelm eller høreværn, når disse er påkrævet, reduceres antallet af personskader.
- Undgå utilsigtet start af værktøjet. Kontrollér, at kontakten er slået fra, før værktøjet slutes til lysnettet og/eller batteripakke, eller før du samler værktøjet op eller bærer på det.**
Hvis du har fingeren på kontakten, når du bærer værktøjet, eller kontakten er slået til, når det elektriske værktøj tilføres strøm, øges risikoen for ulykker.
- Afmonter alle justeringsnøgler eller skruenøgler, før det elektriske værktøj startes.**
En skruenøgle eller en anden type nøgle, der sidder fast på en af det elektriske værktøjs roterende dele, kan medføre personskade.
- Pas på ikke at få overbalance. Sørg hele tiden for at have et forsvarligt fodfæste og holde balancen.**
Derved kan du bedre styre det elektriske værktøj i uventede situationer.
- Bær egnet påklædning. Vær ikke iført løst tøj eller løse smykker. Hold dit hår og tøj væk fra bevægelige dele.**
Løst tøj, løse smykker eller langt hår kan komme i klemme i de bevægelige dele.
- Hvis der medfølger anordninger til udsugning og opsamling af støv, skal du kontrollere, at disse tilslutes og anvendes på korrekt vis.**
Brug af støvopsamling kan reducere støvelaterede risici.
- Lad ikke kendskab erhvervet gennem hyppig brug af værktøjer være en sovepude for dig, der får dig til at ignorere sikkerhedsprincipper for værktøj.**
En skodesløs handling kan forårsage alvorlig tilskadekomst i en brøkdal af et sekund.

4) Brug og vedligeholdelse af elektrisk værktøj

- Pres ikke det elektriske værktøj. Brug det rigtige elektriske værktøj til den pågældende opgave.**
Arbejdet udføres bedre og mere sikkert ved brug af det rigtige værktøj ved den tilsigtede hastighed.
- Anvend ikke det elektriske værktøj, hvis kontakten ikke tænder og slukker værktøjet.**
Alt elektrisk værktøj, der ikke kan styres ved hjælp af kontakten, er farligt og skal repareres.
- Tag stikket ud af stikkontakten, og/eller fjern batteripakken, hvis den er aftagelig, fra det elektriske værktøj, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller lægger det elektriske værktøj til opbevaring.**
Sådanne præventive sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for at starte det elektriske værktøj utilsigtet.
- Opbevar elektrisk værktøj, der ikke er i brug, utilgængeligt for børn, og lad ikke personer, der ikke er vant til elektrisk værktøj, eller som ikke har læst denne vejledning, anvende det elektriske værktøj.**

Elektrisk værktøj er farligt i hænderne på uerfarne brugere.

- e) Vedligehold elektrisk værktøj og tilbehør. Kontrollér for bevægelige dele, der er monteret forkert eller sidder fast, defekte dele eller andre forhold, der kan påvirke det elektriske værktøjs drift. Hvis det elektriske værktøj er beskadiget, skal det repareres før brug.

Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt elektrisk værktøj.

- f) Sørg for, at skæreværktøj er skarpt og rent. Der er mindre risiko for, at korrekt vedligeholdt skæreværktøj med skarpe kanter sætter sig fast, og det er nemmere at styre.

- g) Brug det elektriske værktøj, tilbehør og bits osv. i overensstemmelse med denne vejledning under hensyntagen til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres.

Der kan opstå farlige situationer, hvis det elektriske værktøj bruges til andre formål end de tilsigtede.

- h) Hold håndtag og gribeflader tørre, rene og fri for olie og fedt.

Glatte håndtag og gribeflader gør sikker håndtering og kontrol over værktøjet i uventede situationer umulig.

- 5) Brug og vedligeholdelse af batteriværktøj

- a) Genopladning må kun udføres med den oplader, der er specificeret af producenten.

En oplader, der passer til en type batteripakke, kan give risiko for brand, når den anvendes med en anden batteripakke.

- b) Anvend kun elektrisk værktøj sammen med specielt angivne batteripakker.

Anvendelse af andre batteripakker kan muligvis give risiko for tilskadekomst og brand.

- c) Når batteripakken ikke anvendes, skal du opbevare den væk fra andre metalobjekter som fx papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalobjekter, der kan lave en forbindelse fra den ene pol til den anden.

Kortsluttes batteripolerne, kan der opstå forbrændinger eller en brand.

- d) Under særligt dårlige omstændigheder kan der sive væske ud af batteriet; Undlad at komme i berøring med den. Hvis du ved et uheld alligevel kommer i kontakt med væsken, skal du skylle med vand. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, skal du desuden søge lægehjælp.

Væske, der siver ud fra batteriet, kan irritere huden eller give forbrændinger.

- e) Anvend ikke en batteripakke eller et værktøj, der er beskadiget eller ændret.

Beskadigede eller ændrede batterier kan udvise uforudsigelig adfærd, der medfører brand, eksplosion eller risiko for tilskadekomst.

- f) Udsæt ikke en batteripakke eller et værktøj for åben ild eller overdreven temperatur.

Udsættelse for åben ild eller temperaturer på over 130°C kan medføre eksplosion.

- g) Følg alle opladningsinstruktioner, og oplad ikke batteripakken eller værktøjet uden for det temperaturområde, der er angivet i instruktionerne.

Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det angivne område kan beskadige batteriet og øge risikoen for brand.

- 6) Service

- a) Få foretaget serviceeftersyn af dit elektriske værktøj hos en kvalificeret reparationstekniker, der kun bruger originale reservedele.

Derved sikres det, at sikkerheden ved det elektriske værktøj opretholdes.

- b) Udfør aldrig service på beskadigede batteripakker.

Service på batteripakker bør kun udføres af producenten eller autoriserede serviceudbydere.

FORHOLDSREGEL

Hold børn og fysisk svagelige personer på afstand. Når værktøjet ikke er i brug, skal det opbevares utilgængeligt for børn og fysiske svagelige personer.

SIKKERHEDSANVISNINGER FOR GERINGSSAV

1. Geringssave er beregnede til at skære træ eller træliggende produkter, de kan ikke benyttes med afskæringshjul med slibeeffekt til skæring af jernholdigt materiale såsom bjælker, stænger, nitter osv.

Slibestøv får bevægelige dele, som den nedre skærmlade, til at sætte sig fast. Gnister fra slibeskæring brænder den nedre skærmlade, savsnitindsatsen og andre plastikdele.

2. Anvend klemmer til understøttelse af arbejdsstykket, når det er muligt. Hvis du understøtter arbejdsstykket manuelt, skal du altid holde hånden på en afstand af mindst 100 mm fra hver side af savklingen. Anvend ikke denne sav til at skære stykker, som er for små til at være forsvarligt fastgjort eller til at kunne holdes i hånden.

Hvis din hånd er placeret for tæt på savklingen, er der øget risiko for skader fra kontakt med klingens.

3. Arbejdsstykket skal være stationært og fastspændt eller holdes ind mod både bakken og bordet. Før ikke arbejdsstykket ind i klingens, og skær ikke "frihånd" på nogen måde.

Ikke fastspændte eller bevægelige arbejdsstykker risikerer at blive kastet af ved høje hastigheder, hvilket kan forvolde skade.

4. Skub saven gennem arbejdsstykket. Træk ikke saven gennem arbejdsstykket. For at lave et snit skal du hæve savhovedet og trække det ud over arbejdsstykket uden at skære, starte motoren, trykke savhovedet ned og skubbe saven gennem arbejdsstykket.

Hvis du trækker, mens du saver, får det sandsynligvis savklingen til at smutte op over arbejdsstykket og på voldsom vis kaste klingesamlingen ud mod operatøren.

5. Lad aldrig din hånd krydse den tilsigtede skærelinje hverken foran eller bag ved savklingen. "Krydshåndet" understøttelse af arbejdsstykket, dvs. at holde arbejdsstykket til højre for savklingen med din venstre hånd eller omvendt, er meget farligt.

6. Ræk ikke om bag ved bakken med hænderne i en afstand på under 100 mm fra siderne på savklingen for at fjerne trærester, eller af nogle andre grunde, mens klingen roterer.

Afstanden af det spindende savblad i forhold til din hånd er muligvis ikke indlysende, og du kan komme alvorligt til skade.

7. Efterse dit arbejdsstykke før skæring. Hvis arbejdsstykket er bøjet eller fordrejet, skal du spænde det fast med den udvendige bøjede flade mod bakken. Kontrollér altid, at der ikke er mellemrum mellem arbejdsstykke, bakke og bord langs med skærelinjen.

Bøjede eller fordrejede arbejdsstykker kan vrides eller forskydes og kan medføre binding på flisens roterende savklinge, mens de skæres. Der bør ikke være søm eller fremmedlegemer i arbejdsstykket.

- 8. Anvend først saven, når bordet er ryddet for alle værktøjer, trærester osv. undtagen arbejdsstykket.**
Små rester, løse træstykker eller andre genstande, der kommer i kontakt med den roterende klinge risikeres at kastes af med høj hastighed.

- 9. Skær kun ét arbejdsstykke ad gangen.**
Flere stablede arbejdsstykker kan ikke fastspændes eller afstives tilstrækkeligt og kan binde på klingens eller forskydes under skæring.

- 10. Du skal sikre dig, at geringssaven er monteret og placeret på en plan, fast arbejdsflade før brug.**
En plan og fast arbejdsflade nedsætter risikoen for, at geringssaven bliver ustabil.

- 11. Planlæg dit arbejde. Hver gang du ændrer skrå- eller vinkelindstillingen for geringssaven, skal du sørge for, at den justerbare bakke er indstillet korrekt for at understøtte arbejdsstykket og ikke forstyrrer klingens eller afskærmningssystemet.**
Uden at slå værktøjet "TIL" og uden arbejdsstykke på bordet skal du flytte savklingen gennem et fuldt simuleret snit for at sikre, at der ikke er nogen forstyrrelser eller fare for at skære i bakken.

- 12. Sørg for passende støtte såsom bordforlængere, savbukke osv. for arbejdsstykker, der er bredere eller længere end bordpladen.**

Arbejdsstykker, der er længere eller bredere end geringssavbordet, kan vippe, hvis de ikke er forsvarligt understøttede. Hvis det afskære stykke eller arbejdsstykket vipper, kan det løfte den nedre skærmplade eller kastes af af den roterende klinge.

- 13. Anvend ikke en anden person som reservbordforlænger eller som ekstra understøttelse.**
Ustabil understøttelse af arbejdsstykket kan medføre, at klingens binder, eller at arbejdsstykket forskydes under skærefunktionen og trækker dig og din hjælper ind i den roterende klinge.

- 14. Det afskårne stykke må på ingen måde komme til at sidde fast eller trykkes mod den roterende savklinge.**
Hvis det afskårne stykke afgrænses, dvs. ved hjælp af længdestop, kiles det mod klingens og kastes af på voldsom vis.

- 15. Anvend altid en klemme eller et armatur, der er designet til korrekt at understøtte rundt materiale såsom stænger eller rør.**
Stænger har tendens til at rulle under skæring, hvilket får klingens til at "bide" og trække arbejdsstykket sammen med din hånd ind i klingens.

- 16. Lad klingens opnå fuld hastighed, før den rører ved arbejdsstykket.**
Dette nedsætter risikoen for, at arbejdsstykket kastes af.

- 17. Hvis arbejdsstykket eller klingens sætter sig fast, skal du slukke for geringssaven. Vent til alle bevægelige dele er standset, frakobl stikket fra strømkilden og/eller fjern batteripakken. Derefter skal du arbejde på at frigøre det fastsiddende materiale.**
Hvis du bliver ved med at save, når arbejdsstykket sidder fast, kan det føre til tab af kontrol eller beskadigelse af geringssaven.

- 18. Når du er færdig med udskæringen, skal du slukke kontakten, holde savhovedet nedad og vente på, at klingens stopper, før du fjerner det afskårne stykke.**
Det er farligt at række frem med hånden hen i nærheden af den roterende klinge.

- 19. Hold godt fast i håndtaget, når du laver et ufuldstændigt snit, eller når du slukker kontakten, for savhovedet er i fuldstændig nedadvendt position.**

Savens bremsevirkning kan medføre, at savhovedet pludselig trækker nedad og give en risiko for tilskadekomst.

FORSIGTIGHEDSREGLER VED ANVENDELSE AF KAP- / GERINGSSAVEN

- Sørg for at holde gulvområdet omkring maskinen jævnt, godt vedligeholdt og frit for løse materialer som for eksempel spån og afskæringer.
- Sørg for tilstrækkelig almenbelysning eller lokal belysning.
- Anvend aldrig el-værktøjet til andre formål end dem, der er anført i brugsanvisningen.
- Reparationer må kun udføres af en autoriseret fagmand. Fabrikanten er hverken ansvarlig for nogen form for skade og/eller personskade, der er forårsaget af reparationer, der er udført af uautoriserede personer, eller mishandling af værktøjet.
- Afdækninger og skruer må ikke fjernes, da det i så fald ikke er sikkert, at værktøjet vil fungere efter hensigten.
- Rør ikke ved nogen bevægelige dele eller nogen tilbehørsdele, med mindre værktøjet først er taget ud af forbindelse.
- Anvend værktøjet ved lavere input end den på mærkepladen specificerede, der ellers vil være risiko for, at overfladebehandlingen ødelægges, ligesom arbejds effektiviteten kan forringes på grund af overbelastning af motoren.
- Forsøg ikke at tørre plasticdele rene med opløsningsmiddel. Opløsningsmidler som for eksempel benzin, fortynder, rensed benzin, kultetrachlorid og alkohol kan beskadige plasticdelene og bevirke, at de revner. Forsøg ikke at tørre dem rene med sådanne opløsningsmidler. Rengør plasticdele med en blød klud, der er fugtet en smule med sæbevand.
- Anvend kun originale HiKOKI reservedele.
- Dette værktøj bør kun skilles ad, når kulbørsterne skal skiftes ud.
- Skær aldrig i jern eller murværk.
- Tilstrækkelig almindelig eller lokaliseret belysning forefindes. Materialer og færdiggjorte arbejdssemner findes i nærheden af operatørens normale arbejdsposition.
- Bær passende personligt beskyttelsesudstyr. Dette bør bestå af følgende:
Høreværn, så risiko for høreskader mindskes.
Beskyttelsesbriller for at formindske risikoen for øjenskader.
Beskyttelsesmaske, så risiko for indånding af skadeligt støv mindskes.
Handsker til håndtering af savklinger (savklinger skal altid bæres i en holder, når dette er muligt) og grove materialer.
- Operatøren bør være tilstrækkeligt trænet i anvendelse, indstilling og betjening af maskinen.
- Undlad at fjerne afskæringer eller andre dele af arbejdssemnet fra skæremrådet, mens maskinen er igang og savhovedet ikke er i udgangsposition.
- Brug aldrig kap-/geringssaven med dens nedre afskærmning låst i den åbne position.
- Sørg for, at den nedre skærmplade arbejder letløbende.
- Brug ikke saven, uden at skærmplaterne er på plads, i god stand og korrekt vedligeholdt.

19. Brug korrekt slebne savklinger. Overhold den maksimumshastighed, der er angivet på savklingen.
20. Brug ikke savklinger, der er beskadigede eller deformerede.
21. Brug ikke savklinger, der er fremstillet af højhastighedsstål.
22. Brug kun savklinger, der anbefales af HiKOKI.
23. Savklingerne skal have en ydre diameter på 305 mm.
24. Vælg de korrekte savklinger til det materiale, der skal skæres.
25. Anvend aldrig kap- /geringssaven med savklingen vendt opad eller til siden.
26. Sørg for, at emnet er frit for fremmedlegemer som for eksempel søm.
27. Udskift bordindsatsen, når den er slidt op.
28. Brug ikke saven til at skære andre materialer end aluminium, træ eller lignende materialer.
29. Brug ikke saven til at skære andre materialer end dem, der anbefales af producenten.
30. Fremgangsmåde ved udskiftning af savklinger, herunder metoden til genpositionering og en advarsel om, at dette skal udføres korrekt.
31. Tilslut kap- /geringssaven til en støvopsamlingsenhed, når du saver i træ.
32. Vær forsigtig ved notning.
33. Når værktøjet transporteres eller bæres, må du ikke tage fat i holderen. Tag fat i håndtaget i stedet for i holderen.
34. Start først med at skære, når motorrotationen når den maksimale hastighed.
35. Sluk straks for kontakten, hvis der observeres unormale forhold.
36. Sluk saven, og vent på, at savklingen stopper, inden der udføres service på eller justering af et værktøj.
37. Under en gerings- eller skråafsugning bør klingen ikke løftes op, før rotationen er helt ophørt.
38. Under glideudskæringen skal saven skubbes væk fra operatøren.
39. Tag alle andre potentielle farer ved udskæringsfunktioner i betragtning, f.eks. utilsigtet adgang til de bevægelige dele på maskinens glidemekaniske dele og så videre.
40. Før hvert snit skal du sikre dig, at maskinen er stabil.
41. Stå ikke på linje med savklingen, foran maskinen. Stå altid ved siden af savklingen. Dette beskytter din krop mod eventuelle tilbageslag. Hold altid hænder, fingre og arme væk fra den roterende savklinge.
Kryds ikke dine arme, ved betjening af værktøjsarmen.
42. Hvis savklingen kommer i klemme, sluk for maskinen og hold arbejdsområdet, indtil savklingen er stoppet helt. For at forebygge tilbageslag må arbejdsområdet ikke flyttes, før maskinen er stoppet helt.
Korriger årsagen til at savklingen kom i klemme, før du genstarter maskinen.
43. Når savhovedet er i sænket position, må du aldrig slippe med den hånd, der holder håndtaget.
Gør du det, kan det få savhovedet til at klikke af, så værktøjet nødvendigvis falder ned, hvilket kan medføre tilskadekomst.
44. Sørg for at holde godt fast i værktøjet under anvendelse. Hvis du ikke gør det, kan det resultere i ulykker eller tilskadekomst. (Fig. 2)
45. Kig ikke direkte ind i lyset. Dette kan medføre øjenskader.
Tør alt snavs og smuds af, der sidder på LED-lampens objektiv, med en blød klud, mens du passer på ikke at ridse objektivet.
Ridser på LED-lampens objektiv kan medføre reduceret lysstyrke.
46. Oplad altid batteriet ved en temperatur på 0°C–40°C.
Temperaturer på under 0°C resulterer i overopladning, hvilket er farligt. Batteriet kan ikke oplades ved en temperatur på over 40°C. Den mest egnede temperatur for opladning ligger på 20°C–25°C.
47. Anvend ikke opladeren kontinuerligt.
Når en opladning er fuldført, skal du lade opladeren ligge i omtrent 15 minutter, før du oplader næste batteri.
48. Undgå, at fremmedlegemer trænger ind i hullet til tilslutning af det genopladelige batteri.
49. Skil aldrig det genopladelige batteri eller opladeren ad.
50. Kortslut aldrig det genopladelige batteri. Kortslutning af batteriet forårsager en stor elektrisk strømning og overophedning. Det medfører forbrændinger eller beskadigelse af batteriet.
51. Bortskaf ikke batteriet ved at kaste det på et bål. Hvis batteriet brændes, kan det eksplodere.
52. Når batteriet har nået slutningen af sin levetid, skal du levere det tilbage til den forretning, hvor du købte det. Bortskaf ikke det afladede batteri.
53. Skil aldrig det genopladelige batteri eller opladeren ad. Hvis metalgenstande eller brændbare stoffer kommer ind i opladerens ventilationsåbninger, kan det give elektriske stød eller ødelægge opladeren.
54. Hvis saven anvendes uafbrudt, er der risiko for, at den bliver for varm, hvilket kan føre til skade på motoren og kontakten. Derfor skal du lade værktøjet få en pause, når kabinettet bliver varmt.
55. Sørg for at batteriet er installeret ordentligt. Hvis det er for løst, kan det falde af og forårsage en ulykke.
56. Anvend ikke produktet, hvis værktøjet eller batteriets terminaler (batterifatning) er deformet.
Installation af batteriet kan forårsage en kortslutning, der kan resultere i røgudvikling eller antændelse.
57. Hold værktøjets terminaler (batterifatning) fri for spåner og støv.
 - Inden brug skal du sørge for, at spåner og støv ikke har samlet sig i området omkring polerne.
 - Under drift skal du forsøge at undgå, at støv og spåner på værktøjet falder ned på batteriet.
 - Når du stopper drift eller efter brug må du ikke efterlade værktøjet i et område, hvor det kan udsættes for spåner eller støv, der falder ned.Hvis du gør det, kan det forårsage en kortslutning, der kan resultere i røgudvikling eller antændelse.
58. Anvend altid værktøjet og batteriet ved temperaturer på mellem -5°C og 40°C.

FORHOLDSREGEL OM LITHIUM-ION-BATTERIET

For at forlænge levetiden er lithium-ion-batteriet udstyret med en beskyttelsesfunktion, der kan stoppe strømudladningen.

Hvis situation 1 til 3, der er beskrevet nedenunder, skulle opstå under brug af dette produkt, stopper motoren muligvis, selv om du trykker på kontakten. Dette er ikke selve problemet, men resultatet af beskyttelsesfunktionen.

1. Motoren stopper, hvis der ikke længere er tilstrækkelig med strøm på batteriet.
Hvis dette skulle ske, skal du straks lade batteriet op.
2. Hvis værktøjet er overbelastet, stopper motoren muligvis. Hvis dette skulle ske, skal du frigive værktøjets kontakt og fjerne årsagerne til overbelastningen. Efter at du har gjort det, kan du anvende værktøjet igen.
3. Hvis batteriet overophedes pga. overbelastning, holder batteriet op med at levere strøm.
I tilfælde heraf skal du indstille brugen af batteriet og lade det køle af. Efter at du har gjort det, kan du anvende værktøjet igen.

Dansk

Vær desuden opmærksom på følgende advarsler og forholdsregler.

ADVARSEL

For på forhånd at forhindre enhver form for batterilækage, varmeudvikling, røgudvikling, eksplosion og antændelse, skal du sørge for at være opmærksom på følgende sikkerhedsforanstaltninger.

1. Sørg for, at spåner og støv ikke samler sig på batteriet.
- Under arbejdet skal du sørge for, at der ikke falder spåner og støv ned på batteriet.
- Sørg for, at eventuelle spåner og støv, der falder ned på det elektriske værktøj under arbejdet, ikke samler sig på batteriet.
- Opbevar ikke et ubrugt batteri på et sted, der udsættes for spåner og støv.
- Før du lægger et batteri til opbevaring, skal du fjerne eventuelle spåner og støv, der sidder fast på det, og ikke opbevare det sammen med andre metalobjekter (skruer, søm, osv.).
2. Undlad at punktere batteriet med et skarpt objekt som fx et søm, slå på det med en hammer, træde på det, kaste med det eller udsætte batteriet for voldsomme stød.
3. Undlad at anvende et tydeligt beskadiget eller deformt batteri.
4. Undlad at anvende batteriet til andre formål end dem, der er angivet.
5. Hvis batteriet ikke oplades helt, selv efter at den angivne opladetid er gået, skal du øjeblikkeligt stoppe yderligere opladning.
6. Undlad at bringe eller udsætte batteriet for høje temperaturer eller høje tryk som fx inde i en mikroovn, et tørreapparat eller en beholder med højt tryk.
7. Hold det øjeblikkeligt væk fra åben ild, hvis der opdaget en lækage eller ubehagelig lugt.
8. Undlad at anvende det på et sted hvor der udvikles kraftig statisk elektricitet.
9. Hvis der opstår batterilækage, ubehagelig lugt, hvis der udvikles varme, batteriet er misfarvet eller deformt eller på nogen anden måde forekommer unormalt under brug, opladning eller opbevaring, skal du øjeblikkeligt fjerne det fra udstyret eller batteriopladeren og indstille brugen.
10. Nedsænk ikke batteriet i væsker, og lad ikke væsker trænge ind. Indtrængen af ledende væske, som f.eks. vand, kan medføre beskadigelse og forårsage brand eller eksplosion. Opbevar batteriet på et køligt, tørt sted, væk fra brændbart materiale. Områder med ætsende gas skal undgås.
11. Undgå at udsætte kontaktpanelet for stød eller brud. Det kan føre til problemer.

FORSIGTIG

1. Hvis du får væske, der er lækket fra batteriet, i øjnene, må du ikke gnide i øjnene, men vaske dem godt med rent vand som fx vand fra vandhanen og straks kontakte en læge.
Hvis det ikke behandles, kan væsken forårsage problemer med øjnene.
2. Hvis du får væske på huden eller tøjet, skal du øjeblikkeligt vaske det af med rigeligt rent vand som fx vand fra hanen.
Det er muligt, at det kan give hudirritation.
3. Hvis du opdaget rust, ubehagelig lugt, misfarvning, deformation og/eller andre uregelmæssigheder, når du anvender batteriet for første gang, skal du undlade at anvende det og returnere det til din leverandør eller forhandler.

ADVARSEL

Hvis der trænger et elektrisk ledende fremmedlegeme ind i terminalen på lithium-ion-batteriet, kan batteriet kortslettes, hvilket kan medføre brand. Ved opbevaring af lithium-ion-batteriet skal du sørge for at overholde reglerne for følgende indhold.

- Placer ikke elektrisk ledende snavs, søm og ledninger som jern- og kobberledning i opbevaringskassen.
- For at hindre kortslutning skal du sætte batteriet i værktøjet og sætte batteridækslet sikkert på for opbevaring, indtil du ikke længere kan se ventilatoren.

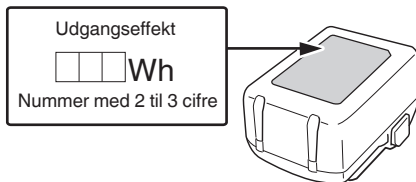
VEDRØRENDE TRANSPORT AF LITHIUM-ION-BATTERI

Ved transport af lithium-ion-batteri bedes du overholde følgende forholdsregler.

ADVARSEL

Giv transportfirmaet besked om, at pakken indeholder et lithium-ion-batteri, informér firmaet om batteriets udgangseffekt, og følg transportfirmaets instruktioner, når du arrangerer transport.

- Lithium-ion-batterier, der overstiger en udgangseffekt på 100 Wh, betragtes som værende i fragtklassificeringen farligt gods og kræver særlige anvendelsesprocedurer.
- Ved transport til udlandet skal du overholde international lovgivning samt regler og bestemmelser i det land, der transporteres til.
- Hvis BSL36B18X installeres i det elektriske værktøj, overstiger udgangseffekten 100 Wh, og enheden betragtes som værende i fragtklassificeringen farligt gods.



FORHOLDSREGLER FOR USB-ENHEDENS TILSLUTNING (UC18YSL3)

Når et uforudset problem opstår, kan dataene i en USB-enhed tilsluttet til dette produkt, blive ødelagt eller gå tabt. Sørg altid for at sikkerhedskopiere alle indeholdte data i USB-enheden, inden anvendelse med dette produkt. Vær venligst opmærksom på, at vores virksomhed ikke påtager sig nogen form for ansvar for data gemt på en USB-enhed, som bliver ødelagt eller går tabt, eller for skader, der kan opstå med en tilsluttet enhed.

ADVARSEL

- Før anvendelse skal du kontrollere tilslutningen af USB-kablet for defekter eller beskadigelse.
Anvendelse af et defekt eller beskadiget USB-kabel kan medføre røgudvikling eller antænding.
- Når produktet ikke anvendes, skal du dække USB-porten med gummidækslet.
Ophobning af støv, osv. i USB-porten kan medføre røgudvikling eller antænding.

BEMÆRK

- Der kan være lejlighedsvis pause under USB-opladning.
- Når en USB-enhed ikke oplades, skal du fjerne USB-enheden fra opladeren.

Gør du ikke det, kan det ikke alene reducere levetiden for en USB-enhed, men også medføre uventede ulykker.

- Det er sandsynligvis ikke muligt at oplade visse USB-enheder alt efter typen af enhed.

BETEGNELSER FOR DELE

Tallene på nedenstående liste svarer til **Fig. 1–Fig. 41**.

1	Håndtag
2	Gearkasse
3	Sikringsknap
4	Motorhoved
5	Batteri
6	Motor
7	Støvpose
8	Venstre 10 mm-sekskant bolt
9	Låsestift
10	Holder (A)
11	Hængsel
12	Indikator (for skråningsskala)
13	Indstillingsstift (A)
14	Undergitter (B)
15	Hegn (B)
16	Base
17	Skruestik
18	6 mm-maskinskrue
19	Geringsskala
20	Indikator (for geringsskala)
21	Skrålåsehåndtag
22	Geringslåsehåndtag
23	Låsehåndtag
24	Håndtag for positivt stop
25	Drejeplade
26	5 mm-maskinskrue
27	4 mm-skrue
28	Pladeindsats
29	Hegn (A)
30	Undergitter (A)
31	Nedre afskærmning
32	Savklinge
33	Rotationsretning
34	LED-lampe

35	Kontakt til valg af indstilling
36	Kontakt til LED-lampe
37	Udløserkontakt
38	Typeskilt
39	Spindellås
40	Holder
41	Glidesikringsgreb
42	Bærehåndtag
43	Lås
44	Indikatorlampe for opladning
45	Arbejdsbænk
46	8 mm-møtrik
47	25 mm tyk arbejdsbænk
48	8 mm-bolt
49	6 mm-bolt
50	Støttetang
51	Støvport
52	Underplade
53	8 mm-indstillingsskrue (for 45° skrå vinkel mod venstre)
54	8 mm-indstillingsskrue (for ret vinkel)
55	8 mm-indstillingsskrue (for 45° skrå vinkel mod højre)
56	8 mm-dybdejusteringsbolt
57	5 mm-maskinskrue
58	6 mm-vingebolt
59	Lampe til valg af indstilling
60	Linje
61	Advarselsskilt
62	Greb
63	Skrueholder
64	Sætskrue til sekskantet fatning
65	Skrueaksel
66	Hegn
67	Arbejdsstykke
68	Skruetvingeplade
69	Mærkning (forhåndsmærket)
70	Tryk ned
71	6 mm-møtrik
72	Hjælpeplade

73	6 mm-skrue med fladt hoved
74	6 mm-dybdejusteringsbolt
75	Løsn
76	Stram
77	6 mm-knapbolt (ekstra tilbehør)
78	Holder (ekstraudstyr)
79	Stålfirkant
80	6 mm-vingemøtrik (ekstra tilbehør)
81	6 mm-højdejusteringsbolt (ekstra tilbehør)
82	Fundamentoverflade
83	Stopper (ekstraudstyr)
84	6 mm-vingebolt (ekstraudstyr)
85	Kronestøbningsskruevinge (ekstra tilbehør)
86	6 mm-knapbolt
87	Kronestøbningstopper (V) (ekstra tilbehør)
88	Kronestøbningstopper (H) (ekstra tilbehør)
89	Kronestøbning
90	Bundlinje for rillen
91	Støvaftæk
92	Slange (ID 38 mm)
93	Adapter (støvaftækkets standardtilbehør)
94	Samleled (C) (ekstraudstyr)
95	Støvopsamlingsadapter (ekstraudstyr)
96	Slangebånd (ekstraudstyr)
97	Kanal
98	Skive (B)
99	8 mm-sekskantnøgle
100	Skive (A)
101	Indikatorkontakt for resterende batteri
102	Indikatorlampe for resterende batteri
103	Skærmpanel
104	Greb i bunden
105	Træestykke til afsikring af skruevinge
106	Trykluftpistol
107	Holder
108	8 mm-højdejusteringsbolt
109	6 mm-vingebolt
110	6 mm-bolt
111	Stålfirkant
112	Styreskinne til støv

113	Monteringsposition for undergitter (A)
114	Monteringsposition for undergitter (B)

SYMBOLER

ADVARSEL

Det følgende viser symboler, som anvendes for maskinen. Vær sikker på, at du forstår deres betydning, inden du begynder at bruge maskinen.

	C3612DRA: Ledningsfri glidebestandsgeringssav
	Brugeren skal læse betjeningsvejledningen for at mindske risikoen for skader.
	Kun for EU-lande Elektrisk værktøj må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald! I henhold til det europæiske direktiv 2012/19/EU om bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr og gældende national lovgivning skal brugt elværktøj indsamles separat og bortskaffes på en måde, der skåner miljøet mest muligt.
	Jævnstrøm
	Nominel spænding
	Hastighed uden belastning
	Slå boremaskine TIL
	Slå boremaskine FRA
	Kobl batteriet fra
	Brug altid beskyttelsesbriller.
	Brug altid høreværn.
	Du må ikke stirre ind i driftslampen.
	Advarsel

Batteri

	Lyser; Batteriet har over 75% af sin effekt tilbage.
	Lyser; Batteriet har omkring 50%–75% af sin effekt tilbage.

	Lyser; Batteriet har omkring 25%–50% af sin effekt tilbage.
	Lyser; Batteriet har mindre end 25% af sin effekt tilbage.
	Blinker; Batteriet er næsten tomt. Genoplad batteriet snarest muligt.
	Blinker; Udladning sat i bero på grund af høj temperatur. Fjern batteriet fra værktøjet, og lad det køle helt af.
	Blinker; Udladning sat i bero på grund af fejl eller funktionsfejl. Problemet kan være batteriet, så henvend dig til din forhandler.

Vinkel for sammensat skæring	Skrå (højre) 0°–45°	Gering (højre) 0°–45°, (venstre) 0°–45°
LED-lampe	Ja	
Batteri til rådighed til dette værktøj*1	Multispændingsbatteri	
Maskinmål (bredde × dybde × højde)	655 mm × 873 mm × 724 mm	
Nettovægt*2	26,2 kg	

*1 Eksisterende batterier (BSL3660/3620/3626, BSL18- og BSL14-serien) kan ikke anvendes til dette værktøj. Anvend et multispændingsbatteri.

*2 Ifølge EPTA-procedure 01/2014
Alt efter monteret batteri.
Den tungeste vægt måles med BSL36B18X.

Tabel 1: Maks. mål ved savning

	Topdel	Drejepåde	Maks. mål ved savning	
			Maks. højde	Maks. bredde
Gering	0	0	105 mm	312 mm
		Venstre 45° eller højre 45°	105 mm	220 mm
		Højre 57°	105 mm	170 mm
Affasning	Venstre 45°	0	68 mm	312 mm
	Højre 45°	0	43 mm	312 mm
Sammensat	Venstre 45°	Venstre 45°	68 mm	220 mm
		Højre 45°	68 mm	220 mm
	Højre 45°	Venstre 45°	43 mm	220 mm
		Højre 45°	43 mm	220 mm

BEMÆRK

Grundet HiKOKI's løbende forskning og udvikling kan specifikationer heri ændres uden forudgående varsel.

2. Batteri

Model	Spænding	Batteriets kapacitet
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

*1 Værktøjet selv vil automatisk skifte over.

OPLADNING

Inden det elektriske værktøj tages i brug, oplades batteriet som følger.

<UC18YSL3>

- Tilslut opladerens netkabel til kontakten.**
Ved tilslutning af opladerens stik til en stikkontakt, blinker indikatorlampen for opladning rødt. (Se **Tabel 2**)
- Sæt batteriet i opladeren.**
Sæt batteriet ordentligt i opladeren som vist i **Fig. 4** (på side 3).
- Opladning**
Når et batteri sættes i opladeren, begynder opladningen, og indikatorlampen for opladning lyser konstant blåt.

STANDARDTILBEHØR

- 305 mm TCT savklinge (monteret på værktøjet)..... 1
- Støvpøse..... 1
- 8 mm-sekskantnøgle..... 1
- Skruestik..... 1
- Holder..... 1
- Undergitter (monteret på værktøjet)..... 1
- Holdere..... 2
- Samling til underplade..... 2
- Batteri (BSL36B18X)..... (WCZ):1, (NN):0
- Batterioplader (UC18YSL3)..... (WCZ):1, (NN):0
- Batteridæksel (Kodenr. 329897)..... (WCZ):1, (NN):0

Der forbeholdes ret til ændringer i standardtilbehør uden varsel.

ANVENDELSER

Skæring af forskellige typer aluminiumsrammer og træ.

SPECIFIKATIONER

1. Elektrisk værktøj

Model	C3612DRA	
Spænding	36 V	
Hastighed uden belastning	4000 min ⁻¹ (tilstand for automatisk skift)/3200 min ⁻¹ (høj momenttilstand)	
Mål på savklinge (ydre diam. × indre diam. × tykkelse)	305 mm × 30 mm × 2,1 mm	
Maksimalt savsnit	2,8 mm	
Vinkel for geringsskæring	Højre 0°–57°, Venstre 0°–45°	
Vinkel for skråskæring	Højre 0°–45°, venstre 0°–45°	
Vinkel for sammensat skæring	Skrå (venstre) 0°–45°	Gering (venstre) 0°–45°, (højre) 0°–45°

Dansk

- Når batteriet er fuldt opladet, lyser indikatorlampen for opladning grønt. (Se Tabel 2)
- (1) Indikation for indikatorlampe for opladning
Indikationerne for indikatorlampen for opladning er som vist i Tabel 2, alt efter opladerens eller det genopladelige batteris tilstand.

Tabel 2: Indikationer for indikatorlampe for opladning

TIL/FRA i intervaller på 0,5 sek. (RØD) ■■■■■	Før opladning *1
Lyser i 0,5 sek. i intervaller på 1 sek. (BLÅ) ■■■■■	Ladet op til mindre end 50%
Lyser i 1 sek. i intervaller på 0,5 sek. (BLÅ) ■■■■■	Ladet op til mindre end 80%
Lyser vedvarende (BLÅ) ■■■■■	Ladet op til mere end 80%
Lyser vedvarende (Kontinuerlig brummelyd: Ca. 6 sek.) (GRØN) ■■■■■	Opladning fuldført
TIL/FRA i intervaller på 0,3 sek. (RØD) ■■■■■	Standby på grund af overophedning *2
TIL/FRA i intervaller på 0,1 sek. (Periodisk brummelyd: Ca. 2 sek.) (LILLA) ■■■■■	Opladning er umulig *3

BEMÆRK

- *1 Hvis den røde lampe bliver ved med at blinke efter montering af opladeren, skal du kontrollere for at bekræfte, at batteriet er blevet sat helt i.
- *2 Batteriet er overophedet. Ude af stand til at oplade. Selvom opladningen starter, når batteriet er kølet af, endda mens det sidder i, er den bedste fremgangsmåde at fjerne batteriet og lade det køle af på et skyggefuldt sted med god ventilation før opladning.
- *3 Funktionsfejl i batteri eller oplader
- Sæt batteriet helt i.
 - Kontrollér for at bekræfte, at der ikke sidder fremmedlegemer fast i batterifatningen eller batteriterminalerne. Hvis der ikke er nogen fremmedlegemer, er det muligt, at batteriet eller opladeren ikke fungerer korrekt. Lad et autoriseret servicecenter se på problemet.
- Når batteriopladeren har været anvendt kontinuerligt, opvarmes den, hvorved årsagen til fejl opstår. Når opladningen er fuldført, skal du vente 5 minutter inden næste opladning.
- (2) Vedrørende batteriets temperaturer og opladningstid (Se Tabel 3)

Tabel 3

Model	UC18YSL3
Batteritype	Li-ion
Opladningsspænding	14,4–18 V

Temperaturer, hvor batteriet kan genoplades		0°C–50°C
Opladningstid for batterikapacitet ca. (ved 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C: 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5,0 Ah	32 min
Opladningstid for multispændingsbatteriets kapacitet ca. (ved 20°C)	6,0 Ah	38 min
	1,5 Ah (x 2 enheder)	20 min
	2,5 Ah (x 2 enheder)	32 min
	4,0 Ah (x 2 enheder)	52 min
Antal battericeller		4–10
Opladningsspænding for USB		5 V
Opladningsstrøm for USB		2 A
Vægt		0,6 kg

BEMÆRK

- Genopladningstiden kan variere alt efter den omgivende temperatur og strømkildens spænding.
- Hvis opladningen tager lang tid
- Opladningen tager længere tid ved meget lave omgivende temperaturer. Oplad batteriet på et varmt sted (såsom indendørs).
 - Blokér ikke udluftningen. Ellers overopheder opladeren indeni, og dens ydeevne reduceres.
 - Hvis køleventilatoren ikke virker, skal du kontakte et autoriseret HiKOKI-servicecenter for reparation.
4. Tag opladerens netkabel ud af kontakten.
5. Hold godt fat om opladeren, og træk batteriet ud.
- BEMÆRK
- Sørg for at trække batteriet ud af opladeren efter brug, og opbevar det derefter.

Vedrørende elektrisk udladning i tilfælde af nye batterier osv.

Idet den kemiske substans inde i nye batterier samt batterier, der ikke har været anvendt i længere tid, ikke er aktiveret, kan den elektriske udladning være lav ved brug af batterierne første og anden gang. Dette er et midlertidigt fænomen, og den tid, der normalt er påkrævet til genopladning, gendannes ved at genoplade batterierne 2–3 gange.

Sådan forlænger du batteriernes ydeevne.

- (1) Genoplad batterierne, før de aflades helt. Når du synes, at strømmen til værktøjet bliver svagere, skal du indstille brugen af værktøjet og genoplade dets batteri. Hvis du bliver ved med at anvende værktøjet og udtømme den elektriske strøm, kan du beskadige batteriet, og dets levetid forkortes.

- (2) Undgå genopladning ved høje temperaturer. Et genopladeligt batteri er varmt umiddelbart efter brug. Hvis et sådant batteri genoplades straks efter brug, forringes den kemiske substans inde i batteriet, og batteriets levetid forkortes. Lad batteriet ligge, og genoplad det, når det har kølet af i et stykke tid.

MONTERING OG ANVENDELSE

Handling	Figur	Side
Fjernelse og isætning af batteriet	3	3
Opladning	4	3
Indikator for resterende batteri	36	10
Opladning af USB-enhed i en stikkontakt	37-a	10
Opladning af USB-enhed og batteri i en stikkontakt	37-b	10
Sådan genoplades USB-enhed	38	10
Valg af tilbehør	—	410, 411

FORUD FOR BETJENING

ADVARSEL

Foretag alle nødvendige justeringer før isætning af batterier.

1. Batteri

Anvend kun den angivne batteritype. Gør du ikke det, kan det medføre beskadigelse eller ulykker.

2. Fjern al emballage, der er monteret på eller tilsluttet til værktøjet, før du forsøger at anvende det.

3. Montering (Fig. 5)

Sørg for, at maskinen altid er fastgjort til bænken.

Sæt det elektriske værktøj på en plan, vandret arbejdsbænk.

Vælg bolte med diameter på 8 mm, der har en egnet længde til arbejdsbænkens tykkelse.

Boltlængden skal være mindst 40 mm plus tykkelsen af arbejdsbænken.

Anvend eksempelvis 8 mm × 65 mm-bolte til en 25 mm tyk arbejdsbænk.

4. Justering af fundamentholder (Fig. 6)

Løsne 6 mm-bolten med en 10 mm-topnøgle. Justér fundamentholderen, indtil dens bundflade rører ved bænken eller gulvets overflade.

Efter justeringen skal du spænde 6 mm-bolten ordentligt.

5. Udløsning af låsestiften (Fig. 7)

Når det elektriske værktøj er klargjort til forsendelse, er dets primære dele sikret med en låsestift.

Tryk håndtaget lidt ned, og træk låsestiften ud for at frakoble skærehovedet.

Under transport skal du låse låsestiften i gearkassen.

6. Montering af støvposen, underpladen, stopperen og skruetvingen (stopperen er ekstraudstyr).

(1) Montering af støvposen (Fig. 8)

Monter støvposen på støvporten på geringssaven.

Få støvposens forbindelsesrør og støvporten til at passe sammen.

For at tømme støvposen skal du trække støvposesamlingen ud af støvporten. Åbn lynlåsen på undersiden af posen, og tøm posen i en affaldsbeholder. **Kontrollér med jævne mellemrum,**

og tøm støvposen, før den bliver fuld.

Ved skråvinkelskæring skal du justere støttestangen og montere støvposen sådan, at den hænger lodret ned.

ADVARSEL

Anvend ikke denne sav til at save i og/eller slibe metaller. De varme spåner eller gnister kan antænde savspåner fra posens indhold.

FORSIGTIG

- Tøm støvposen jævnligt for at forhindre, at kanalen og den nedre skærmlade tilstoppes.

Der samler sig savsmuld hurtigere end normalt under skråskæring.

- Efter savning i træ, og før du begynder at save i vinduesrammer af aluminium, skal du kassere de spåner, der er i støvposen.

(2) Montering af underpladen (Fig. 9)

Ved hjælp af en genstand, såsom en stålfirkant, skal du få de øverste overflader på fundamentfladen og underpladen til at passe sammen. Justér det lodrette niveau på underpladen ved at dreje 8 mm-bolten for justering af højde. Efter justeringen skal du afsikre holderen med 8 mm-bolten bag på fundamentet og fastgøre 6 mm-knapbolten på underpladen.

(Monter skruetvingen som vist på Fig. 1 og også stopperen som vist på Fig. 21).

7. Kontrollér den nedre skærmlade for korrekt funktion (Fig. 40)

ADVARSEL

ANVEND ALDRIG DET ELEKTRISKE VÆRKTØJ, hvis den nedre skærmlade ikke fungerer problemfrit.

Den nedre skærmlade er designet til at beskytte operatøren mod at komme i kontakt med savklingen under driften af værktøjet.

Kontrollér altid, at den nedre skærmlade bevæger sig jævnt og dækker savklingen korrekt.

8. Skrå vinkel

ADVARSEL

Ved ændring af den skrå vinkel skal du holde motorhovedet nede. Hvis motorhovedet pludseligt bevæger sig til en skrå vinkel, kan det medføre tilskadekomst eller beskadigelse af hoveddelen.

Før det elektriske værktøj afsendes fra fabrikken, justeres det for 0°, ret vinkel, skæring af venstre 45° skrå vinkel og skæring af højre 45° skrå vinkel med 8 mm-indstillingsskruerne.

Ved ændring af justeringen skal du skifte højde på bolten på 8 mm-indstillingsskruerne ved at dreje dem. (Fig. 10-a, Fig. 10-b)

Ved ændring af skråvinklen 45° mod venstre, skal du løsne 6 mm-vingebolten vist i Fig. 14, derefter skubbe undergitteret (B) udad og hælde motorhovedet mod venstre.

For at ændre skråvinklen til højre ved 45° skal du flytte undergitteret (A) udad og løsne skrålæsehåndtaget, derefter trække indstillingstiften (A) ud mod forsiden og vippe motorhovedet mod højre. (Fig. 10-b)

Når motorhovedet er rettet lige opad, holdes indstillingstiften (A) ordentligt på plads, hvorfor du skal vippe motorhovedet en anelse mod venstre, når du trækker indstillingstiften (A) ud, før motorhovedet vippes mod højre.

Ved justering af motorhovedet til 0° skal du altid sætte indstillingstiften (A) tilbage til udgangspositionen som vist i Fig. 10-b.

9. Kontrol af savklingens nedre grænseposition

Kontrollér, at savklingen kan sænkes 9 mm til 11 mm under pladeindsatsen.

Når du udsifter en savklinge med en ny, skal du justere den nedre grænseposition, så savklingen ikke skærer i

drejepladen, idet der ellers ikke kan udføres fuldstændig skæring.

For at justere savklængens nedre grænseposition skal du følge proceduren (1), der er indikeret nedenfor.

(Fig. 11)

Endvidere ved ændring af positionen for en justeringsbolt med en dybde på 8 mm, der fungerer som nedre grænsepositionsstopper for savklængen.

- (1) Drej justeringsbolten, der har en dybde på 8 mm, skift højde på det sted, hvor boltens hoved og hængslet rører hinanden, og justér den nedre grænseposition for savklængen.

BEMÆRK

Bekræft, at savklængen er justeret, så den ikke skærer i drejepladen.

FORUD FOR SKÆRING

1. Positionering af pladeindsatsen (Fig. 12)

Pladeindsatserne monteres på drejepladen. Ved forsendelse af værktøjet fra fabrikken er pladeindsatserne sat sådan fast, at savklængen ikke rører ved dem. Graten på bundfladen af arbejdsstykket reduceres markant, hvis pladeindsatsen sidder fast sådan, at mellemrummet mellem sidefladen af pladeindsatsen og savklængen er mindst. Før du anvender værktøjet, skal du fjerne dette mellemrum i henhold til nedenstående procedure.

(1) Retvinkelskæring

Løs de tre 5 mm-maskinskruer, afskræ dernæst venstre pladeindsats, og spænd 5 mm-maskinskruerne i begge sider midlertidigt. Fastgør derefter et arbejdsstykke (omkring 200 mm bredt) med skruetvingen, og sav det af. Når du har fået skærefladen til at flugte med kanten af pladeindsatsen, skal du spænde 5 mm-maskinskruerne godt i begge sider. Fjern arbejdsstykket, og spænd midterste 5 mm-maskinskruer forsvarligt. Justér højre pladeindsats på samme måde.

- (2) Skæring af venstre og højre skråvinkel
Justér pladeindsatsen på samme måde som ved retvinkelskæring.

FORSIGTIG

Når du har justeret pladeindsatsen til skæring af ret vinkel, skæres pladeindsatsen til en vis grad, hvis den anvendes til skråvinkelskæring.

Når skråskæringsfunktionen er påkrævet, skal du justere pladeindsatsen til skråvinkelskæring.

2. Bekræftelse af anvendelse af undergitter (A) (Fig. 13)

ADVARSEL

Ved skæring af højre skråvinkel skal du løse fløj møtrikken på 6 mm, derefter skubbe undergitteret (A) udad og fjerne det. Gør du ikke det, kan hovedkabinettet eller savklængens røre ved undergitteret (A) og medføre tilskadekomst.

Dette elektriske værktøj har et undergitter (A). Ved direkte vinkelskæring og skæring af venstre skråvinkel skal du anvende undergitteret (A). På den måde kan du frembringe stabil skæring af materiale med bred bagflade.

FORSIGTIG

Ved direkte vinkelskæring og skæring af venstre skråstilling skal du skubbe indad til den position, hvor undergitteret (A) rammer og afsikre det med 6 mm-vingebolten. (som vist på Fig. 13)

3. Bekræftelse af anvendelse af undergitter (B) (Fig. 14)

ADVARSEL

Ved skæring af venstre skråvinkel skal du løse 6 mm-vingebolten og derefter skubbe undergitteret (B) udad. Gør du ikke det, kan hovedkabinettet eller savklængens røre ved undergitteret (B) og medføre tilskadekomst.

Dette elektriske værktøj har et undergitter (B). Ved direkte vinkelskæring og skæring af højre skråvinkel skal du anvende undergitteret (B). På den måde kan du frembringe stabil skæring af materiale med bred bagflade.

FORSIGTIG

Ved direkte vinkelskæring og skæring af højre skråvinkel skal du skubbe indad til den position, hvor undergitteret (B) rammer og afsikre det med 6 mm-vingebolten. (som vist på Fig. 14)

4. System for skydervogn (Fig. 15)

ADVARSEL

For at reducere risikoen for tilskadekomst skal skydervognen sættes tilbage i allerbagerste position efter hver krydsskæringsfunktion.

For huggeskæringsfunktioner på små arbejdsstykker skal du skubbe skærehovedet helt hen mod bagsiden af enheden og spænde glideskringsgrebet. For at skære brede brædder på op til 312 mm skal du løse glideskringsgrebet, så skærehovedet kan glide frit.

5. Justering af geringssskala

- Sænk hovedet, og sæt låsestiften i.
Lås geringslåsehåndtaget op, og sving drejepladen, indtil det positive stop låser den ved 0°-geringspositionen.
Lås ikke geringslåsehåndtaget. Anbring en firkant op mod savens anslag og kling som vist på Fig. 16. (Rør ikke ved spidserne af klingens tænder med firkanten. Gør du det, giver det en uønsket måling).
Hvis savklængen ikke er præcist vinkelret på gitteret, skal du løse 6 mm-maskinskruerne (4 stk.), der holder geringssskalaen, og flytte geringslåsehåndtaget og skalaen til venstre eller højre, indtil klingens vinkelret på gitteret som målt med firkanten.
Spænd 6 mm-maskinskruerne (4 stk.) igen. (Fig. 16)
Tag dig ikke af, hvad indikatoren udviser (for geringssskala) på dette tidspunkt.
- Justering af indikator (for geringssskala)
Lås geringslåsehåndtaget op for at flytte drejepladen til 0°-positionen. Med geringslåsehåndtaget låst op skal du lade det positive stop klikke på plads, idet du drejer drejepladen over til 0°.
Hold øje med indikatoren (for geringssskala) og geringssskalaen som vist på Fig. 16. Hvis indikatoren (for geringssskala) ikke indikerer nøjagtigt 0°, skal du løse den 4 mm-skruer, der holder indikatoren (for geringssskala). Flyt indikatoren (for geringssskala) på plads, og spænd 4 mm-skruen.

6. Geringsvinkeljustering

Skalaen for glidebestandsgeringssaven kan let aflæses og viser geringsvinkler fra 0° til 45° til venstre og højre. Geringsstavpladen har ni af de mest almindelige vinkelindstillinger med positive stop ved 0°, 15°, 22,5°, 31,6° og 45°. Disse positive stop sætter klingens i den ønskede vinkel hurtigt og nøjagtigt. Følg nedenstående proces for de hurtigste og mest nøjagtige justeringer. (Fig. 17)

Justering af geringsvinkler:

- (1) Skub geringslåsehåndtaget op for at udløse drejepladen.
- (2) Tryk håndtaget til positivt stop ned, indtil låsehåndtaget griber fat i det for at udløse det "positive stop".

- (3) Drej drejepladen, og indstil indikatoren til at flugte med den ønskede vinkel på geringssskalaen. Ved anvendelse af funktionen for positivt stop skal du på dette tidspunkt trække låsehåndtaget i pilens retning i nærheden af den ønskede vinkel som vist på **Fig. 17**, udløse låsehåndtaget og flytte drejepladen for at fastgøre den ved den ønskede vinkel via funktionen for positivt stop. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° og 45°)

- (4) Skub geringslåsehåndtaget ned for at fastgøre drejepladen.

Låsehåndtag (Fig. 17)

Låsehåndtaget gør det muligt at mikrojustere pladen, hvilket frakobler funktionen for fastholdelse af positive stop. Når en påkrævet geringsvinkel er tæt på fastholdelse af et positivt stop, forhindrer dette låsehåndtag kilen på det positive stop i at glide ind i den pågældende fastholdelsesplads på fundamentet.

7. LED-belysningsystem (Fig. 18) [XACT CUT LED™] FORSIGTIG

Du må ikke stirre ind i driftslampen. Hvis du stirrer ind i lysstrålen, kan det medføre alvorlig tilskadekomst eller tab af syn.

LED-belysningssystemet [XACT CUT LED™] kaster klingens skygge på arbejdsstykket. Dette resulterer i større nøjagtighed af snit og kræver ingen justeringer.

For at anvende denne funktion skal du tænde for LED-lyskontakten.

Anbring motorhovedet nedad, så klingen er omkring 6 mm fra arbejdsstykket. Klingens skygge projiceres over på arbejdsstykket, hvilket indikerer, hvor klingens tænder rammer, idet snittet foretages.

8. Om funktionen til valg af indstilling

Hver gang der trykkes på kontakten til valg af indstilling, ændres driftsindstillingen.

Når høj momenttilstand er valgt, begynder lampen til valg af indstilling at lyse.

Høj momenttilstand reducerer motorens omdrejningstal, hvilket muliggør effektivt arbejde.

Hvis belastningen øges, mens motoren kører i tilstand for automatisk skift, skifter den automatisk til høj momenttilstand.

Desuden vender den automatisk tilbage til tilstand for automatisk skift, hvis belastningen igen mindskes. I høj momenttilstand skifter den ikke til tilstanden for automatisk skift, selv når belastningen falder.

Tilstand	Hastighed uden belastning
Automatisk skift	4000 min ⁻¹
Højt moment	3200 min ⁻¹

BEMÆRK

- Indstillingen ændres kun, når der installeres et batteri, og der trækkes én gang i kontakten.
- Den aktuelle indstilling opretholdes, selv hvis kontakten er til/fra, eller batteriet fjernes/sættes i igen.

PRAKTISKE ANVENDELSER

ADVARSEL

- For at undgå tilskadekomst må du aldrig fjerne eller placere et arbejdsstykke på pladen, mens værktøjet er i brug.
- Sæt aldrig nogen lemmer på uindersiden af linjen ved siden af advarselsskiltet, mens værktøjet er i brug (se **Fig. 19**). Dette kan medføre farlige situationer.

FORSIGTIG

- Det er farligt at fjerne eller montere arbejdsstykket, mens savklingen drejer.
- Ved savning skal du rengøre drejepladen for spåner.

- Hvis der samler sig for mange spåner, blottægges savklingen fra skærematerialet. Sæt aldrig din hånd eller andet hen i nærheden af den blottagte klinge.

1. Betjening af kontakt

Træk i kontakten, mens du trykker kontaktlåsen i én af pilenes retninger pilen for at få savklingen til at rotere. (**Fig. 20**)

Når du har tændt for kontakten, bliver savklingen ved med at rotere, så længe der trækkes i kontakten, selv hvis kontaktlåsen udløses.

Når kontakten slippes, aktiveres bremsen for rotation af savklinge, og savklingen stopper.

2. Tænd for LED-lyset

Tryk på kontakten til LED-lys for at skifte LED-lyset.

BEMÆRK

For at forhindre det batteriforbrug, der forekommer, når du glemmer at slukke for LED-lampen, går lyset automatisk ud efter omkring 1 time.

3. Anvendelse af skruetvingen (standardtilbehør) (Fig. 21)

ADVARSEL

Spænd altid arbejdsstykket ordentligt med en klemme eller en skruetvinge for at sætte det fast på gitteret; ellers kan arbejdsstykket blive trykket af pladen og medføre skader på kroppen.

FORSIGTIG

Sørg altid for, at motorhovedet ikke kommer i kontakt med skruetvingen, når det er sænket til skæring. Hvis der er fare for, at den gør det, skal du flytte skruetvingen hen på en position, hvor den ikke kan røre ved savklingen.

- (1) Skruetvingen kan monteres på fundamentet.
- (2) Drej det øverste greb, og fastspænd arbejdsstykket forsvarligt i position (**Fig. 21**).

BEMÆRK

Ved anvendelse af skruetvingen skal du sørge for, at værktøjet er fri for uforholdsmæssig kontakt, når enheden svinges eller glider.

4. Skærefunktion

- (1) Som vist i **Fig. 22** er bredden af savklingen bredden på snittet. Derfor skal du skubbe arbejdsstykket mod højre (set fra operatørens position), når længde ① ønskes, eller mod venstre, når længde ② ønskes. Drej LED-lyset, projicér skyggen af klingens hen på arbejdsstykket, og få venstre side eller højre side af skyggen af klingens til at flugte med farvelinjen på arbejdsstykket.
- (2) Når du har tændt for kontakten og kontrolleret, at savklingen roterer ved maksimal hastighed, skal du langsomt skubbe håndtaget ned og bringe savklingen hen i nærheden af det materiale, der skal savs.
- (3) Når savklingen kommer i kontakt med arbejdsstykket, skal du skubbe håndtaget gradvist ned for at save i arbejdsstykket.
- (4) Når du har savet arbejdsstykket til den ønskede dybde, skal du slå det elektriske værktøj FRA og lade savklingen stoppe helt, før du løfter håndtaget fra arbejdsstykket for at sætte det tilbage i fuld tilbagetrækningsposition.

ADVARSEL

- Bekræft, at udløserkontakten er slået FRA, og at batteriet er blevet fjernet fra det elektriske værktøj, når værktøjet ikke er i brug.
- Sluk altid for strømmen, og lad savklingen stoppe helt, før du løfter håndtaget fra arbejdsstykket. Hvis håndtaget løftes, mens savklingen stadig roterer, kan det afskære stykke sætte sig fast mod savklingen og få fragmenter til at sprede sig rundt omkring på farlig vis.
- Hver gang en skærefunktion i dybdeskæringsfunktion er fuldført, skal du slå kontakten fra og kontrollere, at savklingen er stoppet. Løft derefter håndtaget, og sæt det tilbage i fuld tilbagetrækningsposition.

Dansk

- Sørg med sikkerhed for at fjerne det afskårne materiale fra toppen af drejlepladen, og fortsæt derefter til næste trin.
- Fortsat skærefunktion kan resultere i overbelastning af motoren. Rør ved motoren, og hvis den er varm, skal du stoppe skærefunktionen én gang, lade værktøjet få en pause i 10 minutter eller deromkring og derefter genstarte skærefunktionen.

FORSIGTIG

- For maksimale mål til skæring, se tabellen "SPECIFIKATIONER".
 - Øget tryk på håndtaget øger ikke skærehastigheden. I modsætning hertil kan for højt tryk medføre overbelastning af motoren og/eller nedsat skæreeffektivitet.
- 5. Skæring af smalle arbejdsstykker (trykskæring) (Fig. 23)**
- Skub hængslet ned til holderen (A), og spænd derefter glidesikringsgrebet. Sænk håndtaget for at skære arbejdsstykket. Anvendelse af det elektriske værktøj på denne måde tillader skæring af arbejdsstykker på op til 107 mm kvadratisk.

6. Skæring af store arbejdsstykker (Fig. 24)

Der kan være tilfælde, hvor der ikke kan udføres en komplet skæring alt efter arbejdsstykkets højde. I så fald skal du montere en hjælpeplade med 6 mm-skruer med fladt hoved og 6 mm-møtrikker ved hjælp af 7 mm-hullerne på gitterets overflade (to huller på hver side). Se "SPECIFIKATIONER" vedrørende tykkelsen på hjælpepladen.

BEMÆRK

Ved skæring af arbejdsstykker, der er større end 107 mm i højden i retvinkelskæring, eller 70 mm i skæring af venstre skråvinkel eller 45 mm i skæring af højre skråvinkel skal du justere den nedre grænseposition, så bunden af motorhovedet ikke kommer i kontakt med arbejdsstykket.

For at justere savklængens nedre grænseposition skal du følge proceduren (1), der vises i **Fig. 25**.

- (1) Sænk motorhovedet, og drej justeringsbolten, der har en dybde på 6 mm, og foretag justeringer, så der kan være en frigang på 2 mm til 3 mm mellem motorhovedets nedre grænseposition og toppen af arbejdsstykket ved savklængens nedre grænseposition, hvor hovedet på justeringsbolten, der har en dybde på 6 mm, rører ved hængslet.

7. Skæring af brede arbejdsstykker (glideskæring) (Fig. 26)

- (1) Arbejdsstykker, der er op til 107 mm høje og 312 mm brede:
- Løsn glidesikringsgrebet, tag fat i håndtaget, og skub savklængen fremad. Tryk derefter ned på håndtaget, og skub savklængen bagud for at skære arbejdsstykket. Dette gør det lettere at skære arbejdsstykker, der er op til 107 mm i højden og 312 mm i bredden.
- (2) Arbejdsstykker, der er op til 120 mm høje og 260 mm brede: Arbejdsstykker på op til 120 mm i højden og op til 260 mm i bredden kan skæres på samme måde som beskrevet i afsnit 6-(1) ovenfor.

ADVARSEL

- For glideskæring skal du følge procedurene. Fremadgående glideskæring (mod operatøren) er meget farligt, idet savklængen kan slå tilbage i opadgående retning fra arbejdsstykket. Derfor skal håndtaget altid skubbes væk fra operatøren.
- Sæt altid vognen tilbage i allerbagerste position efter hver krydsskæringsfunktion for at kunne reducere risikoen for tilskadekomst.
- Sæt aldrig hånden på geringslåsehåndtaget under skærefunktionen, idet savklængen kommer tæt på geringslåsehåndtaget, når motorhovedet sænkes.

FORSIGTIG

- Ved skæring af arbejdsstykker med en højde på 120 mm skal du justere motorhovedets nedre grænseposition, så mellemrummet mellem den nederste kant af motorhovedet og arbejdsstykket bliver 2 til 3 mm ved nedre grænseposition.
- Hvis håndtaget trykkes ned med for stor eller sidelæns kraft, kan savklængens vibrere under skærefunktionen og medføre uønskede skæremærker på arbejdsstykket, hvorved kvaliteten af snittet reduceres. I henhold hertil skal du trykke håndtaget nænsomt og forsigtigt ned.
- I glideskæring skal du forsigtigt skubbe håndtaget tilbage (bagud) i en enkelt, jævn bevægelse. Standsning af håndtagets bevægelse under skæringen medfører uønskede skæremærker på arbejdsstykket.

8. Proceduren for skråskæring (Fig. 27)

ADVARSEL

Ved ændring af den skrå vinkel skal du holde motorhovedet nede. Hvis motorhovedet pludseligt bevæger sig til en skrå vinkel, kan det medføre tilskadekomst eller beskadigelse af hoveddelen.

- (1) Løsn skrålæsehåndtaget, og sæt savklængens skråt i mod venstre eller højre.
- For at ændre den skrå vinkel mod højre skal du løsne skrålæsehåndtaget, derefter trække indstillingsstiften (A) ud mod forsiden og vippe motorhovedet til højre. Når motorhovedet er rettet lige opad, holdes indstillingsstiften (A) ordentligt på plads, hvorfor du skal vippe motorhovedet en anelse mod venstre, når du trækker indstillingsstiften (A) ud, før motorhovedet vippes mod højre.
- (2) Justér den skrå vinkel til den ønskede indstilling, idet du holder øje med skalaen for skråvinkler og indikatoren, og fastgør derefter skrålæsehåndtaget.

Kontrollér altid, at skrålæsehåndtaget er afsikret, og at motorhovedet er fastspændt. Hvis du forsøger vinkelskæring uden fastspænding af motorhovedet, forskydes motorhovedet muligvis uventet og medfører tilskadekomst.

ADVARSEL

- Når arbejdsstykket er fastgjort på venstre eller højre side af klingens, hvil den korte afskårne del på højre eller venstre side af savklængen. Sluk altid for strømmen, og lad savklængen stoppe helt, før du løfter håndtaget fra arbejdsstykket.
- Hvis håndtaget løftes, mens savklængen stadig roterer, kan det afskårne stykke sætte sig fast mod savklængen og få fragmenter til at sprede sig rundt omkring på farlig vis. Når skråskæringsfunktionen stoppes halvvejs, skal du påbegynde skæring, når du har trukket motorhovedet tilbage til udgangspositionen. Ved at starte midtvejs uden at trække tilbage risikerer du, at nedre afskærmning sætter sig fast i arbejdsstykkets skærerille og kommer i kontakt med savklængen.
- Ved retvinkelskæring skal du løsne 6 mm-vingebolten, derefter skubbe undergitteret (A) udad og fjerne det.
- Ved skæring af venstre vinkel skal du løsne 6 mm-vingebolten og derefter skubbe undergitteret (B) udad.

FORSIGTIG

Ved skæring af arbejdsstykker med en højde på 75 mm i venstre 45°-skråskæringsposition eller arbejdsstykker med en højde på 50 mm i højre 45°-skråskæringsposition skal du justere motorhovedets nedre grænseposition, så mellemrummet mellem den nederste kant af motorhovedet og arbejdsstykket bliver 2 til 3 mm ved nedre grænseposition (se "9. Kontrol af savklængens nedre grænseposition" på side 169).

BEMÆRK

Skrårlåsehåndtaget anvender et koblingssystem. Ved berøring med skrårlåsehåndtaget og hoveddelen skal du trække skrårlåsehåndtaget i retning af pilemærket som illustreret i **Fig. 27** og skifte retning for skrårlåsehåndtaget.

9. Procedurer for geringssskæring (Fig. 28)

- (1) Lås geringspladen op ved at løfte op i geringslåsehåndtaget.
- (2) Idet du trykker let ned på håndtaget for positivt stop, indtil det griber ind i låsehåndtaget, skal du tage fat i geringslåsehåndtaget og dreje pladen mod venstre eller højre til den ønskede vinkel.
- (3) Når den ønskede geringsvinkel er opnået, skal du trykke ned på geringslåsehåndtaget for at afsikre pladen i position.
- (4) Hvis den ønskede geringsvinkel er ét af de ni positive stop nævnt nedenfor, bedes du se afsnittet Geringslåsehåndtaget i **Fig. 17**.
- (5) Tænd LED-lyset, og anbring arbejdsstykket på pladen for forhåndsjustering af din skæring.

FORSIGTIG

Kontrollér altid, at geringslåsehåndtaget er afsikret, og at drejepladen er fastspændt.
Hvis du forsøger vinkelskæring uden fastspænding af drejepladen, forskydes drejepladen muligvis uventet og medfører tilskadekomst.

BEMÆRK

- Positive stop er forhåndenværende til højre og venstre for 0°-midterindstillingen ved indstillingerne 15°, 22,5°, 31,6° og 45°. Kontrollér, at geringskalaen og spidsen af indikatorerne flugter korrekt.
- Drift af saven, når geringskalaen og indikatoren ikke flugter, medfører ringe skærepræcision.

10. Procedurer for sammensat skæring

Sammensat skæring kan udføres ved at følge instruktionerne i 8 og 9 ovenfor. For maksimale mål til sammensat skæring, se tabellen "SPECIFIKATIONER".

FORSIGTIG

Du skal altid afsikre arbejdsstykket med højre eller venstre hånd og skære det ved at skubbe den runde del af saven bagud med højre eller venstre hånd.
Det er meget farligt at dreje drejepladen til højre eller venstre under sammensat skæring, idet savklingen kan komme i kontakt med den hånd, der fastgør arbejdsstykket.

I tilfælde af sammensat skæring (vinkel + skrå) ved venstre skrå skal du skubbe undergitteret (B) udad og aktivere skærefunktionen.

I tilfælde af sammensat skæring (vinkel + skrå) ved højre skrå skal du fjerne undergitteret (A) og aktivere skærefunktionen.

11. Skæring af lange materialer

Ved skæring af lange materialer skal du anvende en hjælpeplatform, der er i samme højde som holderen (ekstraudstyr) og bunden af det specielle hjælpepeudstyr. Kapacitet:

Træmateriale (B × H × L)
300 mm × 45 mm × 1300 mm eller
180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Montering af holderen ... (ekstraudstyr)

Holderne hjælper til at holde lange arbejdsstykker stabile og på plads under skærefunktionen.

- (1) Som indikeret i **Fig. 29** skal du anvende en stålfirkant til at få øverste kant af holderen til at flugte med bundfladen. Løsn 6 mm-vingemøtrikken. Drej en 6 mm-højdejusteringsbolt, og justér højden på holderen.
- (2) Efter justering skal du spænde 6 mm-vingemøtrikken ordentligt og fastgøre holderen med 6 mm-knapbolte (ekstraudstyr). Hvis længden på 6 mm-

højdejusteringsbolten er utilstrækkelig, skal du spænde en tynd plade under. Sørg for, at enden af 6 mm-højdejusteringsbolten ikke stikker ud af holderen.

FORSIGTIG

Når du transporterer eller bærer værktøjet, må du ikke tage fat i holderen. Der er fare for, at holderen glider ud af fundamentet. Tag fat i håndtaget i stedet for holderen.

13. Stopper til præcisionsskæring ... (Stopper og holder er ekstraudstyr)

Stopperen gør præcisionsskæring i længder fra 285 mm til 450 mm lettere. For at installere stopperen skal du montere den på holderen med 6 mm-knapbolten som vist i **Fig. 30**.

14. Bekræftelse af brug af kronestøbningsskruetvinge, kronestøbningsstopper (V) og (H) (ekstraudstyr)

- (1) Kronestøbningsstopper (V) og (H) (ekstraudstyr) gøre det muligt at foretage lettere snit af kronestøbninger uden at vippe savklingen. Monter dem ved at kigge på siden med begge sider af fundamentet, der vises i **Fig. 31**. Når du har sat 6 mm-knapboltene i, skal du spænde dem for at fastgøre kronestøbningsstopperne.
- (2) Kronestøbningsskruetvingen (B) (ekstraudstyr) kan monteres på enten venstre gitter (gitter (B)) eller højre gitter (gitter (A)). Den kan gå i ét med ledningen på kronestøbningen, og skruetvingen kan trykkes ned. Drej derefter det øverste greb efter behov for sikkert at fastgøre kronestøbningen på plads. For at hejse eller sænke skruetvingen skal du først løse sætskruen til den sekskantede fatning.
Efter justering af højden skal du spænde 6 mm-vingebolten ordentligt; drej derefter det øverste greb efter behov for at fastgøre kronestøbningen på plads (**Fig. 32**). Placer kronestøbningen med dens VÆGBERØRINGSKANT op mod styreskinnen og dens LOFTSBERØRINGSKANT op mod kronestøbningsstopperne som vist i **Fig. 32**. Justér kronestøbningsstopperne i henhold til størrelsen på kronestøbningen. Spænd 6 mm-vingebolten for at fastgøre kronestøbningsstopperne. Se nederste tabel for geringsvinklen. Anvend undergitteret (A) til at sætte kronestøbningen bedre fast.

ADVARSEL

Spænd altid kronestøbningen ordentligt med en klemme eller en skruetvinge for at sætte den fast på gitteret; ellers kan kronestøbningen blive trykket af pladen og medføre skader på kroppen.
Undgå skråskæring. Hoveddelen eller savklingen kan komme i kontakt med undergitteret, hvilket resulterer i tilskadekomst.

FORSIGTIG

Sørg altid for, at motorhovedet ikke kommer i kontakt med kronestøbningskruetvingen, når det er sænket til skæring.

Hvis der er fare for, at det kunne gøre det, skal du løsne sætskruen til den sekskantede fatning og flytte kronestøbningskruetvingen hen på en position, hvor den ikke kommer til at røre ved savklingen.

15. Procedurer for rilleskæring

Rillerne i arbejdsstykket kan skæres ved at justere justeringsbolten, der har en dybde på 6 mm (**Fig. 33**).

- (1) Sænk motorhovedet, og drej justeringsbolten, der har en dybde på 6 mm, ved håndkraft. (På steder, hvor hovedet på justeringsbolten, der har en dybde på 6 mm, rører ved hængslet).
- (2) Justér til den ønskede skæredybde ved at indstille afstanden mellem savklingen og fundamentets overflade (**Fig. 33**).

BEMÆRK

Ved skæring af en enkelt rille i én af arbejdsstykkets sider skal du fjerne den unødvendige del med en mejsel.

En beskadiget savklinge kan medføre tilskadekomst, og en slidt savklinge kan forårsage ineffektiv drift og mulig overbelastning af motoren.

FORSIGTIG

Anvend aldrig en sløv savklinge. Når en savklinge er sløv, har den modstand mod det tryk på hånden, der påføres af værktøjets håndtag, tendens til at øges, hvilket gør det usikkert at betjene det elektriske værktøj.

2. Eftersyn af monteringsskruerne

Efterse regelmæssigt alle monteringsskruer, og sørg for, at de er spændt ordentligt. Hvis nogle af skruerne er løse, skal du omgående spænde dem igen. Hvis du ikke gør det, kan det medføre alvorlig fare.

3. Vedligeholdelse af motoren

Motor delen er selve "hjertet" af det elektriske værktøj. Udvis forsigtighed for at sikre, at motordelen ikke beskadiges og/eller bliver våd af olie eller vand.

4. Eftersyn af nedre afskærmning for korrekt funktion

- Før hver brug af værktøjet skal du afprøve nedre afskærmning (Fig. 40) for at sikre, at den er i god stand, og at den kan bevæges uden problemer.
- Anvend aldrig værktøjet, med mindre nedre afskærmning fungerer korrekt og er i god mekanisk stand.

5. Inspektion af terminaler (værktøj og batteri)

Efterse for at sikre dig, at spåner og støv ikke har samlet sig på terminalerne. Kontrollér med mellemrum før, under og efter betjening.

6. Smøring

Smør følgende glideflader én gang om måneden for at holde det elektriske værktøj i god driftstilstand i lang tid. Det anbefales, at der anvendes maskinolie.

Olieforsyningspunkter:

- Roterende del af hængsel
- Roterende del af holder (A)
- Roterende del af skruetvinge

7. Rengøring

Rens maskinen, kanalen og nedre afskærmning ved at blæse tør luft fra en luftpistol eller andet værktøj. (Fig. 41)

Fjern jævnlige spåner og andet affaldsmateriale fra overfladen på det elektriske værktøj med en fugtig klud opvredet i sæbevand. For at undgå funktionsfejl i motoren skal du beskytte den mod kontakt med olie eller vand.

Hvis LED-ledningen bliver usynlig som følge af spåner og lignende, der sidder fast på ruden i LED's lysudsendende del, skal du tørre ruden af med en tør klud eller en blød klud fugtet med sæbevand osv.

8. Bortskaffelse af det afladede batteri

ADVARSEL

Bortskaf ikke det afladede batteri. Batteri eksploderer, hvis det brændes. Det produkt, du har købt, indeholder et genopladeligt batteri. Batteriet kan genanvendes. Ved slutningen af dets levetid kan det i henhold til forskellige statslige og lokale love være ulovligt at bortskaffe dette batteri i den kommunale affaldsstrøm. Forhør dig hos de lokale myndigheder for fast affald for detaljer i dit område om muligheder for genbrug eller korrekt bortskaffelse.

9. Opbevaring

- Efter endt drift af værktøjet skal du kontrollere, at følgende er blevet udført:
 - (1) Udløserkontakten er i positionen FRA
 - (2) Træk batteriet ud af værktøjet
- Opbevar det elektriske værktøj og batteriet på et sted, hvor temperaturen er under 40°C, og som er udenfor børns rækkevidde.

BEMÆRK

Opbevaring af lithium-ion-batterier.
Sørg for, at lithium-ion-batterierne er blevet ladet helt op, inden de opbevares.

Længerevarende opbevaring (3 måneder eller derover) af batterier med en lille ladning kan resultere i en forringelse af ydeevnen, reducere brugstiden for batterierne væsentligt eller gøre, at batterierne ikke kan bevare en opladning.

Dog kan væsentligt reduceret brugstid for batterierne muligvis genoprettes ved hjælp af gentaget opladning og brug af batterierne to til fem gange. Hvis brugstiden for batterierne er ekstremt kort på trods af gentaget opladning og brug, bør du betragte batterierne som udtjente og købe nogle nye.

10. Autoriseret HiKOKI-servicecenter:

Se <https://hikoki-powertools.eu> for adresser.

FORSIGTIG

Reparation, ændring og eftersyn af elektriske værktøjer fra HiKOKI skal udføres af et autoriseret HiKOKI-servicecenter.

Under drift og vedligeholdelse af elektrisk værktøj skal du til hver en tid overholde de foreskrevne sikkerhedsbestemmelser og standarder i hvert land.

Vigtig meddelelse angående batterier til ledningsfri elektriske værktøjer fra HiKOKI

Brug altid et af vores designerede originale batterier. Vi kan ikke garantere for sikkerheden og ydelsen af vores ledningsfri elektriske værktøj ved brug af andre batterier end dem, vi har angivet, eller hvis batteriet skilles ad og ændres (som f.eks. adskillelse og udskiftning af celler eller andre indvendige dele).

GARANTI

Vi yder garanti på elektriske værktøjer fra HiKOKI i henhold til lovmæssige/nationale særbestemmelser alt efter land. Denne garanti dækker ikke defekter eller beskadigelse som følge af mishandling, misbrug eller normal slitage. I tilfælde af klager bedes du indsende det elektriske værktøj, samlet med det GARANTIBEVIS, der forefindes i slutningen af denne håndteringsvejledning, til et HiKOKI-autoriseret servicecenter.

Information om luftbåren støj og vibration

De målte værdier blev fastsat i overensstemmelse med EN62841 og erklæret i overensstemmelse med ISO 4871.

Det afmålte A-vægtede lydniveau:	103 dB (A)
Det afmålte A-vægtede lydtryksniveau:	90 dB (A)
Usikkerhed K: 3 dB (A).	

Brug høreværn.

Samlede værdier for vibration (triaxvektorsum) fastlagt i henhold til EN62841.

Den typiske vægtede geometriske middelværdi af accelerationsfrekvensen overstiger ikke 2,5 m/sek.²

Den erklærede samlede vibrationsværdi og den erklærede støjemissionsværdi er blevet målt i overensstemmelse med en standardtestmetode og kan anvendes til at sammenligne et værktøj med et andet. De kan også anvendes i en foreløbig vurdering af eksponeringen.

ADVARSEL

- Vibrationen og støjemissionen under den faktiske brug af det elektriske værktøj kan afvige fra den erklærede samlede værdi, alt efter hvilke måder værktøjet anvendes på, især hvilken type arbejdsemne der behandles; og

- For at identificere sikkerhedsforanstaltningerne til beskyttelse af brugeren, er der foretaget en vurdering af eksponeringen ved brug under virkelige forhold (hvor der er taget højde for alle dele af betjeningscyklen, som fx når værktøjet er slukket, og når det kører i tomgang, udover tiden, det tager, fra der trykkes på aftrækkeren).

BEMÆRK

Grundet HiKOKI's løbende forskning og udvikling kan specifikationerne heri ændres uden forudgående varsel.

FEJLFINDING

Brug eftersynene i tabellen herunder, hvis værktøjet ikke fungerer normalt. Hvis dette ikke løser problemet, skal du kontakte din forhandler eller et autoriseret HiKOKI-servicecenter.

Symptom	Sandsynlig årsag	Afhjælpning
Værktøjet kører ikke	Ingen tilbageværende batteriladning	Oplad batteriet.
	Batteriet er ikke monteret helt.	Sæt batteriet ind i værktøjet, indtil du hører et klik.
Værktøjet er stoppet pludseligt	Værktøjet blev overbelastet	Eliminér problemet, der forårsager overbelastning.
	Batteriet er overophedet.	Lad batteriet køle af.
	Motoren blev automatisk stoppet for at forhindre funktionssvigt i værktøjet.	Dette er ikke en funktionsfejl. Aftrækkerkontakten blev holdt nede i 5 minutter eller mere. Tænd for strømmen igen.
Kan ikke vippes	Skrålåsehåndtaget er ikke blevet løsnet.	Løs skrålåsehåndtaget, og vip derefter værktøjet. Efter justering af den løsnedede komponent skal du sørge for at spænde den igen.
Kan ikke vippes til højre	Indstillingsstiften (A) er ikke blevet trukket ud.	Vip til højre, når du har trukket indstillingsstiften (A) ud.
	Skrålåsehåndtaget er ikke blevet løsnet.	Løs skrålåsehåndtaget, og vip det derefter.
Savklingen er sløv	Savklingen er slidt ned eller mangler tænder.	Udskift den med nyt produkt.
	Bolten er løs.	Spænd bolten.
	Savklingen er blevet monteret omvendt.	Monter savklingen i den rigtige retning.
Kan ikke skære med præcision	Værktøjets driftsdele er ikke helt fastgjorte.	Monter skrålåsehåndtaget og geringslåsehåndtaget helt.
	Materialet kan ikke fastgøres i den korrekte position.	Fjern eventuelt fremmedlegemer fra gitteret eller drejepladen. I nogle tilfælde kan materialet ikke sættes fast i korrekt position på grund af kurver i dette. Prøv at fastgøre en flad overflade på gitteret eller drejepladen.
Der kan ikke trækkes i kontakten	Kontaktlåsen er ikke trykket tilstrækkeligt ind.	Tryk kontaktlåsen helt ind, indtil den rammer bagsiden
Batteriet kan ikke installeres.	Forsøg på at installere et andet batteri end det, der er beregnet til værktøjet.	Installér et multispændingsbatteri.

GENERELLE SIKKERHETSFORHOLDSREGLER FOR ELEKTROVERKTØY

⚠ ADVARSEL

Les alle sikkerhetsadvarslene, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som medfølger. Følges ikke alle instruksjonene under, kan det medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

Ta vare på alle varsler og instruksjoner for fremtidig bruk.

Betegnelsen "elektroverktøy" i advarslene henviser både til elektrisk elektroverktøy (med ledning) og batteridrevet elektroverktøy.

1) Sikring på arbeidsområdet

- a) **Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst.**
Uryddige eller mørke områder kan føre til ulykker.
- b) **Bruk aldri elektroverktøy på steder med fare for eksplosjon, slik som i nærheten av brennbare væsker, gass eller støv.**
Støv eller gasser kan antennes av gnister fra elektroverktøyet.
- c) **La aldri barn eller andre personer stå i nærheten når du bruker et elektroverktøy.**
Du kan bli forstyrret og miste kontroll over verktøyet.

2) Elektrisk sikkerhet

- a) **Støpslet på elektroverktøyet må passe med veggutttaket. Du må aldri endre støpslet på noen måte. Bruk aldri en adapter sammen med et jordet elektroverktøy.**
Uendrede støpsler og passende uttak vil redusere faren for elektrisk støt.
- b) **Unngå å komme i kontakt med jodede overflater slik som rør, radiatorer, komfyrer eller kjøleskap.**
Faren for elektrisk støt vil være større dersom du er jordet.
- c) **La aldri elektroverktøyet utsettes for regn eller fuktighet.**
Dersom det kommer vann inn i elektroverktøyet, kan det øke faren for elektrisk støt.
- d) **Ikke skad ledningen. Bruk aldri ledningen til å bære, trekke eller kople fra elektroverktøyet. Hold strømledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler.**
Skadde eller sammenfiltrede ledninger øker faren for elektriske støt.
- e) **Når du bruker elektroverktøy utendørs, bruk en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk.**
Bruk av en skjøteledning som er beregnet for utendørs bruk, vil redusere faren for elektrisk støt.
- f) **Hvis bruk av elektroverktøyet i et fuktig område ikke kan unngås, bruk et strømuttak med jordfeilbryter.**
Bruk av jordfeilbryter reduserer faren for elektriske støt.

3) Personlig sikkerhet

- a) **Vær påpasselig, se hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker et elektroverktøy. Du må aldri bruke et elektroverktøy når du er sliten eller trett, eller dersom du er påvirket av narkotiske stoffer, alkohol eller medisiner.**
Når du bruker et elektroverktøy, vil kun et par sekunders uoppmerksomhet kunne føre til alvorlige personskader.
- b) **Bruk personlig verneutstyr. Ha alltid på deg vernebriller.**

Bruk av verneutstyr som en støvmaske, sklisikre vernesko, vernehjelm eller hørselsvern i passende forhold vil redusere personskader.

- c) **Forhindre utilsiktet start av elektroverktøyet. Pass på at bryteren på elektroverktøyet er slått av før verktøyet koples til veggkontakten og/eller batteriet, eller før verktøyet løftes eller bæres.**
Hvis du holder fingeren på bryteren når du bærer elektroverktøyet, eller dersom bryteren er slått på når det er koblet til en strømkilde kan det oppstå ulykker.
 - d) **Fjern eventuelle justeringsnøkler eller skrunøkler før du slår på elektroverktøyet. Dersom en justeringsnøkkel eller skrunøkkel er festet til en roterende del på elektroverktøyet når det startes, kan det føre til personskade.**
 - e) **Ikke strekk eller len deg for langt. Pass på at du står stødig og har god balanse til enhver tid. Dette vil gi deg bedre kontroll over elektroverktøyet i uventede situasjoner.**
 - f) **Kle deg ordentlig. Ikke gå med løstsittende klær eller smykker. Hold hår og klær unna bevegelige deler.**
Løse klær, smykker eller langt hår kan vikle seg inn i de bevegelige delene.
 - g) **Hvis verktøyet leveres med en støvsamler eller annet oppsamlingsutstyr, må du passe på at disse monteres og brukes på riktig måte.**
Bruk av støvoppsamler kan redusere støvrelaterte færer.
 - h) **Ikke ta lett på eller overse sikkerhetsprinsippene for verktøyet selv om du har blitt godt kjent med det som følge av hyppig bruk.**
En uforsiktig handling kan på brøkdelen av et sekund forårsake alvorlige personskader.
- 4) **Bruk og vedlikehold av elektroverktøy**
- a) **Ikke overbelast elektroverktøyet. Bruk riktig elektroverktøy til arbeidet som skal utføres.**
Riktig elektroverktøy vil gjøre arbeidet lettere og tryggere i den brukshastigheten det er beregnet til.
 - b) **Ikke bruk elektroverktøyet dersom av/på-knappen ikke virker.**
Det er farlig å bruke elektroverktøyet som ikke kan kontrolleres ved bruk av av/på-knappen. Verktøyet må da repareres.
 - c) **Kople støpslet fra strømkilden og/eller ta batteripakken ut av elektroverktøyet, hvis dette er mulig, før du foretar justeringer, skifter tilbehør eller legger vekk elektroverktøyet.**
Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for å starte elektroverktøyet ved et uhell.
 - d) **Lagre elektroverktøyet som ikke er i bruk utilgjengelig for barn, og la aldri personer som ikke er kjent med elektroverktøyet eller denne brukerveiledningen, bruke elektroverktøyet.**
Elektroverktøy er farlige hvis det brukes av uerfarne personer.
 - e) **Vedlikehold elektroverktøy og tilbehør. Kontroller at ingen bevegelige deler har låst seg, er feiljustert, knekt, eller har andre skader som kan påvirke bruken av elektroverktøyet. Hvis elektroverktøyet er skadet, må det repareres før det brukes.**
Mange ulykker oppstår på grunn av dårlig vedlikehold av elektroverktøy.
 - f) **Hold skjæreverktøy skarpe og rene.**
Riktig vedlikehold av skjæreverktøy med skarpe skjærekanter vil redusere faren for at de låser seg, samtidig som de vil være lettere å kontrollere.

- g) **Bruk elektroverktøyet, ekstrautstyr, bor osv. i samsvar med disse instruksjonene, og ta alltid arbeidsoppgavene og arbeidsforholdene med i betraktning.**

Hvis elektroverktøyet brukes til andre operasjoner enn det er beregnet for, kan det oppstå farlige situasjoner.

- h) **Hold håndtak og gripeflater tørre, rene og fri for olje og fett.**

Glatte håndtak og gripeflater hindrer trygg håndtering og kontroll av verktøyet i uventede situasjoner.

5) Bruk og vedlikehold av batteridrevet verktøy

- a) **Batteriet skal kun lades opp med en lader som er angitt av produsenten.**

En lader som passer for én batteripakke, kan forårsake brannfare hvis den brukes med andre batteripakker.

- b) **Bruk bare elektroverktøyet med spesifisert type batteripakke.**

Bruk av andre batteripakker kan føre til brannfare og skader.

- c) **Når batteripakken ikke er i bruk, hold det unna andre metallgjenstander som binderser, mynter, spiker, skruer eller andre små metallgjenstander som kan skape en forbindelse mellom batteripolene.**

Kortslutning av batteripolene kan forårsake skader eller brann.

- d) **Under uvarme forhold kan væske sprute ut fra batteriet, unngå kontakt. Hvis kontakt skulle oppstå, skyll med store mengder vann. Hvis væsken kommer i kontakt med øynene, må du også søke medisinsk hjelp.**

Batterivæsken kan forårsake irritasjon eller brannskår.

- e) **Ikke bruk en batteripakke eller et verktøy som er skadet eller modifisert.**

Skadede eller modifiserte batterier kan ha en uforutsigbar oppførsel som medfører brann, eksplosjon eller fare for skade.

- f) **Ikke eksponer en batteripakke eller et verktøy for ild eller for høy temperatur.**

Eksponering for ild eller temperaturer over 130°C kan forårsake en eksplosjon.

- g) **Følg alle ladeinstruksjoner og lad ikke batteripakken eller verktøyet utenfor temperaturområdet som er angitt i instruksjonene.**

Feil lading eller lading ved temperaturer utenfor det angitte området kan skade batteriet og øke risikoen for brann.

6) Service

- a) **La kvalifisert servicepersonell som kun bruker originale reservedeler utføre service på elektroverktøyet.**

Dette vil sikre at sikkerheten på elektroverktøyet opprettholdes.

- b) **Utfør aldri service på skadede batteripakker.**

Service på batteripakker skal kun utføres av produsenten eller godkjente serviceleverandører.

FORHOLDSREGLER

Hold avstand til barn og svakelige personer.

Når det ikke er i bruk, skal elektroverktøyet oppbevares utilgjengelig for barn og svakelige personer.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR GJÆRINGSSAG

- Gjæringssager er ment å kappe tre- eller trelignende produkter, de kan ikke brukes med slipende avskjæringshjul for kapping av jernholdige materialer som bjelker, stenger, nagler, osv.**
Slipestøv forårsaker at bevegelige deler som nedre vern kiler seg. Gnister fra kapping med slipemiddel vil brenne det nedre vernet, sagsnittinnlegget og andre plastdeler.
- Bruk klemmer for å støtte arbeidsstykket når dette er mulig. Hvis du støtter arbeidsstykket for hånd, må du alltid holde hånden minst 100 mm fra hver side av sagbladet. Ikke bruk denne sagen til å kappe stykker som er for små til å bli godt fastklemt eller holdt for hånd.**
Hvis hånden din er plassert for nær sagbladet, er det stor fare for skade fra kontakt med blad.
- Arbeidsstykket må være i ro og klemt eller holdt fast mot både føreren og bordet. Ikke mat arbeidsstykket inn i bladet eller skjær på "frihånd" på noen måte.**
Fri eller bevegelige arbeidsstykker kan kastes i høye hastigheter og forårsake skade.
- Skyv sagen gjennom arbeidsstykket. Ikke trekk sagen gjennom arbeidsstykket. For å kappe, løft saghodet og trekk det ut over arbeidsstykket uten å sage, start motoren, trykk saghodet ned og skyv sagen gjennom arbeidsstykket.**
Dersom du sager ved å trekke, vil det sannsynligvis føre til at sagbladet "klatrer" opp på arbeidsstykket og kaster bladmodulen voldsomt mot brukeren.
- Kryss aldri hånden over den tenkte saglinjen, hverken foran eller bak sagbladet.**
Støtting av arbeidsstykket med hendene "i kryss", dvs. å holde på arbeidsstykket til høyre for sagbladet med venstre hånd eller omvendt, er svært farlig.
- Ikke nå bak føreren med en hånd nærmere enn 100 mm fra hver side av sagbladet, for å fjerne trebiter eller av annen grunn mens bladet roterer.**
Nærheten av det roterende sagbladet til hånden din er kanskje ikke åpenbart og du kan bli alvorlig skadet.
- Inspiser arbeidsstykket før saging. Dersom arbeidsstykket er bøyd eller vridd, klem det fast med den utvendige bøyde siden mot føreren. Sørg alltid for at det ikke er mellomrom mellom arbeidsstykket, føreren og bordet langs kanten av kuttet.**
Bøye eller forvridd arbeidsstykker kan vri eller bevege seg og føre til binding på det roterende sagbladet under kapping. Det må ikke være spiker eller andre fremmedlegemer i arbeidsstykket.
- Ikke bruk sagen før bordet er tømt for alle verktøy, trebiter, osv., bortsett fra arbeidsstykket.**
Smårusk eller løse trestykker eller andre gjenstander kan komme i kontakt med det roterende bladet og kastes ut med stor hastighet.
- Kapp bare ett arbeidsstykke av gangen.**
Stabel med flere arbeidsstykker kan ikke bli tilstrekkelig fastklemt eller avstivet og kan feste seg til bladet eller forskyves under kapping.
- Kontroller at gjæringssagen er montert eller plassert på en plan, fast arbeidsflate for bruk.**
En jevn og fast arbeidsflate reduserer faren for at gjæringssagen blir ustabil.

11. **Planlegg arbeidet ditt.** Hver gang du endrer vinkelinnstillingen for skråkant eller gjæring, må du sørge for at den justerbare føreren er stilt riktig for å støtte arbeidsstykket og ikke forstyrr bladet eller beskyttelsessystemet.
Uten at du slår på verktøyet, og uten noe arbeidsstykke på bordet, før sagbladet gjennom et komplett, simulert kutt for å sjekke at det ikke er fare for kollisjon eller for å sage inn i føreren.
12. **Pass på tilstrekkelig støtte i form av bordforlengelser, sagbukker og lignende for arbeidsstykker som er bredere eller lenger enn bordplaten.**
Arbeidsstykker som er lengre eller bredere enn gjæringssagens bord kan tippe hvis de ikke er sikkert støttet. Hvis avkappet eller arbeidsstykket vipper, kan det løfte det nedre vernet eller kastes av det roterende bladet.
13. **Du må ikke bruke en annen person som erstatning for en bordforlenger eller for ekstra støtte.**
Ustabil støtte for arbeidsstykket kan føre til at bladet kjører seg fast eller til at arbeidsstykket flytter seg under saging, og kan trekke deg eller hjelperen inn i det roterende bladet.
14. **Avkappet må ikke bli trykket eller presset mot det roterende sagbladet på noen måte.**
Dersom det er begrensninger, dvs. bruk av lengdestopper, kan det avkappede stykket bli klemt mot bladet og kastes voldsomt ut.
15. **Bruk alltid en klemme eller et feste som er utformet for å støtte rundt materiale slik som stenger eller rør.**
Stenger har en tendens til å rulle mens de blir kappet, og får bladet til å "bite" og trekke arbeidet med hånden inn i bladet.
16. **La bladet nå full hastighet før kontakt med arbeidsstykket.**
Dette vil redusere faren for at arbeidsstykket kastes løs.
17. **Hvis arbeidsstykket eller bladet blir fastkilt, slår du av gjæringssagen.** Vent til alle bevegelige deler har stanset og trekk støpselet ut av stikkkontakten og/eller koble fra batteripakken. Deretter jobber du for å frigjøre fastkilt materiale.
Fortsatt saging med et fastkilt arbeidsstykke kan føre til tap av kontroll eller skade på gjæringssagen.
18. **Etter at kuttet er ferdig, slipp bryteren, hold saghodet nede og vent på at bladet stopper før du fjerner det avkappede stykket.**
Å føre hånden nær det roterende bladet er farlig.
19. **Hold godt fast i håndtaket når du foretar et delvis kutt eller dersom du slipper bryteren før saghodet er helt nede.**
Bremsingen av sagen kan føre til at saghodet plutselig trekkes ned, noe som forårsaker fare for personskader.
20. Bevegende deler eller utstyr må ikke berøres med mindre støpselet er tatt ut av stikkkontakten.
21. Bruk verktøyet med en lavere inngang enn det som er indikert på merkeplaten; ellers kan emnets overflate ødelegges og arbeids effektiviteten reduseres grunnet overbelastning av motoren.
22. Plastdeler må ikke tørkes med løsemidler. Løsemidler som f.eks. bensin, malingstynner, karbon-tetraklorid, alkohol, kan skade og lage sprekker i plastdeler. Slike midler må derfor ikke brukes. Plastdeler rengjøres med en myk klut som er fuktet med såpevann.
23. Det må bare benyttes originale HiKOKI reservedeler.
24. Dette verktøyet må bare demonteres ved utskifting av kullbørster.
25. Må ikke brukes til skjæring av jernholdig metall eller murverk.
26. Eget generell eller stedfestet belysning følger vedlagt. Beholdning og ferdige arbeidsemner plasseres nær operatørens normale arbeidssted.
27. Bruk egnet verneutstyr når dette kreves. Dette kan inkludere:
Hørselvern for å redusere faren for nedsatt hørsel.
Øyebeskyttelse for å redusere risikoen for øyeskader.
Pusteutstyr for å redusere faren for innhalering av farlig støv.
Hansker for å håndtere sagblad (sagblad må bæres i et etui så sant dette lar seg gjøre) og grove materialer.
28. Operatøren må være opplært i bruk, justering og betjening av maskinen.
29. Avkappede deler av arbeidsemnet må ikke fjernes så lenge maskinen går og sagbladet ikke er i hvilestilling.
30. Bruk aldri sirkel-/gjæringssagen med nedre vern låst i åpen stilling.
31. Sørg for at nedre vern beveger seg lett.
32. Ikke bruk saken uten at vernene er på plass og fungerer som de skal.
33. Bruk riktig slapte sagblader. Overhold den maksimale hastigheten som sagbladet er merket med.
34. Ikke bruk skadde eller deformerte sagblader.
35. Ikke bruk sagblader som er laget av high speed-stål.
36. Bruk kun sagblader som er anbefalt av HiKOKI.
37. Sagbladene skal ha en utvendig diameter på 305 mm.
38. Velg riktig sagblad i forhold til materialet som skal sages.
39. Bruk aldri sirkel-/gjæringssagen med sagbladet vendt oppover eller til siden.
40. Kontroller at arbeidsstykket er fritt for fremmedlegemer som f.eks. spiker.
41. Skift ut bordinnlegget når det blir slitt.
42. Ikke bruk saken til å sage i noe annet materiale enn aluminium, tre og lignende materialer.
43. Ikke bruk saken til å sage i andre materialer enn de produsenten anbefaler.
44. Overhold prosedyren for bladskifte, inkludert metoden for posisjonsjustering, og les advarselen om at dette må utføres korrekt.
45. Koble sirkel-/gjæringssagen til en egnet støvoppsamlingsenhet når den sager i tre.
46. Vær varsom ved saging av spor.
47. Når du transporterer eller bærer verktøyet, må du ikke gripe tak i holderen. Ta tak i håndtaket i stedet for holderen.
48. Vent med å starte sagingen til motoren har nådd maks. turtall.
49. Slå umiddelbart AV motoren med bryteren hvis det skjer noe unormalt.
50. Slå av strømmen og vent til sagbladet har stoppet før du utfører service eller justering på verktøyet.
51. Under gjære- eller fassaging skal ikke bladet løftes før rotasjonen har stoppet helt.
52. Ved sirkelsaging må saken skyves bort fra operatøren.

FORSIKTIGHETSREGLER VED BRUK AV SIRKEL-/GJÆRINGSSAG

1. Hold gulvet rundt maskinen rent og ryddig, og fritt for materialer, kapp og lignende.
2. Sørg for godt arbeidslys i rommet eller ved maskinen.
3. Elektroverktøy må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert i bruksanvisningen.
4. Reparasjoner må bare utføres av autoriserte fagfolk. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle ødeleggelser og personskader som kan tilskrives reparasjoner av ikke-autorisert personell, eller feilaktig bruk av verktøyet.
5. For å sikre elektroverktøyet driftsintegritet, må deksler eller skruer ikke fjernes fra maskinen.

39. Ta hensyn til alle mulige faremomenter ved kapping, for eksempel utilsiktet kontakt med bevegelige deler på maskinens mekaniske deler og så videre.
40. Før hvert snitt må du sørge for at maskinen er stabil.
41. Ikke stå i rett linje med sagbladet foran maskinen. Du må alltid stå ved siden av sagbladet. Dette beskytter kroppen din mot mulig tilbakeslag. Hold hender, fingre og armer unna det roterende sagbladet. Ikke legg armene i kors når du betjener verktøyarmen.
42. Hvis sagbladet kjører seg fast, slå av maskinen og hold arbeidsstykket fast til sagbladet stanter helt opp. For å forhindre tilbakeslag, må du ikke flytte arbeidsstykket før maskinen har stanset helt opp. Korrigér årsaken til at sagbladet kjørte seg fast før du starter maskinen på nytt.
43. Når saghodet er i ned-posisjon, må du aldri slippe hånden som holder i håndtaket. Dette kan snappe saghodet opp, tvinge verktøyet til å falle ned og forårsake skade.
44. Sørگ for å holde fast verktøyet under bruk. Hvis du ikke gjør det, kan det oppstå ulykker eller skader. (**Fig. 2**)
45. Ikke se direkte inn i lyset. Slike handlinger kan resultere i øyeskader. Tørk vekk skitt og smuss festet til linsen på LED-lyset med en myk klut, mens du passer på å ikke skrape opp linsen. Ripet på linsen til LED-lyset kan føre til redusert lysstyrke.
46. Lad alltid batteriet ved en temperatur på 0°C–40°C. En temperatur på mindre enn 0°C vil resultere i overladning, noe som er farlig. Batteriet kan ikke lades opp ved en temperatur høyere enn 40°C. Den mest passende temperaturen for lading er 20°C–25°C.
47. Ikke bruk laderen kontinuerlig. Når en lading er fullført, la laderen hvile i ca. 15 minutter før neste batteri lades.
48. Ikke la fremmedlegemer komme inn i åpningen for tilkopling av oppladbart batteri.
49. Ikke demonter det oppladbare batteriet eller laderen.
50. Aldri kortslett det oppladbare batteriet. Kortslutning av batteriet vil medføre et kraftig elektrisk støt og overoppheting. Det vil føre til brannskader eller at batteriet skades.
51. Ikke kast batteriet på et bål. Hvis batteriet er brent, kan det eksplodere.
52. Ta med batteriet til butikken der det ble kjøpt så snart batteriets levetid etter oppladning er for kort til praktisk bruk. Ikke kast et utladet batteri.
53. Ikke plasser gjenstander i laderens ventilasjonsåpninger. Dersom metallgjenstander eller brennbare gjenstander føres inn i laderens ventilasjonsåpninger kan det føre til elektriske støt eller at laderen blir ødelagt.
54. Når denne enheten brukes kontinuerlig kan det skje at den overopphetes og dermed forårsaker skader på motor og bryter. Derfor må verktøyet få hvile seg når huset blir varmt.
55. Sørگ for at batteriet er installert ordentlig. Hvis det er helt løst, kan det falle ut og forårsake en ulykke.
56. Ikke bruk produktet hvis verktøyet eller batteriterminalene (batterifestet) er deformert. Installasjon av et slikt batteri kan føre til kortslutning, som kan føre til røykutslipp eller antenning.
57. Hold verktøyets terminaler (batterifeste) fri for spon og støv.
 - Før bruk må du sørge for at spon og støv ikke har samlet seg i området rundt terminalene.
 - Forsøk å unngå at spon eller støv på verktøyet faller ned på batteriet.

- Når du avbryter operasjonen eller etter bruk, må du ikke forlate verktøyet i et område der det kan bli utsatt for fallende spon eller støv. Det kan føre til kortslutning som kan føre til røykutslipp eller antenning.
- 58. Bruk alltid verktøyet og batteriet ved temperaturer mellom -5°C og 40°C.

ADVARSEL ANGÅENDE LITHIUM-ION BATTERI

For å øke levetiden er litium-ion batteriet utstyrt med en beskyttelsesfunksjon som stanter utgangseffekten. I tilfellene 1 og 3, beskrevet nedenfor, når du bruker dette produktet, selv om du trykker på knappen, kan motoren stoppe. Dette er ikke problemet, men resultatet av beskyttelsesfunksjonen.

1. Når gjenværende batterieffekt løper ut, stanter motoren. Skjer dette må du lade opp batteriet med det samme.
2. Dersom verktøyet er overbelastet, kan motoren stanse. I dette tilfellet, skal du slippe bryteren på verktøyet og eliminere årsaken til overbelastning. Etter dette, kan du bruke det igjen.
3. Hvis batteriet blir overopphetet når elektroverktøyet blir overbelastet, kan batteristømmen bli brutt. I dette tilfellet må du stanse bruken av batteriet og la det bli avkjølt. Etter dette, kan du bruke det igjen.

Videre, vennligst ta hensyn til følgende forholdsregler og advarsler.

ADVARSEL

For å forhindre lekkasje fra batteriet, varmeutvikling, røykutvikling, eksplosjoner eller antenning, sørگ for å følge disse forholdsreglene.

1. Sørگ for at spon og støv ikke samler seg på batteriet.
- Sørگ for at spon og støv ikke faller på batteriet under arbeid.
- Sørگ for at spon og støv som faller på elektroverktøyet ikke samler seg på batteriet.
- Ikke lagre et ubrukt batteri på et sted der det utsettes for spon eller støv.
- Før du lagrer et batteri, fjern all spon og støv som kan feste seg på batteriet. Ikke lagre det sammen med metalleder (skruer, spiker, og lignende).
2. Ikke stikk batteriet med en skarp gjenstand som en spiker, slå på det med en hammer, trå på, kast eller utsett batteriet for kraftige fysiske støt.
3. Ikke bruk et tydelig ødelagt eller deformert batteri.
4. Ikke bruk batteriet til et annet formål enn de som er spesifisert.
5. Hvis batteriladingen blir mislykket selv når den angitte ladetiden har gått, må du øyeblikkelig stanse ytterligere lading.
6. Ikke plasser eller utsett batteriet for høye temperaturer eller høyt trykk som i en mikrobølgeovn, tørker eller i en beholder under høyt trykk.
7. Holdes unna flammer umiddelbart når ekkel lukt eller lekkasje oppdages.
8. Ikke bruk på steder der sterk statisk elektrisitet/utladning genereres.
9. Hvis det oppstår batterilekkasje, ekkel lukt, varme genereres eller dersom batteriet blir misfarget, deformert eller på noen måte virker unormalt under bruk, gjenopplading eller lagring, må du fjerne det fra elektroverktøyet eller batteriladeren, og stanse bruken.
10. Ikke senk batteriet ned i væsker eller la noen væsker flyte inn i batteriet. Ledende væskeinntrengning, som for eksempel vann, kan forårsake skade som medfører brann eller eksplosjon. Oppbevar batteriet på et kjølig, tørt sted, unna brennbare og brannfarlige gjenstander. Omgivelser med etsende gass må unngås.

11. Ikke ødelegg bryterpanelet eller utsett det for et kraftig støt. Dette kan medføre problemer.

FORSIKTIG

1. Hvis det lekker væske fra batteriet og denne kommer i kontakt med øynene, ikke gni øynene men vask dem godt med friskt og rent vann, som for eksempel vann fra springen, og ta kontakt med en lege øyeblikkelig. Hvis dette ikke gjøres kan væsken føre til synsproblemer.
2. Hvis bruker får væske fra batteriet på hud eller klær, vask ordentlig med rent vann, for eksempel vann fra springen, øyeblikkelig. Væsken kan forårsake irritasjon på huden.
3. Hvis du finner rust, ekkel lukt, overoppheting, misfarging, deformering, og/eller andre uregelmessigheter når du bruker batteriet for første gang, må du ikke bruke det, men returnere det til din forhandler eller leverandør.

ADVARSEL

Hvis et elektrisk ledende objekt kommer i kontakt med batteripolene til litium-ion batteriet, kan dette resultere i kortslutning og brannfare. Ved lagring av litium-ion batteriet, følg nøye reglene for følgende innhold.

- Ikke plasser elektrisk ledende objekter som spiker eller metalltråder av jern eller kopper i oppbevaringskassen.
- For å unngå at kortslutning inntreffer, legg batteriet i verktøyet eller monter batteridekslet for lagring slik at ventilatoren ikke er synlig.

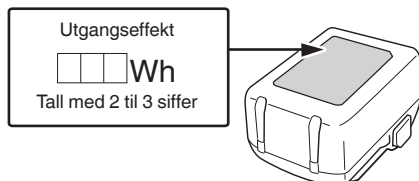
OM TRANSPORT AV LITUMIONBATTERIET

Når du transporterer et litiumionbatteri, må du følge følgende forholdsregler.

ADVARSEL

Varsle transportselskapet om at pakken inneholder et litiumionbatter, informer selskapet om utgangseffekten og følg instruksjonene til transportselskapet når du bestiller transport.

- Litiumionbatterier med en effekt større enn 100 Wh ansees som fraktklasse farlige varer og krever spesielle behandlingsprosedyrer.
- For transport utenlands må du følge internasjonalt lovverk og de regler og forskrifter som gjelder i bestemmelseslandet.
- Hvis BSL36B18X er installert i elektroverktøyet, vil nytteeffekten overstige 100 Wh og enheten får da en fraktklassifisering som Farlig gods.



FORHOLDSREGLER FOR USB-ENHETSTILKOBLING (UC18YSL3)

Når et uventet problem oppstår, kan data i en USB-enhet som er koblet til dette produktet, bli ødelagt eller tapt. Sørg for alltid for at du sikkerhetskopierer data i USB-enheten før du bruker den sammen med dette produktet.

Vær oppmerksom på at selskapet vårt ikke påtar seg noe som helst ansvar for data som er lagret i en USB-enhet som er ødelagt eller tapt, eller for skade som kan oppstå på en tilkoblet enhet.

ADVARSEL

- Før bruk kontrollerer du den tilkoblende USB-kabelen for defekter eller skader. Bruk av en defekt eller skadet USB-kabel kan føre til røykutvikling eller antenning.
- Når produktet ikke brukes, dekker du over USB-porten med gummidekslet. Oppsamling av støv osv. i USB-porten kan forårsake røykutvikling eller antenning.

MERK

- Det kan oppstå en sporadisk pause under USB opplading.
- Når en USB-enhet ikke lades, fjern USB-enheten fra laderen. Dersom du ikke gjør dette, kan ikke bare batteriets levetid bli redusert av en USB-enhet, men det kan også føre til uforutsatte ulykker.
- Det er kanskje ikke mulig å lade opp noen USB-enheter, avhengig av type eller enhet.

NAV N PÅ DELER

Tallene i listen nedenfor samsvarer med **Fig. 1–Fig. 41**.

1	Håndtak
2	Girkasse
3	Lås av-knapp
4	Motorhode
5	Batteri
6	Motor
7	Støvpøse
8	Venstre heks. 10 mm hylsebolt
9	Låsepinne
10	Holder (A)
11	Hengsel
12	Indikator (for vinkelskala)
13	Festepinne (A)
14	Føringshjelp (B)
15	Fører (B)
16	Base
17	Skrustikke
18	6 mm maskinskrue
19	Gjæringsskala
20	Indikator (for gjæringsskala)
21	Vinkelåsehåndtak
22	Gjæringsslåsehåndtak
23	Sperrespak
24	Spak for fast stopp
25	Dreieskive
26	5 mm maskinskrue

Norsk

27	4 mm skrue
28	Bordinnsats
29	Fører (A)
30	Føringshjelp (A)
31	Nedre vern
32	Sagblad
33	Rotasjonsretning
34	LED-lys
35	Modusvelger
36	LED-lysbyter
37	Bryterknapp
38	Navneplate
39	Spindellås
40	Holder
41	Skyvelåseknapp
42	Vognhåndtak
43	Lås
44	Ladeindikatorlampe
45	Arbeidsbenk
46	8 mm mutter
47	25 mm tykk arbeidsbenk
48	8 mm bolt
49	6 mm bolt
50	Støttestang
51	Støvåpning
52	Underbord
53	8 mm festeskrue (for venstre 45° skråvinkel)
54	8 mm festeskrue (for høyre vinkel)
55	8 mm festeskrue (for høyre 45° skråvinkel)
56	8 mm dybdejusteringsbolt
57	5 mm maskinskrue
58	6 mm vingebolt
59	Lampe for modusvelger
60	Linje
61	Varselskilt
62	Knapp
63	Skrueholder
64	Sekskantet justeringsskrue

65	Tvingeaksel
66	Fører
67	Arbeidsemne
68	Tvingeplate
69	Merking (forhåndsmerket)
70	Trykk ned
71	6 mm mutter
72	Hjelpebord
73	6 mm flathodet skrue
74	6 mm dybdejusteringsbolt
75	Løsne
76	Stramme
77	6 mm knottbolt (ekstrautstyr)
78	Holder (ekstrautstyr)
79	Tømmermannsvinkel
80	6 mm vingemutter (ekstrautstyr)
81	Høydejusteringsbolt 6 mm (ekstrautstyr)
82	Sokkeloverflate
83	Stopper (ekstrautstyr)
84	6 mm vingebolt (ekstrautstyr)
85	Skrustikke til taklist (ekstrautstyr)
86	6 mm knottbolt
87	Stopper for taklist (V) (ekstrautstyr)
88	Stopper for taklist (H) (ekstrautstyr)
89	Taklistverk
90	Bunnlinjen av sporet
91	Støvsuger
92	Slange (Ø 38 mm)
93	Adapter (støvsugerens standard tilbehør)
94	Skjøte (C) (ekstrautstyr)
95	Støvoppsamlingsadapter (ekstrautstyr)
96	Slangebånd (ekstrautstyr)
97	Kanal
98	Skive (B)
99	8 mm unbrakonøkkel
100	Skive (A)
101	Indikatorbryter for gjenværende batteri
102	Indikatorlampe for gjenværende batterikapasitet
103	Skjermpanel
104	Sokkelgrep

105	Trestykke for å sikre skrustikken
106	Blåsepistol
107	Holder
108	Høydejusteringsbolt 8 mm
109	6 mm vingebolt
110	6 mm bolt
111	Tømmermannsvinkel
112	Støvfører
113	Monteringsposisjon for føringshjelpen (A)
114	Monteringsposisjon for føringshjelpen (B)

SYMBOLER

ADVARSEL

Følgende symboler brukes for maskinen. Sørg for å forstå betydningen av disse symbolene før maskinen tas i bruk.

	C3612DRA: Trådløs skyvebestandig gjæringssag
	For å minske faren for skade må brukeren lese instruksjonsboken.
	Kun for EU-land Kasser aldri elektroverktøy sammen med husholdningsavfallet! I overholdelse av EU-direktiv 2012/19/EU om kassering av elektrisk og elektronisk utstyr og dets implementeringsrekkefølge i samsvar med nasjonale lover, må elektroverktøy som har nådd slutten av sin levetid samles inn separat og returneres til et miljøvennlig kompatibelt gjenvinningsanlegg.
	Likestrøm
V	Merkespenning
n ₀	Ubelastet hastighet
	Slå PÅ
	Slå AV
	Koble fra batteriet
	Ha alltid på deg vernebriller.
	Bruk hørselsvern.
	Ikke stirre på driftslampen.

	Advarsel

Batteri

	Lys; Batteriets gjenværende kapasitet er over 75%.
	Lys; Batteriets gjenværende kapasitet er 50%–75%.
	Lys; Batteriets gjenværende kapasitet er 25%–50%.
	Lys; Batteriets gjenværende kapasitet er mindre enn 25%.
	Blinker; Gjenværende batterikapasitet er nesten ingenting. Lad opp batteriet snarest mulig.
	Blinker; Utmating stoppet på grunn av høy temperatur. Fjern batteriet fra verktøyet og la det bli helt avkjølt.
	Blinker; Utmating suspendert på grunn av feil eller funksjonsfeil. Problemet kan være batteriet, så kontakt din forhandler.

STANDARD TILBEHØR

- 305 mm TCT sagblad (montert på verktøyet) 1
- Støvpose 1
- 8 mm unbrakonøkkel 1
- Skruestik for emne 1
- Håndtak 1
- Underavskjerming (montert på verktøyet) 1
- Håndtak 2
- Underbord 2
- Batteri (BSL36B18X) (WCZ):1, (NN):0
- Batterilader (UC18YSL3) (WCZ):1, (NN):0
- Batteri deksel (Kodenr. 329897) (WCZ):1, (NN):0

Standard tilbehør kan endres uten varsel.

BRUKSOMRÅDER

Kapping av ulike typer aluminiumsrammer og treverk.

SPESIFIKASJONER

1. Elektroverktøy

Modell	C3612DRA
Spenning	36 V
Ubelastet hastighet	4000 min ⁻¹ (Automatisk byttemodus) / 3200 min ⁻¹ (Høy momentmodus)
Sagbladdimensjoner (ytre diam. x indre diam. x tykkelse)	305 mm x 30 mm x 2,1 mm

Maksimalt sagsnitt		2,8 mm
Gjæringsskjærevinkel		Høyre 0°–57°, Venstre 0°–45°
Skråskjærevinkel		Høyre 0°–45°, Venstre 0°–45°
Kombinert skjærevinkel	Vinkel (venstre) 0°–45°	Gjæring (venstre) 0°–45°, (høyre) 0°–45°
	Vinkel (høyre) 0°–45°	Gjæring (høyre) 0°–45°, (venstre) 0°–45°
LED-lys		Ja
Batteri tilgjengelig for dette verktøyet*1		Multivoltbatteri
Maskinens mål (bredde x dybde x høyde)		655 mm x 873 mm x 724 mm
Nettovekt*2		26,2 kg

*1 Eksisterende batterier (BSL3660-/3620-/3626-, BSL18- og BSL14-serien) kan ikke brukes med dette verktøyet. Bruk et multivoltbatteri.
*2 I henhold til EPTA-prosedyre 01/2014
Avhengig av montert batteri.
Den tyngste vekten er målt med BSL36B18X.

Tabell 1: Maks. sagedimensjon

	Hode	Dreieskive	Maks. sagedimensjon	
			Maks. høyde	Maks. bredde
Gjæring	0	0	105 mm	312 mm
		Venstre 45° eller høyre 45°	105 mm	220 mm
		Høyre 57°	105 mm	170 mm
Vinkel	Venstre 45°	0	68 mm	312 mm
	Høyre 45°	0	43 mm	312 mm
Kombinert	Venstre 45°	Venstre 45°	68 mm	220 mm
		Høyre 45°	68 mm	220 mm
	Høyre 45°	Venstre 45°	43 mm	220 mm
		Høyre 45°	43 mm	220 mm

MERK

På grunn av HiKOKIs kontinuerlige forsknings- og utviklingsprogram kan spesifikasjonene i dette dokumentet endres uten forvarsel.

2. Batteri

Modell	Spenning	Batterikapasitet
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

*1 Verktøyet vil selv automatisk bytte over.

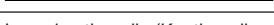
LADING

Før elektroverktøyet tas i bruk, lad batteriet som forklart nedenfor.

<UC18YSL3>

- 1. **Sett laderen's stopsel i stikkontakten.**
Når du kobler batteriladerens kontakt til en stikkontakt, vil indikatorlampen blinke rødt. (Se **Tabell 2**)
 - 2. **Sett batteriet i laderen.**
Sett batteriet fast i laderen som vist i **Fig. 4** (på side 3).
 - 3. **Lading**
Når du setter inn et batteri i laderen starter oppladingen og ladeindikatorlampen blinker blått.
Når batteriet er helt oppladet, vil ladeindikatorlampen lyse grønt. (Se **Tabell 2**)
- (1) Ladeindikatorlampe indikasjon
Ladeindikatorlampens indikasjoner blir som vist i **Tabell 2**, i samsvar med laderens eller det oppladbare batteriets tilstand.

Tabell 2: Indikasjoner for ladeindikatorlampen

PÅ/AV med 0,5 sek. intervall (RØD) 	Før lading *1
Lyser i 0,5 sek. i intervaller på 1 sek. (BLÅ) 	Mindre enn 50% ladet
Lyser i 1 sek. i intervaller på 0,5 sek. (BLÅ) 	Mindre enn 80% ladet
Lyser kontinuerlig (BLÅ) 	Mer enn 80% ladet
Lyser kontinuerlig (Kontinuerlig summelyd: omtrent 6 sekunder.) (GRØNN) 	Lading fullført
PÅ/AV med 0,3 sek. intervall (RØD) 	Overopphetet beredskap *2
PÅ/AV med 0,1 sek. intervall (Pulserende summelyd: omtrent 2 sekunder.) (LILLA) 	Lading ikke mulig *3

MERK

- *1 Hvis den røde lampen fortsetter å blinke selv etter at laderen er montert, må du kontrollere at batteriet er satt helt inn.
- *2 Batteriet overopphetet. Kan ikke lade.
Selv om lading vil starte så snart batteriet er avkjølt, selv når det er på plass, er beste praksis å fjerne batteriet og la det bli avkjølt på et skyggelagt, godt ventilert sted før lading.
- *3 Feilfunksjon i batteriet eller laderen
 - Sett batteriet helt inn.
 - Kontroller og bekreft at det ikke sitter fast fremmedlegemer på batterifestet eller terminalene. Hvis det ikke finnes noen fremmedlegemer, er det mulig at batteriet eller laderen er defekt. Ta den med til et godkjent servicesenter.

- Når batteriladeren har blitt brukt kontinuerlig, vil den bli varm, og kan være årsaken til feil. Når ladingen er ferdig, må du vente 5 minutter før du starter neste lading.

(2) Angående temperaturer og ladetider (Se **Tabell 3**)

Tabell 3

Modell	UC18YSL3	
Batteritype	Li-ion	
Ladespenning	14,4–18 V	
Temperaturer hvor batteriet kan lades	0°C–50°C	
Ladetid for batterikapasitet, ca. (Ved 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C: 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5,0 Ah	32 min
Ladetid for multivolts batterikapasitet, ca. (ved 20°C)	6,0 Ah	38 min
	1,5 Ah (x 2 enheter)	20 min
	2,5 Ah (x 2 enheter)	32 min
	4,0 Ah (x 2 enheter)	52 min
Antall battericeller	4–10	
Ladespenning for USB	5 V	
Ladestrøm for USB	2 A	
Vekt	0,6 kg	

MERK

- Ladetiden kan variere avhengig av temperatur og strømkildens strømspenning.
- Hvis ladingen tar lang tid
 - Ladingen vil ta lengre tid ved ekstremt lave omgivelsestemperaturer. Lad batteriet på et varmt sted (slik som innendørs).
 - Ikke blokker luftventilen. Hvis ikke vil innsiden bli overopphetet, noe som reduserer laderens ytelse.
 - Ta kontakt med et HiKOKI autorisert servicesenter for reparasjon hvis kjøleviften ikke fungerer.

4. Kople laderens strømkabel fra stikkkontakten.

5. Hold laderen skikkelig og trekk ut batteriet.

MERK

Pass på å trekke ut batteriet fra laderen etter bruk og oppbevar det.

Når det gjelder elektrisk utlading for nye batterier osv.

Ettersom den innvendige kjemiske substansen i nye batterier og batterier som ikke har blitt brukt over en lengre periode ikke er aktivert, kan den elektriske utladingen være lav når du bruker dem for første og annen gang. Dette er et

midlertidig fenomen, og normal tid som kreves for opplading vil gjenopprettes ved å lade batteriene 2–3 ganger.

Hvordan få batteriene til å vare lenger.

- (1) Lad opp batteriene før de er helt utladet. Når du føler at strømmen til verktøyet blir svakere, må du stoppe å bruke verktøyet og lade opp batteriet. Hvis du fortsetter å bruke verktøyet og lade ut den elektriske strømmen, kan batteriet bli skadet og dets levetid vil bli kortere.
- (2) Unngå opplading ved høye temperaturer. Et oppladbart batteri vil være varmt like etter bruk. Hvis et slikt batteri lades opp på nytt like etter bruk, vil den innvendige kjemiske substansen forringes, og batteriets levetid vil bli forkortet. La batteriet være og lad det opp etter at det har kjølt seg ned en stund.

MONTERING OG BRUK

Handling	Figur	Side
Ta ut og sette inn batteriet	3	3
Lading	4	3
Indikator for gjenværende batteri	36	10
Lade opp en USB-enhet fra et strømuttak	37-a	10
Lade opp en USB-enhet og et batteri fra et strømuttak	37-b	10
Hvordan lade opp en USB-enhet	38	10
Valg av tilbehør	—	410, 411

FØR BRUK

ADVARSEL

Foreta alle nødvendige justeringer før du setter inn batteriene.

1. Batteri

Bruk aldri et batteri på noen annen måte enn det som er spesifisert. Dette kan føre til ulykker eller personskafe.

2. Fjern all emballasje som er festet eller koblet til verktøyet før du forsøker å bruke det.

3. Monter (Fig. 5)

Sørg for at maskinen alltid er festet til benken. Fest elektroverktøyet til en plan, vannrett arbeidsbenk. Velg bolter med 8 mm diameter som har passende lengde i forhold til tykkelsen på arbeidsbenken. Boltlengden skal være minst 40 mm pluss tykkelsen på arbeidsbenken. Bruk for eksempel 8 mm × 65 mm bolter til en 25 mm tykk arbeidsbenk.

4. Justering av sokkelholder (Fig. 6)

Løsne 6 mm bolten med 10 mm pipenøkkel. Juster sokkelholderen til den nedre overflaten kommer i kontakt med benken eller gulvoverflaten. Stram 6 mm bolten godt etter justering.

5. Frigjøre låsepinne (Fig. 7)

Når elektroverktøyet er klargjort for transport, er hoveddelene sikret med en låsepinne. Trykk håndtaket litt ned og trekk ut låsepinne for å løsne skjærehodet. Ved transport låses låsepinne i girkassen.

Norsk

6. Montere støvpose, underbord, stopper og skrustikker (Stopperen er ekstrautstyr.)

(1) Montere støvposen (Fig. 8)

Monter støvposen på støvåpningen på gjærsagen. Koble støvposens tilkoblingslange til støvåpningen. For å tømme støvposen, trekker du støvposeenheten ut av støvåpningen. Åpne glidelåsen på undersiden av posen og tøm innholdet i avfallsbeholderen. **Sjekk ofte, og tøm støvposen før den blir full.**

Ved skråvinkelkapping justeres støttestangen, og støvposen monteres slik at den henger loddrett ned.

ADVARSEL

Denne sagen skal ikke brukes til å kappe og/eller slippe metaller. Varm spen eller gnister kan antenne sagstøv fra pose materialet.

FORSIKTIG

- Tøm støvposen ofte for å forhindre at kanalen og det nedre vernet blir tilstoppet. Sagflis vil akkumulere raskere enn normalt under vinkelkapping.
- Når det er saget i treverk, skal all sagflis som er i støvposen kastes før det skjæres i vinduskarmer av aluminium.
- (2) Installere underbordet (Fig. 9)
Bruk en gjenstand, som en tømmerrmannsvinkel, til å tilpasse de øvre overflatene på underlaget og underbordet, slik at de passer sammen. Juster underbordets loddrette nivå ved å vri på 8 mm høydejusteringsbolten. Etter justeringen festes holderen med 8 mm bolten på baksiden av sokkelen, og deretter festes 6 mm knottbolten på underbordet.

(Fest skrustikken som vist i Fig. 1, og stopperen som vist i Fig. 21.)

7. Kontroller at det nedre vernet fungerer som det skal (Fig. 40)

ADVARSEL

BRUK ALDRI ELEKTROVERKTØYET dersom det nedre vernet ikke fungerer som det skal.

Nedre vern er utformet for å beskytte operatøren mot å komme i kontakt med sagbladet under bruk av verktøyet.

Kontroller alltid at det nedre vernet beveger seg jevnt og dekker sagbladet riktig.

8. Skråvinkel

ADVARSEL

Når du endrer skråvinkelen, holder du motorhodet nede. Hvis motorhodet plutselig beveger seg til en skrå vinkel, kan det føre til personskafe eller skade på hoveddelen.

Før elektroverktøyet blir sendt fra fabrikken, justeres det for 0°, rett vinkel, 45° venstre skråskjæringsvinkel og 45° høyre skråskjæringsvinkel med 8 mm festeskruene. For å endre justeringen, må høyden på 8 mm festeskruene endres ved å vri på dem. (Fig. 10-a, Fig. 10-b)

Når skråvinkelen skal endres til venstre 45°, løsnes 6 mm vingebolten som vist i Fig. 14, og deretter skyves føringshjelpen (B) utover og motorhodet helles til venstre.

For å endre skråvinkelen til høyre ved 45° flytter du føringshjelpen (A) utover og løsner vinkelåsehåndtaket. Deretter trekker du ut festepinnen (A) mot fronten, og vipper motorhodet mot høyre. (Fig. 10-b)

Når motorhodet står rett opp, holdes festepinnen (A) godt på plass. Vipp derfor motorhodet lett til venstre når festepinnen (A) skal trekkes ut, før motorhodet vippes til høyre.

Når motorhodet justeres til 0°, skal festepinnen (A) alltid settes tilbake i sin opprinnelige posisjon, som vist i Fig. 10-b.

9. Kontrollere sagbladets nedre grenseposisjon

Kontroller at sagbladet kan senkes 9 mm til 11 mm under bordinnlegget.

Når sagbladet skal skiftes ut med et nytt, justerer du den nedre grenseposisjonen slik at sagbladet ikke skjærer i dreieskiven, ellers kan ikke fullstendig skjæring utføres.

For å justere sagbladets nedre grenseposisjon følger du fremgangsmåte (1) som vist nedenfor. (Fig. 11)

Videre, ved endring av posisjonen til en 8 mm dybdejusteringsbolt som tjener som en stopper for sagbladets nedre grenseposisjon.

- (1) Vri 8 mm dybdejusteringsbolten, endre høyden der bolthodet og hengeleiet møtes, og juster den nedre grenseposisjonen til sagbladet.

MERK

Kontroller at sagbladet er justert slik at det ikke skjærer i dreieskiven.

FØR KAPPING

1. Plassere bordinnlegget (Fig. 12)

Bordinnlegg er installert på dreieskiven. Nå verktøyet sendes fra fabrikken, er bordinnleggene festet slik at sagbladet ikke kommer i kontakt med dem. Gradene på bunnflaten av arbeidsemnet blir merkbart redusert dersom bordinnlegget er festet slik at mellomrommet mellom sideoverflaten på bordinnlegget og sagbladet blir minst mulig. For du bruker verktøyet må du fjerne dette mellomrommet i henhold til følgende fremgangsmåte.

(1) Rettvinklet kapping

Løsne de tre 5 mm maskinskruene, fest bordinnlegget på venstre side, og stram de 5 mm maskinskruene midlertidig på begge sidene. Fest deretter et arbeidsemnet (ca. 200 mm bredt) med skrustikken, og kapp det av. Etter å ha rettet inn skjæreflatten med kanten av bordinnlegget, strammer du de 5 mm maskinskruene i begge ender. Fjern arbeidsemnet og stram den 5 mm midtre maskinskruen godt. Juster det høyre bordinnlegget på samme måte.

- (2) Venstre og høyre skråvinkelkapping
Juster bordinnlegget på samme måte som for rett vinkelkapping.

FORSIKTIG

Etter at du har justert bordinnlegget for rett vinkelkapping, vil bordinnlegget kuttes til en viss grad hvis det brukes til skråvinkelkapping.

Når vinkelkapping er nødvendig, må du justere bordinnlegget for skråvinkelkapping.

2. Bekreftelse på bruk av føringshjelp (A) (Fig. 13)

ADVARSEL

Når du kapper i høyre skråvinkel, må du løsne 6 mm vingebolten, skyve føringshjelpen (A) utover og fjerne den. Hvis dette ikke gjøres, kan det føre til at hoveddelen eller sagbladet kommer i kontakt med føringshjelpen (A) og forårsaker personskafe.

Dette elektroverktøyet er utstyrt med en føringshjelp (A). Bruk føringshjelpen (A) ved direkte vinkelkapping og kapping med venstre skråvinkel. På denne måten kan du oppnå stabil kapping av materialet med en bred bakside.

FORSIKTIG

Ved direkte vinkelkapping og kapping med venstre skråvinkel må du skyve posisjonen der føringshjelpen (A) treffer, innover, og feste den med en 6 mm vingebolt. (som vist i Fig. 13)

3. Bekreftelse på bruk av føringshjelp (B) (Fig. 14)

ADVARSEL

Ved kapping med venstre skråvinkel må du løse 6 mm vingebolten og skyve føringshjelpen (B) utover. Hvis dette ikke gjøres, kan det føre til at hoveddelen eller sagbladet kommer i kontakt med føringshjelpen (B) og forårsaker personskade.

Dette elektroverktøyet er utstyrt med en føringshjelp (B). Bruk føringshjelpen (B) ved direkte vinkelkapping og kapping med høyre skråvinkel. På denne måten kan du oppnå stabil kapping av materialet med en bred bakside.

FORSIKTIG

Ved direkte vinkelkapping og kapping med høyre skråvinkel må du skyve posisjonen der føringshjelpen (B) treffer, innover, og feste den med en 6 mm vingebolt. (som vist i Fig. 14)

4. Skyvevognsystem (Fig. 15)

ADVARSEL

For å redusere risikoen for skade returnerer du skyvevognen helt til bakre stilling etter hver krysskappoperasjon.

For kappesnitt på små arbeidsemner skyver du kappehodet helt mot baksiden av enheten og strammer skyvelåseknappen. For å kappe brede bord på opptil 312 mm må skyvelåseknappen løsnes slik at kappehodet glir fritt.

5. Gjæringsskalajustering

- Senk hodet og sett inn låsepinen.

Lås opp gjæringsslåsehåndtaket og sving dreieskiven inntil den faste stoppen låser den ved 0° gjæringssposisjon.

Ikke lås gjæringsslåsehåndtaket. Legg en tømmermannsvinkel mot sakens fører og blad, som vist i Fig. 16. (Ikke berør tuppen på bladtannen med vinkelen. Dette vil forårsake en unøyaktig måling.) Hvis sagbladet ikke er helt vinkelrett i forhold til føreren, må du løse 6 mm maskinskruene (4 stk.) som holder gjæringsskalaen, og flytte gjæringsslåsehåndtaket og skalaen mot venstre eller høyre inntil bladet er vinkelrett i forhold til føreren, som målt med tømmermannsvinkelen.

Stram 6 mm maskinskruene igjen (4 stk.). (Fig. 16)

Du trenger ikke å være oppmerksom på avlesning av indikatoren (for gjæringsskalaen) på dette tidspunktet.

- Justering av indikator (for gjæringsskala)

Lås opp gjæringsslåsehåndtaket for å flytte dreieplaten til 0°-posisjon. La gjæringsslåsehåndtaket være ulåst, og la den faste stoppen klikke på plass mens du roterer dreieskiven til 0°.

Følg med på indikatoren (for gjæringsskalaen) og gjæringsskalaen, som vist i Fig. 16. Hvis indikatoren (for gjæringsskalaen) ikke indikerer nøyaktig 0°, løsner du 4 mm skruen som holder indikatoren (for gjæringsskalaen). Flytt i stedet indikatoren (for gjæringsskalaen), og trekk til 4 mm skruen.

6. Gjæringvinkeljustering

Glideskalaen for den kombinerte gjærsagen kan enkelt leses av, og viser gjæringsvinkler fra 0° til 45° til venstre og høyre. Gjærsagens bord har ni av de vanligste vinkelinnstillingene, med faste stopp ved 0°, 15°, 22,5°, 31,6° og 45°. Disse faste stoppene stiller bladet i ønsket vinkel raskt og nøyaktig. Følg prosessen under for raskeste og mest nøyaktige justeringer. (Fig. 17)

Juster gjæringsvinkler:

- (1) Skyv gjæringsslåsehåndtaket opp for å frigjøre dreieskiven.
- (2) Skyv låsepaken for faste stopp ned inntil sperrespaken festes, for å frigjøre den «faste stoppen».

- (3) Roter dreieskiven, og still inn indikatoren slik at den er på linje med den ønskede vinkelen på gjæringsskalaen. Når du bruker funksjonen for faste stopp, skal du på dette tidspunktet trekke sperrespaken i retningen til pilen ved den ønskede vinkelen, som vist i Fig. 17, slippe sperrespaken, og flytte dreieskiven for å feste den på plass på den ønskede vinkelen via funksjonen for faste stopp. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° og 45°)

- (4) Skyv gjæringsslåsehåndtaket ned for å feste dreieskiven på plass.

Sperrespak (Fig. 17)

Sperrespaken lar bordet mikrojusteres, slik at funksjonen for faste sperrestopp deaktiveres. Når en påkrevd gjæringvinkel er nær en fast sperrestopp, vil sperrespaken forhindre at kilen på spaken for faste stopp glir inn i sperrestopp på sokkelen.

7. LED-lyssystem (Fig. 18) [XACT CUT LED™]

FORSIKTIG

Ikke stirr på driftslampen. Å se inn i lysstrålen kan føre til alvorlige skader eller synsskader.

LED-lyssystemet [XACT CUT LED™] kaster skyggen av bladet på arbeidsemnet. Dette fører til større skjærenøyaktighet og krever ingen justeringer.

Hvis du vil bruke denne funksjonen, slår du på LED-lysbryteren.

Hold motorhodet nede slik at bladet er omtrent 6 mm fra arbeidsemnet. Skyggen av bladet vil kastes mot arbeidsemnet, noe som angir hvor bladtennene vil komme i kontakt med arbeidsemnet når kapping foretas.

8. Om modusvalgfunksjonen

Driftsmodusen endres hver gang du trykker på modusvelgeren.

Modusvalgglampen lyser når modus for høyt moment er valgt.

Modusen for høyt moment reduserer maksimalt motorturtall for å gi effektivt arbeid.

Hvis belastningen øker når motoren kjører i automatisk byttmodus, vil den automatisk bytte til modusen for høyt moment.

Dersom belastningen reduseres igjen, går den i tillegg automatisk tilbake til automatisk byttmodus.

I modusen for høyt moment endres den ikke til automatisk byttmodus, selv hvis belastningen reduseres.

Modus	Ubelastet hastighet
Automatisk bytte	4000 min ⁻¹
Høyt moment	3200 min ⁻¹

MERK

- Modusen byttes kun etter at et batteri har blitt installert og du har dratt i bryteren en gang.
- Valgt modus beholdes selv hvis bryteren skrur på/av eller batteri tas ut/settes inn.

PRAKTISKE BRUKSOMRÅDER

ADVARSEL

- For å unngå personskader må du aldri fjerne eller plassere et arbeidsemne på bordet mens verktøyet er i bruk.
- Du må aldri plassere lemmene dine innenfor linjen ved siden av advarselmerket mens verktøyet er i bruk (se Fig. 19). Dette kan forårsake farlige forhold.

FORSIKTIG

- Det er farlig å fjerne eller installere arbeidsemnet mens sagbladet dreier.
- Ved saging skal sagflis fjernes fra dreieskiven.

Norsk

- Hvis det samles for mye sagflis, vil sagbladet fra kappmaterialet eksponeres. Du må aldri holde hender eller annet i nærheten av et eksponert blad.

1. Bruk av bryter

Trekk bryteren mens du trykker bryterlåsen til en side av pilen for å få sagbladet til å rotere. (Fig. 20)

Etter at bryteren er slått på fortsetter sagbladet å rotere så lenge du trekker i bryteren, selv hvis bryterlåsen er utløst.

Når bryteren slippes, bremses sagbladets rotasjon og sagbladet stanser.

2. Slå på LED-lyset

Trykk på LED-lysbryteren for å slå på LED-lyset.

MERK

For å forhindre strømforbruk fra batteriet, som skyldes at man glemmer å slå av LED-lyset, slukkes lyset automatisk etter cirka én time.

3. Bruke skrustikken (standard tilbehør) (Fig. 21)

ADVARSEL

Bruk alltid klemme eller skrustikke for å feste arbeidsemnet godt til føreren, hvis ikke kan arbeidsemnet skyves fra bordet og forårsake personskade.

FORSIKTIG

Kontroller alltid at motorhodet ikke kommer i kontakt med skrustikken når det er senket for kapping. Flytt skrustikken til et sted hvor den ikke kommer i kontakt med sagbladet hvis det er fare for at den vil gjøre det.

- (1) Skrustikken kan monteres på sokkelen.
- (2) Vri den øvre knappen og fest arbeidsemnet på plass (Fig. 21).

MERK

Når du bruker skrustikken, må du sørge for at verktøyet ikke har for mye kontakt når enheten svinges eller skyves.

4. Kappeoperasjon

- (1) Som vist i Fig. 22 er bredden på sagbladet den samme som bredden på kuttet. Du må derfor skyve arbeidsemnet mot høyre (sett fra operatørens posisjon) når lengde **b** er ønsket, eller mot venstre når lengde **a** er ønsket.
Vri LED-lyset, projiser skyggen av bladet på arbeidsemnet, juster venstre side eller høyre side av skyggen av bladet med blekklinjen på arbeidsemnet.
- (2) Etter at du har slått på bryteren og kontrollert at sagbladet roterer ved maksimal hastighet, skyver du håndtaket sakte ned og bringer sagbladet i nærheten av materialet som skal kappes.
- (3) Når sagbladet kommer i kontakt med arbeidsemnet, skyver du håndtaket gradvis ned for å skjære inn i arbeidsemnet.
- (4) Etter at du har skåret arbeidsemnet til ønsket dybde slår du AV elektroverktøyet, og lar sagbladet stoppe fullstendig før du hever håndtaket fra arbeidsemnet for å returnere det til fullstendig tilbaketrukket stilling.

ADVARSEL

- Bekreft at utløserbryteren er slått AV og at batteriet er fjernet fra elektroverktøyet når verktøyet ikke er i bruk.
- Du må alltid slå av strømmen og la sagbladet stoppe fullstendig før du hever håndtaket fra arbeidsemnet.
Hvis håndtaket heves mens sagbladet fremdeles roterer, kan den avkappede delen sette seg fast i sagbladet og forårsake at biter spres på en farlig måte.
- Slå av bryteren hver gang en kappeoperasjon eller dyptskjærende operasjon er ferdig, og kontroller at sagbladet har stanset. Hev deretter håndtaket, og flytt det tilbake til fullt tilbaketrukket posisjon.
- Vær helt sikker på at kappmaterialet er fjernet fra toppen av dreieplaten før du fortsetter til neste trinn.

- Fortsett kapping kan føre til overbelastning av motoren. Berør motoren og stopp kappeoperasjonen med en gang dersom den er varm, og la den hvile i cirka 10 minutter før du starter kappingen på nytt.

FORSIKTIG

- For maksimale dimensjoner for kapping, kan du se tabellen «SPESIFIKASJONER».
- Økt trykk på håndtaket vil ikke øke kappehastigheten. For mye trykk kan derimot føre til overbelastning av motoren og/eller redusert kappeeffektivitet.

5. Kappe småle arbeidsemner (presskapping) (Fig. 23)

Skyv hengselet ned til holderen (A), og stram deretter skyvelåseknappen. Senk håndtaket for å kappe arbeidsemnet. Ved å bruke elektroverktøyet på denne måten, kan du kappe arbeidsemner på opptil 107 mm kvadrat.

6. Kappe store arbeidsemner (Fig. 24)

Det kan forekomme at en fullstendig kapping ikke kan gjennomføres, avhengig av høyden på arbeidsemnet. I så fall kan du montere et hjelpebord med de 6 mm flathodete skruene og de 6 mm mutterne ved å benytte de 7 mm hullene på førerens overflate (to hull på hver side). For informasjon om hjelpebordets tykkelse, kan du se «SPESIFIKASJONER».

MERK

Ved kapping av et arbeidsemne som overgår 107 mm i høyde i rettinklet kapping, eller 70 mm i venstre skråinklet kapping, eller 45 mm i høyre skråinklet kapping, må du justere den nedre grenseposisjonen slik at sokkelen på motorhodet ikke kommer i kontakt med arbeidsemnet.

For å justere sagbladets nedre grenseposisjon følger du fremgangsmåte (1) som vist i Fig. 25.

- (1) Senk motorhodet, skru på den 6 mm dybdejusterende bolten og juster slik at det kan være en klaring på 2–3 mm mellom den nedre grenseposisjonen til motorhodet og toppen av arbeidsemnet, ved sagbladets laveste grenseposisjon der hodet på den 6 mm dybdejusterende bolten kommer i kontakt med hengselet.

7. Kappe brede arbeidsemner (skyvekapping) (Fig. 26)

- (1) Arbeidsemner på opptil 107 mm i høyde og 312 mm i bredde:
Løsne skyvelåseknappen, ta tak i håndtaket og skyv sagbladet fremover. Deretter trykker du håndtaket ned og skyver sagbladet bakover for å kappe arbeidsemnet. Dette forenkler kapping av arbeidsemner på opptil 107 mm i høyde og 312 mm i bredde.
- (2) Arbeidsemner på opptil 120 mm i høyde og 260 mm i bredde: Arbeidsemner på opptil 120 mm i høyde og opptil 260 mm i bredde kan kappes på samme måte som beskrevet i avsnitt 6-(1) ovenfor.

ADVARSEL

- Følg fremgangsmåtene for skyvekapping. Forovergående skyvekapping (mot operatøren) er svært farlig fordi sagbladet kan hoppe opp fra arbeidsemnet. Derfor skal håndtaket alltid skyves bort fra operatøren.
- Før alltid vognen tilbake til helt bakre posisjon etter hvert verrkutt for å redusere risikoen for personskade.
- Legg aldri hånden på gjæringslåséhåndtaket under kappeoperasjonen, fordi sagbladet kommer nær gjæringslåséhåndtaket når motorhodet senkes.

FORSIKTIG

- Når du kapper et arbeidsemne på 120 mm høyde, må du justere den nedre grenseposisjonen til motorhodet slik at mellomrommet mellom den nedre kanten på motorhodet og arbeidsemnet er 2–3 mm i den nedre grenseposisjonen.

- Hvis håndtaket trykkes ned med overdreven eller sideveis kraft, kan sagbladet vibrere under kapping og forårsake uønskede skjæremerker på arbeidsemnet, og dermed redusere kvaliteten på kappingen. Trykk derfor håndtaket forsiktig ned.
- Ved skyvekapping trykker du håndtaket forsiktig tilbake (bakover) i en enkelt, jevn bevegelse. Hvis du stanser håndtaksbevegelsen under kappingen, vil det føre til uønskede skjæremerker på arbeidsemnet.

8. Vinkelkappingsprosedyrer (Fig. 27)

ADVARSEL

- Når du endrer skråvinkelen, holder du motorhodet nede. Hvis motorhodet plutselig beveger seg til en skrå vinkel, kan det føre til personskafe eller skade på hoveddelen.
- (1) Løsne vinkelåsehåndtaket og vinkle sagbladet mot venstre eller høyre.
For å endre skråvinkelen til høyre, løsner du vinkelåsehåndtaket, trekker ut festepinnen (A) mot fronten og vipper motorhodet til høyre.
Når motorhodet står rett opp, holdes festepinnen (A) godt på plass. Vipp derfor motorhodet lett til venstre når festepinnen (A) skal trekkes ut, før motorhodet vippes til høyre.
 - (2) Juster skråvinkelen til den ønskede innstillingen mens du følger med på skråvinkelskalaen og indikatoren. Fest deretter vinkelåsehåndtaket.

Kontroller alltid at vinkelåsehåndtaket er festet og at motorhodet er fastspent. Hvis du prøver å vinkle kappingen uten å spenne fast motorhodet, kan motorhodet forskyve seg uventet og forårsake personskader.

ADVARSEL

- Når arbeidsemnet er festet på venstre eller høyre side av bladet, vil den korte avkappede delen stanse på høyre eller venstre side av sagbladet. Du må alltid slå av strømmen og la sagbladet stoppe fullstendig før du hever håndtaket fra arbeidsemnet.
- Hvis håndtaket heves mens sagbladet fremdeles roterer, kan den avkappede delen sette seg fast i sagbladet og forårsake at biter spres på en farlig måte. Når du stanser vinkelkappingen halvveis, starter du kappingen igjen etter å ha trukket motorhodet tilbake til utgangsposisjonen.
Hvis du starter halvveis fra, uten å trekke tilbake, fører dette til at det nedre vernet setter seg fast i skjæresporet på arbeidsemnet, og at det kommer i kontakt med sagbladet.
- Når du kapper i rett vinkel, må du løsne 6 mm vingebolten, skyve føringshjelpen (A) utover og fjerne den.
- Når du kapper venstrevinklet, må du løsne 6 mm vingebolten og deretter skyve føringshjelpen (B) utover.

FORSIKTIG

Når du kapper et arbeidsemne på 75 mm i høyde i venstre 45° vinkelkappeposisjon eller et arbeidsemne på 50 mm i høyde i høyre 45° vinkelkappeposisjon, justerer du den nedre grenseposisjonen til motorhodet slik at mellomrommet mellom den nedre kanten på motorhodet og arbeidsemnet er 2–3 mm ved den nedre grenseposisjonen (se «9. Kontrollere sagbladets nedre grenseposisjon» på side 186.)

MERK

Vinkelåsehåndtaket bruker et kløtsystem. Når vinkelåsehåndtaket er i kontakt med hoveddelen, trekker du vinkelåsehåndtaket i retningen til pilmerket, som illustrert i Fig. 27, og endrer retningen til vinkelåsehåndtaket.

9. Gjæringskappingsprosedyre (Fig. 28)

- (1) Lås opp gjæringsbordet ved å løfte opp gjæringslåsehåndtaket.

- (2) Trykk spaken for faste stopp lett ned inntil den kobler inn sperrespaken, og ta tak i gjæringslåsehåndtaket og roter bordet til venstre eller høyre til den ønskede vinkelen.
- (3) Når ønsket gjæringsvinkel er nådd, trykker du ned gjæringslåsehåndtaket for å feste bordet på plass.
- (4) Hvis den ønskede gjæringsvinkelen er en av de ni faste stoppene som er oppført nedenfor, kan du se delen om gjæringsens sperrespak på Fig. 17.
- (5) Slå på LED-lyset og plasser arbeidsemnet på bordet for å forhåndsjustere kappet ditt.

FORSIKTIG

Kontroller alltid at gjæringslåsehåndtaket er festet og at dreieskiven er fastspent.

Hvis du prøver å vinkle kappingen uten å spenne fast dreieskiven, kan dreieskiven forskyve seg uventet og forårsake personskader.

MERK

- Faste stopp er oppført til høyre og venstre for 0° midtstilling, ved 15°, 22,5°, 31,6° og 45° stilling. Kontroller at gjæringskalaen og spissen på indikatoren er riktig justert.
- Bruk av sagen med gjæringskala og indikator som ikke er riktig justert, vil resultere i dårlig kappepresisjon.

10. Fremgangsmåter for kombinert kapping

Kombinert kapping kan utføres ved å følge instruksjonene i 8 og 9 ovenfor. For maksimale dimensjoner for kombinert kapping, kan du se tabellen «SPESIFIKASJONER».

FORSIKTIG

Fest alltid arbeidsemnet med høyre eller venstre hånd, og kapp det ved å skyve den runde delen av sagen bakover med den høyre eller venstre hånden.

Det er svært farlig å rotere dreieskiven til høyre eller venstre under kombinert kapping, fordi sagbladet kan komme i kontakt med hånden som holder fast arbeidsemnet.

Ved kombinert kapping (vinkel + skråkant) med venstre skråkant, skyver du føringshjelpen (B) utover og begynner å kappe.

Ved kombinert kapping (vinkel + skråkant) med høyre skråkant, fjerner du føringshjelpen (A) og begynner å kappe.

11. Kappe lange materialer

Ved kapping av lange materialer bruker du en hjelpeplattform som er i den samme høyden som holderen (ekstraustyr) og sokkelen til spesialhjelpeutstyret.

Kapasitet:

tremateriale (B × H × L)
300 mm × 45 mm × 1300 mm, eller
180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Installere holderne ... (ekstraustyr)

Holderne bidrar til å holde lengre arbeidsemner stabile og på plass under kappingen.

- (1) Som angitt i Fig. 29 kan du bruke en tømmermannsvinkel til å rette inn øvre kant på holderen med sokkelens overflate. Løsne 6 mm vingemutteren. Skru på en høydejusteringsbolt på 6 mm, og juster høyden på holderen.
- (2) Etter justering, strammer du 6 mm vingemutteren godt og fester holderen med 6 mm knottbolten (ekstraustyr). Hvis lengden på høydejusteringsbolten på 6 mm ikke er tilstrekkelig, legger du en tynn plate under. Sørg for at enden av høydejusteringsbolten på 6 mm ikke stikker ut fra holderen.

FORSIKTIG

Når du transporterer eller bærer verktøyet, skal du ikke ta tak i holderen. Det er fare for at holderen glir ut av sokkelen. Ta tak i håndtaket i stedet for holderen.

13. Stopper for presisjonskapping ... (Stopper og holder er ekstraustyr)

Stopperen tilrettelegger for kontinuerlig presisjonskapping i lengder på 285 mm til 450 mm. For å montere stopperen fester du den på holderen med 6 mm knottbolten, som vist i **Fig. 30**.

14. Bekreftelse for bruk av skrustikke for taklist, stopper (V) og (H) for taklist (ekstraustyr)

- (1) Stopper (V) og (H) for taklist (ekstraustyr) gir enklere kapping av taklister uten å vippe sagbladet. Monter dem i sokkelen på begge sider, side vises i **Fig. 31**. Etter innsetting strammer du de 6 mm knottboltene for å feste stopperne for taklist.
- (2) Skrustikken for taklist (B) (ekstraustyr) kan monteres enten på venstre fører (Fører (B)) eller høyre fører (Fører (A)). Den kan forenes med vinkelen på taklisten, og skrustikken kan presses ned. Skru deretter på den øvre knotten etter behov, for å feste taklisten godt på plass. For å heve eller senke skrustikken løsner du først unbrakoskruen. Etter at høyden er justert, strammer du 6 mm vingebolten godt, og vrir så på den øvre knotten etter behov, for å feste taklisten godt på plass (**Fig. 32**). Plasser taklisten med VEGGKONTAKTKANTEN mot styreføreren og VEGGKONTAKTKANTEN mot taklistens stoppere, som vist i **Fig. 32**. Juster stopperne for taklist i henhold til størrelsen på taklisten. Stram 6 mm vingebolten for å feste stopperne for taklist. Se den nedre tabellen for gjæringsvinkel. Bruk føringshjelpen (A) til å feste taklisten strammere.

ADVARSEL

Bruk alltid klemme eller skrustikke til å feste taklisten godt til føreren, hvis ikke kan taklisten skyves fra bordet og forårsake personskade. Ikke vinkelkapp. Hoveddelen eller sagbladet kan komme i kontakt med føringshjelpen, noe som kan føre til personskade.

FORSIKTIG

Kontroller alltid at motorhodet ikke kommer i kontakt med skrustikken for taklist når det er senket for kapping. Hvis det er fare for at dette kan skje, må du løse unbrakoskruen og flytte skrustikken for taklist til en posisjon der den ikke vil komme i kontakt med sagbladet.

15. Sporkappingsprosedyrer

Det kan skjæres spor i arbeidsemnet ved å justere 6 mm dybdejusteringsbolten (**Fig. 33**).

- (1) Senk motorhodet og dreie 6 mm dybdejusteringsbolten for hånd. (Der hodet til 6 mm dybdejusteringsskrue kommer i kontakt med hengselet.)
- (2) Juster til den ønskede skjæredybden ved å stille inn avstanden mellom sagbladet og overflaten til sokkelen (**Fig. 33**).

MERK

Når du kutter et enkelt spor i hver ende av arbeidsemnet, fjerner du den unødvendige delen med en meisel.

16. Koble til støvsugeren (selges separat) (**Fig. 34**)

Du må ikke inhalere skadelig støv som genereres under kapping.

Støvet kan være en fare for din og tilskuernes helse.

Bruk av støvsuger kan redusere støvrelaterte farer.

Ved å koble til støvsugeren via adapter, skjøt og støvoppsamlingsadapter, kan det meste av støv samles opp.

Koble til støvutsugeren med adapter.

- (1) Koble til i rekkefølge: slange (Ø 38 mm x 3 m lang), adapter (støvsugerens standard tilbehør), skjøt (ekstraustyr) og støvoppsamlingsadapter (ekstraustyr) med kanalen til elektroverktøyet. Tilkoblingen gjøres

ved å trykke i pilens retning. (**Fig. 34**)

Støvoppsamlingsadapteren (ekstraustyr) er festet til kanalen med et slangebånd. (ekstraustyr)

MONTERE OG DEMONTERE SAGBLADET

ADVARSEL

For å unngå ulykke eller personskade må du alltid slå av utløserbryteren og fjerne batteriet før du fjerner eller monterer et sagblad.

1. Montere sagbladet (**Fig. 35**)

- (1) Trykk inn spindellåsen og løsne 10 mm bolten med en 8 mm unbrakonøkkel (standardtilbehør). Ettersom den 10 mm bolten er tredd mot venstre, løsnes den ved å dreie mot høyre.

MERK

- Hvis spindellåsen ikke kan trykkes inn enkelt for å låse spindelen, dreier du 10 mm bolten med en 8 mm unbrakonøkkel (standard tilbehør) mens du påfører trykk på spindellåsen.
- Sagbladspindelen er låst når spindellåsen trykkes innover.
- (2) Fjern bolten og skiven (B)
- (3) Løft det nedre vernet, og monter sagbladet.

ADVARSEL

Når du monterer sagbladet, må du kontrollere at rotasjonsindikatormerket på sagbladet og rotasjonsretningen på girkassen (**Fig. 1**) samsvarer.

- (4) Rengjør skiven (B) og 10 mm bolten grundig, og monter dem på sagbladet spindel.
- (5) Trykk inn spindellåsen og stram 10 mm bolten ved å dreie den til venstre med en 8 mm unbrakonøkkel (standard tilbehør).

ADVARSEL

Stram 10 mm bolten slik at den ikke løsner under bruk. Kontroller at 10 mm bolten er riktig strammet før elektroverktøyet startes.

FORSIKTIG

- En støvføring er installert på innsiden bak hengselet. Når du fjerner eller monterer sagbladet, må du ikke komme i kontakt med støvføringen. Kontakt kan brenke eller flise sagbladets tupper. (**Fig. 35**)
- Kontroller at spindellåsen har returnert til tilbaketrukket posisjon etter at du har installert eller fjernet sagbladet.

2. Demontere sagbladet

Demonter sagbladet ved å gjøre fremgangsmåtene for montering i motsatt rekkefølge.

Sagbladet kan enkelt fjernes etter at det nedre vernet er løftet.

FORSIKTIG

Du må aldri forsøke å montere sagblad som har annen diameter enn 305 mm.

LED-LYSETS VARSELSIGNAL

Dette produktet har funksjoner som er designet for å beskytte verktøyet samt batteriet. Hvis noen av beskyttelsesfunksjonene utløses under bruk, vil LED-lyset blinke som beskrevet i **tabell 4**.

Når en av beskyttelsesfunksjonene utløses, må du umiddelbart fjerne fingeren fra bryteren og følge instruksjonene som er beskrevet under korrigerende tiltak.

Viktig melding om batteriene til HiKOKI batteridrevne elektroverktøy

Bruk alltid et av våre spesialproduserte batterier. Vi kan ikke garantere sikkerheten og ytelsen til våre elektroverktøy hvis de brukes sammen med andre batterier enn de som er utpekt av oss, eller hvis batteriet er demontert og modifisert (slik som demontering og bytter av celler eller andre indre deler).

GARANTI

Vi garanterer HiKOKI elektroverktøy i samsvar med lovfestet/landsspesifikke forskrifter. Denne garantien dekker ikke feil eller skader på grunn av misbruk, vanstell, eller normal slitasje. I tilfelle av klage, vennligst send elektroverktøyet, ikke demontert, med GARANTISERTIFIKATET som finnes på slutten av denne brukerveiledningen, til et autorisert HiKOKI-verksted.

Informasjon om luftbårne lyder eller vibrasjoner

De målte verdiene ble fastsatt i samsvar med EN62841 og erklært i tråd med ISO 4871.

Målt A-veid lydeffektnivå: 103 dB (A)
Målt A-veid lydtrykknivå: 90 dB (A)
Usikkerhet K: 3 dB (A).

Bruk hørselvern.

Totalverdier for vibrasjon (triaksial vektorsum) beregnes i henhold til EN62841.

Den typiske vektete rotens gjennomsnittlige kvadratakselerasjonsverdi overstiger ikke 2,5 m/s²

Den oppgitte totale vibrasjonsverdien og den oppgitte støytutslippsverdien er målt i henhold til en standard testmetode og kan brukes til å sammenligne ett verktøy med et annet.

De kan også brukes til en foreløpig vurdering av eksponeringen.

ADVARSEL

- Vibrasjons- og støytutslippene under faktisk bruk av elektroverktøyet kan avvike fra den oppgitte totalverdien avhengig av hvordan verktøyet brukes, spesielt hvilket arbeidsstykke som behandles; og
- Identifiser sikkerhetstiltak basert på hvor utsatt brukeren vil være under de gjeldende bruksforholdene, for å beskytte brukeren (vurdert i forhold til bruken, som hvor mange ganger maskinen er slått på eller av og tomgangskjøring i tillegg til aktiv bruk).

MERK

På grunn av HiKOKIs kontinuerlige forsknings- og utviklingsprogram kan spesifikasjonene i dette dokumentet endres uten forvarsel.

PROBLEMLØSNING

Bruk inspeksjonene i tabellen nedenfor hvis verktøyet ikke fungerer normalt. Hvis dette ikke løser problemet, kan du ta kontakt med din forhandler eller et HiKOKI-autorisert servicesenter.

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Verktøyet fungerer ikke	Ingen gjenværende batteristrøm	Lad batteriet.
	Batteriet er ikke satt helt inn.	Sett batteriet inn i verktøyet til du hører et klikk.
Verktøyet stoppet plutselig	Verktøyet ble overbelastet	Bli kvitt problemet som forårsaker overbelastningen.
	Batteriet er overopphetet.	La batteriet avkjøles.
	Motoren ble automatisk stoppet for å forhindre feil i verktøyet.	Dette er ikke en funksjonsfeil. Utløserbryteren ble holdt nede i 5 minutter eller mer. Slå på strømmen en gang til.
Kan ikke skråstilles	Vinkellåsehåndtaket har ikke blitt løsnet.	Løsne vinkellåsehåndtaket og vipp deretter verktøyet. Når du har justert den løsnede delen, må du sørge for å stramme den igjen.
Kan ikke vippes til høyre	Festepinne (A) er ikke trukket ut.	Vipp til høyre etter å ha trukket ut festepinnen (A).
	Vinkellåsehåndtaket har ikke blitt løsnet.	Løsne vinkellåsehåndtaket og vipp.

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Sagbladet er sløvt	Sagbladet er nedslitt eller mangler tenner.	Bytt ut med et nytt produkt.
	Bolten er løs.	Stram bolten.
	Sagbladet er montert omvendt.	Monter sagbladet i riktig retning.
Kan ikke kappe med presisjon	Driftsdelene av verktøyet er ikke helt festet.	Monter vinkelåsehåndtaket og gjæringslåsehåndtaket helt.
	Materialet kan ikke festes i riktig posisjon.	Fjern alle fremmedlegemer fra føreren eller dreieskiven.
		I noen tilfeller kan ikke riktig posisjon festes på grunn av en kurve i materialet. Prøv å arrangere en flat overflate med føreren eller dreieskiven.
Bryteren kan ikke trekkes ut	Bryterlåsen er ikke trykket inn nok.	Trykk på bryterlåsen helt til den treffer baksiden.
Batteriet kan ikke installeres.	Forsøker å installere et annet batteri enn det som er spesifisert for verktøyet.	Vennligst installer et batteri med flere volt-typer.

YLEISET SÄHKÖTYÖKALUA KOSKEVAT TURVALLISUUSVAROITUKSET

⚠ VAROITUS

Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot.

Alla olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

Varoituksissa mainittu ”sähkötyökalu”-sana merkitsee verkkovirtakäyttöistä (johdollista) sähkötyökalua tai akkukäyttöistä (johdotonta) sähkötyökalua.

1) Työskentelyalueen turvallisuus

- Pidä työskentelyalue siistinä ja hyvin valaistuna.**
Onnettomuuksia sattuu herkemmin epäsiistissä tai pimeässä ympäristössä.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysvaarallisissa paikoissa, kuten paikoissa, joissa on herkästi syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyä.**
Sähkötyökaluista lähtevät kipinät voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Pidä lapset ja sivulliset pois lähetytyiltä, kun käytät sähkötyökalua.**
Häiriötekijät voivat aiheuttaa laitteen hallinnan menetyksen.

2) Sähköturvallisuus

- Sähkötyökalun pistoke on yhdistettävä oikeanlaisen pistorasiaan. Älä koskaan muunna pistoketta mitenkään. Älä käytä sovitinpistokkeita yhdessä maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa.**
Muuntelemattomien pistokkeiden ja oikeanlaisten pistorasioiden käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.
- Vältä koskettamasta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, liesiin ja jääkaappeihin.**
Sähköiskun vaara on suurempi, jos kehosi on maadoitettu.
- Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle.**
Sähköiskun vaara lisääntyy, jos sähkötyökaluun pääsee vettä.
- Älä käytä johtoa väärin. Älä kannata tai vedä sähkötyökalua johdon varassa tai irrota pistoketta vetämällä johdosta. Pidä johto erillään kuumuudesta, öljystä, terävistä kulmista tai liikkuvista osista.**
Sähköjohdon vahingoittuminen tai soikeutuminen lisää sähköiskun vaaraa.
- Jos käytät sähkötyökalua ulkona, käytä ulkokäyttöön sopivaa jatkojohtoa.**
Ulkokäyttöön sopivan sähköjohdon käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.
- Jos sähkötyökalun käyttö kosteassa paikassa on välttämätöntä, käytä vikavirtalaitteella (RCD) suojattua virtalähdettä.**
RCD:n käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

3) Henkilökohtainen turvallisuus

- Keskity työhön, ole huolellinen ja käytä sähkötyökalua harkiten. Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai alkoholin, lääkkeiden tai huumeiden vaikutuksen alaisena.**
Keskittymisen herpaantuminen pieneksikin hetkeksi voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja.**
Suojavarusteiden, kuten hengityssuojaimen, liukumattomien turvakengien, suojakypärän tai kuulosuojaimien, käyttö tarkoitusmukaisissa olosuhteissa vähentää henkilövahinkoja.
- Estä koneen tahaton käynnistytminen. Varmista, että virtakytkin on pois päältä ennen virtalähteeseen ja/tai akkuun yhdistämistä sekä ennen työkalun nostamista tai kantamista.**
Sähkötyökalujen kantaminen, kun sormi on virtakytkimellä, tai virran kytkeminen sähkötyökaluihin, joiden virtakytkin on päällä, lisää onnettomuusriskiä.
- Poista säätöön tarvitut avaimet tai vääntimet sähkötyökalusta ennen sen käynnistämistä.**
Sähkötyökalun pyöriivään osaan jätetty väännin tai avain voi aiheuttaa henkilövahingon.
- Älä kurkottele. Seiso aina vakaasti tasapainossa.**
Tällöin sähkötyökalua on helpompi hallita odottamattomissa tilanteissa.
- Käytä sopivia vaatteita. Älä käytä liian löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet poissa liikkuvista osista.**
Löysät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Jos laitteeseen voi yhdistää pölynsuodatus- ja keräyssiäläitteen, varmista, että ne yhdistetään ja että niitä käytetään oikein.**
Pölynkeräyksen käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaratilanteita.
- Vaikka olisit tottunut työkalujen käyttäjä, älä sivuuta työkalun turvallisuusperiaatteita.**
Huolimatonta toimintaa voi aiheuttaa vakavia vammoja sekunnin murtosaassa.

4) Sähkötyökalujen käyttäminen ja niiden hoitaminen

- Älä pakota sähkötyökalua. Käytä tarkoitukseen soveltuva sähkötyökalua.**
Oikea sähkötyökalu selviytyy tehtävästä paremmin ja turvallisemmin toimiessaan oikealla teholla.
- Älä käytä sähkötyökalua, jos se ei käynnisty tai sammu virtakytkimestä.**
Sähkötyökalut, joita ei voi hallita virtakytkimen avulla, ovat vaarallisia, ja ne on korjattava.
- Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai poista mahdollisesti irrotettavissa oleva akku sähkötyökalusta ennen säätöjen tekemistä, varusteiden vaihtamista tai sähkötyökalujen varastoinnista.**
Nämä ennakkoivat turvatoimet vähentävät sähkötyökalun tahattoman käynnistytymisen vaaraa.
- Säilytä käyttämättömät sähkötyökalut lasten ulottumattomissa äläkä anna sellaisten henkilöiden käyttää sähkötyökaluja, jotka eivät ole perehtyneet niihin tai näihin ohjeisiin.**
Sähkötyökalut ovat vaarallisia kokemattomien henkilöiden käsissä.
- Huolla sähkötyökalut ja varusteet. Tarkista liikkuvien osien kiinnitykset ja kohdistukset, osien eheys ja muut sähkötyökalujen toimintaan vaikuttavat tekijät.**
Jos sähkötyökalu on vahingoittunut, korjauta se ennen käyttämistä.

Puutteellisesti huolletut sähkötyökalut aiheuttavat paljon onnettomuuksia.

- f) Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina. Oikein huolletut leikkuutyökalut, joissa on terävät leikkuupinnat, tarttuvat harvemmin kiinni, ja niiden hallinta on helpompaa.
 - g) Käytä sähkötyökalua, varusteita ja työkalun terä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ja ota huomioon työskentelyolosuhteet ja tehtävät työ. Jos sähkötyökalua käytetään toimintoihin, joihin sitä ei ole tarkoitettu, voi syntyä vaaratilanteita.
 - h) Pidä kahvat ja tarttumapinnat kuivina ja puhtaina öljystä ja rasvasta. Liukkaat kahvat ja tarttumispinnat eivät mahdollista työkalun turvallista käsittelyä ja hallintaa odottamattomissa tilanteissa.
- 5) Akkukäyttöisen työkalun käyttö ja huolto
- a) Lataa vain valmistajan määrittelemällä laturilla. Tietyntyyppiselle akulle sopiva laturi voi aiheuttaa tulipalovaaran, jos sitä käytetään toisenlaisen akun kanssa.
 - b) Käytä sähkötyökaluja vain erityisesti niille tarkoitettujen akkujen kanssa. Minkä tahansa muiden akkujen käyttö voi synnyttää loukkaantumisen- ja tulipalovaaran.
 - c) Kun akku ei ole käytössä, pidä se poissa muiden metalliesineiden, kuten paperinliitinten, kolikkoiden, avainten, naulojen, ruuvien, tai muiden sellaisten pienten metalliesineiden läheisyydestä, jotka voivat kytkeä akun navat toisiinsa. Akkunapojen yhdistäminen oikosulkuun voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
 - d) Jos akkuja käytetään väärin, siitä voi vuotaa nestettä; vältä nesteen koskettamista. Jos kosketat nestettä vahingossa, huuhtelee vedellä. Jos neste koskettaa silmiä, hae lisäksi lääkärin apua. Akusta vuotanut neste voi aiheuttaa ärtymistä tai palovammoja.
 - e) Älä käytä akkua tai työkalua, joka on vaurioitunut tai jota on muunneltu. Vaurioituneet tai muunnellut akut voivat toimia ennalta-arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, räjähdyksen tai loukkaantumista.
 - f) Suojaa akku tai työkalu tulelta tai liian korkeilta lämpötiloilta. Altistuminen tullelle tai yli 130°C:een lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdyksen.
 - g) Noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa akkua tai työkalua ohjeiden mukaisen lämpötila-alueen ulkopuolella. Lataaminen väärin tai ilmoitetun alueen ulkopuolella olevissa lämpötiloissa voi vahingoittaa akkua ja lisätä tulipalon riskiä.
- 6) Huolto
- a) Anna sähkötyökalu huollettavaksi valtuutetulle henkilölle, joka käyttää alkuperäisiä osia vastaavia varaosia. Tämä pitää sähkötyökalun turvallisenä.
 - b) Älä yritä korjata vaurioituneita akkuja. Akkujen huollon saa suorittaa vain valmistaja tai valtuutetut palveluntarjoajat.

TURVATOIMETN

Pidä lapset ja mielentilaltaan epävakaat henkilöt poissa laitteen lähetyiltä. Kun työkalua ei käytetä, se on säilytettävä poissa lasten ja mielentilaltaan epävakaiden henkilöiden ulottuvilta.

TURVALLISUUSOHJEET KAIKILLE JIIRISAHOILLE

1. Jiirisahat on tarkoitettu puun tai puun kaltaisten tuotteiden sahaamiseen, eikä niitä voi käyttää katkaisuhiomalaikkojen kanssa rautamateriaalien, kuten teräslavyjen, tankojen, niittien jne. leikkaamiseen. *Hiomapöly aiheuttaa liikkuvien osien, kuten alasuojuksen, jumittumisen. Katkaisuhionnasta aiheutuvat kipinäpolttavat alasuojusta, leikkausuraa ja muita muoviosia.*
2. Tue työkappale pidikkeillä aina kun se on mahdollista. Jos työkappaleita kannatellaan käsin, käsi on aina pidettävä vähintään 100 mm:n etäisyydellä sahanterän molemmilta puolilta. Älä käytä tätä sahaa sahataksesi kappaleita, jotka ovat liian pieniä pidettäväksi käsin tai kiinnitettäväksi turvallisesti. *Käden asettaminen liian lähelle sahanterää lisää terään koskemisesta aiheutuvan henkilövahingon vaaraa.*
3. Työkappaleen on oltava paikoillaan ja kiinnitettynä pidikkeillä tai se on pidettävä sekä suojaa että työtasoa vasten. Älä syötä työkappaleita terään tai leikkaa "vapaalla kädellä" millään tavalla. *Vapaat tai liikkuvat työkappaleet voivat sinkoutua suurella nopeudella ja aiheuttaa henkilövahinkoja.*
4. Paina sahaa työkappaleen läpi. Älä vedä sahaa työkappaleen läpi. Suorita leikkaus nostamalla sahan päätä ja vetämällä sitä ulos työkappaleen päällä leikkaamatta ja käynnistä sitten moottori, paina sahan päätä alas ja työnnä sahaa työkappaleen läpi. *Jos leikkaat vetoliikkeen aikana, sahanterä todennäköisesti nousee työkappaleen päälle ja teräkokonpano syöksyy voimakkaasti kohti käyttäjää.*
5. Älä koskaan vie kättä suunnitellun leikkauslinjan yli sahanterän etu- tai takapuolelta. *Työkappaleen tukeminen "kädet ristissä" (ts. pitämällä työkappaleita sahanterän oikealla puolella vasemmalla kädellä tai päinvastoin) on erittäin vaarallista.*
6. Älä kurota suojuksen taakse kummallakaan kädellä lähemmäksi kuin 100 mm:ään sahanterän molemmilta puolilta poistaaksesi puupaloja tai mistään muusta syystä, kun terä pyörii. *Pyörivän sahanterän ja käsien välinen etäisyys ei välttämättä ole ilmeinen, ja saatat loukkaantua vakavasti.*
7. Tarkista työkappale ennen sahaamista. Jos työkappale on taipunut tai vääntynyt, kiinnitä se niin, ettei ulkopuolen taipunut pinta on kohti suojusta. Varmista aina, ettei työkappaleen, suojuksen ja pöydän väliin jää aukkoa leikkauslinjan kohdalle. *Taipuneet tai vääntyneet työkappaleet voivat kiertyä tai liikkua, ja ne saattavat aiheuttaa laatan taipumista pyörivän sahanterässä leikatessa. Työkappaleessa ei saa olla nauloja tai vieraita esineitä.*
8. Älä käytä sahaa, ennen kuin pöytä on tyhjä työkaluista, puulastuista jne., lukuun ottamatta työkappaleita. *Pienet roskat tai irtonaiset puukappaleet tai muut esineet, jotka koskettavat pyörivää terää, voivat sinkoutua suurella nopeudella.*
9. Sahaa vain yksi työkappale kerrallaan. *Pinottuja työkappaleita ei voida kiinnittää tai tukea sitovasti, ja ne voivat siirtää terän tai siirtyä sahauksen aikana.*
10. Varmista, että jiirisaha on kiinnitetty tai sijoitettu tasaiselle ja tukevalle työtasolle ennen käyttöä.

Tasainen ja tukeva työtaso vähentää riskiä, että jiirisaha muuttuu epävakaaaksi.

11. **Suunnittele työsi. Joka kerta, kun muutat vinokulman tai viistekulman asetusta, varmista, että säädettyä suojus on säädetty oikein työkalupaleen tukemiseksi ja ettei se häiritse terää tai vartiointijärjestelmää.**

Liikuta sahanterää yhden kokonaisen simuloidun leikkauskuvion läpi varmistaaksesi, ettei se häiritse tai vaurioita suojusta, kytkemättä työkalua vielä asentoon "ON" ja kun työkalupale ei ole pöydällä.

12. **Järjestä riittävästi tukeaa, kuten pöydän pidennyksiä, sahapukkeja jne. sellaista työkalupaleella varten, joka on leveämpi tai pidempi kuin pöytälevy.**

Työkalupaleet, jotka ovat jiirisahaa pidempiä tai leveämpiä, voivat kaatua, jos niitä ei ole tuettu tukevasti. Jos leikattu kappale tai työkalupale kaatuu, se voi nostaa alasuojuksen, tai se voi sinkoutua pyörivän terän liikkeestä.

13. **Älä korvaa pöydän lisäosaa tai lisätukea toisella henkilöllä.**

Työkalupaleen epävakaa tuki voi aiheuttaa terän jumitumisen tai työkalupaleen siirtymisen leikkaustoiminnan aikana, mikä vetää sahaajan ja avustajan pyörivään terään.

14. **Leikattu kappale ei saa juuttua pyörivään sahanterään eikä sitä saa painaa millään tavoin sitä vasten.**

Jos sitä rajoitetaan esim. käyttämällä pituuspysäytystä, leikattu kappale saattaa kilaautua terää vasten ja sinkoutua voimakkaasti.

15. **Käytä aina pidikettä tai kiinnitystä, joka on suunniteltu tukemaan kunnolla pyöreitä materiaaleja kuten tankoja ja putkia.**

Tangoilla on taipumus pyöriä leikatessa, minkä aiheuttaa terän "puremista" vetää työn sekä kätesi terään.

16. **Anna terän saavuttaa täysi nopeus ennen työkalupaleen koskettamista.**

Tämä vähentää työkalupaleen sinkoutumisen riskiä.

17. **Jos työkalupale tai terä juuttuu kiinni, kytke jiirisaha pois päältä. Odota, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät ja irrota pistoke virtalähteestä ja/ tai poista akkupakkaus. Pyri sitten irrottamaan juuttunut materiaali.**

Juuttuneen työkalupaleen sahaamisen jatkaminen kanssa saattaa johtaa hallinnan menetykseen tai jiirisahan vaurioitumiseen.

18. **Varmistele työkalukauksen vapautta katkaisin, pidä sahan päätä alhaalla ja odota terän pysähtymistä ennen poisleikatun osan irrottamista.**

Kädellä kurottaminen pyörivän terän lähelle on vaarallista.

19. **Pidä kahvasta tiukasti kiinni, kun suoritat keskeneräistä leikkausta tai kun vapautat kytkimen ennen kuin sahan pää on kokonaan alasennossa.**

Sahan jarrutusliike voi aiheuttaa vetää sahan päätä äkillisesti alaspäin ja aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

HUOMATTAVA LIUKUTOIMINNOLLA VARUSTETTUA KATKAISU- JA JIIRISAHAA KÄYTETTÄESSÄ

1. Pidä koneen ympärillä oleva lattiapinta tasaisena ja siivoa aina pois kaikki irtonaiset ainekset kuten lastut ja leikatessa pois pudonneet puupalaset.
2. Käytä aina hyvää yleis- ja paikallislavalaistusta.
3. Älä käytä sähkötyökaluja muuhun kuin käyttöohjeissa mainittuun tarkoitukseen.

4. Laite on korjautettava aina ainoastaan valtuutetussa huoltoliikkeessä. Valmistaja ei vastaa vaurioista tai vahingoista, joihin on syynä muun kuin valtuutetun henkilön suorittama korjaus tai laitteen virheellinen käyttö.
5. Jotta sähkötyökalu toimii tarkoitettulla tavalla, älä irrota asennettuja kansia tai ruuveja.
6. Älä kosketa liikkuvia osia tai varusteita ellei työkalua ole irrotettu virtalähteestä.
7. Käytä työkalua alemmalla tulolla kuin arvokilpeen mainittiin; muuten tulee saattaa olla huonoja työskentelyteho heikettä johtuen moottorin ylikuormituksesta.
8. Älä pyyhi muoviosia liuottimilla. Liuottimet kuten bensiini, tinneri, hiilitetrakloridi, alkoholi saattavat vahingoittaa muoviosia. Älä pyyhi niitä tällaisilla liuottimilla. Puhdista osat pehmeällä rievulla, joka on kostutettu saippuaveteen.
9. Käytä aina vain alkuperäisiä HiKOKI-vaihto-osia.
10. Tämän työkalun saa purkaa ainoastaan hiiliharjojen vaihtoa varten.
11. Älä koskaan sahaa rautametallia tai kiveä.
12. Paikalla on oltava riittävä yleis- tai paikallislavalaistus. Säilössä olevat ja lopetetut työstökappaleet tulee asettaa lähelle käyttäjän normaalia työskentelypaikkaa.
13. Käytä tarpeen ollen sopivia suojavarusteita kuten: Kuulosuojaa kuulovammojen estämiseksi. Silmäsuojus silmien vahingoittumisvaaran pienentämiseksi. Hengityssuojaa, jotta ei hengitä vahingollista pölyä. Käsinettä sahanterän käsittelyyn (sahanterät on kannettava aina pitimessä, jos vain mahdollista).
14. Käyttäjällä on oltava kokemusta koneen käytössä ja säädössä.
15. Älä poista työstökappaleesta irti sahattuja osia tai muitakaan osia sahausalueelta koneen käydessä ja kun sahanterä ei ole lepoasennossa.
16. Älä koskaan käytä liukutoiminnolla varustettua katkaisua jiirisahaa niin, että alempi suojus on lukittu auki olevaan asentoon.
17. Varmista, että alempi suojus liikkuu tasaisesti.
18. Älä käytä sahaa niin, että suojukset eivät ole paikallaan. Pidä se aina hyvässä käyttökunnossa ja hyvin huollettuna.
19. Käytä aina oikein teroitettuja sahanterä. Noudata sahanterään merkittyä suurinta nopeutta.
20. Älä käytä vahingoittuneita tai vääristyneitä sahanterä.
21. Älä käytä pikateräksestä valmistettuja sahanterä.
22. Käytä vain sellaisia sahanterä, joita HiKOKI suosittelee.
23. Sahanterien ulkohalkaisijoiden tulee olla 305 mm:n pituisia.
24. Valitse sahattavalle materiaalille sopiva sahanterä.
25. Älä koskaan käytä liukutoiminnolla varustettua katkaisua jiirisahaa niin, että sahanterä on käännetty ylös tai sivulle.
26. Varmista, että työskentelyalueella ei ole vieraita aineita kuten esimerkiksi nauloja.
27. Vaihda pöytäliitos, kun se on kulunut.
28. Älä käytä sahaa muiden kuin alumiinin, pun tms. materiaalin leikkaamiseen.
29. Älä käytä sahaa muiden kuin valmistajan suosittelemien materiaalien leikkaamiseen.
30. Terä on aina vaihdettava oikein ja sen uudelleen sijoittaminen on myös tehtävä ohjeiden mukaisesti.
31. Kun leikkaat puuta, liitä liukutoiminnolla varustettuun katkaisu- ja jiirisahaan pölynkeräyslaite.
32. Ole varovainen koverrettaessa.
33. Kun kuljetat työkalua, älä pidä kiinni pitimestä. Ota kiinni kahvasta, ei pitimestä.
34. Aloita leikkaus vasta sitten, kun moottorin pyörintänopeus on noussut maksimiin.

35. Jos jotakin epätavallista ilmenee, katkaise kytkin heti pois päältä.
36. Katkaise virta ja odota, että sahanterä pysähtyy, ennen kuin huollat tai säädät työkalua.
37. Viistokulma- tai viistoleikkauksen aikana terää ei saa nostaa ennen kuin se on lakannut kokonaan pyörimästä.
38. Liukuleikkauksessa sahaa on työnnettävä poispäin käyttäjästä.
39. Leikatessa on otettava huomioon kaikki mahdolliset vaarat, kuten mm. liikkuvien osien tahaton koskettaminen.
40. Varmista ennen jokaista leikkausta, että kone on vakaa.
41. Älä seiso linjassa sahanterän kanssa koneen edessä. Seiso aina sahanterän sivulla. Tämä suojaa sinua mahdolliselta takapotkulta. Pidä kädet, sormet ja käsivarret pois pyörivästä sahanterästä. Älä laita käsivarsia ristiin, kun käytät työkalun vartta.
42. Jos sahanterä jää jumiin, sammuta laite ja pidä työkalupaleesta kiinni, kunnes sahanterä on kokonaan pysähtynyt. Takapotkun estämiseksi työkalupalletta ei saa liikuttaa ennen kuin laite on kokonaan pysähtynyt. Korjaa sahanterän jumutuksen syy ennen kuin käynnistät koneen uudelleen.
43. Älä koskaan päästä irti pitelämästäsi kahvasta sahanpään ollessa ala-asennossa. Muussa tapauksessa sahanpää saattaa kimmota ylöspäin saaden työkalun putoamaan ja aiheuttaen loukkaantumisvaaran.
44. Pidä työkalusta tukevasti kiinni käytön aikana. Muuten seurauksena voi olla onnettomuus tai loukkaantuminen. **(Kuva 2)**
45. Älä katso suoraan valoon. Se voi aiheuttaa silmävamman. Pyyhi LED-valon linssiin tarttunut lika ja rasva pehmeällä liinalla varoen naarmuttamasta linssiä. LED-valon linssissä olevat naarmut voivat vähentää kirkkautta.
46. Lataa akku aina 0–40°C:n lämpötilassa. Lataaminen alle 0°C:n lämpötilassa johtaa vaaralliseen yliilataukseen. Akkua ei voi ladata yli 40°C:n lämpötilassa. Sopivin latauslämpötila on 20–25°C.
47. Älä käytä laturia jatkuvasti. Kun yhden akun lataus on valmis, anna laturin olla käyttämättä noin 15 minuuttia ennen seuraavan akun latausta.
48. Huolehdi, ettei ladattavan akun kytkentäaukkoon pääse vierasta ainetta.
49. Älä koskaan pura akkua ja laturia.
50. Älä koskaan aiheuta ladattavaan akkuun oikosulkua. Akun oikosulku aiheuttaa voimakkaan sähkövirtauksen ja ylikuumenemisen. Se aiheuttaa palovammoja tai akun vahingoittumisen.
51. Älä hävitä akkua polttamalla. Jos akku poltetaan, se saattaa räjähtää.
52. Kun akun käyttöaika latauksen jälkeen käy liian lyhyeksi käytännön työskentelyyn, vie akku takaisin ostopaikkaan. Älä hävitä kulunutta akkua.
53. Älä aseta laturin tuuletusrakoihin mitään. Jos laturin tuuletusrakoihin asetetaan metalliesineitä tai jotakin tulenarkaa, on seurauksena sähköiskun vaara tai laturivaurio.
54. Kun tätä laitetta käytetään jatkuvasti, se saattaa ylikuumeta, jolloin moottori ja kytkin saattavat vahingoittua. Näin ollen lopeta työkalun käyttö hetkeksi, jos kotelo kuumenee.
55. Varmista, että akku on asennettu kunnolla paikoilleen. Jos se on yhtään löysällä, se voi irrota ja aiheuttaa onnettomuuden.

56. Älä käytä laitetta, jos työkalu tai akun liittimet (akun kiinnike) ovat vahingoittuneet. Muussa tapauksessa akun asentamisen seurauksena voi olla oikosulku, joka voi aiheuttaa savun muodostumista tai syttymisen.
57. Pidä työkalun liittimet (akun kiinnike) puhtaina.
 - Varmista ennen käyttöä, että liittimien alueella ei ole lastuja tai pölyä.
 - Käytön aikana pyri estämään työkalulle kertyneiden lastujen tai pölyn putoaminen akun päälle.
 - Käytön aikana ja jälkeen työkalu on suojattava lastuilta ja pölyltä. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla oikosulku, joka saattaa aiheuttaa savupäästöjä tai syttymisen.
58. Käytä työkalua ja akkua aina -5°C ja 40°C välisissä lämpötiloissa.

LITIUMIONIAKKUA KOSKEVA HUOMAUTUS

- Litiumioniakun käyttöä pidetään turvallisena akussa on suojaustoiminto, joka pysäyttää virrantuoton. Kun tuotetta käytetään alla kuvatuissa tapauksissa 1–3, moottori saattaa pysähtyä, vaikka kytintä vedetään. Kyse ei ole viasta, vaan suojaustoiminnosta.
1. Kun jäljellä oleva akkuteho loppuu, moottori pysähtyy. Lataa akku tällöin välittömästi.
 2. Jos työkalu ylikuumenii, moottori saattaa pysähtyä. Vapauta tällöin työkalun kytin ja poista ylikuumituksen syyt. Voit jatkaa käyttöä sen jälkeen.
 3. Jos akku ylikuumenee liian suurella kuormituksella, akkuvirta saattaa katketa. Lopeta tällöin akun käyttö ja anna akun jäähtyä. Voit jatkaa käyttöä sen jälkeen.

Ota huomioon myös seuraavat varoitukset ja huomautukset.

VAROITUS

- Varmista, että otat huomioon seuraavat turvatoimet, jotta akun vuotaminen, lämmön syntyminen, savun muodostuminen, räjähdysriski ja syttyminen voitaisiin estää.
1. Varmista, että akun päälle ei kerry hiomalastuja tai pölyä.
 - Varmista työskentelyn aikana, että hiomalastuja tai pölyä ei putoa akun päälle.
 - Varmista, että työskentelyn aikana sähkötyökalun päälle putoavia hiomalastuja tai pölyä ei kerry akun päälle.
 - Älä säilytä käyttämättömiä akkua hiomalastuille ja pölylle alttiissa paikassa.
 - Ennen akun varastoinnista poista kaikki pöly ja hiomalastut, jotka ovat saattaneet tarttua siihen, äläkä varastoi sitä yhdessä metallisten osien (ruuvien, naulojen jne.) kanssa.
 2. Älä pistä akkua terävällä esineellä, kuten naulalla, lyö sitä vasaralla tai astu sen päälle äläkä heitä akkua tai kohdista siihen voimakasta iskua.
 3. Älä käytä ihmiselvästi vahingoittunutta tai ulkonäöltään muuttunutta akkua.
 4. Älä käytä akkua muuhun kuin määritettyyn tarkoitukseen.
 5. Jos akku ei lataudu kokonaan, vaikka ilmoitettu latausaika on kulunut, lopeta lataaminen välittömästi.
 6. Älä altista akkua korkeille lämpötiloille tai korkealle paineelle, kuten mikroaaltouunille, kuivaajalle tai korkeapainesäiliölle.
 7. Poista akku välittömästi tulen lähetyviltä, jos huomaat vuotoa tai pahaa hajua.
 8. Älä käytä paikassa, jossa syntyy voimakasta staattista sähköä.

9. Jos akku vuotaa, haisee pahalta tai kuumenee tai jos sen väri tai muoto muuttuu tai akku vaikuttaa millään tavalla poikkeavalta sitä käytettäessä, ladattaessa tai säilytettäessä, poista se välittömästi laitteesta tai akkulaturista äläkä käytä sitä.
10. Älä upota akkua tai anna nestemäisten aineiden päästä akun sisään. Jos akun sisään pääsee sähköä johtavaa nestettä, kuten vettä, se voi vahingoittaa akkua ja aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen. Säilytä akku viileässä ja kuivassa paikassa kaukana helposti syttyvistä materiaaleista. Paikkoja, joiden ilmassa on syövyttäviä kaasuja, on vältettävä.
11. Varo, ettei kytkinpaneeli saa kovia iskuja eikä rikkoudu. Siitä voi seurata ongelmia.

HUOMAUTUS

1. Jos akusta vuotavaa nestettä joutuu silmiin, älä hankaa silmiä, vaan pese ne hyvin puhtaalla vedellä, kuten vesijohtovedellä, ja ota yhteyttä lääkäriin välittömästi. Jos silmät jätetään hoitamatta, neste saattaa aiheuttaa silmäongelmia.
2. Jos nestettä vuotaa iholle tai vaatteille, pese ne heti huolellisesti puhtaalla vedellä, kuten vesijohtovedellä. Muuten iho voi ärtyä.
3. Jos havaitset ruostetta, pahaa hajua, ylikuumenemista, värin tai muodon muutoksia ja/tai muita epäsuunnollisuuksia käyttäessäsi akkua ensimmäistä kertaa, älä käytä akkua, vaan palauta se toimittajalle tai myyjälle.

VAROITUS

Jos litiumioniakun napaan pääsee johtavaa vierasta ainetta, akku voi joutua oikosulkuun ja aiheuttaa tulipalon. Kun varastoit litiumioniakun, noudata seuraavia ohjeita.

- Älä pane säilytyskotiloon johtavaa materiaalia, nauloja tai lankaa, kuten rauta- tai kuparilankaa.
- Estääksesi oikosulkujen syntymisen lataa akku työkälessä tai aseta akun suojaus kunnolla paikalleen säilytyksen ajaksi niin, että tuuletin ei näy.

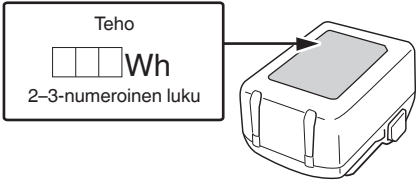
LITIUMIONIAKUN KULJETUSTA KOSKEVAT TIEDOT

Kun kuljetat litiumioniakkua, noudata seuraavia varotoimia.

VAROITUS

Ilmoita kuljetusliikkeelle, että pakkaus sisältää litiumioniakun, ilmoita akun teho ja noudata kuljetusliikkeen ohjeita, kun järjestät kuljetusta.

- Litiumioniakut, jotka ylittävät 100 Wh tehon, lasketaan rahtiluokituksessa vaarallisiksi tuotteiksi ja vaativat erityiskäyttömenettelyjä.
- Jos akkua kuljetetaan ulkomailla, on noudatettava kansainvälistä lakia sekä kohdemaan sääntöjä ja määräyksiä.
- Jos sähkötyökaluun on asennettu BSL36B18X, lähtöteho ylittää 100 Wh ja laite luokitellaan vaarallisten tavaroiden rahtiluokkaan.



USB-LAITTEEN YHDISTÄMISEN VAROTOIMET (UC18YSL3)

Kun jokin odottamaton ongelma tapahtuu, tähän tuotteeseen kytketyssä USB-laitteessa olevat tiedot saattavat tuhoutua tai kadota. Varmuuskopioi aina kaikki USB-laitteessa olevat tiedot ennen kuin käytät sitä tämän tuotteen kanssa.

Huomaa, että yrityksemme ehdottomasti ei kannu vastuuta mistään tiedoista, jotka ovat tallennettu USB-laitteeseen, siinä tapauksessa, että ne tuhoutuvat tai häviävät. Emme myöskään vastaa mistään vahingoista, joita kytkettyyn laitteeseen saattaa tulla.

VAROITUS

- Tarkista ennen käyttöä, ettei USB-liitoskaapeli ole viallinen tai vahingoittunut. Viallisen tai vahingoittuneen USB-kaapelin käyttäminen voi aiheuttaa savun muodostumista tai syttymisen.
- Kun laitetta ei käytetä, peitä USB-portti kumisuojuksella. USB-porttiin kertyvä pöly jne. voi aiheuttaa savun muodostumista tai syttymisen.

HUOMAA

- USB-latauksessa saattaa esiintyä taukoja.
- Kun USB-laitetta ei ladata, irrota USB-laite laturista. Jos näin ei tehdä, USB-laitteen akun käyttöikä saattaa lyhentyä tai voi tapahtua yllättäviä onnettomuuksia.
- Kaikkia USB-laitteita ei välttämättä voida ladata laitteen tyyppistä riippuen.

OSIEN NIMET

Oheisessa luettelossa olevat numerot viittaavat **kuviin 1–41**.

1	Kahva
2	Vaihdelaatikko
3	Lukitus pois päältä-painike
4	Moottoripää
5	Akku
6	Moottori
7	Pölypussi
8	Vasen 10 mm:n kuusiokolopultti
9	Lukitustappi
10	Pidike (A)
11	Sarana
12	Osoitin (vinoasteikolle)
13	Asetustappi (A)
14	Apusuojaus (B)
15	Suojaus (B)
16	Jalusta
17	Ruuvipenkkiyhdistelmä
18	6 mm:n koneruuvi
19	Viistelukulman asteikko
20	Osoitin (viistelukulma-asteikolle)

21	Kaltevuuden lukituskahva
22	Viistekulman lukkokahva
23	Pidätysvipu
24	Positiivinen pysäytysvipu
25	Kääntölevy
26	5 mm:n koneruuvi
27	4 mm:n ruuvi
28	Pöydän pisto-osa
29	Suojus (A)
30	Apusuojus (A)
31	Alasuojus
32	Sahanterä
33	Pyörimissuunta
34	LED-valo
35	Tilanvalintakytkin
36	LED-valon kytkin
37	Liipaisukytkin
38	Nimilevy
39	Karan lukitus
40	Pidike
41	Liukukiinnitysnpippi
42	Teräkelkan kahva
43	Salpa
44	Latauksen merkkivalo
45	Työstöpöytä
46	8 mm:n mutteri
47	25 mm paksu työstöpenkki
48	8 mm:n pultti
49	6 mm:n pultti
50	Tukitanko
51	Pölyportti
52	Apupöytä
53	8 mm:n säätöruuvi (Vasenta 45°:n viistekulmaa varten)
54	8 mm:n säätöruuvi (oikealle kallistamista varten)
55	8 mm:n säätöruuvi (Oikeaa 45°:n viistekulmaa varten)
56	8 mm:n syvyydensääätöpultti
57	5 mm:n koneruuvi
58	6 mm:n siipipultti

59	Tilanvalintavallo
60	Linja
61	Varoitusmerkki
62	Nuppi
63	Ruuvipidike
64	Kuusiohylysarjan ruuvi
65	Ruuvipenkin vääntövarsi
66	Suojus
67	Työkappale
68	Ruuvipenkin levy
69	Merkintä (ennalta merkitty)
70	Paina alas
71	6 mm:n mutteri
72	Lisälauta
73	6 mm:n uppokantaruuvi
74	6 mm:n syvyydensääätöpultti
75	Löysää
76	Kiristä
77	6 mm:n nuppipultti (valinnainen lisävaruste)
78	Pidike (valinnainen lisävaruste)
79	Suorakulma
80	6 mm:n siipimutteri (valinnainen lisävaruste)
81	Korkeudensääätöpultti 6 mm (valinnainen lisävaruste)
82	Jalustataso
83	Pysäytin (valinnainen lisävaruste)
84	6 mm:n siipipultti (valinnainen lisävaruste)
85	Kruunumuotin katkaisuohtain (valinnainen lisävaruste)
86	6 mm:n nuppipultti
87	Kruunumuotin pysäytin (vas.) (valinnainen lisävaruste)
88	Kruunumuotin pysäytin (oik.) (valinnainen lisävaruste)
89	Kruunumuotti
90	Uran alalinja
91	Pölynimuri
92	Letku (sisähalkaisija 38 mm)
93	Sovitin (pölynimurin vakiovaruste)
94	Liitospappale (C) (valinnainen lisävaruste)
95	Pölynkeräyssovitin (valinnainen lisävaruste)

Suomi

96	Letkunkiristin (valinnainen lisävaruste)
97	Kanava
98	Aluslevy (B)
99	8 mm:n kuusioholkkiavain
100	Aluslevy (A)
101	Jäljellä olevan varauksen merkkivalon kytkin
102	Jäljellä olevan varauksen merkkivalo
103	Näyttö
104	Jalustan pidike
105	Puupala ruuvipenkin kiinnittämistä varten
106	Ilmapuhallin
107	Pidike
108	Korkeudensäätöpultti 8 mm
109	6 mm:n siipipultti
110	6 mm:n pultti
111	Suorakulma
112	Pölynohjain
113	Apusuojuksen (A) kiinnitysasento
114	Apusuojuksen (B) kiinnitysasento

SYMBOLIT

VAROITUS

	C3612DRA: Langaton katkaisu- ja jirisa liukutoiminnolla
	Loukkaantumisriskin vähentämiseksi käyttäjän on luettava käyttöopas.
	Koskee vain EU-maita Älä hävitä sähkötyökaluja tavallisen kotitalousjätteen mukana! Sähkö- ja elektroniikkaromua koskevan EU-direktiivin 2012/19/EU ja sen maakohtaisten sovellusten mukaisesti käytetyt sähkötyökalut on kerättävä erikseen ja vietävä ympäristöstäytävälliseen kierrätyslaitokseen.
	Tasavirta
	Nimellisjännite
	Kuormittamaton nopeus
	Kytkeminen PÄÄLLE
	Kytkeminen POIS PÄÄLTÄ

	Irrota akku
	Käytä aina suojalaseja.
	Käytä aina kuulosuojaimia.
	Vältä katsomasta työvaloon.
	Varoitus

Akku

	Palaa; Akun varaus on yli 75%.
	Palaa; Akun varaus on 50–75%.
	Palaa; Akun varaus on 25–50%.
	Palaa; Akun varaus on alle 25%.
	Vilkkuu; Akku on melkein tyhjä. Lataa akku mahdollisimman pian.
	Vilkkuu; Lataaminen keskeytetty korkean lämpötilan takia. Irrota akku laturista ja anna sen jäähtyä kokonaan.
	Vilkkuu; Lataaminen keskeytetty vian tai toimintahäiriön vuoksi. Akku voi olla viallinen, joten ota yhteyttä jälleenmyyjään.

PERUSVARUSTEET

○ 305 mm TCT sahan terä (asennettu työkaluun).....	1
○ Pölypussi	1
○ 8 mm:n kuusioholkoavain	1
○ Ruuvipuristin	1
○ Pidin	1
○ Alasuojus (asennettu työkaluun)	1
○ Pidikkeet	2
○ Apupöytäyhdistelmä	2
○ Akku (BSL36B18X)	(WCZ):1, (NN):0
○ Akkulaturi (UC18YSL3).....	(WCZ):1, (NN):0
○ Akunkansi (Koodi nro 329897).....	(WCZ):1, (NN):0

Perusvarusteet voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

KÄYTTÖKOhteet

Erilaisten alumiini- ja puukarmien leikkaaminen.

Suomi

- *3 Akun tai laturin toimintahäiriö
 - Työnnä akku kunnolla paikalleen.
 - Varmista, ettei akun kiinnikkeeseen tai liittimiin ole tarttunut vieraita aineita. Jos vieraita esineitä ei löydy, akku tai laturi saattaa olla epäkunnossa. Vie se valtuutettuun huoltokeskukseen.
- Kun akkulaturi on ollut käytössä jatkuvasti, se kuumenee ja voi aiheuttaa vikoja. Kun lataus on valmis, anna laturin olla käyttämättömänä 5 minuuttia ennen seuraavaa latausta.
- (2) Tietoa akun lämpötiloista ja latausajasta (Katso taulukko 3)

Taulukko 3

Malli	UC18YSL3	
Akun tyyppi	Li-ion	
Latausjännite	14,4–18 V	
Lämpötilat, joissa akku voidaan ladata	0°C–50°C	
Akun kapasiteetin arvioitu latausaika (lämpötilassa 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C: 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5,0 Ah	32 min
Monivolttiakun kapasiteetin arvioitu latausaika (lämpötilassa 20°C)	6,0 Ah	38 min
	1,5 Ah (× 2 laite)	20 min
	2,5 Ah (× 2 laite)	32 min
	4,0 Ah (× 2 laite)	52 min
Akkukennojen määrä	4–10	
USB-latausjännite	5 V	
USB-latausvirta	2 A	
Paino	0,6 kg	

HUOMAA

- Latausaika voi vaihdella riippuen ympäristön lämpötilasta ja virtalähteen jännitteestä.
- Jos lataaminen kestää kauan
 - Lataaminen kestää kauemmin erittäin matalissa lämpötiloissa. Lataa akku lämpimässä paikassa (kuten sisällä).
 - Ilmanvaihtoaukkoa ei saa peittää. Muussa tapauksessa laitteen sisäosat ylikuumenevat, mikä heikentää laturin suorituskykyä.
 - Jos jäähdystysuuletin ei toimi, korjauta ottamalla yhteyttä valtuutettuun HiKOKI-huoltoilikkeeseen.
4. Irrota laturin virtajohto pistorasiasta.
5. Pidä laturista tiukasti kiinni ja vedä akku pois.
- HUOMAA
- Muista poistaa akku laturista käytön jälkeen ja säilytä sitä laturista irrallaan.

Tietoa uusien akkujen jne. sähköpurkauksesta

Koska uusien ja pitkään käyttämättömänä olleiden akkujen sisällä oleva kemiallinen aine ei ole aktiivista, sähköpurkaus saattaa olla heikko, kun akkuja käytetään ensimmäisen ja toisen kerran. Tämä on tilapäinen ilmiö, ja normaali latausaika palautuu, kun akut ladataan 2–3 kertaa.

Näin saat akut kestämään pidempään.

- (1) Lataa akut, ennen kuin ne tyhjenevät kokonaan. Kun huomaat, että sähkötyökalun teho heikkenee, lopeta työkalun käyttö ja lataa sen akku. Jos jatkat työkalun käyttöä ja sähkövirta kuluu loppuun, akku saattaa vahingoittua ja sen käyttöikä saattaa lyhentyä.
- (2) Vältä lataamista korkeissa lämpötiloissa. Akku on kuuma heti käytön jälkeen. Jos tällainen akku ladataan heti käytön jälkeen, sen sisällä oleva kemiallinen aine heikentyy ja akun käyttöikä lyhenee. Anna akun jäähtyä hetken aikaa ja lataa se vasta sitten.

KIINNITTÄMINEN JA KÄYTTÖ

Toimenpide	Kuva	Sivu
Akun asettaminen ja poistaminen	3	3
Lataus	4	3
Akun varaustilan ilmaisin	36	10
USB-laitteen lataaminen pistorasiasta	37-a	10
USB-laitteen ja akun lataaminen pistorasiasta	37-b	10
USB-laitteen lataaminen	38	10
Varusteiden valitseminen	—	410, 411

ENNEN KÄYTTÖÄ

VAROITUS

- Tee kaikki tarvittavat säädöt ennen akkujen asettamista.
1. Akku
 - Älä käytä muuta kuin ilmoitetun tyyppistä akkua. Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla vaurioituminen tai tapaturma.
2. Poista kaikki pakkausmateriaalit, jotka ovat kosketuksissa työkalun kanssa, ennen kuin käytät sitä.
3. Asennus (Kuva 5)
 - Varmista, että kone on aina kiinnitettynä penkkiin. Kiinnitä sähkötyökalu tasaiselle, vaakasuoralle työtasolle.
 - Valitse halkaisijaltaan 8 mm:n pultit, joiden pituus vastaa työtason paksuutta.
 - Pultin pituuden on oltava vähintään 40 mm ja työtason paksuus.
 - Käytä 25 mm:n paksuisen työtason kanssa esimerkiksi 8 mm × 65 mm:n pultteja.
4. Jalustan pidikkeen säätäminen (Kuva 6)
 - Irrota 6 mm:n pultti 10 mm:n hylsyavaimella. Säädä jalustan pidikettä, kunnes sen alapinta koskettaa tasoa tai lattian pintaa.
 - Kiristä 6 mm:n pultti tiukasti säädön jälkeen.

5. Lukitustapin vapauttaminen (Kuva 7)

Kun sähkötyökalu on valmisteltu kuljetusta varten, sen pääosat on kiinnitetty lukitustapilla.

Irrota katkaisupää painamalla kahvaa hieman alas ja vetämällä lukitustappi ulos.

Lukitse lukitustappi koneiston koteloon kuljetuksen ajaksi.

6. Pölypussin, apupöytäyksikön, pysäyttimen ja ruuvipuristimen asentaminen (pysäytin on valinnainen lisävaruste.)

(1) Pölypussin asentaminen (Kuva 8)

Asenna pölypussi jiirisahan pölyportin päälle.

Sovita pölypussin liitosputki ja pölyportti yhteen.

Tyhjennä pölypussi vetämällä pölypussikokoonpano ulos pölyportista. Avaa pussin alapuolella oleva vetokehju ja tyhjennä jätesäiliöön. **Tarkista pölypussi usein ja tyhjennä se ennen kuin se täyttyy.**

Jiirikulmaa leikattaessa säädä tukitankoa ja asenna pölypussi niin, että se on pystysuoraan alaspäin.

VAROITUS

Sahaa ei saa käyttää metallien katkaisemiseen tai hionniseen. Kuumat lastut tai kipinät saattavat sytyttää pussissa olevan sahanpölyn.

HUOMAUTUS

- Estä putken ja alasuojuksen tukkeutuminen tyhjentämällä pölypussi usein. Sahanpurua kertyy normaalia nopeammin viistokulmaleikkauksen aikana.
- Puun katkaisemisen jälkeen ja ennen kuin alat katkaista alumiinisen liukuikkunan puitetta, tyhjennä pölypussissa olevat lastut.
- (2) Apupöydän asentaminen (Kuva 9)
Tasaa jalustatason yläpinnat ja apupöytä esimerkiksi suorakulmalla. Säädä apupöydän pystytasoa kääntämällä 8 mm:n korkeudensääätöpuhtia. Kiinnitä pidike säädön jälkeen jalustan takaosassa olevalla 8 mm:n pultilla ja kiinnitä apupöydän 6 mm:n sormiruuvi.

(Kiinnitä ruuvipuristin **kuvan 1** mukaisesti ja myös pysäytin **kuvan 21** mukaisesti.)

7. Tarkista, että alasuojus toimii oikein (Kuva 40)

VAROITUS

ÄLÄ KOSKAAN KÄYTÄ SÄHKÖTYÖKALUA, jos alasuojus ei toimi kunnolla.

Alasuojus on suunniteltu suojaamaan käyttäjää joutumasta kosketuksiin sahanterän kanssa työkalun käytön aikana.

Tarkista aina, että alasuojus liikkuu tasaisesti ja peittää sahanterän kunnolla.

8. Vinokulma

VAROITUS

Kun muutat viistokulmaa, pidä moottoripää alhaalla. Jos moottoripää siirtyä äkillisesti vinokulmaan, seurauksena voi olla loukkaantuminen tai rungon vaurioituminen.

Ennen sähkötyökalun toimittamista tehtaalta sen 0°, oikea kulma, vasen 45°:n viistekatkaisukulma ja oikea 45°:n viistekatkaisukulma säädetään 8 mm:n säätöruuveilla.

Kun muutat säätöä, muuta 8 mm:n säätöruuvien korkeutta kääntämällä niitä. (**Kuva 10-a**, **Kuva 10-b**)

Kun vaihdat jiirikulman vasempaan 45°:een, löysää ensin **kuvan 14** 6 mm:n siipipultti, työnnä sitten apusuojus (B) ulospäin ja kallista moottoripäättä vasemmalle.

Jos haluat muuttaa jiirikulmaa oikealle 45°:een kulmaan, siirrä apusuojusta (A) ulospäin ja löysää kaltevuuskulman lukituskahvaa, vedä sitten asetustappi (A) ulos eteenpäin ja kallista moottoripäättä oikealle. (**Kuva 10-b**)

Kun moottoripää on pystysuorassa, asetustappi (A)

pysyy tiukasti paikallaan, joten kallista moottoripäättä hieman vasemmalle, kun vedät asetustappia (A) ulos, ennen kuin kallistat moottoripäättä oikealle.

Kun säädät moottoripään 0°:seen, palauta asetustappi (A) aina alkuperäisasentoonsa, **kuvan 10-b** mukaisesti.

9. Sahanterän alaraja-asennon tarkistus

Varmista, että sahanterä voidaan laskea 9–11 mm tason pisto-osan alle.

Kun vaihdat sahanterän uuteen, säädä alarajan asentoa niin, että sahanterä ei leikkaa kääntölevyä. Muussa tapauksessa koko katkaiseminen estyy.

Säädä sahanterän alemmaa raja-asentoa noudattamalla alla olevaa toimintaohjetta (1). (**Kuva 11**)

Lisäksi 8 mm:n syvyydensääätöpuhtin asentoa vaihdettaessa pultti toimii sahanterän alaraja-asennon pysäyttimenä.

- (1) Kierrä 8 mm:n syvyydensääätöpuhtia, vaihda yläosan ja saranoiden kosketuskorkeutta ja säädä sahanterän alaraja-asentoa.

HUOMAA

Varmista, että sahanterä on säädetty siten, että se ei leikkaa kääntölevyyn.

ENNEN KATKAISEMISTA

1. Tason pisto-osan sijoittaminen (Kuva 12)

Kääntölevyyn on asennettu tason pisto-osat. Työkalu on toimitettu tehtaalta tason pisto-osat kiinnitettyinä siten, että sahanterä ei kosketa niitä. Työkappaleen pohjapinnan jäyste vähenee huomattavasti, jos tason pisto-osa on kiinnitetty siten, että pisto-osan sivupinnan ja sahanterän välinen rako on mahdollisimman pieni. Poista tämä aukko seuraavalla tavalla ennen työkalun käyttämistä.

- (1) Oikeanpuoleinen kulma

Löysää kolmea 5 mm:n koneruuvia ja kiinnitä vasemmanpuoleinen tason pisto-osa ja kiristä tilapäisesti molempien päiden 5 mm:n koneruuvit. Kiinnitä sitten työkappale (noin 200 mm leveä) ruuvipuristimella ja leikkaa pala pois. Kun leikkauspinta on kohdistettu tason pisto-osan reunan mukaisesti, kiristä tiukasti molempien päiden 5 mm:n koneruuvit. Irrota työkappale ja kiristä tiukasti 5 mm:n keskimäinen koneruuvi. Säädä oikeanpuoleinen tason pisto-osa samalla tavalla.

- (2) Vasemman ja oikean viistokulman leikkaus

Säädä tason pisto-osa oikeanpuoleisen kulman tapaan.

HUOMAUTUS

Kun olet säätänyt pöytäliitoksen oikean kulman leikkaamista varten, tason pisto-osa leikkaantuu jonkin verran, jos sitä käytetään viistekulmaleikkaukseen. Kun viisteleikkaustoimintoa tarvitaan, säädä tason pisto-osa viistokulmaleikkausta varten.

2. Apusuojuksen (A) käytön vahvistaminen (Kuva 13)

VAROITUS

Oikeanpuoleista viistokulmaa leikattaessa löysää ensin 6 mm:n siipipultti, työnnä sitten apusuojusta (A) ulospäin ja irrota se. Muussa tapauksessa päärunko tai viistosaivat voivat koskettaa apusuojaa (A), mistä voi seurata henkilövahinkoja.

Sähkötyökalussa on apusuojus (A). Apusuojusta (A) käytetään leikattaessa suoraan kulmaan ja vasemmalle viistoon. Näin voidaan leikata vakaasti materiaalia, jolla on laaja takapinta.

HUOMAUTUS

Kun kyseessä on suora ja vasen viistokulmakatkaisu, työnnä sisäänpäin asentoon, jossa apusuojus (A) ottaa kiinni, ja kiinnitä se 6 mm:n siipipultilla. (kuten **kuvasa 13**)

3. Apusuojuksen (B) käytön vahvistaminen (Kuva 14)
VAROITUS

Vasenta viistokulmaa leikattaessa löysää ensin 6 mm:n siipipultti ja työnnä sitten apusuojusta (B) ulospäin. Muussa tapauksessa päärunko tai sahanterä voivat koskettaa apusuojaa (B), mistä voi seurata henkilövahinkoja.

Sähkötyökalussa on apusuojuus (B). Apusuojusta (B) käytetään leikattaessa suoraan kulmaan ja oikealle viistoon. Näin voidaan leikata vakaasti materiaalia, jolla on laaja takapinta.

HUOMAUTUS

Kun kyseessä on suora ja oikea viistokulmakatkaisu, työnnä sisäänpäin asentoon, jossa apusuojuus (B) ottaa kiinni, ja kiinnitä se 6 mm:n siipipultilla. (kuten kuvassa 14)

4. Liukuteräkelkkajärjestelmä (Kuva 15)
VAROITUS

Loukkaantumisvaaran pienentämiseksi palauta liukuteräkelkka kokonaan taka-asentoon jokaisen ristileikkaustoiminnon jälkeen.

Kun teet katkaisuleikkauksia pienille työkappaleille, työnnä katkaisupää kokonaan kohti laitteen takaosaa ja kiristä liukukytimen nuppi. Katkaistaessa leveitä lautoja (enintään 312 mm) liukukytimen nupin on oltava löysätty niin, että katkaisupää pääsee liukumaan vapaasti.

5. Viistekulman asteikon säätäminen

- Laske pää alas ja työnnä lukitustappi sisään. Vapauta viistekulman lukituskahva ja käännä kääntölevy, kunnes positiivisen pysäyttimen asento on 0°:n viistekulma-asennossa. Älä lukitse viistekulman lukituskahvaa. Aseta suorakulma sahan suojusta ja terää vasten kuvan 16 mukaisesti. (Älä kosketa terän hampaiden kärkiä suorakulmalla. Muussa tapauksessa seurauksena on mittausvirhe.) Jos sahanterä ei ole aivan kohtisuorassa suojukseen nähden, löysää 6 mm:n koneruuveja (4 kpl), jotka pitävät viistekulman asteikkoa kiinni ja liikutta viistekulman lukituskahvaa ja asteikkoa vasemmalle tai oikealle, kunnes terä on suojusta vasten kohtisuorassa suorakulmalla mitattuna. Kiristä 6 mm:n koneruuvit (4 kpl). (Kuva 16) Älä kiinnitä huomiota (viistekulma-asteikon) ilmaismen lukemiin tässä vaiheessa.
 - Jiiristeikon osoittimen säätäminen
 - Avaa viistekulman lukituskahva ja siirrä kääntölevy asentoon 0°. Kun viistekulman lukituskahva on avattu, anna positiivisen pysäyttimen pöysähtää paikalleen, kun kiertät kääntölevyn kulmaan 0°
 - Pidä silmällä (jiiristeikon) osoitinta ja jiiristeikkoo kuvan 16 mukaisesti. Jos jiiristeikon osoitin ei ole täsmälleen 0°:n kohdalla, löysää 4 mm:n ruuvia, joka pitää (asteikon) osoitinta paikoillaan. Aseta (jiiristeikon) ilmaisin paikalleen ja kiristä 4 mm:n ruuvi.
6. Viistekulman säätäminen
- Liukutoiminnollisen katkaisu- ja jiirisahan asteikko on helposti luettavissa, ja se näyttää viistokulmat välillä 0°–45° vasemmalle ja oikealle. Jiirisahapöydässä on yhdeksän yleisintä kulma-asetusta positiivisilla pysähdyksillä kohdissa 0°, 15°, 22,5°, 31,6° ja 45°. Nämä positiiviset pysähdykset asettavat terän haluttuun kulmaan nopeasti ja tarkasti. Saavutat nopeimmat ja tarkimmat säädöt noudattamalla alla olevaa menettelyä. (Kuva 17)

Viistekulmien säätäminen:

- (1) Vapauta kääntölevy työntämällä viistekulman lukituskahva ylös.

- (2) Paina positiivinen pysäytinvipu alas, kunnes pysäytysvipu lukkiutuu siihen ja vapauttaa "positiivisen pysäytyksen".
- (3) Kierrä kääntölevyä ja aseta osoitin haluttuun kulmaan viistekulma-asteikon mukaan. Kun käytät positiivista pysäytystoimintoa, vedä pysäytysvipua nuolen suuntaan lähellä haluttua kulmaa, kuten kuvassa 17, vapauta pysäytysvipu ja aseta kääntölevy paikalleen haluttuun kulmaan positiivisen pysäytystoiminnon avulla. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° ja 45°)
- (4) Kiinnitä kääntölevy työntämällä viistekulman lukituskahva alas.

Pysäytysvipu (Kuva 17)

Pysäytysvivun avulla pöytää voidaan säätää tarkasti, jolloin positiivisen pysäyttimen pysäytystoiminto poistuu käytöstä. Kun vaadittava viistekulma on lähellä positiivisen pidäkkeen pysähdystä, tämä pysäytysvipu estää positiivisen pysäytysvivun kiilaa liukumasta tuohon pidäkkeen paikkaan pohjassa.

7. LED-valaistusjärjestelmä (Kuva 18) [XACT CUT LED™]
HUOMAUTUS

Vältä katsomasta työvaloon. Valonsäteeseen katsominen voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon tai näön menetykseen.

LED-valaisinjärjestelmä [XACT CUT LED™] heittää terän varjon työkappaleeseen. Tämän ansiosta katkaisutarkkuus paranee ilman säätämistä.

Käytä tätä ominaisuutta kääntämällä LED-valon kytkin päälle.

Tuo moottoripää alas niin, että terä on noin 6 mm:n päässä työkappaleesta. Terän varjo lankeaa työkappaleelle ja näyttää, missä kohtaa terän hampaat koskettavat työkappaletta ja katkaisu tehdään.

8. Tietoa tilanvalintatoiminnosta

Käyttötila vaihtuu joka kerta, kun tilanvalintakytkintä painetaan. Suurimomenttisen tilan valitseminen sytyttää tilanvalintavalon. Suurimomenttinen tila vähentää moottorin maksimikierrroksia mahdollistaen tehokkaan työskentelyn. Jos kuormitus lisääntyy, kun moottoria käytetään automaattisessa vaihtotilassa, suurimomenttinen tila otetaan automaattisesti käyttöön. Lisäksi, jos kuormitus taas vähenee, automaattinen vaihtotila palautuu automaattisesti käyttöön. Suurimomenttinen tila ei vaihdu automaattiseen vaihtotilaan, vaikka kuormitus vähenee.

Tila	Tyhjäkäyntinopeus
Automaattinen vaihto	4000 min-1
Suuri momentti	3200 min-1

HUOMAA

- Tila vaihtuu vain, kun akku on asennettu ja kytkintä vedetään kerran.
- Nykyinen tila säilytetään, vaikka kytkin on päällä / pois päältä tai akku irrotetaan/asetetaan takaisin.

KÄYTÄNNÖN SOVELLUKSET

VAROITUS

- Henkilövahinkojen välttämiseksi älä koskaan irrota tai aseta työkappaletta pöydälle työkalun käytön aikana.
- Raajoja ei saa viedä varoituskyltin viereisen viivan sisäpuolelle työkalun käytön aikana (katso kuva 19). Tämä voi aiheuttaa vaaratilanteita.

HUOMAUTUS

- Työkappaleen irrottaminen tai asentaminen on vaarallista sahanterän pyöriessä.
- Kun sahaat, puhdista lastut kääntölevyltä.
- Jos lastuja kertyy liikaa, leikkumateriaalista peräisin oleva sahanterä paljastuu. Kättä tai mitään muuta paikkaa ei saa viedä paljaan terän lähelle.

1. Kytkimen käyttö

Vedä kytkintä painamalla samalla kytkimen lukkoa nuolen jommallekummalle puolelle, kunnes sahanterä pyörii. **(Kuva 20)**

Kun kytkin on laitettu päälle, terä jatkaa pyörimistään niin kauan kuin kytkintä painetaan, vaikka kytkimen lukko päästetään.

Kun kytkin vapautetaan, jarru hidastaa sahanterän pyörimistä, kunnes sahanterä pysähtyy.

2. LED-valon kytkeminen päälle

Kytke LED-valo päälle painamalla LED-valokytkintä.

HUOMAA

LED-valon unohtuttua päälle valo sammuu automaattisesti noin 1 tunnin kuluttua akun virrankulutuksen estämiseksi.

3. Ruuvipenkkiyhdistelmän käyttö (vakiovaruste) (Kuva 21)**VAROITUS**

Kiinnitä tai purista työkappale aina lujasti suojukseen. Muussa tapauksessa työkappale saattaa sinkoutua pöydältä ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

HUOMAUTUS

Varmista aina, että moottoripää ei kosketa ruuvipenkkiä, kun se on laskettu katkaisemista varten. Jos kosketusvaara on olemassa, siirrä ruuvipenkki sellaiseen asentoon, jossa se ei osu sahanterään.

- (1) Ruuvipuristin voidaan kiinnittää pohjaan.
- (2) Käännä ylempää nuppia ja kiinnitä työkappale paikallaan tiukasti **(Kuva 21)**.

HUOMAA

Kun käytät puristinta, varmista, ettei työkalu kosketa mitään tarpeettomasti, kun laitetta heilutetaan tai työnnetään.

4. Katkaiseminen

- (1) **Kuvassa 22** sahanterän leveys on katkaisuleveys. Työnnä näin ollen työstökappaletta oikealle (käyttäjän asemasta katsoen), kun pituus **Ⓟ** on haluttu, tai vasemmalle, kun halutaan pituutta **Ⓢ**.
Laita LED-valo päälle, heijasta terän varjo työkappaleeseen, kohdista terän vasen tai oikea puoli työkappaleella olevaan varjon muodostamaan viivaan.
- (2) Kun olet kytkenyt kytkimen päälle ja tarkistanut, että sahanterä pyörii enimmäisnopeudella, paina kahva hitaasti alas ja vie sahanterä katkaistavan materiaalin läheisyyteen.
- (3) Kun sahanterä koskettaa työkappaletta, leikkaa työkappaleeseen työntämällä kahvaa vähitellen alas.
- (4) Kun olet leikannut työkappaleeseen haluamaasi syvyyteen, kytke sähkötyökalu pois päältä ja anna sahanterän pysähtyä kokonaan ennen kuin nostat kahvan työkappaleesta, jolloin se palautuu täysin taakse.

VAROITUS

- Kun työkalua ei käytetä, varmista, että liipaisinkytkin on pois päältä ja että akku on irrotettu sähkölaitteesta.
- Katkaise aina virta ja anna sahanterän pysähtyä kokonaan ennen kuin nostat kahvan työkappaleesta. Jos kahva nostetaan sahanterän pyöriessä, leikattu kappale saattaa juuttua sahanterään, mikä aiheuttaa palasten sinkoutumisvaaran.
- Joka kerta kun katkaisu- tai syväleikkaus päättyy, käännä kytkin pois päältä ja varmista, että sahanterä on pysähtynyt. Nosta sitten kahva ja palauta se täysin taakse.

- Muista ehdottomasti poistaa leikattu materiaali kääntölevyn päältä ja siirtyä sitten seuraavaan vaiheeseen.
- Pitkään jatkuva käyttö voi aiheuttaa moottorin ylikuormittumisen. Kosketa moottoria, ja jos se on kuuma, lopeta katkaiseminen heti ja lepää noin 10 minuuttia ja aloita käyttö uudelleen.

HUOMAUTUS

- Katso katkaisemisen enimmäismitat **TEKNISET TIEDOT** -taulukosta.
- Kahvan painaminen suuremmalla voimalla ei lisää katkaisunopeutta. Liian suuri paine voi päinvastoin saada moottorin ylikuormittumaan ja/tai heikentää katkaisutehokkuutta.
- 5. Kapeiden työkappaleiden katkaiseminen (katkaisemisen painamalla) (Kuva 23)**
Työnnä sarana alas pidikkeeseen (A) ja kiristä sitten liukukytken nuppi. Katkaise työkappale laskemalla kahvaa. Näin sähkötyökalulla voidaan katkaista työkappaleita, joiden mitat ovat enintään 107 × 107 mm.
- 6. Suurten työkappaleiden leikkaaminen (Kuva 24)**
Työkappaleen korkeuden mukaan voi olla tilanteita, joissa täydellinen katkaiseminen ei onnistu. Asenna tässä tapauksessa lisälauta, jossa on 6 mm:n uppokantaruuvit ja 6 mm:n mutterit käyttämällä suojuksen pinnassa olevia 7 mm:n reikiä (kaksi reikää kummallakin puolella). Katso lisälaudan paksuus kohdasta **TEKNISET TIEDOT**.

HUOMAA

Kun sahaat työkappaletta, jonka korkeus on yli 107 mm suorakulmaisessa katkaisussa tai 70 mm vasemmassa viistokulmakatkaisussa tai 45 mm oikeassa viistokulmakatkaisussa, säädä alemmaa raja-asemaa niin, että moottoripään pohja ei kosketa työkappaletta.

Säädä sahanterän alemmaa raja-asentoa noudattamalla alla **kuvan 25** toimintaohjetta (1).

- (1) Laske moottoripää alas ja kieriä 6 mm syvyydensäätöpulttia ja säädä niin, että moottoripään alaraja-asennon ja työkappaleen yläosan väliin jää 2–3 mm:n välys terän siinä alaraja-asennossa, jossa 6 mm:n syvyydensäätöpultin yläosa koskettaa saranaa.
- 7. Leveiden työkappaleiden katkaiseminen (katkaiseminen työntämällä) (Kuva 26)**
 - (1) Työkappaleet, joiden korkeus on enintään 107 mm ja leveys 312 mm:
Löysää liukukytken nuppi, tartu kahvaan ja työnnä sahanterää eteenpäin. Paina tämän jälkeen kahvaa alaspäin ja katkaise työkappale työntämällä terää taaksepäin.
Tämä helpottaa sellaisten työkappaleiden katkaisemista, joiden korkeus on enintään 107 mm ja leveys 312 mm.
 - (2) Työkappaleet, joiden korkeus on enintään 120 mm ja leveys 260 mm: Työkappaleita, joiden korkeus on enintään 120 mm ja leveys enintään 260 mm, voidaan katkaista samalla tavalla kuin on kuvattu edellä mainituissa kohdassa 6–(1).

VAROITUS

- Katkaise työntämällä noudattamalla ohjeita. Katkaiseminen työntämällä eteenpäin (kohti käyttäjää) on erittäin vaarallista, koska sahanterä voi ponnahtaa ylös työkappaleesta. Noin ollen kahvaa on aina työnnettävä pois päin käyttäjästä.
- Vähennä henkilövahingon vaaraa palautamalla kelkka aina täysin taka-asentoon kunakin poikkikatkaisun jälkeen.
- Katkaisemisen aikana kättä ei saa milloinkaan asettaa sivukahvalle, koska terä tulee lähelle viistokulman lukituskahvaa, kun moottoripäästä lasketaan.

Suomi

HUOMAUTUS

- Kun sahaat työkappaletta, jonka korkeus on 120 mm, säädä moottoripään alaraja-asentoa niin, että moottoripään alareunan ja työkappaleen välinen rako alaraja-asennossa on 2–3 mm.
- Jos kahvaa painetaan alas liian suurella tai sivuttaisvoimalla, terä saattaa täristä leikkaamisen aikana ja aiheuttaa työkappaleeseen ylimääräisiä leikkausmerkkejä, mikä vähentää lastaamisen laatua. Paina sen vuoksi kahva alas kevyesti ja varovasti.
- Työntämällä katkaisemisen yhteydessä työssä kahvaa varovasti taaksepäin (pois itsestä) yhdellä tasaisella liikkeellä. Kahvan liikkeen pysäyttäminen katkaisemisen aikana aiheuttaa työkappaleeseen tarpeettomia leikkausmerkkejä.

8. Viistokulmaleikkauksen toiminnot (Kuva 27)

VAROITUS

- Kun muutat viistokulmaa, pidä moottoripää alhaalla. Jos moottoripää siirtyy äkillisesti vinokulmaan, seurauksena voi olla loukkaantuminen tai rungon vaurioituminen.
- (1) Löysää kaltevuuskulman lukituskahvaa ja kallista sahanterää vasemmalle tai oikealle. Jos haluat muuttaa viistokulmaa oikealle, löysää viisteen lukituskahvaa, vedä asetustappia (A) ulos ja eteenpäin sekä kallista moottoripäää oikealle. Kun moottoripää on pystysuorassa, asetustappi (A) pysyy tiukasti paikallaan, joten kallista moottoripäää hieman vasemmalle, kun vedät asetustappia (A) ulos, ennen kuin kallistat moottoripäää oikealle.
 - (2) Säädä viistekulma haluttuun asetukseen samalla, kun katsot viistekulman asteikkoja ja osoitinta, ja kiinnität sitten kaltevuuskulman lukituskahvaa.

Tarkista aina, että kaltevuuskulman lukituskahva on tiukasti kiinni ja moottoripää on kiinnitetty. Jos teet kulmaleikkausta kiinnittämättä moottoripäää, moottoripää saattaa siirtyä odottamatta ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

VAROITUS

- Kun työkappale on kiinnitetty terän vasemmalle tai oikealle puolelle, lyhyt katkaisuosan sahanterän oikealla tai vasemmalla puolella. Katkaise aina virta ja anna sahanterän pysähtyä kokonaan ennen kuin nostat kahvan työkappaleesta.
- Jos kahva nostetaan sahanterän pyöriessä, leikattu kappale saattaa juuttua sahanterään, mikä aiheuttaa palasten sinkoutumisvaaran. Kun pysäytät viistoleikkaustoimenpiteen puoleenväliin, aloita katkaisu vetämällä moottoripää takaisin alkuasentoon. Aloittaminen puolivälillä vetämättä taakse saa alasuojuksen ottamaan kiinni työkappaleen katkaisuuraan ja koskettamaan sahanterää.
- Oikeanpuoleisessa viistokulmakatkaisussa löysää 6 mm:n siipipultti, työssä sitten apusuojusta (A) ulospäin ja irrota se.
- Vasemmanpuoleisessa viistokulmaleikkauksessa löysää 6 mm:n siipipultti ja työssä sitten apusuojusta (B) ulospäin.

HUOMAUTUS

Leikattaessa 75 mm korkeaa työkappaletta vasemmassa 45°:n viisteleikkauksessa tai 50 mm korkeaa työkappaletta oikeanpuoleisessa 45°:n viisteleikkauksessa, säädä moottoripään alaraja-asento siten, että moottoripään alareunan ja työkappaleen väliin jää alaraja-asennossa 2–3 mm:n rako (katso ”9. Sahanterän alaraja-asennon tarkistus” sivulla 203).

HUOMAA

Kaltevuuskulman lukituskahvassa käytetään kytkinjärjestelmää. Kun kosketat kaltevuuskulman lukituskahvaa ja runkoa, vedä kaltevuuskulman lukituskahvaa nuolimerkin suuntaan **kuvan 27** mukaisesti, ja muuta kaltevuuskulman lukituskahvan suuntaa.

9. Jiirikatkaisutoiminnot (Kuva 28)

- (1) Avaa viistetaso nostamalla viistekulman lukituskahvaa.
- (2) Paina positiivista pysäytysvipua kevyesti, kunnes se ottaa kiinni pysäytysvipuun, tartu viistekulman lukituskahvaan ja käännä tasoa vasemmalle tai oikealle haluttuun kulmaan.
- (3) Kun viistekulma on haluttu, lukitse taso paikalleen painamalla viistekulman lukituskahva alas.
- (4) Jos haluttu viistekulma on jokin alla mainituista yhdeksästä positiivisesta pysähdyksestä, katso kohta Viistekulman pysäytysvipu **kuvasssa 17**.
- (5) Esiaseta katkaisun kohdistus laittamalla työvalo päälle ja asettamalla työkappale tasolle.

HUOMAUTUS

Varmista aina, että viistekulman lukituskahva on tiukasti kiinni ja tasauspöytä on kiinnitetty. Jos teet kulmaleikkausta kiinnittämättä tasauspöytää, tasauspöytä saattaa siirtyä odottamatta ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

HUOMAA

- Positiiviset pysähdykset on annettu keskikohdan 0° oikealla ja vasemmalla puolella asetuksin 15°, 22,5°, 31,6° ja 45°. Tarkista, että viistekulman asteikko ja osoittimen käri ovat asianmukaisesti kohdakkain.
- Jos käytät sahaa, kun viistekulma-asteikko ja osoitin eivät ole kohdakkain, leikkaustarkkuus heikkenee.

10. Yhdistelmäkatkaisumenetelmät

Yhdistelmäkatkaisu voidaan tehdä noudattamalla yllä olevia ohjeita 8 ja 9. Katso yhdistelmäkatkaisun enimmäismitat TEKNISET TIEDOT -taulukosta.

HUOMAUTUS

Kiinnitä työkappale aina oikealla tai vasemmalla kädellä ja katkaise se työntämällä sahan pyöreää osaa taaksepäin vasemmalla tai oikealla kädellä. On erittäin vaarallista pyrittäessä kääntölevyvä oikealle tai vasemmalle yhdistelmäkatkaisun aikana, koska terä voi osua työkappaletta pitelevään käteen. Kun suoritat yhdistelmäleikkauksen (kulma + viisto) vasemmalla viistolla, työssä apusuojuus (B) ulospäin ja aloita leikkaaminen. Kun suoritat yhdistelmäkatkaisun (kulma + viisto) oikealla viistolla, poista apusuojuus (A) ja aloita leikkaaminen.

11. Pitkien materiaalien katkaisu

Kun katkaiset pitkiä materiaaleja, käytä lisäalustaa, joka on saman korkuinen kuin erikoislisälaitteiston pidike (valinnainen lisävaruste) ja jalusta. Kapasiteetti:

puumateriaali (L × K × P)
300 mm × 45 mm × 1300 mm tai
180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Pidikkeiden asentaminen... (valinnainen lisävaruste)

Pidikkeet auttavat pitämään pidemmät työkappaleet vakaina ja paikoillaan leikkaamisen aikana.

- (1) Kuten **kuvassta 29** ilmenee, kohdista pidikkeiden yläpinta jalustatason kanssa käyttämällä suorakulmaa. Löysää 6 mm:n siipimutteri. Kierrä korkeudensäätöpultti 6 mm ja säädä pidikkeen korkeus.
- (2) Kiristä säädön jälkeen 6 mm:n siipimutteri tiukasti ja kiinnitä pidike 6 mm:n somriruuvilla (valinnainen lisävaruste). Jos korkeuden säätöpultti 6 mm ei riitä, aseta alapuolelle ohut levy. Varmista, ettei korkeuden säätöpultti 6 mm tule ulos pidikkeestä.

HUOMAUTUS

Kun kuljetat tai kannat työkalua, älä ole kiinni pidikkeestä. Vaarana on, että pidin lukuun ulos jalustasta. Pidikkeen sijasta ole kiinni kahvasta.

13. Tarkkuuskatkaisun pysäytin ... (pysäytin ja pidike ovat valinnaisia lisävarusteita)

Pysäytin helpottaa jatkuvaa tarkkuuskatkaisua pituuksilla 285–450 mm. Asenna pysäytin kiinnittämällä se pitimeen 6 mm:n nuppipultilla **kuvan 30** mukaisesti.

14. Kruunuautoin katkaisuohtajamen vahvistaminen, kruunuautoin pysäytin (vas.) ja (oik.) (valinnainen lisävaruste)

- (1) Kruunuautoin pysäytin (vas.) ja (oik.) (valinnaisia lisävarusteita) helpottaa katkaisemista kallistamatta sahanterää. Asenna ne jalustan molemmille puolille **kuvan 31** mukaisesti. Asettamisen jälkeen kiinnitä kruunuautoin pysäyttimet kiristämällä 6 mm:n nuppipultit.
- (2) Kruunuautoin katkaisuohtajain (B) (valinnainen lisävaruste) voidaan asentaa joko vasempaan suojukseen (suojus (B)) tai oikeaan suojukseen (suojus (A)). Se voi yhdistyä kruunuautoin kaltevuuteen, jolloin ruuvipuristin voidaan painaa alas. Kiinnitä kruunuautoin takaisin paikalleen kiertämällä sen jälkeen ylempää nuppia tarpeen mukaan. Nosta tai laske ruuvipuristinta löysäämällä ensin kuusiohtysynsarjan ruuvia. Korkeuden säätämisen jälkeen kiristä 6 mm:n siipipultti tiukasti ja kiinnitä sitten kruunuautoin paikoilleen (**Kuva 32**) kiristämällä tämän jälkeen ylintä nuppia tarpeen mukaan. Aseta kruunuautoin niin, että sen SEINÄKOSKETUSREUNA tulee ohjaussuojasta vasten ja sen KATTOKOSKETUSREUNA kruunuautoin pysäyttimiä vasten **kuvan 32** osoittamalla tavalla. Säädä kruunuautoin pysäyttimet kruunuautoin koon mukaan. Kiinnitä kruunuautoin pysäyttimet kiristämällä 6 mm:n siipipultti. Katso viistekulma alemmasta taulukosta. Kiinnitä kruunuautoin tiukasti paikalleen käyttämällä apusuojusta (A).

VAROITUS

Kiinnitä tai purista kruunuautoin aina lujasti suojukseen. Muussa tapauksessa kruunuautoin saattaa sinkoutua pöydältä ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Älä viisteleikkää. Runko tai sahanterä voivat koskettaa apusuoja, mistä voi seurata henkilövahinkoja.

HUOMAUTUS

Varmista aina, että moottoripää ei kosketa kruunuautoin katkaisuohtajainta, kun sitä lasketaan katkaisemista varten.

Jos on vaara, että niin tapahtuu, löysää kuusiohtysynsarjan ruuvia ja siirrä kruunuautoinruuvipenkikokonaisuutta asentoon, jossa se ei kosketa sahanterää.

15. Uralleikkauksen menetelmä

Työkappaleeseen voidaan leikata uria säätämällä 6 mm:n syvyyden säätöpulttia (**Kuva 33**).

- (1) Laske moottoripää ja kierrä 6 mm:n syvyydensäätöpulttia käsin. (Kohdassa, jossa 6 mm:n syvyydensäätöpultin pää koskettaa saranaa.)
- (2) Säädä haluttuun leikkaussyvyyteen asettamalla sahanterän ja jalustan välinen etäisyys (**katso 33**).

HUOMA

Kun leikkaat yhtä uraa työkappaleen jommassakummassa päässä, irrota tarpeeton osa taltalta.

16. Pölynroottimen liittäminen (myydään erikseen) (Kuva 34)

Älä hengitä sisään leikkaamisen yhteydessä muodostuvaa haitallista pölyä. Pöly voi vaarantaa sinun ja sivullisten terveyden. Pölynimurin käyttö voi vähentää pölyn liittyviä vaaratilanteita.

Suurin osa pölystä voidaan kerätä yhdistämällä pölynimuri sovittimen, liitoksen ja pölynkeräyssovittimen avulla.

Liitä pölynpoistolaite sovittimeen.

- (1) Yhdistä ensin letku (sisähalkaisija 38 mm x pituus 3 m) ja sovitin (pölynimurin vakiovaruste) sekä liitoskappale (valinnainen lisävaruste) ja pölynkeräyksen sovitin (valinnainen lisävaruste) sähkötyökalun kanavaan. Liittäminen tapahtuu painamalla nuolen suuntaisesti. (**Kuva 34**) Pölynkeräyssovitin (valinnainen lisävaruste) kiinnitetään kanavaan letkunkiristimellä. (Valinnainen lisävaruste)

TERÄN KIINNITTÄMINEN JA IRROTTAMINEN**VAROITUS**

Estä onnettomuus tai henkilövahinko sammuttamalla aina liipaisukytkin ja irrottamalla akku ennen sahanterän poistamista tai asentamista.

1. Sahanterän kiinnittäminen (Kuva 35)

- (1) Paina akselin lukko sisään ja löysää 10 mm:n pultti 8 mm:n kuusiohtokkivaimella (vakiovaruste). Koska 10 mm:n pultin kiertäisyys on vasenkätinen, löysää se kiertämällä oikealle.

HUOMA

- Jos karaa ei saa helposti lukkoon painamalla akselin lukkoa, käännä 10 mm:n pulttia 8 mm:n kuusiohtokkivaimella (vakiovaruste) painamalla samalla akselin lukkoa.
- Sahanterän akseli lukittuu painamalla karalukko sisään.
- (2) Irrota pultti ja aluslevy (B)
- (3) Nosta alasuojus ja asenna sahanterä.

VAROITUS

Kun kiinnität sahanterää, varmista, että sahanterässä oleva pyörimisen osoitinmerkki ja koneiston kotelon (**Kuva 1**) pyörimissuunta osoittavat samaan suuntaan.

- (4) Puhdista aluslevy (B) ja 10 mm:n pultti huolellisesti ja asenna ne sahanterän akseliin.
- (5) Paina karalukko sisään ja kiristä 10 mm:n pultti kiertämällä sitä vasemmalle 8 mm:n kuusiohtokkivaimella (vakiovaruste).

VAROITUS

Kiristä 10 mm:n pultti niin, että se ei löysty käytön aikana. Varmista, että 10 mm:n pultti on kiristetty kunnolla ennen sähkötyökalun käynnistämistä.

HUOMAUTUS

- Pölynohjain asennetaan saranan taakse. Kun irrotat tai asennat sahanterää, älä kosketa pölysuojaa. Koskettaminen voi murtaa lastulevyterän kärjet. (**Kuva 35**)
 - Varmista sahanterän asentamisen tai irrottamisen jälkeen, että karalukko on palannut sisäasentoon.
2. Sahanterän irrottaminen
Irrota sahanterä suorittamalla asennustoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä. Sahanterän voi irrottaa helposti alasuojuksen nostamisen jälkeen.

HUOMAUTUS

Älä yritä asentaa muita kuin halkaisijaltaan 305 mm:n sahanterää.

LED-VALO-VAROITUSMERKKI

Tuotteessa on toimintoja, joiden tarkoitus on suojata sekä työkalua että akkua. Jos jokin suojaustoiminto laukeaa käytön aikana, LED-valo vilkkuu **taulukossa 4** kuvatulla tavalla.

Suomi

Jos mikä tahansa suojaustoiminnoista käynnistyy, vedä sormi heti pois kytkimeltä ja noudata korjaavan toimenpiteen kohdalla annettuja ohjeita.

Taulukko 4

LED-valon näyttö	Suojaustoiminto
Päällä 0,1 sekuntia/ pois päältä 0,1 sekuntia ■■■■■■■■■■■■	Ylikuormitussuojaus Poista ylikuormituksen syy.
Päällä 0,5 sekuntia/ pois päältä 0,5 sekuntia ■■■ ■■■ ■■■	Ylikuumenemissuojaus Anna työkalun ja akun jäähtyä kokonaan.

RUNGON KULJETTAMINEN

VAROITUS

Onnettomuuden tai henkilövahingon välttämiseksi on aina varmistettava, että liipaisukytkin on OFF-asennossa, ja irrota akku ennen rungon kuljettamista.

Ruuvipenkkiyhdistelmä voi pudota kuljetuksen aikana. Irrota yhdistelmä tai kiinnitä ruuvipenkki tiukasti pujottamalla puupala sen väliin. **(Kuva 39-b)**

Laske pää alas ja työnnä lukitustappi sisään (katso sivu 203 5. Lukitustapin vapauttaminen). Ruuvaa myös luistin kiinnitysnuppi kiinni niin, että sarana asettuu osumaan pidikkeeseen (A), ja kiinnitä pääpuoli. **(Kuva 39-a)**

Nosta viistekulman lukituskahva, kierrä kääntölevyä niin pitkälle oikealle kuin se menee ja kiinnitä kääntölevy painamalla viistekulman lukituskahva kiinnitysasentoon. Tämän myötä runko menee entistään pienempään tilaan. **(Kuva 39-b)**

Kuljeta päärunkoa kantamalla sitä käsivarsilla ja pidä molemmin käsin kiinni jalustassa olevasta kädensijasta.

Kun kuljettamassa on kaksi henkilöä, kummankin on pidettävä kiinni kantokahvasta, kahvasta sekä jalustan kädensijasta molemmin käsin.

HUOLTO JA TARKASTUS

VAROITUS

Varmista ennen tarkastusta tai huoltoa, että virta on kytketty pois päältä ja akku on irrotettu.

- Sahanterän tarkistaminen**
 Vaihda sahanterä aina heti, kun ensimmäiset heikkenemisen tai vaurioiden merkit ilmenevät. Vaurioitunut sahanterä voi aiheuttaa henkilövahingon ja kulunut sahanterä voi heikentää tehoa ja saada moottorin mahdollisesti ylikuormittumaan.

HUOMAUTUS

Tylsyä sahanteriä ei saa käyttää. Kun sahanterä on tylsää, sen vastus työkalun kädensijan kohdistamaa kädenpuristusta vastaan pyrkii kasvamaan, mikä tekee sähkötyökalun käyttämisestä vaarallista.

- Kiinnitysruuvien tarkistaminen**
 Tarkista kaikki kiinnitysruuvit säännöllisesti ja varmista, että ne on kunnolla kiristetty. Jos ruuvit ovat löysällä, kiristä ne välittömästi. Tämän tekemättä jättäminen voi aiheuttaa vakavan vaaran.

3. Moottorin huolto

Moottorin käämi on sähkötyökalun "ydin". Ole varovainen, jotta käämi ei vahingoitu ja/tai altistu öljylle tai vedelle.

4. Alasuojuksen asianmukaisen toiminnan tarkistaminen

- Ennen työkalun käyttöä varmista, että alasuojus **(Kuva 40)** on kunnossa ja että se liikkuu tasaisesti testaamalla sen toiminta.
- Työkalua ei saa käyttää, jos alasuojus ei toimi kunnolla ja ole hyvässä toimintakunnossa.

5. Liittimien tarkastus (työkalu ja akku)

Varmista, että liittimillä ei ole lastuja tai pölyä. Tarkista tarvittaessa ennen käyttöä, käytön aikana ja sen jälkeen.

6. Voitelu

Voitele seuraavat liukupinnat kerran kuukaudessa niin, että sähkötyökalu pysyy hyvässä käyttökunnossa. Koneöljyn käyttö on suositeltavaa.

Voideltavat pisteet:

- Saranan pyörivä osa
- Pidikkeen (A) pyörivä osa
- Ruuvipuristimen pyörivä osa

7. Puhdistaminen

Puhdista kone, kanava ja alasuojus puhaltamalla kuivaa ilmaa puhalluspistoolilla tai muulla työkalulla. **(Kuva 41)** Poista säännöllisesti lastut ja muu jätemateriaali sähkötyökalun pinnalta kostealla pesuaineeseen kastetulla kankaalla. Estä moottorin toimintahäiriö suojaamalla se öljyn tai veden sisäänpääsystä. Jos merkkivalolinja muuttuu näkymättömäksi lastujen ja vastaavien lasiin tarttumisen takia, pyyhi ja puhdista lasi kuivalla liinalla tai pehmeällä liinalla, joka on kostutettu esim. puhdistusaineeseen.

8. Käyttöikänsä päähän tulleen akun hävittäminen

VAROITUS

Käyttöikänsä päähän tullutta akkua ei saa hävittää. Akku räjähtää, jos se hävitetään polttamalla. Ostamasi tuote sisältää ladattavan akun. Akku voidaan kierrättää. Eri valtioiden ja paikallisten lakien mukaan käyttöikänsä lopussa olevan akun hävittäminen kotitalousjätteen mukana saattaa olla laitonta. Kysy paikallisilta kiinteän jätteen viranomaisilta lisätietoja kierrätysvaihtoehdoista tai asianmukaisesta hävittämisestä.

9. Säilytys

- Tarkista työkalun käytön jälkeen, että seuraavat toimet on suoritettu:
- Liipaisukytkin on OFF-asennossa,
- Vedä akku irti työkalusta,
- säilytä sähkötyökalu ja akku lasten ulottumattomissa ja paikassa, jonka lämpötila on alle 40°C.

HUOMAA

Litiumioniakkujen säilytys.
 Varmista, että litiumioniakut on ladattu täyteen ennen varastoimista.
 Akkujen pitkäaikainen varastointi (3 kuukautta tai enemmän), kun niiden lataustaso on alhainen, saattaa johtaa akkujen toimintakyvyn heikkenemiseen, lyhentää huomattavasti akun käyttöaikaa tai heikentää akkuja niin, etteivät ne pysty säilyttämään varausta.
 Huomattavasti vähentynyt akun käyttöaika voidaan yrittää korjata lataamalla ja käyttämällä akun varausta loppuun toistuvasti 2–5 kertaa.
 Jos akun käyttöikä on äärettömän lyhyt toistuvasta latauksesta ja käytöstä huolimatta, lopeta akun käyttö ja osta uusi akku.

10. HiKOKIn valtuutettu huoltokeskus:

Katso osoitteet osoitteesta <https://hikoki-powertools.eu>.

HUOMAUTUS

HiKOKI-sähkötyökalujen korjauksen, muuttamisen ja tarkastuksen saa suorittaa ainoastaan valtuutettu HiKOKI-huoltokeskus. Sähkötyökalujen käytössä ja huollossa on noudatettava kussakin maassa säädettyjä turvallisuussäännöksiä ja standardeja.

Tärkeä huomautus HiKOKIn akkutoimisten sähkötyökalujen akuista

Käytä aina jotain määrittämistämme alkuperäisistä akuista. Emme voi taata akkutoimisen sähkötyökalumme turvallisuutta ja toimivuutta, kun sitä käytetään muun kuin määrittämämme akun kanssa tai kun akku puretaan ja sitä muunnellaan (esimerkiksi kennojen tai muiden sisäosien purku ja vaihto).

TAKUU

Myönnämme HiKOKI-sähkötyökaluille takuun lakisääteisten/kansallisten erityissääntelyiden mukaisesti. Tämä takuu ei kata vikoja tai vaurioita, jotka johtuvat vääränlaisesta tai kielletystä käytöstä tai normaalista kulumisesta. Reklamaatiotapauksessa lähetä purkamaton sähkötyökalu ja tämän käyttöoppaan lopussa oleva TAKUUSERTIFIKAATTI valtuutettuun HiKOKI-huoltokeskukseen.

Tietoja ilmvälitteisestä melusta ja tärinästä

Mittausarvot on määritetty EN62841-standardin mukaisesti ja ilmoitettu ISO 4871 -standardin mukaisesti.

Mitattu A-painotteinen äänitehotaso: 103 dB (A)
Mitattu A-painotteinen äänipainearvo: 90 dB (A)
Epävarmuus K: 3 dB (A).

Käytä kuulonsuojaimia.

Tärinän kokonaisarvot (kolmiakselivektorisumma) EN62841-standardin mukaisesti määritettynä.

Tyypillinen kiihtyvyyden painotettu tehollisarvo ei ylitä 2,5 m/s²

Ilmoitettu tärinän kokonaisarvo ja ilmoitettu melupäästöarvo on mitattu standardoidun testausmenetelmän mukaisesti, ja niitä voidaan käyttää työkalujen vertaamiseen keskenään. Niitä voidaan käyttää myös altistumisen alustavaan arviointiin.

VAROITUS

- Sähkötyökalun varsinaisen käytön aikana ilmenevä tärinä ja melupäästöt voivat poiketa ilmoitetusta kokonaisarvosta sen mukaan, miten työkalua käytetään ja erityisesti, millaista työkalupäätä käytetään, ja
- Määritä käyttäjää suojaavat varoitimet, jotka perustuvat arvioituun altistumiseen varsinaisissa käyttötilanteissa (ottaen huomioon käyttöjakson kaikki vaiheet, kuten hetket, jolloin työkalu on kytketty pois päältä ja jolloin se on tyhjäkäynnissä käynnistysajan lisäksi).

HUOMAA

Koska HiKOKI tekee jatkuvasti tutkimus- ja kehitystyötä, tässä ilmoitetut tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

ONGELMANRATKAISU

Käytä alla olevaa tarkistustaulukkoa, jos työkalu ei toimi normaalisti. Jos ongelma ei korjaudu, kysy neuvoa jälleenmyyjältäsi tai HiKOKIn valtuutetusta huoltokeskuksesta.

Oire	Mahdollinen syy	Korjaus
Työkalu ei käynnisty	Akku on lopussa	Lataa akku.
	Akku ei ole täysin paikallaan.	Aseta akku paikalleen työkaluun, kunnes kuulet napsahduksen.
Työkalu pysähtyi yhtäkkiä	Työkalu oli ylikuormittunut	Hankkiudu eroon ylikuormitusta aiheuttavasta ongelmasta.
	Akku on ylikuumentunut.	Anna akun jäähtyä.
	Moottori pysähtyi automaattisesti työkaluvian estämiseksi.	Tämä ei ole toimintahäiriö. Liipaisukytkintä pidettiin alhaalla 5 minuuttia tai sitä enemmän. Käynnistä virta uudelleen.
Ei voi kallistaa	Kaltevuuskulman lukituskahvaa ei ole löysähty.	Löysää kaltevuuskulman lukituskahvaa ja kallista työkalua tämän jälkeen. Kun olet säätänyt löysähtyä osaa, kiristä se uudelleen.
Ei voida kallistaa oikealle	Asetustappia (A) ei ole vedetty ulos.	Kallista oikealle, kun olet vetänyt ulos asetustapin (A).

Suomi

Oire	Mahdollinen syy	Korjaus
Ei voida kallistaa oikealle	Kaltevuuskulman lukituskahvaa ei ole löysätty.	Löysää kaltevuuskulman lukituskahvaa ja kallista sitten.
Sahanterä on tylsä	Sahanterä on kulunut tai siitä puuttuu hampaita.	Vaihda uuteen tuotteeseen.
	Pultti on löysä.	Kiristä pultti.
	Sahanterä on asennettu väärinpäin.	Asenna sahanterä oikeaan suuntaan.
Tarkasti leikkaaminen ei onnistu	Työkalun käyttöosat eivät ole täysin kiinni.	Asenna kaltevuuskulman lukituskahva ja viistekulman lukituskahva.
	Materiaalia ei voida kiinnittää oikeaan asentoon.	Poista vieras aines suojuksesta tai kääntölevyiltä.
		Joissakin tapauksissa oikeaan asentoon kiinnittäminen ei onnistu materiaalin kaarevuuden vuoksi. Yritä kiinnittää tasainen pinta suojukseen tai tasauspöytään.
Kytintä ei pysty vetämään	Kytkimen lukkoa ei ole painettu riittävästi.	Paina kytkimen lukko pohjaan, kunnes se koskettaa päätyyn.
Akku ei mene paikalleen.	Yritetään asentaa muuta kuin työkalulle tarkoitettua akkua.	Asenna monijännitetyypinen akku.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που παρέχονται με το ηλεκτρικό εργαλείο.

Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρό τραυματισμό.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» στις προειδοποιήσεις αναφέρεται στο ηλεκτρικό εργαλείο (με καλώδιο) που λειτουργεί μέσω δικτύου ή στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (χωρίς καλώδιο).

1) Ασφάλεια χώρου εργασίας

a) Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο.

Σε ακατάστατες ή σκοτεινές περιοχές μπορεί να προκληθούν ατυχήματα.

b) Μην χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε περιβάλλον, στο οποίο μπορεί να προκληθεί έκρηξη, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.

Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες, οι οποίοι μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη της σκόνης ή του καπνού.

c) Κρατήστε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Αν κάτι σας αποσπάσει την προσοχή σας, υπάρχει κίνδυνος να χάσετε τον έλεγχο.

2) Διακόπτης ασφαλείας

a) Τα φινιρίσματα των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να είναι κατάλληλα για τις πιέσεις. Μην τροποποιήσετε ποτέ το φινιρίσμα με οποιονδήποτε τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε φινιρίσματα που έχουν υποστεί φθορά.

Τα μη τροποποιημένα φινιρίσματα και οι κατάλληλες πιέσεις μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

b) Αποφύγετε τη σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, καλωδιώσεις, ηλεκτρικές κουζίνες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας όταν το σώμα σας είναι γειωμένο.

c) Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε συνθήκες υγρασίας. Το νερό που εισέρχεται σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

d) Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να βγάλετε από την πρίζα το ηλεκτρικό εργαλείο. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, κοφτερές γωνίες και κινούμενα μέρη.

Τα κατεστραμμένα ή υπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

e) Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε καλώδιο προέκτασης που προορίζεται για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Η χρήση ενός καλωδίου κατάλληλου για εξωτερικό χώρο μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

f) Αν είναι αναπόφευκτη η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε χώρο με υγρασία, χρησιμοποιείτε διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (RCD). Η χρήση της RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

3) Προσωπική ασφάλεια

a) Να είστε σε ετοιμότητα, να έχετε την προσοχή σας στην εργασία που πραγματοποιείτε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών ουσιών, οινοπνεύματος ή φαρμάκων.

Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

b) Χρησιμοποιείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Φοράτε πάντα εξοπλισμό για την προστασία των ματιών.

Ο προστατευτικός εξοπλισμός, όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, προστατευτικό κράνος ή προστατευτικά της ακοής, που χρησιμοποιείται για ανάλογες συνθήκες, μειώνει τους τραυματισμούς.

c) Αποφεύγετε την ακούσια έναρξη. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι σε θέση ενεργοποίησης πριν συνδέσετε τη συσκευή με πηγή ρεύματος και/ή τη θήκη της μπαταρίας, σηκώστε ή μεταφέρετε το εργαλείο.

Η μεταφορά ηλεκτρικού εργαλείου με τα δάχτυλά σας στο διακόπτη ή η ηλεκτροδότηση ηλεκτρικού εργαλείου με ενεργοποιημένο το διακόπτη μπορεί να προκαλέσουν ατυχήματα.

d) Να αφαιρείτε τυχόν κλειδιά ρυθμιζόμενου ανοίγματος ή τα απλά κλειδιά πριν θέσετε σε λειτουργία το ηλεκτρικό εργαλείο.

Ένα απλό κλειδί ή ένα κλειδί ρυθμιζόμενου ανοίγματος που είναι προσαρτημένο σε περιστρεφόμενο εξάρτημα του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό.

e) Μην τεντώνεστε. Να πατάτε σταθερά και να διατηρείτε την ισορροπία σας.

Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα το ηλεκτρικό εργαλείο σε μη αναμενόμενες καταστάσεις.

f) Να είστε ντυμένοι κατάλληλα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά σας και τα ρούχα σας μακριά από κινούμενα μέρη.

Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα και τα μαλλιά μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.

g) Αν παρέχονται εξαρτήματα για τη σύνδεση συσκευών εξαγωγής και συλλογής σκόνης, να βεβαιώνετε ότι είναι συνδεδεμένα και χρησιμοποιούνται με το σωστό τρόπο.

Η χρήση συλλέκτη σκόνης μειώνει τους κινδύνους που προκαλούνται λόγω σκόνης.

h) Μην αφήσετε την εξοικείωση που έχετε αποκτήσει από τη συχνή χρήση των εργαλείων να σας εφησυχάσει και να αγνοήσετε τις αρχές ασφαλείας του εργαλείου.

Μια απρόσεκτη ενέργεια μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό μέσα σε ένα κλάσμα του δευτερολέπτου.

Ελληνικά

4) Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικών εργαλείων

- a) Μην ασκείτε δύναμη στο ηλεκτρικό εργαλείο. Να χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο που είναι κατάλληλο για το είδος της εργασίας που εκτελείτε.

Το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο θα εκτελέσει την εργασία καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια με τον τρόπο που σχεδιάστηκε.

- b) Μην χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο αν ο διακόπτης λειτουργίας δεν ανοίγει και δεν κλείνει.

Ένα ηλεκτρικό εργαλείο που δεν ελέγχεται από τον διακόπτη λειτουργίας είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.

- c) Αποσυνδέστε το βύσμα από την πηγή ισχύος και/ή αφαιρέσετε τη θήκη μπαταρίας, εάν είναι αποσπώμενη, από το ηλεκτρικό εργαλείο πριν προβείτε σε ρυθμίσεις, αλλαγή εξαρτημάτων ή αποθήκευση του ηλεκτρικού εργαλείου.

Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο λανθασμένης εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου.

- d) Αποθηκεύετε τα εργαλεία που δεν χρησιμοποιείτε μακριά από παιδιά και μην αφήνετε τα άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή με αυτές τις οδηγίες να χρησιμοποιούν το ηλεκτρικό εργαλείο.

Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων ατόμων.

- e) Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα εξαρτήματα. Να ελέγχετε για τυχόν λάθος ευθυγράμμιση ή μπλοκάρωμα των κινούμενων μερών, τυχόν θραύση των εξαρτημάτων και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που ενδέχεται να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε περίπτωση βλάβης, το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει να επισκευαστεί πριν χρησιμοποιηθεί.

Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από ηλεκτρικά εργαλεία που δεν έχουν συντηρηθεί σωστά.

- f) Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής κοφτερά και καθαρά.

Τα κατάλληλα συντηρημένα εργαλεία κοπής με κοφτερές άκρες μπλοκάρουν πιο δύσκολα και ελέγχονται πιο εύκολα.

- g) Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα και τα μέρη κ.τ.λ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που θα εκτελέσετε.

Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες πέρα από εκείνες για τις οποίες προορίζεται, ενδέχεται να δημιουργήσει κινδύνους.

- h) Κρατήστε τις λαβές και τις επιφάνειες λαβής στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδια και γράσα.

Οι ολισθηρές λαβές και οι επιφάνειες λαβής δεν επιτρέπουν τον ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του εργαλείου σε απρόοπτες καταστάσεις.

5) Εργαλείο μπαταρίας – χρήση και φροντίδα

- a) Η επαναφόρτιση να πραγματοποιείται μόνο μέσω του φορτιστή που έχει καθοριστεί από τον κατασκευαστή.

Ο φορτιστής που είναι κατάλληλος για ένα τύπο θήκης μπαταριών ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιείται με άλλου τύπου θήκη μπαταριών.

- b) Χρησιμοποιήστε ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με τις ειδικά καθορισμένες θήκες μπαταριών.

Η χρήση οποιουδήποτε άλλου τύπου θήκης μπαταριών ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό και πυρκαγιά.

- c) Όταν η θήκη μπαταριών είναι εκτός χρήσης, φυλάξτε την μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα όπως συνδετήρες, νομίσματα, κλειδιά, καρφί, βίδες ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα μικρού μεγέθους που μπορούν να συνδέσουν τον ένα ακροδέκτη με τον άλλο.

Αν συνδέσετε μαζί τους ακροδέκτες μπαταριών ενδέχεται να προκληθούν εγκαύματα ή πυρκαγιά.

- d) Υπό καταχρηστικές συνθήκες, ενδέχεται να εκτοξευτεί υγρό από την μπαταρία. Αποφύγετε την επαφή. Σε περίπτωση επαφής με το υγρό από σφάλμα, ξεπλύνετε με νερό. Αν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Το υγρό που εκτοξεύεται από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.

- e) Μην χρησιμοποιείτε ένα τροφοδοτικό μπαταρίας ή εργαλείο που έχει υποστεί ζημιά ή έχει τροποποιηθεί.

Οι φθαρμένες ή τροποποιημένες μπαταρίες ενδέχεται να παρουσιάσουν απρόβλεπτη συμπεριφορά με αποτέλεσμα την πρόκληση φωτιάς, έκρηξης ή τραυματισμού.

- f) Μην εκθέτετε ένα τροφοδοτικό μπαταρίας ή εργαλείο σε φωτιά ή υπερθέρμανση.

Η έκθεση σε φωτιά ή θερμοκρασία άνω των 130°C ενδέχεται να προκαλέσει έκρηξη.

- g) Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες σχετικά με τη φόρτιση, και μη φορτίζετε το τροφοδοτικό μπαταρίας ή το εργαλείο εκτός του εύρους θερμοκρασίας που καθορίζεται στις οδηγίες.

Η ακατάλληλη φόρτιση ή σε θερμοκρασίες εκτός του καθορισμένου εύρους μπορεί να καταστρέψει την μπαταρία και να αυξήσει τον κίνδυνο φωτιάς.

6) Σέρβις

- a) Να δίνετε το ηλεκτρικό εργαλείο για σέρβις σε κατάλληλα εκπαιδευμένα άτομα και να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.

Με αυτόν τον τρόπο είστε σίγουροι για την ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου.

- b) Μην επισκευάζετε ποτέ τροφοδοτικά μπαταρίας που έχουν υποστεί φθορά.

Η επισκευή των τροφοδοτικών μπαταρίας θα πρέπει να γίνεται μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Μακριά από τα παιδιά και τους αναπήρους.

Όταν δεν χρησιμοποιούνται, τα εργαλεία πρέπει να φυλάσσονται μακριά από τα παιδιά και τους αναπήρους.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ

1. Τα δισκοπρίονα προορίζονται για την κοπή ξύλου ή προϊόντων ξύλου, δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν με λειαντικούς τροχούς για κοπή σιδηρούχων υλικών όπως πλάκες, ράβδους, καρφιά κλπ.

Η λειαντική σκόνη προκαλεί εμπλοκή των κινητών εξαρτημάτων, όπως είναι ο κάτω προφυλακτήρας. Οι σπινθήρες από την κοπή λειανσης θα κάψουν τον κάτω προφυλακτήρα, το ένθετο εντομής του πριονιού και άλλα πλαστικά εξαρτήματα.

2. Χρησιμοποιείτε σφιγκτήρες για την υποστήριξη του προς κατεργασία κομματιού όποτε είναι δυνατό. Αν στηρίζετε το προς κατεργασία κομμάτι με το χέρι, πρέπει να κρατάτε πάντα το χέρι σας τουλάχιστον 100 mm από κάθε πλευρά της οδοντωτής λεπίδας. Μη χρησιμοποιείτε αυτό το πρίονι για να κόψετε τεμάχια που είναι πολύ μικρά για να συγκρατηθούν με ασφάλεια ή να κρατηθούν με το χέρι.

Εάν το χέρι σας βρίσκεται πολύ κοντά στην οδοντωτή λεπίδα, υπάρχει αυξημένος κίνδυνος τραυματισμού από την επαφή με τη λεπίδα.

3. Το προς κατεργασία κομμάτι πρέπει να είναι ακίνητο και σφιγμένο ή να συγκρατείται σε σφιχτή επαφή τόσο με τον οδηγό όσο και με την επιφάνεια εργασίας. Μην βάζετε το προς κατεργασία κομμάτι στη λεπίδα ή κόβετε με «ελεύθερο το χέρι» με οποιονδήποτε τρόπο. Μη συγκρατούμενα ή μετακινούμενα προς κατεργασία κομμάτια θα μπορούσαν να πεταχτούν σε υψηλές ταχύτητες, προκαλώντας τραυματισμό.

4. Σπρώξτε το πρίονι μέσα από το προς κατεργασία κομμάτι. Μην τραβήξετε το πρίονι μέσα από το προς κατεργασία κομμάτι. Για να πραγματοποιήσετε μια κοπή, ανυψώστε την κεφαλή του πριονιού και τραβήξτε την έξω πάνω από το προς κατεργασία κομμάτι χωρίς να κόψετε, θέστε σε λειτουργία το μοτέρ, πιέστε την κεφαλή του πριονιού προς τα κάτω και σπρώξτε το πρίονι ώστε να διασχίσει το προς κατεργασία κομμάτι.

Η κοπή στο χτύπημα έλξης μπορεί να προκαλέσει ανύψωση της οδοντωτής λεπίδας πάνω από το προς κατεργασία κομμάτι και να πεταχτεί η λεπίδα με βίαιο τρόπο στο μέρος του χειριστή.

5. Ποτέ μη δισταυρώνετε το χέρι σας πάνω από την επιθυμητή γραμμή κοπής είτε μπροστά είτε πίσω από την οδοντωτή λεπίδα.

Η στήριξη του προς κατεργασία κομματιού με «χέρια σταυρωμένα», δηλ. κρατώντας το προς κατεργασία κομμάτι με το αριστερό σας χέρι ή αντίστροφα, είναι πολύ επικίνδυνη.

6. Μην προσπαθήσετε να φτάσετε πίσω από τον οδηγό με οποιοδήποτε χέρι σας πιο κοντά από 100 mm σε οποιαδήποτε πλευρά της οδοντωτής λεπίδας, για να αφαιρέσετε υπολείμματα ξύλου, ή για οποιονδήποτε άλλο λόγο, ενώ περιστρέφεται η λεπίδα.

Η εγγύτητα της περιστρεφόμενης οδοντωτής λεπίδας με το χέρι σας μπορεί να μην είναι εμφανής και μπορεί να τραυματιστείτε σοβαρά.

7. Επιθεωρήστε το προς κατεργασία κομμάτι πριν από την κοπή. Αν το προς κατεργασία κομμάτι είναι κυρτωμένο ή παραμορφωμένο, συσφίξτε το με την εξωτερική κυρτωμένη πλευρά προς τον οδηγό. Πάντα να βεβαιώνετε ότι δεν υπάρχει διάκενο μεταξύ του προς κατεργασία κομματιού, του οδηγού και της επιφάνειας εργασίας κατά μήκος της γραμμής κοπής. Τα κυρτωμένα ή παραμορφωμένα προς κατεργασία κομμάτια μπορεί να περιστραφούν ή να μετακινήθούν προκαλώντας μάγκωμα στην περιστρεφόμενη οδοντωτή λεπίδα κατά τη διάρκεια της κοπής. Δεν πρέπει να υπάρχουν καρφιά ή ξένα αντικείμενα μέσα στο προς κατεργασία κομμάτι.

8. Μην χρησιμοποιείτε το πρίονι, έως ότου να μην βρίσκονται καθόλου εργαλεία, υπολείμματα ξύλου κλπ., εκτός από το προς κατεργασία κομμάτι πάνω στην επιφάνεια εργασίας.

Τα μικρά υπολείμματα ή τα χαλαρά κομμάτια ξύλου ή άλλα αντικείμενα, αν έρθουν σε επαφή με την περιστρεφόμενη λεπίδα, μπορεί να εκτιναχτούν με υψηλή ταχύτητα.

9. Κόβετε ένα μόνο προς κατεργασία κομμάτι κάθε φορά.

Τα στοιβαγμένα πολλαπλά προς κατεργασία κομμάτια δεν μπορούν να συσφιστούν ή να υποστηριχτούν επαρκώς και μπορεί να μαγκωθούν στη λεπίδα ή να μετακινηθούν κατά τη διάρκεια της κοπής.

10. Βεβαιωθείτε ότι το δισκοπρίονο έχει συναρμολογηθεί ή τοποθετηθεί σε επίπεδη, σταθερή επιφάνεια εργασίας πριν από τη χρήση. Μια οριζόντια και σταθερή επιφάνεια εργασίας μειώνει τον κίνδυνο αστάθειας του δισκοπρίονου.

11. Κάντε πλάνο της εργασίας σας. Κάθε φορά που αλλάζετε τη ρύθμιση της γωνίας κοπής με κλίση ή λοξοτομής, βεβαιωθείτε ότι ο ρυθμιζόμενος οδηγός έχει ρυθμιστεί σωστά για την υποστήριξη του προς κατεργασία κομματιού, και δεν θα παρέμβει στη λεπίδα ή το προστατευτικό σύστημα.

Χωρίς να ενεργοποιήσετε το εργαλείο και χωρίς προς κατεργασία κομμάτι πάνω στην επιφάνεια εργασίας, κινήστε την οδοντωτή λεπίδα μέσω μιας πλήρως προσομοιωμένης κοπής για να βεβαιωθείτε ότι δεν θα υπάρξει καμία παρεμβολή ή κίνδυνος κοπής του οδηγού.

12. Παρέχετε επαρκή υποστήριξη όπως επεκτάσεις τραπεζιού, στηρίγματα πριονιού κλπ. για ένα προς κατεργασία κομμάτι που έχει πλάτος ή μήκος μεγαλύτερο από την επιφάνεια εργασίας. Τα προς κατεργασία κομμάτια που είναι μακρύτερα ή πλατύτερα από το τραπέζι του δισκοπρίονου μπορεί να αναποδογυρίσουν αν δεν στηρίζονται με ασφάλεια. Εάν αναποδογυρίσει το κομμένο τεμάχιο ή το προς κατεργασία κομμάτι, μπορεί να ανυψώσει τον κάτω προφυλακτήρα ή να εκτιναχτεί από την περιστρεφόμενη λεπίδα.

13. Μην χρησιμοποιείτε δεύτερο άτομο ως υποκατάστατο μιας επέκτασης τραπεζιού ή για πρόσθετη στήριξη.

Η ασταθής υποστήριξη του προς κατεργασία κομματιού μπορεί να κάνει τη λεπίδα να μαγκώσει ή το προς κατεργασία κομμάτι να μετακινηθεί κατά τη διάρκεια της εργασίας κοπής, τραβώντας και εσάς και τον βοηθό σας προς την περιστρεφόμενη λεπίδα.

14. Το κομμένο τεμάχιο δεν πρέπει να σφηνώνει ή να πιεστεί με οποιονδήποτε τρόπο ώστε να έρθει σε επαφή με την περιστρεφόμενη οδοντωτή λεπίδα.

Αν περιοριστεί, π.χ. με χρήση στοπ μήκους, το κομμένο τεμάχιο θα μπορούσε να σφηνώσει στη λεπίδα και να εκτιναχτεί με βίαιο τρόπο.

15. Πάντα να χρησιμοποιείτε σφιγκτήρα ή διάταξη που έχει σχεδιαστεί για να υποστηρίζει κατ'αλληλία τα στρογγυλά υλικά όπως ράβδους ή σωλήνες.

Οι ράβδοι έχουν την τάση να κυλούν ενώ κόβονται, κάνοντας τη λεπίδα να «τσιμπά» και να τραβά το προς κατεργασία κομμάτι μαζί με το χέρι σας προς τη λεπίδα.

16. Αφήστε τη λεπίδα να φθάσει στην πλήρη ταχύτητα πριν φέρετε το εργαλείο σε επαφή με το προς κατεργασία κομμάτι.

Έτσι θα μειωθεί ο κίνδυνος να εκτιναχθεί το προς κατεργασία κομμάτι.

17. Αν το προς κατεργασία κομμάτι ή η λεπίδα σφηνώσουν, απενεργοποιήστε το δισκοπρίονο. Περιμένετε έως ότου σταματήσουν όλα τα κινούμενα εξαρτήματα εντελώς, και

αποσυνδέστε το βύσμα από την πηγή ισχύος και/ή αφαιρέστε την μπαταρία. Στη συνέχεια, απελευθερώστε το μπλοκαρισμένο υλικό.

Η συνέχιση του πριονίσματος με σφηνωμένο προς κατεργασία κομμάτι μπορεί να προκαλέσει απώλεια ελέγχου ή ζημιά στο δισκοπρίονο.

- 18. Αφού ολοκληρώσετε την κοπή, αφήστε τον διακόπτη, κρατήστε την κεφαλή του πριονιού κάτω και περιμένετε μέχρι να σταματήσει η λεπίδα προτού αφαιρέσετε το κομμένο τεμάχιο.**

Η προσέγγιση με το χέρι σας κοντά στην άκρη της λεπίδας είναι επικίνδυνη.

- 19. Κρατάτε τη λαβή σταθερά όταν πραγματοποιείτε μια μη πλήρη κοπή ή όταν αφήνετε τον διακόπτη προτού η κεφαλή του πριονιού φτάσει εντελώς στην κάτω θέση.**

Το φρενάρισμα του πριονιού μπορεί να προκαλέσει απότομη έλξη της κεφαλής του πριονιού προς τα κάτω, προκαλώντας κίνδυνο τραυματισμού.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΦΑΛΤΣΟΚΟΠΤΗ RADIAL ΛΟΞΟΤΟΜΗΣ

1. Διατηρείτε το δάπεδο που περιβάλλει το μηχάνημα καθαρό και χωρίς ελεύθερα υλικά όπως π.χ. πριονίδια και αποκόμματα.
2. Να παρέχετε επαρκή γενικό ή τοπικό φωτισμό.
3. Μην χρησιμοποιήσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία για χρήσεις διαφορετικές από αυτές που περιγράφονται στις οδηγίες χειρισμού.
4. Η επισκευή πρέπει να γίνει μόνο από εξουσιοδοτημένα καταστήματα. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για οποιοσδήποτε ζημιές ή τραυματισμούς εξαιτίας της επισκευής από μη εξουσιοδοτημένα πρόσωπα καθώς επίσης και από τον κακό χειρισμό του εργαλείου.
5. Για να διασφαλιστεί η σχεδιασμένη λειτουργική ακεραιότητα των ηλεκτρικών εργαλείων, μην αφαιρέσετε τα εγκαταστημένα καλύμματα ή τις βίδες.
6. Μην αγγίζετε τα κινητά μέρη ή εξαρτήματα εκτός αν έχει διακοπεί η πηγή ρεύματος.
7. Χρησιμοποιήστε το εργαλείο σας σε χαμηλότερη ένταση από αυτή που ορίζεται στην πινακίδα, διαφορετικά το φινίρισμα μπορεί να καταστραφεί και η απόδοση της εργασίας να ελαττωθεί εξαιτίας της υπερφόρτισης του μοτέρ.
8. Μην σκουπίζετε τα πλαστικά τμήματα με διαλύτη. Διαλύστε όπως βενζίνη, διαλυτικό, βενζόλιο, τετραχλωράνθρακας, αλκοόλη, μπορούν να προκαλέσουν ζημιά και να ραγίσουν τα πλαστικά μέρη. Μην τα σκουπίζετε με τέτοιους διαλύτες. Καθαρίστε τα πλαστικά μέρη με ένα μαλακό ύφασμα ελαφρά νοτισμένο σε σαπουνόνερο.
9. Χρησιμοποιήστε μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά HiKOKI.
10. Αυτό το εργαλείο θα πρέπει να αποσυρμολογηθεί μόνο για την αντικατάσταση των καρβονακίων.
11. Ποτέ μην κόψετε σιδηρούχα μέταλλα ή λιθοδομή.
12. Επαρκείς γενικοί ή τοπικοί φωτισμοί πρέπει να παρέχεται. Αντικείμενα εργασίας ή σε σtok πρέπει να βρίσκονται κοντά στη συνήθης θέση εργασίας του χρήστη.
13. Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά εφόδια όταν είναι απαραίτητα, αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν: Προστατευτικό ακοής για την ελάττωση του κινδύνου ελάττωσης της ακοής. Προστατευτικά ματιών για την ελάττωση του κινδύνου τραυματισμού στο μάτι. Προστατευτικό αναπνοής για την ελάττωση του κινδύνου της εισπνοής επιβλαβούς σκόνης.

Γάντια για τον χειρισμό των πριονωτών λαμών (οι πριονωτές λάμες θα πρέπει να μεταφέρονται πάνω σε μια βάση όταν είναι πρακτικό) και των τραχέων υλικών.

14. Ο χρήστης πρέπει να είναι επαρκώς εκπαιδευμένος στη χρήση, ρύθμιση και λειτουργία του μηχανήματος.
15. Αποφύγετε να αφαιρέσετε οποιαδήποτε κομμένα ή άλλα μέρη που αντικείμενα εργασίας από την περιοχή κοπής όταν το μηχάνημα λειτουργεί και η πριονωτή λάμα δεν βρίσκεται στην απενεργοποιημένη θέση.
16. Ποτέ να μη χρησιμοποιήσετε το φαλτσοκόπτη Radial λοξοτομής με τον κάτω προφυλακτήρα κλειδωμένο στην ανοικτή θέση.
17. Εξασφαλίστε ότι ο κάτω προφυλακτήρας κινείται ομαλά.
18. Μην χρησιμοποιήσετε το δισκοπρίονο χωρίς τους προφυλακτήρες στη θέση τους, σε καλή κατάσταση εργασίας και κατάλληλα συντηρημένοι.
19. Χρησιμοποιήστε σωστά τις ακονισμένες πριονωτές λάμες. Να τηρείτε την μέγιστη ταχύτητα που είναι σημειωμένη πάνω στην πριονωτή λάμα.
20. Μην χρησιμοποιήσετε πριονωτές λάμες που έχουν πάθει ζημιά ή είναι παραμορφωμένες.
21. Μην χρησιμοποιήσετε πριονωτές λάμες που είναι κατασκευασμένες από ατσάλι υψηλής ταχύτητας.
22. Χρησιμοποιήστε πριονωτές λάμες που συνιστώνται από την HiKOKI.
23. Οι οδοντωτές λεπίδες πρέπει να έχουν εξωτερική διάμετρο 305 mm.
24. Επιλέξτε την κατάλληλη πριονωτή λάμα για το υλικό που πρέπει να κοπεί.
25. Ποτέ να μη λειτουργήσετε το φαλτσοκόπτη Radial λοξοτομής με την πριονωτή λάμα γυρισμένη προς τα επάνω ή προς τα πλάγια.
26. Εξασφαλίστε ότι το αντικείμενο εργασίας δεν περιέχει ξένα αντικείμενα όπως καρφιά.
27. Αντικαταστήστε το τεμάχιο τροφοδοσίας όταν φθαρεί.
28. Μην χρησιμοποιήσετε το δισκοπρίονο για να κόψετε αλλά υλικά εκτός του αλουμινίου, ξύλου ή παρόμοια υλικά.
29. Μην χρησιμοποιήσετε το δισκοπρίονο για να κόψετε άλλα υλικά εκτός από αυτά που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
30. Η διαδικασία αντικατάστασης της λάμας συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας επανατοποθέτησης επισημαίνεται ότι θα πρέπει να γίνουν σωστά.
31. Συνδέστε το φαλτσοκόπτη Radial λοξοτομής με μια συσκευή συλλογής σκόνης όταν κόβετε ξυλεία.
32. Δώστε προσοχή όταν κάνετε εγκοπές.
33. Κατά την μετατόπιση ή την μεταφορά του εργαλείου, μην πιάνετε το στήριγμα. Πιάστε το χερούλι αντί του στήριγματος.
34. Αρχίστε να κόβετε όταν το μοτέρ φτάσει στη μέγιστη περιστροφική ταχύτητα του.
35. Έγκαιρα κλείστε το διακόπτη OFF όταν παρατηρηθεί κάποια ανωμαλία.
36. Κλείστε το ρεύμα και περιμένετε την πριονωτή λάμα να σταματήσει πριν κάνετε σέρβις ή ρύθμισης στο εργαλείο.
37. Κατά την λοξοτομή ή κατά την τομή υπό κλίση, η λάμα δεν θα πρέπει να σκωθεί μέχρις ότου να σταματήσει εντελώς.
38. Κατά την κοπή με ολίσθηση, η λάμα πρέπει να σπρωχθεί και να ολισθήσει μακριά από τον χρήστη.
39. Λάβετε υπόψη σας την πιθανότητα των υπερλειπόμενων κινδύνων της εργασίας κοπής, όπως η αμελής πρόσβαση στα κινούμενα μέρη που βρίσκονται πάνω στα ολισθαίνοντα μηχανικά εξαρτήματα του μηχανήματος κλπ.

40. Πριν από κάθε κόψιμο βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι σταθερή.
41. Μην στέκεστε σε ευθεία με την οδοντωτή λεπίδα στο μπροστινό μέρος της συσκευής. Πάντα να στέκεστε στο πλάι της οδοντωτής λεπίδας. Αυτή η ενέργεια προστατεύει το σώμα σας από πιθανή ώθηση προς τα πίσω. Κρατήστε τα χέρια, τα δάκτυλα και βραχιόνες σας μακριά από την περιστρεφόμενη οδοντωτή λεπίδα.
Μην σταυρώνετε τα χέρια σας όταν χειρίζεστε τον βραχίονα του εργαλείου.
42. Αν η οδοντωτή λεπίδα υποστεί εμπλοκή, σβήστε τη συσκευή και κρατήστε το προς κατεργασία κομμάτι μέχρι να σταματήσει εντελώς η οδοντωτή λεπίδα. Για να αποφύγετε την ώθηση προς τα πίσω, το προς κατεργασία κομμάτι δεν πρέπει να μετακινηθεί μέχρι να έχει σταματήσει εντελώς η συσκευή.
Διορθώστε την αιτία της εμπλοκής της οδοντωτής λεπίδας πριν την επανεκκίνηση της συσκευής.
43. Όταν η κεφαλή του πριονιού είναι στην κάτω θέση, μην αφήνετε ποτέ το χέρι που κρατά τη λαβή.
Αν κάνετε κάτι τέτοιο θα μπορούσε να πιάσει την κεφαλή του πριονιού προς τα πάνω, αναγκάζοντας το εργαλείο να πέσει και πιθανώς να προκαλέσει τραυματισμό.
44. Βεβαιωθείτε ότι κρατάτε με ασφάλεια το εργαλείο κατά την εργασία σας. Διαφορετικά μπορεί να προκαλέσετε ατύχημα ή τραυματισμούς. (Εικ. 2)
45. Μην κοιτάζετε κατευθείαν στην φωτεινή λυχνία. Μια τέτοια ενέργεια ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό στα μάτια σας.
Σκουπίστε τυχόν σκόνη ή ρύπους στον φακό της λυχνίας LED με ένα μαλακό ύφασμα, προσέχοντας να μην γδάρετε τον φακό.
Οι γρατσουνιές στον φακό της λυχνίας LED μπορεί να προκαλέσουν μείωση της φωτεινότητας.
46. Να φορτίζετε πάντα την μπαταρία σε θερμοκρασία μεταξύ 0°C–40°C. Οι θερμοκρασίες κάτω του 0°C θα προκαλέσει υπερφόρτιση, κάτι το οποίο είναι επικίνδυνο. Η μπαταρία δεν μπορεί να φορτιστεί σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 40°C. Η καταλληλότερη θερμοκρασία για τη φόρτιση είναι αυτή των 20°C–25°C.
47. Μην χρησιμοποιείτε τον φορτιστή συνέχεια.
Όταν ολοκληρωθεί μια φόρτιση, αφήστε τον φορτιστή για περίπου 15 λεπτά πριν από την επόμενη φόρτιση της μπαταρίας.
48. Μην επιτρέπετε να εισέρχονται ξένα υλικά στην οπή σύνδεσης της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας.
49. Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία και τον φορτιστή.
50. Ποτέ μην βραχυκυκλώνετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Η βραχυκύκλωση της μπαταρίας θα προκαλέσει μεγάλη τάση ηλεκτρικού ρεύματος και θα υπερθερμανθεί. Η μπαταρία θα καεί ή θα υποστεί βλάβη.
51. Μην απορρίπτετε την μπαταρία στην φωτιά. Σε περίπτωση που η μπαταρία καεί ενδέχεται να εκραγεί.
52. Επιστρέψτε την μπαταρία στο κατάστημα από όπου την αγοράσατε μόλις η ζωή της μπαταρίας μεταφορτίστος γίνει σύντομη για πρακτική χρήση. Μην απορρίπτετε την μπαταρία που έχει εξαντληθεί.
53. Μην εισάγετε κάποιο αντικείμενο στις εγχοπές αερισμού του φορτιστή.
Η τοποθέτηση μεταλλικών ή εύφλεκτων αντικειμένων στον φορτιστή θα προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη στον φορτιστή.
54. Όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή συνεχώς, η συσκευή μπορεί να υπερθερμανθεί με αποτέλεσμα να προκληθεί βλάβη στον κινητήρα και στο διακόπτη. Επομένως, όποτε το περίβλημα θερμαίνεται, να διακόπτετε τη λειτουργία του εργαλείου για λίγο.
55. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί καλά. Εάν είναι χαλαρή ενδέχεται να εξέλθει και να προκαλέσει ατύχημα.
56. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν αν το εργαλείο ή οι πόλοι της μπαταρίας (βάση μπαταρίας) είναι παραμορφωμένοι.
Τοποθετώντας την μπαταρία θα μπορούσε να προκληθεί βραχυκύκλωμα που θα μπορούσε να οδηγήσει σε εκπομπή καπνού ή ανάφλεξη.
57. Διατηρείτε τους ακροδέκτες του εργαλείου (βάση μπαταρίας) χωρίς γρέζια και σκόνη.
- Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν συσσωρευτεί γρέζια και σκόνη στην περιοχή των πόλων.
 - Κατά τη διάρκεια της χρήσης, προσπαθήστε να μην πέσουν γρέζια ή σκόνη από το εργαλείο στην μπαταρία.
 - Κατά την αναστολή λειτουργίας ή μετά τη χρήση, μην αφήνετε το εργαλείο σε μέρος όπου μπορεί να εκτεθεί σε γρέζια ή σκόνη.
Διαφορετικά, θα μπορούσε να προκληθεί βραχυκύκλωμα που θα μπορούσε να οδηγήσει σε εκπομπή καπνού ή ανάφλεξη.
58. Πάντα να χρησιμοποιείτε το εργαλείο και την μπαταρία σε θερμοκρασίες μεταξύ -5°C και 40°C.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ

Για την επέκταση του χρόνου διάρκειας της μπαταρίας ιόντων λιθίου υπάρχει η λειτουργία προστασίας που σταματά την ισχύ εξόδου.

Στις περιπτώσεις 1 έως 3 που περιγράφονται κατωτέρω, κατά τη χρήση του προϊόντος, ακόμη κι αν τραβάτε τον διακόπτη ο κινητήρας ενδέχεται να σταματήσει. Αυτό δεν είναι το πρόβλημα αλλά το αποτέλεσμα της λειτουργίας προστασίας.

1. Όταν η υπόλοιπη ισχύς της μπαταρίας που απομένει τελειώσει, ο κινητήρας σταματάει.
Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να τη φορτίσετε αμέσως.
2. Εάν υπάρχει υπερφόρτιση του εργαλείου ο κινητήρας ενδεχομένως να σταματήσει. Στην περίπτωση αυτή απελευθερώστε το διακόπτη του εργαλείου και περιορίστε την αιτία της υπερφόρτωσης. Έπειτα από αυτό μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε πάλι.
3. Αν η μπαταρία υπερθερμανθεί υπό το φόρτο εργασίας, η ισχύς της μπαταρίας μπορεί να σταματήσει.
Σε αυτήν την περίπτωση, διακόπτετε την χρήση της μπαταρίας και την αφήνετε να κρυώσει. Έπειτα από αυτό μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε πάλι.

Παρακαλείστε, επίσης, να τηρείτε τις ακόλουθες προειδοποιήσεις και προφυλάξεις.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποφύγετε τυχόν διαρροή της μπαταρίας, παραγωγή θερμότητας, εκπομπή καπνού, έκρηξη ή ανάφλεξη, πρέπει να τηρείτε τις ακόλουθες προφυλάξεις.

1. Βεβαιωθείτε ότι δεν συσσωρεύονται γρέζια και σκόνη στη μπαταρία.
- Κατά την εργασία σας βεβαιωθείτε ότι δεν πέφτει γρέζι και σκόνη στην μπαταρία.
- Βεβαιωθείτε ότι τυχόν γρέζια και σκόνης που πέφτουν πάνω στο ηλεκτρικό εργαλείο την ώρα που εργάζεστε με αυτό, δεν συσσωρεύονται στη μπαταρία.
- Μην αποθηκεύετε αχρησιμοποίητες μπαταρίες σε σημείο εκτεθειμένο σε γρέζια και σκόνη.

Ελληνικά

- Πριν να αποθηκεύσετε μία μπαταρία, απομακρύνετε τυχόν γρέζια και σκόνες που πιθανόν να έχουν κολλήσει πάνω της και μην την αποθηκεύετε μαζί με μεταλλικά μέρη (βίδες, καρφιά, κ.λπ.).
- 2. Μην τρυπάτε τη μπαταρία με αιχμηρά αντικείμενα όπως καρφιά, μην χτυπάτε με σφυρί, μην πατάτε, πετάτε ή υποβάλετε σε ισχυρούς κραδασμούς τη μπαταρία.
- 3. Μην χρησιμοποιείτε μία εμφανώς κατεστραμμένη ή παραμορφωμένη μπαταρία.
- 4. Μην χρησιμοποιείτε τη μπαταρία για χρήση άλλη πέραν της προβλεπόμενης.
- 5. Σε περίπτωση που δεν ολοκληρώνεται επιτυχώς η διαδικασία φόρτισης της μπαταρίας ακόμα και όταν έχει περάσει ο καθορισμένος χρόνος επαναφόρτισης, σταματήστε αμέσως οποιαδήποτε προσπάθεια επαναφόρτισης.
- 6. Η μπαταρία δεν πρέπει να εκτίθεται σε υψηλή θερμοκρασία ή υψηλή πίεση, όπως στην περίπτωση θορύβου μικροκυμάτων, ξηραντήρα ή δοχείου υψηλής πίεσης.
- 7. Απομακρύνετε αμέσως από τη φωτιά σε περίπτωση διαρροής ή δυσσομίας.
- 8. Μην χρησιμοποιείτε σε περιβάλλον με έντονο στατικό ηλεκτρισμό.
- 9. Σε περίπτωση διαρροής της μπαταρίας, δυσσομίας, παραγωγής θερμότητας, αποχρωματισμού ή παραμόρφωσής της, ή σε περίπτωση που παρατηρηθεί κάτι μη φυσιολογικό κατά τη διάρκεια της χρήσης, της επαναφόρτισης ή της αποθήκευσης, αφαιρέστε αμέσως από τον εξοπλισμό ή από τον φορτιστή της μπαταρίας και σταματήστε να την χρησιμοποιείτε.
- 10. Μη βυθίζετε την μπαταρία σε υγρό ή μην αφήνετε υγρό να εισχωρήσουν στο εσωτερικό της. Η εισροή αγωγίμων υγρών, όπως το νερό, μπορεί να προκαλέσει βλάβη που οδηγεί σε φωτιά ή έκρηξη. Αποθηκεύετε την μπαταρία σας σε δροσερό, ξηρό μέρος, μακριά από καύσιμα και εύφλεκτα αντικείμενα. Πρέπει να αποφεύγονται οι ατμόσφαιρες με διαβρωτικά αέρια.
- 11. Μην χτυπάτε δυνατά τον πίνακα διακοπών ή μην τον σπάζετε. Μπορεί να προκληθεί βλάβη.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- 1. Εάν διαρρέυσει υγρό από τη μπαταρία και έλθει σε επαφή με τα μάτια σας, μην τα τρίψετε, αλλά ξεπλύνετε πολύ καλά με καθαρό νερό όπως νερό βρύσης, και επικοινωνήστε αμέσως με κάποιο γιατρό. Διαφορετικά μπορεί το υγρό να προκαλέσει προβλήματα στα μάτια σας.
- 2. Εάν διαρρέυσει υγρό στο δέρμα ή τα ρούχα σας, ξεπλύνετε καλά με καθαρό νερό, όπως νερό βρύσης, αμέσως.
- 3. Υπάρχει το ενδεχόμενο να ερεθιστεί το δέρμα σας. Εάν διαπιστώσετε σκουριά, δυσσομία, υπερθέρμανση, αποχρωματισμό, παραμόρφωση, και/ή άλλες ανωμαλίες κατά τη χρήση της μπαταρίας για πρώτη φορά, μην την χρησιμοποιήσετε, αλλά επιστρέψτε την στον υπεύθυνο προμηθευτή ή πωλητή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Εάν ένα αγωγίμο ξένο υλικό τοποθετηθεί στον ακροδέκτη της μπαταρίας ιόντων λιθίου, η μπαταρία ενδέχεται να βραχυκυκλώσει, προκαλώντας φωτιά. Κατά την αποθήκευση της μπαταρίας ιόντων λιθίου να τηρείτε με ασφάλεια του κανονισμού που αναφέρονται στα παρακάτω περιεχόμενα.
- Μην τοποθετείτε αγωγίμα θραύσματα, καρφιά και καλώδια όπως σιδερένιο και χάλκινο σύρμα στην θήκη αποθήκευσης.

- Για να αποφύγετε την πιθανότητα κάποιου βραχυκυκλώματος, φορτώστε την μπαταρία στο εργαλείο και τοποθετήστε με ασφάλεια το κάλυμμα της μπαταρίας για αποθήκευση έως ότου καλύψετε τον αεραγωγό.

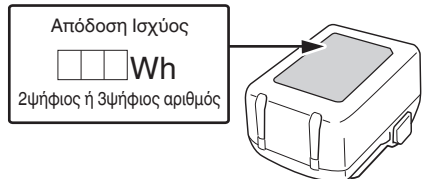
ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ

Κατά τη μεταφορά μίας μπαταρίας ιόντων λιθίου, λάβετε τις ακόλουθες προφυλάξεις.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ειδοποιήστε την εταιρεία μεταφορών ότι μία συσκευασία περιέχει μπαταρία ιόντων λιθίου, ενημερώνστε την εταιρεία για την απόδοση ισχύος της, και ακολουθήστε τις οδηγίες της εταιρείας μεταφορών κατά τη διευθέτηση της μεταφοράς.

- Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου που υπερβαίνουν την απόδοση ισχύος των 100 Wh θεωρούνται στην κατάταξη εμπορευμάτων ως Επικίνδυνο Φορτίο και θα χρειαστείτε ειδικές διαδικασίες υποβολής αιτήσεων.
- Για μεταφορά στο εξωτερικό, πρέπει να συμμορφώνεστε με τους διεθνείς νόμους και κανόνες και κανονισμούς της χώρας προορισμού.
- Εάν εγκατασταθεί το BSL36B18X στο ηλεκτρικό εργαλείο, η ισχύς εξόδου θα υπερβεί τα 100 Wh και η μονάδα θα ταξινομηθεί ως Επικίνδυνο Αγαθό στην ταξινόμηση εμπορευμάτων.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ USB (UC18YSL3)

Όταν εμφανιστεί κάποιο απροσδόκητο πρόβλημα, μπορεί να φθαρούν ή χαθούν τα δεδομένα σε μία συσκευή USB που είναι συνδεδεμένη με αυτό το προϊόν. Να φροντίζετε πάντα να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων που περιλαμβάνονται στη συσκευή USB πριν από τη χρήση με αυτό το προϊόν.

Παρακαλούμε λάβετε υπόψη ότι η εταιρεία μας δεν φέρει καμία απολύτως ευθύνη για τυχόν δεδομένα που είναι αποθηκευμένα σε μια συσκευή USB τα οποία καταστραφούν ή χαθούν, ούτε για οποιαδήποτε βλάβη που μπορεί να εμφανιστεί σε μία συνδεδεμένη συσκευή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Πριν από τη χρήση, ελέγξτε το συνδετικό καλώδιο USB για τυχόν ελαττώματα ή βλάβη. Χρησιμοποιώντας ένα ελαττωματικό ή φθαρμένο καλώδιο USB μπορεί να προκληθεί εκπομπή καπνού ή ανάφλεξη.
- Όταν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται, να καλύπτετε τη θύρα USB με το ελαστικό κάλυμμα. Συσσωρεύσει σκόνης κτλ. στη θύρα USB μπορεί να προκαλέσει εκπομπή καπνού ή ανάφλεξη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορεί να υπάρξει μία περιστασιακή παύση κατά την επαναφόρτιση USB.
- Όταν δεν φορτίζεται μία συσκευή USB, αφαιρέστε τη συσκευή USB από τον φορτιστή.

Αν δεν το κάνετε αυτό, ενδέχεται όχι μόνο να ελαττωθεί η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μιας συσκευής USB, αλλά μπορεί επίσης να οδηγήσει σε απροσδόκητα ατυχήματα.

- Ενδέχεται να μην είναι δυνατή η φόρτιση ορισμένων συσκευών USB, ανάλογα με τον τύπο της συσκευής.

ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Οι αριθμοί στην παρακάτω λίστα αντιστοιχούν στις **Εικ. 1–Εικ. 41**.

1	Λαβή
2	Κιβώτιο ταχυτήτων
3	Κουμπί απασφάλισης
4	Κεφαλή μοτέρ
5	Μπαταρία
6	Μοτέρ
7	Σακούλα σκόνης
8	Αριστερό εξάγ. Μπουλόνι υποδοχής 10 mm
9	Περώνη ασφαλείας
10	Στήριγμα (Α)
11	Μεντεσές
12	Δείκτης (Για την κλίμακα κλίσης)
13	Περώνη ρύθμισης (Α)
14	Δευτερεύων οδηγός (Β)
15	Οδηγός (Β)
16	Βάση
17	Διάταξη μέγγενης
18	Μηχανική βίδα 6 mm
19	Κλίμακα λοξοτομής
20	Δείκτης (Για την κλίμακα λοξοτομής)
21	Λαβή ασφάλισης κλίσης
22	Λαβή ασφάλισης λοξοτομής
23	Μοχλός συγκράτησης
24	Μοχλός θετικού στοπ
25	Περιστροφική πλάκα
26	Μηχανική βίδα 5 mm
27	Βίδα 4 mm
28	Τεμάχιο τροφοδοσίας
29	Οδηγός (Α)
30	Δευτερεύων οδηγός (Α)
31	Κάτω προφυλακτήρας
32	Οδοντωτή λεπίδα
33	Κατεύθυνση περιστροφής

34	Λυχνία LED
35	Διακόπτης επιλογέα λειτουργίας
36	Διακόπτης λυχνίας LED
37	Σκανδάλη
38	Πινακίδα ονόματος
39	Ασφάλεια άξονα
40	Στήριγμα
41	Λαβή ασφάλισης ολίσθησης
42	Λαβή φορείου
43	Ασφάλεια
44	Λυχνία ένδειξης φόρτισης
45	Πάγκος εργασίας
46	Βίδα παξιμάδι 8 mm
47	Πάγκος εργασίας πάχους 25 mm
48	Μπουλόνι 8 mm
49	Μπουλόνι 6 mm
50	Ράβδος στήριξης
51	Θύρα σκόνης
52	Βοηθητικό τραπέζι
53	Βίδα ρύθμισης 8 mm (Για την αριστερή γωνία κοπής κλίσης 45°)
54	Βίδα ρύθμισης 8 mm (Για τη δεξιά γωνία)
55	Βίδα ρύθμισης 8 mm (Για τη δεξιά γωνία κοπής κλίσης 45°)
56	Βίδα ρύθμισης βάθους 8 mm
57	Μηχανική βίδα 5 mm
58	Μπουλόνι τύπου πεταλούδας 6 mm
59	Λυχνία επιλογέα λειτουργίας
60	Γραμμή
61	Προειδοποιητική πινακίδα
62	Κόμβος
63	Υποδοχή βιδών
64	Εξάγ. βίδα υποδοχής
65	Άξονας διάταξης
66	Οδηγός
67	Προς κατεργασία κομμάτι
68	Πλάκα διάταξης
69	Σημάδι (προσημειωμένο)
70	Πιέστε προς τα κάτω
71	Βίδα παξιμάδι 6 mm

Ελληνικά

72	Βοηθητική πλακέτα
73	Βίδα επίπεδης κεφαλής 6 mm
74	Βίδα ρύθμισης βάθους 6 mm
75	Χαλαρώνω
76	Σφίγγω
77	Μπουλόνι κοχλίας 6 mm (Προαιρετικό εξάρτημα)
78	Στήριγμα (Προαιρετικό εξάρτημα)
79	Χαλύβδινο τετράγωνο
80	Πεταλούδα 6 mm (Προαιρετικό εξάρτημα)
81	Βίδα ρύθμισης ύψους 6 mm (Προαιρετικό εξάρτημα)
82	Επιφάνεια βάσης
83	Αναστολέας (Προαιρετικό εξάρτημα)
84	Μπουλόνι τύπου πεταλούδας 6 mm (Προαιρετικό εξάρτημα)
85	Διάταξη μέγγενης διαμόρφωσης κορνίζας (Προαιρετικό εξάρτημα)
86	Μπουλόνι κοχλίας 6 mm
87	Αναστολέας διαμόρφωσης κορνίζας (L) (Προαιρετικό εξάρτημα)
88	Αναστολέας διαμόρφωσης κορνίζας (R) (Προαιρετικό εξάρτημα)
89	Διαμόρφωση κορνίζας
90	Κάτω γραμμή της αυλάκωσης
91	Εξάρτημα εξαγωγής σκόνης
92	Σωλήνας (id 38 mm)
93	Προσαρμογέας (Βασικό εξάρτημα εξαγωγής σκόνης)
94	Σύνδεσμος (C) (Προαιρετικό εξάρτημα)
95	Προσαρμογέας συλλογής σκόνης (Προαιρετικό εξάρτημα)
96	Ιμάντας σωλήνα (Προαιρετικό εξάρτημα)
97	Αγωγός
98	Ροδέλα (B)
99	Εξάγωνο κλειδί άλεν 8 mm
100	Ροδέλα (A)
101	Διακόπτης ένδειξης υπολοίπου φορτίου μπαταρίας
102	Λυχνία ένδειξης υπόλοιπου φορτίου μπαταρίας
103	Οθόνη ενδείξεων
104	Λαβή βάσης
105	Κομμάτι ξύλου για τη σταθεροποίηση της μέγγενης

106	Αεροπίστολο
107	Στήριγμα
108	Μπουλόνι ρύθμισης ύψους 8 mm
109	Μπουλόνι τύπου πεταλούδας 6 mm
110	Μπουλόνι 6 mm
111	Χαλύβδινο τετράγωνο
112	Οδηγός σκόνης
113	Θέση τοποθέτησης του δευτερεύοντα οδηγού (A)
114	Θέση τοποθέτησης του δευτερεύοντα οδηγού (B)

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα παρακάτω δείχνουν τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο μηχάνημα. Βεβαιωθείτε ότι κατανοείτε τη σημασία τους πριν τη χρήση.

	C3612DRA: Πλευρικό Σύνθετο Δισκοπρίονο Μπαταρίας
	Για τον περιορισμό του κινδύνου τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης.
	Μόνο για τις χώρες της ΕΕ Μην πετάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία στον κάδο οικιακών απορριμμάτων! Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ περί ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών και την εφαρμογή της στην εθνική νομοθεσία, τα ηλεκτρικά εργαλεία που έχουν φτάσει στο τέλος της ζωής τους πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να επιστρέφονται για ανακύκλωση με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.
	Συνεχές ρεύμα
	Ονομαστική τάση
	Ταχύτητα χωρίς φορτίο
	Ενεργοποίηση
	Απενεργοποίηση
	Αποσυνδέστε την μπαταρία
	Φοράτε πάντα τον κατάλληλο εξοπλισμό για την προστασία των ματιών.
	Να φοράτε πάντοτε προστατευτικά ακοής.

	Μην κοιτάζετε έντονα και για πολλή ώρα τη λάμπα ενώ είναι σε λειτουργία.
	Προειδοποίηση

Μπαταρία

	Ανάβει; Το υπόλοιπο φορτίο της μπαταρίας είναι πάνω από το 75%.
	Ανάβει; Το υπόλοιπο φορτίο της μπαταρίας βρίσκεται στο 50%–75%.
	Ανάβει; Το υπόλοιπο φορτίο της μπαταρίας βρίσκεται στο 25%–50%.
	Ανάβει; Το υπόλοιπο φορτίο της μπαταρίας είναι λιγότερο από το 25%.
	Αναβοσβήνει; Το υπόλοιπο φορτίο της μπαταρίας είναι σχεδόν άδειο. Επαναφορτίστε την μπαταρία το συντομότερο δυνατό.
	Αναβοσβήνει; Η έξοδος ανεστάλη λόγω υψηλής θερμοκρασίας. Αφαιρέστε την μπαταρία από το εργαλείο και αφήστε τη να κρυώσει.
	Αναβοσβήνει; Η έξοδος ανεστάλη λόγω βλάβης ή δυσλειτουργίας. Το πρόβλημα ενδεχομένως να οφείλεται στην μπαταρία, οπότε παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Ηλεκτρικό εργαλείο

Μοντέλο	C3612DRA	
Τάση	36 V	
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	4000 min ⁻¹ (Λειτουργία αυτόματης εναλλαγής) / 3200 min ⁻¹ (Λειτουργία υψηλής ροπής)	
Διαστάσεις οδοντωτής λεπίδας (εξ Δ × εσ Δ × Πάχος)	305 mm × 30 mm × 2,1 mm	
Μέγιστη κοπή	2,8 mm	
Γωνία κοπής λοξοτομής	Δεξιά 0°–57°, Αριστερά 0°–45°	
Γωνία κοπής με κλίση	Δεξιά 0°–45°, Αριστερά 0°–45°	
Σύνθετη γωνία κοπής	Κοπή σε κλίση (Αριστερά) 0°–45°	Λοξοτομή (Αριστερά) 0°–45°, (Δεξιά) 0°–45°
	Κοπή σε κλίση (Δεξιά) 0°–45°	Λοξοτομή (Δεξιά) 0°–45°, (Αριστερά) 0°–45°
Λυχνία LED	Ναι	
Διαθέσιμη μπαταρία για αυτό το εργαλείο*1	Μπαταρία πολλαπλών βολτ	
Διαστάσεις μηχανήματος (Πλάτος × Βάθος × Ύψος)	655 mm × 873 mm × 724 mm	
Καθαρό βάρος*2	26,2 kg	

*1 Οι υπάρχουσες μπαταρίες (BSL3660/3620/3626, σειρές BSL18 και BSL14) δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν με αυτό το εργαλείο. Παρακαλούμε εγκαταστήστε μία μπαταρία πολλαπλών βολτ.

*2 Σύμφωνα με τη Διαδικασία EPTA 01/2014 Ανάλογα με την προσαρτημένη μπαταρία. Το μεγαλύτερο βάρος μετريέται μαζί με BSL36B18X.

Πίνακας 1: Μέγιστη διάσταση πριονίσματος

	Κεφαλή	Περιστροφική πλάκα	Μέγιστη διάσταση πριονίσματος	
			Μέγ. ύψος	Μέγ. πλάτος
Λοξοτομή	0	0	105 mm	312 mm
		Αριστερά 45°	105 mm	220 mm
		ή Δεξιά 45°	105 mm	220 mm
		Δεξιά 57°	105 mm	170 mm
Κοπή σε κλίση	Αριστερά 45°	0	68 mm	312 mm
	Δεξιά 45°	0	43 mm	312 mm
Σύνθετο	Αριστερά 45°	Αριστερά 45°	68 mm	220 mm
		Δεξιά 45°	68 mm	220 mm
		Δεξιά 45°	43 mm	220 mm

ΒΑΣΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

- 305 mm TCT Πριονωτή λάμπα (στερεωμένη στο εργαλείο) 1
- Σακούλα σκόνης 1
- Εξάγωνο κλειδί άλεν 8 mm 1
- Συγκρότημα Μέγγενης 1
- Στήριγμα 1
- Προστατευτικό Υποστήριξης (στερεωμένη στο εργαλείο) 1
- Στήριγμα 2
- Συναρμολόγηση βοηθητικού τραπεζιού 2
- Μπαταρία (BSL36B18X) (WCZ):1, (NN):0
- Φορτιστής μπαταρίας (UC18YSL3) (WCZ):1, (NN):0
- Κάλυμμα μπαταρίας (Αρ. Κώδικα 329897) (WCZ):1, (NN):0

Τα βασικά εξαρτήματα υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Κοπή διαφόρων τύπων φύλλου αλουμινίου και ξύλου.

Ελληνικά

	Κεφαλή	Περιτροφική πλάκα	Μέγιστη διάσταση πρινιόνισματος	
			Μέγ. ύψος	Μέγ. πλάτος
Σύνθετο	Δεξιά 45°	Δεξιά 45°	43 mm	220 mm

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εξαιτίας του συνεχιζόμενου προγράμματος έρευνας και ανάπτυξης της HiKOKI, τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται εδώ μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

2. Μπαταρία

Μοντέλο	Τάση	Χωρητικότητα μπαταρίας
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

*1 Το ίδιο το εργαλείο θα αλλάξει αυτόματα.

ΦΟΡΤΙΣΗ

Πριν χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο, φορτίστε την μπαταρία ως ακολούθως.

<UC18YSL3>

1. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος του φορτιστή στην υποδοχή.

Όταν συνδέετε το βύσμα του φορτιστή στην πρίζα, η λυχνία ένδειξης φόρτισης θα αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. (Βλέπε **Πίνακας 2**)

2. Τοποθετήστε την μπαταρία στο φορτιστή.

Τοποθετήστε με ασφάλεια την μπαταρία στο φορτιστή όπως φαίνεται στην **Εικ. 4** (στη σελίδα 3).

3. Φόρτιση

Όταν τοποθετείτε μια μπαταρία στον φορτιστή, η φόρτιση θα ξεκινήσει και η ενδεικτική λυχνία φόρτισης θα αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.

Όταν η μπαταρία φορτιστεί πλήρως, η λυχνία ένδειξης φόρτισης θα ανάψει σε πράσινο χρώμα. (Βλέπε **Πίνακας 2**)

(1) Ένδειξη λυχνίας ένδειξης φόρτισης

Οι ενδείξεις της λυχνίας ένδειξης φόρτισης θα είναι όπως εμφανίζονται στον **Πίνακα 2**, σύμφωνα με την κατάσταση του φορτιστή ή της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας.

Πίνακας 2: Ενδείξεις της λυχνίας ένδειξης φόρτισης

ON/OFF σε διαστήματα 0,5 δευτ. (ΚΟΚΚΙΝΟ)	Πριν τη φόρτιση *1
Ανάβει για 0,5 δευτ. σε διαστήματα των 1 δευτ. (ΜΠΛΕ)	Φορτισμένο σε λιγότερο από 50%
Ανάβει για 1 δευτ. σε διαστήματα των 0,5 δευτ. (ΜΠΛΕ)	Φορτισμένο σε λιγότερο από 80%
Ανάβει συνεχώς (ΜΠΛΕ)	Φορτισμένο σε ποσοστό από 80%
Ανάβει συνεχώς (Συνεχής ήχος βομβητή: περίπου 6 δευτ.) (ΠΡΑΣΙΝΗ)	Ολοκλήρωση φόρτισης

ON/OFF σε διαστήματα 0,3 δευτ. (ΚΟΚΚΙΝΟ) 	Αναμονή υπερθέρμανσης *2
ON/OFF σε διαστήματα 0,1 δευτ. (Διακοπόμενος ήχος βομβητή: περίπου 2 δευτ.) (ΜΩΒ) 	Φόρτιση αδύνατη *3

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

*1 Εάν η κόκκινη λυχνία συνεχίζει να αναβοσβήνει ακόμα και μετά τη σύνδεση του φορτιστή, ελέγξτε για να επιβεβαιώσετε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί πλήρως.

*2 Υπερθέρμανση μπαταρίας. Μη δυνατότητα φόρτισης. Αν και η φόρτιση θα ξεκινήσει μόλις κρυώσει η μπαταρία ακόμα κι όταν αφαιρεθεί στη θέση της, η καλύτερη πρακτική είναι να αφαιρέσετε την μπαταρία και να την αφήσετε να κρυώσει σε σκιερό, καλά αεριζόμενο μέρος πριν τη φόρτιση.

- *3 Δυσλειτουργία στην μπαταρία ή στο φορτιστή
 - Τοποθετήστε πλήρως την μπαταρία.
 - Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχει κολλήσει ξένο σώμα στη βάση ή στους ακροδέκτες της μπαταρίας. Αν δεν υπάρχουν ξένα σώματα, είναι πιθανό η μπαταρία ή ο φορτιστής να έχουν βλάβη. Πηγαίνετε τα στο πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης.

○ Εάν ο φορτιστής μπαταρίας χρησιμοποιείται συνεχώς, θα υπερθερμανθεί και ενδεχομένως να προκαλέσει κάποια βλάβη. Όταν ολοκληρωθεί η φόρτιση, αφήστε τον φορτιστή να ξεκουραστεί για 5 λεπτά μέχρι την επόμενη φόρτιση.

(2) Αναφορικά με τις θερμοκρασίες και το χρόνο φόρτισης της μπαταρίας. (Βλέπε **Πίνακας 3**)

Πίνακας 3

Μοντέλο		UC18YSL3
Τύπος μπαταρίας		Li-ion
Τάση φόρτισης		14,4–18 V
Θερμοκρασίες στις οποίες η μπαταρία μπορεί να φορτιστεί		0°C–50°C
Χρόνος φόρτισης για την χωρητικότητα της μπαταρίας κατά προσέγγιση (Στους 20°C)	1,5 Ah	15 λεπτά
	2,0 Ah	20 λεπτά
	2,5 Ah	25 λεπτά
	3,0 Ah	20 λεπτά (BSL1430C, BSL1830C: 30 λεπτά)
	4,0 Ah	26 λεπτά (BSL1840M: 40 λεπτά)
	5,0 Ah	32 λεπτά
	6,0 Ah	38 λεπτά
Χρόνος φόρτισης για χωρητικότητα μπαταρίας πολλαπλών βολτ, περίπου. (Στους 20°C)	1,5 Ah (x2 μονάδες)	20 λεπτά
	2,5 Ah (x 2 μονάδες)	32 λεπτά

ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Χρόνος φόρτισης για χωρητικότητα μπαταρίας πολλαπλών βολτ, περίπου. (Στους 20°C)	4,0 Ah (x 2 μονάδες)	52 λεπτά
Αριθμός των στοιχείων της μπαταρίας		4-10
Τάση φόρτισης για USB		5 V
Ρεύμα φόρτισης για USB		2 A
Βάρος		0,6 κιλά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ο χρόνος φόρτισης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και την τάση της πηγής ρεύματος.
- Εάν η φόρτιση διαρκεί πολύ
 - Η φόρτιση θα διαρκέσει περισσότερο σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Φορτίστε την μπαταρία σε ζεστό μέρος (όπως σε εσωτερικό χώρο).
 - Μην φράζετε τον αεραγωγό. Διαφορετικά το εσωτερικό θα υπερθερμανθεί, μειώνοντας την απόδοση του φορτιστή.
 - Εάν ο ανεμιστήρας ψύξης δεν λειτουργεί, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της HiKOKI για επισκευές.
- 4. **Αποσυνδέστε τον καλώδιο ρεύματος του φορτιστή από την υποδοχή.**
- 5. **Κρατήστε τον φορτιστή σταθερά και τραβήξτε την μπαταρία.**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει την μπαταρία από τον φορτιστή πριν την χρήση και στην συνέχεια φυλάξτε την κατάλληλα.

Σχετικά με την ηλεκτρική εκκένωση σε περίπτωση νέων μπαταριών κλπ.

Εφόσον η εσωτερική χημική ουσία των νέων μπαταριών και των μπαταριών που δεν έχουν χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα δεν δραστηριοποιείται, η ηλεκτρική εκκένωση μπορεί να είναι χαμηλή όταν τις χρησιμοποιείτε για πρώτη και δεύτερη φορά. Αυτό αποτελεί προσωρινό φαινόμενο, και ο φυσιολογικός χρόνος που απαιτείται για την επαναφόρτιση θα αποκατασταθεί με την επαναφόρτιση των μπαταριών 2-3 φορές.

Πώς να κάνετε τις μπαταρίες να αποδίδουν για περισσότερο χρόνο.

- (1) Επαναφορτίστε τις μπαταρίες πριν εξαντληθούν εντελώς. Όταν νιώσετε ότι η ισχύς του εργαλείου γίνεται πιο αδύναμη, σταματήστε τη χρήση του εργαλείου και επαναφορτίστε την μπαταρία του. Αν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε το εργαλείο και να εκκενώνετε το ηλεκτρικό ρεύμα, η μπαταρία μπορεί να πάθει ζημιά και η διάρκεια ζωής της να μειωθεί.
- (2) Αποφεύγετε την επαναφόρτιση σε υψηλές θερμοκρασίες. Μία επαναφορτιζόμενη μπαταρία μπορεί να είναι ζεστή αμέσως μετά τη χρήση. Εάν αυτή η μπαταρία επαναφορτιστεί αμέσως μετά τη χρήση, η εσωτερική χημική ουσία θα φθαρεί και η διάρκεια ζωής της μπαταρίας θα μειωθεί. Αφήστε την μπαταρία και φορτίστε την αφού έχει κρυώσει για λίγο.

Ενέργεια	Εικόνα	Σελίδα
Αφαίρεση και τοποθέτηση της μπαταρίας	3	3
Φόρτιση	4	3
Ένδειξη εναπομείνουσας μπαταρίας	36	10
Φόρτιση μίας συσκευής USB από μια ηλεκτρική πρίζα	37-a	10
Φόρτιση μίας συσκευής USB και της μπαταρίας από μια ηλεκτρική πρίζα	37-b	10
Πως να επαναφορτίσετε τη συσκευή USB	38	10
Επιλογή εξαρτημάτων	—	410, 411

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κάντε όλες τις απαραίτητες ρυθμίσεις πριν εισαγάγετε τις μπαταρίες.

1. **Μπαταρία**
Μην χρησιμοποιείτε την μπαταρία για κάποια άλλη χρήση από αυτή που συνίσταται. Κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη ή ατυχήματα.
2. **Αφαιρέστε όλα τα συνδεδεμένα ή προσαρτημένα υλικά συσκευασίας στο εργαλείο πριν επιχειρήσετε να το θέσετε σε λειτουργία.**
3. **Εγκατάσταση (Εικ. 5)**
Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι πάντα στερεωμένο στον πάγκο.
Προσαρμόστε το ηλεκτρικό εργαλείο σε επίπεδο, οριζόντιο πάγκο εργασίας.
Επιλέξτε μπουλόνια διαμέτρου 8 mm που είναι κατάλληλα για το πάχος του πάγκου εργασίας. Το μήκος του μπουλονιού πρέπει να είναι τουλάχιστον 40 mm συν το πάχος του πάγκου εργασίας.
Για παράδειγμα, χρησιμοποιήστε μπουλόνια 8 mm x 65 mm για πάγκο εργασίας πάχους 25 mm.
4. **Ρύθμιση στηρίγματος βάσης (Εικ. 6)**
Ξεσφίξτε το μπουλόνι 6 mm με το σωληνωτό κλειδί 10 mm. Ρυθμίστε το στηρίγμα βάσης μέχρι η κάτω επιφάνεια του να έρθει σε επαφή με τον πάγκο ή την επιφάνεια του δαπέδου.
Μετά τη ρύθμιση, σφίξτε καλά το μπουλόνι 6 mm.
5. **Απελευθερώνοντας την περόνη ασφαλείας (Εικ. 7)**
Όταν το ηλεκτρικό εργαλείο είναι έτοιμο για την αποστολή, τα κύρια μέρη του είναι ασφαλισμένα με έναν περόνη ασφαλίσης.
Πιέστε τη λαβή ελαφρώς προς τα κάτω και τραβήξτε προς τα έξω την περόνη ασφαλείας για να απεμπλακεί η κεφαλή κοπής.
Κατά τη μεταφορά, ασφαλίστε τον πείρο ασφάλισης στο κιβώτιο ταχυτήτων.
6. **Εγκατάσταση της σακούλας σκόνης, του βοηθητικού τραπεζιού, του αναστολέα και της μγγεννης (Ο αναστολέας είναι προαιρετικό εξάρτημα.)**
 - (1) Τοποθέτηση της σακούλας σκόνης (Εικ. 8)
Τοποθετήστε τη σακούλα σκόνης στη θύρα σκόνης στο δισκοπρίονο.
Τοποθετήστε τον σωλήνα σύνδεσης της σακούλας

σκόνης και της θύρας σκόνης μαζί.
Για να αδειάσετε τη σακούλα σκόνης, τραβήξτε προς τα έξω τη σακούλα σκόνης από τη θύρα σκόνης.
Ανοίξτε το φερμουάρ στην κάτω πλευρά της σακούλας και αδειάστε τη στον κάδο απορριμμάτων.

Ελέγχετε τη συχνά και αδειάζετε τη σακούλα σκόνης προτού γεμίσει.

Κατά την κοπή σε κλίση, προσαρμόστε τη ράβδο στήριξης και τοποθετήστε τη σακούλα σκόνης έτσι ώστε να κρέμεται κατακόρυφα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε αυτό το πριόνι για να κόψετε και/ή να καθαρίσετε μέταλλα. Τα καυτά νιφίδια ή οι σπινθίρες μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη της σκόνης από το υλικό της σακούλας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αδειάζετε τη σακούλα σκόνης συχνά για να αποτρέψετε την έμφραξη του αγωγού και του κάτω προφυλακτήρα.
Τα πριονίδια θα συσσωρευτούν πιο γρήγορα από το κανονικό κατά τη διάρκεια της κοπής σε κλίση.
- Μετά την κοπή ξύλου, πριν από την έναρξη κοπής των παραθύρων αλουμινίου, απορρίψτε τα πριονίδια που βρίσκονται στη σακούλα σκόνης.
- (2) Εγκατάσταση του βοηθητικού τραπέζιου (Εικ. 9)
Χρησιμοποιώντας ένα αντικείμενο όπως μια τετράγωνη ράβδο χάλυβα, ταιριάζετε τις πάνω επιφάνειες της επιφάνειας βάσης με το βοηθητικό τραπέζι. Ρυθμίστε την κατακόρυφο του βοηθητικού τραπέζιου στρέφοντας το μπουλόνι ρύθμισης ύψους 8 mm. Μετά τη ρύθμιση, ασφαλίστε το στήριγμα με το μπουλόνι 8 mm στο πίσω μέρος της βάσης και στερεώστε το μπουλόνι κοχλίας 6 mm του βοηθητικού τραπέζιου.

(Συνδέστε τη διάταξη μέγνης όπως φαίνεται Εικ. 1 και στον αναστολέα όπως φαίνεται στην Εικ. 21.)

7. Ελέγξτε τον κάτω προφυλακτήρα αν λειτουργεί σωστά (Εικ. 40)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΤΕ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ αν ο κάτω προφυλακτήρας δεν λειτουργεί ομαλά.

Ο κάτω προφυλακτήρας έχει σχεδιαστεί για να προστατεύει τον χειριστή από το να έρθει σε επαφή με την οδοντωτή λεπίδα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργαλείου.

Πρέπει πάντοτε να βεβαιώνεστε ότι ο κάτω προφυλακτήρας κινείται ομαλά και ότι καλύπτει κατάλληλα την οδοντωτή λεπίδα.

8. Λοξή γωνία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν αλλάζετε τη λοξή γωνία, κρατήστε προς τα κάτω την κεφαλή του μοτέρ. Εάν η κεφαλή του μοτέρ μετακινωθεί απότομα σε λοξή γωνία, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στο κυρίως σώμα.

Πριν την αποστολή του ηλεκτρικού εργαλείου από το εργοστάσιο, αυτό είναι ρυθμισμένο σε 0°, δεξιά γωνία, αριστερή γωνία κλίσης κοπής 45° και δεξιά γωνία κλίσης κοπής 45° με το σετ βίδας των 8 mm.

Όταν αλλάζετε τη ρύθμιση, αλλάξτε το ύψος των βιδών ρύθμισης των 8 mm περιστρέφοντάς τες. (Εικ. 10-a, Εικ. 10-b)

Όταν αλλάζετε τη γωνία κλίσης προς τα αριστερά 45°, χαλαρώστε το μπουλόνι τύπου πεταλούδας των 6 mm που φαίνεται στην Εικ. 14, στη συνέχεια σύρετε τον δευτερεύοντα οδηγό (Β) προς τα έξω και δώστε κλίση στην κεφαλή του μοτέρ προς τα αριστερά. Για να αλλάξετε τη γωνία κλίσης προς τα δεξιά στις 45°, μετακινήστε τον δευτερεύοντα οδηγό (Α) προς τα έξω και χαλαρώστε τη λαβή ασφάλισης κλίσης,

στη συνέχεια τραβήξτε έξω την περόνη ρύθμισης (Α) προς τα εμπρός και γείρετε την κεφαλή του μοτέρ προς τα δεξιά. (Εικ. 10-b)

Όταν η κεφαλή μοτέρ είναι ίσια όρθια, η περόνη ρύθμισης (Α) διατηρείται σφικτά στη θέση της, έτσι ώστε η κεφαλή του μοτέρ να γέρνει ελαφρώς προς τα αριστερά όταν τραβήξει προς τα έξω την περόνη ρύθμισης (Α) πριν γείρετε την κεφαλή του μοτέρ προς τα δεξιά.

Όταν ρυθμίζετε την κεφαλή μοτέρ στις 0°, να επιστρέψετε πάντα την περόνη ρύθμισης (Α) στην αρχική της θέση, όπως φαίνεται στην Εικ. 10-b.

9. Έλεγχος θέσης κάτω ορίου οδοντωτής λεπίδας
Βεβαιωθείτε ότι η οδοντωτή λεπίδα μπορεί να χαμηλώσει 9 mm έως 11 mm κάτω από το τεμάχιο τροφοδοσίας.

Όταν αντικαθιστάτε μια οδοντωτή λεπίδα με μια νέα, ρυθμίστε τη θέση κάτω ορίου έτσι ώστε η οδοντωτή λεπίδα να μην κόβει την περιστροφική πλάκα ή να μην μπορεί να γίνει πλήρης κοπή.

Για να ρυθμίσετε τη θέση του κατώτερου ορίου της οδοντωτής λεπίδας, ακολουθήστε τη διαδικασία (1) όπως υποδεικνύεται παρακάτω. (Εικ. 11)

Επιπλέον, κατά την αλλαγή της θέσης ενός μπουλονιού ρύθμισης βάθους 8 mm που χρησιμεύει ως αναστολέας θέσης κατώτερου ορίου της οδοντωτής λεπίδας.

- (1) Γυρίστε το μπουλόνι ρύθμισης βάθους 8 mm, αλλάξτε το ύψος όπου η κεφαλή του μπουλονιού και οι εταφές των μεντεσέδων, και ρυθμίστε τη θέση του κάτω ορίου της οδοντωτής λεπίδας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Επιβεβαιώστε ότι η οδοντωτή λεπίδα έχει ρυθμιστεί έτσι ώστε να μην κόβει στην περιστροφική πλάκα.

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΟΠΗ

1. Τοποθέτηση του τεμαχίου τροφοδοσίας (Εικ. 12)

Τα τεμάχια τροφοδοσίας είναι εγκατεστημένα στην περιστροφική πλάκα. Κατά την αποστολή του εργαλείου από το εργοστάσιο, τα τεμάχια τροφοδοσίας είναι έτσι στερεωμένα ώστε η οδοντωτή λεπίδα να μην έρχεται σε επαφή μαζί τους. Τα γρέζια στο κάτω μέρος του προς κατεργασία κομματιού ελαττώνονται κατά πολύ, αν το τεμάχιο τροφοδοσίας είναι έτσι στερεωμένο ώστε το κενό ανάμεσα στην πλευρική επιφάνεια του τεμαχίου τροφοδοσίας και της οδοντωτής λεπίδας να είναι ελάχιστο. Προτού χρησιμοποιήσετε το εργαλείο, εξελίψτε αυτό το διάκενο σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία.

- (1) Κοπή σε δεξιά κλίση
Χαλαρώστε τις τρεις μηχανικές βίδες 5 mm, και στη συνέχεια ασφαλίστε το τεμάχιο τροφοδοσίας στην αριστερή πλευρά και σφίξτε προσωρινά τις μηχανικές βίδες 5 mm και στις δύο άκρες. Στη συνέχεια, στερεώστε ένα προς κατεργασία κομμάτι (περίπου 200 mm) με τη διάταξη μέγνης και κόψτε το. Μετά την ευθυγράμμιση της επιφάνειας κοπής με την άκρη του τεμαχίου τροφοδοσίας, σφίξτε καλά τις μηχανικές βίδες 5 mm και στις δύο άκρες. Αφαιρέστε το προς κατεργασία κομμάτι και σφίξτε καλά την κεντρική μηχανική βίδα 5 mm. Ρυθμίστε το τεμάχιο τροφοδοσίας στο δεξί σας χέρι με τον ίδιο τρόπο.
- (2) Κοπή σε κλίση αριστερής και δεξιάς γωνίας
Ρυθμίστε το τεμάχιο τροφοδοσίας με την ίδια διαδικασία για την κοπή σε δεξιά γωνία.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αφού προσαρμόσετε το τεμάχιο τροφοδοσίας για την κοπή δεξιάς γωνίας, το τεμάχιο τροφοδοσίας θα κοπεί σε κάποιο βελάκι εάν χρησιμοποιείται για κοπή σε κλίση.

Όταν απαιτείται κοπή με κλίση, προσαρμόστε το τεμάχιο τροφοδοσίας για κοπή με κλίση.

2. Επιβεβαιώστε για τη χρήση του δευτερεύοντα οδηγού (Α) (Εικ. 13)**ΠΡΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Κατά την κοπή σε κλίση δεξιάς γωνίας, χαλαρώστε το μπουλόνι τύπου πεταλούδας των 6 mm, στη συνέχεια σύρετε τον δευτερεύοντα οδηγό (Α) προς τα έξω και αφαιρέστε τον. Αν δεν το κάνετε αυτό, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα το κυρίως σώμα ή η οδοντωτή λεπίδα να έρθει σε επαφή με τον δευτερεύοντα οδηγό (Α) και να προκληθεί τραυματισμός.

Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο είναι εξοπλισμένο με δευτερεύοντα οδηγό (Α). Στην περίπτωση κοπής ευθείας γωνίας και κοπής με κλίση αριστερής γωνίας, χρησιμοποιήστε τον δευτερεύοντα οδηγό (Α). Στη συνέχεια, μπορείτε να κάνετε τη σταθερή κοπή του υλικού με πλατιά οπίσθια όψη.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Στην περίπτωση κοπής άμεσης γωνίας και κοπής με κλίση αριστερής γωνίας, σύρετε προς τα μέσα στη θέση όπου ο δευτερεύων οδηγός (Α) χτυπά και ασφαλίστε τον με το μπουλόνι τύπου πεταλούδας των 6 mm. (όπως φαίνεται Εικ. 13)

3. Επιβεβαιώστε για τη χρήση του δευτερεύοντα οδηγού (Β) (Εικ. 14)**ΠΡΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Κατά την κοπή με κλίση δεξιάς γωνίας, χαλαρώστε το μπουλόνι τύπου πεταλούδας των 6 mm, στη συνέχεια σύρετε τον δευτερεύοντα οδηγό (Β) προς τα έξω. Αν δεν το κάνετε αυτό, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα το κυρίως σώμα ή η οδοντωτή λεπίδα να έρθει σε επαφή με τον δευτερεύοντα οδηγό (Β) και να προκληθεί τραυματισμός.

Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο είναι εξοπλισμένο με δευτερεύοντα οδηγό (Β). Στην περίπτωση κοπής ευθείας γωνίας και κοπής με κλίση δεξιάς γωνίας, χρησιμοποιήστε τον δευτερεύοντα οδηγό (Β). Στη συνέχεια, μπορείτε να κάνετε τη σταθερή κοπή του υλικού με πλατιά οπίσθια όψη.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Στην περίπτωση κοπής άμεσης γωνίας και κοπής με κλίση δεξιάς γωνίας, σύρετε προς τα μέσα στη θέση όπου ο δευτερεύων οδηγός (Β) χτυπά και ασφαλίστε τον με το μπουλόνι τύπου πεταλούδας των 6 mm. (όπως φαίνεται Εικ. 14)

4. Σύστημα φορείου ολίσθησης (Εικ. 15)**ΠΡΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, επιστρέψτε το φορείο ολίσθησης στην εντελώς πίσω θέση μετά από κάθε διαδικασία εγκάρσιας κοπής.

Για εργασίες μικρής κοπής σε μικρά προς κατεργασία κομμάτια, σύρετε την κεφαλή κοπής εντελώς προς το πίσω μέρος της μονάδας και σφίξτε τη λαβή ασφάλισης ολίσθησης. Για να κόψετε μεγάλες σανίδες μέχρι και 312 mm, η λαβή ασφάλισης ολίσθησης πρέπει να χαλαρώσει για να μπορεί η κεφαλή κοπής να ολισθήσει ελεύθερα.

5. Ρύθμιση κλίμακας λοξοτομής

- Κατεβάστε την κεφαλή και εισάγετε τον πείρο ασφάλισης.
- Απασφαλίστε τη λαβή ασφάλισης λοξοτομής και περιστρέψτε την περιστροφική τράπεζα μέχρι ο θετικός αναστολέας να ασφαλίσει στη θέση

λοξοτομής 0°.

Μην ασφαλιζέτε τη λαβή ασφάλισης λοξοτομής. Τοποθετήστε ένα ορθογωνιόμετρο στον οδηγό του πριονιού και τη λεπίδα, όπως φαίνεται στο Εικ. 16. (Μην αγγίζετε τις άκρες των δοντιών της λεπίδας με το τετράγωνο. Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα ανακριβή μέτρηση.)

Εάν η οδοντωτή λεπίδα δεν είναι ακριβώς κάθετα προς τον οδηγό, χαλαρώστε τις μηχανικές βίδες 6 mm (4 τμχ.) που κρατούν την κλίμακα της λοξοτομής και μετακινήστε τη λαβή ασφάλισης λοξοτομής και την κλίμακα αριστερά ή δεξιά μέχρι η λεπίδα να είναι κάθετη στον οδηγό, όπως μετράται με το ορθογωνιόμετρο.

Σφίξτε ξανά τις μηχανικές βίδες 6 mm (4 τμχ.).

(Εικ. 16)

Δεν δίνεται προσοχή στην ένδειξη του δείκτη (για την κλίμακα λοξοτομής) αυτή τη στιγμή.

- Ρύθμιση δείκτη (για την κλίμακα λοξοτομής) Απασφαλίστε τη λαβή ασφάλισης λοξοτομής για να μετακινήσετε την περιστροφική πλάκα στη θέση 0°. Με τη λαβή ασφάλισης λοξοτομής απασφαλισμένη, αφήστε το θετικό στοπ να ασφαλίσει στη θέση της καθώς περιστρέφετε την περιστρεφόμενη πλάκα στις 0°.

Παρατηρήστε την ένδειξη (για την κλίμακα λοξοτομής) και την κλίμακα λοξοτομής όπως φαίνεται στην Εικ. 16. Εάν η ένδειξη (για την κλίμακα λοξοτομής) δεν υποδεικνύει ακριβώς 0° χαλαρώστε τη βίδα 4 mm που συγκρατεί την ένδειξη (για την κλίμακα λοξοτομής). Στη θέση αυτή επανατοποθετήστε την ένδειξη (για την κλίμακα λοξοτομής) και σφίξτε τη βίδα 4 mm.

6. Ρύθμιση γωνίας λοξοτομής

Η κλίμακα του πλευρικού σύνθετου δισκοπριονίου μπορεί εύκολα να διαβαστεί, δείχνοντας τις γωνίες λοξοτομής από 0° έως 45° προς τα αριστερά και τα δεξιά. Ο πίνακας δισκοπριονίου διαθέτει εννέα από τις πιο συνηθισμένες ρυθμίσεις γωνίας με θετικά στοπ στις 0°, 15°, 22,5°, 31,6° και 45°. Αυτά τα θετικά στοπ τοποθετούν τη λεπίδα στην επιθυμητή γωνία γρήγορα και με ακρίβεια. Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για ταχύτερες και ακριβέστερες ρυθμίσεις. (Εικ. 17)

Ρύθμιση γωνιών λοξοτομής:

- (1) Σπρώξτε προς τα πάνω τη λαβή ασφάλισης λοξοτομής για να απελευθερώσετε την περιστροφική πλάκα.
- (2) Πιέστε προς τα κάτω τον μοχλό θετικού στοπ μέχρι ο μοχλός συγκράτησης να κουμπώσει για να απελευθερωθεί το «θετικό στοπ».
- (3) Περιστρέψτε την περιστροφική πλάκα και ρυθμίστε την ένδειξη να ευθυγραμμίζεται με την επιθυμητή γωνία της κλίμακας λοξοτομής. Σε αυτό το σημείο, όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία θετικής στάσης, τραβήξτε τον μοχλό συγκράτησης προς την κατεύθυνση του βέλους κοντά στην επιθυμητή γωνία, όπως φαίνεται στην Εικ. 17, αφήστε τον μοχλό συγκράτησης, και μετακινήστε την περιστροφική πλάκα για να ασφαλίσει στην επιθυμητή γωνία μέσω της λειτουργίας θετικού στοπ. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° και 45°)
- (4) Πιέστε προς τα κάτω τη λαβή ασφάλισης λοξοτομής για να ασφαλίσετε την περιστροφική πλάκα στη θέση της.

Μοχλός συγκράτησης (Εικ. 17)

Ο μοχλός συγκράτησης επιτρέπει την μικρορύθμιση της επιφάνειας εργασίας, απεμπνέοντας τον μηχανισμό θετικών στοπ συγκράτησης. Όταν η απαιτούμενη γωνία λοξοτομής είναι κοντά σε ένα θετικό στοπ συγκράτησης,

Ελληνικά

αυτή ο μοχλός συγκράτησης εμποδίζει τη σφήνα του μοχλού θετικού στοπ να γλιστρήσει σε αυτή την υποδοχή συγκράτησης στη βάση.

7. Σύστημα φωτισμού LED (Εικ. 18) [XACT CUT LED™]

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην κοιτάζετε έντονα και για πολλή ώρα τη λάμπα ενώ είναι σε λειτουργία. Το να κοιτάξετε στην ακτίνα φωτός μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή απώλεια όρασης.

Το σύστημα φωτισμού LED [XACT CUT LED™] μεταδίδει τη σκιά της λεπίδας στο τεμάχιο εργασίας. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα μεγαλύτερη ακρίβεια κοπής και δεν απαιτείται καμία ρύθμιση.

Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, ενεργοποιήστε τον διακόπτη λυχνίας LED.

Φέρτε την κεφαλή του μοτέρ κάτω έτσι ώστε η λεπίδα να απέχει περίπου 6 mm από το τεμάχιο εργασίας. Η σκιά της λεπίδας θα προβληθεί πάνω στο τεμάχιο εργασίας, υποδεικνύοντας ότι τα δόντια της λεπίδας θα έρθουν σε επαφή κατά την κοπή.

8. Σχετικά με τη μέθοδο επιλογής λειτουργίας

Κάθε φορά που πατιέται ο διακόπτης επιλογής λειτουργίας, αλλάζει η μέθοδος λειτουργίας.

Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία υψηλής ροπής, ανάβει η λυχνία επιλογής λειτουργίας.

Η λειτουργία υψηλής ροπής μειώνει τις μέγιστες στροφές του μοτέρ, επιτρέποντας αποτελεσματική εργασία.

Εάν το φορτίο αυξηθεί ενώ το μοτέρ λειτουργεί στη λειτουργία αυτόματης εναλλαγής, μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία υψηλής ροπής.

Επιπλέον, αν το φορτίο μειωθεί ξανά, επανέρχεται αυτόματα στη λειτουργία αυτόματης εναλλαγής.

Στη λειτουργία υψηλής ροπής, δεν αλλάζει στη λειτουργία αυτόματης εναλλαγής ακόμη και όταν το φορτίο μειώνεται.

Λειτουργία	Ταχύτητα χωρίς φορτίο
Αυτόματος διακόπτης	4000 min ⁻¹
Υψηλή ροπή	3200 min ⁻¹

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η λειτουργία θα αλλάξει μόνο μετά από την τοποθέτηση μπαταρίας του τράβηγμα του διακόπτη μία φορά.
- Η τρέχουσα λειτουργία θα διατηρηθεί ακόμη και αν ο διακόπτης είναι στη θέση ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης, ή αφαιρεθεί/εισαχθεί εκ νέου η μπαταρία.

ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για την αποφυγή τραυματισμού, μην αφαιρείτε και μην τοποθετείτε ποτέ ένα τεμάχιο εργασίας επάνω στο τραπέζι κατά τη λειτουργία του εργαλείου.
- Μην τοποθετείτε ποτέ τα σκέλη σας μέσα στη γραμμή δίπλα στο σύμβολο προειδοποίησης όταν το εργαλείο βρίσκεται σε λειτουργία (δείτε Εικ. 19). Αυτό μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες καταστάσεις.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Είναι επικίνδυνο να αφαιρείτε ή να εγκαθιστάτε το τεμάχιο εργασίας ενώ περιστρέφεται η οδοντωτή λεπίδα.
- Κατά το πριόνισμα, καθαρίστε τα πριονίδια από την περιστροφική πλάκα.

- Αν τα ροκανίδια συσσωρευτούν πολύ, θα εκτεθεί η οδοντωτή λεπίδα από το υλικό κοπής. Μην πλησιάζετε ποτέ το χέρι σας ή οτιδήποτε άλλο κοντά στην εκτεθειμένη λεπίδα.

1. Λειτουργία διακόπτη

Τραβήξτε τον διακόπτη ενώ πιέζετε την ασφάλεια του διακόπτη σε οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές του βέλους για να περιστραφεί η οδοντωτή λεπίδα.

(Εικ. 20)

Μετά την ενεργοποίηση του διακόπτη, ακόμα και αν απελευθερωθεί το κλείδωμα του διακόπτη, η οδοντωτή λεπίδα συνεχίζει να περιστρέφεται όσο ο διακόπτης είναι τραβηγμένος.

Όταν απελευθερώνεται ο διακόπτης, το φρένο εφαρμόζεται στην περιστροφή της οδοντωτής λεπίδας και η οδοντωτή λεπίδα σταματά.

2. Ενεργοποιήστε τη λυχνία LED

Πιέστε τον διακόπτη της λυχνίας LED για να ενεργοποιήσετε τη λυχνία LED.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να αποφευχθεί η κατανάλωση ενέργειας της μπαταρίας που προκαλείται από το να ξεχάσετε να σβήσετε τη λυχνία LED, η λυχνία σβήνει αυτόματα σε περίπου 1 ώρα.

3. Χρήση της διάταξης μέγγηνσης (Βασικό εξάρτημα) (Εικ. 21)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πάντα να σφίγγετε σταθερά με σφιγκτήρα ή μέγγνη για τη στερέωση του προς κατεργασία κομματιού στον οδηγό. Διαφορετικά, το προς κατεργασία κομμάτι μπορεί να σπρωχτεί από την επιφάνεια εργασίας και να προκληθεί σωματική βλάβη.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Να επιβεβαιώνετε πάντα ότι η κεφαλή του μοτέρ δεν έρχεται σε επαφή με τη διάταξη μέγγηνσης όταν είναι καταβασμένη για κοπή. Εάν υπάρχει κάποιος κίνδυνος ότι αυτό μπορεί να συμβεί, μετακινήστε τη διάταξη μέγγηνσης σε μια θέση όπου δεν μπορεί να έρθει σε επαφή με την οδοντωτή λεπίδα.

(1) Η διάταξη μέγγηνσης μπορεί να τοποθετηθεί στη βάση.

(2) Περιστρέψτε την πάνω λαβή και στερεώστε με ασφάλεια το προς κατεργασία κομμάτι στη θέση του (Εικ. 21).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν χρησιμοποιείτε τη μέγγνη, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο δεν είναι σε στενή επαφή όταν η μονάδα κουνιέται ή γλιστρά.

4. Λειτουργία κοπής

(1) Όπως φαίνεται στην Εικ. 22 το πλάτος της οδοντωτής λεπίδας είναι το πλάτος της κοπής. Επομένως, σύρετε το τεμάχιο εργασίας προς τα δεξιά (όπως φαίνεται από τη θέση του χειριστή) όταν είναι επιθυμητό το μήκος ①, ή προς τα αριστερά όταν είναι επιθυμητό το μήκος ②.

Γιρίστε τη λυχνία LED, προβάλετε την σκιά της λεπίδας επάνω στο τεμάχιο εργασίας, ευθυγραμμίστε την αριστερή ή τη δεξιά πλευρά της σκιάς της λεπίδας με τη γραμμή μελανιού στο τεμάχιο εργασίας.

(2) Αφού ενεργοποιήσετε τον διακόπτη και ελέγξετε ότι η οδοντωτή λεπίδα περιστρέφεται στη μέγιστη ταχύτητα, πιέστε αργά προς τα κάτω τη λαβή και φέρτε την οδοντωτή λεπίδα κοντά στο υλικό που πρόκειται να κοπεί.

(3) Όταν η οδοντωτή λεπίδα έρθει σε επαφή με το προς κατεργασία κομμάτι, σπρώξτε τη λαβή προς τα κάτω για να κοπεί μέσα στο προς κατεργασία κομμάτι.

(4) Αφού κόψετε το τεμάχιο εργασίας στο επιθυμητό βάθος, απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο και αφήστε την οδοντωτή λεπίδα να σταματήσει εντελώς πριν ανυψώσετε τη λαβή από το τεμάχιο εργασίας για να το επαναφέρετε στη θέση πλήρους σύμπτυξης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Επιβεβαιώστε ότι ο ηλεκτροδιακόπτης είναι απενεργοποιημένος, και ότι έχει αφαιρεθεί η μπαταρία από το ηλεκτρικό εργαλείο όποτε το εργαλείο δεν χρησιμοποιείται.
- Πάντα να απενεργοποιείτε τη συσκευή και να αφήνετε την οδοντωτή λεπίδα να σταματήσει εντελώς πριν ανυψώσετε τη λαβή από το τεμάχιο εργασίας. Εάν ανυψωθεί η λαβή ενώ η οδοντωτή λεπίδα εξακολουθεί να περιστρέφεται, το κομμένο τεμάχιο μπορεί να σφηνώσει πάνω στην οδοντωτή λεπίδα προκαλώντας τραύσματα που να διασκορπιστούν επικίνδυνα.
- Κάθε φορά που ολοκληρώνεται μια διαδικασία βαθιάς κοπής, κλείστε τον ηλεκτροδιακόπτη και ελέγξτε ότι έχει σταματήσει η οδοντωτή λεπίδα. Στη συνέχεια σηκώστε τη λαβή και επιστρέψτε τη στη θέση πλήρους σύμπτυξης.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει το κομμένο υλικό από το επάνω μέρος της περιστροφικής πλάκας και, στη συνέχεια, προχωρήστε στο επόμενο βήμα.
- Η συνεχής λειτουργία κοπής μπορεί να προκαλέσει υπερφόρτωση του μοτέρ. Αγγίξτε το μοτέρ και αν είναι ζεστό, σταματήστε τη λειτουργία κοπής μία φορά και ξεκουραστείτε για 10 λεπτά περίπου, και στη συνέχεια ξεκινήστε ξανά τη διαδικασία κοπής.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για τις μέγιστες διαστάσεις κοπής, ανατρέξτε στον πίνακα «ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ».
- Η αυξημένη πίεση στη λαβή δεν θα αυξήσει την ταχύτητα κοπής. Αντίθετα, η υπερβολική πίεση μπορεί να οδηγήσει σε υπερφόρτωση του μοτέρ ή/και μειωμένη απόδοση κοπής.

5. Κοπή στενών τεμαχίων εργασίας (Κοπή πίεσης) (Εικ. 23)

Σύρτε τον μεντεσέ κάτω προς το στήριγμα (Α), στη συνέχεια, σφίξτε το κουμπί της πλευρικής ασφάλισης. Χαμηλώστε τη λαβή για να κόψετε το τεμάχιο εργασίας. Αν χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο με αυτόν τον τρόπο θα είναι δυνατή η κοπή προς κατεργασία κομμάτια τετραγώνων έως 107 mm.

6. Κοπή μεγάλων τεμαχίων (Εικ. 24)

Μπορεί να υπάρχει περίπτωση όταν μια πλήρης κοπή δεν μπορεί να γίνει ανάλογα με το ύψος του τεμαχίου εργασίας. Σε αυτή την περίπτωση, τοποθετήστε έναν βοηθητικό πίνακα με τις βίδες με επίπεδη κεφαλή 6 mm και τα παξιμάδια 6 mm χρησιμοποιώντας τις σπές 7 mm στην επιφάνεια του οδηγού (δύο σπές σε κάθε πλευρά). Ανατρέξτε στις «ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ» για το πάχος της βοηθητικής πλακέτας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Κατά την κοπή ενός τεμαχίου εργασίας που υπερβαίνει τα 107 mm σε ύψος κατά την κοπή ορθής γωνίας ή 70 mm σε κοπή αριστερής γωνίας κλίσης ή 45 mm σε κοπή με κλίση δεξιάς γωνίας, ρυθμίστε τη θέση του κάτω ορίου έτσι ώστε η βάση της κεφαλής του μοτέρ να μην έρχεται σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας.

Για να ρυθμίσετε τη θέση του κατώτερου ορίου της οδοντωτής λεπίδας, ακολουθήστε τη διαδικασία (1) όπως στην **Εικ. 25**.

- (1) Χαμηλώστε την κεφαλή του μοτέρ, και περιστρέψτε τη βίδα ρύθμισης βάθους 6 mm και κάντε τις ρυθμίσεις έτσι ώστε να υπάρχει ένα διάκενο 2 mm έως 3 mm ανάμεσα στη θέση του κάτω ορίου της κεφαλής του μοτέρ και το πάνω μέρος του τεμαχίου εργασίας στη θέση κάτω ορίου της οδοντωτής λεπίδας όπου η κεφαλή της βίδας ρύθμισης βάθους 6 mm έρχεται σε επαφή με τον μεντεσέ.

7. Κοπή στενών τεμαχίων εργασίας (Κοπή ολίσθησης) (Εικ. 26)

- (1) Τεμάχια εργασίας ύψους έως 107 mm και πλάτους 312 mm:
Χαλαρώστε την λαβή ασφάλισης ολίσθησης, πιάστε τη λαβή και σύρετε την οδοντωτή λεπίδα προς τα εμπρός. Στη συνέχεια, πιέστε προς τα κάτω τη λαβή και σύρετε την οδοντωτή λεπίδα προς τα πίσω για να κόψετε το προς κατεργασία κομμάτι. Αυτό διευκολύνει την κοπή τεμαχίων εργασίας ύψους έως 107 mm και πλάτους 312 mm.
- (2) Τεμάχια εργασίας ύψους έως 120 mm και πλάτους 260 mm: Τα προς κατεργασία κομμάτια έως και 120 mm σε ύψος και έως 260 mm σε πλάτος μπορούν να κοπούν με τον ίδιο τρόπο όπως περιγράφεται στην παραπάνω παράγραφο 6-(1).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για κοπή με ολίσθηση, ακολουθήστε τις διαδικασίες. Το κόψιμο προς τα εμπρός (προς το χειριστή) είναι πολύ επικίνδυνο επειδή η οδοντωτή λεπίδα μπορεί να τιναχτεί προς τα πάνω από το τεμάχιο εργασίας. [2] εκ τούτου, τραβάτε πάντα τη λαβή από τον χειριστή.
- Να επιστρέψετε πάντα το φορέο στην εντελώς πίσω θέση μετά από κάθε διαδικασία εγκατάστασης κοπής για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού.
- Ποτέ μην βάζετε τα χέρια σας στην λαβή ασφάλισης λοξοτομής κατά τη διάρκεια της εργασίας κοπής, επειδή η οδοντωτή λεπίδα έρχεται κοντά στη λαβή ασφάλισης λοξοτομής όταν χαμηλώνει η κεφαλή του μοτέρ.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Κατά την κοπή ενός τεμαχίου εργασίας με ύψος 120 mm, ρυθμίστε την κατώτερη οριακή θέση της κεφαλής του μοτέρ έτσι ώστε το κενό μεταξύ του κάτω άκρου της κεφαλής του μοτέρ και του τεμαχίου εργασίας να είναι 2 έως 3 mm στην κάτω οριακή θέση.
- Εάν η λαβή πιεστεί προς τα κάτω με υπερβολική ή πλευρική δύναμη, η οδοντωτή λεπίδα μπορεί να δονηθεί κατά τη διάρκεια της εργασίας κοπής και να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενδείξεις κοπής στο τεμάχιο εργασίας, μειώνοντας έτσι την ποιότητα της κοπής. Αντίστοιχα, πιέστε τη λαβή απαλά προς τα κάτω και προσεκτικά.
- Κατά την κοπή με ολίσθηση, σπρώξτε απαλά τη λαβή προς τα πίσω (προς τα πίσω) με μια, ομαλή λειτουργία. Η διακοπή της κίνησης της λαβής κατά τη διάρκεια της κοπής θα προκαλέσει ανεπιθύμητα σημάδια κοπής στο τεμάχιο εργασίας.

8. Διαδικασίες κοπής με κλίση (Εικ. 27)**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Όταν αλλάζετε τη λοξή γωνία, κρατήστε προς τα κάτω την κεφαλή του μοτέρ. Εάν η κεφαλή του μοτέρ μετακινηθεί απότομα σε λοξή γωνία, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στο κυρίως σώμα.

- (1) Χαλαρώστε τη λαβή ασφάλισης κοπής σε κλίση και στρέψτε την οδοντωτή λεπίδα προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

Για να αλλάξετε τη γωνία κλίσης προς τα δεξιά, χαλαρώστε τη λαβή ασφάλισης κλίσης, στη συνέχεια τραβήξτε έξω την περόνη ρύθμισης (Α) προς τα εμπρός και γείρετε την κεφαλή του μοτέρ προς τα δεξιά.

Όταν η κεφαλή μοτέρ είναι ίσια όρθια, η περόνη ρύθμισης (Α) διατηρείται σφιχτά στη θέση του, έτσι ώστε η κεφαλή του μοτέρ να γέρνει ελαφρώς προς τα αριστερά όταν τραβήξετε προς τα έξω την περόνη ρύθμισης (Α) πριν γείρετε την κεφαλή του μοτέρ προς τα δεξιά.

Ελληνικά

- (2) Ρυθμίστε τη γωνία κοπής σε κλίση στην επιθυμητή ρύθμιση ενώ παρακολουθείτε την κλίμακα γωνίας κοπής σε κλίση και τον δείκτη και, στη συνέχεια, ασφαλίστε τη λαβή ασφάλισης κοπής σε κλίση.

Να βεβαιώνετε πάντα ότι η λαβή ασφάλισης κοπής σε κλίση είναι ασφαλισμένη και η κεφαλή του μοτέρ είναι στερεωμένη. Αν προσπαθήσετε να κόψετε σε γωνία χωρίς να στερεώσετε την κεφαλή του μοτέρ, τότε αυτή μπορεί να μετατοπιστεί απροσδόκητα προκαλώντας τραυματισμούς.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Όταν το τεμάχιο εργασίας είναι στερεωμένο στην αριστερή ή τη δεξιά πλευρά της λεπίδας, το βραχύ τμήμα κοπής θα έρθει σε επαφή με τη δεξιά ή την αριστερή πλευρά της οδοντωτής λεπίδας. Πάντα να απενεργοποιείτε τη συσκευή και να αφήνετε την οδοντωτή λεπίδα να σταματήσει εντελώς πριν ανυψώσετε τη λαβή από το τεμάχιο εργασίας.
- Εάν ανυψωθεί η λαβή ενώ η οδοντωτή λεπίδα εξακολουθεί να περιστρέφεται, το κομμένο τεμάχιο μπορεί να σπηνώσει πάνω στην οδοντωτή λεπίδα προκαλώντας θραύσματα που να διασκορπιστούν επικίνδυνα. Όταν σταματάτε τη λειτουργία κοπής σε κλίση στη μέση, ξεκινήστε την κοπή αφού τραβήξετε την κεφαλή του μοτέρ προς τα πίσω στην αρχική της θέση.
- Η εκκίνηση από τη μέση, χωρίς να τραβάτε προς τα πίσω, προκαλεί εμπλοκή του κάτω προφυλακτήρα στην εγκοπή κοπής του υπό κατεργασία τεμαχίου και επαφή με την οδοντωτή λεπίδα.
- Κατά την κοπή της δεξιάς γωνίας, χαλαρώστε το μπουλόνι τύπου πεταλούδας των 6 mm, στη συνέχεια σύρετε τον δευτερεύοντα οδηγό (Α) προς τα έξω και αφαιρέστε τον.
- Κατά την κοπή της δεξιάς γωνίας, χαλαρώστε το μπουλόνι τύπου πεταλούδας των 6 mm, στη συνέχεια σύρετε τον δευτερεύοντα οδηγό (Β) προς τα έξω.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά την κοπή ενός τεμαχίου εργασίας ύψους 75 mm στην αριστερή θέση κοπής σε κλίση 45° ή ενός τεμαχίου εργασίας με ύψος κοπής 50 mm στη δεξιά θέση κοπής σε κλίση 45°, ρυθμίστε την κάτω οριακή θέση της κεφαλής του μοτέρ έτσι ώστε το κενό μεταξύ της κάτω ακμής της κεφαλής του μοτέρ και του τεμαχίου εργασίας να είναι 2 έως 3 mm στην κάτω οριακή θέση (ανατρέξτε στην ενότητα «9. Έλεγχος θέσης κάτω ορίου οδοντωτής λεπίδας» στη σελίδα 222).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η λαβή ασφάλισης κοπής σε κλίση υιοθετεί ένα σύστημα συμπλέκτη. Όταν έρχεστε σε επαφή με τη λαβή ασφάλισης κλίσης και το κύριο σώμα, τραβήξτε τη λαβή ασφάλισης κλίσης προς την κατεύθυνση του βέλους, όπως απεικονίζεται στην **Εικ. 27**, και αλλάξτε την κατεύθυνση της λαβής ασφάλισης κοπής σε κλίση.

9. Διαδικασίες κοπής με λοξοτομή (Εικ. 28)

- (1) Αποσφалиστε την επιφάνεια εργασίας λοξοτομής ανασηκώνοντας τη λαβή ασφάλισης λοξοτομής.
- (2) Ενώ πιέζετε ελαφρώς προς τα κάτω τον μοχλό θητικών στοπ έως ότου δεσμευτεί στον μοχλό ασφάλισης, πιάστε τη λαβή ασφάλισης λοξοτομής και περιστρέψτε την επιφάνεια εργασίας προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά στην επιθυμητή γωνία.
- (3) Αφού επιλέξετε την επιθυμητή γωνία λοξοτομής, πιέστε προς τα κάτω τη λαβή ασφάλισης λοξοτομής για να σταθεροποιήσετε την επιφάνεια εργασίας στη θέση της.

- (4) Εάν η επιθυμητή γωνία λοξοτομής είναι ένα από τα εννέα θετικά στοπ που σημειώνονται παρακάτω, δείτε το τμήμα του μοχλού συγκράτησης λοξοτομής στην **Εικ. 17**.
- (5) Ενεργοποιήστε τη λυχνία LED και τοποθετήστε το προς κατεργασία κομμάτι πάνω στην επιφάνεια εργασίας για προ-ευθυγράμμιση της κοπής σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Να βεβαιώνετε πάντα ότι η λαβή ασφάλισης λοξοτομής είναι ασφαλισμένη και η περιστροφική πλάκα είναι στερεωμένη. Αν προσπαθήσετε να κόψετε σε γωνία χωρίς να στερεώσετε την περιστροφική πλάκα, τότε αυτή μπορεί να μετατοπιστεί απροσδόκητα προκαλώντας τραυματισμούς.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τα θετικά στοπ παρέχονται δεξιά και αριστερά από την κεντρική ρύθμιση 0°, στις ρυθμίσεις 15°, 22,5°, 31,6° και 45°. Ελέγξτε ότι η κλίμακα λοξοτομής και το άκρο της ένδειξης είναι σωστά ευθυγραμμισμένα.
 - Η λειτουργία του πριονιού με την κλίμακα λοξοτομής και τον δείκτη εκτός ευθυγράμμισης θα έχει ως αποτέλεσμα τη μη ακριβή κοπή.
- 10. Σύνθετες διαδικασίες κοπής**
Η σύνθετη κοπή μπορεί να εκτελεστεί ακολουθώντας τις οδηγίες σε 8 και 9 παραπάνω. Για τις μέγιστες διαστάσεις της σύνθετης κοπής, ανατρέξτε στον πίνακα «ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ».

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ασφαλίστε πάντα το τεμάχιο εργασίας με το δεξί ή με το αριστερό χέρι και κόψτε το ολισθαίνοντας το στρογγυλό μέρος του πριονιού προς τα πίσω με το δεξί ή το αριστερό χέρι. Είναι πολύ επικίνδυνο να περιστρέψετε την περιστροφική πλάκα προς τα δεξιά ή τα αριστερά κατά τη σύνθετη κοπή, επειδή η οδοντωτή λεπίδα μπορεί να έρθει σε επαφή με το χέρι που ασφαρίζει το τεμάχιο εργασίας. Σε περίπτωση σύνθετης κοπής (γωνία + κλίση) λοξώς από τα αριστερά, σύρετε τον δευτερεύοντα οδηγό (Β) προς τα έξω, και αρχίστε τη διαδικασία κοπής. Σε περίπτωση σύνθετης κοπής (γωνία + κλίση) λοξώς από τα δεξιά, αφαιρέστε τον δευτερεύοντα οδηγό (Α), και αρχίστε τη διαδικασία κοπής.

11. Κοπή μακρών υλικών

Όταν κόβετε ψηλά υλικά, χρησιμοποιήστε μια βοηθητική πλατφόρμα που είναι στο ίδιο ύψος με το στήριγμα (προαιρετικό εξάρτημα) και τη βάση του ειδικού βοηθητικού εξοπλισμού.

Ικανότητα:

Εύλινο υλικό (Π × Υ × Μ)
300 mm × 45 mm × 1300 mm, ή

180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Εγκατάσταση των βάσεων... (Προαιρετικό εξάρτημα)

Τα στήριγματα συμβάλλουν ώστε τα μακρύτερα τεμάχια να είναι σταθερά και στη σωστή θέση κατά τη λειτουργία κοπής.

- (1) Όπως υποδεικνύεται στην **Εικ. 29**, χρησιμοποιήστε ένα ατσάλινο τετράγωνο για την ευθυγράμμιση της επάνω επιφάνειας των στήριγμάτων με την επιφάνεια βάσης. Χαλαρώστε την πεταλούδα των 6 mm. Περιστρέψτε ένα μπουλόνι ρύθμισης ύψους 6 mm, και ρυθμίστε το ύψος του στήριγματος.
- (2) Μετά τη ρύθμιση, σφίξτε καλά τις πεταλούδες 6 mm και στερεώστε το στήριγμα μαζί με το μπουλόνι κοχλίας 6 mm (προαιρετικό εξάρτημα). Αν το μήκος του μπουλονιού ρύθμισης ύψους 6 mm είναι ανεπαρκές, απλώστε μια λεπτή πλάκα από κάτω. Βεβαιωθείτε ότι το άκρο της βίδας ρύθμισης ύψους 6 mm δεν προεξέχει από το στήριγμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά τη μεταφορά του εργαλείου, μην αγγίζετε το στήριγμα. Υπάρχει κίνδυνος το στήριγμα να γλιστρήσει έξω από τη βάση. Πιάστε τη λαβή αντί για το στήριγμα.

13. Αναστολέας για κοπή ακριβείας... (Ο αναστολέας και το στήριγμα είναι προαιρετικά εξαρτήματα)

Ο αναστολέας διευκολύνει τη συνεχή κοπή ακριβείας σε μήκη από 285 mm έως 450 mm. Για να εγκαταστήσετε τον αναστολέα, προσαρτήστε τον στο στήριγμα με το μπουλόνι κοχλίας 6 mm όπως φαίνεται στην **Εικ. 30**.

14. Επιβεβαίωση χρήσης διάταξης διαμόρφωσης κορνίζας, αναστολέας διαμόρφωσης κορνίζας (L) και (R) (Προαιρετικό εξάρτημα)

- (1) Ο αναστολέας διαμόρφωσης κορνίζας (L) και (R) (προαιρετικά εξαρτήματα) επιτρέπουν ευκολότερες κοπές της κορνίζας χωρίς κλίση της οδοντωτής λεπίδας. Τοποθετήστε τις στην πλευρά του κάτω μέρους της βάσης να φαίνονται στην **Εικ. 31**. Μετά την εισαγωγή, σφίξτε τα μπουλόνια κοχλίας 6 mm για να ασφαλίσετε τους αναστολέες διαμόρφωσης κορνίζας.

- (2) Η μέγνηνη διαμόρφωση κορνίζας (B) (Προαιρετικό εξάρτημα) μπορεί να τοποθετηθεί είτε στον αριστερό οδηγό (δευτερεύοντα οδηγός (B)) είτε στον δεξιό οδηγό (δευτερεύοντα οδηγός (A)), καθώς η μπορεί να ενωθεί με τη διαμόρφωση κορνίζας και η μέγνηνη μπορεί να πιεστεί προς τα κάτω.

Στη συνέχεια περιστρέψτε το επάνω κουμπί, όπως χρειάζεται, για να στερεώσετε με ασφάλεια τη διαμόρφωση κορνίζας στη θέση της. Για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη διάταξη μέγνηνης, ξεσφίξτε πρώτα την εξάγ. βίδα υποδοχής.

Μετά τη ρύθμιση του ύψους, σφίξτε καλά το μπουλόνι τύπου πεταλούδας των 6 mm, και στη συνέχεια περιστρέψτε το πάνω κουμπί, όπως είναι απαραίτητο, για να στερεώσετε με ασφάλεια τη διαμόρφωση κορνίζας στη θέση της (**Εικ. 32**). Τοποθετήστε τη στεφάνη με την ΑΚΡΗ ΕΠΑΦΗΣ ΤΟΙΧΟΥ προς τον οδηγό και την ΑΚΡΗ ΕΠΑΦΗΣ ΟΡΟΦΗΣ έναντι των αναστολέων διαμόρφωσης κορνίζας όπως φαίνεται **Fig. 32**. Προσαρμόστε τους αναστολέες διαμόρφωσης κορνίζας σύμφωνα με το μέγεθος της διαμόρφωσης κορνίζας. Σφίξτε το μπουλόνι τύπου πεταλούδας 6 mm για να στερεώσετε τους αναστολέες διαμόρφωσης κορνίζας. Ανατρέξτε στον κάτω πίνακα για τη γωνία λοξοτομής. Χρησιμοποιήστε τον δευτερεύοντα οδηγό (A) για να στερεώσετε τη διαμόρφωση κορνίζας πιο σταθερά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πάντα να σφίγγετε με σφιγκτήρα ή μέγνηνη για τη στερέωση της διαμόρφωσης κορνίζας στον οδηγό. Διαφορετικά, η διαμόρφωση κορνίζας μπορεί να σπρωχτεί από την επιφάνεια εργασίας και να προκληθεί σωματική βλάβη.

Μην κάνετε κοπή σε κλίση. Το κυρίως σώμα ή η οδοντωτή λεπίδα μπορεί να έρθει σε επαφή με τον δευτερεύοντα οδηγό, προκαλώντας τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Να επιβεβαιώνετε πάντα ότι η κεφαλή του μοτέρ δεν έρχεται σε επαφή με τη διάταξη μέγνηνης διαμόρφωσης κορνίζας όταν είναι κατεβασμένη για κοπή.

Εάν υπάρχει κίνδυνος ότι μπορεί να γίνει αυτό, ξεσφίξτε την εξάγ. βίδα υποδοχής και μετακινήστε τη διάταξη μέγνηνης διαμόρφωσης κορνίζας σε θέση όπου δεν μπορεί να έρθει σε επαφή με την οδοντωτή λεπίδα.

15. Διαδικασίες κοπής αυλακώσεων

Εγκοπές στο τεμάχιο εργασίας μπορούν να κοπούν ρυθμίζοντας το μπουλόνι ρύθμισης βάθους 6 mm (**Εικ. 33**).

- (1) Χαμηλώστε την κεφαλή του μοτέρ, και περιστρέψτε τη βίδα ρύθμισης βάθους 6 mm με το χέρι. (Όπου η κεφαλή της βίδας ρύθμισης βάθους 6 mm έρχεται σε επαφή με τον μεντεσέ.)
- (2) Προσαρμόστε το επιθυμητό βάθος κοπής ρυθμίζοντας την απόσταση ανάμεσα στην οδοντωτή λεπίδα και την επιφάνεια της βάσης (**Εικ. 33**).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Κατά την κοπή μιας μεμονωμένης αυλάκωσης σε κάθε άκρη του προς κατεργασία κομματιού, αφαιρέστε το περιττό τμήμα με μια σμίλη.

16. Σύνδεση του εξαρτήματος εξαγωγής σκόνης (Πωλείται ξεχωριστά) (Εικ. 34)

Μην εισπνέετε τις επιβλαβείς σκόνης που παράγονται κατά τη διαδικασία κοπής.

Η σκόνη μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την υγεία τη δική σας και των παρευρισκομένων.

Η χρήση του εξαρτήματος εξαγωγής σκόνης μειώνει τους κινδύνους που προκαλούνται λόγω σκόνης. Συνδέοντας το εξάρτημα εξαγωγής σκόνης μέσω προσαρμογέα, συναρμογής ή του προσαρμογέα συλλογής σκόνης, μπορεί να συλλεχθεί το μεγαλύτερο μέρος της σκόνης.

Συνδέστε το εξάρτημα εξαγωγής σκόνης με τον προσαρμογέα.

- (1) Συνδέστε στη σειρά τον σωλήνα (μήκους 38 mm × 3 mm) και τον προσαρμογέα (Βασικό εξάρτημα εξαγωγής σκόνης), τη συναρμογή (Προαιρετικό εξάρτημα) και τον προσαρμογέα συλλογής σκόνης (Προαιρετικό εξάρτημα) με τον αγωγό του ηλεκτρικού εργαλείου. Η σύνδεση γίνεται πιέζοντας προς την κατεύθυνση του βέλους. (**Εικ. 34**)
Ο προσαρμογέας συλλογής σκόνης (Προαιρετικό εξάρτημα) στερεώνεται στον αγωγό με έναν ιμάντα σωλήνα. (Προαιρετικό εξάρτημα)

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΟΔΟΝΤΩΤΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Για να αποφύγετε ατύχημα ή τραυματισμό, να απενεργοποιείτε πάντα τον ηλεκτροδιακόπτη και να αφαιρείτε την μπαταρία πριν αφαιρέσετε ή τοποθετήσετε μια οδοντωτή λεπίδα.

1. Τοποθέτηση της οδοντωτής λεπίδας (Εικ. 35)

- (1) Πατήστε την ασφάλεια του άξονα και χαλαρώστε το μπουλόνι των 10 mm με εξάγωνο κλειδί άλεν 8 mm (τυποποιημένο εξάρτημα).
Δεδομένου ότι το μπουλόνι των 10 mm έχει αριστερό σπείρωμα, χαλαρώστε στρέφοντας το προς τα δεξιά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν η ασφάλεια του άξονα δεν μπορεί να πιεστεί εύκολα για να κλειδώσει τον άξονα, γυρίστε το μπουλόνι των 10 mm με εξάγωνο κλειδί άλεν 8 mm (τυποποιημένο εξάρτημα), ασκώντας παράλληλα πίεση στην ασφάλεια του άξονα.
- Η οδοντωτή λεπίδα είναι κλειδωμένη όταν η ασφάλεια του άξονα έχει πιεστεί προς τα μέσα.
- (2) Αφαιρέστε το μπουλόνι και τη ροδέλα (B)
- (3) Αναψύστε τον κάτω προφυλακτήρα και τοποθετήστε την οδοντωτή λεπίδα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά την τοποθέτηση της οδοντωτής λεπίδας, επιβεβαιώστε ότι το σημιάδι περιστροφής του δείκτη στην οδοντωτή λεπίδα και η κατεύθυνση περιστροφής του κιβωτίου ταχυτήτων (**Εικ. 1**) ταιριάζουν σωστά.

Ελληνικά

- 228

6. Λίπανση

Λιπαίνετε τις παρακάτω ολισθαίνουσες επιφάνειες μία φορά τον μήνα για να διατηρήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε καλή κατάσταση λειτουργίας για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

Συνιστάται η χρήση λαδιού μηχανής.

Σημεία τροφοδοσίας λαδιού:

- Περιστροφικό τμήμα του μεντεσέ
- Περιστροφικό τμήμα του στηρίγματος (Α)
- Περιστροφικό τμήμα της διάταξης μέγνενσης

7. Καθαρισμός

Καθαρίστε το μηχανήμα, τον αγωγό και τον κάτω προφυλακτήρα φυσώντας με ξηρό αέρα από ένα αεροπίστολο ή άλλο εργαλείο. **(Εικ. 41)**
Περιοδικά, αφαιρείτε τα πριονίδια και άλλα απόβλητα υλικά από την επιφάνεια του ηλεκτρικού εργαλείου με ένα ελαφρά βρεγμένο με σαπουνάδα πανί. Για να αποφύγετε μια δυσλειτουργία του μοτέρ, προσοδεύστε τον από την επαφή με λάδι ή νερό. Εάν η γραμμή LED γίνει αόρατη λόγω των ρινισμάτων και των άλλων προσκολλημένων στο παράθυρο του τμήματος εκπομπής φωτός LED, σκουπίστε και καθαρίστε το παράθυρο με ένα στεγνό πανί ή με ένα μαλακό πανί νοτισμένο με σαπουνόνερο, κ.λπ.

8. Απόρριψη της εξαντλημένης μπαταρίας ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην πετάτε στα απορρίμματα την εξαντλημένη μπαταρία. Η μπαταρία θα εκραγεί εάν καεί. Το προϊόν που έχετε αγοράσει περιέχει μια επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Η μπαταρία είναι ανακυκλώσιμη. Στο τέλος της διάρκειας ζωής της, σύμφωνα με διάφορες κρατικές και τοπικές νομοθεσίες, ενδέχεται να είναι παράνομη η απόρριψη αυτής της μπαταρίας στη ροή αστικών στερεών αποβλήτων. Συμβουλευτείτε τους τοπικούς υπεύθυνους στερεών αποβλήτων για λεπτομέρειες σχετικά με τις επιλογές ανακύκλωσης ή την κατάλληλη απόρριψη στην περιοχή σας.

9. Αποθήκευση

- Μετά την ολοκλήρωση της λειτουργίας του εργαλείου, βεβαιωθείτε ότι έχουν εκτελεστεί τα παρακάτω:
- (1) Ο πληκτροδιακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF,
- (2) Τραβήξτε την μπαταρία από το εργαλείο, αποθηκεύστε το ηλεκτρικό εργαλείο και την μπαταρία σε χώρο όπου η θερμοκρασία είναι μικρότερη από 40 °C και μακριά από παιδιά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αποθήκευση Μπαταριών Ιόντων Λιθίου.
Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες ιόντων λιθίου είναι πλήρως φορτισμένες πριν να τις αποθηκεύσετε. Τυχόν παρατεταμένη αποθήκευση (3 μήνες ή παραπάνω) μπαταριών με χαμηλό φορτίο μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την υποβάθμιση της απόδοσης, μειώνοντας σημαντικά τον χρόνο χρήσης της μπαταρίας ή καθιστώντας τις μπαταρίες ανίκανες στην κατακράτηση φορτίου.
Ωστόσο, ο σημαντικά μειωμένος χρόνος χρήσης της μπαταρίας μπορεί να ανακτηθεί με την επαναληπτική φόρτιση και χρήση των μπαταριών δυο έως πέντε φορές.
Εάν ο χρόνος χρήσης της μπαταρίας είναι εξαιρετικά σύντομος παρά την επανειλημμένη φόρτιση και χρήση, εξετάστε τις μπαταρίες.

10. Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Εξυπηρέτησης της HiKOKI:

Δείτε τη διεύθυνση <https://hikoki-powertools.eu> για τις διευθύνσεις.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η επiskeυή, η τροποποίηση και η επιθεώρηση των ηλεκτρικών εργαλείων της HiKOKI πρέπει να γίνονται από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της HiKOKI. Κατά τη λειτουργία και τη συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων, πρέπει να τηρούνται οι κανόνες και τα πρότυπα ασφαλείας που υπάρχουν σε κάθε χώρα.

Σημαντική ειδοποίηση για τις μπαταρίες στα ηλεκτρικά εργαλεία της HiKOKI χωρίς καλώδιο

Να χρησιμοποιείτε πάντα κάποια από τις καθορισμένες γνήσιες μπαταρίες. Δεν μπορούμε να εγγυηθούμε για την ασφάλεια και την απόδοση του ηλεκτρικού μας εργαλείου όταν χρησιμοποιείτε μπαταρίες που είναι διαφορετικές από αυτές που έχουν καθοριστεί από εμάς, ή όταν η μπαταρία είναι αποσυναρμολογημένη ή τροποποιημένη (λόγω αποσυναρμολόγησης ή αντικατάστασης στοιχείων ή άλλων εσωτερικών μερών).

ΕΓΓΥΗΣΗ

Εγγυώμαστε για τα εργαλεία HiKOKI Power Tools σύμφωνα με τον θεσμικό κανονισμό/ειδικό κανονισμό της χώρας. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει ελαττώματα ή ζημιές λόγω κακής χρήσης, κακομεταχείρισης ή φυσιολογικής φθοράς. Σε περίπτωση παραπόνων παρακαλούμε αποστείλετε το Power Tool χωρίς να το αποσυναρμολογήσετε μαζί με το ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ το οποίο βρίσκεται στο τέλος των εν λόγω οδηγιών χειρισμού, σε Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Εξυπηρέτησης της HiKOKI.

Πληροφορίες που αφορούν τον εκπεμπόμενο θόρυβο και τη δόνηση

Οι τιμές μετρήθηκαν σύμφωνα με το EN62841 και βρέθηκαν σύμφωνες με το ISO 4871.

Μετρηθείσα στάθμη ηχητικής ισχύος Α:	103 dB (A)
Μετρηθείσα στάθμη ηχητικής πίεσης Α:	90 dB (A)
Αβεβαιότητα Κ: 3 dB (A).	

Φοράτε προστατευτικά αυτιών.

Συνολικές τιμές δόνησης (διανυσματικό άθροισμα τριαξονικού καλωδίου) που καθορίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN62841.

Η τυπική τιμή μέσης ζυγισμένης τετραγωνικής ρίζας επιτάχυνσης δεν υπερβαίνει τα 2,5 m/s²

Η δηλωμένη συνολική τιμή κραδασμών και η δηλωμένη τιμή εκπομπής θορύβου έχουν μετρηθεί σύμφωνα με μια τυπική μέθοδο δοκιμής και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε μια προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η εκπομπή κραδασμών και θορύβου κατά την πραγματική χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να διαφέρει από τη δηλωμένη συνολική τιμή, ανάλογα με τους τρόπους χρήσης του εργαλείου, ειδικά το είδος του προς επεξεργασία τεμαχίου εργασίας και

Ελληνικά

- Καθορίστε μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή που βασίζονται σε μία εκτίμηση της έκθεσης στις πραγματικές συνθήκες χρήσης (λαμβάνοντας υπόψη όλα τα μέρη του κύκλου λειτουργίας όπως τον χρόνο που το εργαλείο είναι κλειστό και το διάστημα όπου είναι ανενεργό εκτός από τον χρόνο της σκανδάλης).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ
Εξαιτίας του συνεχιζόμενου προγράμματος έρευνας και ανάπτυξης της HiKOKI, τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται εδώ μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Χρησιμοποιήστε τους ελέγχους στον παρακάτω πίνακα αν το εργαλείο δεν λειτουργεί κανονικά. Εάν τα παρακάτω δεν επιλύουν το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την αντιπρόσωπο σας ή με το εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης της HiKOKI.

Σύμπτωμα	Πιθανή αιτία	Αποκατάσταση
Το εργαλείο δεν λειτουργεί	Δεν υπάρχει εναπομένουσα ισχύ στην μπαταρία	Φορτίστε την μπαταρία.
	Η μπαταρία δεν έχει τοποθετηθεί πλήρως.	Τοποθετήστε την μπαταρία στο εργαλείο μέχρι να ακούσετε τον χαρακτηριστικό ήχο ασφάλισης (κλικ).
Το εργαλείο σταμάτησε ξαφνικά	Το εργαλείο υπερφορτώθηκε	Απαλλαγείτε από το πρόβλημα που προκαλεί την υπερφόρτωση.
	Η μπαταρία έχει υπερθερμανθεί.	Αφήστε την μπαταρία να κρυώσει.
	Το μοτέρ σταμάτησε αυτόματα για να αποφευχθεί η βλάβη του εργαλείου.	Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία. Ο διακόπτης σκανδάλης κρατήθηκε κάτω για 5 λεπτά ή περισσότερο. Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία για μια ακόμη φορά.
Δεν είναι δυνατή η κλίση	Η λαβή ασφάλισης κοπής σε κλίση δεν έχει χαλαρώσει.	Χαλαρώστε τη λαβή ασφάλισης κοπής σε κλίση και στη συνέχεια γείρετε το εργαλείο. Αφού προσαρμόσετε τα χαλαρωμένα εξαρτήματα, φροντίστε να τον σφίξετε ξανά.
Δεν μπορεί να γείρει προς τα δεξιά	Η περόνη ρύθμισης (A) δεν έχει τραβηχτεί προς τα έξω.	Γείρετε προς τα δεξιά αφού τραβήξετε έξω την περόνη ρύθμισης (A).
	Η λαβή ασφάλισης κοπής σε κλίση δεν έχει χαλαρώσει.	Χαλαρώστε τη λαβή ασφάλισης κοπής σε κλίση και κατόπιν στρέψτε.
Η οδοντωτή λεπίδα είναι αμβλεία	Η οδοντωτή λεπίδα έχει φθαρεί ή λείπουν δόντια.	Αντικαταστήστε με ένα καινούργιο προϊόν.
	Το μπουλόνι είναι χαλαρό.	Σφίξτε το μπουλόνι.
	Η οδοντωτή λεπίδα έχει τοποθετηθεί αντίστροφα.	Τοποθετήστε την οδοντωτή λεπίδα προς τη σωστή κατεύθυνση.
Αδύνατη κοπή με ακρίβεια	Τα τμήματα λειτουργίας του εργαλείου δεν είναι καλά στερεωμένα.	Εγκαταστήστε πλήρως τη λαβή ασφάλισης κλίσης και τη λαβή ασφάλισης λοξοτομής.
	Το υλικό δεν μπορεί να στερεωθεί στη σωστή θέση.	Αφαιρέστε τυχόν ξένα υλικά από τον οδηγό ή την περιστροφική πλάκα.

Σύμπτωμα	Πιθανή αιτία	Αποκατάσταση
Αδύνατη κοπή με ακρίβεια	Το υλικό δεν μπορεί να στερεωθεί στη σωστή θέση.	Σε ορισμένες περιπτώσεις, δεν είναι δυνατή η σωστή θέση λόγω καμπύλης στο υλικό. Προσπαθήστε να στερεώσετε μια επίπεδη επιφάνεια με τον δευτερεύοντα οδηγό ή την περιστροφική πλάκα.
Ο διακόπτης δεν μπορεί να τραβηχτεί	Το κλείδωμα διακόπτη δεν πιέζεται αρκετά προς τα μέσα.	Πιέστε προς τα μέσα το κλείδωμα διακόπτη μέχρι τέρμα, έως ότου χτυπήσει πίσω
Η μπαταρία δεν μπορεί να εγκατασταθεί.	Έχετε επιχειρήσει να εγκαταστήσετε μια μπαταρία διαφορετική από αυτή που καθορίζεται για το εργαλείο.	Παρακαλούμε εγκαταστήστε μία μπαταρία πολλαπλών βολτ.

OGÓLNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE ELEKTRONARZĘDZI

⚠ OSTRZEŻENIE

Należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi tego elektronarzędzia.
Nieprzestrzeganie wszystkich wymienionych poniżej instrukcji może być przyczyną porażenia prądem, pożaru i/ lub poważnych obrażeń.

Ostrzeżenia i wskazówki bezpieczeństwa należy zachować do wglądu.

Wykorzystywane w treści wskazówek bezpieczeństwa określenie „elektronarzędzie” odnosi się do narzędzi zasilanych z sieci elektrycznej (przewodowych) lub z akumulatora (beprzewodowych).

1) Bezpieczeństwo na stanowisku pracy

- a) Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda sieciowego. Wtyczki nie wolno w jakikolwiek sposób modyfikować.**
Elektronarzędzia posiadające uziemienie nie powinny być używane z wtyczkami przejściowymi.
Użytkowanie niemodyfikowanych wtyczek oraz korzystanie z odpowiednich gniazd sieciowych zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- b) Należy unikać kontaktu z powierzchniami jakichkolwiek uziemionych elementów, takich jak rury, grzejniki, kuchenki lub chłodziarki.**
Ryzyko porażenia prądem wzrasta, gdy ciało jest uziemione.
- c) Elektronarzędzi nie wolno narażać na działanie deszczu lub wilgoci.**
Obecność wody wewnątrz elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- d) Przewodu zasilającego nie wolno używać w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.**
Przewodu zasilającego nie wolno używać do przenoszenia bądź ciągnięcia elektronarzędzia, ani do odłączania go od zasilania. Przewód zasilający należy chronić przed kontaktem ze źródłami ciepła, olejem, ostrymi krawędziami lub poruszającymi się częściami.
Uszkodzony lub zapętlony przewód zasilający zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- e) W przypadku użytkowania elektronarzędzia na wolnym powietrzu należy korzystać z przedłużaczy do tego celu przeznaczonych.**
Używanie przedłużaczy przeznaczonych do pracy na wolnym powietrzu zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- a) Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda sieciowego. Wtyczki nie wolno w jakikolwiek sposób modyfikować.**
Elektronarzędzia posiadające uziemienie nie powinny być używane z wtyczkami przejściowymi.
Użytkowanie niemodyfikowanych wtyczek oraz korzystanie z odpowiednich gniazd sieciowych zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
 - b) Należy unikać kontaktu z powierzchniami jakichkolwiek uziemionych elementów, takich jak rury, grzejniki, kuchenki lub chłodziarki.**
Ryzyko porażenia prądem wzrasta, gdy ciało jest uziemione.
 - c) Elektronarzędzi nie wolno narażać na działanie deszczu lub wilgoci.**
Obecność wody wewnątrz elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
 - d) Przewodu zasilającego nie wolno używać w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.**
Przewodu zasilającego nie wolno używać do przenoszenia bądź ciągnięcia elektronarzędzia, ani do odłączania go od zasilania. Przewód zasilający należy chronić przed kontaktem ze źródłami ciepła, olejem, ostrymi krawędziami lub poruszającymi się częściami.
Uszkodzony lub zapętlony przewód zasilający zwiększa ryzyko porażenia prądem.
 - e) W przypadku użytkowania elektronarzędzia na wolnym powietrzu należy korzystać z przedłużaczy do tego celu przeznaczonych.**
Używanie przedłużaczy przeznaczonych do pracy na wolnym powietrzu zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- f) Jeżeli praca elektronarzędziem musi być wykonywana w miejscu o dużej wilgotności, należy zawsze korzystać ze źródła zasilania zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym.**
Korzystanie z wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- #### 3) Bezpieczeństwo osobiste
- a) Podczas użytkowania elektronarzędzia należy zachowywać ostrożność, koncentrować się na wykonywanej pracy i postępować zgodnie z zasadami zdrowego rozsądku. Elektronarzędzia nie powinny być używane przez osoby zmęczone lub znajdujące się pod wpływem substancji odurzających, alkoholu bądź leków.**
Chwila nieuwagi podczas użytkowania elektronarzędzia może być przyczyną poważnych obrażeń.
 - b) Należy używać wyposażenia ochronnego. Należy zawsze nosić okulary ochronne.**
Stosowane – odpowiednio do panujących warunków – wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, kask lub słuchawki ochronne, zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń.
 - c) Należy uniemożliwić przypadkowe uruchomienie. Przed podłączeniem elektronarzędzia do gniazda zasilania i/lub zestawu akumulatorowego, a także przed podniesieniem lub przeniesieniem go, należy upewnić się, że wyłącznik znajduje się w położeniu wyłączenia.**
Ze względów bezpieczeństwa nie należy przenosić elektronarzędzi, trzymając palec na wyłączniku, ani podłączać do zasilania elektronarzędzi, których wyłącznik znajduje się w położeniu włączenia.
 - d) Przed włączeniem elektronarzędzia usunąć wszystkie klucze regulacyjne.**
Pozostawienie klucza regulacyjnego połączonych z częścią obrotową elektronarzędzia może być przyczyną obrażeń.
 - e) Nie sięgać elektronarzędziem zbyt daleko. Należy zawsze pamiętać o stabilnej postawie i zachowaniu równowagi.**
Zapewnia to lepsze panowanie nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
 - f) Należy nosić odpowiednią odzież. Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Chronić włosy i odzież przed kontaktem z ruchomymi częściami urządzenia.**
Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone i wciągnięte przez ruchome części narzędzia.
 - g) Jeżeli elektronarzędzie wyposażone jest w złącze dla urządzenia do odprowadzania i gromadzenia pyłów, należy pamiętać o właściwym podłączeniu i poprawnym użytkowaniu takiego urządzenia.**
Korzystanie z urządzeń do odprowadzania i gromadzenia pyłu zmniejsza zagrożenia związane z obecnością pyłu.
 - h) Nie pozwól, aby wprawa osiągnięta w wyniku częstego korzystania z narzędzi pozwalała na beztroskę i ignorowanie zasad bezpieczeństwa narzędzi.**
Nieostrożne działanie może spowodować poważne obrażenia w ciągu ułamka sekundy.

- 4) Obsługa i konserwacja elektronarzędzi
- Nie używać elektronarzędzia ze zbyt dużą siłą. Należy wykorzystywać elektronarzędzie odpowiednio dla wykonywanej pracy. Elektronarzędzie przeznaczone do wykonania określonej pracy wypełni swoje zadanie lepiej i w sposób bardziej bezpieczny, jeżeli praca będzie wykonywana z zalecaną prędkością.
 - Nie należy użytkować elektronarzędzia, którego wyłącznik jest uszkodzony. Każde elektronarzędzie, które nie może być właściwie włączane ani wyłączane, stanowi zagrożenie i musi zostać naprawione.
 - Przed przystąpieniem do jakichkolwiek regulacji bądź wymiany akcesoriów oraz kiedy elektronarzędzie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy odłączyć wtyczkę elektronarzędzia od źródła zasilania i/lub odłączyć od elektronarzędzia zestaw akumulatorowy (jeśli jest to możliwe). Powyższe środki bezpieczeństwa mają na celu wyeliminowanie ryzyka przypadkowego uruchomienia urządzenia.
 - Nie używane elektronarzędzia powinny być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci; osobom, które nie znają zasad obsługi elektronarzędzi lub niniejszych zaleceń nie wolno udzielać pozwolenia na użytkowanie elektronarzędzia. Użytkowanie elektronarzędzi przez osoby, które nie zostały właściwie poinstruowane, może stanowić zagrożenie.
 - Elektronarzędzia i akcesoria należy konserwować. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy ruchome części są poprawnie umieszczone, czy nie są zakleszczone lub uszkodzone i czy nie występują jakiegokolwiek inne okoliczności, które mogłyby uniemożliwić bezpieczną pracę elektronarzędzia. W razie uszkodzenia przed kolejnym użyciem elektronarzędzie musi zostać naprawione. Wiele wypadków następuje z powodu nieprawidłowej konserwacji elektronarzędzi.
 - Narzędzia tnące powinny być zawsze ostre i czyste. Narzędzia tnące powinny być utrzymywane we właściwym stanie, z odpowiednio ostrymi krawędziami tnącymi – zmniejsza to ryzyko zakleszczenia narzędzia i ułatwia kontrolę nad nim.
 - Elektronarzędzia, akcesoria, wiertła, narzędzia tnące itp. należy zawsze obsługiwać w sposób zgodny z zaleceniami niniejszej instrukcji, biorąc pod uwagę warunki robocze oraz rodzaj wykonywanej pracy. Używanie elektronarzędzia w celach niezgodnych z jego przeznaczeniem może stanowić zagrożenie.
 - Utrzymywać uchwyty i powierzchnie chwytania suche, czyste i wolne od oleju i smaru. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytania uniemożliwiają bezpieczną obsługę i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
- 5) Obsługa i konserwacja elektronarzędzia akumulatorowego
- Do ładowania można wykorzystywać wyłącznie ładowarki wymienione przez producenta. Ładowarka właściwa dla ładowania konkretnego typu zestawów akumulatorowych może wywołać pożar, jeśli zostanie użyta do ładowania innego typu zestawów akumulatorowych.
 - Do zasilania elektronarzędzi należy używać wyłącznie przeznaczonych dla nich zestawów akumulatorowych. Używanie innych zestawów akumulatorowych może być przyczyną obrażeń lub pożaru.
 - Jeśli zestaw akumulatorowy nie jest używany, należy go przechowywać z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby, bądź inne niewielkie metalowe przedmioty, które mogą spowodować zwarcie zacisków. Zwarcie zacisków akumulatora może być przyczyną poparzeń lub pożaru.
 - W skrajnie niesprzyjających warunkach może dojść do wycieku elektrolitu z akumulatora – należy unikać kontaktu z elektrolitem. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu z elektrolitem, miejsce kontaktu należy przepłukać wodą. W przypadku kontaktu elektrolitu z oczami należy dodatkowo zgłosić się do lekarza. Elektrolit wyciekający z akumulatora może powodować podrażnienia lub poparzenia.
 - Nie korzystać z zestawu akumulatorowego ani narzędzia, które uległy uszkodzeniu lub zostały zmodyfikowane. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą działać w nieprzewidywalny sposób i w konsekwencji prowadzić do pożaru, wybuchu lub ryzyka obrażeń.
 - Nie wystawiać zestawu akumulatorowego ani narzędzia na działanie ognia lub nadmiernej temperatury. Narażenie na działanie ognia lub temperatury powyżej 130°C może spowodować wybuch.
 - Postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami ładowania i nie ładować zestawu akumulatorowego ani narzędzia poza zakresem temperatury podanym w instrukcjach. Ładowanie nieprawidłowo lub w temperaturze wykraczającej poza podany zakres może spowodować uszkodzenie akumulatora i zwiększyć ryzyko pożaru.
- 6) Serwis
- Elektronarzędzia mogą być serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników serwisowych, z zastosowaniem oryginalnych części zamiennych. Jest to gwarancją utrzymania bezpieczeństwa obsługi elektronarzędzia.
 - Nigdy nie należy naprawiać uszkodzonych zestawów akumulatorowych. Naprawa zestawów akumulatorowych powinna być przeprowadzana wyłącznie przez producenta lub autoryzowane centrum serwisowe.
- UWAGA**
Dzieci oraz osoby niepełnosprawne powinny pozostawać z dala od pracującego elektronarzędzia. Nieużywane elektronarzędzia powinny być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób niepełnosprawnych.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DLA PIŁY SKOŚNEJ

- Piły skośne są przeznaczone do cięcia drewna lub produktów drewnopodobnych. Piły nie mogą być używane z ściennymi tarczami tnącymi do cięcia materiałów żelaznych, takich jak pręty, drążki, trzpienie itp.

Obecność pyłu materiałów ściernych skutkuje blokowaniem się części ruchomych, takich jak osłona dolna. Iskry powstające podczas cięcia ściernego powodować będą nadpalanie osłony dolnej, wkładki szczelinowej i innych części z tworzywa sztucznego.

2. Tam gdzie jest to możliwe, stosować zaciski do unieruchomienia obrabianego przedmiotu. W przypadku ręcznego podparcia elementu obrabianego, należy zawsze utrzymywać rękę w odległości co najmniej 100 mm od tarczy piły z każdej jej strony. Nie używać tej piły do cięcia elementów, których rozmiary nie pozwalają na unieruchomienie ich zaciskami lub przy użyciu rąk. Jeśli ręka operatora zostanie umieszczona zbyt blisko tarczy piły, istnieje zwiększone ryzyko odniesienia obrażeń ciała w wyniku kontaktu z narzędziem tnącym.
3. Element obrabiany musi być nieruchomy i przymocowany obejmami (lub przytrzymywany) zarówno do stołu jak i ogranicznika. Nie należy przykładać przedmiotu obrabianego do tarczy tnącej ani jakiegokolwiek sposób ciąć go „z wolnej ręki”.
Nieunieruchomione lub poruszające się elementy obrabiane mogą zostać wyrzucone z wielką prędkością, powodując obrażenia.
4. Przepchnąć tarczę tnącą przez element obrabiany. Nie przeciągać tarczy tnącej przez element obrabiany. Aby wykonać cięcie, należy podnieść głowicę piły i umieścić ją nad elementem obrabianym bez wykonywania cięcia, uruchomić silnik, wcisnąć głowicę piły w kierunku ku dółowi i przepchnąć piłę przez obrabiany element. Cięcie w fazie ruchu skierowanego ku operatorowi piły (ciągnięcie) prawdopodobnie skutkować będzie wspięciem się tarczy tnącej na wierzch elementu obrabianego i gwałtownym wyrzuceniem zespołu tarczy w kierunku operatora.
5. Nigdy nie umieszczać ręki za zamierzoną linią cięcia ani przed ani za tarczą.
Podtrzymywanie przedmiotu obrabianego metodą „na krzyż”, tj. utrzymywanie przedmiotu obrabianego po prawej stronie tarczy tnącej lewą ręką lub odwrotnie, jest bardzo niebezpieczne.
6. Nie sięgać za ogranicznik ręką umieszczaną w odległości mniejszej niż 100 mm od tarczy po dowolnej z jej stron, aby usunąć resztki drewna lub z jakiegokolwiek innego powodu podczas obrotów tarczy.
Bliskość obracającej się tarczy w stosunku do dłoni może nie być oczywista – istnieje ryzyko odniesienia poważnych obrażeń cieleśnych.
7. Przed cięciem element obrabiany należy poddać kontroli wzrokowej. Jeśli przedmiot jest wybrzuszony lub wypaczony, należy go unieruchomić w uchwycie imakowym wybrzuszoną stroną w kierunku ogranicznika. Należy zawsze upewnić się, że nie ma luzu pomiędzy przedmiotem obrabianym, ogranicznikiem i stołem wzdłuż linii cięcia.
Wybrzuszona lub wypaczona elementy mogą się skrzyżać lub przesunąć powodując zakleszczanie obracającej się tarczy podczas cięcia. W obrabianym przedmiocie nie powinny znajdować się żadne gwoździe ani ciała obce.
8. Nie używać piły, dopóki ze jej stołu nie zostaną usunięte wszystkie narzędzia, ścinki drewna itp., z wyjątkiem przedmiotu obrabianego.
Niewielkie odpadki, luźne kawałki drewna lub inne przedmioty, które stykają się z obracającą się tarczą, mogą zostać wyrzucone z dużą prędkością.
9. Przecinać tylko jeden przedmiot obrabiany na raz.

Ułożone w stos przedmioty obrabiane nie mogą być odpowiednio zaciśnięte ani objęte i mogą powodować klinowanie się tarczy lub przesuwania podczas cięcia.

10. Przed użyciem upewnić się, że piła ukosowa została zamontowana lub ustawiona na poziomej, stabilnej powierzchni roboczej.
Pozioma i stabilna powierzchnia robocza zmniejsza ryzyko niestabilności piły ukosowej.
11. Pracę należy rozplanować. Po każdorazowej zmianie ustawienia kąta ukosu lub kąta cięcia, należy upewnić się, że regulowany ogranicznik został prawidłowo ustawiony w celu podparcia obrabianego przedmiotu i nie wszędzie w kontakt z tarczą tnącą lub układem osłon.
Bez włączania narzędzia i bez umieszczonego na stole elementu obrabianego, przesunąć tarczę tnącą ruchem symulującym całkowity ruch tnący, aby upewnić się, że nie będzie on niczym zakłócony i nie wystąpi ryzyko przecięcia ogranicznika.
12. Zapewnić odpowiednie podparcie, takie jak przedłużenie stołu, koniki itp. w przypadku przedmiotu obrabianego o wymiarach większych od blat stołu.
Przedmioty obrabiane dłuższe lub szersze od stołu piły ukosowej mogą się przechylić, jeśli nie zostaną stabilnie podparte. Odcięty kawałek lub końcówki przedmiotu obrabianego mogą podnieść dolną osłonę lub zostać wyrzucone przez obracającą się tarczę.
13. Nie korzystać z pomocy innej osoby, zastępującej rozszerzenie stołu lub dodatkowy element wsporczy.
Niestabilne podparcie obrabianego przedmiotu może skutkować zakleszczaniem się tarczy lub przesuwaniem się przedmiotu podczas operacji cięcia, wciągając operatora i pomocnika w obracającą się ostrze.
14. Odcinany element nie może być zakleszczony ani w żaden sposób dociśnięty do obracającej się tarczy piły.
Jeśli przedmiot zostanie ograniczony, np. przy użyciu ograniczników długości, odcięty kawałek może zostać zaklinowany na tarczy i gwałtownie wyrzucony.
15. Zawsze używać zacisku lub uchwytu zaprojektowanego w sposób zapewniający właściwe podparcie okrągłego materiału, takiego jak kołki lub rury.
Kołki mają tendencję do toczenia się podczas cięcia, powodując, że ostrze „wgrzyza się” i wciąga element obrabiany wraz z ręką operatora ku tarczy tnącej.
16. Umożliwić tarczy osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej przed kontaktem z przedmiotem obrabianym.
Pozwoli to zmniejszyć ryzyko wyrzucenia przedmiotu obrabianego.
17. Jeśli przedmiot obrabiany lub tarcza ulegną zakleszczeniu, wyłączyć pilarkę. Zaczekać na zatrzymanie się ruchomych części narzędzia i odczekać wyładowanie z źródła zasilania i/lub odczekać akumulator. Następnie uwolnić zakleszczony materiał.
Kontynuowanie cięcia przy zakleszczonym przedmiocie może prowadzić do utraty kontroli lub uszkodzenia piły ukosowej.
18. Po zakończeniu cięcia zwolnić przełącznik, przytrzymać głowicę piły w położeniu dolnym i odczekać na zatrzymanie się tarczy przed usunięciem odciętego elementu.
Śięgnięcie ręką w pobliże zatrzymującej się tarczy jest niebezpieczne.

19. Mocno trzymać uchwyt podczas wykonywania cięcia nieprzelotowego lub podczas zwalniania przełącznika przed znalezieniem się głowicy pilarki w skrajnym dolnym położeniu.

Hamowanie piły może spowodować gwałtowne podciągnięcie głowicy w dół, co może skutkować odniesieniem obrażeń.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY UŻYCIU PILARKI

1. Utrzymywać obszar podłogi wokół poziomu urządzenia w porządku, bez luźnych materiałów, np. wiórów i odłamków.
2. Zapewnić odpowiednie oświetlenie górne lub miejscowe.
3. Nie stosować elektronarzędzi do innych zastosowań niż określone w instrukcji obsługi.
4. Wszelkie naprawy muszą być wykonywane tylko przez upoważniony zakład usługowy. Producent nie odpowiada za jakiegokolwiek zniszczenia i obrażenia wynikające z naprawy dokonanej przez nieupoważnione osoby lub z nieprawidłowego użycia narzędzia.
5. Aby zapewnić zaprojektowaną eksploatacyjną integralność elektronarzędzi, nie należy zdejmować zainstalowanych pokryw, ani odkręcać śrub.
6. Nie dotykać ruchomych części lub akcesoriów bez uprzedniego odłączenia zasilania.
7. Stosować narzędzie przy niższym napięciu wejściowym niż podane na tabliczce znamionowej; w przeciwnym wypadku jakość wykończenia może ulec pogorszeniu, a wydajność robocza urządzenia może być obniżona z uwagi na przeciążenie silnika.
8. Nie myć plastikowych części rozpuszczalnikami. Rozpuszczalniki, takie jak benzyna, rozcieńczalnik, czterochlorek węgla, alkohol, mogą uszkodzić i doprowadzić do pęknięcia części plastikowych. Nie wycierać części wymienionymi rozpuszczalnikami. Czyścić części plastikowe miękką szmatką lekko zwilżoną wodą z dodatkiem mydła.
9. Stosować tylko oryginalne części zamienne HiKOKI.
10. Narzędzie może być rozkręcane tylko do wymiany szczotek węglowych.
11. Nigdy nie przecinać metali zawierających żelazo lub gruz.
12. Zapewnić odpowiednie oświetlenie górne lub miejscowe. Materiały przeznaczone do obróbki, a także te obrobione składować w pobliżu stanowiska pracy operatora.
13. W razie konieczności należy nosić odpowiednie osobiste wyposażenie ochronne, które może obejmować:
Nauszniki ochronne do celu obniżenia ryzyka utraty słuchu.
Okulary ochronne do celu obniżenia ryzyka uszkodzenia oczu.
Maski ochronne do celu obniżenia ryzyka wdychania szkodliwego pyłu.
Rękawice do pracy z ostrzami pilarki (w miarę możliwości ostrza należy przenosić w oprawkach) oraz materiałów szorstkimi.
14. Operator musi być odpowiednio przeszkolony w zakresie użycia, ustawiania oraz działania urządzenia.
15. Nie usuwać wiórów lub innych odpadów obrobionego przedmiotu z obszaru cięcia w trakcie pracy urządzenia oraz zawsze, gdy głowica piły nie znajduje się w pozycji spoczynku.
16. Nigdy nie używać pilarki, gdy dolna osłona jest zablokowana w pozycji otwartej.
17. Sprawdzić, czy dolna osłona gładko się przesuwają.
18. Nie używać pilarki, gdy osłony nie znajdują się na swoim miejscu, nie są sprawne oraz odpowiednio zakonserwowane.
19. Stosować tylko odpowiednio zaostrome ostrza piły. Przestrzegać maksymalnej prędkości oznaczonej na ostrzu piły.
20. Nie stosować ostrz, które są zniszczone lub zdeformowane.
21. Nie stosować ostrz wykonanych z innych materiałów niż stal przystosowana do dużych prędkości.
22. Stosować tylko ostrza zalecane przez HiKOKI.
23. Tarcza tnąca powinna mieć zewnętrzną średnicę 305 mm.
24. Należy dobrać rodzaj ostrza do typu ciętego materiału.
25. Nigdy nie stosować pilarki z ostrzem skierowanym w górę lub w bok.
26. Sprawdzić, czy obrabiany przedmiot nie posiada ciał obcych, takich jak gwoździe.
27. Wymienić wkładkę stołową, gdy ulegnie ona zużyciu.
28. Nie używać pilarki do cięcia innych materiałów niż aluminium, drewno itp.
29. Nie stosować pilarki do cięcia innych materiałów niż zalecane przez producenta.
30. Należy stosować się do obowiązujących procedur wymiany ostrza, w tym metody zmiany pozycji, obejmującej zachowanie odpowiedniej ostrożności.
31. Przy cięciu drewna podłączyć pilarkę do urządzenia zbierającego pył.
32. Zachować ostrożność przy struganiu pionowym.
33. Przy przenoszeniu urządzenia nie chwytąć za uchwyt. Należy zawsze trzymać za rączkę, a nie za uchwyt.
34. Cięcie rozpocząć dopiero po osiągnięciu przez silnik maksymalnej prędkości obrotowej.
35. Należy niezwłocznie WYŁĄCZYĆ urządzenie w przypadku objawów niewłaściwej pracy.
36. Wyłączyć zasilanie i przed podjęciem czynności serwisowych lub ustawieniem urządzenia zaczekać do całkowitego zatrzymania ostrza.
37. Podczas cięcia na uciós lub w poprzek ostrze nie powinno być unoszone, aż do całkowitego zatrzymania.
38. Podczas wykonywania cięcia suwami piła powinna być przesuwana w kierunku przeciwnym do operatora.
39. Uwzględnić wszelkie prawdopodobieństwo wystąpienia pozostałych zagrożeń przy cięciu, takich jak niezamierzony dostęp do ruchomych i przesuwanych części urządzenia itp.
40. Przed każdym cięciem upewnij się, że maszyna jest stabilna.
41. Nie należy stać w jednej linii z tarczą tnącą z przodu maszyny. Zawsze należy stać z boku tarczy tnącej. Chroni ciało przed możliwym odbiciem. Trzymać dłonie, palce i ramiona z dala od obracającej się tarczy tnącej. Nie należy krzyżować rąk podczas obsługi ramienia narzędzia.
42. Jeśli dojdzie do zablokowania tarczy tnącej, należy wyłączyć maszynę i przytrzymać przedmiot obróbki, aż tarcza tnąca całkowicie się zatrzyma. Aby zapobiec odbiciu, przedmiot obróbki musi pozostawać nieruchomy, aż urządzenie zatrzyma się całkowicie. Napraw przyczynę zablokowania tarczy tnącej, przed ponownym uruchomieniem maszyny.
43. Gdy głowica pilarki jest w dolnym położeniu, nigdy nie przestawać trzymać uchwytu dłonią używaną do jego trzymania. Takie działanie może spowodować odskoczenie głowicy pilarki do góry, powodując upadek narzędzia, co może spowodować obrażenia ciała.
44. Należy pamiętać, aby w czasie pracy elektronarzędzie trzymać mocno i pewnie. W przeciwnym wypadku może dojść do wypadków lub obrażeń. **(Rys. 2)**

45. Nie spoglądać bezpośrednio w wiązkę światła. Może to spowodować uszkodzenie wzroku.
Należy zetrzeć kurz lub brud z soczewki lampki LED miękką ściereczką, uważając, by nie zarysować soczewki.
Zarysowania soczewki lampki LED może spowodować obniżenie jasności.
46. Zawsze należy ładować akumulator w temperaturze pomiędzy 0–40°C. Jeżeli temperatura spadnie poniżej 0°C, może to być przyczyną przeładowania, które jest zjawiskiem niebezpiecznym. Akumulator nie może być ładowany w temperaturze wyższej niż 40°C.
Najbardziej odpowiednia do ładowania to 20–25°C.
47. Ładowarki nie należy używać nieprzerwanie.
Po zakończeniu jednego ładowania, a przed rozpoczęciem kolejnego ładowania akumulatora, ładowarkę należy pozostawić na około 15 minut.
48. Komorę, w której umieszczany jest akumulator, należy chronić przed zabrudzeniem.
49. Nigdy nie demontować akumulatora ani ładowarki.
50. Nigdy nie zwierać zacisków akumulatora. Zwarcie zacisków akumulatora powoduje wygenerowanie wysokiego napięcia i przegrzanie. Wynikiem tego może być spalanie lub uszkodzenie akumulatora.
51. Akumulatora nie wolno wrzucać do ognia. Podpalenie akumulatora może spowodować jego wybuch.
52. Akumulator należy przekazać do punktu sprzedaży, w którym został zakupiony, kiedy tylko jego żywotność po naładowaniu uniemożliwia jego efektywne użytkowanie. Nie wyrzucać zużytego akumulatora.
53. W otwory wentylacyjne ładowarki nie wolno wkładać żadnych przedmiotów.
Umieszczanie w otworach wentylacyjnych ładowarki metalowych lub łatwopalnych przedmiotów powoduje powstanie zagrożenia porażeniem prądem lub uszkodzenia ładowarki.
54. Podczas ciągłego używania urządzenia, może się ono przegrzać, co może prowadzić do uszkodzenia silnika i przełącznika. Dlatego za każdym razem, gdy obudowa staje się gorąca, należy na chwilę wyłączyć narzędzie.
55. Upewnić się, że akumulator jest poprawnie umieszczony. Jeżeli nie jest zabezpieczony, może wypaść i spowodować wypadek.
56. Nie używać produktu, jeśli narzędzie lub styki akumulatora (mocowanie akumulatora) są odkształcone.
Włożenie akumulatora do narzędzia może spowodować zwarcie, które może prowadzić do emisji dymu lub zapłonu.
57. Utrzymywać styki narzędzia (mocowanie akumulatora) wolne od opiłków, wiórów i pyłu.
 - Przed użyciem sprawdzić, czy w okolicy styków akumulatora nie doszło do nagromadzenia wiórów, opiłków i pyłu.
 - Podczas eksploatacji unikać opadania wiórów, opiłków lub pyłu z narzędzia na akumulator.
 - W przypadku wstrzymania pracy lub po użytku nie pozostawiać narzędzia w miejscu narażonym na spadające opiłki, wióry lub pył.
 - W przeciwnym razie może dojść do zwarcia, które może prowadzić do emisji dymu lub zapłonu.
58. Zawsze używać narzędzia i akumulatorów w temperaturach od -5°C do 40°C.

W przypadkach opisanych poniżej w punktach 1-3 silnik może się zatrzymać w czasie użytkowania elektronarzędzia, nawet jeżeli wyłącznik jest wciśnięty do położenia włączenia. Nie jest to oznaką awarii, ale efektem działania funkcji wyłączania.

1. Gdy akumulator się wyczerpie, silnik się wyłączy.
W takim wypadku akumulator należy niezwłocznie naładować.
2. Silnik może się wyłączyć w przypadku przeciążenia elektronarzędzia. W takim wypadku należy zwolnić wyłącznik elektronarzędzia i wyeliminować przyczynę przeciążenia. Po wyeliminowaniu przeciążenia elektronarzędzie może być ponownie użytkowane.
3. Jeżeli w warunkach intensywnej pracy akumulator się przegrzeje, może to spowodować przerywanie zasilania z akumulatora.
W takim wypadku należy zaprzestać używania akumulatora i pozostawić go do ostygnięcia. Po wyeliminowaniu przeciążenia elektronarzędzie może być ponownie użytkowane.

Dodatkowo należy stosować się do poniższych ostrzeżeń i wskazań.

OSTRZEŻENIE

Aby zapobiec wyciekom z akumulatora, jego przegrzaniu, emisji dymu, wybuchowi lub zapaleniu się akumulatora, należy podjąć wszystkie wymienione poniżej środki ostrożności.

1. Należy się upewnić, że wióry i pył nie gromadzą się na akumulatorze.
 - Podczas pracy należy zwracać uwagę, aby wióry i pył nie opadały na akumulator.
 - Należy zwracać uwagę, aby wióry i pył, które opadają na akumulator, nie gromadziły się na jego powierzchni.
 - Nie przechowywać nieużywanych akumulatorów w miejscach, w których mogą one wejść w kontakt z wiórami i pyłem.
 - Przed przechowywaniem akumulatora należy usunąć z niego wióry i pył; akumulatora nie należy przechowywać razem z metalowymi przedmiotami (śruby, gwoździe itp.).
2. Akumulatora nie wolno nakłuwać ostrymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, uderzać młotkiem, deptać, rzucać ani poddawać wstrząsom.
3. Nie używać akumulatora, który nosi wyraźne ślady uszkodzenia lub odkształcenia.
4. Nie używać akumulatora do celów innych, niż zgodne z jego przeznaczeniem.
5. Jeśli ładowanie akumulatora nie powiedzie się, nawet po upływie określonego czasu ładowania, należy natychmiast przerwać ładowanie.
6. Nie poddawać akumulatora działaniu wysokiej temperatury ani wysokiego ciśnienia, np. poprzez umieszczanie go w kuchence mikrofalowej, suszarce lub pojemniku ciśnieniowym.
7. W przypadku wycieku lub pojawienia się nieprzyjemnego zapachu upewnić się, że akumulator znajduje się z dala od źródeł ognia.
8. Nie używać akumulatora w miejscach, w których generowane są silne, elektryczne ładunki statyczne.
9. Jeśli w trakcie użytkowania, ładowania lub przechowywania akumulatora pojawi się nieprzyjemny zapach, dojdzie do wycieku, przegrzania, odbarwienia lub odkształcenia, bądź jeśli pojawi się jakakolwiek inna nieprawidłowość, akumulator należy natychmiast wyjąć z elektronarzędzia lub ładowarki i zaprzestać jego użytkowania.
10. Nie zanurzać akumulatora ani nie dopuścić do dostania się do wnętrza jakiegokolwiek cieczy. Dostanie się do wnętrza cieczy przewodzącej prąd, takiej jak woda, może spowodować uszkodzenia skutkujące pożarem lub wybuchem. Akumulator należy przechowywać w

UWAGI DOTYCZĄCE AKUMULATORA LITOWO- JONOWEGO

W celu wydłużenia żywotności akumulatora litowo-jonowego został on wyposażony w funkcję wyłączania zasilania.

chłodnym, suchym miejscu, z dala od materiałów palnych i łatwopalnych. Należy unikać miejsc narażonych na działanie gazów korozyjnych.

11. Nie należy mocno potrząsać panelem przełączników ani uderzać go. Może to doprowadzić do wystąpienia problemów.

UWAGA

- Jeśli elektrolit wyciekający z akumulatora dostanie się do oczu, nie wolno pocierać podrażnionego miejsca; oczy należy dokładnie przemyć czystą wodą, np. z kranu, i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Nieusunięty elektrolit może spowodować uszkodzenie wzroku.
- W przypadku kontaktu elektrolitu ze skórą lub odzieżą, miejsce kontaktu należy natychmiast dokładnie przemyć czystą wodą, np. z kranu. Elektrolit może spowodować podrażnienie skóry.
- Jeśli w trakcie pierwszego użycia akumulatora stwierdzona zostanie obecność rdzy, pojawi się nieprzyjemny zapach, dojedzie do przegrzania, odbarwienia, odkształcenia i/lub pojawią się inne nieprawidłowości, należy zaprzestać jego użytkowania i zwrócić go do dostawcy lub sprzedawcy.

OSTRZEŻENIE

Jeżeli przedmiot wykonany z materiału przewodzącego wejdzie w kontakt z zaciskiem akumulatora litowo-jonowego, może dojść do zwarcia akumulatora, a w wyniku tego – do pożaru. Przechowując akumulator litowo-jonowy należy stosować się do poniższych zaleceń.

- W opakowaniu do przechowywania nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów wykonanych z materiałów przewodzących, gwoździ ani drutów, takich jak druty żelazne i druty miedziane.
- Aby zapobiec zwarciom, akumulator należy umieścić w elektronarzędziu lub w przypadku przechowywania, założyć na niego pokrywę, tak aby wywietrznik został zakryty.

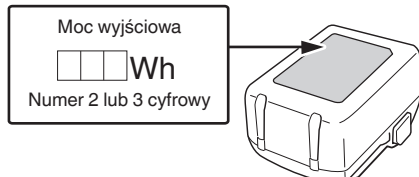
INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU AKUMULATORA LITOWO-JONOWEGO

Podczas transportowania akumulatora litowo-jonowego należy przestrzegać następujących środków ostrożności.

OSTRZEŻENIE

Należy powiadomić firmę transportową, że opakowanie zawiera akumulator litowo-jonowy, powiadomić firmę o jego mocy wyjściowej i postępować zgodnie z poleceniami firmy transportowej przy organizowaniu transportu.

- Akumulatory litowo-jonowe, które przekraczają moc 100 Wh, są w klasyfikacji ładunku określone jako niebezpieczne towary i będą wymagać specjalnych procedur aplikacji.
- W przypadku transportu za granicę, muszą być zgodne z międzynarodowymi przepisami prawa oraz zasadami i przepisami kraju docelowego.
- Jeśli BSL36B18X jest zainstalowany w elektronarzędziu, moc wyjściowa przekroczy 100 Wh, a urządzenie zostanie określone jako niebezpieczne towary w klasyfikacji ładunku.



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA USB (UC18YSL3)

Gdy pojawi się nieoczekiwany problem, dane zapisane w urządzeniu USB podłączonym do tego produktu mogą zostać uszkodzone lub utracone. Zawsze zadbaj o to, aby przed użyciem tego produktu wykonać kopię zapasową wszelkich danych zapisanych w urządzeniu USB. Proszę pamiętać, że nasza firma nie bierze żadnej odpowiedzialności za żadne dane zapisane na urządzeniu USB, które uległy uszkodzeniu lub zostały stracone, ani za żadne uszkodzenia, które mogą się pojawić w podłączonym urządzeniu.

OSTRZEŻENIE

- Przed przystąpieniem do użytkowania należy sprawdzić kabel USB złącza pod kątem ewentualnych uszkodzeń. Użytkowanie wadliwego lub uszkodzonego kabla USB może doprowadzić do emisji dymu lub zapłonu.
- Jeżeli produkt nie jest użytkowany, port USB należy zabezpieczyć gumową pokrywą. Zebranie się kurzu w porcie USB może spowodować emisję dymu lub zapłon.

WSKAZÓWKA

- Może wystąpić chwilowa przerwa podczas ładowania USB.
- Gdy urządzenie USB nie jest ładowane, należy usunąć urządzenie USB z ładowarki. Niezastosowanie się do tego wymogu może nie tylko skrócić okres użytkowania akumulatora urządzenia USB, ale również może spowodować nieoczekiwane wypadki.
- Ładowanie niektórych urządzeń USB może być niemożliwe, w zależności od rodzaju urządzenia.

NAZWY CZĘŚCI

Numery na poniższej liście odnoszą się do **Rys. 1–Rys. 41**.

1	Uchwyt
2	Obudowa przekładni
3	Przycisk odblokowania
4	Głowica silnika
5	Akumulator
6	Silnik
7	Worek na pył
8	Lewa śruba sześciokątna 10 mm z łbem gniazdowym
9	Sworzeń blokujący
10	Uchwyt (A)
11	Zawias
12	Wskaźnik (do podziałki ukośnej)
13	Sworzeń ustalający (A)
14	Prowadnica pomocnicza (B)
15	Prowadnica (B)
16	Podstawa
17	Zespół imadła

18	Śruba maszynowa 6 mm
19	Podziałka uciosu
20	Wskaźnik (do podziałki uciosu)
21	Rękojeść blokady ukosu
22	Rękojeść blokady uciosu
23	Dźwignia blokady w pozycjach pośrednich
24	Dźwignia blokady zatrzymania przy kącie dodatnim
25	Stół obrotowy
26	Śruba maszynowa 5 mm
27	Śruba 4 mm
28	Wkładka stołu
29	Prowadnica (A)
30	Prowadnica pomocnicza (A)
31	Dolna osłona
32	Tarcza tnąca
33	Kierunek obrotów
34	Dioda LED
35	Przełącznik wyboru trybu
36	Przełącznik oświetlenia LED
37	Przełącznik spustowy
38	Tabliczka znamionowa
39	Blokada wrzeciona
40	Uchwyt
41	Pokrętło blokujące suwaka
42	Rękojeść wózka
43	Zatrząsk
44	Wskaźnik ładowania
45	Stół warsztatowy
46	Nakrętka 8 mm
47	Stół warsztatowy 25 mm
48	Śruba 8 mm
49	Śruba 6 mm
50	Belka podporowa
51	Złącze odprowadzania pyłu
52	Stół pomocniczy
53	Śruba ustalająca 8 mm (Do cięcia ukośnego lewego pod kątem 45°)
54	Śruba ustalająca 8 mm (Do kąta prostego)
55	Śruba ustalająca 8 mm (Do cięcia ukośnego prawego pod kątem 45°)

56	Śruba regulacji głębokości 8 mm
57	Śruba maszynowa 5 mm
58	Śruba motylkowa 6 mm
59	Kontrolka wyboru trybu
60	Linia
61	Znak ostrzegawczy
62	Pokrętło
63	Uchwyt śrubowy
64	Ustalający wkręt imbusowy
65	Wałek imadła
66	Prowadnica
67	Obrabiany przedmiot
68	Płyta imadła
69	Oznakowanie (wstępnie oznakowane)
70	Nacisnąć w dół
71	Nakrętka 6 mm
72	Płyta pomocnicza
73	Śruba z płaskim łbem 6 mm
74	Śruba regulacji głębokości 6 mm
75	Poluzować
76	Dokręcić
77	Śruba z pokrętłem 6 mm (akcesorium opcjonalne)
78	Uchwyt (akcesorium opcjonalne)
79	Kątownik stalowy
80	Nakrętka motylkowa 6 mm (akcesorium opcjonalne)
81	Śruba regulacji wysokości 6 mm (akcesorium opcjonalne)
82	Powierzchnia podstawy
83	Ogranicznik (akcesorium opcjonalne)
84	Śruba motylkowa 6 mm (akcesorium opcjonalne)
85	Zespół imadła do listew wierzących (akcesorium opcjonalne)
86	Śruba z pokrętłem 6 mm
87	Ogranicznik do listew wierzących (L) (akcesorium opcjonalne)
88	Ogranicznik do listew wierzących (P) (akcesorium opcjonalne)
89	Listwa wierząca
90	Dolna linia rowka
91	Odsysacz pyłu

92	Wąż (średnica wewnętrzna 38 mm)
93	Adapter (akcesorium standardowe odsysacza pyłu)
94	Złącze (C) (akcesorium opcjonalne)
95	Adapter gromadzenia pyłu (akcesorium opcjonalne)
96	Opaska węża (akcesorium opcjonalne)
97	Kanał
98	Podkładka (B)
99	Klucz imbusowy 8 mm
100	Podkładka (A)
101	Przełącznik sygnalizacji pozostałego poziomu naładowania akumulatora
102	Kontrolka pozostałego poziomu naładowania akumulatora
103	Panel wyświetlacza
104	Uchwyt podstawy
105	Kawałek drewna do zamocowania imadła
106	Pistolet nadmuchowy
107	Uchwyt
108	Śruba regulacji wysokości 8 mm
109	Śruba motylkowa 6 mm
110	Śruba 6 mm
111	Kątownik stalowy
112	Prowadnica do pyłu
113	Pozycja montażowa prowadnicy pomocniczej (A)
114	Pozycja montażowa prowadnicy pomocniczej (B)

SYMBOLE

OSTRZEŻENIE

Następujące oznaczenia są symbolami używanymi w instrukcji elektronarzędzia. Przed rozpoczęciem użytkowania należy się upewnić, że ich znaczenie jest zrozumiałe.

	C3612DRA: Bezprzewodowa zespolona piłarka ukosowa z układem przesuwным
	Aby zmniejszyć ryzyko odniesienia obrażeń, użytkownik powinien przeczytać instrukcję obsługi.

	Dotyczy tylko państw UE Elektronarzędzi nie wolno wyrzucać wraz z odpadami z gospodarstwa domowego! Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz wprowadzeniem jej zgodnie z prawem krajowym, zużyte elektronarzędzia należy posegregować i oddać do recyklingu w sposób przyjazny dla środowiska w wyspecjalizowanym zakładzie utylizacji.
	Prąd stały
	Napięcie znamionowe
	Prędkość na biegu jałowym
	Włączanie
	Wyłączanie
	Odłącz akumulator
	Zawsze nosić okulary ochronne.
	Należy zawsze nosić ochronę słuchu.
	Nie wpatrywać się w pracującą lampę.
	Ostrzeżenie

Akumulator

	Świeci się; Poziom naładowania akumulatora przekracza 75%.
	Świeci się; Poziom naładowania akumulatora mieści się w zakresie od 50% do 75%.
	Świeci się; Poziom naładowania akumulatora mieści się w zakresie od 25% do 50%.
	Świeci się; Poziom naładowania akumulatora wynosi poniżej 25%.
	Miga; Akumulator niemal całkowicie wyczerpany. Naładować akumulator najszybciej, jak to możliwe.
	Miga; Zasilanie wstrzymane z powodu wysokiej temperatury. Wyjąć akumulator z narzędzia i poczekać, aż całkowicie ostygnie.

	Miga; Zasilanie wstrzymane z powodu awarii lub nieprawidłowego działania. Może to oznaczać usterkę akumulatora, dlatego proszę skontaktować się ze sprzedawcą.

Masa netto*2	26,2 kg

*1 W połączeniu z tym narzędziem nie wolno stosować istniejących akumulatorów (BSL3660/3620/3626, z serii BSL18 i BSL14). Używać akumulatora wielonapięciowego.

*2 Zgodnie z procedurą EPTA 01/2014

W zależności od podłączonego akumulatora.

Największy zmierzony ciężar występuje w połączeniu z BSL36B18X.

AKCESORIA STANDARDOWE

- Ostrze piły 305 mm TCT (zamontowana na narzędziu) 1
- Worek na pył 1
- Sześciokątny klucz prętowy 8 mm 1
- Zespół uchwytu imakowego 1
- Uchwyt 1
- Prowadnica pomocnicza (zamontowana na narzędziu) 1
- Uchwyty 2
- Zespół stołu pomocniczego 2
- Akumulator (BSL36B18X) (WCZ):1, (NN):0
- Ładowarka (UC18YSL3) (WCZ):1, (NN):0
- Pokrywa akumulatora (Nr kodu 329897) (WCZ):1, (NN):0

Aksesoria standardowe mogą ulec zmianie bez wcześniejszego zawiadomienia.

ZASTOSOWANIA

Cięcie różnych rodzajów aluminiowych ram i drewna.

DANE TECHNICZNE

1. Elektronarzędzie

Model	C3612DRA	
Napięcie	36 V	
Obroty bez obciążenia	4000 min ⁻¹ (tryb automatycznego przełączania) / 3200 min ⁻¹ (tryb wysokiego momentu obrotowego)	
Wymiary tarczy pilarki (oD × iD × grubość)	305 mm × 30 mm × 2,1 mm	
Maksymalny rzaz	2,8 mm	
Kąt uciosu	Prawy 0°–57°, lewy 0°–45°	
Kąt cięcia ukośnego	Prawy 0°–45°, lewy 0°–45°	
Kąt cięcia złożonego	Ukośne (lewy) 0°–45°	Ucios (lewy) 0°–45°, (prawy) 0°–45°
	Ukośne (prawy) 0°–45°	Ucios (prawy) 0°–45°, (lewy) 0°–45°
Lampka LED	Tak	
Akumulator dostępny dla tego narzędzia*1	Akumulator wielonapięciowy	
Wymiary narzędzia (szerokość × głębokość × wysokość)	655 mm × 873 mm × 724 mm	

Tabela 1: Maks. wymiar cięcia

	Głowica	Stół obrotowy	Maks. wymiar cięcia	
			Maks. wysokość	Maks. szerokość
Ucios	0	0	105 mm	312 mm
		Lewy 45° lub prawy 45°	105 mm	220 mm
		Prawy 57°	105 mm	170 mm
Ukos	Lewy 45°	0	68 mm	312 mm
	Prawy 45°	0	43 mm	312 mm
Złożone	Lewy 45°	Lewy 45°	68 mm	220 mm
		Prawy 45°	68 mm	220 mm
	Prawy 45°	Lewy 45°	43 mm	220 mm
		Prawy 45°	43 mm	220 mm

WSKAZÓWKA

W związku z prowadzonym przez firmę HiKOKI programem badań i rozwoju, niniejsze dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

2. Akumulator

Model	Napięcie	Pojemność akumulatora
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

*1 Narzędzie automatycznie przełączy napięcie.

ŁADOWANIE

Przed przystąpieniem do użytkowania elektronarzędzia należy naładować akumulator; w tym celu należy postępować w sposób opisany poniżej.

<UC18YSL3>

1. Podłączyć przewód zasilający ładowarki do gniazda sieciowego.

Po podłączeniu wtyczki ładowarki do gniazda sieciowego, kontrolka wskaźnika ładowania będzie migiała na czerwono. (Patrz **Tabela 2**)

2. Umieścić akumulator w ładowarce.

Ostrożnie i dokładnie umieścić akumulator w ładowarce, tak jak zostało to pokazane na **Rys. 4** (na stronie 3).

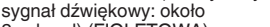
3. Ładowanie

Po umieszczeniu akumulatora w ładowarce rozpocznie się ładowanie, a kontrolka wskaźnika ładowania będzie migać na niebiesko.

Po zakończeniu ładowania akumulatora kontrolka wskaźnika ładowania zaświeci się na zielono. (Patrz **Tabela 2**)

- (1) Wskazania kontrolki wskaźnika ładowania
Wskazania kontrolki wskaźnika ładowania są zilustrowane w **tabeli 2**, w zależności od stanu ładowarki lub akumulatora.

Tabela 2: Wskazania kontrolki wskaźnika ładowania

WŁ./WYŁ. co 0,5 s (CZERWONA) 	Przed ładowaniem *1
Świeci przez 0,5 s w odstępach 1 s (NIEBIESKA) 	Akumulator naładowany poniżej 50%
Świeci przez 1 s w odstępach 0,5 s (NIEBIESKA) 	Akumulator naładowany poniżej 80%
Świeci światłem stałym (NIEBIESKA) 	Akumulator naładowany powyżej 80%
Świeci światłem stałym (Ciągły sygnał dźwiękowy: około 6 sekund) (ZIELONA) 	Ładowanie zakończone
WŁ./WYŁ. co 0,3 s (CZERWONA) 	Oczekiwanie z powodu przegrzania *2
WŁ./WYŁ. co 0,1 s (Przerywany sygnał dźwiękowy: około 2 sekund) (FIOLETOWA) 	Ładowanie jest niemożliwe *3

WSKAZÓWKA

- *1 Jeśli czerwona kontrolka miga dalej nawet po podłączeniu ładowarki, sprawdzić, czy akumulator został włożony do końca.
- *2 Przegrzanie akumulatora. Ładowanie niemożliwe. Mimo tego, że ładowanie rozpocznie się, gdy akumulator ostygnie, nawet kiedy pozostawi się go na miejscu, zalecamy wyjęcie akumulatora i poczekanie, aż ostygnie w zacienionym i dobrze wentylowanym miejscu przed rozpoczęciem ładowania.
- *3 Wadliwe działanie akumulatora lub ładowarki.
- Włożyć akumulator do końca.
 - Sprawdzić, czy żadne ciało obce nie przyczepiło się do gniazda akumulatora lub styków. Jeżeli obecność ciał obcych nie zostanie stwierdzona, istnieje prawdopodobieństwo, że doszło do usterki akumulatora lub ładowarki. Urządzenie(-a) należy wtedy oddać do autoryzowanego centrum serwisowego.
- Długotrwałe nieprzerwane użytkowanie ładowarki może spowodować jej nagrzanie, a tym samym stwarzać prawdopodobieństwo wystąpienia awarii. Po zakończeniu ładowania należy odczekać 5 minut przed rozpoczęciem kolejnego ładowania.

- (2) Informacje na temat zakresu temperatury i czasu ładowania akumulatora (Patrz **Tabela 3**)

Tabela 3

Model	UC18YSL3	
Typ akumulatora	Litowo-jonowy	
Napięcie ładowania	14,4–18 V	
Zakres temperatury, w którym akumulator może być ładowany	0°C–50°C	
Czas ładowania w zależności od pojemności akumulatora w przybliżeniu (przy 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C: 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5,0 Ah	32 min
Czas ładowania w zależności od pojemności akumulatora wielonapięciowego, w przybliżeniu (w 20°C)	1,5 Ah (× 2 szt.)	20 min
	2,5 Ah (× 2 szt.)	32 min
	4,0 Ah (× 2 szt.)	52 min
Liczba ogniw akumulatora	4–10	
Napięcie ładowania dla USB	5 V	
Natężenie ładowania dla USB	2 A	
Masa	0,6 kg	

WSKAZÓWKA

- Czas ładowania może się zmieniać w zależności od temperatury otoczenia i napięcia źródła zasilania.
- Jeśli ładowanie trwa zbyt długo
- Ładowanie trwa dłużej w skrajnie niskiej temperaturze otoczenia. Ładować akumulator w ciepłym miejscu (np. w pomieszczeniu).
 - Nie zasłaniać otworu wentylacyjnego. W przeciwnym razie wewnątrz ładowarki ulegnie przegrzaniu, zmniejszając jej wydajność.
 - Jeśli wentylator chłodzący nie działa, skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym HiKOKI w celu naprawy.

4. Odłączyć przewód zasilający ładowarkę z gniazda sieciowego.

5. Wyjąć akumulator, mocno trzymając ładowarkę.

WSKAZÓWKA

Należy pamiętać, aby po zakończeniu użytkowania ładowarki wyjąć z niej akumulator.

Informacje dotyczące wyładowania elektrycznego w przypadku nowych akumulatorów itp.

Ponieważ chemiczne substancje znajdujące się wewnątrz nowych akumulatorów oraz akumulatorów, które nie były używane przez dłuższy okres czasu nie są aktywne, wyładowanie elektryczne może być niskie przy pierwszym i kolejnym użyciu. Jest to tymczasowe zjawisko, a właściwy czas wymagany do naładowania zostanie przywrócony po 2–3 ładowaniach akumulatorów.

Co zrobić, aby akumulatory działały dłużej.

- (1) Naładować akumulatory ponownie zanim rozładują się całkowicie. W przypadku zauważenia, że zasilanie narzędzia jest słabsze, należy zaprzestać korzystania z narzędzia i ponownie naładować akumulator. Dalsze korzystanie z narzędzia i wyczerpanie prądu elektrycznego, może spowodować uszkodzenie akumulatora i skrócenie jego żywotności.
- (2) Należy unikać ładowania w wysokiej temperaturze. Akumulator jest gorący zaraz po użyciu. Jeśli akumulator jest ponownie ładowany zaraz po użyciu, jakość substancji chemicznych pogorszy się, a żywotność akumulatora się skróci. Należy odczekać na chwilę akumulator i rozpocząć ładowanie, gdy ostygnie.

MONTAŻ I EKSPLOATACJA

Działanie	Rysunek	Strona
Wyjmowanie i wkładanie akumulatora	3	3
Ładowanie	4	3
Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora	36	10
Ładowanie urządzenia USB z gniazda elektrycznego	37-a	10
Ładowanie urządzenia USB i akumulatora z gniazda elektrycznego	37-b	10
Sposób ładowania urządzenia USB	38	10
Wybór akcesoriów	—	410, 411

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

OSTRZEŻENIE

- Przed włożeniem akumulatorów przeprowadzić wszystkie niezbędne regulacje.
- 1. **Akumulator**
Nie używać akumulatorów innych niż wyznaczone. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może prowadzić do wypadku lub uszkodzeń.
 - 2. **Przed rozpoczęciem pracy należy usunąć z narzędzia wszelkie materiały opakowaniowe.**
 - 3. **Instalacja (Rys. 5)**
Dopilnować, aby narzędzie było zawsze przymocowane do blatu roboczego.
Przymocować elektronarzędzie do poziomego i równego blatu roboczego.
Wybrać śruby o średnicy 8 mm i długości odpowiedniej dla grubości blatu roboczego.
Długość śruby powinna wynosić co najmniej 40 mm plus grubość blatu roboczego.
Na przykład, użyć śrub 8 mm x 65 mm do blatu roboczego o grubości 25 mm.
 - 4. **Regulacja uchwytu podstawy (Rys. 6)**
Poluzować śrubę 6 mm kluczem nasadowym 10 mm. Regulować uchwyt podstawy, aż jego dolna powierzchnia zetknie się z blatem lub powierzchnią podłogi.
Po zakończeniu regulacji mocno dokręcić śrubę 6 mm.
 - 5. **Zwalinianie sworzni blokujących (Rys. 7)**
Podczas przygotowywania elektronarzędzia do wysyłki jego główne części zostają zabezpieczone za pomocą sworzni blokujących.

Nacisnąć lekko rękojeść ku dołowi i wyciągnąć sworzeń blokujący, aby odłączyć głowicę tnącą.
Na czas transportu blokować sworzeń blokujący, wkładając go w przekładnię.

6. Instalacja worka na pył, zespołu stołu pomocniczego, ogranicznika i imadła (ogranicznik to akcesorium opcjonalne).

- (1) Instalacja worka na pył (Rys. 8)
Złożyć worek na pył na złącze odprowadzania pyłu pilarki ukosowej.
Połączyć przewód rurowy worka pyłowego ze złączem odprowadzania pyłu.
Aby opróżnić worek na pył, wyciągnąć zespół worka na pył ze złącza odprowadzania pyłu. Otworzyć zamek błyskawiczny na spodniej stronie worka i opróżnić go do pojemnika na odpady. **Sprawdzać często i opróżniać worek na pył przed jego całkowitym napełnieniem.**
W przypadku cięcia ukośnego wyregulować belkę podporową i zamontować worek na pył tak, aby zwisał pionowo w dół.

OSTRZEŻENIE

Nie używać tej pilarki do przecinania ani/lub szlifowania metali. Gorące wióry lub iskry mogą spowodować zapłon trocin z worka.

UWAGA

- Opróżniać worek, aby nie dopuścić do zatkania kanału i dolnej osłony.
Cięcie ukośne skutkuje szybszym gromadzeniem trocin w porównaniu do normalnego cięcia.
- Po cięciu drewna i przed rozpoczęciem cięcia aluminiowych skrzydeł okiennych, usunąć wióry z worka na pył.
- (2) Montaż stołu pomocniczego (Rys. 9)
Za pomocą przedmiotu, takiego jak stalowy kątownik, dopasować górne powierzchnie podstawy i stołu pomocniczego. Wyregulować poziom stołu pomocniczego, obracając śrubę regulacji wysokości 8 mm. Po zakończeniu regulacji przymocować uchwyt za pomocą śruby 8 mm z tyłu podstawy oraz dokręcić śrubę z pokrętkiem 6 mm stołu pomocniczego.

(Przymocować zespół imadła zgodnie z Rys. 1 oraz ogranicznik zgodnie z Rys. 21.)

7. Sprawdzić dolną osłonę pod kątem prawidłowego działania (Rys. 40)

OSTRZEŻENIE

NIE WOLNO OBSŁUGIWAĆ ELEKTRONARZĘDZIA, JEŻELI DOLNA OSŁONA NIE DZIAŁA PŁYNNIE I BEZ PRZESZKÓD.
Dolna osłona jest przeznaczona do ochrony operatora przed przypadkowym kontaktem z tarczą tnącą w czasie pracy narzędzia.
Zawsze sprawdzać, czy dolna osłona porusza się płynnie oraz prawidłowo zasłania tarczę tnącą.

8. Kąt skośny

OSTRZEŻENIE

W przypadku zmiany kąta cięcia ukośnego trzymać głowicę silnika w dół. Jeśli głowica silnika nagle przestawi się na kąt ukośny, może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie korpusu narzędzia.

Przed wysyłką elektronarzędzia z fabryki, jego kąt 0°, kąt prosty, lewy kąt cięcia ukośnego 45° i prawy kąt cięcia ukośnego 45° są ustawiane za pomocą śrub ustalających 8 mm.
W przypadku konieczności zmiany regulacji, zmienić wysokość śrub ustalających 8 mm, obracając nimi. (Rys. 10-a, Rys. 10-b)
W przypadku zmiany kąta cięcia ukośnego na lewy kąt 45°, poluzować śrubę motylkową 6 mm przedstawioną na Rys. 14, a następnie wysunąć prowadnicę

pomocniczą (B) na zewnątrz i nachylić głowicę silnika w lewo.

Aby zmienić kąt cięcia ukośnego na prawy kąt 45°, przestawić prowadnicę pomocniczą (A) na zewnątrz i poluzować rękojeść blokady ukosu, a następnie wyciągnąć sworzeń ustalający (A) w stronę przodu narzędzia, po czym pochylić głowicę silnika w prawo. (Rys. 10-b)

Kiedy głowica silnika jest ustawiona prosto pionowo, sworzeń ustalający (A) jest silnie utrzymywany nieruchomo, dlatego pochylić głowicę silnika lekko w lewo podczas wyciągania sworznia ustalającego (A) przed pochyleniem głowicy silnika w prawo.

W przypadku ustawiania głowicy silnika pod kątem 0°, zawsze przestawiać sworzeń ustalający (A) w jego wyjściowe położenie zgodnie z Rys. 10-b.

9. Sprawdzenie dolnego położenia krańcowego tarczy tnącej

Sprawdzić, czy tarczę tnącą można opuścić od 9 mm do 11 mm poniżej wkładki stołu.

W przypadku wymiany tarczy tnącej na nową, wyregulować dolne położenie krańcowe, aby tarcza nie przecinała stołu obrotowego, ponieważ w przeciwnym razie całkowite przecięcie będzie niemożliwe.

Abu wyregulować dolne położenie krańcowe tarczy tnącej, postępować zgodnie z procedurą (1) przedstawioną poniżej. (Rys. 11)

Poza tym podczas zmiany położenia śruby regulacji głębokości 8 mm pełniącej funkcję ogranicznika dolnego położenia krańcowego tarczy tnącej...

- (1) Obrócić śrubę regulacji głębokości 8 mm, zmienić wysokość, na której łeb śruby styka się z zawiasem, a następnie wyregulować dolne położenie krańcowe tarczy tnącej.

WSKAZÓWKI

Sprawdzić, czy tarcza tnąca jest wyregulowana tak, że nie będzie przecinać stołu obrotowego.

PRZED ROZPOCZĘCIEM CIĘCIA

1. Wybór położenia wkładki stołu (Rys. 12)

W stole obrotowym maszyny zainstalowano specjalne wkładki stołu. Podczas transportu narzędzia z fabryki wkładki stołu są zamocowane w sposób uniemożliwiający zetknięcie się tarczy tnącej z nimi. Zjawisko strzępienia dolnej powierzchni przedmiotu obrabianego jest znacznie zredukowane, jeśli wkładka stołu zostanie zamocowana tak, by szczelina między powierzchnią boczną wkładki stołu a tarczą tnącą była minimalna. Przed rozpoczęciem użytkowania narzędzia należy wyeliminować tę szczelinę zgodnie z poniższą procedurą.

- (1) Cięcie pod kątem prostym
Poluzować trzy śruby maszynowe 5 mm, a następnie przymocować lewostronną wkładkę stołu i tymczasowo dokręcić śruby maszynowe 5 mm obu końców wkładki. Następnie zamocować obrabiany przedmiot (o szerokości około 200 mm) w zespole imadła i odciąć go. Po zrównaniu powierzchni cięcia z krawędzią wkładki stołu, dokręcić solidnie śruby maszynowe 5 mm z obu końców wkładki. Zdjąć obrabiany przedmiot i pewnie dokręcić środkową śrubę maszynową 5 mm. Ustawić prawostronną wkładkę stołu w ten sam sposób.
- (2) Cięcie ukośne po lewej i prawej stronie
Wyregulować wkładkę stołu za pomocą procedury stosowanej do cięcia pod kątem prostym.

UWAGA

Po ustawieniu wkładki stołu do cięcia pod kątem prostym, będzie ona w pewnym zakresie przycinana, jeśli zostanie użyta do cięcia ukośnego.

Gdy wymagane jest cięcie ukośne, dopasować wkładkę stołu do takiego cięcia.

2. Potwierdzenie użycia prowadnicy pomocniczej (A) (Rys. 13)

OSTRZEŻENIE

Podczas cięcia ukośnego prawego, poluzować śrubę motylkową 6 mm, a następnie przesunąć prowadnicę pomocniczą (A) na zewnątrz i usunąć ją. W przeciwnym wypadku może dojść do zetknięcia korpusu urządzenia lub tarczy tnącej z prowadnicą pomocniczą (A), co może spowodować obrażenia ciała.

To elektronarzędzie jest wyposażone w prowadnicę pomocniczą (A). W przypadku bezpośredniego cięcia pod kątem i cięcia ukośnego lewego należy użyć prowadnicy pomocniczej (A). W takiej sytuacji możliwe będzie osiągnięcie stabilnego procesu cięcia materiału o szerokiej powierzchni tylniej.

UWAGA

W przypadku bezpośredniego cięcia pod kątem i cięcia ukośnego lewego, przesunąć do środka do położenia uderzania w prowadnicę pomocniczą (A), a następnie przymocować śrubą motylkową 6 mm. (jak pokazano na Rys. 13)

3. Potwierdzenie użycia prowadnicy pomocniczej (B) (Rys. 14)

OSTRZEŻENIE

Podczas cięcia ukośnego lewego, poluzować śrubę motylkową 6 mm, a następnie przesunąć prowadnicę pomocniczą (B) na zewnątrz. W przeciwnym wypadku może dojść do zetknięcia korpusu urządzenia lub tarczy tnącej z prowadnicą pomocniczą (B), co może spowodować obrażenia ciała.

To elektronarzędzie jest wyposażone w prowadnicę pomocniczą (B). W przypadku bezpośredniego cięcia pod kątem i cięcia ukośnego prawego należy użyć prowadnicy pomocniczej (B). W takiej sytuacji możliwe będzie osiągnięcie stabilnego procesu cięcia materiału o szerokiej powierzchni tylniej.

UWAGA

W przypadku bezpośredniego cięcia pod kątem i cięcia ukośnego prawego, przesunąć do środka do położenia uderzania w prowadnicę pomocniczą (B), a następnie przymocować śrubą motylkową 6 mm. (jak pokazano na Rys. 14)

4. Układ wózka suwaka (Rys. 15)

OSTRZEŻENIE

Aby zmniejszyć ryzyko odniesienia obrażeń ciała, po każdej operacji cięcia poprzecznego ustawić wózek suwaka w skrajnym położeniu tylnym.

W przypadku cięcia małych przedmiotów, przesunąć zespół głowicy tnącej do skrajnego położenia z tyłu narzędzia i dokręcić pokrętło mocujące suwak. Aby ciąć deski o szerokości do 312 mm, należy poluzować pokrętło mocujące suwak, aby umożliwić swobodne przesuwanie się głowicy tnącej.

5. Regulacja podziałki uciosu

- Opuścić głowicę i włożyć sworzeń blokujący. Odblokować rękojeść blokady uciosu i obracać stół obrotowy, aż dźwignia blokady zatrzyma przy kącie dodatnim zablokuje ją w położeniu 0° uciosu. Nie blokować rękojeści blokady uciosu. Przyłożyć kątownik do prowadnicy i tarczy tnącej pilarki zgodnie z Rys. 16. (Nie dotykać końców zębów tarczy tnącej kątownikiem. Takie działania spowodują błąd pomiaru). Jeśli tarcza tnąca nie jest ustawiona dokładnie

prostopadle do prowadnicy, poluzować śruby maszynowe 6 mm (4 szt.) mocujące podziałkę uciosu, a następnie przestawić rękojeść blokady uciosu i podziałkę uciosu w lewo lub w prawo, aż tarcza będzie prostopadła do prowadnicy, zgodnie z pomiarem wykonanym kątownikiem.

Dokręcić śruby maszynowe 6 mm (4 szt.). (**Rys. 16**) W tej chwili nie zwracać uwagi na odczyt wskaźnika (podziałki uciosu).

- Regulacja wskaźnika (podziałki uciosu)
Odblokować rękojeść blokady uciosu, aby przestawić stół obrotowy w położenie 0°. Z odblokowaną rękojeścią blokady uciosu, pozwolić blokadzie zatrzymania przy kącie dodatnim wskoczyć na miejsce podczas obracania stołu obrotowego do 0°. Obserwować wskaźnik (podziałki uciosu) i podziałkę uciosu zgodnie z **Rys. 16**. Jeśli wskaźnik (podziałki uciosu) nie wskazuje dokładnie 0°, poluzować śrubę 4 mm mocującą wskaźnik (podziałki uciosu). Przeszukać wskaźnik (podziałki uciosu) z powrotem na miejsce i dokręcić śrubę 4 mm.

6. Regulacja kąta uciosu

Podziałkę uciosu przesuwnej pilarki ukosowej do cięcia złożonego można łatwo odczytać – są na niej zaznaczone wartości kątów od 0° do 45° w kierunku lewym i prawym. Stół do cięcia z uciosem ma dziewięć najczęściej wykorzystywanych ustawień kąta z wystającymi ogranicznikami przy wartościach 0°, 15°, 22,5°, 31,6° i 45°. Te ograniczniki kąta dodatniego pozwalają na szybkie i dokładne ustawienie tarczy pod żądanym kątem. Aby regulacja przebiegała najszybciej i najdokładniej, postępować zgodnie z poniższą procedurą. (**Rys. 17**)

Regulacja kątów uciosu:

- (1) Pchnąć rękojeść blokady uciosu do góry, aby zwolnić stół obrotowy.
- (2) Naciśnąć w dół dźwignię blokady zatrzymania przy kącie dodatnim, aż dźwignia blokady w pozycjach pośrednich zahaczy o nią w celu zwolnienia „blokady zatrzymania przy kącie dodatnim”.
- (3) Obrócić stół obrotowy i ustawić wskaźnik tak, aby pokazywał na żądany kąt na podziałce uciosu. W tej chwili, podczas korzystania z funkcji blokady zatrzymania przy kącie dodatnim, pociągnąć dźwignię blokady w pozycjach pośrednich w kierunku wskazanym strzałką na wartość zbliżoną do żadanego kąta zgodnie z **Rys. 17**, po czym zwolnić dźwignię blokady w pozycjach pośrednich i przestawić stół obrotowy, aby unieruchomić go pod żądanym kątem z użyciem funkcji blokady zatrzymania przy kącie dodatnim. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° i 45°)
- (4) Pchnąć rękojeść blokady uciosu w dół, aby unieruchomić stół obrotowy.

Dźwignia blokady w pozycjach pośrednich (**Rys. 17**) Dźwignia blokady w pozycjach pośrednich pozwala na mikro-regulację stołu poprzez wyłączenie funkcji zatrzymywania w pozycjach pośrednich dla kątów dodatnich. Gdy wartość wymaganego kąta uciosu jest zbliżona do wartości, dla której działa zatrzymanie w pozycji pośredniej dla kątów dodatnich, ta dźwignia blokady w pozycjach pośrednich uniemożliwia zsunięcie się klina na dźwigni blokady zatrzymania przy kącie dodatnim w odpowiednią szczelinę zapadki w podstawie.

7. System oświetlenia LED (**Rys. 18**) [XACT CUT LED™]

UWAGA

Nie patrzeć bez włączonej lampy. Patrzyenie w wiązkę światła może spowodować poważne obrażenia ciała lub utratę wzroku.

System oświetlenia LED [XACT CUT LED™] rzuca cień tarczy na obrabiany przedmiot. Skutkuje to większą dokładnością cięcia i nie wymaga regulacji.

Aby użyć tej funkcji, przestawić włącznik lampy LED w położenie włączone.

Opuścić głowicę silnika tak, aby tarcza znajdowała się około 6 mm od obrabianego przedmiotu. Cień tarczy tnącej będzie rzucany na przedmiot obrabiany, wskazując, gdzie zęby tarczy będą stykać się z przedmiotem podczas wykonywania cięcia.

8. Informacje o funkcji wyboru trybu

Każde naciśnięcie przełącznika wyboru trybu powoduje zmianę trybu pracy.

Gdy wybrany jest tryb wysokiego momentu obrotowego, kontrolka wyboru trybu świeci.

Tryb wysokiego momentu obrotowego zmniejsza maksymalną prędkość obrotową silnika, pozwalając na wydajną pracę.

Jeśli obciążenie wzrośnie podczas pracy silnika w trybie automatycznego przełączania, narzędzie automatycznie przełączy się na tryb wysokiego momentu obrotowego.

Podczas pracy, jeśli obciążenie ponownie spadnie, narzędzie automatycznie powróci do trybu automatycznego przełączania.

W trybie wysokiego momentu obrotowego narzędzie nie przełącza się na tryb automatycznego przełączania, nawet gdy obciążenie spada.

Tryb	Obroty bez obciążenia
Automatyczne przełączanie	4000 min ⁻¹
Wysoki moment obrotowy	3200 min ⁻¹

WSKAZÓWKI

- Tryb zmienia się tylko wtedy, jeśli zamontowany jest akumulator i włącznik zostanie wciśnięty jeden raz.
- Bieżący tryb zostanie zachowany nawet w przypadku włączenia/wyłączenia wyłącznika lub wyjęcia/ponownego włożenia akumulatora.

PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIA

OSTRZEŻENIE

- Aby uniknąć obrażeń ciała, nigdy nie zdejmować obrabianego przedmiotu ze stołu ani nie umieszczać obrabianego przedmiotu na stole, gdy narzędzie pracuje.
- Nigdy nie umieszczać kończyn po wewnętrznej stronie linii obok symbolu ostrzegawczego, gdy narzędzie pracuje (patrz **Rys. 19**). Może to spowodować niebezpieczeństwo.

UWAGA

- Usuwanie lub wkładanie obrabianego elementu podczas obracania się tarczy tnącej jest niebezpieczne.
- Podczas pilowania usuwać wióry ze stołu obrotowego.
- Jeśli dojdzie do nadmiernego nagromadzenia wiórów, tarcza tnąca od strony przecinanego materiału zostanie odsłonięta. Nigdy nie zbliżać dłoni ani niczego innego do odsłoniętej tarczy tnącej.

1. Obsługa włącznika

Wcisnąć włącznik spustowy, jednocześnie naciskając blokadę włącznika w położenie z dowolnego boku strzałki, aby włączyć obroty tarczy. (**Rys. 20**) Po przestawieniu włącznika w położenie włączone, nawet po zwolnieniu blokady włącznika tarcza obraca się dalej tak długo, jak włącznik jest wciśnięty. Po zwolnieniu włącznika hamulec spowalnia obroty tarczy tnącej i powoduje jej zatrzymanie.

2. Włączanie oświetlenia LED

Nacisnąć włącznik lampy LED, aby włączyć lampę LED.

WSKAZÓWKI

Aby zapobiegać rozładowywaniu się akumulatora w wyniku niezamierzonego pozostawienia włącznika oświetlenia LED, oświetlenie wyłączy się automatycznie po około 1 godzinie.

3. Korzystanie z zespołu imadła (akcesorium standardowe) (Rys. 21)

OSTRZEŻENIE

Element obrabiany należy zawsze solidnie przymocowywać do prowadnicy narzędzia za pomocą zacisków lub imadła, ponieważ w przeciwnym razie przedmiot obrabiany może zostać odepchnięty od stołu i spowodować obrażenia ciała.

UWAGA

Zawsze sprawdzać, czy głowica silnika nie styka się z zespołem imadła podczas jej opuszczania w celu cięcia. Jeśli istnieje niebezpieczeństwo, że może to wystąpić, przesunąć zespół imadła do pozycji, w której nie będzie stykać się z tarczą pilarki.

- (1) Do podstawy narzędzia można przymocować zespół imadła.
- (2) Obracać górne pokrętko i solidnie przymocować obrabiany przedmiot w żądanym położeniu (Rys. 21).

WSKAZÓWKI

Podczas używania imadła nie dopuszczać do nadmiernego kontaktu z narzędziem podczas obracania lub przesuwania zespołu.

4. Cięcie

- (1) Jak pokazano na Rys. 22, szerokość tarczy tnącej określa szerokość rzazu. Z tego powodu przesunąć obrabiany przedmiot w prawo (patrząc z położenia operatora), jeśli żądane jest uzyskanie długości (b), lub w lewo, jeśli żądane jest uzyskanie długości (a). Włączyć lampę LED, aby rzucić cień tarczy na obrabiany element, po czym dopasować lewą lub prawą stronę cienia tarczy do linii namalowanej na obrabianym przedmiocie.
- (2) Po przestawieniu włącznika w położenie włączone i potwierdzeniu, że tarcza tnąca obraca się z maksymalną prędkością, powoli nacisnąć rękojeść w dół i zbliżyć tarczę tnącą do materiału do przecięcia.
- (3) Kiedy tarcza tnąca zetknie się z obrabianym przedmiotem, stopniowo naciskać rękojeść w dół, aby wciąć się w obrabiany przedmiot.
- (4) Po przecięciu obrabianego przedmiotu na żądaną głębokość, wyłączyć elektronarzędzie i pozwolić tarczy tnącej zatrzymać się całkowicie przed uniesieniem rękojeści ponad obrabiany przedmiot i przestawieniem jej z powrotem w położenie całkowitego wycofania.

OSTRZEŻENIE

- Kiedy narzędzie nie jest w użyciu, dopilnować, aby włącznik spustowy był przestawiony w położenie wyłączone, a akumulator był wyjęty z elektronarzędzia.
- Przed podniesieniem rękojeści z przedmiotu obrabianego należy zawsze wyłączać zasilanie i poczekać, aż tarcza tnąca całkowicie się zatrzyma. Jeśli rękojeść zostanie podniesiona, gdy tarcza tnąca nadal się obraca, odcięty element może ułknąć w kontakcie z tarczą tnącą, powodując niebezpieczne rozrzucone jego fragmentów.
- Po każdym zakończeniu cięcia lub cięcia wgłębnego, ustawiać włącznik w położenie wyłączone i upewniać się, że tarcza się zatrzymała. Następnie podnieść rękojeść i ustawić ją z powrotem w położeniu całkowitego wycofania.
- Koniecznie usunąć przecięty materiał z górnej powierzchni stołu obrotowego, a następnie przejść do kolejnego kroku.

- Dalsze cięcie może spowodować przeciążenie silnika. Dotknąć silnika, aby sprawdzić, czy jest gorący. Jeśli tak jest, przerwać cięcie i pozwolić narzędziu stygnąć przez około 10 minut, po czym wznowić cięcie.

UWAGA

- Maksymalne wymiary do cięcia podane są w tabeli „DANE TECHNICZNE”.
 - Zwiększanie nacisku na rękojeść nie zwiększa prędkości cięcia. Wręcz przeciwnie, nadmierny nacisk może spowodować przeciążenie silnika i/lub spadek sprawności cięcia.
- ## 5. Przecinanie wąskich przedmiotów (cięcie dociskowe) (Rys. 23)
- Przesunąć zawias do uchwytu (A), a następnie dokręcić pokrętko mocujące suwak. Opuścić rękojeść, aby przeciąć obrabiany przedmiot. Używanie elektronarzędzia w ten sposób pozwala na przecinanie prostokątnych elementów o rozmiarze boku do 107 mm.
- ## 6. Cięcie dużych przedmiotów (Rys. 24)
- Może się zdarzyć, że wykonanie kompletnego cięcia będzie niemożliwe z powodu wysokości obrabianego przedmiotu. W takim przypadku zamontować płytę pomocniczą śrubami z łbem płaskim 6 mm i nakrętkami 6 mm, wykorzystując otwory 7 mm w powierzchni prowadnicy (po dwa otwory z każdej strony). Patrz „DANE TECHNICZNE”, aby uzyskać informacje na temat grubości płyty pomocniczej.

WSKAZÓWKI

W przypadku cięcia obrabianego przedmiotu o wysokości przekraczającej 107 mm pod kątem prostym lub o wysokości przekraczającej 70 mm za pomocą cięcia ukośnego lewego lub też wysokości przekraczającej 45 mm za pomocą cięcia ukośnego prawego, wyregulować dolne położenie krańcowe tak, aby podstawa głowicy silnika nie stykała się z obrabianym przedmiotem.

Abu wyregulować dolne położenie krańcowe tarczy tnącej, postępować zgodnie z procedurą (1) przedstawioną na Rys. 25.

- (1) Opuścić głowicę silnika, a następnie obrócić śrubę regulacji głębokości 6 mm i wykonać regulację, tak aby pomiędzy dolnym położeniem krańcowym głowicy silnika a górną powierzchnią obrabianego przedmiotu w dolnym położeniu krańcowym tarczy tnącej, gdzie łeb śruby regulacji głębokości 6 mm styka się z zawiasem, mógł być odstęp od 2 mm do 3 mm
- ## 7. Przecinanie szerokich przedmiotów (cięcie przesuwne) (Rys. 26)
- (1) Obrabiane przedmioty o wysokości do 107 mm i szerokości do 312 mm:
Poluzować pokrętko mocujące suwak, chwycić rękojeść i przesunąć tarczę tnącą do przodu. Następnie nacisnąć rękojeść w dół i przesunąć tarczę tnącą wstecz, aby przeciąć obrabiany przedmiot. Ułatwia to cięcie obrabianych przedmiotów o wysokości do 107 mm i szerokości do 312 mm.
 - (2) Obrabiane przedmioty o wysokości do 120 mm i szerokości do 260 mm: Obrabiane przedmioty o wysokości do 120 mm i szerokości do 260 mm można ciąć w taki sam sposób, jak opisano w punkcie 6-(1) powyżej.

OSTRZEŻENIE

- W przypadku cięcia przesuwnego należy postępować zgodnie z odpowiednimi procedurami. Cięcie przesuwne naprzód (w stronę operatora) jest bardzo niebezpieczne, ponieważ tarcza tnąca może odskoczyć do góry z przedmiotu obrabianego. Z tego powodu zawsze odsuwać rękojeść od operatora.

- Po każdym cięciu poprzecznym zawsze przestawiać wózek z powrotem w krańcowe tylne położenie, aby ograniczyć ryzyko obrażeń ciała.
- Nigdy nie kłaść ręki na rękojeści blokady uciosu podczas cięcia, ponieważ po opuszczeniu głowicy silnika tarcza tnąca znajdzie się w pobliżu rękojeści blokady uciosu.

UWAGA

- W przypadku cięcia obrabianego przedmiotu o wysokości 120 mm, wyregulować dolne położenie krańcowej głowicy silnika tak, aby odstęp między dolną krawędzią głowicy silnika a obrabianym przedmiotem wynosił od 2 do 3 mm w dolnym położeniu krańcowym.
- Jeśli rękojeść zostanie naciśnięta w dół z nadmierną siłą lub siłą skierowaną poprzecznie, tarcza tnąca może drgać podczas cięcia i spowodować powstanie niepożądanych śladów cięcia na obrabianym przedmiocie, obniżając jakość cięcia. W związku z tym naciskać rękojeść w dół delikatnie i ostrożnie.
- Podczas cięcia przesuwano delikatnie pchnąć rękojeść wstecz (do tyłu) jednym i płynnym ruchem. Zatrzymanie ruchu rękojeści podczas cięcia spowoduje powstanie niepożądanych śladów cięcia na obrabianym przedmiocie.

8. Procedury cięcia ukośnego (Rys. 27)

OSTRZEŻENIE

- W przypadku zmiany kąta cięcia ukośnego trzymać głowicę silnika w dół. Jeśli głowica silnika nagle przestawi się na kąt ukośny, może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie korpusu narzędzia.
- (1) Poluzować rękojeść blokady uciosu i przechylić tarczę tnącą w lewo lub w prawo. Aby zmienić kąt cięcia ukośnego na kąt prawy, poluzować rękojeść blokady uciosu, a następnie wyciągnąć sworzeń ustalający (A) w stronę przodu narzędzia, po czym pochylić głowicę silnika w prawo. Kiedy głowica silnika jest ustawiona prosto pionowo, sworzeń ustalający (A) jest silnie utrzymywany nieruchomo, dlatego pochylić głowicę silnika lekko w lewo podczas wyciągania sworznia ustalającego (A) przed pochyleniem głowicy silnika w prawo.
 - (2) Ustawić żądany kąt cięcia ukośnego, obserwując podziałkę i wskaźnik cięcia ukośnego, po czym zamocować rękojeść blokady uciosu.

Zawsze sprawdzać, czy rękojeść blokady uciosu została dokręcona, a głowica silnika unieruchomiona zaciskiem. Podjęcie próby cięcia ukośnego bez uprzedniego unieruchomienia głowicy silnika może skutkować jej niespodziewanym przesunięciem i spowodowaniem obrażeń ciała.

OSTRZEŻENIE

- Gdy obrabiany przedmiot jest przymocowany po lewej lub prawej stronie tarczy, krótka odcięta część oprze się na prawym lub lewym boku tarczy tnącej. Przed podniesieniem rękojeści z przedmiotu obrabianego należy zawsze wyłączać zasilanie i poczekać, aż tarcza tnąca całkowicie się zatrzyma.
- Jeśli rękojeść zostanie podniesiona, gdy tarcza tnąca nadal się obraca, odcięty element może utknąć w kontakcie z tarczą tnącą, powodując niebezpieczne rozrzucone jego fragmentów. W przypadku zatrzymywania cięcia ukośnego przed jego zakończeniem, wznowić cięcie po odciągnięciu głowicy silnika z powrotem w położenie wyjściowe. Wznowienie nieukończonego cięcia bez odciągnięcia głowicy wstecz spowoduje, że dolna osłona utknie w razie w obrabianym przedmiocie i zetknie się z tarczą tnącą.
- Podczas cięcia ukośnego prawego, poluzować śrubę motylkową 6 mm, a następnie przesunąć prowadnicę pomocniczą (A) na zewnątrz i usunąć ją.

- Podczas cięcia ukośnego lewego, poluzować śrubę motylkową 6 mm a następnie przesunąć prowadnicę pomocniczą (B) na zewnątrz.

UWAGA

W przypadku cięcia obrabianego przedmiotu o wysokości 75 mm w pozycji cięcia ukośnego pod kątem 45° po lewej stronie lub o wysokości 50 mm w pozycji cięcia ukośnego pod kątem 45° po prawej stronie, wyregulować dolne położenie krańcowej głowicy silnika tak, aby odstęp między dolną krawędzią głowicy silnika a obrabianym przedmiotem wynosił od 2 do 3 mm w dolnym położeniu krańcowym (patrz „9. Sprzedanie dolnego położenia krańcowego tarczy tnącej” na stronie 243).

WSKAZÓWKA

Rękojeść blokady uciosu wykorzystuje układ sprężyny. W przypadku stykania się rękojeści blokady uciosu z korpusem narzędzia, pociągnąć rękojeść blokady uciosu w kierunku wskazanym przez strzałkę zgodnie z **Rys. 27** i zmienić kierunek ruchu rękojeści blokady uciosu.

9. Procedury cięcia z uciosem (Rys. 28)

- (1) Odblokować stół uciosu, podnosząc rękojeść blokady uciosu.
- (2) Delikatnie naciskając dźwignię blokady zatrzymania przy kącie dodatnim w dół, aż zaczepi o dźwignię blokady w pozycjach pośrednich, chwycić rękojeść blokady uciosu i obrócić stół w lewo lub w prawo do żadanego kąta.
- (3) Po osiągnięciu żadanego kąta cięcia z uciosem, nacisnąć rękojeść blokady uciosu w dół, aby unieruchomić stół we właściwej pozycji.
- (4) Jeśli żądany kąt uciosu to jedna z dziewięciu dodatnich wartości zatrzymania podanych poniżej, patrz fragment dotyczący dźwigni zatrzymania uciosu w pozycji pośredniej na **Rys. 17**.
- (5) Włączyć lampę LED i umieścić obrabiany przedmiot na stole w celu wstępnego dopasowania cięcia.

UWAGA

Zawsze sprawdzać, czy rękojeść blokady uciosu została dokręcona, a stół obrotowy unieruchomiony zaciskiem.

Podjęcie próby cięcia pod kątem bez uprzedniego unieruchomienia stołu narzędzia może skutkować jego niespodziewanym przesunięciem i spowodowaniem obrażeń ciała.

WSKAZÓWKA

- Blokada zatrzymania przy kącie dodatnim działa na prawo i na lewo od ustawienia środkowego 0° dla kątów 15°, 22,5°, 31,6° i 45°. Sprawdzić, czy podziałka uciosu i końcówka wskaźnika są prawidłowo ustawione względem siebie.
- Obsługa pilarki z niewłaściwie ustawioną podziałką uciosu i wskaźnikiem spowoduje niską dokładność cięcia.

10. Procedura cięcia złożonego

Cięcie złożone można wykonywać, postępując zgodnie z opisem w punktach 8 i 9 powyżej. Maksymalne wymiary do cięcia złożonego podane są w tabeli „DANE TECHNICZNE”.

UWAGA

Zawsze mocno przytrzymywać obrabiany przedmiot prawą lub lewą ręką i przecinać go, przesuwając okrągłą część pilarki do tyłu prawą lub lewą ręką. Obrabianie stołu obrotowego w prawo lub w lewo podczas cięcia złożonego jest bardzo niebezpieczne, ponieważ tarcza tnąca może zetknąć się z dłonią przytrzymującą obrabiany przedmiot. W przypadku cięcia złożonego (ucios + ukos) z cięciem ukośnym po lewej stronie, przesunąć prowadnicę pomocniczą (B) na zewnątrz, a następnie rozpocząć

cięcie.

W przypadku cięcia złożonego (ucios + ukos) z cięciem ukośnym po prawej stronie, usunąć prowadnicę pomocniczą (A) na zewnątrz, a następnie rozpocząć cięcie.

11. Cięcie długich materiałów

Do cięcia długich materiałów użyć platformy pomocniczej o takiej samej wysokości jak uchwyt (akcesorium opcjonalne) i podstawy specjalnego osprzętu pomocniczego.

Zdolność cięcia:

materiał drewniany (szer. × wys. × dł.)

300 mm × 45 mm × 1300 mm lub

180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Montaż uchwytów... (akcesorium opcjonalne)

Uchwyty ułatwiają stabilne i nieruchome mocowanie przedmiotów obrabianych o znacznej długości podczas cięcia.

- (1) Jak pokazano na **Rys. 29**, użyć stalowego kątownika do dopasowania górnej krawędzi uchwytów do powierzchni podstawy. Poluzować nakrętkę motylkową 6 mm. Obracać śrubę regulacji wysokości 6 mm w celu wyregulowania wysokości uchwytu.
- (2) Po regulacji mocno dokręcić nakrętkę motylkową 6 mm i przymocować uchwyt śrubą z pokrętelem 6 mm (akcesorium opcjonalne). Jeśli długość śruby regulacji wysokości 6 mm jest niewystarczająca, umieścić cienką podkładkę pod spodem. Dopiłnować, aby koniec śruby regulacji wysokości 6 mm nie wystawał z uchwytu.

UWAGA

Podczas transportowania lub przenoszenia narzędzia nie chwycić za uchwyt. Istnieje ryzyko wysłgnięcia się uchwytów z podstawy. Chwycić rękojeść, a nie uchwyt.

13. Ogranicznik do cięcia precyzyjnego...

(Ogranicznik i uchwyt to akcesoria opcjonalne)

Ogranicznik ułatwia cięcie i precyzyjne cięcie o długości od 285 mm do 450 mm. Aby zamontować ogranicznik, przymocować go do uchwytu śrubą z pokrętelem 6 mm zgodnie z **Rys. 30**.

14. Potwierdzenie dotyczące użycia imadła do listew wieńczących, ogranicznika do listew wieńczących (L) i (P) (Akcesorium opcjonalne)

- (1) Ogranicznik do listew wieńczących (L) i (P) (akcesoria opcjonalne) ułatwia przecinanie listew wieńczących bez pochylania tarczy tnącej. Zamocować ograniczniki w podstawie po obu stronach/ogranicznik po stronie przedstawionej na **Rys. 31**. Po włożeniu dokręcić śruby z pokrętłami 6 mm w celu przymocowania ograniczników do listew wieńczących.
- (2) Imadło do listew wieńczących (B) (Akcesorium opcjonalne) można zamocować na lewej prowadnicy (prowadnicy (B)) lub prawej prowadnicy (prowadnicy (A)). Można je dopasować do nachylenia listwy wieńczącej i nacisnąć imadło w dół. Następnie, w razie potrzeby, przekręcić górne pokrętło, aby solidnie unieruchomić listwę wieńczącą w żądanym położeniu. Aby podnieść lub obniżyć zespół imadła, najpierw poluzować śrubę ustalającą z gniazdem sześciokątnym. Po wyregulowaniu wysokości mocno dokręcić śrubę motylkową 6 mm, a następnie obracać górne pokrętło w wymaganym zakresie, aby solidnie unieruchomić listwę wieńczącą w żądanym położeniu (**Rys. 32**). Umieścić listwę wieńczącą, przykładając KRAWĘDZ STYKAJĄCĄ SIĘ ZE ŚCIANĄ do prowadnicy i KRAWĘDZ STYKAJĄCĄ SIĘ Z SUFITEM do ograniczników do listew wieńczących zgodnie z **Rys. 32**. Wyregulować ograniczniki do listew wieńczących, dopasowując je do rozmiarów listwy wieńczącej. Dokręcić śrubę motylkową 6 mm w celu przymocowania ograniczników do listew wieńczących.

Aby ustawić kąt uciosu, skorzystać z dolnej tabeli. Użyć prowadnicy pomocniczej (A), aby mocniej przymocować listwę wieńczącą.

OSTRZEŻENIE

Zawsze solidnie mocować listwę wieńczącą zaciskiem lub imadłem do prowadnicy. W przeciwnym razie listwa wieńcząca może zostać wyrzucona ze stołu i spowodować obrażenia ciała.

Nie wykonywać cięcia ukośnego. Korpus lub tarcza tnąca może zetknąć się z prowadnicą pomocniczą, powodując obrażenia ciała.

UWAGA

Zawsze sprawdzać, czy głowica silnika nie styka się z zespołem imadła do listew wieńczących podczas jej opuszczania w celu cięcia.

Jeśli istnieje jakiegokolwiek niebezpieczeństwo, że może tak się stać, poluzować śrubę ustalającą z gniazdem sześciokątnym i przestawić zespół imadła do listew wieńczących w położenie, w którym nie będzie się stykać z tarczą tnącą.

15. Procedury nacinania rowków

Rowki w obrabianym przedmiocie można wycinać, regulując śrubę regulacji głębokości 6 mm (**Rys. 33**).

- (1) Opuścić głowicę silnika i obrócić śrubę regulacji głębokości 6 mm ręcznie. (Gdzie też śruby regulacji głębokości 6 mm styka się z zawiasem).
- (2) Ustawić żądaną głębokość cięcia, ustawiając odległość między tarczą tnącą a powierzchnią podstawy (**Rys. 33**).

WSKAZÓWKA

Podczas cięcia pojedynczego rowka na dowolnym końcu obrabianego przedmiotu, niepotrzebny materiał usuwać za pomocą dłuta.

16. Podłączanie odsysacza pyłu (sprzedawany oddzielnie) (**Rys. 34**)

Nie wdychać szkodliwego pyłu powstałego podczas cięcia.

Pył jest niebezpieczny dla zdrowia operatora i osób postronnych.

Korzystanie z urządzeń do odprowadzania i gromadzenia pyłu zmniejsza zagrożenia związane z obecnością pyłu.

Poprzez połączenie z odsysaczem pyłu poprzez adapter, złącze i adapter gromadzenia pyłu, można zebrać większość pyłu.

Połączyć odsysacz pyłu z adapterem.

- (1) Podłączyć w kolejności: wąż (śr. wewn. 38 mm × 3 m długości) i adapter (standardowe akcesorium odsysacza pyłu), złącze (akcesorium opcjonalne) i adapter gromadzenia pyłu (akcesorium opcjonalne) z kanałem elektronarzędzia. Podłączyć, naciskając w kierunku wskazanym przez strzałkę. (**Rys. 34**) Adapter gromadzenia pyłu (akcesorium opcjonalne) jest przymocowany do kanału przy pomocy pierścienia do węża. (akcesorium opcjonalne)

MONTAŻ I DEMONTAŻ TARCZY TNĄCEJ

OSTRZEŻENIE

Aby nie dopuścić do wypadku lub obrażeń ciała, przed rozpoczęciem demontażu lub montażu tarczy tnącej zawsze przestawiać wyłącznik spustowy w położenie wyłączone i wyjmować akumulator.

1. Montaż tarczy tnącej (**Rys. 35**)

- (1) Nacisnąć blokadę wrzeczona i poluzować śrubę 10 mm za pomocą klucza imbusowego 8 mm (akcesorium standardowe). Ponieważ śruba 10 mm ma lewy gwint, luzować ją, obracając w prawo.

TRANSPORTOWANIE KORPUSU NARZĘDZIA

WSKAZÓWKA

- Jeśli nie jest możliwe łatwe wciśnięcie blokady wrzuciona w celu zablokowania wrzuciona, obracać śrubę 10 mm kluczem imbusowym 8 mm (akcesorium standardowe), jednocześnie naciskając na blokadę wrzuciona.
 - Wrzuciono tarczy tnącej jest zablokowane, gdy blokada wrzuciona jest wciśnięta do wewnątrz.
- (2) Wykręcić śrubę z podkładką (B)
 - (3) Podnieść dolną osłonę i zamocować tarczę tnącą.

OSTRZEŻENIE

Podczas osadzania tarczy tnącej sprawdzić, czy oznaczenie kierunku obrotów na tarczy tnącej i oznaczenie kierunku obrotów na skrzyni przekładniowej (**Rys. 1**) są zgodne.

- (4) Dokładnie oczyścić podkładkę (B) oraz śrubę 10 mm i założyć je na wrzeciono tarczy tnącej.
- (5) Wcisnąć blokadę wrzeciona i dokręcić śrubę 10 mm, obracając ją w lewo kluczem imbusowym 8 mm (standardowe akcesorium).

OSTRZEŻENIE

Dokręcić śrubę 10 mm, aby nie poluzowała się podczas pracy. Upewnić się, że śruba 10 mm została prawidłowo dokręcona przed uruchomieniem elektronarzędzia.

UWAGA

- Prowadnicę do pyłu jest zamontowana za zawiasek. Podczas zdejmowania lub zakładania tarczy tnącej nie dotykać prowadnicy do pyłu. Kontakt może spowodować pęknięcie lub wyszczerbienie końcówek zębów tarczy. **(Rys. 35)**
- Sprawdź, czy blokada wrzucenia powróciła do pozycji wycofanej po osadzeniu lub zdjęciu tarczy tnącej.

2. Demontaż tarczy tnącej

Zdjąć tarczę tnącą, wykonując procedurę montażu w odwrotnej kolejności.
Tarczę tnącą można łatwo zdjąć po podniesieniu dolnej osłony.

UWAGA

Nigdy nie próbować instalować tarcz tnących o średnicy innej niż 305 mm.

ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE LAMPKI LED

Produkt ten jest wyposażony w funkcje, które zostały opracowane w celu ochrony zarówno narzędzia, jak i akumulatora. Jeśli podczas pracy zostanie uruchomiona którakolwiek z funkcji ochronnych, dioda LED będzie migać w sposób opisany w **tabeli 4**.

Jeśli uruchomić funkcję ochronnych zostanie uruchomiona, natychmiast zdjąć palec z włącznika i postępować zgodnie z opisem działań naprawczych w instrukcji.

Tabela 4

Wskazania diody LED	Funkcja ochronna
Włączona 0,1 sekundy/ wyłączona 0,1 sekundy 	Ochrona przed przeciążeniem Należy usunąć przyczynę przeciążenia.
Włączona 0,5 sekundy/ wyłączona 0,5 sekundy 	Ochrona przed przegrzaniem Odczekać, aż narzędzie i akumulator całkowicie ostygną.

OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć wypadku lub obrażeń ciała, zawsze sprawdzać, czy włącznik spustowy został przestawiony w położenie wyłączone i wyjmować akumulator przed rozpoczęciem transportu korpusu narzędzia.

Istnieje ryzyko upuszczenia zespołu imadła podczas transportu. Zdemontować zespół lub wsunąć kawałek drewna między zaciski imadła w celu jego solidnego unieruchomienia. (**Rys. 39-b**)

Opuścić głowicę i włożyć sworzeń blokujący (patrz strona 242 „5. Zwalnianie sworzni blokującego”). Należy również wkręcić pokrętkę mocującą suwak tak, aby zawias został umieszczony w taki sposób, aby uderzał w uchwyt (A) i zabezpieczał głowicę. **(Rys. 39-a)**

Podnieść rękęjęs blokady uciosu, obrócić stół obrotowy w prawo do oporu, po czym unieruchomić stół obrotowy, wciskając rękęjęs blokady uciosu w dół do położenia nieruchomego. Dzięki temu korpus będzie miał jeszcze bardziej kompaktowe wymiary. **(Rys. 39-b)**

Transportować korpus, niosąc go w rękach, trzymając za uchwyt umieszczony na podstawie oburacz.

Podczas transportu przez dwie osoby, każda osoba powinna używać obu rąk do trzymania uchwytu do przenoszenia, rekoieści i uchwytu podstawy.

KONSERWACJA I KONTROLA

OSTRZEŻENIE

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek przeglądów lub czynności konserwacyjnych konieczne jest przestawić włącznik w położenie wyłączone i wyciągnąć akumulator.

1. Kontrola tarczy tnącej

Zawsze wymieniać tarczę tnącą niezwłocznie po stwierdzeniu pierwszych oznak pogorszenia jej stanu lub uszkodzenia.

Uszkodzona tarcza tnąca może spowodować obrażenia ciała, a zużyta tarcza tnąca może prowadzić do niskiej wydajności pracy i ewentualnego przeciążenia silnika.

UWAGA

Nigdy nie używać tępej tarczy tnącej. Kiedy tarcza tnąca jest tępą, opór, jaki stawia podczas naciskania dłonią na rękojeść narzędzia zwykle wzrasta, powodując, że obsługa tego elektronarzędzia staje się niebezpieczna.

2. Kontrola śrub mocujących

Śruby mocujące należy regularnie kontrolować pod kątem ich poprawnego dokręcenia. Jeżeli którakolwiek ze śrub jest poluzowana, należy ją natychmiast dokręcić. Niezastosowanie się do tego zalecenia może stwarzać zagrożenie.

3. Konserwacja silnika

Uzwojenie silnika jest najistotniejszym elementem elektrycznej części. Należy zachować szczególną ostrożność, aby uzwojenie nie zostało uszkodzone i/lub nie weszło w kontakt z olejem lub wodą.

4. **Sprawdzić osłonę dolną pod kątem prawidłowego działania**
- Przed każdym użyciem narzędzia przetestować działanie osłony dolnej (**Rys. 40**) w celu upewnienia się, że jest ona w dobrym stanie technicznym i porusza się płynnie.

- Nigdy nie używać narzędzia, jeśli osłona dolna nie działa prawidłowo i nie jest w dobrym stanie technicznym.

5. Kontrola styków (narzędzia i akumulatora)

Sprawdzić, czy w okolicy styków nie doszło do nagromadzenia wiórów, opiłków i pyłu.
Regularnie sprawdzać przed rozpoczęciem pracy, podczas pracy i po jej zakończeniu.

6. Smarowanie

Smarować następujące powierzchnie ślizgowe raz na miesiąc, aby utrzymać elektronarzędzie w dobrym stanie technicznym przez długi okres.

Zalecamy stosowanie oleju maszynowego.

Miejsca smarowania olejem:

- Obrotowa część zawiasu
- Obrotowa część uchwytu (A)
- Obrotowa część zespołu imadła

7. Czyszczenie

Oczyszczyć maszynę, kanał i dolną osłonę, przedmuchiując je suchym powietrzem z pistoletu pneumatycznego lub innego narzędzia. **(Rys. 41)**
Regularnie usuwać wióry i inne odpady z powierzchni elektronarzędzia przy użyciu wilgotnej szmatki z mydłem. Aby uniknąć usterki silnika, chronić go przed kontaktem z olejem lub wodą.

Jeśli linia wyświetlana z użyciem oświetlenia LED stanie się niewidoczna z powodu przylegania wiórów itp. do okienka części emitującej światło LED, wytrzeć i oczyścić okienko suchą szmatką lub miękką szmatką zwilżoną wodą z mydłem itp.

8. Utylizacja zużytego akumulatora

OSTRZEŻENIE

Nie wyrzucać zużytego akumulatora. Spalanie akumulatora prowadzi do jego wybuchu. Zakupiony produkt zawiera akumulator. Akumulator nadaje się do recyklingu. Pod koniec okresu eksploatacji, zgodnie z różnymi przepisami krajowymi i lokalnymi, wyrzucenie tego akumulatora do odpadów komunalnych może być nielegalne. Skontaktować się z lokalnymi instytucjami ds. utylizacji odpadów stałych, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu lub właściwej utylizacji.

9. Przechowywanie

- Po zakończeniu pracy narzędziem sprawdzić, czy wykonano następujące czynności:
 - (1) Włacznik spustowy jest w położeniu wyłączonym.
 - (2) Wyciągnąć akumulator z narzędzia.
- Elektronarzędzie i akumulator przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, gdzie temperatura nie przekracza 40°C.

WSKAZÓWKA

Przechowywanie akumulatorów litowo-jonowych. Upewnić się, że przed przechowywaniem akumulatory litowo-jonowe zostały całkowicie naładowane. Długotrwałe przechowywanie akumulatorów (3 miesiące lub dłużej) o niskim poziomie naładowania może spowodować pogorszenie ich wydajności, istotnie skracając czas ich użytkowania lub sprawiając, że nie będą one w stanie utrzymać ładunku. Znacznie skrócony czas użytkowania akumulatorów można jednak poprawić poprzez ich wielokrotne ładowanie i używanie – od dwóch do pięciu razy. Jeżeli czas użytkowania akumulatorów – pomimo wielokrotnego ładowania i używania – jest bardzo krótki, należy je uznać za trwale wyczerpane i zakupić nowe.

10. Autoryzowany serwis firmy HiKOKI:

Odwiedź <https://hikoki-powertools.eu>, aby uzyskać adresy.

UWAGA

Naprawy, modyfikacje i kontrole elektronarzędzi HiKOKI muszą być wykonywane przez autoryzowany serwis HiKOKI.

Przy obsłudze i konserwacji elektronarzędzi przestrzegać przepisów i norm bezpieczeństwa obowiązujących w danym kraju.

Ważna informacja dotycząca akumulatorów do bezprzewodowych elektronarzędzi firmy HiKOKI

Należy zawsze używać jednego z naszych zalecanych, oryginalnych akumulatorów. Nie możemy zagwarantować bezpieczeństwa i wydajności działania naszych bezprzewodowych elektronarzędzi, jeżeli używane są akumulatory inne, niż zalecane przez nas lub gdy akumulator zostanie rozmontowany i zmodyfikowany (np. demontaż i wymiana ogniw lub innych części wewnętrznych).

GWARANCJA

Gwarancja na elektronarzędzia firmy HiKOKI jest udzielana z uwzględnieniem praw statutowych/przepisów krajowych. Gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania, bądź wynikających z normalnego zużycia. W wypadku reklamacji należy dostarczyć kompletne elektronarzędzie do centrum serwisowego autoryzowanego przez firmę HiKOKI wraz z KARTĄ GWARANCYJNĄ znajdującą się na końcu instrukcji obsługi.

Informacje dotyczące poziomu hałasu i drgań

Zmierzone wartości zostały określone zgodnie z EN62841 i zadeklarowane zgodnie z ISO 4871.

Zmierzony poziom mocy akustycznej skorygowany charakterystyką A: 103 dB (A)
Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką A: 90 dB (A)
Niepewność K: 3 dB (A).

Korzystać ze środków ochrony słuchu.

Wartość całkowita drgań (sumy wektorowe przyspieszeń mierzone czujnikiem triax) określona zgodnie z EN62841.

Typowa ważona średnia kwadratowa przyspieszenia nie przekracza 2,5 m/s²

Deklarowana całkowita wartość drgań i deklarowana wartość emisji hałasu zostały zmierzone z wykorzystaniem znormalizowanej metody testowej i mogą być wykorzystywane do porównywania narzędzi. Mogą one być również wykorzystywane do wstępnej oceny ekspozycji.

OSTRZEŻENIE

- Emisja drgań i hałasu podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia mogą się różnić od deklarowanej wartości całkowitej w zależności od sposobów użytkowania narzędzia, w szczególności rodzaju przetwarzanego przedmiotu; oraz

- Należy określić środki bezpieczeństwa dla ochrony operatora zgodnie z szacowaną wartością ekspozycji w zależności od rzeczywistych warunków użytkowania (uwzględniając wszystkie etapy cyklu roboczego, takie jak przerwy w pracy urządzenia oraz praca na biegu jałowym w stanie gotowości).

WSKAZÓWKI

W związku z prowadzonym przez firmę HiKOKI programem badań i rozwoju, niniejsze specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego zawiadomienia.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Zastosować kontrole podane w tabeli poniżej, jeśli narzędzie nie działa normalnie. Jeżeli rozwiązanie problemu nadal nie jest możliwe, skontaktować się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem HiKOKI.

Symptom	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Narzędzie nie działa	Akumulator się rozładował	Naładować akumulator.
	Akumulator nie został włożony do końca.	Wkładać akumulator do narzędzia, aż do usłyszenia kliknięcia.
Nagle zatrzymanie narzędzia	Narzędzie było przeciążone	Usunąć problem powodujący przeciążenie.
	Przegrzanie akumulatora.	Pozwolić akumulatorowi ostygnąć.
	Silnik został zatrzymany automatycznie, aby zapobiec awarii narzędzia.	Nie jest to usterka. Włącznik spustowy był wciskany przez co najmniej 5 minut. Ponownie włączyć zasilanie.
Pochylenie niemożliwe	Rękojeść blokady ukosu nie została poluzowana.	Poluzować rękojeść blokady ukosu, a następnie przechylić narzędzie. Po wyregulowaniu poluzowanego elementu koniecznie z powrotem go dokręcić.
Przechylenie w prawo niemożliwe	Sworzeń ustalający (A) nie został wyciągnięty.	Przechylić w prawo po wyciągnięciu sworznia ustalającego (A).
	Rękojeść blokady ukosu nie została poluzowana.	Poluzować rękojeść blokady ukosu, a następnie przechylić narzędzie.
Tępa tarcza tnąca	Tarcza tnąca jest zużyta lub nie ma wszystkich zębów.	Wymienić na nowy produkt.
	Śruba jest poluzowana.	Dokręcić śrubę.
	Tarcza osadzona w położeniu odwróconym.	Osadzić tarczę w prawidłowym kierunku.
Cięcie precyzyjne niemożliwe	Części robocze narzędzia nie są w pełni przymocowane.	Całkowicie zamontować rękojeść blokady ukosu i rękojeść blokady uciosu.
	Materiał nie może być przymocowany we właściwej pozycji.	Usunąć wszelkie materiały obce z prowadnicy lub stołu obrotowego.
		W niektórych przypadkach prawidłowej pozycji nie można ustalić ze względu na zakrzywienie materiału. Spróbować przymocować płaską powierzchnię za pomocą prowadnicy lub stołu obrotowego.
Nie można wcisnąć włącznika	Blokada włącznika nie jest wystarczająco wciśnięta.	Wcisnąć blokadę włącznika aż do oporu
Montaż akumulatora jest niemożliwy.	Podjęto próbę zamontowania akumulatora innego niż wyznaczony dla narzędzia.	Zamontuj akumulator typu wielonapięciowego.

A SZERSZÁMGÉPPEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést, útmutatást, illusztrációt és műszaki adatot, amelyeket a szerszámgéphez kapott.

Az alább felsorolt utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést eredményezhet.

A figyelmeztetéseket és utasításokat tartalmazó útmutatót őrizze meg, hogy a jövőben is a rendelkezésére álljon.

A figyelmeztetésekből használt „szerszámgép” kifejezés a hálózatról működő (vezetékes) vagy akkumulátorral működő (vezeték nélküli) szerszámgépre vonatkozik.

1) Munkaterület biztonsága

- a) A munkaterület mindig legyen tiszta és jól megvilágított.

A zsúfolt vagy sötét területek vonzzák a baleseteket.

- b) Ne használja a szerszámgépeket robbanásveszélyes légkörben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.

A szerszámgépek szikrákat keltenek, amelyek meggyújthatják a port vagy gőzöket.

- c) Ne engedje közel a gyermekeket és kívülállókat a szerszámgéphez annak használata közben.

Elveszítheti az irányítását a gép felett, ha valaki eltereli a figyelmét.

2) Érintésvédelem

- a) A szerszámgép dugaszainak az aljzatnak megfelelőnek kell lenniük. Soha, semmilyen módon ne alakítsa át a dugaszt. Ne használjon átalakító dugaszt földelt szerszámgépekhez.

Az eredeti dugaszok és a megfelelő aljzatok használata csökkenti az áramütés kockázatát.

- b) Kerülje a test érintkezését a földelt felületekkel, mint például csövekkel, radiátorokkal, éles szegélyektől vagy mozgó alkatrészekről.

Az áramütés kockázata nagyobb, ha a teste földelve van.

- c) Ne tegye ki a szerszámgépeket esőnek vagy nedves körülményeknek.

A szerszámgépbe kerülő víz növeli az áramütés kockázatát.

- d) Ne rongálja meg a vezetéket. Soha ne használja a vezetéket a szerszámgép szállításához, húzásához vagy az aljzatból való kihúzásához. Tartsa távol a vezetéket hőtől, olajtól, éles szegélyektől vagy mozgó alkatrészekről.

A sérült vagy összekuszálódott vezetékek növelik az áramütés kockázatát.

- e) A szerszámgép szabadban történő üzemeltetése esetén használjon szabadtéri használatra alkalmas hosszabbító kábelt.

A szabadtéri használatra alkalmas kábel használata csökkenti az áramütés kockázatát.

- f) Ha elkerülhetetlen a szerszámgép nyirkos helyen történő használata, használjon FI relével (érintésvédelmi relével) védett táplálást.

A FI relé használata csökkenti az áramütés kockázatát.

3) Személyi biztonság

- a) A szerszámgép használata közben maradjon mindig figyelmes, arra figyeljen, amit csinál, és használja a józanész elvét. Ne használja a szerszámgépet fáradtan, kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt.

A szerszámgépek üzemeltetése közben egy pillanatra figyelmen kívül hagyása súlyos személyi sérülést eredményezhet.

- b) Használjon személyi védőeszközöket. Mindig viseljen védőszemüveget.

A munkavédelmi eszközök, mint a porvédő maszk, csúszásgátló biztonsági cipő, védő sisak vagy fülvédő használata a fennálló körülmények esetén csökkenti a személyi sérülés veszélyét.

- c) Ne hagyja, hogy a gép véletlenül elinduljon.

Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló a kikapcsolt állásban van, mielőtt a szerszámgépet csatlakoztatja az áramforráshoz és/vagy behelyezi az akkumulátort, illetve amikor felveszi vagy szállítja a szerszámot.

A szerszámgépek szállítása úgy, hogy az ujjai a kapcsolón van, valamint a bekapcsolt szerszámgépek áram alá helyezése vonzza a baleseteket.

- d) Távolítson el minden állítókulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolja a szerszámgépet.

A szerszámgép forgó részéhez csatlakoztatva hagyott csavarkulcs vagy kulcs személyi sérülést eredményezhet.

- e) A gép használatakor ne nyújtózzon túl messzire. Mindig álljon stabilan, és őrizze meg egyensúlyát.

Ez lehetővé teszi, hogy a szerszámgépet váratlan helyzetekben is jobban irányítsa.

- f) Öltözzön megfelelően. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszert. Tartsa távol haját és ruházatát a mozgó alkatrészekről.

A laza ruházat, ékszer vagy hosszú haj beakadhat a mozgó részekbe.

- g) Ha a porelszívó és gyűjtő berendezések csatlakoztatásához külön eszközöket kapott, gondoskodjon ezek megfelelő csatlakoztatásáról és használatáról.

A porgyűjtő használata csökkentheti a porhoz kapcsolódó veszélyeket.

- h) Ne hagyja, hogy a gépek gyakori használatából eredő megszokás önélégültté tegye, és ez a gép biztonsági alapelveinek figyelmen kívül hagyására készítse.

Egy gondatlan cselekedet a másodperc töredéke alatt súlyos sérülést okozhat.

4) A szerszámgép használata és ápolása

- a) Ne erőltesse a szerszámgépet. Használjon az alkalmazásához megfelelő szerszámgépet.

A megfelelő szerszámgép jobban és biztonságosabban végzi el a feladatot azon a sebességen, amelyre azt tervezték.

- b) Ne használja a szerszámgépet, ha a kapcsoló nem kapcsolja azt be és ki.

Az a szerszámgép, amely a kapcsolóval nem vezérelhető, veszélyes, és meg kell javítani.

- c) Húzza ki a dugaszt az áramforrásból és/vagy, ha eltávolítható, vegye ki az akkumulátort a szerszámgépből, mielőtt bármilyen beállítást végez, tartozékokat cserél vagy tárolja a szerszámgépeket.

Ezen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a szerszámgép véletlen beindulásának kockázatát.

- d) A használaton kívüli szerszámgépeket tárolja úgy, hogy gyermekek ne férhessenek hozzá, és ne engedje meg, hogy a szerszámgépet a gépet vagy ezeket az utasításokat nem ismerő személyek használják.

Képzetlen felhasználók kezében a szerszámgépek veszélyesek.

- e) A szerszámgépek és tartozékaik karbantartása. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek a szerszámgépen nincsenek-e elállítódva, vagy beszorulva, nincsenek-e törött alkatrészek, vagy van-e más körülmény, ami befolyásolhatja a szerszámgép működését. Ha a szerszámgép sérült, használat előtt javíttassa meg.

Sok balesetet a rosszul karbantartott szerszámgépek okoznak.

- f) A vágószerszámokat tartsa élesen és tisztán. Az éles vágóélekkel rendelkező, megfelelően karbantartott vágószerszámok elakadásának lehetősége kevésbé valószínű, és azok könnyebben kezelhetők.

- g) A szerszámgép tartozékait és betétkéseit stb. használja a jelen útmutatónak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és a végzendő munkát.

A szerszámgép nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzetet eredményezhet.

- h) Tartsa a fogantyúkat és a markolatok felületeit szárazon, valamint olaj- és zsírmentesen. A csúszós fogantyúk és markolati felületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és váratlan helyzetekben történő irányítását.

- 5) Akkumulátoros szerszám használata és ápolása

- a) Csak a gyártó által előírt töltővel töltsé újra. Az egy bizonyos típusú akkumulátorhoz alkalmas töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik fajta akkumulátorral használják.

- b) A szerszámgépeket csak a kifejezetten hozzájuk való akkumulátorokkal használja. Bármilyen más akkumulátor használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.

- c) Amikor az akkumulátor nincs használatban, tartsa távol más fémtárgyaktól, mint például iratkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szegektől, csavaroktól vagy egyéb kis fémtárgyaktól, amelyek érintkezésbe hozhatnak két csatlakozót.

Az akkumulátor csatlakozóinak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

- d) Helytelen körülmények között az akkumulátorból folyadék folytathat ki; kerülje az érintkezést ezzel a folyadékkal. Ha véletlenül hozzáér, vízzel öblítse le. Ha a folyadék a szemmel kerül érintkezésbe, kérjen további orvosi segítséget.

Az akkumulátorból kifolyó folyadék irritációt vagy égéseket okozhat.

- e) Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort.

A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlan viselkedést mutathatnak, ami tűz-, robbanás- vagy sérülésveszélyt eredményezhet.

- f) Az akkumulátort vagy a szerszámot ne tegye ki a tűznek vagy túl magas hőmérsékletnek. A tűz vagy 130°C feletti hőmérséklet robbanást okozhat.

- g) Kövesse a töltésre vonatkozó utasításokat, és az akkumulátort vagy a szerszámot ne töltsé az utasításban megadott hőmérsékleti tartományon kívül.

A nem megfelelő módon, illetve a megadott tartományon kívül történő töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűz kockázatát.

- 6) Serviz

- a) A szerszámgépét képesítéssel rendelkező szerelővel javíttassa meg, csak azonos cserealkatrészek használatával.

Ez biztosítja, hogy a szerszámgép biztonságos maradjon.

- b) Soha ne javítson sérült akkumulátorokat. Az akkumulátorok karbantartását csak a gyártó vagy az arra jogosult szolgáltatók végezhetik.

VIGYÁZAT

Tartsa távol a gyermekeket és beteg személyeket. Amikor nem használja a szerszámokat, tárolja úgy, hogy gyermekek és beteg személyek ne férhessenek hozzá.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK A GÉRVÁGÓ FÜRÉSZHEZ

1. A gérvágó fűrészek fából vagy fából készült termékek vágására szolgálnak, nem használhatók csiszoló vágókorongokkal vastartalmú anyagok, például rudak, csapzsegek stb. vágására. A csiszolópor elakadást okoz az olyan mozgó alkatrészeknél, mint az alsó védőelem. A csiszolóvágásból származó szikrák megégetik az alsó védőelemet, a rovatkolt betétet és más műanyag részeket.
2. Használjon bilincseket a munkadarab rögzítéséhez, amikor csak lehet. Ha kézzel tartja a munkadarabot, mindig tartsa a kezét legalább 100 mm távolságra a fűrészpengétől mindkét oldalon. Ne használja ezt a fűrész olyan darabok vágására, amelyek túl kicsik a beszerításhoz, vagy a kézzel történő tartáshoz.
- Ha a keze túl közel van a fűrészpengéhez, megnő a penge által okozott sérülés veszélye.
3. A munkadarabnak fixnek kell lennie és be kell szorítani, vagy a vezetőléchez és asztalhoz kell nyomni. Ne tolja a munkadarabot a pengéhez vagy vágjon „szabad kézzel” semmilyen módon. A nem beszorított vagy mozgó munkadarabok nagy sebességnél elrepülhetnek, sérülést okozva.
4. Tolja a fűrész át a munkadarabon. Ne húzza a fűrész át munkadarabon. A vágáshoz emelje fel a fűrészfejet és húzza ki azt a munkadarab fölött vágás nélkül, indítsa el a motort, nyomja le a fűrészfejet és tolja a fűrész át a munkadarabon. A húzómozdulattal történő vágás során a fűrészpenge valószínűleg a munkadarab tetejére kerülhet, és erősen megdobhatja a penge szerelvényét a kezelő felé.
5. Soha ne tegye keresztbe a kezét a vágás kívánt vonalán se a fűrészpenge előtt, se mögötte. A munkadarab „keresztfogással” tartása, vagyis a munkadarab bal kézzel tartása a fűrészpenge jobb oldalán és fordítva, nagyon veszélyes.
6. Ne nyúljon a vezetőléc mögé, ha a fűrészpenge mindkét oldalán 100 mm-nél közelebb kerül a keze, a fahulladék eltávolításához, vagy bármilyen más okból, amíg a penge forog. A forgó fűrészpenge közelsége a kezéhez esetleg nem nyilvánvaló és súlyosan megsérülhet.
7. Vágás előtt ellenőrizze a munkadarabot. Ha a munkadarab görbe vagy megvetemedett, szorítsa be a külső görbe felé a vezetőléc felé. Mindig győződjön meg róla, hogy ne legyen hézag a munkadarab, a vezetőléc és az asztal között a vágás vonala mentén.

A görbe vagy megvetemedett munkadarabok megcsavarodhatnak vagy elmozdulhatnak, és a vágás során a forgó fűrészpengéhez tapadhatnak. A munkadarabban nem lehetnek szegek vagy más idegen tárgyak.

8. **Ne használja a fűrész, amíg az asztalról nem távolított el minden szerszámot, fahulladékot, stb. a munkadarabon kívül.**

Az apró törmelék vagy nem beszorított fadarabok vagy más tárgyak, amelyek a forgó pengéhez érnek nagy sebességgel elrepülhetnek.

9. **Egyszerre csak egy munkadarabot vágjon.** Több egymásra rakott munkadarabot nem lehet megfelelően rögzíteni vagy leszorítani, és vágás közben a pengéhez tapadhatnak vagy elmozdulhatnak.

10. **Használat előtt győződjön meg róla, hogy a gérvágó fűrész szilárd, vízszintes munkafelületen helyezte el.**

A vízszintes és szilárd munkafelület csökkenti a gérvágó fűrész instabilitá válságának esélyét.

11. **Tervezze meg munkáját. A ferdevágás és gérvágás szögének beállításakor, minden alkalommal győződjön meg arról, hogy az állítható vezetőléc helyesen van beállítva a munkadarab alátámasztásához és nem zavarja a pengét vagy a védőrendszert.**

A szerszám „BE” kapcsolása nélkül és munkadarab nélkül az asztalon, mozgassa a fűrészpengét végig egy teljes szimulált vágáson annak biztosítása érdekében, hogy a vezetőlécet se zavarni, se átvágni nem fogja.

12. **Megfelelő alátámasztást kell biztosítani, például asztal bővítményekkel, fűrészbakokkal, stb. az asztal lapjánál hosszabb munkadarabok esetén.**

A gérvágó fűrész asztallapjánál hosszabb vagy szélesebb munkadarabok megfelelő alátámasztás hiányában felborulhatnak. Amennyiben a levágott darab vagy a munkadarab felborul, megemelheti az alsó védelemet vagy a forgó penge megdobhatja.

13. **Ne használjon másik személyt az asztal bővítménye vagy kiegészítő alátámasztás helyett.**

A munkadarab nem elég stabil alátámasztása a penge megszorulását vagy a munkadarab vágás közbeni elmozdulását okozhatja, behúzza Önt és segítőjét a fűrészpengébe.

14. **A levágott darabot semmilyen módon nem szabad a forgó fűrészpenge irányába beakasztani vagy nyomni.**

Zárt helyen, vagyis hosszirányú megállítók használata esetén a levágott darab beszorulhat a pengéhez és nagy erővel kirepülhet.

15. **Mindig használjon rögzítő bilincset vagy alkatrészt amely a kerek anyagok, például rudak vagy csövek megfelelő alátámasztására szolgál.**

A rudak vágás közben könnyen elfordulhatnak, a penge „harapását” és a munkadarab kézzel a pengéhez húzását okozva.

16. **Hagyja, hogy a penge maximális sebességre gyorsuljon, mielőtt elérné a munkadarabot.**

Ez csökkenti a munkadarab kirepülésének kockázatát.

17. **Ha a munkadarab vagy a penge elakad, kapcsolja ki a gérvágó fűrész. Várja meg, míg minden mozgó alkatrészt megáll, majd húzza ki a dugót a hálózati aljzatból és/vagy vegye ki az akkumulátort. Ezt követően szabadítsa ki az elakadt anyagot.**

A fűrészelés folytatása az elakadt munkadarabbal az irányítás elvesztését vagy a gérvágó fűrész károsodását okozhatja.

18. **A vágás befejezése után engedje fel a kapcsolót, tartsa a fűrészfejet lefelé, és várja meg, amíg a penge leáll, mielőtt eltávolítaná a munkadarabot. A kifutó penge közelébe nyúlni veszélyes.**

19. **Tartsa erősen a kart a nem teljes vágás végzésekor vagy a kapcsoló felengedésekor azelőtt, hogy a fűrészfej teljesen lent lenne.**
A fűrész fékezési művelete miatt a fűrészfej hirtelen lefelé történő elmozdulását okozhatja, ami sérüléshez vezethet.

ÖVINTÉZKEDÉSEK GÉRVÁGÓ FÜRÉSZ HASZNÁLATA ESETÉN

1. Tartsa a padlóterületet a gép körül vízszintes. Jól karbantartva és laza anyagoktól, pl. forgácstól és faragványoktól mentesen.
2. Gondoskodjon megfelelő általános vagy helyi világításról.
3. Ne használjon az alkalmazásokhoz más szeszámgepeket, mint amelyek a kezelési utasításokban megadásra kerültek.
4. A javítást csak felhatalmazott szervizlétesítmény végezheti. A gyártó nem felelős az illetéktelen személyek által végzett javítás, valamint a szerszám helytelen kezelése következtében fellépő semmilyen kárért és sérülésért.
5. A szerszámgepek tervezett működési integritásának biztosításához ne távolítsa el a felszerelt fedeleket vagy csavarokat.
6. Ne érintse meg a mozgó alkatrészeket vagy tartozékokat, hacsak le nem csatlakoztatta az energiaforrást.
7. Használja a szerszámt a névtáblán előírtnál alacsonyabb bemeneti teljesítményen; különben a kidolgozás tönkremehez és a motor túlterhelése következtében csökkenhet a működési hatékonyság.
8. A műanyag alkatrészeket ne törölje le oldószerrel. Az oldószer, mint például a gázolin, a hígító, benzín, szén-tetraklorid, alkohol károsíthatja és megrepesztheti a műanyag alkatrészeket. Ne törölje azokat ilyen oldószerrel. A műanyag alkatrészeket szappanos vízzel enyhén benedvesített puha törölrúhával tisztítsa meg.
9. Csak eredeti HiKOKI cserealkatrészeket használjon.
10. Ezt a szerszámt csak a szénkefék cseréjéhez szabad szétszedni.
11. Soha ne vágjon vasfémeket vagy falazatot.
12. Megfelelő általános vagy helyi világítás áll rendelkezésre. A készlet és a megmunkált munkadarabok a kezelő normál munkahelyzetének közelében találhatók.
13. Szükség esetén viseljen megfelelő védőfelszerelést, ezek a következőket foglalhatják magukba: Hallásvédelem az indukált hallásvesztés kockázatának csökkentésére. Szemvédelem a szem sérülési kockázatának csökkentésére. Légzésvédelem a káros por belélegzési kockázatának csökkentésére. Kesztyű a fűrészlapok és a nyersanyag kezeléséhez (ahol megvalósítható, a fűrészlapokat tartóban kell vinni).
14. A kezelő legyen megfelelően kiképezve a gép felhasználására, beállítására és üzemeltetésére.
15. Tartózkodjon bármilyen apríték vagy a munkadarab egyéb részeinek eltávolításától a munkaterületről, mialatt a gép jár, és a fűrészfej nem a nyugalmi helyzetben van.
16. Soha ne használja a gérvágó fűrész nyitott helyzetben rögzített alsó védőburkolattal.
17. Bizonyosodjon meg róla, hogy az alsó védőburkolat simán mozog.
18. Ne használja a fűrész anélkül, hogy a védőburkolatok a helyükön lennének, jó üzemlépés állapotban és megfelelően karbantartva.

19. Használjon megfelelően megélezett fűrészlapokat.
Tartsa be a fűrészlapon jelölt maximális sebességet.
20. Ne használjon sérült vagy deformálódott fűrészlapokat.
21. Ne használjon gyorsacélból készített fűrészlapokat.
22. Csak a HIKOKI által javasolt fűrészlapokat használjon.
23. A fűrészpenge külső átmérőjének 305 mm-nek kell lennie.
24. Válasszon a vágandó anyaghoz megfelelő fűrészlapot.
25. Soha ne üzemeltesse a gérvágó fűrész felfelé vagy oldalra fordított fűrészlappal.
26. Bizonyosodjon meg róla, hogy a munkadarab idegen anyagoktól, mint például szegektől mentes.
27. Ha elkopott, cserélje ki az asztalbetétet.
28. Alumínium, fa vagy hasonló anyagok vágásán kívül ne használja másra a fűrész.
29. Ne használja a fűrész más anyagok vágására, mint amelyeket a gyártó javasolt.
30. Lapcserélési eljárás, beleértve az újra behelyezési módszert és a figyelmeztetést, hogy ezt helyesen kell végezni.
31. Fa fűrészeléskor csatlakoztassa a gérvágó fűrész egy porgyűjtő készülékhez.
32. Réselelőskor vigyázzon.
33. A szerszám szállításakor vagy odébbvitelkor ne a tartót fogja. A tartó helyett fogja a fogantyút.
34. Csak akkor kezdje a vágást, miután a motor elérte a maximális fordulatszámot.
35. Azonnal kapcsolja KI a kapcsolót, ha rendellenességet észlel.
36. Kapcsolja le az áramot és várjon, amíg a fűrészlap megállt, mielőtt szervizeli vagy beállítja a szerszámot.
37. Gép- vagy ferde vágás esetén a lapot nem szabad felemelni, mielőtt a forgás teljesen meg nem állt.
38. Csúszó vágási művelet során a fűrész el kell tolni és csúsztatni a kezelőtől.
39. Vegyen figyelembe a vágási művelet során lehetséges minden további veszélyt, mint például a véletlen hozzáférést a mozgó alkatrészekhez a gép csúszó mechanikai alkatrészein és így tovább.
40. Mindegyik vágás előtt győződjön meg arról, hogy a gép stabil.
41. Ne álljon a gép elé a fűrészpengével egy vonalban.
Mindig álljon félre a fűrészpengétől. Ez megóvja a testét az esetleges visszarúgástól. Tartsa távol a kezét, ujjait és karjait a forgó fűrészpengétől.
Ne keressze a karjait a gép karjainak működtetése közben.
42. Ha a fűrészpenge beszorult, kapcsolja ki a gépet, tartsa meg a munkadarabot és várja meg amíg a fűrészpenge teljesen megáll. A visszarúgás megakadályozása érdekében, a munkadarabot nem lehet elmozdítani, amíg a gép teljesen meg nem állt.
A gép újraindítása előtt szüntesse meg a fűrészpenge beszorulásának az okát.
43. Ha a fűrészfej felfelé pozícióban van, soha ne engedje el a tartó kezével a fogantyút.
Ha mégis így tesz, akkor a fűrészfej felfelé kipattanhat, ami a szerszám leeséséhez vezethet, és sérülést okozhat.
44. Használat közben tartsa biztosan a szerszámot. Ennek elmulasztása balesetet vagy sérülést eredményezhet. **(2 ábra)**
45. Ne nézzon közvetlenül a fénybe. Ettől megsérülhet a szeme.
Egy puha ruhával töröljön le mindennemű koszt és szennyeződést a LED lámpa lencséről, ügyelve arra, hogy ne karcolja meg a lencsét.
A LED lámpa lencséjén található karcolások a fényerő csökkenését eredményezhetik.
46. Az akkumulátort mindig 0°C–40°C hőmérsékleten töltsön fel. A 0°C-nál alacsonyabb hőmérséklet túlterheléshez vezet, amely veszélyes. Az akkumulátort 40°C-nál magasabb hőmérsékleten nem lehet tölteni. A töltés legmegelőzőbb hőmérséklete 20°C–25°C között van.
47. Ne használja folyamatosan a töltőt.
Ha befejezett egy töltést, hagyja a töltőt kb. 15 percig állni, mielőtt újabb töltést kezd.
48. Ne hagyja, hogy az újratölthető akkumulátor csatlakoztatására szolgáló nyílásba idegen anyag kerüljön.
49. Soha ne szerelje szét az újratölthető akkumulátort és a töltőt.
50. Soha ne zárja rövidre az újratölthető akkumulátort. Az akkumulátor rövidre zárása áramlöketet, ezáltal túlmelegedést okoz. Ennek eredményeképpen az akkumulátor leéghet vagy károsodhat.
51. Ne dobja tűzbe az akkumulátort. Az akkumulátor felrobbanhat a tűzben.
52. Ha az akkumulátor működési ideje az újratöltést követően túl rövidde válik a rendes használatához, akkor vigye vissza abba a boltba, ahol vásárolta. Ne dobja el a lemerült akkumulátort.
53. Ne dugjon semmit a töltő szellőzősére szolgáló résekbe.
Ha fémtárgyat vagy gyúlékony anyagot dug a töltő szellőzősére szolgáló résekbe, azzal elektromos áramütést okozhat, vagy a töltő megrongálódhat.
54. Folyamatos használat esetén előfordulhat, hogy a készülék túlmelegedhet, ami károsíthatja a motort és a kapcsolót. Ezért ha a borítás fellemelegszik, szüntesse az eszköz használatát egy ideig.
55. Győződjön meg róla, hogy az akkumulátort szorosan behelyezte. Ha lazán van behelyezve, kieshet és balesetet okozhat.
56. Ne használja a terméket, ha a szerszám vagy az akkumulátor kivezetései (akkumulátor rögzítés) eldeformálódtak.
Az akkumulátor szerszámba való helyezése rövidzárlatot idézhet elő, ami füstképződést vagy tüzet eredményezhet.
57. A szerszám csatlakozóit (elemtartó) tartsa távol a forgácsoló és a portól.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy az érintkezők környékén nem halmozódott fel fémforgács és por.
- Használat közben igyekezzen elkerülni, hogy a szerszámba kerülő fémforgács és por az akkumulátorra hulljon.
- Üzemeltetés felfüggesztésénél vagy használat után ne hagyja a szerszámot olyan területen, ahol ki lehet téve a leeső fémforgácsnak vagy pornak.
Ha így tesz, az rövidzárlatot idézhet elő, ami füstképződést vagy tüzet eredményezhet.
58. A szerszámot és az akkumulátort mindig -5°C és 40°C között használja.

A LÍTIUMION AKKUMULÁTORRAL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉS

Az élettartam meghosszabbítása érdekében a lítiumion akkumulátort védelmi funkcióval látták el, amely leállítja annak működését.
Az alább leírt 1–3. esetben a termék használatakor a motor akkor is leállhat, ha húzza a kapcsolót. Ez nem meghibásodást jelez, hanem a védelmi funkció eredménye.
1. Amikor az akkumulátor lemerül, a motor leáll.
Illyen esetben haladéktalanul töltsön fel az akkumulátort.

2. A motor leállhat, ha az eszköz túlterhelt. Ez esetben engedje el a szerszám kapcsolóját, és vártsa el a túlterhelés okát. Ezt követően a gépet ismét használhatja.
3. Ha az akkumulátor a túlterhelt munka alatt túlmelegszik, az akkumulátorból jövő áramellátás megszűnhet. Ebben az esetben hagyja abba az akkumulátor használatát, és hagyja lehűlni. Ezt követően a gépet ismét használhatja.

Kérjük, vegye figyelembe az alábbi figyelmeztetéseket és biztonsági tudnivalókat.

FIGYELMEZTETÉS

Az akkumulátor szivárgásának, felforrósodásának, a füst képződésének, illetve a robbanás vagy tűz keletkezésének megelőzése érdekében kérjük, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket.

1. Ügyeljen rá, hogy fémforgács és por ne gyülemeljen fel az akkumulátoron.
- Munka közben ügyeljen rá, hogy fémforgács és por ne hulljon az akkumulátorra.
- Ügyeljen rá, hogy a munka közben az elektromos kéziszerszámmal hulló fémforgács és por ne gyülemeljen fel az akkumulátoron.
- A használaton kívüli akkumulátort ne tárolja fémforgácsnak és pornak kitett helyen.
- Az akkumulátor eltávolítása előtt távolítsa el a ráakódott fémforgácsot és port, és ne tárolja fém alkatrészekkel együtt (csavarok, szögek stb.).
2. Ne szúrja át az akkumulátort hegyes tárggyal, például tüvel, ne üssön rá kalapáccsal, ne álljon rá, ne ejtse le, és ne tegye ki erős fizikai behatásnak.
3. Ne használjon láthatóan sérült vagy deformálódott akkumulátort.
4. Az akkumulátort kizárólag rendeltetése szerint használja.
5. Azonnal állítsa le az akkumulátor töltését, ha a töltés az előírt töltési idő után sem sikeres.
6. Ne tegye ki az akkumulátort magas hőmérsékletnek vagy nyomásnak. Ne helyezze az akkumulátort mikrohullámú sütőbe, szárítógépbe vagy nagynyomású tartályba.
7. Azonnal távolodjon el a tűztől, ha szivárgást vagy rendellenes szagot észlel.
8. Ne használja az akkumulátort erős statikus elektromosság közelében.
9. Azonnal vegye ki az akkumulátort a készülékből vagy a töltőből, és hagyja abba annak használatát, ha szivárgást, rendellenes szagot, felforrósodást, elszíneződést vagy deformációt, illetve bármilyen más rendellenességet észlel használat közben.
10. Ne merítse vízbe az akkumulátort, és ne hagyja, hogy folyadék kerüljön a belsejébe. Vezetőképes folyadék – például víz – bejutása tüzet vagy robbanást okozhat. Tárolja az akkumulátort hűvös, száraz helyen, az éghető és gyúlékony anyagoktól távol. Kerülni kell a korrozív gázok légkörbe jutását.
11. Ne üssön rá erősen a kapcsolópanelre és ne törje el azt, mert ebből problémák származhatnak.

FIGYELEM

1. Ha az akkumulátorból szivárgó sav a szemébe jut, semmiképpen ne dörzsölje, ehelyett öblítse ki folyó vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz.
 2. Kezelés nélkül a folyadék látáskárosodást okozhat.
 3. Ha a folyadék a bőrrel vagy a ruházatával érintkezik, azonnal mossa le alaposan tiszta vízzel, például csapvízzel.
- A folyadék irritálhatja a bőrt.
3. Ne használja az akkumulátort, és vigye azt vissza a kereskedőhöz, ha az első alkalommal való használatkor rozsdásodást, rendellenes szagot, felforrósodást, elszíneződést, deformációt vagy egyéb rendellenességet észlel.

FIGYELMEZTETÉS

Ha vezetőképes idegen anyag kerül a lítiumion akkumulátor térébe, rövidre zárhatja az akkumulátort, és tüzet okozhat. A lítiumion akkumulátor tárolásakor tartsa be az alábbi szabályokat.

- Ne tegyen vezetőképes hulladékot, szöveget és vezetékeket, pl. vas- vagy rézvezetéket a tárolódobozba.
- Az akkumulátort tegye a szerszámba, vagy tegye rá az akkumulátor tárolás esetén használt fedelét, amíg nem látja a szellőzőnyílást, így elkerülheti a rövidzárlatot.

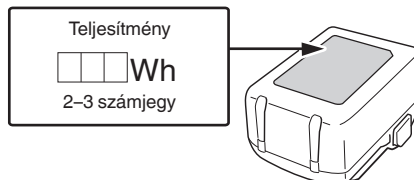
LÍTÍUM-ION AKKUMULÁTOR SZÁLLÍTÁSÁVAL KAPCSOLATOS SZEMPONTOK

Lítium-ion akkumulátor szállítása közben tartsa be a következő óvintézkedéseket.

FIGYELMEZTETÉS

Értesítse a szállítmányozó céget arról, hogy a szállítmány lítium-ion akkumulátort tartalmaz. Adja meg nekik az akkumulátor teljesítményét, illetve a szállítmány szervezése során tartsa be a szállítmányozó utasításait.

- A 100 Wh kapacitást meghaladó lítium-ion akkumulátorok fuvarozási szempontból veszélyes áruknak minősülnek, és különleges alkalmazási eljárásokat igényelnek.
- A külföldre történő szállításhoz meg kell felelnie a vonatkozó nemzetközi jogszabályoknak, illetve a célszáraz szabályainak és előírásainak.
- Ha a BSL36B18X az elektromos kéziszerszámba van felszerelve, akkor a teljesítmény meghaladja a 100 Wh értéket, és az egység az áruszállítási osztályozás alapján veszélyes áruknak minősül.



ELŐVIGYÁZATOSSÁG USB-ESZKÖZ CSATLAKOZTATÁSOKOR (UC18YSL3)

Ha váratlan hiba történik, a termékhez csatlakoztatott USB-eszközön található adatok megsérülhetnek és elveszhetnek. Mielőtt ezzel a termékkel használná, mindig készítsen biztonsági másolatot az USB-eszközön található adatokról.

Vegye figyelembe, hogy vállalatunk nem vállal semmilyen felelősséget az USB-eszközökön tárolt adatok sérüléséért vagy elvesztéséért, sem pedig a csatlakoztatott eszköz esetleges károsodásáért.

FIGYELMEZTETÉS

- Használat előtt ellenőrizze, hogy a csatlakozó USB kábelnek van-e hibája, illetve sérült-e. Ha sérült USB kábelt használ, akkor füst vagy szikra keletkezhet.
- Ha a terméket nem használja, takarja le az USB bemenetet a gumifedéllel. Az USB aljzaton felgyülemelő por vagy szennyeződés füstöt vagy szikrát okozhat.

MEGJEGYZÉS

- Az USB-ről történő töltés néha szünetelhet.

Magyar

- Amikor nem tölti az USB-eszközt, távolítsa el az USB-eszközt a töltőről.
Ha nem így jár el, azzal nem csak csökkenti az USB-eszköz akkumulátorának élettartamát, de ez balesetekhez is vezethet.
- Lehetséges, hogy egyes USB eszközöket nem tud feltölteni, az eszköz típusától függően.

AZ EGYES RÉSZEK ELNEVEZÉSE

Az alábbi listában szereplő számok az **1–41. ábra** utalnak.

1	Fogantyú
2	Fogaskerékház
3	Biztosító gomb
4	Motorfej
5	Akkumulátor
6	Motor
7	Porzsák
8	Bal hatsz. 10 mm-es sülyesztett fejű csavar
9	Zárócsap
10	Tartó (A)
11	Csuklópánt
12	Jelző (ferdevágóskálához)
13	Beállítócsap (A)
14	Alsó vezetőléc (B)
15	Vezetőléc (B)
16	Alap
17	Satuszerelvény
18	6 mm-es gépcsavar
19	Gérvágóskála
20	Jelző (gérvágóskálához)
21	Szögretesz karja
22	Gérvágó zárókarja
23	Rögzítőkar
24	Pozitív ütköző karja
25	Forgóasztal
26	5 mm-es gépcsavar
27	4 mm-es csavar
28	Asztalbetét
29	Vezetőléc (A)
30	Alsó vezetőléc (A)
31	Alsó védőelem
32	Fűrészpenge
33	Forgásirány

34	LED-lámpa
35	Módváltasztó kapcsoló
36	LED-lámpa kapcsoló
37	Indító kapcsoló
38	Adatlemez
39	Orsózá
40	Tartó
41	Csúszkarögzítő gomb
42	Kocsikar
43	Rekesz
44	Töltésjelző lámpa
45	Munkapad
46	8 mm-es csavaranya
47	25 mm vastag munkapad
48	8 mm-es csavar
49	6 mm-es csavar
50	Tartórúd
51	Pornyílás
52	Mellékasztal
53	8 mm-es állítócsavar (balra dőlő 45°-os ferdevágási szöghöz)
54	8 mm-es állítócsavar (derékszöghöz)
55	8 mm-es állítócsavar (jobbra dőlő 45°-os ferdevágási szöghöz)
56	8 mm-es mélységállító csavar
57	5 mm-es gépcsavar
58	6 mm-es szárnyas csavar
59	Módváltasztó lámpa
60	Vonal
61	Figyelmeztető jel
62	Fejes csavar
63	Csavartartó
64	Hatszögletű aljzat beállító csavarja
65	Satutengely
66	Védőrács
67	Munkadarab
68	Satulemez
69	Jelölés (előre jelölt)
70	Nyomja le
71	6 mm-es csavaranya

72	Kiegészítő tábla
73	6 mm-es laposfejű csavar
74	6 mm-es mélységállító csavar
75	Lazítás
76	Meghúzás
77	6 mm-es gombsavar (opcionális tartozék)
78	Tartó (opcionális tartozék)
79	Derékszögmérő
80	6 mm-es szárnyas anya (opcionális tartozék)
81	Magasságbeállító csavar, 6 mm (opcionális tartozék)
82	Alapfelület
83	Ütköző (opcionális tartozék)
84	6 mm-es szárnyas csavar (opcionális tartozék)
85	Díszleccskészítő satu szerelvénye (opcionális tartozék)
86	6 mm-es gombsavar
87	Díszleccütköző (L) (opcionális tartozék)
88	Díszleccütköző (R) (opcionális tartozék)
89	Díszlecc
90	A horony alsó vonala
91	Porelszívó
92	Tömlő (belső átmérő 38 mm)
93	Adapter (a porelszívó sztenderd tartozéka)
94	Csatlakozó (C) (opcionális tartozék)
95	Porgyűjtő adapter (opcionális tartozék)
96	Tömlőgyűrű (opcionális tartozék)
97	Cső
98	Alátét (B)
99	8 mm-es hatszögletű dugókulcs
100	Alátét (A)
101	Akkumulátor hátralévő töltöttsége jelzőjének kapcsolója
102	Akkumulátor hátralévő töltöttsége jelzőlámpa
103	Kijelzőpanel
104	Alapon lévő markolat
105	Fadarab a satu biztosításához
106	Levegőfúvóka
107	Tartó
108	Magasságbeállító csavar 8 mm
109	6 mm-es szárnyas csavar

110	6 mm-es csavar
111	Derékszögmérő
112	Porelvezető
113	Az alsó vezetőléc (A) szerelési pozíciója
114	Az alsó vezetőléc (B) szerelési pozíciója

SZIMBÓLUMOK

FIGYELMEZTETÉS

Az alábbiakban a géphez alkalmazott jelöléseket soroltuk fel. A gép használata előtt feltétlenül ismerkedjen meg ezekkel a jelölésekkel.

	C3612DRA: Vezeték nélküli gérvágó fűrész
	A sérülések kockázatának csökkentése érdekében, a használatnak el kell olvasnia a használati útmutatót.
	Csak EU-országok számára Az elektromos szerszámokat ne dobja a háztartási szemétkébe! Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelv és annak a nemzeti jogba való átültetése szerint az elhasznált elektromos szerszámokat külön kell gyűjteni, és egy környezetbarát újrafeldolgozó létesítménybe kell visszavinni.
	Közvetlen áramellátás
V	Névleges feszültség
n ₀	Terhelés nélküli sebesség
	Bekapcsolás
	Kikapcsolás
	Vegye ki az akkumulátort
	Mindig viseljen védőszemüveget.
	Mindig viseljen fülvédőt.
	Ne nézzen bele a működő lámpába.
	Figyelmeztetés

Akkumulátor

	Világít; Az akkumulátor töltöttségi szintje 75%.

	Világít; Az akkumulátor töltöttségi szintje 50%–75%.
	Világít; Az akkumulátor töltöttségi szintje 25%–50%.
	Világít; Az akkumulátor töltöttségi szintje kevesebb, mint 25%.
	Villog; Az akkumulátor hamarosan lemerül. A lehető leghamarabb töltsé újra az akkumulátort.
	Villog; A magas hőmérséklet miatt leállt a teljesítményleadás. Távolítsa el az akkumulátort a szerszámból, és várja meg, amíg teljesen lehűl.
	Villog; A kimenő teljesítmény hiba vagy üzemzavar miatt fel van függesztve. A probléma okozója valószínűleg az akkumulátor, ezért kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

SZABVÁNYOS KIEGÉSZÍTŐK

- 305 mm-es TCT fűrészlap (szerszámbra szerelve)..... 1
- Porzsák..... 1
- 8 mm-es hatszögletű dugókulcs..... 1
- Satuszerelvény..... 1
- Tartó..... 1
- Alsó rács (szerszámbra szerelve)..... 1
- Tartó..... 2
- Mellékasztal szerelvény..... 2
- Akkumulátor (BSL36B18X)..... (WCZ):1, (NN):0
- Akkumulátortöltő (UC18YSL3)..... (WCZ):1, (NN):0
- Akkumulátor burkolat (329897 kódsz.)..... (WCZ):1, (NN):0

A szabványos kiegészítők köre figyelmeztetés nélkül módosulhat.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Különböző típusú alumínium keretek és fa vágása.

MŰSZAKI ADATOK

1. Szerszámgép

Modell	C3612DRA
Feszültség	36 V
Terhelés nélküli sebesség	4000 min ⁻¹ (automatikus átkapcsolási mód) / 3200 min ⁻¹ (nagy nyomaték mód)
Fűrészpenge méretei (külső átmérő x belső átmérő x vastagság)	305 mm x 30 mm x 2,1 mm
Maximális bevágás	2,8 mm
Gérvágási szög	Jobb 0°–57°, bal 0°– 45°

Ferde vágási szög		Jobb 0°–45°, bal 0°–45°
Összetett vágási szög	Ferde (bal) 0°–45°	Gérvágás (bal) 0°–45°, (jobb) 0°–45°
	Ferdevágás (jobb) 0°–45°	Gérvágás (jobb) 0°–45°, (bal) 0°–45°
LED-lámpa		Igen
A szerszámgéphez elérhető akkumulátor*1		Szabályozható feszültségű akkumulátor
A gép méretei (szélesség x mélység x magasság)		655 mm x 873 mm x 724 mm
Nettó tömeg*2		26,2 kg

*1 Meglévő elemek (BSL3660/3620/3626, BSL18 és BSL14 sorozat) nem használhatók ezzel az eszközzel. Használjon többvolttos akkumulátort.

*2 A 01/2014 EPTA (Európai Elektromos Kéziszerszámgyártók Egyesülete) szabványának megfelelően. A csatlakoztatott akkumulátortól függően. A legnehezebb súly BSL36B18X típussal mérve.

1. táblázat: Max. vágási méret

	Fej	Forgóasztal	Max. vágási méret	
			Max. magasság	Max. szélesség
Gérvágó	0	0	105 mm	312 mm
		Bal 45° vagy Jobb 45°	105 mm	220 mm
		Jobb 57°	105 mm	170 mm
Ferdevágás	Bal 45°	0	68 mm	312 mm
	Jobb 45°	0	43 mm	312 mm
Összetett	Bal 45°	Bal 45°	68 mm	220 mm
		Jobb 45°	68 mm	220 mm
	Jobb 45°	Bal 45°	43 mm	220 mm
		Jobb 45°	43 mm	220 mm

MEGJEGYZÉS

A HiKOKI folyamatos kutatási és fejlesztési programja következtében az itt szereplő műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

2. Akkumulátor

Modell	Feszültség	Akkumulátor kapacitása
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

*1 A szerszám automatikusan átkapcsol.

TÖLTÉS

A szerszámgép használata előtt tölts fel az akkumulátort a következők szerint.

<UC18YSL3>

- 1. Csatlakoztassa az akkumulátortöltő tápkábelét a dugaszolóaljzathoz.
Amikor a töltő dugaszát egy aljzathoz csatlakoztatja, a töltéslámpa világos pirosan villog. (lásd az 2. táblázatot)
- 2. Helyezze az akkumulátort a töltőbe.
Stabilan helyezze be az akkumulátort a töltőbe, amint az a 4. ábrán látható (3. oldalon).
- 3. Töltés
Amikor az akkumulátort behelyezi a töltőbe, a töltés megkezdődik, és a töltést jelző lámpa kék fénnel villog. Amint az akkumulátor töltése befejeződött, a jelzőlámpa zölden világít. (lásd az 2. táblázatot)

(1) A töltéslámpa jelzései
A töltéslámpa jelzéseit az akkumulátortöltő, illetve az akkumulátor állapotának megfelelően az 2. táblázat tartalmazza.

2. táblázat: A töltéslámpa jelzései

BE/KI 0,5 másodperces időközzel (PIROS) ■■■■■	Töltés előtt *1
0,5 másodpercig világít 1 másodperces időközökkel. (KÉK) ■■■■■	Legalább 50%-ban feltöltve
1 másodpercig világít 0,5 másodperces időközökkel. (KÉK) ■■■■■	Legalább 80%-ban feltöltve
Folyamatosan világít (KÉK) ■■■■■	Több mint 80%-ban feltöltve
Folyamatosan világít (Folyamatos hangjelzés: kb. 6 másodpercig) (ZÖLD) ■■■■■	Töltés befejeződött
BE/KI 0,3 másodperces időközzel (PIROS) ■■■■■	Túlmelegedési készület *2
BE/KI 0,1 másodperces időközzel (Megszakított hangjelzés: kb. 2 másodpercig) (LILA) ■■■■■	Nem lehetséges a töltés *3

MEGJEGYZÉS

- *1 Ha a piros lámpa még az akkumulátortöltő csatlakoztatását követően is villog, akkor ellenőrizze, hogy az akkumulátor teljesen be van-e helyezve.
- *2 Az akkumulátor túlmelegedett. Nem lehet tölteni. Bár a töltés az akkumulátor lehűlését követően akkor is elindul, ha az akkumulátort bent hagyta, a legjobb gyakorlat az, hogy ha eltávolítja az akkumulátort, és töltés előtt hagyja egy árnyékos, jól szellőző helyen lehűlni.
- *3 Az akkumulátor vagy az akkumulátortöltő meghibásodott
 - Teljesen helyezze be az akkumulátort.

- Ellenőrizze, hogy nem ragadt-e idegen anyag az akkumulátortartó vagy csatlakozások közé. Ha nem talál idegen tárgyat, lehetséges, hogy az akkumulátor vagy a töltő meghibásodott. Vigye el egy hivatalos szervizközpontba.

- Az akkumulátortöltő a folyamatos használat alatt felmelegedhet, és így meghibásodást okozhat. A töltés befejezését követően hagyja 5 percet pihenni a következő töltésig.

- (2) Az akkumulátor hőmérséklete és töltési ideje. (lásd a 3. táblázatot)

3. táblázat

Modell	UC18YSL3	
Az akkumulátor típusa	Li-ion	
Töltési feszültség	14,4–18 V	
Hőmérséklet, amelyen az akkumulátor újratölthető	0°C–50°C	
Az egyes kapacitású akkumulátorok töltési ideje (kb.) (20°C-on)	1,5 Ah	15 perc
	2,0 Ah	20 perc
	2,5 Ah	25 perc
	3,0 Ah	20 perc (BSL1430C: 30 perc)
	4,0 Ah	26 perc (BSL1840M: 40 perc)
	5,0 Ah	32 perc
Többváltós akkumulátorok töltési ideje (kb.) (20°C-on)	6,0 Ah	38 perc
	1,5 Ah (x 2 egység)	20 perc
	2,5 Ah (x 2 egység)	32 perc
	4,0 Ah (x 2 egység)	52 perc
Akkumulátorcellák száma		4–10
Töltési feszültség USB esetén		5 V
Töltőáram USB esetén		2 A
Súly		0,6 kg

MEGJEGYZÉS

- A töltési idő a környezeti hőmérséklettől és az áramforrás feszültségtől függően változhat.
- Ha a töltés hosszú időt vesz igénybe
 - A töltés hosszabb ideig tart különösen alacsony környezeti hőmérséklet esetén. Az akkumulátort meleg helyen (mint például beltér) tölts.
 - Ne takarja le a szellőzőnyílást. Különben a belseje 'túlmelegszik' csökkentve a töltő teljesítményét.
 - Ha a hűtőventilátor nem működik, akkor vegye fel a kapcsolatot a HiKOKI hivatalos szervizzel a javítás végett.

Magyar

4. **Húzza ki a töltő elektromos vezetékét a csatlakozó-aljzatból.**
5. **Tartsa szilárdan kézben az akkumulátortöltőt, és húzza ki belőle az akkumulátort.**

MEGJEGYZÉS

Ne felejtse el kivenni az akkumulátort a töltőből, és elteltetni használat után.

Kisütés új akkumulátor esetén, stb.

Mivel az új és a hosszabb időn át nem használt akkumulátorokban a belső vegyi anyagok nem voltak aktiválva, az első és második használat során a rendelkezésre álló idő rövidebb lehet. Ez egy időszakos jelenség és a töltéshez szükséges normál időtartam beáll, miután az akkumulátor 2–3 alkalommal fel lett töltve.

Hogyan őrizze meg az akkumulátor élettartamát.

- (1) Töltse fel az akkumulátort, mielőtt az teljesen lemerülne. Ha úgy érzi, hogy a szerszámgép ereje csökkenőben van, függessze fel a működtetést és töltse fel az akkumulátort. Ha a működtetést ilyenkor tovább folytatja és lemeríti az akkumulátort, károsíthatja ezzel az akkumulátort és annak élettartamát csökkentheti.
- (2) Kerülje a töltést magas környezeti hőmérsékleten. Egy újratölthető akkumulátor használat közben felmelegszik. Ha egy ilyen felmelegedett akkumulátort kívánna újratölteni közvetlenül használat után, annak belső vegyi anyaga megromolhat és ezzel rövidebbé válhat az élettartama. Hagyja lehűlni az akkumulátort és csak ezután töltse újra.

ÖSSZESZERELÉS ÉS HASZNÁLAT

Művelet	Ábra	Oldal
Az akkumulátor kivétele és behelyezése	3	3
Töltés	4	3
Akkumulátor hátralévő töltöttségének jelzője	36	10
USB eszköz töltése a hálózati aljzatról	37-a	10
USB eszköz és akkumulátor töltése a hálózati aljzatról	37-b	10
Hogyan kell feltölteni az USB eszközt	38	10
A tartozékok kiválasztása	—	410, 411

MŰKÖDTETÉS ELŐTT

FIGYELMEZTETÉS

Végezzen el minden szükséges módosítást az akkumulátorok behelyezése előtt.

1. **Akkumulátor**
Ne használjon az előírtól eltérő akkumulátort. Ellenkező esetben kár vagy sérülés keletkezhet.
2. **A szerszám működtetése előtt távolítsa el a szerszámról az összes csomagolóanyagot.**
3. **Felszerelés (5. ábra)**
Ügyeljen arra, hogy a gép mindig a padhoz legyen rögzítve.
Az elektromos szerszámgépet vízszintben levő, vízszintes munkapadhoz csatlakoztassa.

Válassza a munkapad vastagságának megfelelő, 8 mm átmérőjű csavarokat.

A csavar hossza legalább 40 mm plusz a munkapad vastagsága.

Például használjon 8 mm-es × 65 mm-es csavarokat 25 mm vastag munkapadhoz.

4. **Az alaptartó beállítása (6. ábra)**
Lazítsa meg a 6 mm-es csavart a 10 mm-es csöklucssal. Állítsa be az alaptartót úgy, hogy az alsó felülete hozzáérjen a padhoz vagy a padló felületéhez. A beállítást követően húzza meg erősen a 6 mm-es csavart.
5. **A rögzítő csapszeg kioldása (7. ábra)**
Amikor a szerszámgép elő van készítve a szállításra, a fő részei egy rögzítőcsappal vannak rögzítve. Nyomja le kissé a kart, és húzza ki a rögzítőcsapot a vágófele leválasztásához.
Szállítás közben rögzítse a rögzítőcsapot a hajtóműházban.
6. **A porzsák, a mellékasztal szerelvény, az ütköző és a satuk felszerelése (Az ütköző opcionális tartozék.)**
 - (1) A porzsák felhelyezése (8. ábra)
Helyezze fel a porzsákat a gérvágó fűrész porgyűjtő nyílására.
Illessze össze a porzsák és a porgyűjtő nyílás csatlakozótömlőjét.
A porzsák kiürítéséhez húzza ki a porzsákszerelvényt a porgyűjtő nyílásból. Nyissa ki a zsák alján található cipzárt, és ürítse a tartalmát a hulladékgyűjtő edénybe.
Ellenőrizze gyakran, és ürítse ki a porzsákat, mielőtt megtelek.
Ferde vágás esetén állítsa be a tartórudat, és szerelje be a porzsákat úgy, hogy függőlegesen lógnak.

FIGYELMEZTETÉS

Ne használja ezt a fűrész fémek vágására és/vagy homokfúvására. A forró forgács vagy szikra meggyújthatja a porzsákban található fűrészport.

FIGYELEM

- Ürítse ki gyakran a porzsákat, a cső és az alsó védőelem eltömődésének elkerülése érdekében. A fűrészpor ferdevágás során a szokásosnál gyorsabban halmozódik fel.
 - Fa vágása után, alumínium ablakkeret vágása előtt, dobja ki a porzsákban található forgácsot.
- (2) A mellékasztal felszerelése (9. ábra)
Ha olyan eszközt használ, mint az acél derékszögmérő, illessze össze az alapfelület és a mellékasztal felső felületét. Állítsa be a mellékasztal függőleges szintjét a 8 mm-es magasságállító csavar elforgatásával. A beállítást követően rögzítse a tartót a 8 mm-es csavarral az alap hátsó részéhez, majd rögzítse a 6 mm-es gombcsavart a mellékasztalhoz.

(Szerelje fel a satuszerelvényt a(z) 1. ábrán látható módon, és az ütközőt a(z) 21 ábrán látható módon.)

7. **Ellenőrizze az alsó védőelem megfelelő működését (40. ábra)**

FIGYELMEZTETÉS

SOHA NE MŰKÖDTESSE A SZERSZÁMOT, ha az alsó védőelem működése nem megfelelő.

Az alsó védőelem a kezelő védelmét szolgálja a fűrészpenge megérintése ellen a készülék működése közben.

Mindig ellenőrizze, hogy az alsó védőelem egyenletesen mozog-e, és megfelelően takarja-e a fűrészpengét.

8. Ferde szög

FIGYELMEZTETÉS

A ferde szög megváltoztatásakor tartsa lenyomva a motorfejet. Ha a motorfejet hirtelen ferde szögben mozog, az a géptest sérülését vagy károsodását okozhatja.

A szerszámgép gyárból való kiszállítása előtt 0°-os, merőleges, bal- és jobb oldali 45°-os szögű ferdevágás van beállítva a 8 mm-es beállítócsavarokkal.

A beállítás megváltoztatásakor forgassa el a 8 mm-es beállítócsavarokat a magasságuk módosításához.

(10-a. ábra, 10-b. ábra)

Ha a bal oldali ferdevágó szöget 45°-ra állítja át, lazítsa meg a(z) **14. ábrán** látható módon a 6 mm-es szárnyas csavart, majd csúsztassa az alsó vezetőléccet (B) kifelé, és döntse a motorfejet balra.

A ferdevágási szög jobbra 45°-os módosításához mozgassa az alsó vezetőléccet (A) kifelé, és lazítsa meg a szögretesz rögzítőkarját, majd húzza ki a beállítócsapot (A) előre, és döntse jobbra a motorfejet. **(10-b. ábra)**

Ha a motorfejet egyenesen áll, a beállító csap (A) szorosan a helyén marad, ezért döntse a motorfejet kissé balra, amikor kihúzza a beállító csapszeget (A), mielőtt jobbra dönti a motorfejet.

Ha 0°-ra módosítja a motorfej dőlésszögét, mindig tolja vissza a beállító csapot (A) a **10-b. ábrán** látható kezdeti helyzetébe.

9. A fűrészpenge alsó végállásának ellenőrzése

Ellenőrizze, hogy a fűrészlap leereszthető-e 9 mm – 11 mm-rel az asztalbetét alá.

Ha a fűrészpengét újra cseréli, állítsa be az alsó végállást úgy, hogy a fűrészlap ne vágja el a forgóasztalt, különben a teljes vágás nem végezhető el. A fűrészpenge alsó végállásának helyzetét az alábbi (1) eljárással módosíthatja. **(11. ábra)**

Továbbá, a fűrészlap alsó végállásütközőjeként szolgáló 8 mm-es mélységbeállító csavar helyzetének módosításakor tegye a következőt.

- (1) Forgassa el a 8 mm-es mélységbeállító csavart, állítsa be a csavarfej és a csukló érintkezésének magasságát, és állítsa be a fűrészlap alsó végállását.

MEGJEGYZÉS

Győződjön meg arról, hogy a fűrészlap úgy van beállítva, hogy nem vág bele a forgóasztalba.

A VÁGÁS ELŐTT

1. Az asztalbetét pozicionálása (12. ábra)

Az asztalbetétek a forgóasztalon találhatók. A szerszámgép gyárból történő kiszállításakor az asztalbetéteket úgy rögzítettük, hogy a penge ne érjen hozzájuk. A munkadarab alsó felületének sorjája jelentősen csökken, ha az asztalbetét úgy van rögzítve, hogy az asztalbetét oldalsó felülete és a fűrészpenge közötti rés minimális legyen. A szerszám használata előtt szüntesse meg ezt a rést az alábbi eljárást követve.

- (1) Derékszögű vágás
Lazítsa meg a három 5 mm-es gépcsavart, majd rögzítse a bal oldali asztalbetétet, és ideiglenesen mindkét végén húzza meg az 5 mm-es gépcsavárokat. Ezt követően rögzítse a munkadarabot (kb. 200 mm széles) a satuszerelvényvel, majd vágja le. Miután a vágási felületet az asztalbetét széléhez illesztette, mindkét végén húzza meg szorosan a 5 mm-es gépcsavárokat. Távolítsa el a munkadarabot, és szorosan húzza meg a középső 5 mm-es gépcsavart. Ugyanezen a módon állítsa be a jobb oldali asztalbetétet.
- (2) Bal és jobb ferde vágószögű vágás
Állítsa be az asztalbetétet ugyanúgy, mint a derékszögben vágáshoz.

FIGYELEM

Az asztalbetét derékszögű vágáshoz való beállítása után az asztalbetét némileg levágásra kerül, ha azt ferde szögű vágásra használja.

Ha a ferde vágási műveletre van szükség, az asztalbetétet állítsa be ferde szögű vágáshoz.

2. Az alsó vezetőlécc (A) használatának megerősítése (13. ábra)

FIGYELMEZTETÉS

Jobb ferdevágáskor, lazítsa meg a 6 mm-es szárnyas csavart, majd csúsztassa az alsó vezetőléccet (A) kifelé, és vegye ki. Ellenkező esetben a főegység vagy a fűrészpenge az alsó vezetőléccel (A) érintkezhet, ami sérülést okozhat.

Ez a szerszámgép alsó vezetőléccel (A) rendelkezik.

Közvetlen szögű vágás és bal ferdeszögű vágás esetén használja az alsó vezetőléccet (A). Így stabilan vághatja az anyagot széles hátlap segítségével.

FIGYELEM

Közvetlen szögű vágás és bal ferdeszögű vágás esetén csúsztassa befelé abba a pozícióba, ahol az alsó vezetőlécc (A) nekiütközik, és rögzítse a 6 mm-es szárnyas csavarral. (a **13. ábrán** látható módon)

3. Az alsó vezetőlécc (B) használatának megerősítése (14. ábra)

FIGYELMEZTETÉS

Bal ferdeszögű vágás esetén lazítsa meg a 6 mm-es szárnyas csavart, majd csúsztassa az alsó vezetőléccet (B) kifelé. Ellenkező esetben a főegység vagy a fűrészpenge az alsó vezetőléccel (B) érintkezhet, ami sérülést okozhat.

Ez a szerszámgép alsó vezetőléccel (B) rendelkezik.

Közvetlen szögű vágás és jobb ferdeszögű vágás esetén használja az alsó vezetőléccet (B). Így stabilan vághatja az anyagot széles hátlap segítségével.

FIGYELEM

Közvetlen szögű vágás és jobb ferdeszögű vágás esetén csúsztassa befelé abba a pozícióba, ahol az alsó vezetőlécc (B) nekiütközik, és rögzítse a 6 mm-es szárnyas csavarral. (a **14. ábrán** látható módon)

4. Csúszó kocsi rendszer (15. ábra)

FIGYELMEZTETÉS

A sérülések kockázatának csökkentése érdekében, minden keresztvágás után juttassa vissza a csúszó kocsit a leghátsó helyzetbe.

Kis munkadarabok daraboló vágási műveleteihez csúsztassa a vágófej szerelvényt teljesen a készülék hátuljához és húzza meg a csúszkarögzítő gombot. A legfeljebb 312 mm szélességű deszkák vágásához a csúszkarögzítő gombot meg kell lazítani, hogy biztosítani tudja a vágófej szabad csúszását.

5. Gérvágóskála beállítása

- Engedje le a fejet, és helyezze be a rögzítőcsapot. Oldja ki a gérvágó zárókart, és forgassa a forgóasztalt addig, amíg a pozitív ütköző a 0°-os gérvágó pozícióban nem rögzíti.

Ne reteszelje a gérvágó zárókart. Helyezzen egy derékszöveget a fűrész vezetőlécéhez és pengéjéhez a(z) **16. ábrán** látható módon. (Ne érjen a penge fogainak hegyéhez a derékszöveg). Ha így tesz, az pontatlan mérést eredményez.)

Ha a fűrészlap nem pontosan merőleges a vezetőlécre, lazítsa meg a 6 mm-es gépcsavárokat (4 db), amelyek a gérvágóskálát tartják, és mozgassa a gérvágó zárókarját és a skálát balra vagy jobbra, amíg a fűrészlap merőleges nem lesz a vezetőlécre a derékszöggel mérve.

Húzza meg újra a 6 mm-es gépcsavárokat (4 db).

Magyar

(16. ábra)

Ekkor nem kell ügyelni a jelző (gervágóskálához viszonyított) leolvasására.

- Jelző (a gervágóskála) beállításához Oldja ki a gervágózárókart a forgóasztal 0°-os pozícióba állításához. A kioldott gervágó zárókarral, engedje, hogy a pozitív ütköző a helyére pattanjon, ahogy a forgóasztalt 0°-os helyzetbe forgatja. Figyelje a (a gervágóskála) jelzőt és a gervágóskálát a **16. ábrán** látható módon. Ha a (gervágóskála) jelző nem pontosan 0°-ot mutat, lazítsa meg a 4 mm-es csavart, amely a (gervágóskála) jelzőt tartja. Helyezze vissza a helyére a (gervágóskála) jelzőt, és húzza meg a 4 mm-es csavart.

6. Gervágószög beállítása

A csúszótengelyes gervágó fűrész skálája könnyen olvasható, 0°-45° gervágószögeket mutatva balra és jobbra. A gervágó fűrészasztal rendelkezik a kilenc leggyakrabban használt szögbeállítással, pozitív ütközőkkel 0°, 15°, 22,5°, 31,6° és 45°-nál. Ezek a pozitív ütközők gyorsan és pontosan a kívánt szögbe állítják a pengét. Kövesse az alábbi eljárást a leggyorsabb és legpontosabb beállításokhoz.

(17. ábra)

A gervágószögek beállítása:

- (1) Nyomja fel a gervágó zárókarját a forgóasztal kioldásához.
- (2) Nyomja le a pozitív ütközőkart addig, amíg a rögzítőkár meg nem akad rajta, hogy kioldja a „pozitív ütközőt”.
- (3) Fordítsa el a forgóasztalt, és állítsa a jelzőt egy vonalba a gervágóskála kívánt szögével. Ekkor, a pozitív ütköző funkció használatakor, húzza a rögzítőkart a nyíl irányába a kívánt szög közelébe, ahogy az a **17. ábrán** látható, engedje ki a rögzítőkart, és mozgassa a forgóasztalt, hogy a kívánt szögben rögzítse a pozitív ütközővel. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° és 45°)
- (4) Nyomja le a gervágó zárókarját a forgóasztal adott helyre rögzítéséhez.

Rögzítőkár (17. ábra)

A rögzítőkár lehetővé teszi az asztal finombeállítását, a pozitív reteszelő funkció kikapcsolásával. Ha a kívánt gervágószög közel áll egy pozitív reteszütőközökhöz, ez a rögzítőkár megakadályozza a pozitív rögzítőkaron található éket, hogy az alapon található rögzítőnyílásba csússzon.

7. LED-világítási rendszer (18. ábra) [XACT CUT LED™]

FIGYELEM

Ne nézzon bele a működő lámpába. Ha a belenéz a fény sugarába, az súlyos sérülést vagy látásvesztést okozhat.

A LED-es világítórendszer [XACT CUT LED™] rávetíti a penge árnyékát a munkadarabra. Ez nagyobb vágási pontosságot eredményez, és nem igényel igazítást. A funkció használatához kapcsolja be a LED-lámpa kapcsolóját.

Engedje le a motorfejet, hogy a penge körülbelül 6 mm-re legyen a munkadarabtól. A penge árnyéka a munkadarabra vetül, jelezve, hogy a vágóél fogai a vágás hatására hol érintkeznek.

8. A módváltásztás funkció

A módváltasztó kapcsoló minden egyes megnyomásakor az üzemmód megváltozik. Amikor a High Torque (Nagy nyomaték) módot választja, a módváltasztó lámpa világítani kezd. A Nagy nyomaték üzemmód csökkenti a motor maximális percenkénti fordulatszámát, lehetővé téve a hatékony munkát.

Amennyiben a terhelés nő, miközben a motort Automatikus átkapcsolási üzemmódban üzemelteti, a motor automatikusan átvált Nagy nyomaték módra.

Továbbá, ha a terhelés újra visszacsökken, automatikusan visszavált Automatikus átkapcsolás módra.

Nagy nyomaték üzemmódban a terhelés csökkenése esetén sem vált át Automatikus átkapcsolás módra.

Üzemmód	Terhelés nélküli sebesség
Automatikus átkapcsolás	4000 min ⁻¹
Nagy nyomaték	3200 min ⁻¹

MEGJEGYZÉS

- A mód csak akkor változik meg, amikor az akkumulátort behelyezi és a kapcsolót meghúzza egyszer.
- Az aktuális mód megmarad, még ha a kapcsolót be/ kikapcsolja, vagy az akkumulátort eltávolítja/ visszahelyezi is.

PRAKTIKUS ALKALMAZÁSOK

FIGYELMEZTETÉS

- A személyi sérülések elkerülése érdekében soha ne távolítsa el és ne helyezzen munkadarabot az asztalra a szerszám működtetése közben.
- Soha ne helyezze a végtagjait a figyelmeztető jel melletti vonalon belülre a szerszám használata közben (lásd **19. ábra**). Ez veszélyes körülményeket okozhat.

FIGYELEM

- Veszélyes a munkadarabot eltávolítani vagy felszerelni, miközben a fűrészlap forog.
- Fűrészeléskor tisztítsa meg a forgóasztalt a forgáscstól.
- Ha a forgács túlságosan felgyülemlik, a fűrész pengéje kieri a vágott anyagból. Soha ne tegye a kezét vagy bármilyen más a fedetlen penge közelébe.

1. A kapcsoló használata

A fűrészlap forgatásához húzza meg a kapcsolót a kapcsolózár megnyomásával egyidejűleg a nyíl valamelyik oldala felé. (**20. ábra**) A kapcsoló bekapcsolása után, még ha a kapcsolózár ki is van oldva, a fűrészlap addig forog, amíg húzza a kapcsolót.

A kapcsoló elengedésekor a gép lefékezi a fűrészlap forgását, és a fűrészlap megáll.

2. Kapcsolja be a LED-lámpát

Nyomja meg a LED-lámpa kapcsolóját a LED-lámpa bekapcsolásához.

MEGJEGYZÉS

Annak megelőzése érdekében, hogy a véletlenül bekapcsolva hagyott LED-lámpa ne fogyassza az akkumulátort, a lámpa 1 óra elteltével automatikusan kikapcsol.

3. A satuszerelvénnyel használata (szokásos tartozék) (21. ábra)

FIGYELMEZTETÉS

Mindig erősen rögzítse a munkadarabot a vezetőléchez rögzítőbiliinccsel vagy satuval; máskülönben a munkadarab elmozdithat az asztalról és testi sérülést okozhat.

FIGYELEM

Mindig győződjön meg róla, hogy a motorfej nem érintkezik a satuszerelvénnyel, amikor leengedi a vágáshoz. Ha fennáll ennek a veszélye, akkor mozgassa a satuszerelvénnyel olyan helyre, ahol nem érintkezik a fűrészpengével.

- (1) A satuszerelvénnyel felszerelhető az alapra.
- (2) Fordítsa el a felső gombot, és rögzítse biztonságosan a munkadarabot a helyére (**21. ábra**).

MEGJEGYZÉS

A satu használatakor győződjön meg arról, hogy a szerszám mentes bármilyen túlzott érintkezéstől, ha az egyszer megbillent vagy elcsúszott.

4. Vágási művelet

- (1) A 22. ábrán látható módon a fűrészlap szélessége megegyezik a vágás szélességével. Ezért csúsztassa a munkadarabot jobbra (a kezelő pozíciójából nézve), ha a **b** hosszra van szüksége, vagy balra, ha az **a** hosszra van szüksége.
Kapcsolja be a LED-lámpát, vetítse a penge árnyékát a munkadarabra, igazítsa a penge árnyékának bal vagy jobb oldalát a munkadarabon lévő tintavonalhoz.
- (2) Miután bekapcsolta a kapcsolót és ellenőrizte, hogy a maximális sebességgel forog a fűrészlap, lassan nyomja le a fogantyút, és vigye a fűrészlapot a vágandó anyag közelébe.
- (3) Ha a fűrészpenge hozzáér a munkadarabhoz, nyomja le a kart fokozatosan, hogy belevágjon a munkadarabba.
- (4) Miután a munkadarabot a kívánt mélységig vágta, kapcsolja KI a szerszámgépet, és hagyja teljesen megállni a fűrészpengét, mielőtt felemelné a fogantyút a munkadarabról, hogy visszatérjen a teljesen visszahúzott helyzetbe.

FIGYELMEZTETÉS

- Győződjön meg arról, hogy az indító kapcsoló KI van kapcsolva, és az akkumulátort eltávolította a szerszámgépből, ha a szerszámot nem használja.
- Mindig kapcsolja ki a készüléket, és várja meg, amíg a fűrészlap teljesen leáll, mielőtt felemeli a fogantyút a munkadarabról. Ha a fogantyút úgy emeli meg, hogy a fűrészlap még forog, a levágott darab beakadhat a fűrészpengébe, és veszélyes erővel lökheti ki a darabkákat.
- Minden alkalommal, amikor egy mélyvágási műveletet befejezett, kapcsolja ki az indítókapcsolót, és ellenőrizze, hogy a fűrészpenge megállt-e. Ezután emelje fel a fogantyút, és állítsa vissza a teljesen visszahúzott helyzetbe.
- Feltétlenül távolítsa el a vágott anyagot a forgóasztal tetejéről, majd folytassa a következő lépéssel.
- A folyamatos vágási művelet a motor túlterheléséhez vezethet. Érintse meg a motort, és ha forró, azonnal állítsa le a vágási műveletet, és pihenjen legalább 10 percig, majd indítsa újra a vágási műveletet.

FIGYELEM

- A vágás maximális méreteit illetően lásd a „MŰSZAKI ADATOK” táblázatot.
- A fogantyú erősebb nyomásával nem növeli a vágási sebességet. Éppen ellenkezőleg, a túl nagy nyomás túlterhelheti a motort és/vagy csökkentheti a vágási hatékonyságot.

5. Keskeny munkadarabok vágása (présvágás) (23. ábra)

Csúsztassa le a csuklópántot a tartóhoz (A), majd húzza meg a csúszkarógzító gombcsavart. Engedje le a fogantyút a munkadarab vágásához. A szerszámgép ily módon történő használata lehetővé teszi legfeljebb 107 mm-es munkadarabok vágását.

6. Nagy munkadarabok vágása (24. ábra)

Előfordulhat, hogy a munkadarab magasságától függően nem lehet elvégezni a teljes vágást. Ebben az esetben, szereljen fel egy kiegészítő teszlát a 6 mm-es laposfejú csavarokkal és a 6 mm-es anyákkal a vezetőlécl felületén lévő 7 mm-es furatok segítségével (mindkét oldalon két furat található). A kiegészítő tábla vastagságát lásd a „MŰSZAKI ADATOK” részben.

MEGJEGYZÉS

Ha olyan munkadarabot vág, amelynek a magassága meghaladja a 107 mm-t derékszögben történő vágáskor, vagy a 70 mm-t bal ferdevágási szögben, vagy 45 mm-t jobb ferdevágási szögben vágáskor, állítsa be az alsó végállást úgy, hogy a motorfej alapja ne érjen a munkadarabhoz.

A fűrészpenge alsó végállásának módosításához kövesse a 25. ábrán látható folyamatot (1).

- (1) Engedje le a motor fejt, forgassa el a 6 mm-es mélységállító csavart, és végezzen beállításokat úgy, hogy 2 mm és 3 mm közötti szabad hely legyen a motor fejének alsó véghelyzete és a munkadarab teteje között a fűrészpenge alsó véghelyzetében, ahol a 6 mm-es mélységállító csavar érintkezik a csuklópánttal.

7. Széles munkadarabok vágása (csúszó vágás) (26. ábra)

- (1) Legfeljebb 107 mm magas és 312 mm széles munkadarabok:
Lazítsa meg a szánrógzító csavart, fogja meg a fogantyút, és csúsztassa a fűrészlapot előre. Majd nyomja lefelé a kart, és csúsztassa a fűrészpengét hátrafelé a munkadarab vágásához.
Ez lehetővé teszi a legfeljebb 107 mm magasságú és 312 mm szélességű munkadarabok vágását.
- (2) Legfeljebb 120 mm magas és 260 mm széles munkadarabok: A legfeljebb 120 mm magas és legfeljebb 260 mm széles munkadarabokat a fenti, 6-(1) bekezdésben leírt módon lehet vágni.

FIGYELMEZTETÉS

- A csúszó vágáshoz kövesse a leírt eljárásokat. Az előre történő csúszó vágás (a kezelő felé) nagyon veszélyes, mert a fűrészlap felfelé rúghat a munkadarabból. Ezért mindig effelé csúsztassa a fogantyút a kezelőtől.
- Minden keresztvágás után mindig vigye vissza a kocsi a leghátsóbb helyzetbe a sérülések kockázatának csökkentése érdekében.
- Soha ne tegye a kezét a vágási művelet során a gérvágó zárókarjára, mert a fűrészpenge közel kerül a gérvágó zárókarjához, amikor a motorfejet leengedi.

FIGYELEM

- Amikor 120 mm-es magasságú munkadarabot vág, állítsa be a motorfej alsó határát úgy, hogy a motorfej alsó széle és a munkadarab közötti rés 2 mm és 3 mm között legyen az alsó határpozíciónál.
- Ha a fogantyút túlzott vagy oldalirányú erővel nyomja le, a fűrészpenge rezeghet a vágási művelet közben, és nem kívánt vágási nyomokat okozhat a munkadarabon, ezáltal csökkentve a vágás minőségét. Ennek megfelelően finoman és óvatosan nyomja le a kart.
- Csúszó vágásnál finoman tolja vissza a fogantyút (hátrafelé) egyetlen, sima mozdulattal. A fogantyú mozgásának vágás közbeni leállítására nem kívánt vágási nyomokat hagy a munkadarabon.

8. Ferdevágási eljárások (27. ábra)

FIGYELMEZTETÉS

A ferde szög megváltoztatásakor tartsa lenyomva a motorfejet. Ha a motorfej hirtelen ferde szögben mozog, az a géptest sérülését vagy károsodását okozhatja.

- (1) Lazítsa meg a szögretesz karját, és döntse a fűrészlapot balra vagy jobbra.
A ferdevágási szög jobbra állításához lazítsa meg a szögretesz karját, majd húzza ki a beállítócsapot (A) előre, és döntse jobbra a motorfejet.
Ha a motorfej egyenesen áll, a beállítócsap (A) szorosan a helyén marad, ezért döntse a motorfejet kissé balra, amikor kihúzza a beállító csapszeget (A) mielőtt jobbra dönti a motorfejet.

Magyar

- (2) Állítsa be a ferdevágószöveget a kívánt beállításra, közben figyelje a ferdevágó szögskálát és a jelzőt, majd rögzítse a szögretesz karját.

Mindig ellenőrizze, hogy a szögretesz karja rögzítve van-e, és hogy a motorfejet rögzítette-e. Ha a motorfej befogása nélkül kíván szögvágást végezni, akkor a motorfej váratlanul elmozdulhat, sérülést okozva.

FIGYELEMTÉSEK

- Amikor a munkadarab a penge bal vagy jobb oldalán van rögzítve, a rövid levágott rész a fűrészlap jobb vagy bal oldalára fog esni. Mindig kapcsolja ki a készüléket, és várja meg, amíg a fűrészlap teljesen leáll, mielőtt felemeli a fogantyút a munkadarabról.
- Ha a fogantyút úgy emeli meg, hogy a fűrészlap még forog, a levágott darab beakadhat a fűrészpengébe, és veszélyes erővel lökheti ki a darabkákat. A ferdevágási művelet felúton történő megállításkor, azt követően indítsa el a vágást, miután a motorfejet visszahúzta a kiinduló helyzetbe. A felétől indulva, visszahúzás nélkül az alsó védőelem beakad a munkadarab vágóhornyába, és hozzáér a fűrészlaphoz.
- Merőleges vágáskor, lazítsa meg a 6 mm-es szárnyas csavart, majd csúsztassa az alsó vezetőléceket (A) kifelé, és vegye ki.
- Bal ferdeszögű vágáskor lazítsa meg a 6 mm-es szárnyas csavart, majd csúsztassa az alsó vezetőléceket (B) kifelé.

FIGYELEM

Ha 75 mm magasságú munkadarabot vág a bal oldali 45°-os ferdevágási pozícióban vagy 50 mm magasságú munkadarabot a jobb 45°-os ferdevágási pozícióban, állítsa be a motorfej alsó határát úgy, hogy a motorfej alsó széle és a munkadarab közötti távolság 2–3 mm legyen az alsó végállásban (lásd: „9. A fűrészpenge alsó végállásának ellenőrzése” a 261. oldalon).

MEGJEGYZÉS

A szögretesz karja egy tengelykapcsoló-rendszert használ. Amikor összekapcsolja a szögretesz karját és a főegységet, akkor húzza a szögretesz karját a nyíl jel irányába a **27. ábrán** látható módon, és változtassa meg a szögretesz karjának irányát.

9. Gérvágási eljárások (28. ábra)

- (1) Oldja a gérvágóasztal zárását a gérvágó zárókarjának felemelésével.
- (2) Miközben enyhén lefelé nyomja a pozitív ütközőkart, amíg az be nem kattan a rögzítőkarba, fogja meg a gérvágó zárókarját, és forgassa el az asztalt balra vagy jobbra a kívánt szögben.
- (3) A kívánt gérvágó szög elérését követően nyomja le a gérvágó zárókarját az asztal megfelelő pozícióba rögzítéséhez.
- (4) Ha a kívánt gérvágószög az alább említett kilenc pozitív leállási helyzet egyike, kérjük, tekintse át a Gérvágózárókar szakaszt a **17. ábrán**.
- (5) Kapcsolja be a LED-fényt, és helyezze el a munkadarabot az asztalon a vágás előbeállításához.

FIGYELEM

Mindig ellenőrizze, hogy a gérvágózárókar rögzítve van-e, és hogy a forgóasztalt rögzítette-e. Ha a forgóasztal befogása nélkül kíván szög vágást végezni, akkor a forgóasztal váratlanul elmozdulhat, és sérülést okozhat.

MEGJEGYZÉS

- A 0°-os középbeállítás jobb és bal oldalán pozitív végállások állnak rendelkezésre 15°-os, 22,5°-os, 31,6°-os és 45°-os beállításoknál. Ellenőrizze, hogy a gérvágóskála és a jelző hegye megfelelően illeszkednek-e.

- A fűrész gérvágóskálájának és jelzőjének összehangolása nélküli működtetése gyenge vágási pontosságot eredményez.

10. Összetett vágási eljárások

Az összetett vágást a fenti 8. és 9. szakaszban említett eljárásokat követve végezheti el. Az összetett vágás maximális méreteit illetően lásd a „MŰSZAKI ADATOK” táblázatot.

FIGYELEM

Mindig tartsa a munkadarabot a jobb vagy a bal kezével, és a fűrész kerek részét a bal vagy a jobb kezével hátrafelé csúsztatva vágja. Nagyon veszélyes a forgóasztalt jobbra vagy balra forgatni összetett vágás közben, mert a fűrészlap hozzáérhet a munkadarabot tartó kézhez. Összetett vágás esetén (szög + dőlés) bal oldali dőlés esetén csúsztassa az alsó vezetőléceket (B) kifelé, és indítsa el a vágási műveletet. Összetett vágás esetén (szög + dőlés) jobb oldali dőlés esetén, vegye ki az alsó vezetőléceket (A), és indítsa el a vágási műveletet.

11. Hosszú anyagok vágása

Hosszú anyagok vágásakor használjon kiegészítő tálcát, amely ugyanolyan magas, mint a tartó (opcionális tartozék) és a speciális kiegészítő szerkezet alapja.

Kapacitás:

faanyag (Sz × Ma × H)
300 mm × 45 mm × 1300 mm vagy
180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. A tartók felszerelése... (opcionális tartozék)

A tartók segítenek a hosszabb munkadarabokat a vágási művelet során stabilan és a helyükön tartani.

- (1) A **29. ábrán** jelzett módon, használjon egy acél ácsderékszöveget a tartók felső szélének az alap felületéhez illesztéséhez. Lazítsa meg a 6 mm-es szárnyas anyát. Fordítsa el 6 mm-es magasságállító csavart, és állítsa be a tartó magasságát.
- (2) A beállítás után erősen húzza meg a 6 mm-es szárnyas csavarokat, és rögzítse a tartót a 6 mm-es gombsavarral (opcionális tartozék). Ha a 6 mm-es magasságbeállító csavar hossza nem elegendő, csúsztasson be alá egy vékony lemezt. Ügyeljen arra, hogy a 6 mm-es magasságállító csavar vége ne nyúljon ki a tartóból.

FIGYELEM

A szerszám szállításakor vagy mozgatasakor ne fogja meg a tartót. Fennáll annak a veszélye, hogy a tartó kicsúszik az alapból. A tartó helyett inkább a fogantyút fogja meg.

13. Precíziós vágás ütközője... (Az ütköző és a tartó opcionális tartozék)

Az ütköző megkönnyíti a folyamatos precíziós vágást 285 mm – 450 mm hosszúságban. Az ütköző felszereléséhez rögzítse azt a 6 mm-es gombsavarral a **30. ábrán** látható módon.

14. Megerősítés a diszlecsatu és a diszlecsütőkőző (B) és (J) használatához (opcionális tartozék)

- (1) A diszlecsütőkőzők (B) és (J) (opcionális tartozékok) leegyszerűsítik a diszlecek vágását a fűrészlap megdöntése nélkül. Szerelje fel őket az alap mindkét oldalára, a **31. ábrán** látható módon. Miután behelyezte, húzza meg a 6 mm-es gombsavaroakat a diszlecsütőkőzők rögzítéséhez.
- (2) A diszlecsatu (B) (opcionális tartozék) a bal oldali vezetőlécre ((B) vezetőléc) vagy a jobb oldali vezetőlécre ((A) vezetőléc) egyaránt felszerelhető. Azonos szögbe állhat a vezetőléc lejtésével, és a satu lenyomható. Majd szükség szerint forgassa el a felső gombot, hogy biztonságosan a helyére rögzítése a diszlece. A satuszerelvénnyel felemeléséhez vagy leengedéséhez

először lazítsa meg a hatszögletű sülyesztett fejű beállítócsavart.

A magasság beállítása után húzza meg erősen a 6 mm-es szárnycsavar, majd forgassa el a felső gombot szükség szerint, hogy biztonságosan a helyére rögzítse a diszléce (32. ábra). Illessze a diszléc FÁLLAL ÉRINTKEZŐ SZÉLÉT a vezetőléchez, a PLAFONNAL ÉRINTKEZŐ SZÉLÉT a diszlécűtközőkhöz, a 32. ábrán látható módon. Állítsa be a diszlécűtközőket a diszléc méretének megfelelően. Húzza meg a 6 mm-es szárnycsavar a diszlécűtközők rögzítéséhez. A gérvágószöggel kapcsolatban lásd az alább található táblázatot. Használja az alsó vezetőléce (A) a diszléc biztonságosabb rögzítéséhez.

FIGYELMEZTETÉS

Mindig erősen rögzítse a diszléce a vezetőléchez rögzítőbilinccsel vagy satuval; máskülönben a munkadarab ellökődhet az asztalról és testi sérülést okozhat.

Ne végezzen ferde vágást. A fő géptest vagy a fűrészpenge hozzáérhet az alsó vezetőléchez, ami sérülést okozhat.

FIGYELM

Mindig győződjön meg róla, hogy a motorfej nem érintkezik a diszlécavágó satu szerelvényével, amikor leengedi vágáshoz.

Ha bármilyen veszélye áll fenn annak, hogy hozzáér, lazítsa meg a hatszögletű sülyesztett fejű beállítócsavart, és mozgassa a diszlécavágó satu szerelvényét olyan helyzetbe, ahol nem érintkezik a fűrészpengével.

15. Horonyvágási eljárások

A munkadarab hornyai a 6 mm-es mélységállító csavar (33. ábra) beállításával vágthatók.

- (1) Engedje le a motorfejet, majd fordítsa el kézzel a 6 mm-es mélységbeállító csavart. (Ahol a 6 mm-es mélységbeállító csavar feje érintkezik a csuklópánttal.)
- (2) Állítsa be a kívánt vágási mélységet a fűrészpenge és az alap felülete közötti távolság beállításával (33. ábra).

MEGJEGYZÉS

Ha egyetlen hornyot vág a munkadarab mindkét végére, egy vésővel távolítsa el a felesleges részt.

16. A porelszívó csatlakoztatása (külön kapható) (34. ábra)

Ne lélegezze be a vágási művelet során keletkező káros porokat.

A por veszélyeztetheti az Ön és a közelében álló személyek egészségét.

A porelszívó használatát csökkentheti a porhoz kapcsolódó veszélyeket.

Ha a porelszívót adapteren, csatlakozón és porgyűjtő adapteren keresztül csatlakoztatja, több port lehet összegyűjteni.

Csatlakoztassa a porelszívót az adapterrel.

- (1) Csatlakoztassa a szerszámgép csővéhez az alábbi sorrendben: tömlő (belső átmérő 38 mm x 3 m hosszú) és adapter (a porelszívó szokásos tartozéka), csatlakozó (opcionális tartozék) és porgyűjtő adapter (opcionális tartozék). A csatlakozás a nyíl irányában történő megnyomással fejeződik be. (34. ábra) A porgyűjtő adapter (opcionális tartozék) a csőhöz van rögzítve egy tömlőszárral. (opcionális tartozék)

1. A fűrészlap felszerelése (35. ábra)

- (1) Nyomja meg az orsózárát és lazítsa meg a 10 mm-es csavart a 8 mm-es hatszögletű csavarkulccsal (sztenderd tartozék). Mivel a 10 mm-es csavar balmenetes, jobbra forgatással lazítható meg.

MEGJEGYZÉS

- Ha az orsózár nem nyomható be könnyen az orsó zárásához, fordítsa el a 10 mm-es csavart a 8 mm-es hatszögletű csavarkulccsal (sztenderd tartozék), mialatt nyomva tartja az orsózárát.
- A fűrészlap orsója le van zárva, amikor az orsózárát befelé nyomja.
- (2) Távolítsa el a csavart és az alátétet (B)
- (3) Emelje fel az alsó védőburkolatot, és szerelje fel a fűrészpengét.

FIGYELMEZTETÉS

A fűrészlap felszerelésekor győződjön meg arról, hogy a fűrészlapon lévő forgásirány-jelölés és a fogaskerékhez (1. ábra) forgási irány megegyezik.

- (4) Alaposan tisztítsa meg az alátétet (B) és a 10 mm-es csavart, majd szerelje fel őket a fűrészpenge orsójára.
- (5) Nyomja be az orsózárát, és húzza meg a 10 mm-es csavart balra forgatva a 8 mm-es hatszögletű kulccsal (sztenderd tartozék).

FIGYELMEZTETÉS

Húzza meg a 10 mm-es csavart, hogy ne lazuljon ki működés közben. Ellenőrizze, hogy megfelelően meghúzták-e a 10 mm-es csavart a szerszámgép beindítása előtt.

FIGYELM

- A csuklópánt mögött belülről egy porvezető található. A fűrészlap eltávolításakor vagy behelyezésénél ne érjen a porvezetőhöz. Az érintkezés hatására el- vagy letörhetnek a fűrészpenge hegyei. (35. ábra)
- Ellenőrizze, hogy az orsózár visszatért-e a visszahúzási pozícióba a fűrészpenge felszerelését vagy eltávolítását követően.

2. A penge leszerelése

Szerelje le a fűrészpengét a felszerelési eljárás fordított irányban történő végrehajtásával.

A fűrészpenge az alsó védőburkolat megemlése után könnyen eltávolítható.

FIGYELM

Soha ne próbáljon meg más fűrészpengét felszerelni, csak 305 mm átmérőjűt.

LED LÁMPA FIGYELMEZTETŐ JELZÉS

A termék a szerszám, valamint az akkumulátor védelmét szolgáló funkciókkal rendelkezik. Ha bármely biztonsági funkció működésbe lép üzemeltetés közben, a LED lámpa villogni fog a 4. táblázat szerint.

Ha bármelyik biztonsági funkció működésbe lép, azonnal vegye el az újrat a kapcsolólól, és kövesse a javító műveletek alatt ismertetett utasításokat.

4. táblázat

LED-lámpa kijelző	Védőfunkció
0,1 másodpercig BE/0,1 másodpercig KI ■■■■■■■■■■	Tűlterhelés elleni védelem Távolítsa el a túlterhelés okát.
0,5 másodpercig BE/ 0,5 másodpercig KI ■■■■ ■■■■ ■■■■	Hőmérséklet elleni védelem Engedje a szerszámot és az akkumulátort teljesen lehűlni.

A FÜRÉSZPENGE FEL- ÉS LESZERELÉSE

FIGYELMEZTETÉS

Baleset vagy személyi sérülés elkerülése érdekében mindig kapcsolja ki az indítókapcsolót, és távolítsa el az akkumulátort a fűrészpenge eltávolítása vagy felszerelése előtt.

A FŐEGYSÉG SZÁLLÍTÁSA

FIGYELMEZTETÉS

A baleset vagy személyi sérülés elkerülése érdekében mindig ellenőrizze, hogy az indító kapcsoló KI állásban van-e, és vegye ki az akkumulátort a főegység szállítása előtt.

A satuszerelvénnyel szállítás közben leeshet. Vegye ki a szerelvényt, vagy csúsztasson egy fadarabot a satuba, hogy biztonságosan rögzíteni tudja. **(39-b. ábra)**

Engedje le a fejet, és helyezze be a rögzítőcsapot (lásd 260. oldal „5. A rögzítő csapszeg kioldása”). Csavarja be a csúszkarögzítő gombot is oly módon, hogy a csuklópánt a tartóhoz (A) érjen, majd rögzítse a fejet. **(39-a. ábra)**

Emelje fel a gérvágó zárókarját, fordítsa jobbra a forgóasztalt, ameddig lehet, és rögzítse a forgóasztalt a gérvágófogantyú rögzített helyzetbe való lenyomásával. Ezáltal a főegység még kompaktabb lesz. **(39-b. ábra)**

Amikor a főegységet szállítja, kézből vegye, mindkét kezével tartva az alapon található fogantyút.

Ha két ember szállítja, mindketten tartsák két kézzel a hordozó fogantyút, a fogantyút és az alapon található fogantyút.

KARBANTARTÁS ÉS ELLENŐRZÉS

FIGYELMEZTETÉS

Bármilyen ellenőrzés vagy karbantartás előtt mindenképp kapcsolja ki a kapcsolót, és vegye ki az akkumulátort.

1. A penge ellenőrzése

Mindig azonnal cserélje ki a fűrészpengét az elhasználódás vagy sérülés első jelére. A sérült fűrészpenge személyi sérülést okozhat, a kopott fűrészpenge pedig hatástalan működést és a motor esetleges túlterhelését okozhatja.

FIGYELEM

Soha ne használjon élelten fűrészlapot. Ha a fűrészlap tompa, akkor a fogantyúra kézzel kifejtett nyomással szembeni ellenálló képessége megnő, így nem biztonságos a szerszám gép használata.

2. A rögzítőcsavarok ellenőrzése

Rendszeresen ellenőrizze a rögzítőcsavarokat, és győződjön meg róla, hogy megfelelően feszesekek-e. Ha bármelyik csavar laza, azonnal húzza meg. Ennek elmulasztása komoly veszélyt jelenthet.

3. A motor karbantartása

A motor tekerse az egész szerszám gépet „szíve”. Legyen óvatos, hogy a tekerés ne sérüljön meg és/vagy ne kerüljön rá víz vagy olaj.

4. Az alsó védőelem megfelelő működésének ellenőrzése

- Minden használat előtt ellenőrizze az alsó védőelemet **(40. ábra)**, hogy biztosítsa, jó állapotban van, és egyenletesen mozog.
- Soha ne használja a szerszámot, ha az alsó védőelem nem működik megfelelően és nincs jó műszaki állapotban.

5. A terminálok (szerszám és akkumulátor) ellenőrzése

Győződjön meg arról, hogy nincs felhalmozódva fémforgács és por az érintkezőkön. Alkalmanként ellenőrizze a működést megelőzően, közben és után.

6. Kenés

Havonta egyszer kenje meg a következő csúszófelületeket, hogy a szerszám gép hosszú ideig jó üzemi állapotban legyen.

Gépolaj használata ajánlott.

Olajozási pontok:

- A csuklópánt forgó része
- A tartó (A) forgó része
- A satuszerelvénnyel forgó része

7. Tisztítás

Tisztítsa meg a készüléket, a csövet és az alsó védőelemet légfúvóval vagy más eszközzel száraz levegőt fújva. **(41. ábra)**

Rendszeresen távolítsa el a forgácsot vagy egyéb hulladékat a szerszám felületéről egy nedves, szappanos törölrúhával. A motor hibás működésének elkerülése érdekében védje a motort az olajjal vagy vízzel való érintkezéstől.

Ha a LED-vonal forgács, vagy a LED fénykibocsátó részének ablakára tapadó hasonló anyag miatt nem látható, törölje le és tisztítsa meg az ablakot száraz ruhával vagy szappanos vízzel stb. megnedvesített puha ronggyal.

8. A lemerült akkumulátor ártalmatlanítása

FIGYELMEZTETÉS

Ne dobja ki a lemerült akkumulátort. Az akkumulátor égetés esetén felrobban. Az Ön által megvásárolt termék újratölthető akkumulátort tartalmaz. Az akkumulátor újrahasznosítható. Hasznos élettartama végén, különböző állami és helyi jogszabályok szerint illegális lehet az akkumulátor háztartási hulladékba helyezése. Az újrahasznosítási lehetőségeket vagy a megfelelő ártalmatlanítást illetően forduljon a helyi, szilárd hulladékkal foglalkozó illetékesekhez.

9. Tárolás

- A szerszám gép működtetésének befejezését követően ellenőrizze, hogy elvégezték-e az alábbiakat:
 - (1) Az indító kapcsoló KI állásban van,
 - (2) Vegye ki az akkumulátort a szerszám gépből.
 Tárolja a szerszám gépet és az akkumulátort olyan helyen, ahol a hőmérséklet alacsonyabb 40°C-nál, és a gyermekek nem érhetik el.

MEGJEGYZÉS

Lítiumion akkumulátorok tárolása.

Tárolás előtt győződjön meg róla, hogy a lítiumion akkumulátor teljesen fel van töltve.

Ha hosszú időn át, (három, vagy több hónap) alacsony töltéssel tárolja az akkumulátorokat, akkor csökkenhet a teljesítményük, ezáltal jelentősen csökken a használati idejük, és alkalmatlanná válhatnak a töltés megtartására.

Az akkumulátor jelentősen lecsökkent használati ideje azonban visszaállítható, ha kettő-öt alkalommal feltölti, majd lemeríti az akkumulátort.

Ha az akkumulátor rendkívül hamar lemerül a folyamatos töltés és használat ellenére, akkor tekintse használatatlannak, és vegyen újat.

10. Hivatalos HiKOKI Szervizközpont:

Lásd a címeket a <https://hikoki-powertools.eu> weboldalon.

FIGYELEM

A HiKOKI elektromos szerszám gépek javítását, módosítását és ellenőrzését kizárólag a HiKOKI hivatalos szervizközpontja végezheti el.

A szerszám gépek működtetése és karbantartása során az egyes országokban előírt biztonsági szabályozásokat és előírásokat be kell tartani.

Fontos megjegyzés a HiKOKI vezeték nélküli elektromos szerszámok akkumulátoraihoz

Minden esetben eredeti akkumulátort használjon. Ha nem általunk gyártott akkumulátort használ, vagy ha szétszereli és átalakítja az akkumulátort (mint pl. szétszerelés és cellák vagy más belső alkatrészek cseréje), nem garantálható a vezeték nélküli elektromos szerszámaink biztonsága és teljesítménye.

GARANCIA

A HiKOKI Power Tools szerszámokra a törvény által előírt országos előírásoknak megfelelő garanciát vállalunk. A garancia nem vonatkozik a helytelen vagy nem rendeltetésszerű használatból, továbbá a normál mértékűnek számító elhasználódásból, kopásból származó meghibásodásokra, károokra. Reklamáció esetén kérjük, küldje el a – nem szétszerelt – szerszámot a kezelési útmutató végén található GARANCIA BIZONYLATTAL együtt a hivatalos HiKOKI szervizközpontba.

A környezeti zajra és vibrációra vonatkozó információk

A mért értékek az EN62841 szabványnak megfelelően kerültek meghatározásra és az ISO 4871 alapján kerülnek közzétételre.

Mért, A-súlyozott hangteljesítményszint: 103 dB (A)
Mért, A-súlyozott hangnyomásszint: 90 dB (A)
Bizonytalanság K: 3 dB (A).

Viseljen hallásvédő eszközt.

EN62841 szerint meghatározott rezgési összértékek (háromtengelyű vektorösszeg).

Az átlagos súlyozott négyzetes közép gyorsulási értéke nem haladja meg a 2,5 m/s²-et.

A közölt rezgési összérték és a közölt zajkibocsátási érték mérése a szabványos vizsgálati eljárással megegyezően történt, és használható a szerszámok összehasonlítására. Ugyancsak használható a kibocsátás előzetes megbecslésére.

FIGYELMEZTETÉS

- Az elektromos kéziszerszám tényleges használat során tapasztalt rezgése és zajkibocsátása eltérhet a közölt értéktől a szerszám használati módjának függvényében, különös tekintettel a megmunkált munkadarab típusára; és
- Léptessen életbe a szerszámgép kezelőjét védő intézkedéseket a használat tényleges körülményei között becsült expozíció alapján (a használati ciklus minden elemét figyelembe véve, a bekapcsolt állapot mellett például azt az időt is, amikor a szerszám kikapcsolt állapotban van, vagy amikor üresjáratban működik).

MEGJEGYZÉS

A HiKOKI folyamatos kutatási és fejlesztési programja következtében az itt szereplő műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

HIBAELHÁRÍTÁS

Használja az alábbi táblázatban található ellenőrző lépéseket, ha a szerszám nem működik megfelelően. Amennyiben ez nem oldja meg a problémát, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy a HiKOKI Szervizközpontjával.

Probléma	Lehetséges ok	Elhárítás
A szerszám nem működik	Az akkumulátor lemerült	Töltse fel az akkumulátort.
	Az akkumulátor nincs teljesen behelyezve.	Az akkumulátort helyezze be a szerszámba, amíg kattánást nem hall.
A szerszám hirtelen leállt	A szerszám túl volt terhelve	Szabaduljon meg a túlterhelést okozó problémától.
	Az akkumulátor túlmelegedett.	Hagyja az akkumulátort kihűlni.
	A motor automatikusan leáll, hogy megakadályozza a szerszám meghibásodását.	Ez nem egy meghibásodás. Az indító kapcsolót 5 percig, vagy tovább tartotta lenyomva. Kapcsolja be még egyszer az áramellátást.

Probléma	Lehetséges ok	Elhárítás
Nem lehet megdönteni	A szögretesz karja nem lett kilazítva.	Lazítsa meg a szögretesz karját, és döntse meg a szerszámot. A meglazított alkatrész beállítását követően, mindenképpen húzza meg azt újra.
Nem lehet jobbra dönteni	A beállító csapot (A) nem húzta ki.	Döntse jobbra a beállító csap (A) kihúzását követően.
	A szögretesz karja nem lett kilazítva.	Lazítsa meg a szögretesz karját, majd döntse meg.
A fűrészlap tompa	A fűrészlap elhasználódott, vagy hiányoznak fogak.	Cserélje ki egy új termékre.
	A csavar laza.	Húzza meg a csavart.
	A fűrészlap fordítva lett beszerelve.	Helyezze be a fűrészlapot a megfelelő irányban.
Nem vágható pontosan	A szerszám műveleti részei nincsenek teljesen rögzítve.	Teljesen szerelje fel a szögretesz karját és a gérvágó zárókarját.
	Az anyag nem rögzíthető a megfelelő helyzetben.	Távolítson el minden idegen anyagot a vezetőlécről vagy a forgóasztalról.
		Bizonyos esetekben a megfelelő helyzet nem rögzíthető az anyag görbessége miatt. Próbáljon meg egyenes felületet rögzíteni a vezetőléccel vagy a forgóasztallal.
A kapcsolót nem lehet meghúzni	A kapcsolózár nincs eléggé benyomva.	Nyomja be teljesen a kapcsolózárát, amíg a hátlaphoz nem ér
Az akkumulátort nem lehet behelyezni.	Az eszközhöz meghatározott típusú akkumulátortól eltérő típusú akkumulátor behelyezése.	Szabályozható feszültségű akkumulátort helyezzen be.

OBCENÁ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

VAROVÁNÍ

Přečtěte si všechna varování, pokyny, nákrsky a specifikace dodané k tomuto nářadí.

Nedodržení těchto pokynů z následujících varování a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, ke vzniku požáru anebo vážnému zranění.

Všechna varování a pokyny uschovejte pro budoucí použití.

Výrazem „elektrické nářadí“ ve všech dále uvedených varováních je myšleno jak elektrické nářadí napájené ze sítě (se šňůrou), tak i nářadí napájené z akumulátoru (bez šňůry).

1) Bezpečnost na pracovišti

- Udržujte vaše pracoviště v čistotě a dobře osvětlené.**
Nepořádek a tmavá místa na pracovišti bývají příčinou nehod.
- Nepoužívejte elektrické nářadí v prostředí s nebezpečím výbuchu, kde se vyskytují hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.**
V elektrickém nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- Při používání elektrického nářadí zamezte přístupu dětí a dalších osob.**
Budete-li vyrušováni, můžete ztratit kontrolu nad prováděnou činností.

2) Elektrická bezpečnost

- Zástrčka pohyblivého přívodu elektrického nářadí musí odpovídat síťové zásuvce. Nikdy se nepokoušejte zástrčku jakkoli upravovat. S uzemněným elektrickým nářadím nikdy nepoužívejte žádné zásuvkové adaptéry.**
Zástrčky, které nejsou znehodnoceny úpravami, a odpovídající zásuvky snižují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky a lednice.**
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší, je-li vaše tělo uzemněno.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti, vlhku nebo moku.**
Voda, která vnikne do elektrického nářadí, zvýší nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Zacházejte správně s napájecí šňůrou. Nikdy nenoste a netahejte elektrické nářadí za šňůru ani nevytrhávejte zástrčku ze zásuvky tahem za šňůru. Chraňte napájecí šňůru před horkem, mastnotou, ostrými hranami a pohyblivými se částmi.**
Poškozené nebo zamotané šňůry zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Je-li elektrické nářadí používáno venku, používejte prodlužovací přívod vhodný pro venkovní použití.**
Používání prodlužovacího přívodu pro venkovní použití snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Pokud je použití elektrického nářadí na vlhkém místě nevyhnutelné, použijte napájení s ochranným zařízením na zbytkový proud.**
Použití zařízení na zbytkový proud snižuje riziko elektrického šoku.

3) Osobní bezpečnost

- Při používání elektrického nářadí buďte pozorní, věnujte pozornost tomu, co právě děláte, soustředte se a střizlivě uvažujte.**
Elektrické nářadí nepoužívejte, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při používání elektrického nářadí může způsobit vážné zranění.
 - Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranu očí.**
Osobní ochranné prostředky, jako je respirátor, bezpečnostní obuv s protiskluzovou podrážkou, ochranná přilba nebo ochrana sluchu, používané v příslušných podmínkách snižují možnost zranění.
 - Zabraňte neúmyslnému spouštění. Před připojením ke zdroji napájení anebo akumulátorovému zdroji či před zvedáním nebo přenášením elektrického nářadí se ujistěte, že je spínač v poloze „vypnuto“.**
Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo zapojování zástrčky se zapnutým spínačem může být příčinou úrazu.
 - Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte všechny seřizovací nástroje nebo klíče.**
Seřizovací nástroj nebo klíč, který ponecháte připravený k rotující části elektrického nářadí, může způsobit zranění.
 - Pracujte jen tam, kam bezpečně dosáhnete. Vždy si udržujte stabilní postoj a rovnováhu.**
Budete tak lépe ovládat elektrické nářadí v nepředvídaných situacích.
 - Oblečte se vhodným způsobem. Nenoste volné oděvy ani šperky. Vlasy a oděv udržujte v dostačující vzdálenosti od pohyblivých se částí.**
Volné oděvy, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být vtaženy do pohyblivých se částí.
 - Pokud jsou k dispozici prostředky pro připojení zařízení k odsávání a sběru prachu, zajistěte, aby byla připojena a správně používána.**
Použitím zařízení ke sběru prachu lze omezit nebezpečí způsobené vznikajícím prachem.
 - Nedovoďte, aby díky častému používání nástroje Vaši činnost ovládla rutina, abyste neusnuli na vavřínech a nezačali ignorovat zásady bezpečnosti pro tento přístroj.**
Neopatrný postup může způsobit vážné zranění ve zlomku vteřiny.
- ## 4) Používání elektrického nářadí a péče o něj
- Nepřetěžujte elektrické nářadí. Používejte vždy správné elektrické nářadí, které je určeno pro prováděnou práci.**
Správné elektrické nářadí bude lépe a bezpečněji vykonávat práci, pro kterou bylo konstruováno.
 - Nepoužívejte elektrické nářadí, které nelze zapnout a vypnout spínačem.**
Jakékoli elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
 - Před jakýmkoli seřizováním, před výměnou příslušenství nebo uskladněním elektrických nástrojů vždy nejprve odpojte zástrčku ze zdroje napájení anebo vyjměte baterie, pokud jsou vyjímatelné.**
Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují nebezpečí neúmyslného spuštění elektrického nářadí.
 - Nepoužívané elektrické nářadí skladujte mimo dosah dětí a nedovoďte osobám, které nebyly seznámeny s nářadím nebo s těmito pokyny, aby nářadí používaly.**
Elektrické nářadí je v rukou nevyškolených uživatelů nebezpečné.

- e) Udržujte v pořádku elektrické nástroje a příslušenství. Kontrolujte správný vzájemný zákryt a připojení pohyblivých se částí, soustředte se na praskliny, zlomené součásti a jakékoli další okolnosti, které mohou ohrozit funkci elektrického nástroje. Je-li nářadí poškozeno, před dalším používáním zajistěte jeho opravu.

Mnoho nehod vzniká v důsledku nedostatečně udržovaných elektrickým nářadím.

- f) Udržujte řezací nástroje ostré a čisté.

Správně udržované a naostřené řezací nástroje se s menší pravděpodobností zachytí za materiál nebo se zablokují a práce s nimi se snáze kontroluje.

- g) Elektrické nářadí, příslušenství, vsazené části atd. používejte v souladu s těmito pokyny a takovým způsobem, jaký byl předepsán pro konkrétní elektrické nářadí, a to s ohledem na dané pracovní podmínky a druh prováděné práce.

Používání elektrického nářadí k provádění jiných činností, než pro jaké bylo určeno, může vést k nebezpečným situacím.

- h) Udržujte rukojeti a povrchy pro uchopení suché, čisté a bez oleje a vazelíny.

Kluzké rukojeti a uchopovací povrchy neumožňují bezpečnou manipulaci a ovládání nářadí v neočekávaných situacích.

- 5) Použití nářadí na baterie a péče o ně

- a) Dobíjejte pouze nabíječkou specifikovanou výrobcem.

Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ akumulátorového zdroje, může v případě použití s jiným akumulátorovým zdrojem způsobit nebezpečí požáru.

- b) Elektrické nářadí používejte výhradně se specifikovanými akumulátorovými zdroji.

Použitím jakéhokoli jiného akumulátorového zdroje může vzniknout nebezpečí zranění a požáru.

- c) Pokud akumulátorové zdroje nepoužíváte, udržujte je mimo ostatní kovové předměty, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šroubky či jiné drobné kovové předměty, které mohou způsobit přemostění kontaktů.

Vzájemné zkratování pólů akumulátoru může způsobit popáleniny nebo požár.

- d) Při nevhodném zacházení může z akumulátoru vytékat kapalina; zabraňte kontaktu s ní. V případě náhodného kontaktu místo opláchněte vodou. Pokud kapalina vnikne do očí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kapalina vytékající z akumulátoru může způsobit podráždění nebo popáleniny.

- e) Nepoužívejte akumulátorový zdroj nebo nástroj, který je poškozen nebo upraven.

Poškozené nebo upravené akumulátory mohou vykazovat nepředvídatelné chování, které může vést k požáru, výbuchu nebo nebezpečí zranění.

- f) Nevystavujte akumulátorový zdroj ani nástroj ohni nebo nadměrné teplotě.

Vystavení ohni nebo teplotě nad 130°C může způsobit výbuch.

- g) Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nenabíjejte akumulátorový zdroj ani nástroj mimo rozsah teplot uvedených v pokynech.

Nesprávný způsob nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo stanovený rozsah může poškodit akumulátor a zvýšit riziko požáru.

- 6) Servis

- a) Opravy vašeho elektrického nářadí svěřte kvalifikované osobě, která bude používat identické náhradní díly.

Tímto způsobem bude zajištěna stejná roveň bezpečnosti elektrického nářadí jako před opravou.

- b) Nikdy neopravujte poškozené akumulátory.

Servis akumulátorových zdrojů by měl provádět pouze výrobce nebo autorizovaní poskytovatelé služeb.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

Nedovolte přístup dětem a nemohoucím osobám.

Pokud nářadí nepoužíváte, měli byste je skladovat mimo dosah dětí a nemohoucích osob.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POKOSOVÉ PILY

1. Pokosové pily jsou určeny k řezání dřeva a dřevěných výrobků, nemohou být používány s abrazivními řezacími koly pro řezání železných materiálů, jako jsou lišty, tyče, knoflíky apod. Abrazivní prach způsobuje zaseknutí pohyblivých částí, jako je spodní ochranný kryt. Jiskry z abrazivního řezání spalí spodní ochranný kryt, kerťovou vložku a další plastové části.
2. Na oporu obrobku použijte svorky, kdykoli je to možné. Při ručním držení obrobku musíte vždy držet ruku nejméně 100 mm od každé ze stran pilového kotouče. Nepoužívejte tuto pilu k řezání kusů, které jsou příliš malé na to, aby byly bezpečně upnuty nebo drženy v ruce. Pokud je vaše ruka umístěna příliš blízko k pilovému kotouči, existuje zvýšené riziko zranění v důsledku kontaktu s kotoučem.
3. Obrodek musí být nehybný a upnutý či drženy jak proti stavitku, tak proti stolu. Obrodek nestrkejte pod kotouč ani neřezejte žádným způsobem „od ruky“. Neupnuté nebo pohyblivé se obrobky mohou být odmrštěny vysokou rychlostí, což může vést ke zranění.
4. Zatlačte pilu skrz obrodek. Nevytahujte pilu skrz obrodek. Chcete-li provést řez, zvedněte hlavu pily a vytáhněte ji nad obrobek bez řezání, spusťte motor, vraťte hlavu pily dolů a zatlačte pilu skrz obrodek. Řezání tažením by pravděpodobně způsobilo zvednutí pily na vrchol obrobku a odmrštění soustavy kotouče směrem na obsluhu.
5. Nikdy nedávejte svou ruku přes vymezenou čáru řezu, ani před ani za kotoučem pily. Uchopení obrobku „překříženými rukama“, tj. držení obrobku na pravé straně kotouče pily levou rukou nebo naopak, je velmi nebezpečné.
6. Nedotýkejte se prostoru za stavitkem ani jednou rukou ve vzdálenosti menší než 100 mm z obou stran kotouče pily dokud se kotouč otočí, a to ani z důvodu odstranění zbytků dřeva, ani z žádného jiného důvodu. Vzdálenost otáčejícího se kotouče a vaší ruky nemusíte správně odhadnout a může dojít k vážnému zranění.
7. Před řezáním zkontrolujte obrodek. Pokud je obrodek prohnutý nebo zkroucený, pevně jej přitlačte vnější prohnutou stranou směrem ke stavitku. Vždy se ujistěte, že mezi obrobkem, stavitkem a stolem není podél linie řezu žádná mezera. Ohnuté nebo pokroucené obrobky se mohou otočit či posunout a při řezání způsobit zásek kotouče pily. Na obrobku nesmí být žádné hřebíky ani jiné cizí předměty.

8. Nepoužívejte pilu, dokud není stůl zbavený všech nástrojů, dřevěných úlomků apod., s výjimkou obrobku.

Malé nečistoty, kousky dřeva nebo jiné předměty, které by se dostaly do kontaktu s rotujícím kotoučem, mohou být odmrštěny vysokou rychlostí.

9. Rezejte vždy pouze jeden obrobek.

Více obrobků najednou nemůže být dostatečně uchyceno či drženo a mohou se při řezání přichytit k noži nebo posunout.

10. Ujistěte se, že pokosová pila je před použitím namontována či umístěna na rovné, pevné pracovní ploše.

Rovná a pevná pracovní plocha snižuje riziko, že se pokosová pila stane nestabilní.

11. Naplánujte si práci. Pokaždé, když změníte nastavení úhlu úkosu nebo pokosu, ujistěte se, že nastavitelné stavítko je správně nastaveno pro podepření obrobku a nebude překážet kotouči ani ochrannému systému.

Před zapnutím nástroje a před umístěním obrobku na stůl projed'te kotoučem pily zkušebně celý zamýšlený řez, abyste se ujistili, že nic nebude překážet a že nehoří žádní riznutí do stavítka.

12. Pro obrobek, který je širší nebo delší než stůl použijte dostatečnou oporu, jako např. prodloužení stolu, kozu apod.

Obrobky, které jsou delší nebo širší než stůl pokosové pily se mohou naklopit, pokud nejsou bezpečně podepřeny. Pokud se odříznutý kousek nebo obrobek naklopí, může způsobit zvednutí spodního ochranného krytu nebo být odmrštěn rotujícím kotoučem.

13. Nepoužívejte jinou osobu jako náhradu za rozšíření stolu či jako jinou podporu.

Nestabilní opěra obrobku může způsobit přichycení kotouče nebo posunutí obrobku během řezání a zatažení vás či vašeho pomocníka do rotujícího kotouče.

14. Odříznutý kus nesmí být zaseknutý nebo tlačeny jakkoliv proti rotujícímu kotouči pily.

Pokud je odříznutý kus omezen, např. použitím délkové zarážky, může se zaklínit do kotouče a být odmrštěn.

15. Vždy používejte svorku nebo upevňovací navrhované tak, aby správně podepíralo kulatý materiál, jako jsou tyče nebo trubky.

Tyče mají při řezání tendenci k otáčení, což způsobuje, že se kotouč „kousne“ a vtáhne obrobek s vašimi rukama do kotouče.

16. Nechte kotouč dosáhnout plné rychlosti před kontaktem s obrobkem.

Tím se snižuje riziko, že se obrobek odmrští.

17. Pokud se obrobek nebo kotouč zasekne, vypněte pokosovou pilu. Počkejte, až se všechny pohyblivé části zastaví a odpojte zástrčku ze zdroje napájení a/nebo vyjměte akumulátor. Pak se pokuste uvolnit zaseknutý materiál.

Pokračování v řezání zaseknutého obrobku může mít za následek ztrátu kontroly nebo poškození pokosové pily.

18. Po ukončení řezu uvolněte vypínač, podržte hlavu pily dle a počkejte, až se kotouč zastaví. Pak teprve odstraňte odříznutý kus.

Sahání rukama v blízkosti zastavujícího se kotouče je nebezpečné.

19. Držte rukojeť pevně během neúplného řezu nebo při uvolnění vypínače předtím, než je hlava pily zcela v dolní poloze.

Brdné působení pily může způsobit, že hlava pily náhle klesne směrem dolů, což vede k riziku zranění.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI POUŽITÍ POSUVNÉ KOMBINOVANÉ POKOSOVÉ PILY

1. Plocha v okolí stroje musí být rovná, dobře udržovaná a bez volného materiálu jako jsou třísky a úlomky.
2. Zabezpečte přiměřené všeobecné nebo bodové osvětlení.
3. Elektrické nástroje nikdy nepoužívejte na jiné účely, než jsou uvedené v tomto návodu k obsluze.
4. Opravy smí provádět pouze autorizovaný servis. Výrobce není odpovědný za žádné škody a zranění z důvodu opravy nepovolnými osobami a z důvodu nesprávného zacházení s nástrojem.
5. Pro zajištění navržené provozní integrity elektrických nástrojů neodstraňujte nainstalované kryty nebo šrouby.
6. Nedotýkejte se pohyblivých částí nebo příslušenství, dokud není odpojeno napájení.
7. Váš nástroj používejte s nižším příkonem než je uvedeno na typovém štítku; v opačném případě nemusí být povrchová úprava dobrá a může se snížit pracovní účinnost vzhledem k přetížení motoru.
8. Plastové díly neutírejte rozpouštědly. Rozpouštědla jako benzín, ředidlo, benzen, tetrachlórmethan, alkohol mohou poškodit plastové díly a způsobit jejich prasknutí. Neutírejte je těmito rozpouštědly. Plastové díly vyčistěte měkkým hadrem navlhčeným v mydlové vodě.
9. Používejte pouze originální náhradní díly HiKOKI.
10. Tento nástroj se smí rozebírat pouze za účelem výměny uhlíkových kartáčů.
11. Nikdy nepilte železné kovy nebo zdvho.
12. Zabezpečte přiměřené všeobecné nebo bodové osvětlení. Zásoby a hotové obrobky umístěte v blízkosti normální pracovní polohy obsluhy.
13. V případě potřeby použijte vhodné osobní ochranné prostředky, které mohou zahrnovat:
 - Chrániče sluchu pro snížení nebezpečí poškození sluchu.
 - Ochranné brýle pro snížení nebezpečí zranění očí.
 - Dýchací maska pro snížení nebezpečí inhalace škodlivého prachu.
14. Rukavice pro manipulaci s pilovým kotoučem (pilové kotouče by se měly pokud možno vždy přenášet v držáku) a drsným materiálem.
15. Obsluha je přiměřené vyškolená k použití, nastavení a obsluze stroje.
16. Zdržte se vybírání jakýchkoli úlomků nebo jiných částí obrobku z řezného prostoru, když stroj běží a hlava pily není v klidové poloze.
17. Posuvnou kombinovanou pokosovou pilu nikdy nepoužívejte se spodním ochranným krytem zablokovaným v otevřené poloze.
18. Přesvědčte se, že spodní ochranný kryt se volně pohybuje.
19. Pilu nepoužívejte, když ochranné kryty nejsou na místě, v dobrém provozním stavu a řádně udržovány.
20. Používejte správně nastavené pilové kotouče. Dodržujte maximální rychlost vyznačenou na pilovém kotouči.
21. Nepoužívejte pilové kotouče, které jsou poškozené nebo deformované.
22. Nepoužívejte pilové kotouče vyrobené z vysokorychlostní oceli.
23. Používejte pouze pilové kotouče doporučené firmou HiKOKI.
24. Pilové kotouče by měly mít vnější průměr 305 mm.
25. Vyberte správný pilový kotouč pro daný materiál.
26. Posuvnou kombinovanou pokosovou pilu nikdy neobsluhujte s pilovým kotoučem otočeným nahoru nebo do strany.

26. Zabezpečte, aby v obrobku nebyla cizí tělesa jako např. hřebíky.
27. Když je vložka stolu opotřebená, vyměňte ji.
28. Pílu nepoužívejte k řezání jiných materiálů než je hliník, dřevo nebo podobné materiály.
29. Pílu nepoužívejte k řezání jiných materiálů, než jsou doporučeny výrobcem.
30. Postup výměny kotouče včetně metody výměny a varování musí být správně proveden.
31. Když řezáte dřevo, posuvnou kombinovanou pokosovou pílu připojte ke sběrači prachu.
32. U dražkování buďte opatrní.
33. Když nástroj přepravujete nebo přenášíte, nedržte ho za držák. Místo za držák ho uchopte za držadlo.
34. Řezat začněte, až když otáčky motoru dosáhnou maximální rychlost.
35. Když zpozorujete nezvyklé chování, okamžitě vypněte vypínač.
36. Odpojte napájení a počkejte, dokud pilový kotouč nezastane, až potom začněte nástroj opravovat nebo nastavovat.
37. Během řezání s pokosem nebo úkosem nesmíte kotouč zvednout, dokud se úplně nepřestane točit.
38. Během řezání posuvem, musí se pilový kotouč tlačit a posouvat směrem od obsluhy.
39. Berte do úvahy všechna možná další nebezpečí při řezání, jako je náhlý vnik posuvných částí do pohyblivých částí stroje apod.
40. Před každým řezem se ujistěte, že je stroj stabilní.
41. Nestůjte v jedné rovině s pilovým kotoučem v přední části stroje. Vždy stůjte stranou od pilového kotouče. Tím ochráníte své tělo před případným nárazem a odmrštěním. Udržujte ruce, prsty a paže v bezpečné vzdálenosti od rotujícího pilového kotouče. Při ovládání ramena přístroje nezkrčíte vaše paže.
42. Jestliže se pilový kotouč zasekne, vypněte přístroj a podržte obráběný kus, dokud se pilový kotouč zcela nezastaví. S obráběným kusem se nesmí pohnout, dokud nedojde k úplnému zastavení přístroje, aby se zabránilo případnému nárazu a odmrštění. Před opětovným zapnutím stroje odstraňte příčinu zaseknutí pilového kotouče.
43. Když se hlava pily nachází ve spodní poloze, nikdy neuvolňujte stisk ruky držící rukojeť. V opačném případě by se totiž mohla hlava pily vymrštit vzhůru a způsobit tak pád nástroje a případná zranění.
44. Ujistěte se, že během práce držíte pevně nářadí. V opačném případě může dojít k nehodě nebo zranění. **(Obr. 2)**
45. Nedívejte se přímo do světla. Můžete si poranit zrak. Opatrně otřete všechnu špinu a nečistoty, které ulpěly na čočce LED světla jemným hadříkem, abyste čočku nepoškrábali. Poškrábání čočky LED světla může mít za následek snížení jasu.
46. Akumulátor vždy nabíjejte v rozmezí teplot 0°C–40°C. Za teplot nižších než 0°C dojde k přebíjení akumulátoru, což je nebezpečný stav. Za teplot překračujících 40°C akumulátor nelze nabíjet. Nejvhodnějšími teplotami k nabíjení je rozmezí 20°C–25°C.
47. Nabíječku nepoužívejte nepřetržitě. Jakmile dokončíte nabíjení, nabíječku nechte před dalším nabíjením odpočinout po dobu 15 minut.
48. Nedovolte, aby se do otvoru pro připojení akumulátoru dostaly cizí předměty nebo materiály.
49. Nikdy nerozebírejte dobíjecí akumulátor a nabíječku.
50. Nikdy nezkratujte dobíjecí akumulátor. Zkrat akumulátoru způsobí prudký nárůst elektrického proudu a přehřátí. To vede ke spálení nebo poškození akumulátoru.
51. Nevhazujte akumulátor do ohně. Akumulátor může v takovém případě explodovat.
52. Jakmile akumulátor dosáhne konce životnosti a není možné jej již více používat, odevzdejte jej do prodejny, ve které jste jej zakoupili. Nevyhazujte vybité akumulátory.
53. Do větracích otvorů v nabíječce nevkládejte žádné předměty. Pokud do větracích otvorů nabíječky vložíte kovové nebo hořlavé předměty, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo poškození nabíječky.
54. Při nepřetržitém používání této jednotky se může jednotka přehřát, což může vést k poškození v motoru a spínači. Proto vždy, když se zvýší teplota krytu, na chvíli přerušte práci s nářadím.
55. Ujistěte se, že akumulátor je pevně nainstalován. Pokud je povolen, mohl by vypadnout a způsobit nehodu.
56. Výrobek nepoužívejte, pokud jsou svorky nářadí nebo akumulátoru (upevnění akumulátoru) jakkoli zkrživeny. Osazením akumulátoru by mohlo dojít ke zkratu a v jeho důsledku ke vznícení nebo k tvorbě kouře.
57. Dbejte na to, aby se na svorkách nářadí (upevnění akumulátoru) nevyskytovaly kovové částičky a prach.
 - Před použitím si ověřte, že se v prostoru svorek nenahromadily kovové částičky a prach.
 - Při používání se snažte zabránit tomu, aby kovové částičky nebo prach z nářadí pronikly na akumulátor.
 - Při pozastavení provozu nebo po použití nenechávejte nářadí v místech, kde by mohlo být vystaveno ze vzduchu se snázejícím kovovým částicám nebo prachu. V opačném případě by mohlo dojít ke zkratu a v jeho důsledku ke vznícení nebo k tvorbě kouře.
58. Nástroj a akumulátor vždy používejte při teplotách mezi -5°C a 40°C.

UPOZORNĚNÍ K PRO LITHIUM-IONTOVÉ AKUMULÁTORY

Z důvodu prodloužení životnosti je lithium-iontový akumulátor vybaven ochrannou funkcí zastavení výkonu. V případech 1 až 3 popsaných níže se může motor během používání tohoto výrobku zastavit, přestože držíte spínač. Nejedná se o závalu, ale o výsledek ochranné funkce.

1. Jakmile dojde k vybití zbývajících kapacity akumulátoru, motor se zastaví. V takovém případě akumulátor okamžitě dobijte.
2. Pokud je nářadí přetíženo, motor se může zastavit. V takovém případě uvolněte spínač nářadí a odstraňte příčinu přetížení. Potom můžete nářadí znovu používat.
3. Je-li akumulátor přehřátý a přetížený, může se pohon akumulátoru zastavit. V takovém případě přestaňte akumulátor používat a nechte jej vychladnout. Potom můžete nářadí znovu používat.

Dále prosím dbejte následujících varování a upozornění.

VAROVÁNÍ

Abyste předešli případnému úniku kapaliny z akumulátoru, vzniku tepla, emisím kouře, výbuchu a vznícení, dbejte následujících pokynů.

1. Ujistěte se, že se na akumulátoru neusazují piliny a prach.
 - Během práce kontrolujte, že na akumulátor nepadají piliny a prach.
 - Ujistěte se, že se piliny a prach padající během práce na elektrické nářadí neusazují na akumulátoru.
 - Akumulátor, který nepoužíváte, neskladujte na místě vystaveném pilinám a prachu.
 - Před uložněním akumulátoru odstraňte veškeré piliny a prach, který na něm může být usazený, a neskladujte ho společně s kovovými předměty (šroubky, hřebíky atd.).

- Nepropichujte akumulátor ostrým předmětem, například hřebíkem, nebouchajte do něj kladivem, nestoupejte na něj, neházejte jím ani jej nevystavujte silným otřesům.
- Nepoužívejte viditelné poškozený či deformovaný akumulátor.
- Nepoužívejte akumulátor k jinému než určenému účelu.
- Pokud se nabíjení akumulátoru nedokončí, i když uvedená doba nabíjení uplynula, ihned zastavte další nabíjení.
- Nevystavujte akumulátor působení vysokých teplot nebo vysokého tlaku, neumisťujte jej např. do mikrovlnné trouby, sušičky nebo vysokotlakého zásobníku.
- V případě zjištění úniku nebo zápachu okamžitě zajistěte bezpečnou vzdálenost od ohně.
- Nepoužívejte na místech se silnou statickou elektřinou.
- V případě úniku kapaliny, zápachu, vznikajícího tepla, ztráty barvy, deformace nebo v případě jakékoli abnormality během používání, nabíjení nebo skladování okamžitě vyjměte akumulátor z přístroje či nabíječky a přestaňte jej používat.
- Akumulátor nepotápějte ani nenechte vniknout dovnitř žádné tekutiny. Vniknutí vodivých kapalin, jako je voda, může způsobit poškození s následkem požáru nebo výbuchu. Akumulátor skladujte na chladném, suchém místě, stranou od vznětlivých a hořlavých předmětů. Je nutné se vyvarovat prostředí s žíravým plynem.
- Chraňte panel vypínače před silnými údery. Mohlo by dojít k poruše.

UPOZORNĚNÍ

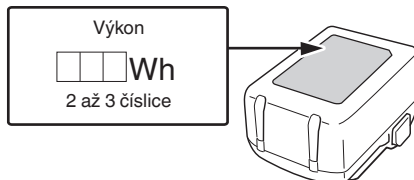
- Pokud se kapalina unikající z akumulátoru dostane do očí, netřete si je, dobře je vymyjte čistou vodou, například vodou z vodovodu, a ihned vyhledejte lékaře. Bez lékařského ošetření může kapalina způsobit problémy se zrakem.
- Pokud se kapalina dostane do kontaktu s pokožkou či oděvem, ihned zasažená místa omyjte čistou vodou, například vodou z vodovodu.
- Zjistěte-li při prvním použití, že na akumulátoru je rez, vzniká zápach, přehřátí, ztráta barvy, vidíte deformaci anebo jinou abnormalitu, nepoužívejte jej a vraťte jej dodavateli či prodejci.

VAROVÁNÍ

Pokud se vodivé cizí těleso dostane do svorky lithium-iontového akumulátoru, akumulátor se může zkratovat a způsobit požár. Při skladování lithium-iontových akumulátorů se řiďte následujícími předpisy a řádně je dodržujte.

- Neumisťujte vodivé úlomky, hřebíky a vodiče, například železné a měděné dráty do krabice určené pro skladování.
- Za účelem zabránění zkratu vložte akumulátor do nářadí nebo jej bezpečně uložte do krytu pro akumulátor tak, aby byly skryty ventilační otvory.

- Pro přepravu do zahraničí musíte postupovat v souladu s mezinárodním právem, předpisy a nařízeními cílové země.
- Pokud je zařízení BSL36B18X nainstalováno v elektrickém nástroji, výkon přesáhne 100 Wh a jednotka bude klasifikována jako nebezpečné zboží pro klasifikaci nákladní dopravy.



BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍ SE PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ USB (UC18YSL3)

Pokud se objeví nečekaný problém, může dojít k poškození či ztrátě dat na zařízení USB, které je připojené k tomuto produktu. Před použitím zařízení USB s tímto produktem si vždy zasaňujte všechna data, která se na zařízení nacházejí.

Berte prosím na vědomí, že naše společnost nenese žádnou odpovědnost za data uložená na zařízení USB, když dojde k jejich poškození nebo ztrátě, ani za jakoukoli škodu, ke které může dojít na připojeném zařízení.

VAROVÁNÍ

- Před použitím zkontrolujte propojovací USB kabel, zda není poškozený či nemá jinou závadu. Použití poškozeného či vadného USB kabelu může vést ke vzniku kouře nebo vznícení.
- Když výrobek nepoužíváte, zakryjte USB vstup gumovým krytem. Usazený prach atd. na USB vstupu může způsobit vznik kouře nebo vznícení.

POZNÁMKA

- USB nabíjení se může čas od času pozastavit.
- V době, kdy se USB zařízení nenabíjí, vytáhněte USB zařízení z nabíječky. Pokud tak neuděláte, může dojít nejen ke zkrácení životnosti baterie USB zařízení, ale rovněž i k nečekaným nehodám.
- V závislosti na jejich typu nemusí být možné nabíjet některá USB zařízení.

NÁZVY SOUČÁSTÍ

Čísla v seznamu níže odpovídají Obr. 1–Obr. 41.

1	Držadlo
2	Skříň převodovky
3	Tlačítko odjištění
4	Hlava motoru
5	Akumulátor
6	Motor
7	Prachový sáček
8	10 mm šroub s levým závitem a vnitřním šestihranem
9	Pojistný kolík

TÝKAJÍCÍ SE PŘEPRAVY LITHIUM- IONTOVÝCH BATERIÍ

Při přepravě lithium-iontové baterie se řiďte následujícími opatřeními.

VAROVÁNÍ

Uvědomte přepravní společnost, že balení obsahuje lithium-iontovou baterii, informujte společnost o jejím výkonu a postupujte podle instrukcí přepravní společnosti při domlouvání přepravy.

- Lithium-iontové baterie, jejichž výkon přesahuje 100 Wh, jsou považovány z hlediska přepravní klasifikace za nebezpečné zboží a budou vyžadovat zvláštní aplikační postupy.

Čeština

10	Držák (A)
11	Závěs
12	Ukazatel (pro stupnici úkosu)
13	Seřizovací kolík (A)
14	Menší stavítko (B)
15	Stavítko (B)
16	Základna
17	Sestava svěráku
18	6 mm šroub do železa
19	Stupnice pokosu
20	Ukazatel (pro stupnici pokosu)
21	Rukojeť zámku úkosu
22	Rukojeť zámku pokosu
23	Zajišťovací páčka
24	Páčka pevného dorazu
25	Otočný stůl
26	5 mm šroub do železa
27	4 mm šroub
28	Vložka stolu
29	Stavítko (A)
30	Menší stavítko (A)
31	Spodní ochranný kryt
32	Ostří pily
33	Směr otáčení
34	LED kontrolka
35	Volič režimu
36	Vypínač LED světla
37	Spínač
38	Identifi kační štítek
39	Zámek vřetena
40	Držák
41	Zajišťovací knoflík posunu
42	Rukojeť jezdce
43	Aretace
44	Kontrolka nabíjení
45	Pracovní stůl
46	8 mm matice
47	Pracovní stůl silný 25 mm
48	8 mm šroub
49	6 mm šroub

50	Podpěrná tyč
51	Prachový otvor
52	Podstavec
53	8 mm stavěcí šroub (pro levý úhel úkosu 45°)
54	8 mm stavěcí šroub (pro pravý úhel)
55	8 mm stavěcí šroub (pro pravý úhel úkosu 45°)
56	8 mm šroub pro nastavení hloubky
57	5 mm šroub do železa
58	6 mm křídlový šroub
59	Kontrolka voliče režimu
60	Ryska
61	Výstražná značka
62	Knoflík
63	Držák šroubu
64	Šroub s vnitřním šestihranem
65	Hřídél svěráku
66	Stavítko
67	Obrobek
68	Deska svěráku
69	Značka (předem označeno)
70	Stiskněte
71	6 mm matice
72	Pomocná deska
73	6 mm šroub s plochou hlavou
74	6 mm šroub pro nastavení hloubky
75	Povolit
76	Utáhnout
77	6 mm šroub s kolečkem (volitelné příslušenství)
78	Držák (volitelné příslušenství)
79	Úhelník
80	6 mm křídlová matice (volitelné příslušenství)
81	6 mm šroub pro nastavení výšky (volitelné příslušenství)
82	Povrch základny
83	Zarážka (volitelné příslušenství)
84	6 mm křídlový šroub (volitelné příslušenství)
85	Sestava svěráku pro stropní lišty (volitelné příslušenství)
86	6 mm šroub s kolečkem

87	Zarážka pro stropní lišty (L) (volitelné příslušenství)
88	Zarážka pro stropní lišty (P) (volitelné příslušenství)
89	Stropní lišta
90	Spodní čára drážky
91	Odsávací prachu
92	Hadice (vnitřní průměr 38 mm)
93	Adaptér (standardní příslušenství odsávací prachu)
94	Spojka (C) (volitelné příslušenství)
95	Adaptér sběrače prachu (volitelné příslušenství)
96	Páska hadice (volitelné příslušenství)
97	Odvod prachu
98	Podložka (B)
99	8 mm klíč pro šrouby s vnitřním šestihranem
100	Podložka (A)
101	Spínač ukazatele zbývajících kapacity akumulátoru
102	Kontrolka ukazatele zbývajících kapacity akumulátoru
103	Panel zobrazení
104	Úchyt základny
105	Dřevěný hranol použitý k upevnění světláku
106	Vzduchová pistole
107	Držák
108	8 mm šroub pro nastavení výšky
109	6 mm křídlový šroub
110	6 mm šroub
111	Úhelník
112	Vodítko prachu
113	Montážní poloha menšího stavítka (A)
114	Montážní poloha menšího stavítka (B)

SYMBOLY

VAROVÁNÍ

Následující text obsahuje symboly, které jsou použity na zařízení. Než začnete nářadí používat, ujistěte se, že rozumíte jejich významu.

	C3612DRA: Akumulátorová posuvná kombinovaná pokosová pila
	Aby se snížilo riziko zranění, uživatel si musí přečíst návod k obsluze.

	Jen pro státy EU Elektrické nářadí nevyhazujte do komunálního odpadu! Podle evropské směrnice 2012/19/EU o nakládání s použitými elektrickými a elektronickými zařízeními a odpovídajících ustanovení právních předpisů jednotlivých zemí se použité elektrické nářadí musí sbírat odděleně od ostatního odpadu a podrobit ekologicky šetrnému recyklování.
	Stejnoseměrný proud
V	Jmenovité napětí
n ₀	Počet otáček při běhu naprázdno
	ZAPNUTÍ
	VYPNUTÍ
	Odpojte baterii
	Vždy noste ochranu očí.
	Používejte vždy chrániče uší.
	Nedívejte se do pracujícího světla.
	Varování

Akumulátor

	Svítlí; Zbývá více než 75% kapacity akumulátoru.
	Svítlí; Zbývá 50%–75% kapacity akumulátoru.
	Svítlí; Zbývá 25%–50% kapacity akumulátoru.
	Svítlí; Zbývá méně než 25% kapacity akumulátoru.
	Bliká; Akumulátor je téměř vybitý. Dobijte akumulátor co nejdříve.
	Bliká; Příkon se přerušil z důvodu vysoké teploty. Vyměňte akumulátor z nářadí a nechte jej plně vychladnout.
	Bliká; Příkon se přerušil kvůli poruše nebo závadě. Potíž může tkvět v akumulátoru, proto se prosím obraťte na svého prodejce.

- ## POUŽITÍ

SPECIFIKACE

NABÍJENÍ

276

Rozsvítí se po dobu 1 s v intervalech 0,5 s. (MODŘE)	Nabitá na méně než 80%
Svítlí nepřetržitě (MODŘE)	Nabitá na více než 80%
Svítlí nepřetržitě (Nepřetržitý zvuk bzučáku: asi 6 s) (ZELENĚ)	Nabíjení dokončeno
ZAP/VYP v 0,3 s intervalech (ČERVENĚ)	Pohotovostní režim při přehřátí *2
ZAP/VYP v 0,1 s intervalech (Přerušovaný zvuk bzučáku: asi 2 s) (FIALOVĚ)	Nelze nabíjet *3

POZNÁMKA

- *1 Pokud červená kontrolka bliká nadále i po připojení nabíječky, zkontrolujte, zda je akumulátor zcela zasunutý.
- *2 Akumulátor je přehřátý. Nelze nabíjet. Přestože se nabíjení zahájí ihned po vychladnutí akumulátoru i v případě, že necháte akumulátor uvnitř, nejlepší postup je akumulátor před nabíjením vyjmout a nechat ho vychladnout na stinném, dobře větraném místě.
- *3 Závada na akumulátoru nebo nabíječce
- Zcela zasuňte akumulátor.
 - Zkontrolujte, zda na upevnění nebo na svorkách akumulátoru neulpěly cizí předměty. Pokud důvodem nejsou žádné cizí předměty, pravděpodobně se jedná o poruchu akumulátoru nebo nabíječky. Obraťte se na autorizované servisní středisko.
- Pokud budete bez přestávky používat nabíječku akumulátoru, nabíječka se zahřeje, čímž může dojít k poruše. Po dokončení nabíjení vyčkejte 5 minut, než budete opět nabíjet.

- (2) Informace o teplotách a době nabíjení akumulátoru. (Viz **Tabulka 3**)

Tabulka 3

Model	UC18YSL3	
Typ baterie	Li-ion	
Nabíjecí napětí	14,4–18 V	
Rozmezí teplot pro nabíjení	0°C–50°C	
Doba nabíjení pro kapacitu akumulátoru přibližná (při 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C: 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5,0 Ah	32 min
	6,0 Ah	38 min

Doba nabíjení pro vícevoltový akumulátor, přibližně (při 20°C)	1,5 Ah (x 2 jednotka)	20 min
	2,5 Ah (x 2 jednotka)	32 min
	4,0 Ah (x 2 jednotka)	52 min
Počet článků akumulátoru	4–10	
Nabíjecí napětí pro USB	5 V	
Nabíjecí proud pro USB	2 A	
Hmotnost	0,6 kg	

POZNÁMKA

- Doba nabíjení se může měnit podle okolní teploty a napájecího napětí.
- Pokud nabíjení trvá dlouho
- Nabíjení bude trvat déle při velmi nízkých okolních teplotách. Akumulátor dobíjejte na místě, kde je teplo (například v interiéru).
 - Nezakrývejte větrací otvory. V opačném případě dojde k přehřátí vnitřního prostoru nabíječky čímž dojde ke snížení jejího výkonu.
 - Pokud chladič ventilátor nefunguje, obraťte se na servisní středisko autorizované společností HiKOKI s žádostí o opravu.

4. Odpojte síťový kabel nabíječky ze zásuvky.**5. Pevně držte nabíječku a vytáhněte akumulátor.****POZNÁMKA**

Ujistěte se, že jste po nabití vyjmuli akumulátor z nabíječky a poté jej uložte.

Ohledně vybití v případě nových akumulátorů, apod.

Při prvním a druhém použití může být elektrický výboj nízký, protože nejsou aktivovány vnitřní chemické látky nových akumulátorů a akumulátorů, které nebyly po delší dobu používány. Toto je dočasný stav a normální čas vyžadovaný k nabíjení se obnoví poté, co se akumulátor 2–3 krát dobije.

Jak zařídit delší výkon akumulátorů.

- (1) Nabíjete akumulátory předtím, než se úplně vybijí. Pokud máte pocit, že se výkon nástroje snižuje, zastavte práci s nástrojem a dobíjete akumulátor. Pokud budete pokračovat v používání nástroje a dojde k vybití elektrické energie, může dojít k poškození akumulátoru a zkrátí se jeho životnost.
- (2) Vyvarujte se nabíjení při vysokých teplotách. Dobíjecí akumulátor bude po skončení provozu horký. Pokud je akumulátor dobit ihned po použití, zhorší se stav jeho vnitřních chemických látek a zkrátí se jeho životnost. Nechte akumulátor chvíli vychladnout a pak ho dobíjete.

MONTÁŽ A PROVOZ

Činnost	Obrázek	Strana
Vyjmutí a vložení akumulátoru	3	3
Nabíjení	4	3
Ukazatel zbývající kapacity akumulátoru	36	10
Nabíjení USB zařízení ze zásuvky elektrické sítě	37-a	10

Činnost	Obrázek	Strana
Nabíjení USB zařízení a baterie ze zásuvky elektrické sítě	37-b	10
Postup nabíjení USB zařízení	38	10
Výběr příslušenství	—	410, 411

PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

VAROVÁNÍ

Před vložením akumulátoru proveďte všechna nezbytná nastavení.

1. Akumulátor

Nepoužívejte jiný než určený akumulátor. Mohlo by to totiž mít za následek poškození či úrazy.

2. Před spuštěním nástroje odstraňte veškeré obalové materiály, které jsou k němu připojené nebo připevněné.

3. Osazení (Obr. 5)

Zajistěte, aby bylo nářadí vždy připraveno k pracovnímu stolu.

Elektrické nářadí upevněte k vodorovné desce pracovního stolu.

Vyberte šrouby o průměru 8 mm s délkou odpovídající tloušťce desky pracovního stolu.

Délka šroubu by měla činit nejméně 40 mm plus tloušťku desky pracovního stolu.

Například u pracovního stolu s deskou o tloušťce 25 mm použijte 8 mm x 65 mm šrouby.

4. Nastavení držáku základny (Obr. 6)

Povolte 6 mm šroub 10 mm plochým uzavřeným klíčem.

Nastavte držák základny tak, aby se svým spodním povrchem dotýkal pracovního stolu nebo podlahy.

Po nastavení držáku pevně 6 mm šroub utáhněte.

5. Uvolnění pojistného kolíku (Obr. 7)

V rámci přípravy elektrického nářadí k přepravě se jeho hlavní části zajišťují pojistným kolíkem.

Stiskněte rukojeť lehce dolů a vytáháním pojistného kolíku uvolněte řezací hlavu.

Během přepravy zasuňte pojistný kolík do skříně převodovky.

6. Osazení prachového sáčku, sestavy podstavce, zárazky a svéráků (Zarázka je volitelným příslušenstvím.)

(1) Osazení prachového sáčku (Obr. 8)

Nasadte prachový sáček na prachový otvor pokosové pily.

Upevněte spojovací trubku prachového sáčku do prachového otvoru.

Když chcete prachový sáček vyprázdnit, vytáhněte sestavu prachového sáčku z prachového otvoru.

Otevřete zip na spodní straně sáčku a vyprázdníte jej do nádoby na odpad. Často zkontrolujte a vyprázdněte prachový sáček dříve, než se naplní.

Při řezání v úhlu úkosu nastavte podpěrnou tyč a osad'te prachový sáček tak, aby visel svisle.

VAROVÁNÍ

Tuto pilu nepoužívejte k řezání a/nebo broušení kovů. Horké třísky či jiskry mohou zapálit piliny a další materiál v pytlí.

UPOZORNĚNÍ

- Prachový sáček vyprazdňujte často, aby nedošlo k ucpání odvodu prachu a spodního ochranného krytu. Piliny se při úkosovém řezání hromadí rychleji, než je obvyklé.
- Po řezání dřeva a před zahájením řezání hliníkového rámu výsuvného okna vysypte třísky z prachového sáčku.

(2) Montáž podstavce (Obr. 9)

Pomocí nástroje, jako je kovový úhelník, zarovnejte horní plochy základny a podstavce. Svislou polohu podstavce seřídíte otáčením 8 mm šroubu pro nastavení výšky. Po ukončení seřízení zajistěte držák 8 mm šroubem v zadní části základny a utáhněte 6 mm šroub s kolečkem na podstavci.

(Připojte sestavu svéráku, jak je znázorněno na Obr. 1, a rovněž zárazku, jak je znázorněno na Obr. 21.)

7. Zkontrolujte správnou funkci spodního ochranného krytu (Obr. 40)

VAROVÁNÍ

NIKDY NEPOUŽÍVEJTE ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ, pokud spodní ochranný kryt nefunguje hladce.

Spodní ochranný kryt je určen k ochraně obsluhy před dotykem s pilovým kotoučem během provozu nástroje. Vždy se ujistěte, že se spodní ochranný kryt pohybuje hladce a správně zakrývá pilový kotouč.

8. Kosý úhel

VAROVÁNÍ

Při změně kosého úhlu držte hlavu motoru dole. Jestliže se hlava motoru přesune do šikmého úhlu příliš prudce, může dojít ke zranění osob nebo k poškození hlavního tělesa stroje.

Před odesláním z továrny je elektrické nářadí nastaveno na 0°, kolmé řezání, levý úhel úkosového řezání 45° a pravý úhel úkosového řezání 45° pomocí 8 mm stavěcích šroubů.

Při změně tohoto nastavení změňte otáčením výšky 8 mm stavěcích šroubů. (Obr. 10-a, Obr. 10-b)

Při změně na levý úhel úkosového řezání 45° povolte 6 mm křídlový šroub ukázaný na Obr. 14, poté vysuňte menší stavítko (B) směrem ven a nakloňte hlavu motoru doleva.

Pro přenastavení na pravý úhel úkosu 45° vysuňte menší stavítko (A) směrem ven a uvolněte rukojeť zámku úkosu, poté vytáhněte nastavovací kolík (A) směrem dopředu a nakloňte hlavu motoru doprava. (Obr. 10-b)

Když je hlava motoru svisle a kolmo na podložku, nastavovací kolík (A) je pevně držen na svém místě, takže při jeho vytahování nejprve mírně nakloňte hlavu motoru vlevo a po vytáhnutí vpravo.

Při nastavování hlavy motoru na 0°, vždy vraťte nastavovací kolík (A) do jeho výchozí polohy, jak je znázorněno na Obr. 10-b.

9. Ověření spodní mezní polohy pilového kotouče

Ověřte si, že pilový kotouč lze spustit dolů o 9 mm až 11 mm pod vložku stolu.

Když vyměňujete pilový kotouč za nový, nastavte spodní mezní polohu tak, aby pilový kotouč neřezal do otočného stolu, jinak nebude plné řezání možné.

Nastavení spodní mezní polohy pilového kotouče proveďte podle postupu (1) uvedeného níže. (Obr. 11) Navíc ještě při změně polohy 8 mm šroubu pro nastavení hloubky, který slouží jako doraz spodní mezní polohy pilového kotouče:

- (1) Otočte 8 mm šroubem pro nastavení hloubky, změňte výšku, při níž se hlava šroubu a závěs dotýkají, a nastavte spodní mezní polohu pilového kotouče.

POZNÁMKA

Ověřte si, že je pilový kotouč nastaven tak, aby neporezal otočný talíř.

PŘED OBRÁBĚNÍM

1. Umístění vložky stolu (Obr. 12)

Vložky stolu jsou namontovány na otočném stole. Při odeslání nástroje z továrny jsou vložky stolu upevněny takovým způsobem, že se jich pilový kotouč nedotýká.

Otřepy spodní plochy obrobku jsou výrazně redukovány, pokud je vložka stolu upevněna tak, aby mezera mezi bočním povrchem vložky stolu a pilovým kotoučem byla co nejmenší. Před použitím nástroje odstraňte tuto mezeru podle následujícího postupu.

(1) Kolmé řezání

Povolte tři 5 mm šrouby do železa, pak zajistěte levou vložku stolu a dočasně utáhněte 5 mm šrouby do železa na obou koncích. Poté upevněte obrobek (asi 200 mm široký) sestavou svěráku a odřízněte jej. Po zarovnání řezného povrchu s okrajem vložky stolu první utáhněte 5 mm šrouby do železa na obou koncích. Vyjměte obrobek a pevně utáhněte 5 mm středový šroub do železa. Seřídte pravou vložku stolu stejným způsobem.

(2) Řezání v úhlu úkosu vlevo a vpravo

Seřídte vložku stolu stejným postupem jako při kolmém řezání.

UPOZORNĚNÍ

Po úpravě vložky stolu pro kolmé řezání dojde k uříznutí vložky stolu do určité míry, pokud je použita při řezání v úhlu úkosu.

Pokud je třeba úkosové řezání, nastavte vložku stolu pro řezání v úhlu úkosu.

2. Ověření použití menšího stavítka (A) (Obr. 13) VAROVÁNÍ

Při řezání v úhlu úkosu vpravo uvolněte 6 mm křídlový šroub, poté vysuňte menší stavítko (A) směrem ven a vyjměte ho. Pokud tak nečiníte, může dojít k dotyku hlavního tělesa stroje nebo pilového kotouče s menším stavítkem (A) a způsobit tak zranění.

Toto elektrické nářadí je vybaveno menším stavítkem (A). V případě řezání v přímém úhlu a řezání v úhlu úkosu vlevo použijte menší stavítko (A). Tím můžete dosáhnout stabilního řezání materiálu širokou zadní stranou.

UPOZORNĚNÍ

V případě řezání v přímém úhlu a řezání v úhlu úkosu vlevo zasuňte menší stavítko (A) dovnitř do polohy, kde se dotýká, a zajistěte jej 6 mm křídlovým šroubem. (jak je znázorněno na Obr. 13)

3. Ověření použití menšího stavítka (B) (Obr. 14) VAROVÁNÍ

Při řezání v úhlu úkosu vlevo uvolněte 6 mm křídlový šroub a poté posuňte menší stavítko (B) směrem ven. Pokud tak nečiníte, může dojít k dotyku hlavního tělesa stroje nebo pilového kotouče s menším stavítkem (B) a způsobit tak zranění.

Toto elektrické nářadí je vybaveno menším stavítkem (B). V případě řezání v přímém úhlu a řezání v úhlu úkosu vpravo použijte menší stavítko (B). Tím můžete dosáhnout stabilního řezání materiálu širokou zadní stranou.

UPOZORNĚNÍ

V případě řezání v přímém úhlu a řezání v úhlu úkosu vpravo zasuňte menší stavítko (B) dovnitř do polohy, kde se dotýká, a zajistěte jej 6 mm křídlovým šroubem. (jak je znázorněno na Obr. 14)

4. Systém posuvného jezdce (Obr. 15)

VAROVÁNÍ

Abyste snížili riziko zranění, po každém úkonu příčnému řezání vraťte posuvného jezdce zpět do zadní polohy nadoraz.

Pro obrábění malých obrobků posuňte sestavu řezací hlavy co nejvíce směrem k zadní části nářadí a utáhněte zajišťovací knoflík posuvu. Pro řezání širokých desek až do 312 mm šířky je nutné povolit zajišťovací knoflík posuvu, aby se řezná hlava volně pohybovala.

5. Seřízení stupnice pokosu

- Spusťte hlavu dolů a zasuňte pojistný kolík.

Odblokuje rukojeť zámku pokosu a otáčejte otočným stolem, dokud se kladná zarážka nezajistí v poloze pokosu 0°.

Nezajišťujte rukojeť zámku pokosu. Umístěte úhelník ke stavítku pily a pilovému kotouči, jak je znázorněno na Obr. 16. (Nedotýkejte se hrotů zubů kotouče úhelníkem. Pokud tak učiníte, bude měření nepřesné.)

Pokud není pilový kotouč přesně kolmo ke stavítku, povolte 6 mm šrouby do železa (4 ks), které drží stupnici pokosu a posuňte rukojeť zámku pokosu a stupnici doleva nebo doprava, dokud kotouč nebude kolmo ke stavítku, což ověříte úhelníkem.

Opětovně utáhněte 6 mm šrouby do železa (4 ks).

(Obr. 16)

V tuto chvíli nevěnujte pozornost hodnotám na ukazateli (stupnice pokosu).

- Seřízení ukazatele (stupnice pokosu)

Odblokuje rukojeť zámku pokosu a následně přesuňte otočný stůl do polohy 0°. Při odemknutí rukojeti zámku pokosu nechte kladný doraz zapadnout na své místo za současného otáčení otočným stolem do polohy 0°.

Sledujte ukazatel (stupnice pokosu) a stupnici pokosu, jak je znázorněno na Obr. 16. Pokud ukazatel (stupnice pokosu) neukazuje přesně 0°, povolte 4 mm šroub držící ukazatel (stupnice pokosu). Umístěte ukazatel (stupnice pokosu) na správné místo a utáhněte 4 mm šroub.

6. Seřízení úhlu pokosu

Stupnici na posuvném kombinovaném pokosové pile lze snadno číst, ukazuje úhel pokosu od 0° do 45° vlevo a vpravo. Stůl pokosové pily má devět nejběžnějších nastavení úhlu, s pevným dorazem na 0°, 15°, 22,5°, 31,6° a 45°. Tyto pevné dorazy nastaví polohu kotouče do požadovaného úhlu rychle a přesně. Pro nejrychlejší a nejpřesnější nastavení se řiďte níže uvedeným postupem. (Obr. 17)

Nastavování úhlů pokosu:

- (1) Povyžtáhnutím páčky rukojeti zámku pokosu nahoru uvolněte otočný stůl.
- (2) Tlačte páčku pevného dorazu dolů, dokud se za ni nezachytí zajišťovací páčka a neuvolní „pevný doraz“.
- (3) Otáčejte otočným stolem a nastavte ukazatel tak, aby se zarovnal s požadovaným úhlem stupnice pokosu. V tuto chvíli při používání funkce pevného dorazu zatáhněte za zajišťovací páčku ve směru šipky poblíž požadovaného úhlu, jak je znázorněno na Obr. 17, uvolněte zajišťovací páku a posunutím otočného stolu ji zajistěte v požadovaném úhlu pomocí funkce pevného dorazu. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° a 45°)
- (4) Stisknutím páčky rukojeti zámku pokosu dolů zajistěte otočný stůl.

Zajišťovací páčka (Obr. 17)

Zajišťovací páčka umožňuje jemně doladit nastavení stolu vypnutím funkce blokování pevných dorazů. Pokud je požadovaný úhel pokosu blízko k pevnému dorazu, tato zajišťovací páčka zabrání tomu, aby zobáček na páčce pevného dorazu zapadl do tohoto zajišťovacího slotu na základně.

7. Soustava LED osvětlení (Obr. 18) [XACT CUT LED™]

UPOZORNĚNÍ

Nedívejte se do rozsvíceného světla. Hledění do světelných paprsků může způsobit vážná zranění nebo ztrátu zraku.

Soustava LED osvětlení [XACT CUT LED™] vrhá stín kotouče na obrobek. To má za následek větší přesnost řezu a nevyžaduje žádná seřízení.

Pro použití této funkce zapněte spínač LED světla.

Čeština

Spustíte hlavu motoru dolů tak, aby se kotouč nacházel přibližně 6 mm od obrobku. Stín pilového kotouče se promítne na obrobek a ukáže tak, kde zuby pilového kotouče přijdou při řezu do styku s obrobkem.

8. Podrobnosti o funkci volby režimu

Každým stisknutím voliče režimu se změní provozní režim.

Při volbě režimu vysokého točivého momentu se rozsvítí kontrolka voliče.

Režim vysokého točivého momentu snižuje nejvyšší otáčky motoru a umožňuje účinnější práci.

Pokud se za chodu motoru v režimu automatického zapínání zátěž zvýší, stroj automaticky přejde do režimu vysokého točivého momentu.

A pokud zátěž opět poklesne, automaticky se do režimu automatického zapínání vrátí.

V režimu vysokého točivého momentu se nepřepne do režimu automatického zapínání, ani když se zátěž sníží.

Režim	Rychlost při běhu naprázdno
Automatického zapínání	4000 min ⁻¹
Vysokého točivého momentu	3200 min ⁻¹

POZNÁMKA

- K přepnutí režimu dojde pouze po osazení akumulátoru a jednom povytažení spínače.
- Aktuální režim zůstane zachován i při zapnutí/vypnutí spínače nebo při vyjmutí/opětovném vložení akumulátoru.

PRAKTICKÁ POUŽITÍ

VAROVÁNÍ

- Aby nedošlo ke zranění osob, nikdy nepokládejte obrobky na stůl, ani je z něj nesundávejte, když je nářadí v chodu.
- Nikdy nestrkejte končetiny za čáru u výstražné značky, když je nářadí v chodu (viz **Obr. 19**). To by mohlo způsobit nebezpečné podmínky.

UPOZORNĚNÍ

- Je nebezpečné vyjímat nebo osazovat obrobek, pokud se pilový kotouč otáčí.
- Při řezání odklizejte piliny z otočného stolu.
- Pokud se piliny nahromadí příliš, bude pilový kotouč vyčnívat z řezaného materiálu. Nikdy nestrkejte ruce ani cokoli jiného do blízkosti odkrytého kotouče.

1. Činnost spínače

Tiskněte spínač a současně stiskněte zajištění spínače na kteroukolí stranu šípky, čímž se pilový kotouč roztáhne. (**Obr. 20**)

Jakmile je spínač zapnutý, i když uvolníte zajištění spínače, bude se pilový kotouč dál otáčet tak dlouho, dokud spínač tisknete.

Po uvolnění spínače se zapojí brzda otáček a pilový kotouč se zastaví.

2. Zapnutí LED světla

Stisknutím vypínače LED světla zapnete LED světlo.

POZNÁMKA

Aby se předešlo spotřebě energie z důvodu neumyšleného ponechání LED kontrolky zapnuté, světlo se samo automaticky vypíná po 1 hodině.

3. Použití sestavy svéráku (standardní příslušenství) (**Obr. 21**)

VAROVÁNÍ

Vždy pevně upněte obrobek ke stávkou svorkou nebo svérákem, jinak by mohlo dojít k vymrštění obrobku ze stolu a k újmě na zdraví.

UPOZORNĚNÍ

Při spouštění hlavy motoru dolů za účelem řezání si vždy ověřte, že se nedotýká soustavy svéráku. Pokud existuje nebezpečí, že by k tomu mohlo dojít, posuňte sestavu svéráku do polohy, v níž se nebude dotýkat kotouče pily.

(1) Soustavu svéráku lze osadit na základnu.

(2) Otočte horním knoflíkem a pevně upněte obrobek na své místo (**Obr. 21**).

POZNÁMKA

Pokud používáte svérák, zajistěte, aby se nástroj při naklání či posouvání jednotky zbytečně ničeho nedotýkal.

4. Úkon řezání

(1) Jak je znázorněno na **Obr. 22**, šířka pilového kotouče je šířkou řezu. Proto posouvejte obrobek doprava (z pohledu pracovníka obsluhy), když požadujete délku **(b)**, nebo doleva, když požadujete délku **(a)**. Zapněte LED světlo, promítněte stín čepele na obrobek, srovnejte levou nebo pravou stranu stínu čepele s čarou na obrobku.

(2) Po zapnutí spínače a ověření, zda se pilový kotouč otáčí nejvyšší rychlostí, pomalu tlače rukojeť dolů a posuňte pilový kotouč do blízkosti řezaného materiálu.

(3) Jakmile se pilový kotouč dotkne obrobku, tlače rukojeť plynule dolů, aby se čepel začala zanořovat do obrobku.

(4) Po dosažení požadované hloubky v řezání obrobku VYPNĚTE elektrickou pilu a nechejte pilový kotouč zcela zastavit, než zvednete rukojeť od obrobku, abyste jej vrátili do polohy plného odsunutí.

VAROVÁNÍ

- Kdykoliv elektrické nářadí nepoužíváte, zkontrolujte, zda je spínač spouště vypnutý a akumulátor z nářadí vyjmutý.
- Před zvednutím rukojeti z obrobku vždy vypněte napájení a nechejte pilový kotouč zcela zastavit. Pokud rukojeť zvednete, zatímco se pilový kotouč stále ještě otáčí, může odřezávaný kus uvisnout u kotouče a následně může dojít k vymrštění úlomků do všech směrů.
- Po skončení každého řezu hloubkového řezání vypněte spínač a zkontrolujte, zda se pilový kotouč zastavil. Poté zvedněte rukojeť a vraťte ji do plně odsunuté polohy.
- Za žádných okolností nezapomeňte odstranit odřezaný materiál z horního povrchu otočného stolu a poté přejděte k dalšímu kroku.
- Pokud byste pokračovali v řezání, mohlo by dojít k přetížení motoru. Dotkněte se motoru, a pokud je horký, zastavte úkon řezání na dobu zhruba 10 minut a poté v úkonu opět pokračujte.

UPOZORNĚNÍ

- Největší přípustné rozměry k řezání naleznete v tabulce „SPECIFIKACE“.
 - Zvyšování tlaku na rukojeť nezvyší řeznou rychlost. Naopak, příliš velký tlak může způsobit přetížení motoru a/nebo snížit účinnost řezání.
5. **Řezání úzkých obrobků (kapovaci řezání) (**Obr. 23**)**
Posuňte závěs dolů k držáku (A), poté utáhněte posuvný zajišťovací knoflík posunu. Spuštěním rukojeti dolů řeže obrobek. Použití elektrického nářadí tímto způsobem umožní řezání obrobků až do rozměrů 107 mm × 107 mm.

6. Řezání velkých obrobků (**Obr. 24**)

Může nastat případ, kdy v závislosti na výšce obrobku nebude možné provést řezání v plném zamýšleném rozsahu. V takovém případě osadte pomocnou desku pomocí 6 mm šroubů s plochou hlavou a 6 mm matic s využitím 7 mm otvorů na povrchu stávkou (dva otvory na každé straně). Ohledně tloušťky pomocné desky viz „SPECIFIKACE“.

POZNÁMKA

Při řezání obrobku o výšce přesahující 107 mm kolmým řezáním, o výšce 70 mm řezáním v úhlu úkosu vlevo nebo o výšce 45 mm řezáním v úhlu úkosu vpravo seřídíte spodní mezní polohu tak, aby se základna hlavy motoru nedostala do styku s obrobkem.

Nastavení spodní mezní police polohy pilového kotouče proveďte dle postupu (1) uvedeného na **obr. 25**.

- (1) Spouštějte hlavu motoru dolů, otáčejte 6 mm šroubem pro nastavení hloubky a proveďte seřízení tak, aby ve spodní mezní poloze pilového kotouče, kde se hlava 6 mm šroubu pro nastavení hloubky dotýká závěsu, byla mezi spodní mezní polohou hlavy motoru a horní plochou obrobku mezera 2 až 3 mm.

7. Řezání širokých obrobků (pojezdové řezání) (Obr. 26)

- (1) Obrobky až do výšky 107 mm a šířky 312 mm:
Povolte zajišťovací knoflík posunu, uchopte rukojeť a posuňte pilový kotouč dopředu. Pak zatlačte rukojeť dolů a pro zahájení řezání obrobku posuňte kotouč pily dozadu.
To usnadní řezání obrobků až do výšky 107 mm a šířky 312 mm.
- (2) Obrobky až do výšky 120 mm a šířky 260 mm: Obrobky o výšce až 120 mm a šířce až 260 mm lze řezat stejným způsobem, jak je popsáno v odstavci 6-(1) výše.

VAROVÁNÍ

- Při pojezdovém řezání se řiďte postupy. Dopředné pojezdové řezání (směrem k obsluze) je velmi nebezpečné, protože pilový list by se mohl zpětným vrhem vymrštit nahoru z obrobku. Proto vždy posouvejte rukojeť směrem od obsluhy.
- Po každém úkonu příčného řezání vždy vraťte jezdec zpět do koncové zadní polohy, abyste snížili riziko zranění.
- Během řezání nikdy nepokládejte ruku na rukojeť zámku pokosu, protože pilový kotouč se při spouštění hlavy motoru dolů přibližuje rukojeti zámku pokosu.

UPOZORNĚNÍ

- Při řezání obrobku o výšce 120 mm seřídíte spodní mezní polohu hlavy motoru tak, aby mezera mezi spodní hranou hlavy motoru a obrobkem činila ve spodní mezní poloze 2 až 3 mm.
- Pokud tisknete rukojeť směrem dolů nadměrnou silou nebo šikmo ze strany, může se pilový kotouč během řezání rozechvát a způsobit nechtěné zářezy na obrobku, čímž se sníží kvalita řezu. Z tohoto důvodu tiskněte rukojeť dolů pozvolna a opatrně.
- Při pojezdovém řezání jemně zatlačte rukojeť zpět (dozadu) jediným plynulým úkonem. Zastavení pohybu rukojeti během řezání způsobí nechtěné zářezy na obrobku.

8. Postupy při úkosovém řezání (Obr. 27)

VAROVÁNÍ

Při změně kosého úhlu držte hlavu motoru dole. Jestliže se hlava motoru přesune do šikmého úhlu příliš prudce, může dojít ke zranění osob nebo k poškození hlavního tělesa stroje.

- (1) Povolte rukojeť zámku úkosu a naklopte pilový kotouč doleva nebo doprava.
Pro přenastavení na pravý úhel úkosu povolte rukojeť zámku úkosu, poté vytáhněte nastavovací kolík (A) směrem dopředu a nakloňte hlavu motoru doprava. Když je hlava motoru visle a kolmo na podložku, nastavovací kolík (A) je pevně držen na svém místě, takže při jeho vytahování nejprve mírně nakloňte hlavu motoru vlevo a po vytáhnutí vpravo.

- (2) Seřídíte úhel úkosu na požadované nastavení a zároveň sledujte stupnici úhlu úkosu a ukazatel a poté zajistíte rukojeť zámku úkosu.

Vždy si ověřte, že je zajištěna rukojeť zámku úkosu a že hlava motoru je upnutá. Pokud se pokusíte úhlově řezat bez uchycení hlavy motoru, hlava motoru by se mohla neočekávaně posunout a způsobit zranění.

VAROVÁNÍ

- Když je obrobek upevněn na levé nebo pravé straně pilového kotouče, krátký odřezek spočine na pravé nebo levé straně pilového kotouče. Před zvednutím rukojeti z obrobku vždy vypněte napájení a nechejte pilový kotouč zcela zastavit.
- Pokud rukojeť zvednete, zatímco se pilový kotouč stále ještě otáčí, může odřezávaný kus uvíznout u kotouče a následně může dojít k vymrštní úlomků do všech směrů. Po zastavení uprostřed úkonu úkosového řezání začněte znovu řezat až po vytáhnutí hlavy motoru do výchozí polohy.
Spuštění z poloviny bez vytáhnutí hlavy způsobí, že se spodní ochranný kryt zachytí v řezné drážce obrobku a dotkne se kotouče pily.
- Při úkosovém řezání vpravo uvolněte 6 mm křídlový šroub, poté vsuňte menší stavítko (A) směrem ven a vyjměte ho.
- Při úkosovém řezání vlevo uvolněte 6 mm křídlový šroub a poté posuňte menší stavítko (B) směrem ven.

UPOZORNĚNÍ

Při řezání obrobku o výšce 75 mm v poloze řezání v úhlu úkosu vlevo 45° nebo obrobku o výšce 50 mm v poloze řezání v úhlu úkosu vpravo 45° nastavte spodní mezní polohu hlavy motoru tak, aby mezera mezi spodní hranou hlavy motoru a obrobkem činila 2 až 3 mm ve spodní mezní poloze (viz „9. Ověření spodní mezní polohy pilového kotouče“ na straně 278).

POZNÁMKA

Rukojeť zámku úkosu používá spojkový systém. Při dotyku rukojeti zámku úkosu a hlavní části tělesa stroje zatáhněte za rukojeť zámku úkosu ve směru šípky, jak je znázorněno na **Obr. 27** a změňte směr rukojeti zámku úkosu.

9. Postupy při pokosovém řezání (Obr. 28)

- (1) Odblokujte stůl pokosu zvednutím rukojeti zámku pokosu.
- (2) Lehce zatlačte na páčku pevného dorazu, dokud neodpojí zajišťovací páčku, uchopte rukojeť zámku pokosu a otáčejte stolem doleva nebo doprava do požadovaného úhlu.
- (3) Jakmile dosáhnete požadovaného úhlu pokosu, zajistěte stůl na místě zatlačením na rukojeť zámku pokosu.
- (4) V případě, že požadovaný úhel pokosu je jedním z devíti pevných dorazů uvedených níže, podívejte se na část o zajišťovací páčce pokosu na **Obr. 17**.
- (5) Pro předběžné zarovnání svého řezu zapněte LED světlo a umístěte obrobek na správné místo na stole.

UPOZORNĚNÍ

Vždy se ujistěte, že je zajištěna rukojeť zámku pokosu a že otočný stůl je upnutý.

Pokud se pokusíte úhlově řezat bez uchycení otočného stolu, otočný stůl by se mohl neočekávaně pootočit a způsobit zranění.

POZNÁMKA

- Pevné dorazy jsou k dispozici na pravé a levé straně od středového nastavení 0° s hodnotami 15°, 22,5°, 31,6° a 45°. Ověřte si, zda jsou stupnice pokosu a špička ukazatele správně zarovnané.
- Provoz pily s nesprávně zarovnanou stupnicí pokosu a ukazatelem bude mít za následek špatnou přesnost řezání.

10. Postupy kombinovaného řezání

Kombinované řezání lze provádět dle pokynů v bodech 8 a 9. Největší přípustné rozměry ke kombinovanému řezání naleznete v tabulce „SPECIFIKACE“.

UPOZORNĚNÍ

Obrobek vždy bezpečně přidržujte na místě pravou nebo levou rukou a řezajte jej posouváním zakulacené části pilu levou nebo pravou rukou směrem dozadu. Během kombinovaného řezání je velmi nebezpečné otáčet otočným stolem doprava nebo doleva, protože pilový kotouč se může střetnout s rukou, kterou držíte obrobek.

V případě kombinovaného řezání (úhlové + úkosové) při úkosu vlevo vysuňte menší stavítko (B) směrem ven a proveďte řezací úkon.

V případě kombinovaného řezání (úhlové + úkosové) při úkosu vpravo vyjměte menší stavítko (A) a proveďte řezací úkon.

11. Řezání kovových materiálů

Při řezání dlouhých materiálů použijte pomocnou plošinu, která má stejnou výšku jako držák (volitelné příslušenství) a základna speciálního pomocného vybavení.

Kapacita:

dřevěný materiál (Š × V × D)

300 mm × 45 mm × 1300 mm nebo

180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Montáž držáků... (volitelné příslušenství)

Držáky pomáhají udržet delší obrobky při řezání nehnuté a na svém místě.

- (1) Jak je uvedeno na **Obr. 29**, pro zarovnání horní plochy držáků s plochou základny použijte úhelník. Povolte 6 mm křídlovou matici. Otočte 6 mm šroubem pro nastavení výšky a seřídte výšku držáku.

- (2) Po seřízení pevně utáhněte 6 mm křídlovou matici a upevněte držák 6 mm šroubem s kolečkem (volitelné příslušenství). Pokud je délka 6 mm šroubu pro nastavení výšky nedostatečná, podložte jej tenkou destičkou. Zajištěte, aby konec 6 mm šroubu pro nastavení výšky nevychýlval z držáku.

UPOZORNĚNÍ

Při přepravě nebo přenášení nechytejte nářadí za držák. Mohlo by dojít k vyklouznutí držáku ze základny. Namísto držáku jej uchopte za rukojeť.

13. Zarážka pro přesné řezání... (Zarážka a držák jsou volitelné příslušenství)

Zarážka zajišťuje nepřetržitě přesné řezání v délkách 285 až 450 mm. Pokud chcete zarážku osadit, připevněte ji k držáku pomocí 6 mm šroubu s kolečkem, jak je znázorněno na **Obr. 30**.

14. Ověření použití svéráku pro stropní lišty, zarážky pro stropní lišty (L) a (P) (volitelné příslušenství)

- (1) Zarážka pro stropní lišty (L) a (P) (volitelné příslušenství) umožňuje snazší řezání stropních lišt bez naklopení pilového kotouče. Osazujte je do základny na obou stranách, tak jak je znázorněno na **Obr. 31**. Po vložení utáhnutím 6 mm šroubů s kolečkem upevněte zarážky pro stropní lišty.

- (2) Svérák pro stropní lišty (B) (volitelné příslušenství) lze osadit buď na levé stavítko (stavítko (B)), nebo na pravé stavítko (stavítko (A)). Lze jej zarovnat se sklonem stropní lišty a svérák lze stisknout dolů.

Pak otočením horního kolečka podle potřeby bezpečně upevněte stropní lištu ve své poloze. Pro zdvižení nebo spuštění svéráku dolů nejprve uvolněte šroub s vnitřním šestihranem.

Po seřízení výšky pevně utáhněte 6 mm křídlový šroub, poté otočením horního knoflíku dle potřeby stropní lištu bezpečně upevněte do správné polohy (**Obr. 32**).

Umístěte stropní lištu její HRANOU NA ZED' k vodičícímu stavítku a její HRANOU NA STROP k zarážkám pro stropní lišty tak, jak je znázorněno na **Obr. 32**. Seříd'te

zarážky pro stropní lišty dle velikosti stropní lišty. Utažením 6 mm křídlového šroubu upevněte zarážky pro stropní lišty. Úhel pokosu naleznete v tabulce níže. Použijte menší stavítko (A) k pevnějšímu upnutí stropní lišty.

VAROVÁNÍ

Vždy pevně upněte stropní lištu ke stavítku svorkou nebo svérákem, v opačném případě by mohlo dojít k vymrštění obrobku ze stolu a k újmě na zdraví. Neprovádějte úkosové řezání. Hlavní těleso nebo pilový kotouč se mohou dotknout menšího stavítka a způsobit zranění.

UPOZORNĚNÍ

Při spouštění hlavy motoru dolů za účelem řezání si vždy ověřte, že se nedotýká soustavy svéráku stropních lišt.

Pokud zde hrozí nebezpečí, že by k tomu mohlo dojít, povolte šroub s vnitřním šestihranem a posuňte soustavu svéráku stropních lišt do polohy, kde se nemůže dotknout pilového kotouče.

15. Postupy při řezání drážek

Drážky v obrobku lze vyřezávat seřízením 6 mm šroubu pro nastavení hloubky, jak je znázorněno na (**Obr. 33**).

- (1) Spusťte hlavu motoru dolů a rukou otáčejte 6 mm šroubem pro nastavení hloubky. (Až do polohy, kde se hlava 6 mm šroubu pro nastavení hloubky dotýká závěsu.)
- (2) Upravte požadovanou hloubku řezu nastavením vzdálenosti mezi pilovým kotoučem a povrchem základny (**Obr. 33**).

POZNÁMKA

Při řezání jedné drážky na kterémkoliv konci obrobku odekejte nepotřebnou část dílem.

16. Připojení odsávače prachu (prodává se samostatně) (**Obr. 34**)

Nevdechujte škodlivý prach, který vzniká při řezání.

Tento prach může ohrozit vaše zdraví i zdraví osob stojících kolem.

Použitím odsávače prachu lze omezit nebezpečí způsobená prachem.

Propojením s odsávačem prachu pomocí adaptéru, spojky a adaptéru sběrače prachu lze polapit většinu prachu.

Propojte odsávač prachu s adaptérem.

- (1) Připojte v následujícím pořadí hadici (vnitřní průměr 38 mm × délka 3 m), adaptér (standardní příslušenství odsávače prachu), spojku (volitelné příslušenství) a adaptér sběrače prachu (doplňkové příslušenství) k odvodu prachu elektrického nářadí. Připojení se provádí stisknutím ve směru šipky. (**Obr. 34**)

Adaptér sběrače prachu (volitelné příslušenství) je připevněn k odvodu prachu páskou hadice. (volitelné příslušenství)

OSAZENÍ A SEJMNUTÍ PILOVÉHO KOTOUČE

VAROVÁNÍ

Abyste předešli nehodě nebo zranění, před sejmutím nebo osazením pilového kotouče vždy vypněte spínač spouště a odpojte akumulátor.

1. Osazení pilového kotouče (**Obr. 35**)

- (1) Stiskněte aretaci vřetene a povolte 10 mm šroub pomocí 8 mm klíče na šrouby s vnitřním šestihranem (standardní příslušenství). Protože má 10 mm šroub levotočivý závit, povolujte jeho otočením doprava.

Pravidelně odstraňujte třísky a jiné odpadní materiály z povrchu elektrického nářadí hadříkem navlhčeným mýdlovou vodou. Aby nedošlo k poruše motoru, chraňte jej před stykem s olejem či vodou. Pokud přestane být LED čára viditelná kvůli třískám a podobným nečistotám usazeným na okénku části vydávající LED světlo, otřete a očistěte okénko suchým hadříkem nebo měkkým hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě apod.

8. Likvidace vybitého akumulátoru

VAROVÁNÍ

Vybité akumulátory nevyhazujte. Při spálení akumulátorů nevyhnutelně vybuchne. Výrobek, který jste si zakoupili, obsahuje dobíjecí akumulátor. Akumulátor je recyklovatelný. V závislosti na různých státních a místních zákonech může být vyhození tohoto akumulátoru do komunálního odpadu na konci jeho životnosti protizákonné. Informace o možnostech recyklace a správné likvidaci zjistíte u místních úřadů pro likvidaci odpadu.

9. Skladování

- Po dokončení provozu nářadí zkontrolujte, zda byly provedeny následující kroky:
 - (1) Spínač je ve vypnuté poloze,
 - (2) Akumulátor je vytažen z nářadí.
- Elektrické nářadí a akumulátor skladujte na místě s teplotou nižší než 40°C a mimo dosah dětí.

POZNÁMKA

Skladování lithium-iontových akumulátorů
Před uskladněním lithium-iontových akumulátorů zkontrolujte, zda jsou plně nabitě.
Dlouhodobější skladování (3 měsíce a déle) málo nabitých akumulátorů může způsobit snížení jejich výkonu, výrazně snížit dobu použití, případně může dojít ke ztrátě schopnosti akumulátoru držet zátěž.
Výrazně sníženou dobu použití však lze obnovit dvěma až pěti cykly opakovaného nabíjení a využití akumulátorů.
Pokud je doba využití akumulátoru extrémně krátká, nehleďte na to, že jste jej opakovaně nabili a použili, zkontrolujte, zda není akumulátor nefunkční a zvažte pořízení nového akumulátoru.

10. Autorizované servisní středisko HiKOKI:

Pro adresy viz <https://hikoki-powertools.eu>.

UPOZORNĚNÍ

Opravy, úpravy a prohlídky elektrického nářadí HiKOKI musí provádět servisní středisko oprávněné společností HiKOKI.
Při provozu a údržbě elektrických nářadí se musí dodržovat předepsané bezpečnostní předpisy a normy každé země.

Důležité upozornění týkající se akumulátoru pro elektrické akumulátorové nářadí společnosti HiKOKI

Používejte vždy jeden z námi určených originálních akumulátorů. Nemůžeme zaručit bezpečnost a výkonnost našeho elektrického akumulátorového nářadí, pokud jsou používány jiné, než námi určené akumulátory nebo pokud je akumulátor rozebrán a změněn (např. byl rozebrán a nahrazen článkem akumulátoru nebo jiných vnitřních částí).

ZÁRUKA

Ručíme za to, že elektrické nářadí HiKOKI splňuje zákonné/místní platné předpisy. Tato záruka nezahrnuje závady nebo poškození vzniklé v důsledku nesprávného použití, hrubého zacházení nebo normálního opotřebení. V případě reklamace zašlete prosím elektrické nářadí v nerozebraném stavu společně se ZARUČNÍM LISTEM připojeným na konci těchto pokynů pro obsluhu do autorizovaného servisního střediska společnosti HiKOKI.

Informace o vzduchem šířeném hluku a vibracích

Měřené hodnoty byly určeny podle EN62841 a prohlášeny za vyhovující ISO 4871.

Změřená vážená hladina akustického výkonu A: 103 dB (A)
Změřená vážená hladina akustického tlaku A: 90 dB (A)
Nejistota K: 3 dB (A).

Používejte chrániče sluchu.

Celkové hodnoty vibrací (vektorový součet triax) stanovené dle normy EN62841.

Typická vážená hodnota středního kvadratického zrychlení nepřesahuje 2,5 m/s².

Deklarovaná celková hodnota vibrací a deklarovaná hodnota hlukových emisí byly změřeny v souladu se standardním zkušebním postupem a lze je použít ke vzájemnému srovnávání jednotlivých nářadí. Lze je rovněž použít k předběžnému posouzení expozice pracovníka jejich účinkům.

VAROVÁNÍ

- Vibrace a hlukové emise se mohou během skutečného používání elektrického nářadí lišit od deklarovaných celkových hodnot v závislosti na způsobech použití nářadí, zejména na druhu zpracovávaného obrobku; a
- Stanovte bezpečnostní opatření k ochraně obsluhy založená na odhadu vystavení vlivům v daných podmínkách použití (v úvahu je třeba vzít všechny části pracovního cyklu, například doby, kdy je nářadí vypnuté i kdy běží naprázdno před spuštěním).

POZNÁMKA

Vlivem stále pokračujícího výzkumného a vývojového programu společnosti HiKOKI mohou zde uvedené parametry podléhat změnám bez předchozího upozornění.

ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

Pokud nářadí nepracuje normálně, prohlédněte jej podle návodu v tabulce níže. Pokud se tím potíže nenapraví, poraďte se se svým prodejcem nebo servisním střediskem oprávněným společností HiKOKI.

Příznak	Možná příčina	Náprava
Nářadí neběží	Akumulátor je vybitý.	Nabijte akumulátor.
	Akumulátor není správně osazen.	Vsouvajte akumulátor do nářadí, dokud neuslyšíte cvaknutí.
Nářadí se náhle zastavilo.	Nářadí bylo přetíženo.	Odstraňte příčinu přetížení.
	Akumulátor se přehřál.	Nechte akumulátor vychladnout.
	Motor se automaticky zastavil, aby nedošlo k poruše nářadí.	Nejedná se o závadu. Spínač spouště byl stisknut po dobu nejméně 5 minut. Znovu zapněte napájení.
Nářadí nelze naklopit.	Rukojeť zámku úkosu nebyla uvolněna.	Povolte rukojeť zámku úkosu a poté nářadí naklopte. Po úpravě uvolněného dílu jej znovu utáhněte.
Nářadí nelze naklopit doprava	Seřizovací kolík (A) nebyl vytažen.	Po vytažení seřizovacího kolíku (A) naklopte nářadí doprava.
	Rukojeť zámku úkosu nebyla uvolněna.	Povolte rukojeť zámku úkosu a poté nářadí naklopte.
Pilový kotouč je tupý.	Pilový kotouč je opotřebovaný nebo mu chybí zuby.	Vyměňte jej za nový.
	Šroub je povolný.	Utáhněte šroub.
	Pilový kotouč byl osazen v opačném směru.	Osadte pilový kotouč ve správném směru.
Nelze řezat s přesností	Provozní části nářadí nejsou plně upevněny.	Plně namontujte rukojeť zámku úkosu a rukojeť zámku pokosu.
	Materiál nelze upevnit ve správné poloze.	Odstraňte veškeré nečistoty a zbytky ze stavítka nebo otočného stolu.
		V některých případech nelze obrobek upevnit ve správné poloze kvůli zakřivení materiálu. Pokuste se upevnit rovnou plochu pomocí stavítka nebo otočného stolu.
Spínač nelze povytáhnout.	Zajištění spínače není dostatečně stisknuto.	Stiskněte zajištění spínače až na doraz.
Akumulátor nelze osadit.	Pokoušíte se osadit jiný akumulátor, než je určený pro dané nářadí.	Vložte vícevoltový typ akumulátoru.

GENEL ELEKTRİKLİ ALET GÜVENLİK UYARILARI

⚠ UYARI

Bu elektrikli aletle birlikte verilen tüm güvenlik uyarılarını, talimatlarını, şekilli açıklamaları ve teknik özelliklerini okuyun.

Aşağıda listelenen tüm talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmaya neden olabilir.

Bu kılavuzu gelecekte başvurmak üzere saklayın.

Uyarılarda kullanılan "elektrikli alet" terimi, şebeke elektriğiyle çalışan (kablolu) veya pille çalışan (kablesuz) elektrikli aletinizi belirtir.

1) Çalışma alanının güvenliği

- Çalışma alanını iyi aydınlatılmış ve temiz tutun.** Dağınık veya karanlık alanlar kazalara davetiye çıkarır.
- Elektrikli aletleri yanıcı sıvı, gaz veya toz gibi patlayıcı maddelerin bulunduğu ortamlarda çalıştırmayın.** Elektrikli aletlerin çıkardığı kıvılcımlar toz veya gaz halindeki bu maddeleri ateşleyebilir.
- Bir elektrikli aletle çalışırken çocukları ve izleyicileri uzaklaştırın.** Dikkatinizin dağılması kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

2) Elektrik güvenliği

- Elektrikli aletin fişi elektrik prizine uygun olmalıdır.** Fiş üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın. Topraklanmış elektrikli aletlerle herhangi bir adaptör kullanmayın. Fişlerde değişiklik yapılmaması ve uygun prizlerde kullanılması elektrik çarpması riskini azaltacaktır.
- Borular, radyatörler, fırınlar ve buzdolapları gibi topraklanmış yüzeylerle gövde temasından kaçının.** Vücudunuzun toprakla temasa geçmesi halinde elektrik çarpması riski artar.
- Elektrikli aletleri yağmura veya ıslak ortamlara maruz bırakmayın.** Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini artıracaktır.
- Elektrik kablosuna zarar vermeyin.** Kesinlikle elektrikli aleti taşımak, çekmek veya fişini prizden çıkarmak için kabloyu kullanmayın. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasar görmüş veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- Elektrikli aleti açık alanda kullanırken, açık alanda kullanıma uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Açık alanda kullanıma uygun bir kablo kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
- Eğer bir elektrikli aletin ıslak bir yerde kullanılması kaçınılmaz ise, artık akım cihazıyla (RCD) korunan bir güç kaynağı kullanın.** RCD kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.

3) Kişisel emniyet

- Bir elektrikli alet kullanırken daima tetikte olun;** yaptığınız işi izleyin ve sağduyulu davranın. Aleti yorgunken, alkol veya ilaç etkisi altındayken kullanmayın. Elektrikli aletleri kullanırken göstereceğiniz bir anlık dikkatsizlik ciddi yaralanmayla sonuçlanabilir.
- Kişisel koruyucu donanım kullanın.** Daima koruyucu gözlük takın.

Uygun koşullar için kullanılan bir toz maskesi, kaymaz emniyet ayakkabıları, kask veya kulak koruyucu gibi koruyucu ekipmanlar yaralanmaları azaltacaktır.

- Aletin istenmeden çalışmasını engelleyin.** Aleti güç kaynağına ve/veya akü ünitesine bağlamadan, kaldırmadan veya taşımadan önce, güç düğmesinin kapalı konumunda olduğundan emin olun. Elektrikli aletleri parmağınız güç düğmesinin üzerinde olarak taşımanız veya güç düğmesi açılmış durumda fişini takmanız kazalara davetiye çıkarır.
 - Elektrikli aletin gücünü açmadan önce alet üzerindeki ayar veya somun anahtarlarını çıkarın.** Aletin dönen parçalarından birine bağlı kalan bir somun anahtarı veya ayar anahtarı yaralanmaya yol açabilir.
 - Çok uzanmayın.** Uygun bir adım mesafesi bırakın ve sürekli olarak dengeni koruyun. Böylece, beklenmedik durumlarda aleti daha iyi kontrol etmeniz mümkün olur.
 - Uygun şekilde giyinin.** Bol elbiseler giymeyin veya takı takmayın. Saçlarınızı ve elbiselerinizi hareketli parçalardan uzak tutun. Bol elbiseler, takılar veya uzun saçlar hareketli parçalara takılabilir.
 - Eğer toz çekme ve toplama bağlantıları için gerekli aygıtlar sağlanmışsa, bunların bağlı olduğundan ve doğru şekilde kullanıldığından emin olun.** Toz toplama kullanımı, tozla ilişkili tehlikeleri azaltabilir.
 - Aletlerin sık kullanılmasıyla elde edilen aşınalığın rahat davranmanıza ve aletin güvenlik prensiplerini ihmal etmenize sebep olmasına izin vermeyin.** Dikkatsiz bir hareket, bir anda ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- 4) Elektrikli aletin kullanımı ve bakımı
- Elektrikli aleti zorlamayın.** Uygulamanız için doğru alet kullanın. Doğru alet, işinizi daha iyi ve tasarlanmış olduğu hız değerinde daha güvenli şekilde yapacaktır.
 - Elektrikli alet güç düğmesinden açılıp kapanmıyorsa, aleti kullanmayın.** Güç düğmesiyle kontrol edilemeyen bir alet tehlikelidir ve tamir edilmeden kullanılmamalıdır.
 - Herhangi bir ayar yapmadan, aksesuarları değiştirmeden veya aleti saklamadan önce fiş güç kaynağından sökün ve/veya sökülebilir pil takımını elektrikli aletten çıkartın.** Bu koruyucu güvenlik önlemleri, elektrikli aletin kazayla çalışma riskini azaltır.
 - Atıl durumdaki elektrikli aletleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın ve elektrikli alet ve bu kullanım talimatları hakkında bilgi sahibi olmayan kişilerin aleti kullanmasına izin vermeyin.** Elektrikli aletler eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.
 - Aletlerin ve aksesuarların bakımını yapın.** Hareketli parçalarda yanlış hizalama veya sıkışma olup olmadığını, kırık parça olup olmadığını ve elektrikli aletin çalışmasını etkileyebilecek diğer koşulları kontrol edin. Eğer hasar varsa, kullanmadan önce aleti tamir ettirin. Kazaların çoğu elektrikli aletlerde kötü bakım işlemleri uygulanmasından kaynaklanmaktadır.
 - Aletleri keskin ve temiz tutun.**

Uygun şekilde bakımı yapılan, keskin kenarlara sahip aletlerin sıkışma ihtimali daha azdır ve kontrol edilmesi daha kolaydır.

- g) Elektrikli aleti, aksesuarları, uçları, v.b., bu talimatlar uygun şekilde, çalışma koşullarını ve yapılacak işi göz önünde bulundurarak kullanın.
Elektrikli aletin amaçlanan kullanımlardan farklı işlemler için kullanılması tehlikeli bir duruma yol açabilir.
- h) Tutamakları ve kavrama yüzeylerini kuru, temiz, yağsız ve gresiz tutun.
Kaygan tutamaklar ve kavrama yüzeyleri, beklenmedik durumlarda aletin güvenli bir şekilde idare ve kontrol edilmesine izin vermez.
- 5) Akülü aletin kullanımı ve bakımı
 - a) Üniteyi sadece üretici tarafından belirtilen şarj cihazıyla şarj edin.
Bir akü ünitesi tipi için uygun olan bir şarj cihazı başka tipte bir akü ünitesiyle kullanıldığında yangın riski yaratabilir.
 - b) Elektrikli aletleri sadece özel olarak tasarlanmış olan akü üniteleriyle kullanın.
Başka herhangi bir akü ünitesinin kullanılması yaralanma veya yangın riski yaratabilir.
 - c) Akü ünitesini kullanmadığı zamanlarda atarlardan, madeni paralardan, anahtarlardan, çivilerden, vidalardan veya terminaler arasında bağlantı oluşturabilecek diğer küçük metal nesnelerden uzak tutun.
Akü kutuplarının kısa devre olması yanıklara veya yangına neden olabilir.
 - d) Yanlış kullanım koşullarında aküden sıvı çıkışı olabilir; temas etmekten kaçının. Kazayla sıvıya temas edilmesi durumunda suyla yıkayın. Sıvının gözlerle temas etmesi halinde, ayrıca bir doktora başvurun.
Aküden ışıkıran su tahriş veya yanıklara neden olabilir.
 - e) Hasarlı veya değiştirilmiş bir pil takımını veya aleti kullanmayın.
Hasarlı veya değiştirilmiş piller, yangın, patlama veya yaralanma riski ile sonuçlanan, öngörülemeyen davranışlar gösterebilir.
 - f) Bir pil takımını veya aleti ateşe veya aşırı sıcaklığa maruz bırakmayın.
130° C'nin üzerindeki sıcaklığa veya ateşe maruz kalma patlamaya neden olabilir.
 - g) Tüm şarj talimatlarına uyun ve pil takımını veya aleti talimatlarda belirtilen sıcaklık aralığının dışında şarj etmeyin.
Uyumsuz bir şekilde veya belirtilen aralıklardan dışındaki sıcaklıklarda şarj etme, bataryaya zarar verebilir ve yangın riskini artırabilir.
- 6) Servis
 - a) Elektrikli aletinizin servisini sadece orijinal yedek parçalar kullanmak suretiyle uzman bir tamirciye yaptırın.
Böylece, elektrikli aletin güvenli kullanımı sağlanacaktır.
 - b) Hasar görmüş pil takımlarına hiçbir zaman bakım yapmayın.
Pil takımlarının bakımı sadece üretici veya yetkili servis sağlayıcıları tarafından yapılmalıdır.

ÖNLEM

Çocukları ve akli dengesi yerinde olmayan kişileri uzak tutun.

Alet, kullanılmadığı zamanlarda çocukların ve akli dengesi yerinde olmayan kişilerin ulaşamayacağı bir yerde saklanmalıdır.

GÖNYE TESTERE İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

1. Gönye testereleler, ahşap veya ahşaba benzer ürünleri kesmek için tasarlanmıştır. Çubuklar, çiviler vb. gibi demir esaslı malzemeleri kesmeye yönelik aşındırıcı kesme diskleri ile kullanılamaz.
Aşındırıcı toz alt koruyucu gibi hareketli parçaların sıkışmasına neden olur. Aşındırıcı kesmeden kaynaklanan kıvılcımlar alt koruyucuyu, kertik parçasını ve diğer plastik parçaları yakacaktır.
2. Her mümkün olduğunda iş parçasını desteklemek için kısaçaklar kullanın. İş parçasını elle destekliyorsanız elinizi testere bıçağının her iki tarafından her zaman en az 100 mm uzaktaki tutmanız gerekir. Emniyetli bir şekilde sıkıştırılacak veya elle tutmak için çok küçük parçaları kesmek için bu testereyi kullanmayın.
Elinizi testere bıçağının çok yakınına yerleştirirseniz bıçağa temas ederek yaralanma riski artar.
3. İş parçası sabit olmalıdır ve hem çit hem de tablaya karşı sıkıştırılmalı veya tutulmalıdır. Hiçbir şekilde iş parçasını bıçağa doğru beslemeyin veya "elde" kesim yapmayın.
Sabitlenmemiş veya hareketli iş parçaları yüksek hızlarda fırlatılabilir ve yaralanmaya neden olabilir.
4. Testereyi iş parçasının içinden geçecek şekilde itin. Testereyi iş parçasının içinden geçecek şekilde çekmeyin. Kesim yapmak için testere başlığını kaldırın ve iş parçasının üzerinden kesmeden dışarı çekin, motoru başlatın, testere başlığını aşağı bastırın ve testereyi iş parçasının içinden geçecek şekilde itin.
Geri çekme strokunda kesim yapmak muhtemelen testere bıçağının iş parçasının üstüne tırmanmasına ve bıçak grubunu şiddetli bir şekilde operatöre doğru fırlatmasına neden olacaktır.
5. Testere bıçağının önünde veya arkasında elinizi hiçbir zaman amaçlanan kesme çizgisi üzerinden geçirmeyin.
İş parçasını "çapraz elle" desteklemek yani iş parçasını sol elinizle testere bıçağının sağından tutmak veya tam tersini yapmak çok tehlikelidir.
6. Herhangi bir eliniz testere bıçağının her iki tarafında 100 mm'den daha yakın mesafede olacak şekilde, bıçak dönerken ahşap atıkları temizlemek için veya başka bir nedenden dolayı çitin arkasına uzanmayın.
Döner testere bıçağının elinize yakınlığı her zaman belli olmayabilir ve ciddi bir şekilde yaralanabilirsiniz.
7. Kesmeden önce iş parçasını inceleyin. İş parçası eğri veya bükülmüş ise eğri yüzünün dışı çite doğru bakacak şekilde sıkıştırın. İş parçası, çit ve tabla arasında kesim çizgisi boyunca hiç bir boşluk olmadığından her zaman emin olun.
Eğik veya bükük iş parçaları büküldükçe veya kayabilir ve kesim sırasında döner testere bıçağında sıkışmaya neden olabilir. İş parçasında herhangi bir çivi veya yabancı nesne olmamalıdır.
8. Tablada iş parçası hariç herhangi bir alet, ahşap parçası vb. varsa testereyi kullanmayın.
Döner bıçakla temas eden küçük molozlar, başıboş ahşap parçaları ya da diğer nesneler yüksek hızda fırlatılabilir.
9. Tek seferde yalnızca bir adet iş parçası kesin. İstiflenmiş birden fazla iş parçası yeterli ölçüde sıkıştırılmaz veya desteklenemez ve kesme sırasında bıçağa sıkışabilir ve kayabilir.
10. Kullanmadan önce gönye testerenin düz, sert bir çalışma yüzüne monte edildiğinden veya yerleştirildiğinden emin olun.

Türkçe

Düz ve sert bir çalışma yüzeyi, gönye testerenin dengeğini kaybetme riskini azaltır.

11. Çalışmalarınızı planlayın. Eğim veya gönye açısı ayarını her değiştirdiğinizde, ayarlanabilir çitin iş parçasını desteklemek üzere doğru bir şekilde ayarlandığından ve bıçak veya koruma sistemiyle çakışmayacağından emin olun.
Aleti "AÇIK" duruma getirirseniz ve tablada iş parçası ayarını, çalışma veya çiti kesme tehlikesi olmadığından emin olmak için testere bıçağını sanki tam bir kesme işlemi gerçekleştiriyormuş gibi hareket ettirin.
12. Tabla tezgahından daha geniş veya daha uzun bir iş parçası için tabla uzantıları, testere dayama sehпасı, vb. gibi yeterli destekleri sağlayın.
Gönye testeresi tablasından daha uzun veya daha geniş iş parçaları emniyetli bir şekilde desteklenmezse devrilebilir. Kesilen parça veya iş parçası devrilsen alt koruyucuyu kaldırabilir veya döner bıçak tarafından fırlatılabilir.
13. Bir tabla uzantısı yerine veya ilave destek olarak başka bir kişiyi kullanmayın.
Dengeli olmayan iş parçası desteği, bıçağın kesme işlemi sırasında sıkışmasına veya iş parçasının kaymasına neden olabilir ve sizi ve size yardım eden kişiyi döner bıçağa doğru çekebilir.
14. Kesilen parça, hiçbir şekilde dönen testere bıçağına karşı sıkıştırılmamalı veya bastırılmamalıdır.
Uzunluk durdurucuları vb. kullanılarak kısıtlanmışsa kesilen parça bıçağa sıkışabilir ve şiddetli bir şekilde fırlatılabilir.
15. Her zaman çubuklar veya borular gibi yuvarlak malzemeleri uygun bir şekilde desteklemek için tasarlanmış bir kelepçe veya fikstür kullanın.
Çubuklar kesilirken yuvarlanmaya meyillidir, bu da bıçağın iş parçasını "ısırmasına" ve iş parçasını elinizle birlikte bıçağa çekmesine neden olur.
16. İş parçası ile temas etmeden önce bıçağın tam hıza ulaşmasına izin verin.
Bu, iş parçasının fırlatılma riskini azaltacaktır.
17. İş parçası veya bıçak sıkışırca gönye testereyi kapatın. Tüm hareketli parçaların durmasını bekleyin ve fişi güç kaynağından çekin ve/veya batarya paketini çıkarın. Ardından sıkışan malzemeyi serbest bırakmak için çalışın.
Sıkışan bir iş parçasıyla testereyle kesme işlemine devam etmek gönye testerenin kontrolünün kaybedilmesine ya da gönye testerede hasara neden olabilir.
18. Kesmeyi bitirdikten sonra, anahtar serbest bırakın, testere başlığını aşağıda tutun ve kesilen parçayı çıkarmadan önce bıçağın durmasını bekleyin.
Elinizle kayan bıçağın yakınına uzanmak tehlikelidir.
19. Yarı kesim yaparken veya testere başlığı tamamen aşağı konuma gelmeden önce anahtar serbest bırakırken tutamağı sıkıca tutun.
Testerenin frenleme işlemi, testere başlığının ani bir şekilde aşağıya doğru çekilmesine ve yaralanmaya neden olabilir.

4. Onarım işleri sadece yetkili bir servis tarafından yapılmalıdır. İmalatçı, yetkisiz kişilerin yapacağı onarımdan veya aletin yanlış kullanılmasından kaynaklanacak hiçbir hasar veya yaralanmadan sorumlu değildir.
5. Elektrikli aletlerin tasarlandığı şekilde sorunsuz çalışması için, aletin üzerindeki kapakları veya vidaları çıkarmayın.
6. Elektrik kaynağı ile bağlantı kesilmediği sürece hareketli parçalara veya aksesuarlara dokunmayın.
7. Aletinizi marka tabelasında belirtilen girdi gücünden daha aşağıda çalıştırın; aksi takdirde, bitirilen parça bozulabilir ve motora aşırı yüklenmeden dolayı çalışma verimliliği düşer.
8. Plastik aksamı bir çözgenle silmeyin. Benzin, gaz, tiner, karbon tetraklorür, alkol ve bunun gibi çözgenler plastik aksamı çatlatılabilir ve hasar verebilir. Bunları bu tür çözgenlerle silmeyin. Plastik aksamı sadece sabunlu suyla hafifçe nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizleyin.
9. Yalnızca orijinal HiKOKI yedek parçalarını kullanın.
10. Bu alet sadece kömür fırçalarının değiştirilmesi için sökülmelidir.
11. Hiçbir şekilde demir metalleri veya duvar taşlarını kesmeyin.
12. Uygun genel ve lokalize aydınlatma sağlayın. Kesilecek ve bitirilmiş parçalar, kullanıcının normal çalışma pozisyonuna yakın olmalıdır.
13. Gerektiğinde uygun kişisel korunma teçhizatlarını kullanın. Bunlar:
İşitme kaybı riskini azaltmak için işitme koruyucusu.
Göze gelebilecek hasar riskini azaltmak için koruyucu gözlük.
Zararlı toz parçacıklarının solunma riskini azaltmak için solunum korunması.
14. Kullanıcı makinanın kullanımı, ayarı ve işletimi üzerinde uygun eğitim almış olmalıdır.
15. Makina çalışır ve testere kafası tamamen durmamış pozisyonda iken üzerinde çalışılan parçayı veya herhangi bir kesik parçayı kesim alanından çıkarmaktan kaçının.
16. Sürgülü gönye şev testeresini, alt koruyucu açık pozisyondayken asla kullanmayın.
17. Alt koruyucunun yumuşak ve rahatça hareket ettiğinden emin olun.
18. Koruyucular, yerlerinde değil veya çalışır durumda veya düzgün bakımı yapılmışsa testereyi kullanmayın.
19. Bilenmiş doğru testere bıçaklarını kullanın. Testere bıçağının üzerinde işaretlenmiş maksimum hıza uyun.
20. Çatlamış veya deforme olmuş testere bıçaklarını kullanmayın.
21. Yüksek hız çeliğinden yapılmış testere bıçaklarını kullanmayın.
22. Yalnızca HiKOKI tarafından tavsiye edilen testere bıçaklarını kullanın.
23. Testere bıçakları 305 mm dış çapta olmalıdır.
24. Kesilecek malzemeye uygun testere bıçağı seçin.
25. Sürgülü gönye şev testeresini, testere bıçağı yukarı veya yana dönmüşken asla kullanmayın.
26. Malzemenin çivi gibi yabancı maddelerden arınmış olmasına dikkat edin.
27. Masa ekleme parçası aşındığında değiştirin.
28. Bu testereyi alüminyum, ahşap ve bunlara benzer malzemelerin kesimi dışındaki malzemelerde kullanmayın.
29. Bu testereyi, üreticinin tavsiye ettiği malzeme kesimleri dışındaki malzemelerde kullanmayın.
30. Bıçak değiştirme işlemi, yeniden yerleştirme yöntemi dahil olmak üzere doğru olarak yapılmalıdır.

SÜRGÜLÜ GÖNVE ŞEV TESTERESİNİ KULLANIRKEN ALINACAK ÖNLEMLER

1. Alet hizasında çalışma ortamını düzenli ve temiz (örneğin toz ve kesik parçalardan arınmış) tutun.
2. Uygun genel ve lokalize aydınlatma sağlayın.
3. Elektrikli aletleri kullanma kılavuzlarında belirtilen amaçlar dışında hiçbir şekilde kullanmayın.

31. Ahşap keserken, sürgülü gönye şev testeresini, bir toz toplama cihazına bağlayın.
32. Yuva açarken özen gösterin.
33. Aleti taşırken kulpundan tutmayın. Tutamaç yerine koldan tutun.
34. Ancak motor devri maksimum düzeye erişince kesme işlemine başlayın.
35. Anormallik gözlemlenirse derhal anahtarı OFF (KAPATIN).
36. Aletin bakım veya ayarlarını yapmadan önce güç kaynağından çıkarın ve testere bıçağının durmasını bekleyin.
37. Şevli veya eğimli kesim yaparken, dönmesi tamamen durana kadar bıçağı kaldırılmaması lazımdır.
38. Sürgülü kesim işlemi sırasında, testere operatör tarafından itilmeli ve geri sürülmelidir.
39. Kesme işleminin olası tüm risklerini (makinadaki mekanik sürme veya hareket eden aksamalara istenmeden temas gibi) göz önünde tutun.
40. Her kesimden önce makinenin stabil olduğundan emin olun.
41. Makinenin önünde testere bıçağıyla aynı hizada durmayın. Her zaman testere bıçağından uzakta durun. Bu vücudunuzu olası bir geri tepmeden korur. Elleri, parmakları ve kolları dönen testere bıçağından uzakta tutun.
- Alet kolunu kullanırken kollarınızı çaprazlamayın.
42. Testere bıçağı sıkışır, makineyi kapatın ve testere bıçağı tamamen durana kadar iş parçasını tutun. Geri tepmeyi önlemek için, makine tamamen durmadan iş parçasının hareket ettirilmemesi gerekmektedir. Makineyi yeniden başlatmadan önce sıkışmanın nedenini ortadan kaldırın.
43. Testere kafası aşağı konumdayken tutamağı tuttuğunuz elinizi hiçbir zaman serbest bırakmayın.
- Aksi takdirde testere kafası yukarı fırlayabilir ve aleti düşmeye zorlayarak muhtemelen bir yaralanmaya sebep olabilir.
44. Çalışma sırasında aleti emniyetli şekilde tuttuğunuzdan emin olun. Aksi takdirde kaza veya yaralanmalar meydana gelebilir. (Şek. 2)
45. Doğrudan işiğa bakmayın. Bu, gözünüze zarar verebilir. LED lambanın merceğı üzerindeki herhangi bir kir veya pisliğı merceğı çizmemeye özen göstererek yumuşak bir bezle silin.
- LED lambanın merceğı üzerindeki çizikler daha düşük parlaklığa yol açabilir.
46. Bataryayı her zaman 0°C ila 40°C sıcaklık aralığında şarj edin. 0°C'den düşük bir sıcaklık, aşırı şarj olmasına neden olacaktır ve bu durum tehlikelidir. Batarya 40°C'den yüksek bir sıcaklıkta şarj edilemez. Şarj için en uygun sıcaklık 20°C ila 25°C aralıdır.
47. Şarj cihazını sürekli olarak kullanmayın.
- Bir şarj işlemi tamamlandığında, bir sonraki şarj işlemi başlatmak için yaklaşık 15 dakika bekleyin.
48. Şarj edilebilir batarya bağlantı deliğine yabancı madde girmesine izin vermemeyin.
49. Kesinlikle şarj edilebilir bataryayı ve şarj cihazını sökmeyin.
50. Kesinlikle şarj edilebilir bataryayı kısa devre yapmayın. Bataryanın kısa devre olması büyük bir elektrik akımına ve aşırı ısınmaya neden olacaktır. Bu, bataryanın yanmasına veya hasar görmesine yol açar.
51. Bataryayı ateşe atmayın. Batarya, yanması halinde patlayabilir.
52. Şarj sonrası batarya ömrü pratik kullanım için çok kısaldığında bataryayı derhal satın aldığınız mağazaya götürün. Ömrü tükenen bataryayı atmayın.
53. Şarj cihazının havalandırma deliklerine nesneler sokmayın.
- Şarj cihazının havalandırma deliklerine metal nesneler

- veya yanıcı maddeler sokulması, elektrik çarpması tehlikesine ve şarj cihazının hasar görmesine yol açacaktır.
54. Bu üniteyi sürekli kullanırken, ünite motorda ve düğmede hasara neden olabilecek şekilde aşırı ısınabilir. Bu nedenle, gövde her ısındığında, aleti bir süre dinlendirin.
 55. Akünün sıkıca takıldığından emin olun. Eğer akü gevşekse yerinden çıkarak bir kazaya neden olabilir.
 56. Alet veya batarya terminaleri (batarya montajı) deforme olmuşsa ürünü kullanmayın.
 - Bataryayı takmak duman çıkmasına ya da tutuşmaya neden olabilecek bir kısa devreye neden olabilir.
 57. Aletin terminalerini (batarya montajı) talaş ve tozdan uzak tutun.
 - ☐ Kullanmadan önce terminaler bölgesinde talaş ve toz birikmediğinden emin olun.
 - ☐ Kullanım sırasında aletin üzerindeki talaş veya tozun bataryanın üzerine düşmesini engellemeye çalışın.
 - ☐ Çalışmayı askıya aldıktan veya kullandıktan sonra, aleti düşen talaş veya toza maruz kalabileceğı bir yerde bırakmayın.
 - Bunun yapılması duman çıkmasına ya da tutuşmaya neden olabilecek bir kısa devreye neden olabilir.
 58. Aleti ve pili daima -5°C ila 40°C arasındaki sıcaklıklarda kullanın.

LİTYUM-İYON BATARYAYLA İLGİLİ UYARI

Çalışma ömrünü uzatmak için, lityum-iyon bataryada çıkışı durduran bir koruma işlevi mevcuttur. Aşağıda açıklanan 1 ila 3 durumlarında, bu ürünü kullanırken anahtarı çekiyor olmanız bile motor durabilir. Bu bir arıza değil koruma işlevinin bir sonucudur.

1. Pil enerjisi tükendiğinde motor durur.
- Böyle bir durumda bataryayı derhal şarj edin.
2. Eğer alete fazla yüklenilirse motor durabilir. Böyle bir durumda aletin anahtarını serbest bırakın ve aşırı yüklemenin sebeplerini ortadan kaldırın. Bunun ardından aleti tekrar kullanabilirsiniz.
3. Eğer batarya aşırı iş koşulunda fazla ısınır, batarya gücü kesilebilir.
- Bu durumda, bataryayı kullanmayı keserek soğumasını bekleyin. Bunun ardından aleti tekrar kullanabilirsiniz.

Ayrıca, lütfen aşağıdaki uyarı ve ikazları dikkate alın.

UYARI

Herhangi bir batarya sızıntısına, ısı üretilmesine, duman yayılmasına, patlamaya ve erken ateşlemeye meydan vermemek için, lütfen aşağıdaki uyarıları dikkate alın:

1. Batarya üzerinde talaş ve toz birikmediğinden emin olun.
- ☐ Çalışma sırasında batarya üzerine talaş ve toz dökülmüğünden emin olun.
- ☐ Çalışma sırasında elektrikli alet üzerine dökülen talaş ve tozun batarya üzerinde birikmediğinden emin olun.
- ☐ Kullanılmayan bir bataryayı talaşa ve toza maruz kalan bir yerde saklamayın.
- ☐ Bir bataryayı saklamadan önce, üzerine yapılabilecek talaş ve tozu temizleyin ve metal parçalarla (vida, çivi, v.b.) birlikte saklamayın.
2. Bataryayı çivi benzeri keskin nesnelerle delmeyin; keçikle vurmayın; üzerine basmayın; atmayın ve şiddetli fiziksel darbeye maruz bırakmayın.
3. Açıkça hasarlı veya deforme olduğu görülen bataryayı kullanmayın.
4. Bataryayı belirtilenler dışında herhangi bir amaç için kullanmayın.
5. Eğer belirtilen şarj etme süresi geçmesine rağmen batarya tamamen şarj olmuyorsa, derhal şarj işlemini durdurun.

Türkçe

6. Bataryayı mikrodalga fırın, kurutucu veya yüksek basınçlı kaplar gibi ortamlardaki yüksek sıcaklık veya basınçlara maruz bırakmayın.
7. Sızıntı görülmesi veya kötü koku algılanması durumunda derhal ateşten uzaklaştırın.
8. Güçlü statik elektrik üretilen yerde kullanmayın.
9. Eğer batarya sızıntısı, kötü koku, ısı üretilmesi, renk solması veya deformasyonu varsa veya kullanım, şarj işlemi veya saklama sırasında herhangi bir şekilde anormallik görülürse, derhal cihazdan veya batarya şarj cihazından çıkarın ve kullanmayı kesin.
10. Bataryayı suya daldırmayın veya içinde herhangi bir sıvının akmasına izin vermeyin. Su gibi iletken sıvıların girişi, yangın veya patlama ile sonuçlanan hasarlara neden olabilir. Bataryanızı yanıcı ve parlayıcı maddelerden uzak, serin, kuru bir yerde saklayın. Aşındırıcı gaz ortamlarından kaçınılmalıdır.
11. Anahtar paneline çok fazla güç uygulamayın veya kırmayın. Bu bir soruna yol açabilir.

İKAZ

1. Eğer bataryadan sızan sıvı gözlerinize kaçarsa, gözlerinizi ovuşturmayın; hemen temiz suyla iyice yıkayın ve derhal bir doktora başvurun. Bataryadan sızan bu sıvı, tedavi uygulanmaması durumunda göz problemlerine neden olabilir.
2. Eğer sıvı cildinizle veya elbiselerinizle temas ederse, derhal temiz suyla yıkayın.
3. Eğer bataryayı ilk defa kullandığınızda pas, kötü koku, deformasyon ve/veya başka anormallikler saptarsanız, bataryayı kullanmayın ve derhal tedarikçisine veya satıcısına iade edin.

UYARI

Lityum iyon bataryanın kutbuna bir iletken yabancı madde girerse, batarya kısa devre olarak yangına neden olabilir. Lityum iyon bataryayı saklarken, aşağıdaki kurallara kesinlikle uyun.

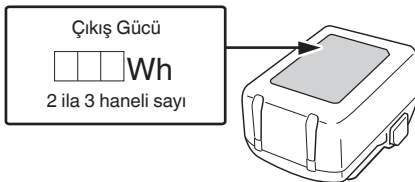
- Saklama muhafazasına iletken döküntüler, çiviler veya demir tel ve bakır tel gibi teller koymayın.
- Kısa devre oluşmasını engellemek için, bataryayı alete takın veya saklamak için ventilatör görülmeyinceye kadar batarya kapağını emniyetli şekilde yerleştirin.

LİTYUM İYON BATARYANIN TAŞINMASI İLE İLGİLİ

Bir lityum iyon bataryayı taşırken, lütfen aşağıdaki önlemlere uyun.

UYARI

- Taşıma şirketine lityum iyon batarya içeren bir paket olduğunu ve bataryanın çıkış gücünü bildirin ve taşımayı ayarlarken taşıma şirketinin talimatlarına uyun.
- Çıkış gücü 100 Wh aşan lityum iyon bataryalar Tehlikeli Malların nakliye sınıfı kapsamında değerlendirilir ve özel uygulama prosedürleri gerektirir.
 - Yurt dışına taşıma için, uluslararası kanunlara ve varış ülkesinin kuralları ve yönetmeliklerine uymanız gerekir.
 - BSL36B18X elektrikli el aletine yüklü ise, güç çıkışı 100 Wh 1'a şaacaktır ve ünite nakliye sınıflandırması için Tehlikeli Madde olarak derecelendirilecektir.



USB CİHAZI BAĞLANTI ÖNLEMLERİ (UC18YSL3)

Beklenmedik bir sorun meydana gelirse, bu cihaza bağlı bir USB cihazındaki veriler bozulabilir veya kaybolabilir. Bu ürünle kullanmadan önce USB cihazında bulunan herhangi bir veriyi yedeklediğinizden daima emin olun.

Bağlı bir cihazda meydana gelebilecek herhangi bir hasardan veya bir USB cihazında kayıtlı herhangi bir verinin kaybolmasından veya bozulmasından dolayı şirketimizin kesinlikle hiçbir sorumluluk kabul etmeyeceğinden lütfen haberiniz olsun.

UYARI

- Kullanmadan önce USB kablosunda herhangi bir kusur veya hasar olup olmadığını kontrol edin. Kusurlu veya hasarlı bir USB kablosunun kullanılması duman yayılımına veya tutuşmaya sebep olabilir.
- Ürün kullanılmadığında, USB bağlantı noktasını kauçuk kapakla örtün. USB bağlantı noktasında toz, vb. birikimi duman yayılımına veya tutuşmaya yol açabilir.

NOT

- USB yeniden şarj etme işlemi sırasında bazen duraklama olabilir.
- Bir USB cihazı şarj edilmediği zaman, USB cihazını şarj aletinden çıkarın. Aksi halde, USB cihazın pil ömrü azalmakla kalmaz, beklenmedik kazalara da yol açabilir.
- Cihazın tipine bağlı olarak bazı USB cihazlarını şarj etmek mümkün olabilir.

PARÇA ADLARI

Aşağıdaki listedeki sayılar **Şek. 1-Şek. 4**'ya karşılık gelmektedir.

1	Tutacak
2	Dişli kutusu
3	Kilitleme düğmesi
4	Motor başlığı
5	Batarya
6	Motor
7	Toz torbası
8	Sol altıgen 10 mm'lik allen civata
9	Kilitleme pimi
10	Tutamaç (A)
11	Menteşe
12	Gösterge (Eğim ölçeği için)
13	Ayar pimi (A)
14	Alt çit (B)
15	Çit (B)
16	Altlık
17	Mengene takımı
18	6 mm'lik makine vidası
19	Şev ölçeği

20	Gösterge (Şev ölçeği için)
21	Eğim kilitleme kolu
22	Şev kilitleme tutamacı
23	Kilit kolu
24	Pozitif durdurma kolu
25	Döner tabla
26	5 mm'lik makine vidası
27	4 mm vida
28	Masa eklemesi
29	Çit (A)
30	Alt çit (A)
31	Alt koruyucu
32	Testere bıçağı
33	Dönüş yönü
34	LED lamba
35	Mod seçme düğmesi
36	LED lamba anahtarı
37	Tetik anahtar
38	İsim plakası
39	Mil kilidi
40	Tutamaç
41	Sürgü sıkıştırma tokmağı
42	Araba tutamağı
43	Mandal
44	Şarj gösterge lambası
45	İş tezgahı
46	8 mm somun
47	25 mm kalınlığında iş tezgahı
48	8 mm civata
49	6 mm civata
50	Destek çubuğu
51	Toz ağız
52	Alt tabla
53	8 mm ayar vidası (Sol 45° eğim açısı için)
54	8 mm ayar vidası (Dik açı için)
55	8 mm ayar vidası (Sağ 45° eğim açısı için)
56	8 mm derinlik ayar civatası
57	5 mm'lik makine vidası

58	6 mm kelebek civata
59	Mod seçme lambası
60	Hat
61	Uyarı işareti
62	Düğme
63	Vida tutucu
64	Altıgen civata ayar vidası
65	Mengene mili
66	Çit
67	İş parçası
68	Mengene levhası
69	İşaretleme (önceden işaretlenmiş)
70	Aşağı bastırın
71	6 mm somun
72	Yardımcı levha
73	6 mm düz başlı vida
74	6 mm derinlik ayar civatası
75	Gevşet
76	Sık
77	6 mm tokmak civata (İsteğe bağlı aksesuar)
78	Tutamaç (Opsiyonel aksesuar)
79	Çelik gönye
80	6 mm kelebek somun (İsteğe bağlı aksesuar)
81	Yükseklik ayar civatası 6 mm (İsteğe bağlı aksesuar)
82	Taban yüzeyi
83	Durdurucu (İsteğe bağlı aksesuar)
84	6 mm kelebek civata (İsteğe bağlı aksesuar)
85	Taç kalıp mengene takımı (İsteğe bağlı aksesuar)
86	6 mm tokmak civata
87	Taç kalıp durdurucu (Sol) (İsteğe bağlı aksesuar)
88	Taç kalıp durdurucu (Sağ) (İsteğe bağlı aksesuar)
89	Taç kalıp
90	Oluk alt çizgisi
91	Toz emici
92	Hortum (iç çap 38 mm)
93	Adaptör (Toz emicinin standart aksesuarı)
94	Mafsal (C) (İsteğe bağlı aksesuar)
95	Toz toplama adaptörü (İsteğe bağlı aksesuar)
96	Hortum bandı (İsteğe bağlı aksesuar)

Türkçe

97	Kanal
98	Pul (B)
99	8 mm'lik allen anahtarı
100	Pul (A)
101	Batarya doluluk gösterge düğmesi
102	Batarya doluluk gösterge lambası
103	Gösterge paneli
104	Altık tutamağı
105	Mengeneyi sabitlemek için tahta parçası
106	Hava tabancası
107	Tutamaç
108	Yükseklik ayar cıvatası 8 mm
109	6 mm kelebek cıvata
110	6 mm cıvata
111	Çelik gönye
112	Toz kılavuzu
113	Alt çit (A) montaj konumu
114	Alt çit (B) montaj konumu

SEMBOLLER

UYARI

Aşağıda, bu makine için kullanılan simgeler gösterilmiştir. Makineyi kullanmadan önce bu simgelerin ne anlama geldiğini bildiğinizden emin olun.

	C3612DRA: Akülü Kızaklı Bileşik Gönye Testere
	Kullanıcı yaralanma riskini azaltmak için kullanım kılavuzunu okumalıdır.
	Sadece AB ülkeleri için Elektrikli aletleri evdeki çöp kutusuna atmayın! Kullanım ömrünü dolduran elektrikli aletler, atık elektrikli ve elektronik cihazlarla ilgili 2012/19/AB Avrupa Direktifine ve bu Direktifin ulusal kanunlar çerçevesinde uygulanma şekline göre ayrı olarak toplanmalı ve çevre şartlarına uygun bir geri dönüşüm tesisine gönderilmelidir.
	Doğru akım
V	Anma gerilimi
n ₀	Yüksüz hız
I	AÇMA
O	KAPAMA

	Pili çıkartın
	Daima koruyucu gözlük takın.
	Daima koruyucu kulaklık takın.
	Çalışan lambaya doğrudan bakmayın.
	Uyarı

Batarya

	Yanıyor ; Kalan batarya gücü %75'in üzerinde.
	Yanıyor ; Kalan batarya gücü %50-%75.
	Yanıyor ; Kalan batarya gücü %25-%50.
	Yanıyor ; Kalan batarya gücü %25'in altında.
	Yanıp sönüyor ; Batarya gücü bitmek üzere. Bataryayı en kısa sürede şarj edin.
	Yanıp sönüyor ; Yüksek sıcaklık dolayısıyla çıkış gücü askıya alındı. Bataryayı aletten çıkarın ve tamamen soğumasına izin verin.
	Yanıp sönüyor ; Hata veya arıza nedeniyle çıkış gücü askıya alındı. Sorun bataryayla ilgili olabilir, bu nedenle satıcınızla iletişim kurun.

STANDART AKSESUARLAR

- 305 mm TCT Testere bıçağı (alete takılı)..... 1
- Toz torbası..... 1
- 8 mm'lik alyen anahtarları..... 1
- Mengene grubu..... 1
- Tutucu..... 1
- Alt Çit (alete takılı)..... 1
- Tutucular..... 2
- Alt tabla montajı..... 2
- Batarya (BSL36B18X)..... (WCZ):1, (NN):0
- Batarya Şarj Cihazı (UC18YSL3)..... (WCZ):1, (NN):0
- Batarya kapağı (Kod no. 377085)..... (WCZ):1, (NN):0

Standart aksesuarlar haber vermeden değiştirilebilir.

UYGULAMALAR

Çeşitli türlerde alüminyum doğrama ve ahşap kesimi.

Türkçe

- *2 Batarya aşırı ısınmış. Şarj yapılmıyor.
Olduğu gibi bırakıldığında bile, pil soğuduktan sonra şarj başlayacak olmasına rağmen en iyi uygulama pili çıkarmak ve şarj etmeden önce, gölgeli, iyi havalandırılan bir yerde pilin soğumasına izin vermektir.
- *3 Batarya veya şarj cihazı arızalı
- Pili tamamen takın.
 - Pil yuvasına veya terminallere yabancı madde yapışmadığını onaylamak için kontrol edin. Yabancı nesne yoksa, muhtemelen batarya veya şarj cihazı arıza yapmış demektir. Hemen yetkili Servis Merkezi'ne götürün.

- Batarya şarj makinesi sürekli olarak kullanıldığında ısınarak arızalara sebebiyet verebilir. Şarj tamamlandıktan sonra, bir sonraki şarj işlemine başlamadan önce 5 dakika bekleyin.

- (2) Bataryanın sıcaklığı ve şarj süresi ile ilgili olarak. (Bkz. Tablo 3)

Tablo 3

Model	UC18YSL3	
Batarya tipi	Li-ion	
Şarj geriliği	14,4-18 V	
Bataryaların şarj edilebileceği sıcaklık aralığı	0°C-50°C	
Batarya kapasitesi için şarj süresi yaklaşık (20°C'de)	1,5 Ah	15 dak
	2,0 Ah	20 dak
	2,5 Ah	25 dak
	3,0 Ah	20 dak (BSL1430C, BSL1830C: 30 dak)
	4,0 Ah	26 dak (BSL1840M: 40 dak)
	5,0 Ah	32 dak
Çok voltlu batarya kapasitesi için şarj süresi, yaklaşık (20°C'de)	1,5 Ah (× 2 ünite)	20 dak
	2,5 Ah (× 2 ünite)	32 dak
	4,0 Ah (× 2 ünite)	52 dak
Batarya hücrelerinin sayısı	4-10	
USB için şarj voltajı	5 V	
USB için şarj akımı	2 A	
Ağırlık	0,6 kg	

NOT

- Şarj süresi, ortam sıcaklığına ve güç kaynağının voltajına göre değişebilir.
- Şarj işlemi uzun sürüyorsa
- Şarj işlemi aşırı derecede düşük ortam sıcaklıklarında daha uzun sürecektir. Pili sıcak bir yerde şarj edin (iç mekanlar gibi).
 - Hava menfezini engellemeyin. Aksi takdirde içi aşırı ısınacak ve şarj cihazının performansını düşürecektir.

- Soğutma fanı çalışmıyorsa onarım işlemleri için bir HiKOKI Yetkili Servis Merkezi ile iletişim kurun.

4. Şarj cihazının elektrik fişini prizden çıkarın.

5. Şarj cihazını sıkıca tutun ve bataryayı çekerek çıkarın.

NOT

Şarj işleminden sonra bataryayı şarj cihazından çıkardığınızdan emin olun, ve ardından saklayın.

Yeni bataryalar, vb. durumundaki elektrik boşalmasıyla ilgili

Yeni bataryaların dahili kimyasal maddeleri ve uzun bir süre boyunca kullanılmayan bataryalar aktif hale getirilmiş olmadığı için, birinci ve ikinci kez kullanımlarında elektrik boşalması düşük olabilir. Bu geçici bir olaydır ve bataryaları 2-3 kez şarj ederek şarj etmek için gerekli olan normal süre eski haline gelecektir.

Bataryanın daha uzun süre çalışması için yapılması gerekenler.

- (1) Bataryaları tamamen tükenmeden önce yeniden şarj edin. Aletin gücünün azaldığını hissettiğiniz zaman, aleti kullanmayı durdurun ve bataryayı yeniden şarj edin. Aleti kullanmaya devam ederseniz ve elektrik akımını tüketirseniz, batarya hasar görebilir ve ömrü kısılacaktır.
- (2) Yüksek sıcaklıklarda şarj etmekten kaçının. Şarj edilebilir bir batarya kullanımdan hemen sonra sıcak olacaktır. Bu şekildeki bir batarya kullanımdan hemen sonra şarj edilirse, dahili kimyasal maddesi bozulacak ve batarya ömrü kısılacaktır. Bataryayı kenara koyun ve bir süre soğuduktan sonra yeniden şarj edin.

MONTAJ VE ÇALIŞTIRMA

İşlem	Şekil	Sayfa
Bataryayı çıkarma ve takma	3	3
Şarj etme	4	3
Batarya doluluk göstergesi	36	10
Bir USB cihazı elektrik prizinden şarj etme	37-a	10
Bir USB cihazı ve bataryayı elektrik prizinden şarj etme	37-b	10
USB cihazını yeniden şarj etme	38	10
Aksesuarları seçme	—	410, 411

ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE

UYARI

Bataryaları takmadan önce gerekli tüm ayarlamaları yapın.

- Batarya**
Belirtilen dışında bir batarya kullanmayın. Bunu yapmak hasara veya kazalara neden olabilir.
- Çalıştırmaya başlamadan önce alete bağlı veya ekli olan tüm ambalaj malzemelerini çıkarın.**
- Kurulum (Şek. 5)**
Makinenin her zaman tezgaha sabitlendiğinden emin olun.
Elektrikli aleti düz, yatay bir çalışma tezgahına takın.
Çalışma tezgahının kalınlığı için uygun olan 8 mm çaplı

cıvatalar seçin.

Cıvata uzunluğu en az 40 mm artı çalışma tezgahının kalınlığı kadar olmalıdır.
Örneğin, 25 mm kalınlığında çalışma tezgahı için 8 mm x 65 mm cıvatalar kullanın.

4. Taban tutamacı ayarı (Şek. 6)

6 mm cıvatayı 10 mm lokma anahtarı ile gevşetin.

Taban tutamacını, alt yüzeyi tezgah veya zemin yüzeyine temas edene kadar ayarlayın.

Ayarlamadan sonra, 6 mm cıvatayı iyice sıkın.

5. Kilitleme pimini serbest bırakma (Şek. 7)

Elektrikli aleti sevkii için bırakıldığında ana parçaları bir kilitleme pimi ile sabitlenir.

Tutamacı hafifçe aşağıya bastırın ve kesme başlığını çıkarmak için kilitleme pimini dışarı çekin.

Taşıma sırasında, kilitleme pimini dişli kutusuna kilitleyin.

6. Toz torbasının, alt tabla grubunun, durdurucunun ve mengenelerin takılması (Durdurucu isteğe bağlı bir aksesuardır.)

(1) Toz torbasının takılması (Şek. 8)

Toz torbasını gönye testere üzerindeki toz ağızına takın. Toz torbasının bağlantı hortumu ile toz ağızını bir araya getirin.

Toz torbasını boşaltmak için toz torbası grubunu toz ağızından çekerek çıkarın. Torbanın alt kısmındaki fermuarı açın ve torbayı bir çöp kutusuna boşaltın. **Sık sık kontrol edin ve toz torbasını doldurmadan önce boşaltın.**

Eğim açılı kesim yaparken, destek çubuğunu ayarlayın ve toz torbasını dikey asılı kalacak şekilde takın.

UYARI

Bu testereyi metalleri kesmek ve/veya zımparalamak için kullanmayın. Sıcak talaşlar veya kıvılcıklar torba malzemesinden çıkan talaşı tutuşturabilir.

İKAZ

- Kanal ve alt koruyucunun tıkanmasını önlemek için toz torbasını sık sık boşaltın.
- Eğimli kesme sırasında normalden daha hızlı talaş birikecektir.
- Ahşap kestikten sonra, alüminyum pencere doğraması kesmeye başlamadan önce, toz torbasında bulunan talaşları atın.
- (2) Alt tablanın takılması (Şek. 9)
Çelik gönye gibi bir eşya kullanarak, altlık yüzeyinin ve alt tablanın üst yüzeylerini eşleştirin. 8 mm'lik yükseklik ayar cıvatasını çevirerek alt tablanın dikey seviyesini ayarlayın. Ayarlamadan sonra, tutamacı 8 mm'lik cıvata ile altlığın arkasına sabitleyin ve alt tablanın 6 mm'lik tokmak cıvatayı sabitleyin.

(Mengene takımını Şek. 1'de gösterildiği gibi ve durdurucuyu da Şek. 21 içinde gösterildiği gibi takın.)

7. Alt koruyucunun düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin (Şek. 40)

UYARI

Alt koruyucu düzgün bir şekilde çalışmıyorsa ELEKTRİKLİ ALETİ HİÇBİR ZAMAN ÇALIŞTIRMAYIN.

Alt koruyucu, operatörü aletin çalışması sırasında testere bacağı ile temas etmekten korumak üzere tasarlanmıştır.

Her zaman alt koruyucunun rahatça hareket ettiğinden ve testere bacağı düzgün bir şekilde kapattığından emin olun.

8. Yatık aç

UYARI

Yatık açıyı değiştirirken, motor başlığını aşağı doğru tutun. Motor başlığı aniden bir yatık açıya hareket ederse, bu durum yaralanmaya veya ana gövdenin hasar görmesine neden olabilir.

Elektrikli alet fabrikadan gönderilmeden önce 8 mm ayar cıvataları ile 0°, dik açı, sola 45° eğik kesme açısı ve sağa 45° eğik kesme açısı için ayarlanmıştır. Ayarları değiştirirken 8 mm ayar cıvatalarının yüksekliğini döndürerek değiştirin. (Şek. 10-a, Şek. 10-b)

Eğim açısını sola 45° olarak değiştirirken, Şek. 14 içinde gösterilen 6 mm keleşek cıvataı gevşetin ardından alt çiti (B) dışarıya doğru kaydırıp motor başlığını sola doğru eğin.

Eğim açısını sağa 45° olarak değiştirmek için alt çiti (A) dışarı doğru hareket ettirin ve eğim kilitleme kolunu gevşetin, ardından ayar pimini (A) öne doğru çekin ve motor başlığını sağa doğru eğin. (Şek. 10-b)

Motor başlığı düz ve dik konumda olduğunda, ayar pimi (A) sıkıca yerinde tutulur, bu nedenle motor başlığını sağa eğmeden önce ayar pimini (A) dışarı çekerken motor başlığını hafifçe sola doğru eğin.

Motor başlığını 0°'ye ayarlarken, her zaman ayar pimini (A) Şek. 10-b içinde görüldüğü gibi başlangıç pozisyonuna getirin.

9. Testere bacağı alt limit konumunun kontrol edilmesi

Testere bacağının masa eklemesinin 9 mm ila 11 mm altına indirilebildiğini kontrol edin.

Bir testere bacağı yenisiyle değiştirdiğinizde, alt limit konumunu, testere bacağı döner tablayı kesmeyecek veya tam kesme yapılamayacak şekilde ayarlayın. Testere bacağının alt limit pozisyonunu ayarlamak için, aşağıda belirtilen prosedürü (1) izleyin. (Şek. 11)

Ayrıca, testere bacağının alt limit pozisyonu durdurucusu olarak işlev gören 8 mm'lik bir derinlik ayarlama cıvatasının konumunu değiştirin.

NOT

Testere bacağının döner tablanın içine kesmeyecek şekilde ayarlandığını onaylayın.

KESMEDEN ÖNCE

1. Masa eklemesini konumlandırma (Şek. 12)

Masa eklemeleri döner tablanın üzerine takılmıştır. Aleti fabrikadan sevk ederken, masa eklemeleri testere bacağı onlara temas etmeyecek şekilde sabitlenmiştir. Masa eklemesi, masa eklemesinin yan yüzeyi ile testere bacağı arasındaki boşluk minimum olacak şekilde sabitlenirse iş parçasının alt yüzeyindeki çapaklar önemli ölçüde azalır. Aleti kullanmadan önce aşağıdaki prosedüre göre bu boşluğu ortadan kaldırın.

(1) Sağ açılı kesme

Üç adet 5 mm makine vidasını gevşetin, ardından sol taraftaki masa eklemesini sabitleyin ve her iki uçtaki 5 mm makine vidalarını geçici olarak sıkın. Ardından mengene takımı ile bir iş parçasını (yaklaşık 200 mm genişliğinde) sabitleyin ve iş parçasını kesin. Kesme yüzeyini masa eklemesinin kenarı ile hizaladıktan sonra her iki uçtaki 5 mm makine vidalarını emniyetli bir şekilde sıkın. İş parçasını çıkarın ve 5 mm merkez makine vidasını emniyetli bir şekilde sıkın. Sağ taraftaki masa eklemesini aynı şekilde ayarlayın.

(2) Sol ve sağ eğim açılı kesme

Masa eklemesini dik açılı kesimle aynı şekilde ayarlayın.

İKAZ

Masa eklemesini dik açılı kesme için ayarladıktan sonra, masa eklemesi eğim açılı kesme işlemi için kullanılıyorsa belirli bir ölçüde kesilecektir.

Eğimli kesme işlemi gerektiğinde masa eklemesini eğimli kesme için ayarlayın.

Türkçe

2. Alt çit (A) kullanımı onayı (Şek. 13)

UYARI

Sağa eğim açılı keserken, 6 mm kanat civatasını gevşetin ve ardından alt çiti (A) dışarı doğru kaydırarak çıkarın. Bu işlemin yapılması ana gövdenin veya testere bıçağının alt çiti (A) ile temas etmesine ve yaralanmaya neden olabilir.

Bu elektrikli alette bir alt çit (A) bulunmaktadır. Doğrudan açılı kesme ve sola eğim açılı kesme durumunda alt çiti (A) kullanın. Ardından geniş bir arka yüzü sahip malzemenin dengeli bir şekilde kesilmesini gerçekleştirebilirsiniz.

İKAZ

Doğrudan açılı kesme ve sola eğim açılı kesme durumunda, alt çitin (A) temas ettiği konuma doğru içeri kaydırın ve 6 mm kanatlı civata ile sabitleyin. (Şek. 13 içinde gösterildiği gibi)

3. Alt çit (B) kullanımı onayı (Şek. 14)

UYARI

Sola eğim açılı keserken, 6 mm kanat civatasını gevşetin ve ardından alt çiti (B) dışarı doğru kaydırın. Bu işlemin yapılması ana gövdenin veya testere bıçağının alt çiti (B) ile temas etmesine ve yaralanmaya neden olabilir.

Bu elektrikli alette bir alt çit (B) bulunmaktadır. Doğrudan açılı kesme ve sağa eğim açılı kesme durumunda alt çiti (B) kullanın. Ardından geniş bir arka yüzü sahip malzemenin dengeli bir şekilde kesilmesini gerçekleştirebilirsiniz.

İKAZ

Doğrudan açılı kesme ve sağa eğim açılı kesme durumunda, alt çitin (B) temas ettiği konuma doğru içeri kaydırın ve 6 mm kanatlı civata ile sabitleyin. (Şek. 14 içinde gösterildiği gibi)

4. Kızaklı araba sistemi (Şek. 15)

UYARI

Yaralanma riskini azaltmak için her çapraz kesim işleminden sonra kızaklı arabayı tam arka konumuna geri döndürün.

Küçük iş parçaları üzerinde doğrama kesme işlemleri için kesme başlığı grubunu tamamen ünitenin arkasına doğru kaydırın ve sürgü sıkıştırma tokmağını sıkın. 312 mm'ye kadar genişlikteki levhaları kesmek için sürgü sıkıştırma tokmağı, kesme başlığının serbest bir şekilde kaymasına olanak sağlamak için gevşetilmelidir.

5. Şev ölçeği ayarı

- Başlığı aşağı indirin ve kilitleme pimini takın. Şev kilitleme tutamacının kilidini açın ve döner tablayı, pozitif durdurucu 0° şev konumunda kilitlemeye kadar döndürün.

Şev kilitleme tutamacını kilitlemeyin. Testerenin çiti ve bıçağının karşısına Şek. 16 içinde gösterildiği gibi bir gönye yerleştirin. (Gönye ile testere bıçağının dişlerine dokunmayın. Bunun yapılması hatalı bir ölçüme neden olur.)

Testere bıçağı çite tam olarak dik değilse, şev ölçeğinin tutan 6 mm makine vidalarını (4 adet) gevşetin ve şev kilitleme tutamacını ve ölçeği, kare ile ölçüldüğü üzere bıçak çite dik olana kadar sola veya sağa doğru hareket ettirin.

6 mm makine vidalarını (4 adet) yeniden sıkın. (Şek. 16) Bu noktada göstergenin (şev ölçüsü için) değerine dikkat etmeyin.

- Gösterge (şev ölçeği için) ayarı
Döner tablayı 0° konumuna getirmek için şev kilitleme tutamacının kilidini açın. Gönye kilitleme kolunun kilidi açılmış durumda döner tablayı 0°ye döndürürken önceden belirlenmiş dururma konumunun yerine oturmasına izin verin.

Şek. 16 ile gösterilen göstergeye (gönye ölçeği için) ve gönye ölçeğine dikkat edin. Gösterge (şev ölçeği için) tam olarak 0°'yi göstermiyorsa göstergeli (şev ölçeği için) tutan 4 mm vidayı gevşetin. Göstergeli (şev ölçeği için) yeniden yerine yerleştirin ve 4 mm vidayı sıkın.

6. Şev açısı ayarı

Kızaklı bileşik şev testere ölçeği kolayca okunabilir ve sola ve sağa 0°'den 45°'ye iev açılarını gösterir. Şev testere tablasında, 0°, 15°, 22,5°, 31,6° ve 45°'de pozitif durma noktalarına sahip en yaygın dokuz açı ayarı bulunmaktadır. Bu pozitif durma noktaları, bıçağı istenen açıda hızlı ve doğru bir şekilde konumlandırır. En hızlı ve en doğru ayarlar için aşağıdaki süreci izleyin. (Şek. 17)

Şev açılarını ayarlama:

- (1) Döner tablayı serbest bırakmak için şev kilitleme tutamacını yukarı itin.
- (2) "Pozitif durma konumunu" serbest bırakmak için durdurma kolu, pozitif durma konumu koluna gelene kadar durdurma kolunu aşağı itin.
- (3) Döner tablayı döndürün ve göstergeli, şev ölçeğinin istenen açısıyla hizalanacak şekilde ayarlayın. Bu noktada, pozitif durdurma işlevini kullanırken durdurma kolunu Şek. 17 ile gösterildiği gibi ok yönünde istenen açının yakınına çekin, durdurma kolunu serbest bırakın ve döner tablayı pozitif durdurma işlevi ile istediğiniz açıya yerine sabitlemek için tablayı hareket ettirin. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° ve 45°)

- (4) Döner tablayı yerine sabitlemek için şev kilitleme tutamacını aşağı itin.

Durdurma kolu (Şek. 17)

Durdurma kolu tablayı pozitif durdurma noktalarından çıkarak tablanın mikro ölçüde ayarlanmasına olanak sağlar. Gereken şev açısı pozitif durdurma noktasına yansırsa, bu durdurma kolu pozitif durdurma konumu üzerindeki kamanın, altlık üzerindeki o kilitleme yuvasına kayarak girmesini önler.

7. LED aydınlatma sistemi (Şek. 18) [XACT CUT LED™]

İKAZ

Çalışan lambaya doğrudan bakmayın. Işık hüzmesine bakmak ciddi yaralanmalara veya görme kaybına neden olabilir.

LED aydınlatma sistemi [XACT CUT LED™] bıçağın gölgesini iş parçasına yansıtır. Bu, daha büyük bir kesim doğruluğu ile sonuçlanır ve herhangi bir ayar gerektirmez. Bu özelliği kullanmak için LED lamba düğmesini açın. Bıçağın iş parçasından yaklaşık 6 mm uzakta olması için motor başlığını aşağı indirin. Bıçağın gölgesi, iş parçası üzerine yansıtılarak bıçak dişlerinin kesim yapılırken nereye temas edeceğini gösterir.

8. Mod seçme işlevi hakkında

Mod seçme düğmesine her basıldığında, işlem modu değişir.

Yüksek Tork modu seçildiğinde, mod seçici lambası yanar.

Yüksek Tork modu, maksimum motor devrini düşürerek etkin çalışmaya olanak sağlar.

Motor Otomatik Değiştirme modunda çalışırken yük artarsa, mod otomatik olarak Yüksek Tork moduna geçer.

Ayrıca yük tekrar azalırsa, otomatik olarak Otomatik Değiştirme moduna geri döner.

Yüksek Tork modunda, yük azaldığında bile Otomatik Değiştirme moduna geçmez.

Mod	Yüksüz hız
Otomatik Değiştirme	4000 dk-1
Yüksek Tork	3200 dk-1

NOT

- Mod yalnızca bir batarya takıldıktan ve düğme bir kez çekildikten sonra değişecektir.
- Düğme açık/kapalı durumda olsa veya batarya çıkarılsa/yeniden takılsa bile geçerli mod korunacaktır.

PRATİK UYGULAMALAR**UYARI**

- Kişisel yaralanmayı önlemek için alet çalışırken tabladaki bir iş parçasını asla çıkarmayın veya tablaya bir iş parçası yerleştirmeyin.
- Alet çalıştırılırken uyarı işareti yanındaki çizgi içine hiçbir zaman uzuvlarınızı yerleştirmeyin (bkz. **Şek. 19**). Bu, tehlikeli koşullara neden olabilir.

İKAZ

- Testere bacağı dönerken iş parçasını çıkarmak veya takmak tehlikelidir.
- Testere ile kesim yaparken, talaşları döner tabladan temizleyin.
- Talaşlar çok birikirse testere bacağı kesim malzemesinden açıkta kalacaktır. Elinizi veya başka bir şeyi asla açıkta kalan bığa yaklaştırmayın.

1. Düğmeyle çalıştırma

- Testere bacağının döndürmek için anahtar kilidini okun herhangi bir tarafına bastırırken düğmeyi çekin. (**Şek. 20**)
- Düğme açıldıktan sonra, düğme kilidi serbest bırakılsa bile, testere bacağı düğme çekildiği sürece dönmeye devam eder.
- Düğme serbest bırakıldığında, fren testere bacağı dönüşüne uygulanır ve testere bacağı durur.

2. LED lambayı açın

- LED lambayı değiştirmek için LED lamba düğmesine basın.

NOT

- LED lambanın kapatılmasının unutulmasından dolayı meydana gelen batarya gücü tüketimini önlemek için lamba yaklaşık 1 saat içinde otomatik olarak söner.

3. Mengene Takımının Kullanılması (Standart aksesuar) (Şek. 21)**UYARI**

- İş parçasını çite sabitlemek için her zaman iyice sıkıştırın veya mengineleyin; aksi takdirde iş parçası tabladan fırlayabilir ve bedensel zarara neden olabilir.

İKAZ

- Kesim için alçaltıldığında motor başlığının mengene takımına temas etmediğini her zaman doğrulayın. Bunun gibi herhangi bir tehlike varsa, mengene takımını testere bacağına temas etmeyecek bir konuma taşıyın.

- (1) Mengene takımı altlığı üzerine monte edilebilir.
- (2) Üst topuzu döndürün ve iş parçasını emniyetli bir şekilde yerine sabitleyin (**Şek. 21**).

NOT

- Mengeneyi kullanırken, ünite sallandığında veya kaydırıldığında aletin üniteyle aşırı temas yapmadığından emin olun.

4. Kesme işlemi

- (1) **Şek. 22** ile gösterildiği gibi, testere bacağının genişliği kesim genişliğidir. Bu nedenle, (b) uzunluğunu istediğinizde iş parçasını sağa (operatörün konumundan bakıldığında) veya (a) uzunluğunu istediğinizde sola kaydırın.
- LED lambayı çevirin, bığağın gölgesini iş parçasının

üzerine yansıtın, bığağın gölgesinin sol tarafını veya sağ tarafını iş parçası üzerindeki mükemmel çizgisiyle hizalayın.

- (2) Düğmeyi açtıktan ve testere bacağının maksimum hızda döndüğünü kontrol ettikten sonra, yavaşça kolu aşağı itin ve testere bacağının kesilecek malzemenin yakınına getirin.
- (3) Testere bacağı iş parçasına temas ettiğinde iş parçasını kesmek için tutacağı kademeli olarak aşağı bastırın.
- (4) İş parçasını istediğiniz derinliğe kestikten sonra, elektrikli aleti KAPALI duruma getirin ve tam geri çekme konumuna getirmek için tutacağı iş parçasından kaldırmadan önce testere bacağının tamamen durmasını bekleyin.

UYARI

- Tetik anahtarının KAPALI durumda olduğunu ve bataryanın alet her kullanılmadığında elektrikli aletten çıkarıldığını onaylayın.
- Kolu iş parçasından kaldırmadan önce her zaman gücü kapatın ve testere bacağının tamamen durmasını bekleyin. Kol, testere bacağı hala dönerken yükseltirise, kesme parçası testere bacağına sıkışabilir, bu da parçaların tehlikeli bir şekilde etrafa dağılmasına neden olabilir.
- Bir derin kesme işlemi her bitirildiğinde düğmeyi kapatın ve testere bacağının durduğunu kontrol edin. Daha sonra kolu kaldırın ve tam geri çekme konumuna geri getirin.
- Kesilen malzemeyi mutlaka döner tablanın üst kısmından çıkardığınızdan ve ardından bir sonraki adıma geçtiğinizden emin olun.
- Kesintisiz kesme işlemi motorun aşırı yüklenmesine neden olabilir. Motora dokunmayın ve motor sıcaksa kesme işlemini hemen durdurun ve yaklaşık 10 dakika boyunca dinlendirin ve ardından kesme işleminizi yeniden başlatın.

İKAZ

- Maksimum kesme boyutları için "TEKNİK ÖZELLİKLER" tablosuna başvurun.
 - Tutacak üzerindeki basıncın artırılması kesme hızını artırmayacaktır. Aksine, çok fazla basınç motorun aşırı yüklenmesine ve/veya kesme veriminin düşmesine neden olabilir.
5. **Dar iş parçalarını kesme (Pres kesme) (Şek. 23)**
Menteşeyi tutucuya (A) doğru kaydırın, daha sonra kızak sabitleme topuzunu sıkın. İş parçasını kesmek için kolu indirin. Elektrikli aleti bu şekilde kullanmak 107 mm kareye kadar olan iş parçalarının kesilmesine olanak sağlayacaktır.
 6. **Büyük iş parçalarının kesilmesi (Şek. 24)**
İş parçasının yüksekliğine bağlı olarak tam bir kesimin gerçekleştirilemediği bir durum olabilir. Bu durumda, 6 mm düz başlı vidalar ve 6 mm somunlar ile çit yüzeyindeki 7 mm delikleri kullanılarak (her bir tarafta iki delik) bir yardımcı levha monte edin. Yardımcı levhanın kalınlığı için "TEKNİK ÖZELLİKLER" bölümüne başvurun.

NOT

- Dik açılı kesmede yüksekliği 107 mm'yi, sol eğim açılı kesmede 70 mm'yi veya sağ eğim açılı kesmede 45 mm'yi geçen bir iş parçasını keserken, alt sınır konumunu motor başlığının kaidesi iş parçasıyla temas etmeyecek şekilde ayarlayın.

Testere bacağının alt limit pozisyonunu ayarlamak için **Şek. 25** ile gösterilen prosedürü (1) izleyin.

- (1) Motor başlığını indirin ve 6 mm derinlik ayarlama civatasını döndürerek motor başlığının alt limit konumu ile testere bacağının 6 mm derinlik ayar civatasının menteşe ile bağlandığı yerdeki alt limit pozisyonundaki iş parçasının üst noktası arasında 2 mm ila 3 mm aralık olmasını sağlayın.

Türkçe

7. Geniş iş parçalarını kesme (Kızak kesme) (Şek. 26)

- (1) 107 mm yüksekliğe ve 312 mm genişliğe kadar olan iş parçaları:
Kızak sabitleme topuzunu gevşetin, tutamağı kavrayın ve testere bıçağını ileri kaydırın. Ardından tutamağı aşağı bastırın ve iş parçasını kesmek için testere bıçağını arkaya doğru kaydırın.
107 mm yüksekliğe ve 312 mm genişliğe kadar olan iş parçalarının kesilmesini kolaylaştırır.
- (2) 120 mm yüksekliğe ve 260 mm genişliğe kadar olan iş parçaları: Yüksekliği 120 mm'ye ve genişliği 260 mm'ye kadar olan iş parçaları yukarıdaki 6-(1) paragrafında tarif edildiği şekilde kesilebilir.

UYARI

- Kızakla kesme için prosedürleri izleyin. İleri kızakla kesme (operatöre doğru) çok tehlikelidir, çünkü testere bıçağı iş parçasından yukarı doğru fırlayabilir. Bu nedenle, kolu her zaman operatörden uzağa kaydırın.
- Yaralanma riskini azaltmak için her adı şeklinde kesim işleminden sonra arabayı daima tam arka konumuna geri döndürün.
- Kesme işlemi sırasında elinizi şev kilitleme tutamacının üzerine asla koymayın çünkü motor başlığı indirildiğinde testere bıçağı şev kilitleme tutamacına yaklaşır.

İKAZ

- 120 mm yüksekliğinde bir iş parçası keserken, motor başlığının alt kenarı ile iş parçası arasındaki boşluk alt limit konumunda 2 ila 3 mm olacak şekilde motor başlığının alt limit konumunu ayarlayın.
- Tutacağı aşırı veya yanal güçle bastırılırsa, testere bıçağı kesme işlemi sırasında titreylebilir ve iş parçası üzerinde istenmeyen kesme işaretlerine neden olarak kesimin kalitesini düşürebilir. Uygun şekilde, kolu hafifçe ve dikkatli bir şekilde aşağı bastırın.
- Kızakla kesmede, kolu tek, yumuşak bir hareketle geriye doğru (arkaya doğru) yavaşça bastırın. Kesme işlemi sırasında kol hareketinin durdurulması iş parçası üzerinde istenmeyen kesme izlerine neden olur.

8. Eğimli kesme prosedürleri (Şek. 27)

UYARI

- Yatık açıyı değiştirirken, motor başlığını aşağı doğru tutun. Motor başlığı aniden bir yatık açıya hareket ederse, bu durum yaralanmaya veya ana gövdenin hasar görmesine neden olabilir.
- (1) Eğim kilitleme kolunu gevşetin ve testere bıçağını sola veya sağa eğin.
Eğim açısını değiştirmek için eğim kilitleme kolunu gevşetin, ardından ayar pimini (A) öne doğru çekin ve motor başlığını sağa doğru eğin.
Motor başlığı düz ve dik konumda olduğunda, ayar pimini (A) sıkıca yerinde tutulur, bu nedenle motor başlığını sağa yatırmadan önce ayar pimini (A) dışarı çekerken motor başlığını hafifçe sola doğru eğin.
 - (2) Eğim açısı ölçeğini ve göstergesini izleyerek eğim açısını istediğiniz ayarda ayarlayın, ardından eğim kilitleme kolunu sabitleyin.

Eğim kilitleme kolunun sabitlendiğini ve motor başlığının sıkıştırıldığını her zaman kontrol edin. Motor başlığını sıkıştırmadan açılı kesme işlemi gerçekleştirmeye çalışırsanız motor başlığı beklenmedik bir şekilde hareket edip yaralanmalara neden olabilir.

UYARI

- İş parçası bıçağın sol veya sağ tarafına sabitlendiğinde, kısa kesme kısmı testere bıçağının sağ veya sol tarafında duracaktır. Kolu iş parçasından kaldırmadan önce her zaman gücü kapatın ve testere bıçağının tamamen durmasını bekleyin.

- Kol, testere bıçağı hala dönerken yükseltirise, kesme parçası testere bıçağına sıkışabilir, bu da parçaların tehlikeli bir şekilde etrafa dağılmasına neden olabilir. Eğimli kesme işlemini yarıda durdururken, motor başlığını başlangıç konumuna geri çektikten sonra kesmeye başlayın.
Geri çekmeden yarıdan başlayarak, alt siperin iş parçasının kesme oluğuna sıkışmasına ve testere bıçağına temas etmesine neden olur.
- Dik açıyla keserken, 6 mm kanat civatasını gevşetin ve ardından alt çiti (A) dışarı doğru kaydırarak çıkarın.
- Sol açıyla keserken, 6 mm kelebek civatasını gevşetin ve ardından alt çiti (B) dışarı doğru kaydırın.

İKAZ

Sola 45° eğimli kesme konumunda 75 mm yüksekliğindeki bir iş parçasını veya sağa 45° eğimli kesme konumunda 50 mm yüksekliğindeki bir iş parçasını keserken, motor başlığının alt kenarı ile iş parçası arasındaki boşluk, alt limit konumunda 2 ila 3 mm olacak şekilde motor başlığının alt limit konumunu ayarlayın (bkz. "9. Testere bıçağı alt limit konumunun kontrol edilmesi", sayfa 295).

NOT

Eğim kilitleme kolunda bir kavrama sistemi kullanılmaktadır. Eğim kilit kolu ve ana gövdeye temas ederken, eğim kilit kolunu **Şek. 27** ile gösterildiği gibi ok işareti yönünde çekin ve eğim kilitleme kolunun yönünü değiştirin.

9. Şev kesme prosedürleri (Şek. 28)

- (1) Şev kilitleme tutamacını yukarı kaldırarak şev tablasının kıldını açın.
- (2) Pozitif durdurma koluna, durdurma koluna takılana kadar hafifçe aşağı bastırırken şev kilitleme tutamacını kavrayın ve tablayı sola veya sağa istediğiniz açıya döndürün.
- (3) İsteddiğiniz şev açısını elde ettiğinizde, tablayı yerine sabitlemek için şev kilitleme tutamacını aşağı bastırın.
- (4) İsteddiğiniz şev açısı aşağıda belirtilen pozitif dokuz durma noktasından biriyse lütfen **Şek. 17** ile gösterilen Şev durdurma kolu bölümüne bakın.
- (5) LED lambayı açın ve iş parçasını kesiminizin ön hizalaması için tablanın üzerinde konumlandırın.

İKAZ

Şev kilitleme tutamacının sabitlendiğini ve döner tablanın sıkıştırıldığını her zaman kontrol edin. Döner tablayı sıkıştırmadan açılı kesme işlemi gerçekleştirmeye çalışırsanız döner tabla beklenmedik bir şekilde hareket edip yaralanmalara neden olabilir.

NOT

- Pozitif durdurma konumları 0° merkez ayarının sağ ve sol tarafında, 15°, 22,5°, 31,6° ve 45° ayarlarında sağlanır. Şev ölçeği ile gösterilen ucunun düzgün şekilde hizalandığını kontrol edin.
- Şev ölçeği ve gösterge hizada değilken testerenin çalıştırılması yetersiz kesme hassasiyetine yol açacaktır.

10. Birleşik kesme işlemleri

Birleşik kesme işlemi yukarıdaki 8 ve 9 maddelerindeki talimatları takip ederek gerçekleştirilebilir. Maksimum birleşik kesme boyutları için "TEKNİK ÖZELLİKLER" tablosuna başvurun.

İKAZ

İş parçasını daima sağ veya sol elinizle sabitleyin ve sağ veya sol elinizle testerenin yuvarlak bölümüne doğru kaydırarak kesin.
Testere bıçağı iş parçasını sabitleyen elle temas edebileceği için birleşik kesme sırasında döner tablayı sağa veya sola döndürmek çok tehlikelidir.
Sola eğimli birleşik kesim (açı + eğim) durumunda, alt çiti (B) dışarı kaydırın ve kesme işlemine başlayın. Sağa eğimli birleşik kesim (açı + eğim) durumunda, alt çiti (A) çıkarın ve kesme işlemine başlayın.

11. Uzun malzemeleri kesme

Uzun malzemeleri keserken, özel yardımcı ekipmanın tutucusu (isteğe bağlı aksesuar) ve altlığı ile aynı yükseklikte bir yardımcı platform kullanın.

Kapasite:

ağşap malzeme ($G \times Y \times U$)

300 mm x 45 mm x 1300 mm veya

180 mm x 25 mm x 2000 mm

12. Tutucuların takılması... (İsteğe bağlı aksesuar)

Tutucular uzun iş parçalarını kesme işlemi sırasında sabit ve yerinde tutmaya yardımcı olur.

- (1) **Şek. 29** içinde gösterildiği gibi altlık yüzeyi ile tutucuların üst kenarın hizalanması için çelik gönye kullanın. 6 mm kelebek somunu gevşetin. 6 mm'lik bir yükseklik ayarlama civatasını döndürün ve tutucunun yüksekliğini ayarlayın.
- (2) Ayarlamadan sonra, 6 mm'lik kelebek civatayı iyice sıkın ve tutucuyu 6 mm'lik topuzlu civata (isteğe bağlı aksesuar) ile sabitleyin. Yükseklik Ayar Cıvatasının 6 mm'lik uzunluğu yetersizse altına ince bir levha yayın. 6 mm Yükseklik Ayar Cıvatasının ucunun tutucudan çıkıntı yapmadığından emin olun.

İKAZ

Aleti naklederken veya taşırken tutucuları kavramayın. Tutucunun altlıktan kayıp çıkma tehlikesi vardır. Tutucu yerine tutmağı kavrayın.

13. Hassas kesme için durdurucu... (Durdurucu ve tutucu isteğe bağlı aksesuarlardır)

Durdurucu 285 mm ile 450 mm uzunluklarda sürekli hassas kesim yapılmasını sağlar. Durdurucuyu takmak için **Şek. 30** içinde gösterildiği gibi 6 mm topuzlu civata ile tutucuya takın.

14. Taç kalıp mengersi, Taç kalıp durdurucu (Sol) ve (Sağ) (İsteğe bağlı aksesuar) kullanımı için onay

- (1) Taç Kalıp Durdurucu (Sol) ve (Sağ) (isteğe bağlı aksesuarlar) testere bacağına yatırmadan, taç kalıp kesimlerinin daha kolay yapılmasına olanak sağlar. Bunları altlığın her iki tarafına **Şek. 31** içinde gösterildiği gibi takın. Taç kalıp Durdurucularını sabitlemek için 6 mm tokmak civataları taktıktan sonra sıkın.
- (2) Taç kalıp mengersi (B) (İsteğe bağlı aksesuar) sol çite (Çit (B)) veya sağ çit (Çit (A)) üzerine monte edilebilir. Taç kalıp eğimi ile bir araya gelebilir ve mengine aşağı bastırılabilir. Daha sonra, taç kalıbı yerine sağlam bir şekilde takmak için üst topuzu gerektiği gibi döndürün. Mengine düzenliğini yükseltmek ya da alçaltmak için ilk olarak allen civata ayar vidasını gevşetin. Yüksekliği ayarladıktan sonra, 6 mm kelebek civatasını iyice sıkın; ardından taç kalıbı yerine sağlam şekilde takmak için üst topuzu gerektiği kadar çevirin (**Şek. 32**). Taç kalıbı, **Şek. 32** ile gösterildiği gibi DUVARA TEMAS EDEN KENARI kılavuz çite ve TAVANA TEMAS EDEN KENARI Taç Kalıp Durdurucularına karşı gelecek şekilde konumlandırın. Taç kalıp Durdurucularını, taç kalıbın boyutuna göre ayarlayın. Taç kalıp Durdurucularını sabitlemek için 6 mm'lik kelebek civatayı sıkın. Şev açısı için alttaki tabloya başvurun. Taç kalıbı daha sağlam bir şekilde sabitlemek için alt çiti (A) kullanın.

UYARI

Taç kalıbı çite sabitlemek için her zaman iyice sıkıştırın veya mengineleyin; aksi takdirde taç kalıp tabladan fırlayabilir ve bedensel zarara neden olabilir. Eğimli kesim yapmayın. Ana gövde veya testere bacağı alt çite temas ederek bir yaralanmaya neden olabilir.

İKAZ

Kesim için alçaltıldığında motor başlığının taç kalıp mengine takımına temas etmediğini her zaman doğrulayın.

Herhangi bir tehlike varsa, allen civata ayar vidasını gevşetin ve taç kalıp mengine takımını testere bacağına temas etmeyecek bir konuma getirin.

15. Oluk kesme prosedürleri

İş parçasındaki oluklar 6 mm derinlik ayarlama civatasını ayarlayarak kesilebilir (**Şek. 33**).

- (1) Motor başlığını indirin ve 6 mm derinlik ayarlama civatasını elinizle döndürün. (6 mm derinlik ayarlama civatası başının menteşe ile temas ettiği yer.)
- (2) Testere bacağı ile altlık yüzeyi arasındaki mesafeyi ayarlayarak istediğiniz kesme derinliğini ayarlayın (**Şek. 33**).

NOT

İş parçasının iki ucundan birinde tek bir oluk keserken, istenmeyen kısmı bir keski ile çıkarın.

16. Toz emicinin bağlanması (Ayrıca satılır) (Şek. 34)

Kesme işlerinde oluşan zararlı tozları solumayın. Oluşan toz, sizin ve yanınızdakilerin sağlığını tehlikeye atabilir.

Toz emici kullanımı, tozla ilişkili tehlikeleri azaltabilir.

Toz emiciyi adaptör, bağlantı ve toz toplama adaptörü ile bağlayarak tozun çoğu toplanabilir.

Toz emiciyi adaptör ile bağlayın.

- (1) Hortum (iç çap 38 mm x 3 m uzunluğunda), adaptör (Toz emicinin Standart aksesuar) bağlantısı (İsteğe bağlı aksesuar) ve toz toplama adaptörü (İsteğe bağlı aksesuar) sırasıyla elektrikli aletin borusuna bağlayın. Bağlantı, ok yönünde bastırarak tamamlanır. (**Şek. 34**) Toz toplama adaptörü (İsteğe bağlı aksesuar) bir hortum kelepçesiyle boruya sabitlenmiştir. (İsteğe bağlı aksesuar)

TESTERE BİÇAĞININ TAKILMASI VE SÖKÜLMESİ**UYARI**

Bir kazayı veya kişisel yaralanmayı önlemek için, bir testere bacağı sökmeden veya takmadan önce daima tetik anahtarını kapatın ve batarya paketini çıkarın.

1. Testere bacağına takılması (Şek. 35)

- (1) Mil kilidini içeri bastırın ve 8 mm'lik allen anahtar (standart aksesuar) ile 10 mm'lik civatayı gevşetin. 10 mm civata, sola dışlı olduğu için sağa çevirerek gevşetin.

NOT

- Mil kilidine, mili kilitlemek için kolayca basılamıyorsa, mil kilidine basınç uygularken 10 mm civatayı 8 mm allen anahtar (standart aksesuar) ile döndürün.
- Mil kilidi içeri doğru bastırıldığında testere bacağı mili kilitlenir.

- (2) Civatayı ve pulu (B) çıkarın

- (3) Alt koruyucuyu kaldırın ve testere bacağına takın.

UYARI

Testere bacağına monte ederken, testere bacağındaki dönüş göstergesi işaretinin ve dişli kutusunun (**Şek. 1**) dönüş yönünün uygun şekilde eşleştiğini doğrulayın.

- (4) Pul (B) ve 10 mm'lik civatayı iyice temizleyin ve bunları testere bacağı miline takın.

- (5) Mil kilidine basın ve 10 mm civatayı 8 mm allen anahtar (standart aksesuar) ile sola döndürerek sıkın.

UYARI

Çalışma sırasında gevşememesi için 10 mm civatayı sıkın. Elektrikli alet çalıştırılmadan önce 10 mm civatanın düzgün bir şekilde sıkıldığını onaylayın.

9. Saklama

- Aletin çalışması tamamlandıktan sonra, aşağıdakilerin gerçekleştirildiğini kontrol edin:
- (1) Tetik anahtarının KAPALI konumda olduğunu,
- (2) Bataryayı aletten çekip çıkarın, Elektrikli aleti ve bataryayı 40 °C'den düşük sıcaklıkta ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.

NOT

Lityum-iyon Bataryaları Saklama.
Lityum-iyon bataryaları saklamadan önce tamamen şarj olduklarından emin olun.
Bataryaların uzun süre düşük şarjla saklanması (3 ay veya daha fazla) performansta düşmeye neden olabilir, batarya kullanım süresini önemli ölçüde azaltabilir veya bataryaları şarj edilemez hale getirebilir.
Bununla birlikte, önemli ölçüde azalan batarya kullanım süresi, bataryaların iki ila beş kez üstüste şarj edilip kullanılmasıyla düzeltilebilir.
Eğer ard arda şarj edilip kullanılmasına rağmen batarya kullanım süresi çok kısaysa, bataryaların kullanım ömrü bitmiştir ve yeni bataryalar almanız gerekir.

10. HiKOKI yetkili servis merkezi:

Adresler için <https://hikoki-powertools.eu> adresine bakın.

İKAZ

HiKOKI Elektrikli Aletlerinin onarım, değiştirme ve muayene işlemleri bir HiKOKI Yetkili Servis Merkezi tarafından gerçekleştirilmelidir.
Elektrikli aletlerin çalıştırılmasında ve bakımında, her bir ülke için belirlenmiş güvenlik yönetmeliklerine ve standartlarına uyulmalıdır.

HiKOKI akülü el aletleri için batarya kullanımı hakkında önemli uyarı

Lütfen, daima belirtilen orijinal bataryalardan birini kullanın. Belirtilenlerden başka bataryalarla kullanılmaları durumunda, veya bataryanın sökülmesi ve modifiye edilmesi (örneğin, hücrelerin veya diğer iç parçaların sökülmesi veya değiştirilmesi) halinde akülü el aletlerimizin emniyetini ve performansını garanti edemiyoruz.

GARANTİ

HiKOKI Elektrikli El Aletlerine yasalar / ülkelere özgü mevzuatlar çerçevesinde garanti veriyoruz. Bu garanti, yanlış veya kötü kullanımdan veya normal aşınma ve yıpranmadan kaynaklanan arıza ve hasarları kapsamamaktadır. Şikayet durumunda, lütfen Elektrikli El Aletini, sökülmemiş şekilde, bu Kullanım Kılavuzu'nun sonunda bulunan GARANTİ BELGESİYLE birlikte bir HiKOKI Yetkili Servis Merkezi'ne gönderin.

Havadan yayılan gürültü ve titreşimle ilgili bilgiler

Ölçülen değerler EN62841'e göre belirlenmiş ve ISO 4871'e göre beyan edilmiştir.

Ölçülen A-ağırlıklı ses gücü seviyesi:	103 dB (A)
Ölçülen A-ağırlıklı ses basıncı seviyesi:	90 dB (A)
Belirsizlik K: 3 dB (A).	

Kulak koruyucu takın.

EN62841'e göre belirlenen toplam vibrasyon değerleri (üç eksenli vektör toplamı).

Genel ağırlıklı ortalama karekök ivme 2,5 m/s² değerini aşmaz

Beyan edilen titreşim toplam değeri ve beyan edilen gürültü emisyon değeri standart bir test yöntemine göre ölçülmüştür ve bir aleti başka bir aletle kıyaslamak için kullanılabilir.

Aynı zamanda maruz kalmaya dair bir ön değerlendirmede de kullanılabilirler.

UYARI

- Elektrikli aletin gerçek kullanımı sırasındaki titreşim ve gürültü emisyonları, aletin kullanım şekline, özellikle hangi tür iş parçası işlendiğine bağlı olarak beyan edilen toplam değerden farklı olabilir ve
- Gerçek kullanım koşullarındaki maruz kalma değerlendirmesini esas alarak kullanıcıyı koruyacak güvenlik önlemlerini belirleyin (kullanım süresine ilave olarak aletin kapatıldığı ve rölatide çalıştığı zamanlarda çalışma çevriminde yer alan tüm parçaları dikkate alarak).

NOT

HiKOKI'nin sürekli araştırma ve geliştirme çalışmaları nedeniyle, burada belirtilen teknik özelliklerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.

SORUN GİDERME

Alet normal çalışmazsa aşağıdaki tabloda bulunan muayeneleri kullanın. Bu kontroller sorunu çözmezse, satıcınıza veya HiKOKI Yetkili Servis Merkezine danışın.

Belirti	Olası Nedeni	Çözüm
Alet çalışmıyor	Batarya gücü kalmamıştır	Bataryayı şarj edin.
	Batarya tamamen takılmamış.	Bataryayı bir klik sesi duyana kadar aletin içine yerleştirin.
Alet aniden durdu	Alet aşırı yüklenmiştir	Aşırı yüke sebep olan sorundan kurtulun.
	Batarya aşırı ısınmış.	Bataryanın soğumasını bekleyin.

Türkçe

Belirti	Olası Nedeni	Çözüm
Alet aniden durdu	Motor, aletin arıza yapmasını önlemek için otomatik olarak durduruldu.	Bu, bir arıza değildir. Tetik anahtarı, 5 dakika veya daha fazla süreyle basılı tutuldu. Gücü bir kez daha açın.
Eğilemiyor	Eğim kilitleme kolu gevşetilmemiştir.	Eğim kilitleme kolunu gevşetin ve ardından aleti yatırın. Gevşetilmiş bileşeni ayarladıktan sonra tekrar sıktığınızdan emin olun.
Sağa eğilemiyor	Ayar pimi (A) dışarı çekilmemiş.	Ayar pimini (A) dışarı çektikten sonra sağa eğin.
	Eğim kilitleme kolu gevşetilmemiştir.	Eğim kilitleme kolunu gevşetin ve ardından yatırın.
Testere bıçağı körelmiş	Testere bıçağı aşınmış veya eksik dişleri var.	Yeni ürünle değiştirin.
	Cıvata gevşemiş.	Cıvatayı sıkın.
	Testere bıçağı ters takılmış.	Testere bıçağını doğru yönde takın.
Hassas kesim yapılamıyor	Aletin çalışan parçaları tamamen sabitlenmemiş.	Eğim kilitleme kolunu ve şev kilitleme tutamacını tamamen takın.
	Malzeme doğru konumda sabitlenmiyor.	Çitten veya döner tabladan tüm yabancı malzemeleri temizleyin.
		Bazı durumlarda malzemedeki eğim nedeniyle malzeme uygun konuma sabitlenemez. Çit veya döner tabla ile düz bir yüzeye sabitlemeye çalışın.
Anahtar çekilemiyor	Anahtar kilidi yeteri kadar içeri bastırılmamış.	Anahtar kilidini arkaya çarpana kadar sonuna kadar bastırın
Batarya takılamıyor.	Alet için belirlenen bataryanın dışında bir batarya takılmaya çalışılıyor.	Lütfen çok voltlu tip bir batarya takın.

AVERTISEMENTE GENERALE PRIVIND SIGURANȚA SCUDELOR ELECTRICE

⚠️ AVERTISMENT

Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate cu această sculă electrică.

Nerespectarea tuturor instrucțiunilor de mai jos poate avea ca efect producerea de șocuri electrice, incendii și/sau vătămări grave.

Păstrați toate avertismentele și toate instrucțiunile, pentru a le putea consulta pe viitor.

Termenul „sculă electrică” prezent în toate avertismentele de mai jos se referă la scula dumneavoastră electrică alimentată la priză (cu cablu de alimentare) sau la scula electrică alimentată cu acumulatori (fără cablu de alimentare).

1) Siguranța în zona de lucru

- Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată.**
Zonele de lucru dezordonate și întunecate predispun la accidente.
- Nu utilizați sculele electrice în atmosferă explozivă, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau a prafurilor inflamabile.**
Sculele electrice produc scânteii care pot aprinde praful sau aburul.
- Țineți copiii sau privitorii la distanță în timp ce utilizați scula electrică.**
Distragerea atenției vă poate face să pierdeți controlul asupra sculei.

2) Siguranța electrică

- Ștecărele sculelor electrice trebuie să corespundă prizelor în care sunt introduse. Nu modificați niciodată ștecărul în niciun fel. Nu folosiți niciun fel de adaptare pentru ștecăr la sculele electrice cu împământare (legate la pământ).**
Ștecărele nemodificate și prizele corespunzătoare reduc riscul de șoc electric.
- Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate, cum ar fi conductele, radiatoarele, cuptoarele și frigiderele.**
În cazul în care corpul dvs. este împământat există un risc crescut de electrocutare.
- Nu expuneți sculele electrice la ploaie și nu le lăsați în atmosferă umedă.**
Intrarea apei într-o sculă electrică mărește riscul de electrocutare.
- Nu forțați cablul de alimentare. Nu folosiți niciodată cablul de alimentare pentru a transporta, a trage sau a scoate scula electrică din priză. Țineți cablul de alimentare departe de căldură, ulei, muchii ascuțite și de piese în mișcare.**
Cablurile de alimentare deteriorate sau înlocăite măresc riscul de șoc electric.
- Atunci când folosiți o sculă electrică în aer liber, utilizați un prelungitor adecvat pentru utilizarea în exterior.**
Folosirea unui prelungitor adecvat pentru exterior reduce riscul de șoc electric.
- Dacă utilizarea într-o zonă umedă nu poate fi evitată, folosiți o sursă de alimentare cu întrerupător de protecție la curent rezidual (RCD).**
Folosirea dispozitivelor RCD reduce riscul producerii șocurilor electrice.

3) Siguranța personală

- Atunci când folosiți o sculă electrică fiți vigilenți, fiți atenți la ceea ce faceți și acționați conform bunului simț. Nu folosiți scule electrice atunci când sunteți obosit sau vă aflați sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor.**
Un moment de neatenție în timpul utilizării unei scule electrice poate provoca vătămări personale grave.
- Folosiți echipament de protecție personală. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi.**
Echipamentele de protecție, cum ar fi măștile pentru praf, încălțăminte anti-alunecare, căștile sau protecțiile auditive, folosite în situațiile corespunzătoare vor reduce vătămările personale.
- Preveniți pornirea neintenționată. Înainte de a conecta scula la priză și / sau la setul de acumulatori și înainte de a ridica sau transporta scula, asigurați-vă că întrerupătorul este pe poziția oprit.**
Transportarea sculelor electrice cu degetul pe întrerupător sau introducerea în priză a sculelor electrice care au întrerupătorul pe poziția pornit sunt situații ce predispun la accidente.
- Înainte de a pune scula electrică în funcțiune, îndepărtați toate cheile de reglare și orice alte chei.**
O cheie sau o cheie de reglare rămase atașate de piesa rotativă a sculei electrice poate provoca vătămări personale.
- Evitați dezechilibrarea. Mențineți permanent un contact corect al piciorului și un bun echilibru.**
Acest lucru permite un mai bun control al sculei electrice în situații neașteptate.
- Purtați haine corespunzătoare. Nu purtați haine largi și nici bijuterii. Țineți-vă părul și hainele la distanță de piesele în mișcare.**
Hainele largi, bijuteriile și părul lung pot fi prinse în piesele în mișcare.
- Dacă sunt prevăzute dispozitive de conectare la sisteme de extragere și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și sunt folosite corespunzător.**
Utilizarea acestor dispozitive poate reduce pericolele legate de praf.
- Nu lăsați obișnuința dobândită din utilizarea frecventă a sculelor să vă facă să deveniți superficiali și să ignorați principiile de siguranță în folosirea sculei.**
O acțiune neglijentă poate provoca vătămări grave într-o fracțiune de secundă.

4) Utilizarea și îngrijirea sculei electrice

- Nu forțați scula electrică. Folosiți scula adecvată pentru aplicația dvs.**
Scula potrivită va face treabă mai bună și mai sigură, la parametrii la care a fost proiectată.
- Nu folosiți scula electrică în cazul în care întrerupătorul nu își îndeplinește funcția de pornire și oprire.**
Sculele electrice care nu pot fi comandate prin intermediul întrerupătorului sunt periculoase și trebuie reparate.
- Înainte de a face orice fel de reglaje, de a schimba accesoriile și de a depozita sculele electrice, scoateți ștecărul din priză și/sau scoateți setul de acumulatori din sculă, dacă este detașabil.**
Aceste măsuri preventive de siguranță reduc riscul pornirii accidentale a sculei electrice.

- d) **Depozitați sculele electrice neutilizate departe de zona de acțiune a copiilor și nu lăsați persoanele care nu sunt familiarizate cu scula electrică sau cu prezentele instrucțiuni să folosească scula electrică.**
Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.
 - e) **Întrețineți sculele electrice și accesoriile.**
Verificați alinierea și prinderea pieselor mobile, ruperea pieselor precum și orice alte aspecte care ar putea să influențeze funcționarea sculelor electrice. Dacă scula electrică este deteriorată, înainte de a o utiliza, duceți-o la reparat.
Multe accidente sunt provocate de scule electrice întreținute necorespunzător.
 - f) **Păstrați elementele de tăiere curate și ascuțite.**
Elementele de tăiere bine întreținute și cu muchiile de tăiere bine ascuțite sunt mai ușor de controlat și este mai puțin probabil să se agațe.
 - g) **Folosiți scula electrică, accesoriile și vârfurile etc. în conformitate cu prezentele instrucțiuni, luând în considerare condițiile de lucru și operațiunile ce urmează a fi efectuate.**
Folosirea sculei electrice pentru alte operațiuni decât cele prevăzute poate avea ca efect apariția unor situații periculoase.
 - h) **Mențineți mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate și ferite de ulei și unsoare.**
Mânerul și suprafețele de prindere alunecoase nu permit manipularea și controlul sculei în condiții de siguranță în situații neașteptate.
- 5) **Utilizarea și întreținerea sculelor cu acumulatori**
- a) **Încărcați numai cu încărcătorul indicat de producător.**
Un încărcător adecvat unui anumit tip de pachet de acumulatori poate prezenta pericol de incendiu dacă este folosit pentru încărcarea altui tip de pachet de acumulatori.
 - b) **Folosiți sculele electrice exclusiv cu tipurile de pachete de acumulatori indicate.**
Folosirea unui alt tip de pachet de acumulatori poate provoca vătămări sau incendii.
 - c) **Atunci când setul de acumulatori nu este folosit, țineți-l departe de obiecte metalice cum ar fi agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici care ar putea realiza conectarea terminalelor setului de acumulatori.**
Scurtcircuitarea terminalelor acumulatorilor poate provoca arsuri sau incendii.
 - d) **În cazul exploataării abuzive, din acumulatori poate ieși lichid; evitați contactul cu acest lichid. În cazul unui contact accidental, spălați cu apă. În cazul contactului cu ochii, consultați un medic.**
Lichidul care iese din acumulatori poate provoca iritații sau arsuri.
 - e) **Nu utilizați un set de acumulatori sau o sculă care este deteriorat(ă) sau modificat(ă).**
Este posibil ca acumulatorii deteriorați sau modificați să prezinte un comportament imprevizibil care poate duce la incendiu, explozie sau risc de vătămare.
 - f) **Nu expuneți un set de acumulatori sau o sculă la foc sau la temperaturi excesive.**
Expunerea la foc sau la temperaturi de peste 130°C poate provoca explozie.
 - g) **Respectați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcați setul de acumulatori sau scula în afara intervalului de temperatură specificat în instrucțiuni.**

Încărcarea necorespunzătoare sau la temperaturi în afara intervalului specificat poate deteriora acumulatorul și poate crește riscul de incendiu.

6) Service

- a) **Scula electrică trebuie reparată de o persoană calificată, folosind numai piese de schimb identice.**
Astfel se asigură menținerea siguranței sculei electrice.
- b) **Nu reparați niciodată seturile de acumulatori deteriorați.**
Repararea seturilor de acumulatori ar trebui efectuată numai de producător sau de furnizori de service autorizați.

PRECAUȚIE

Țineți copiii și persoanele infirme la distanță. Atunci când nu este folosită, scula electrică trebuie depozitată departe de zona de acțiune a copiilor și a persoanelor infirme.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ APLICABILE FIERĂSTRĂULUI PENTRU TĂIERI ÎNCLINATE

1. **Fierăstraiele pentru tăieri înclinate sunt destinate tăierii lemnului și a produselor asemănătoare lemnului, acestea nu pot fi utilizate cu discuri abrazive de debitare pentru tăierea materialelor feroase cum ar fi bare, tije, știfturi etc.**
Praful abraziv cauzează blocarea pieselor mobile, cum ar fi protecția inferioară. Scânteele de la tăierea abrazivă vor arde protecția inferioară, inserția pentru secțiune și alte piese din plastic.
2. **Folosiți cleme pentru a susține piesa de prelucrat oricând acest lucru este posibil. În cazul în care susțineți piesa de prelucrat cu mâna, trebuie să țineți întotdeauna mâna la cel puțin 100 mm de fiecare parte a lamei fierăstrăului. Nu folosiți acest fierăstrău pentru a tăia piese care sunt prea mici pentru a fi fixate bine sau ținute cu mâna.**
În cazul în care mâna dumneavoastră este prea aproape de lama fierăstrăului, există un risc crescut de vătămare prin contactul cu lama.
3. **Piesa de prelucrat trebuie să fie imobilă și fixată sau ținută atât contra elementului de limitare, cât și a mesei. Nu permiteți piesei de prelucrat să ajungă la lamă și nu tăiați „la liber” în nici un fel. Piesele de prelucrat care nu sunt fixate sau sunt mobile ar putea fi aruncate la viteze mari, cauzând vătămări.**
4. **Apăsați fierăstrăul prin piesa de prelucrat. Nu trageți fierăstrăul prin piesa de prelucrat. Pentru a face o tăietură, ridicați capul fierăstrăului și trageți-l peste piesa de prelucrat fără a tăia, porniți motorul, apăsați capul fierăstrăului în jos și împingeți fierăstrăul prin piesa de prelucrat.**
Este foarte probabil ca tăierea folosind cursa de tragere să determine ca lama fierăstrăului să urce deasupra piesei de prelucrat și să arunce în mod violent ansamblul lamei către operator.
5. **Nu încrușiți niciodată mâna dumneavoastră peste linia destinată pentru tăiere, nici în fața și nici în spatele lamei fierăstrăului.**
Susținerea piesei de prelucrat „cu mâna încrucișată”, adică ținerea piesei de prelucrat de partea dreaptă a lamei cu mâna stângă sau invers, este foarte periculoasă.

6. **Nu încercați să ajungeți cu oricare dintre mâini în spatele elementului de limitare mai aproape de 100 mm de oricare parte a lamei fierăstrăului, pentru a îndepărta resturile de lemn sau pentru orice alt motiv, în timp ce lama se învârt.**
Este posibil ca apropierea discului fierăstrăului care se învârt să nu fie vizibilă și vă puteți răni grav.
7. **Inspectați piesa de prelucrat înainte de tăiere. În cazul în care piesa de prelucrat este îndoită sau deformată, fixați-o cu fața exterioară a îndoirii îndreptată spre elementul de limitare. Asigurați-vă întotdeauna că nu există nicio distanță între piesa de prelucrat, elementul de limitare și masă de-a lungul liniei tăierii.**
Piese de prelucrat care sunt îndoite sau deformat se pot răsuși sau se pot deplasa și pot cauza lipirea de placa lamei fierăstrăului care se învârt în timpul tăierii. Nu trebuie să existe cuie sau corpuri străine în piesa de prelucrat.
8. **Nu utilizați fierăstrăul până când pe masă nu mai sunt scule, resturi de lemn etc., ci doar piesa de prelucrat.**
Resturile mici sau bucățile de lemn slăbite sau alte obiecte care intră în contact cu lama rotativă pot fi aruncate cu viteză mare.
9. **Tăiați doar câte o piesă de prelucrat odată.**
Multiplele piese de prelucrat stivuite nu pot fi fixate sau ancorate corespunzător și se pot lipi de lamă sau se pot deplasa în timpul tăierii.
10. **Asigurați-vă că fierăstrăul pentru tăieri înclinate este montat sau amplasat pe o suprafață de lucru plană, stabilă, înainte de utilizare.**
O suprafață de lucru plană și stabilă reduce riscul ca fierăstrăul pentru tăieri înclinate să devină instabil.
11. **Planificați-vă munca. De fiecare dată când schimbați setarea unghiului raportor sau înclinat, asigurați-vă că elementul reglabil de limitare este setat corect pentru a sprijini piesa de prelucrat și că nu va interfera cu lama sau cu sistemul de protecție.**
Fără a trece scula pe „PORNIT” și fără a avea vreo piesă de prelucrat pe masă, deplasați lama fierăstrăului printr-o tăiere completă simulată pentru a vă asigura că nu va exista nicio interferență și niciun pericol de tăiere a elementului de limitare.
12. **Furnizați un suport corespunzător, cum ar fi extensii ale mesei, capre etc. pentru o piesă de prelucrat care este mai largă sau mai lungă decât blatul mesei.**
Piese de prelucrat mai lungi sau mai largi decât masa fierăstrăului pentru tăieri înclinate se pot răsturna dacă nu sunt susținute bine. În cazul în care piesa decupată sau piesa de prelucrat se răstoarnă, protecția inferioară se poate ridica sau poate fi aruncată de lama care se învârt.
13. **Nu utilizați o altă persoană ca înlocuitor pentru prelungirea mesei sau ca suport suplimentar.**
Supportul instabil pentru piesa de prelucrat poate cauza lipirea lamei sau deplasarea piesei de prelucrat în timpul operației de tăiere, trăgându-vă pe dumneavoastră și pe cel care vă ajută înspre lama care se învârt.
14. **Piesa decupată nu trebuie să fie blocată sau apăsată în niciun mod contra lamei fierăstrăului care se învârt.**
În cazul în care este delimitată, adică utilizând opritoare de lungime, piesa decupată ar putea fi împănăta contra lamei și aruncată în mod violent.
15. **Utilizați întotdeauna o clemă sau un dispozitiv de fixare desemnat pentru a susține în mod corespunzător materialul rotund, cum ar fi tijele sau tuburi.**

Tijele au tendința de a se rostogoli în timpul tăierii, determinând ca lama „să muște” și să tragă piesa cu mâna dumneavoastră înspre lamă.

16. **Lăsați ca lama să atingă turația deplină înainte de a intra în contact cu piesa de prelucrat.**
Acest lucru va reduce riscul ca piesa de prelucrat să fie aruncată.
17. **În cazul în care piesa de prelucrat sau lama se blochează, opriți fierăstrăul pentru tăieri înclinate. Așteptați ca toate piesele mobile să se oprească și deconectați cablul de alimentare de la sursa de alimentare și/sau scoateți setul de acumulatori. Apoi încercați să eliberați materialul blocat.**
Continuarea tăierii cu o piesă de prelucrat blocată poate cauza pierderea controlului sau deteriorarea fierăstrăului pentru tăieri înclinate.
18. **După terminarea tăieturii, eliberați comutatorul, țineți capul fierăstrăului în jos și așteptați ca lama să se oprească înainte de a scoate piesa decupată.**
Încercarea de a ajunge cu mâna în apropierea lamei este periculoasă.
19. **Țineți mânerul ferm atunci când efectuați o tăiere incompletă sau atunci când eliberați comutatorul înainte de poziționarea capului fierăstrăului complet în jos.**
Acțiunea de frânare a fierăstrăului poate duce la tragerea bruscă a capului fierăstrăului în jos, provocând un risc de vătămare.

PRECAUȚII LA UTILIZAREA FIERĂSTRĂULUI PENTRU TĂIERI ÎNCLINATE

1. Mențineți planeitatea podelei din jurul mașinii. Întrețineți bine podeaua din jurul mașinii, fără materiale libere și materiale aruncate, cum ar fi span sau resturi de tăiere.
2. Asigurați o iluminare generală și locală corespunzătoare.
3. Nu folosiți scule electrice pentru alte aplicații decât cele specificate în instrucțiunile de utilizare.
4. Reparațiile se vor efectua numai la o unitate service autorizată. Producătorul nu este responsabil pentru nici un fel de daune și vătămări cauzate de repararea de către persoane neautorizate sau de manevrarea necorespunzătoare a mașinii.
5. Pentru a asigura integritatea funcțională proiectată a sculelor electrice, nu îndepărtați carcasa și nici șuruburile montate.
6. Nu atingeți piesele în mișcare și nici accesoriile decât dacă sursa de alimentare a fost deconectată.
7. Folosiți mașina la parametri de intrare mai mici decât cei specificați pe plăcuța indicatoare; altfel, finisajele se pot deteriora și eficiența se poate reduce datorită supraîncălzirii motorului.
8. Nu ștergeți piesele din plastic cu solvenți. Solvenții, cum ar fi gazolina, diluanții, benzina, tetracolorura de carbon, alcoolul, pot deteriora piesele din plastic și le pot produce crăpături. Nu le ștergeți cu astfel de solvenți. Curățați piesele din plastic cu o cârpă moale, înmuiată ușor într-o soluție de apă cu săpun.
9. Folosiți exclusiv piese de schimb originale HIKOKI.
10. Dezasamblarea acestei mașini se face numai pentru înlocuirea perilor de cărbune.
11. Nu tăiați niciodată materiale feroase și nici zădărie.
12. Este asigurată o iluminare generală și locală corespunzătoare. Stocul de piese și piesele finite sunt amplasate în apropierea locului obișnuit de muncă al operatorului.
13. Atunci când este necesar, purtați un echipament personal de protecție adecvat, acesta putând include: Protecție auditivă, pentru reducerea riscului de pierdere

- a auzului.
 Protecție pentru ochi, pentru reducerea riscului de vătămare a ochilor.
 Protecție a căilor respiratorii, pentru a reduce riscul de inhalare a prafului și pulberilor dăunătoare.
 Mănuși pentru manipularea discurilor de fierăstrău (acolo unde este posibil, lamele de fierăstrău vor fi ținute în suport) și a materialelor brute.
14. Operatorul trebuie să aibă instruirea adecvată cu privire la folosirea, reglarea și acționarea mașinii.
 15. Nu îndepărtați din zona de tăiere resturile rezultate în urma tăierii și nici părțile ale piesei de prelucrat în timpul funcționării mașinii și atunci când capul de tăiere nu se află în poziția de repaus.
 16. Nu folosiți niciodată fierăstrăul pentru tăieri înclinate dacă aparătura inferioară este blocată în poziția deschis.
 17. Asigurați-vă că aparătura inferioară se mișcă liber.
 18. Nu folosiți fierăstrăul fără a avea aparaturile pe poziție, în bună stare de funcționare și bine întreținute.
 19. Folosiți discuri de fierăstrău bine ascuțite. Respectați viteza maximă marcată pe discul de fierăstrău.
 20. Nu folosiți discuri de fierăstrău deteriorate sau deformate.
 21. Nu folosiți discuri de fierăstrău fabricate din oțel de înaltă viteză.
 22. Folosiți exclusiv discuri de fierăstrău recomandate de HiKOKI.
 23. Discurile de ferăstrău trebuie să aibă un diametru exterior de 305 mm.
 24. Selectați discul de fierăstrău corespunzător materialului pe care doriți să îl tăiați.
 25. Nu folosiți niciodată fierăstrăul pentru tăieri înclinate dacă discul este întors în sus sau spre lateral.
 26. Asigurați-vă că piesa de prelucrat nu prezintă materiale străine, cum ar fi cuie.
 27. Înlocuiți inserția pentru masă atunci când aceasta se uzează.
 28. Nu folosiți fierăstrăul pentru a tăia alte materiale în afară de aluminiu, lemn sau materiale similare.
 29. Nu folosiți fierăstrăul pentru a tăia alte materiale în afara celor recomandate de producător.
 30. Procedura de înlocuire a discului, incluzând metoda de re poziționare și un avertisment referitor la faptul că aceasta trebuie efectuată corect.
 31. Atunci când tăiați lemn, conectați fierăstrăul pentru tăieri înclinate la un dispozitiv pentru colectarea prafului.
 32. Fiți atenți atunci când realizați caneluri.
 33. Atunci când transportați sau deplasați scula, nu țineți de suport. Apucați manivela în locul suportului.
 34. Începeți să tăiați numai după ce viteza de rotație a motorului a ajuns la valoarea maximă.
 35. Opiți imediat de la butonul de OPRIRE dacă observați o situație anormală.
 36. Înainte de a interveni la aparat sau de a îl regla, opriți alimentarea cu energie electrică și așteptați ca discul de fierăstrău să se oprească.
 37. În timpul unei operațiuni de tăiere înclinată sau de tăiere unghiulară, discul de tăiere nu trebuie ridicat decât după oprirea sa completă.
 38. În timpul operației de tăiere prin gisare ferăstrăul trebuie împins și scos prin alunecare din operator.
 39. Luați în considerare toate posibilitățile de riscuri reziduale în operația de tăiere, cum ar fi accesul accidental la piesele în mișcare de pe piesele mecanice de culisare a mașinii și așa mai departe.
 40. Înainte de fiecare operație de tăiere asigurați-vă că mașina este stabilă.
 41. Nu stați în linie cu lama ferăstrăului, în fața mașinii. Stați întotdeauna la o parte de lama ferăstrăului. Acest lucru vă protejează corpul împotriva unui eventual recul.
- Țineți mâinile, degetele și brațele departe de lama rotativă a ferăstrăului.
 Nu vă încrucișați brațele când operați brațul sculei.
 42. Dacă lama ferăstrăului se blochează, opriți mașina și țineți piesa de lucru până când lama ferăstrăului se oprește complet. Pentru a preveni reculul, piesa de lucru nu trebuie mutată decât după ce mașina s-a oprit complet.
 Corectați cauza blocajului lamei ferăstrăului înainte de a reporni mașina.
 43. Atunci când capul ferăstrăului este în poziția de jos, nu eliberați niciodată mâna care ține strâns mânerul. Dacă faceți acest lucru capul ferăstrăului ar putea sări în sus, forțând scula să cadă și, eventual, să provoace răni.
 44. Asigurați-vă că țineți scula ferm în timpul folosirii ei. Nerespectarea avertismentelor poate duce la accidente sau vătămări. (**Fig. 2**)
 45. Nu priviți sursa de lumină direct. Vă puteți vătăma ochii. Ștergeți orice urmă de murdărie sau funingine depusă pe obiectivul becului LED cu o cârpă moale, având grijă să nu zgăriați obiectivul. Zgărieturile de pe obiectivul becului LED pot duce la scăderea luminozității.
 46. Încărcați întotdeauna acumulatorul la o temperatură cuprinsă între 0°C–40°C. O temperatură mai mică de 0°C va duce la supraîncărcare, acest lucru fiind periculos. Acumulatorul nu poate fi încărcat la o temperatură de peste 40°C. Cea mai potrivită temperatură pentru încărcare este între 20°C–25°C.
 47. Nu utilizați încărcătorul în continuu. Când s-a încheiat o încărcare, lăsați încărcătorul să stea timp de circa 15 minute, înainte de următoarea încărcare a unui acumulator.
 48. Nu permiteți pătrunderea materiilor străine în orificiul pentru conectarea acumulatorului.
 49. Nu demontați niciodată acumulatorul sau încărcătorul.
 50. Nu scurtcircuitați niciodată acumulatorul. Scurtcircuitarea acumulatorului va produce un curent electric puternic și acesta se va supraîncălzi. Acumulatorul va arde sau se va prăbuși.
 51. Nu aruncați acumulatorul în foc. Dacă acumulatorul este ars, acesta poate exploda.
 52. Aduceți acumulatorul la magazinul de la care a fost cumpărat de îndată ce durata de viață a acestuia, după încărcare, devine prea scurtă pentru uz practic. Nu aruncați acumulatorul consumat.
 53. Nu introduceți obiecte în fantele de ventilație ale încărcătorului.
 Introducerea obiectelor de metal sau inflamabile în fantele de ventilație ale încărcătorului va duce la pericol de șoc electric sau deteriorarea încărcătorului.
 54. Când se folosește această unitate în continuu, unitatea se poate supraîncălzi, ceea ce ar putea duce la deteriorarea motorului și a comutatorului. Prin urmare, ori de câte ori carcasa se încinge, nu mai folosiți scula o vreme.
 55. Asigurați-vă că acumulatorul este aplicat corect. Dacă prezintă joc, ar putea cădea și produce un accident.
 56. Nu utilizați produsul dacă scula sau bornele acumulatorului (asamblarea acumulatorului) sunt deformate.
 Instalarea acumulatorului poate provoca un scurtcircuit care ar putea duce la emisie de fum sau aprindere.
 57. Păstrați terminalele sculei (asamblarea acumulatorului) fără span și praf.
 ○ Înainte de utilizare, asigurați-vă că nu s-au colectat span și praf în zona bornelor.
 ○ În timpul funcționării, încercați să evitați căderea șpanului sau prafului de pe sculă pe acumulator.

- La întreruperea operațiunii sau după utilizare, nu lăsați scula într-o zonă în care aceasta poate fi expusă la cădere de șpan sau praf.
- Nerespectarea acestei indicații poate provoca un scurtcircuit care ar putea duce la emisie de fum sau aprindere.
- 58. Utilizați întotdeauna scula și acumulatorul la temperaturi între -5°C și 40°C.

PRECAUȚII REFERITOARE LA ACUMULATORUL LITIU-ION

Pentru prelungirea duratei de viață, acumulatorul litiu-ion este echipat cu o protecție pentru oprirea furnizării de energie.

În situațiile 1 la 3 descrise mai jos, atunci când folosiți aparatul, chiar dacă acționați întrerupătorul, motorul se poate opri. Aceasta nu este o defecțiune, ci un rezultat al funcției de protecție.

1. Atunci când acumulatorul este descărcat, motorul se oprește.
În această situație încărcați imediat acumulatorul.
2. În situația suprasolicitării aparatului, motorul se poate opri. În această situație, eliberați întrerupătorul și îndepărtați cauza suprasolicitării. După aceasta, puteți folosi din nou aparatul.
3. În situația supraîncălzirii acumulatorului în timpul lucrului, alimentarea aparatului de la acumulator se poate întrerupe.
În această situație, încetați să mai utilizați acumulatorul și lăsați-l să se răcească. După aceasta, puteți folosi din nou aparatul.

Mai mult, vă rugăm să acordați atenție următoarelor avertismente și indicații privind precauția.

AVERTISMENT

Pentru a împiedica apariția scurgerilor la acumulator, a generării de căldură, emisiilor de fum, exploziei și aprinderii, vă rugăm să respectați următoarele măsuri de precauție.

1. Asigurați-vă că pe acumulator nu se strânge șpan și nici praf.
- În timpul lucrului, asigurați-vă că pe acumulator nu cade șpan și nici praf.
- Asigurați-vă că șpanul și praful care cad pe scula electrică în timpul lucrului nu se strâng pe acumulator.
- Nu depozitați un acumulator nefolosit într-un loc expus la șpan și la praf.
- Înainte de a depozita un acumulator, îndepărtați de pe acesta toate urmele de șpan și de praf și nu depozitați acumulatorul împreună cu piese metalice (șuruburi, cuie etc.).
2. Nu găuriți acumulatorul cu obiecte ascuțite cum ar fi cuiele, nu îl loviți cu ciocanul, nu călcați pe el, nu îl aruncați și nu îl supuneți unor șocuri fizice puternice.
3. Nu utilizați un acumulator care pare deteriorat sau care este deformat.
4. Nu folosiți acumulatorul în alte scopuri decât cele indicate.
5. În cazul în care acumulatorul nu se încarcă după trecerea timpului de încărcare specificat, încetați imediat să îl mai încărcați.
6. Nu expuneți acumulatorul la temperaturi sau presiuni ridicate, de exemplu nu îl introduceți într-un cuptor cu microunde, într-un uscător sau într-un container presurizat.
7. Țineți-l departe de flacără imediat ce observați scurgeri sau mirosuri neplăcute.
8. Nu îl folosiți în locuri în care se generează o puternică electricitate statică.

9. În cazul în care observați la acumulator scurgeri, mirosuri neplăcute, generare de căldură, decolorări sau deformări, scoateți-l imediat din echipament sau din încărcător și încetați să îl mai utilizați.
10. Nu scufundați acumulatorul sau nu permiteți fluidelor să curgă în interior. Pătrunderea lichidului conductor, precum apa, poate provoca daune care pot duce la incendiu sau explozie. Depozitați acumulatorul dvs. într-un loc răcoros și uscat, departe de elemente combustibile și inflamabile. Trebuie evitate atmosferele gazeoase corozive.
11. Nu bruscați panoul de control și feriți-l de spargere. Aceasta ar putea avea consecințe nedorite.

PRECAUȚIE

1. În cazul în care lichidul ce se scurge din acumulator intră în contact cu ochii, nu vă frecați la ochi și spălați-i bine cu apă proaspătă curată, cum ar fi apa de la robinet și consultați imediat un medic.
În cazul în care nu faceți tratament, lichidul poate provoca probleme oculare.
2. În cazul în care lichidul se scurge pe piele sau pe haine, spălați imediat cu apă proaspătă curată, cum ar fi apa de la robinet.
Există posibilitatea ca acest lucru să provoace iritarea pielii.
3. În cazul în care la prima utilizare a acumulatorului detectați mirosuri neplăcute, supraîncălzire, dacă observați rugină, decolorare, deformare și/sau alte nereguli, nu folosiți acumulatorul și înapoiati-l furnizorului sau vânzătorului.

AVERTISMENT

Dacă o materie străină, cu proprietăți conductive, intră în terminalul acumulatorului cu litiu ion, acesta se poate scurtcircuita, ducând la incendiu. Respectați cu strictețe următoarele reguli când depozitați acumulatorul cu litiu ion.

- Nu introduceți reziduuri cu proprietăți conductive, cuie sau sârme de oțel și cupru în cutia pentru depozitare.
- Pentru a preveni scurtcircuitarea, încărcați acumulatorul în sculă sau aplicați ferm capacul acumulatorului, pentru depozitare, până când nu se mai vede ventilatorul.

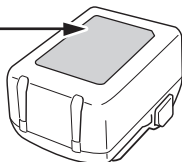
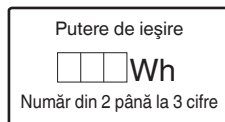
DESPRE TRANSPORTAREA ACUMULATORULUI LITIU-ION

Când transportați un acumulator litiu-ion, vă rugăm să respectați următoarele instrucțiuni.

AVERTISMENT

Notificați compania transportatoare că un pachet conține un acumulator litiu-ion, informați compania cu privire la puterea sa de ieșire și respectați instrucțiunile companiei transportatoare atunci când aranjați un transport.

- Acumulatorii litiu-ion care depășesc puterea de ieșire de 100 Wh sunt considerați ca făcând parte din categoria de clasificare a materialelor periculoase și vor necesita proceduri de aplicare speciale.
- Pentru transportul în străinătate, trebuie să respectați legea internațională, precum și regulile și reglementările țării de destinație.
- În cazul în care este instalat în BSL36B18X în scula electrică, puterea de ieșire va depăși 100 Wh și unitatea va fi clasificată ca mărfuri periculoase pentru clasificarea cheltuielilor de transport.



PRECAUȚII PRIVITOARE LA CONECTĂREA DISPOZITIVULUI USB (UC18YSL3)

Când apare o problemă neașteptată, datele de pe un dispozitiv USB conectat la acest produs pot fi deteriorate sau pierdute. Asigurați-vă întotdeauna că ați salvat o copie de siguranță a datelor de pe dispozitivul USB înainte de a folosi acest produs.

Vă rugăm să rețineți că firma noastră nu își asumă nicio răspundere pentru datele depozitate pe un dispozitiv USB care sunt deteriorate sau pierdute și nici pentru defectele care pot apărea la un dispozitiv conectat.

AVERTISMENT

- Înainte de utilizare, verificați cablul USB conectat pentru orice fel de defect sau deteriorare. Folosirea unui cablu USB defect sau deteriorat poate cauza emisii de fum sau aprindere.
- În cazul în care nu utilizați produsul, acoperiți portul USB cu capacul de cauciuc. Acumularea de praf etc. în portul USB poate cauza emisii de fum sau aprindere.

NOTĂ

- Ocazional, ar putea exista o pauză în timpul reîncărcării USB.
- Când nu se încarcă un dispozitiv USB, scoateți dispozitivul USB din încărcător. În caz contrar, se poate reduce durata de viață a acumulatorului unui dispozitiv USB și, totodată, se pot produce accidente neașteptate.
- Este posibil să nu se poată încărca unele dispozitive USB, în funcție de tipul dispozitivului.

NUMELE PĂRȚILOR

Numerele din lista de mai jos corespund **Fig. 1–Fig. 41**.

1	Mâner
2	Cutie de viteze
3	Buton de blocare
4	Cap motor
5	Acumulator
6	Motor
7	Sac de praf
8	Șurub imbus de 10 mm pe stânga
9	Știft de blocare
10	Suport (A)
11	Balama
12	Indicator (pentru scala de tăiere oblică)
13	Știft de reglare (A)

14	Ghidaj secundar (B)
15	Ghidaj (B)
16	Bază
17	Ansamblu menghină
18	Șurub mecanic de 6 mm
19	Scala de tăiere înclinată
20	Indicator (pentru scala de tăiere înclinată)
21	Manetă de blocare a unghiului oblic
22	Manetă de blocare a unghiului înclinat
23	Pârghie limitator de cursă
24	Manetă poziție de fixare a opritorului
25	Placă turnantă
26	Șurub mecanic de 5 mm
27	Șurub de 4 mm
28	Insertie pentru masă
29	Ghidaj (A)
30	Ghidaj secundar (A)
31	Protecție inferioară
32	Lamă fi erăstrău
33	Sens de rotație
34	Lumină LED
35	Comutator selectare mod
36	Comutator bec LED
37	Comutator declanșator
38	Plăcuță indicatoare
39	Dispozitiv blocare ax
40	Suport
41	Buton de fixare a glisierii
42	Mâner cărucior
43	Clapetă de închidere
44	Indicator luminos de încărcare
45	Banc de lucru
46	Piuliță de 8 mm
47	Banc de lucru de 25 mm grosime
48	Șurub de 8 mm
49	Șurub de 6 mm
50	Bară de susținere
51	Deschidere pentru praf
52	Dispozitiv de susținere secundar

53	Șurub de reglare de 8 mm (pentru unghi oblic de 45° la stânga)
54	Șurub de reglare de 8 mm (pentru unghi drept)
55	Șurub de reglare de 8 mm (pentru unghi oblic de 45° la dreapta)
56	Șurub de 8 mm pentru reglarea adâncimii
57	Șurub mecanic de 5 mm
58	Șurub fluture de 6 mm
59	Indicator luminos selectare mod
60	Linie
61	Indicator de avertizare
62	Buton
63	Locaș pentru șurub
64	Șurub de fixare cu locaș hex.
65	Ax menghină
66	Ghidaj
67	Piesă de prelucrat
68	Placă menghină
69	Marcaj (preexistent)
70	Apăsăți în jos
71	Piuliță de 6 mm
72	Plăcuță ajutoare
73	Șurub cu cap plat de 6 mm
74	Șurub de 6 mm pentru reglarea adâncimii
75	Slăbire
76	Strângere
77	Șurub cu buton de 6 mm (accesoriu opțional)
78	Suport (accesoriu opțional)
79	Echer din oțel
80	Piuliță fluture de 6 mm (accesoriu opțional)
81	Șurub de reglare a înălțimii de 6 mm (accesoriu opțional)
82	Suprafață bază
83	Opritor (accesoriu opțional)
84	Șurub fluture de 6 mm (accesoriu opțional)
85	Ansamblu menghină scafă (accesoriu opțional)
86	Șurub cu buton de 6 mm
87	Opritor scafă (stânga) (accesoriu opțional)
88	Opritor scafă (dreapta) (accesoriu opțional)
89	Scafă
90	Linia de jos a canelurii

91	Extractor de praf
92	Furtun (di 38 mm)
93	Adaptor (accesoriu standard al extractorului de praf)
94	Racord (C) (accesoriu opțional)
95	Adaptor colectare praf (accesoriu opțional)
96	Colier furtun (accesoriu opțional)
97	Țeavă
98	Șaibă (B)
99	Cheie imbus de 8 mm
100	Șaibă (A)
101	Comutator indicator de încărcare a acumulatorului
102	Indicator luminos acumulator rămas
103	Panoul de afișaj
104	Zonă de apucare pe bază
105	Bucată de lemn pentru a asigura menghina
106	Pistol cu aer
107	Suport
108	Șurub de reglare a înălțimii de 8 mm
109	Șurub fluture de 6 mm
110	Șurub de 6 mm
111	Echer din oțel
112	Ghidaj praf
113	Poziția de montare a ghidajului secundar (A)
114	Poziția de montare a ghidajului secundar (B)

SIMBOLURI

AVERTISMENT

În cele ce urmează sunt prezentate simbolurile folosite pentru mașină. Înainte de utilizare, asigurați-vă că înțelegeți semnificația acestora.



C3612DRA:
Fierăstrău pentru tăieri înclinate cu acumulator



Pentru a reduce riscul de accidente, utilizatorul trebuie să citească manualul de utilizare.

	Numai pentru țările membre UE Nu aruncați această sculă electrică împreună cu deșeurile menajere! În conformitate cu Directiva Europeană 2012/19/UE referitoare la deșeurile reprezentând echipamente electrice și electronice și la implementarea acestora în conformitate cu legislațiile naționale, sculele electrice care au ajuns la finalul duratei de folosire trebuie colectate separat și duse la o unitate de reciclare compatibilă cu mediul înconjurător.
	Curent continuu
V	Tensiune nominală
n ₀	Viteză la mers în gol
	Pornire
	Oprire
	Deconectați acumulatorul
	Purtați întotdeauna protecție pentru ochi.
	Purtați întotdeauna protecție auditivă.
	Nu vă uitați insistent la indicatorul luminos de operare.
	Avertisment

Acumulator

	Luminează; Acumulatorul este încărcat peste 75%.
	Luminează; Acumulatorul este încărcat între 50%–75%.
	Luminează; Acumulatorul este încărcat între 25%–50%.
	Luminează; Acumulatorul este încărcat mai puțin de 25%.
	Clipește; Acumulatorul este aproape descărcat. Reîncărcați acumulatorul cât mai curând posibil.
	Clipește; Furnizarea de energie este oprită datorită temperaturii ridicate. Îndepărtați acumulatorul din sculă și lăsați-l să se răcească complet.

	Clipește; Furnizarea de energie este suspendată din cauza unei avarii sau a unei defecțiuni. Problema ar putea fi acumulatorul așa că vă rugăm să contactați distribuitorul dvs.

ACCESORII STANDARD

- Disc de fierăstrău TCT de 305 mm (montat pe sculă) 1
- Sac de praf..... 1
- Cheie tubulară cu profil hexagonal de 8 mm 1
- Ansamblu menghină 1
- Suport 1
- Consolă articulată (montată pe sculă) 1
- Suporturi 2
- Ansamblul dispozitiv de susținere secundar 2
- Acumulator (BSL36B18X)..... (WCZ):1, (NN):0
- Încărcător acumulator (UC18YSL3)..... (WCZ):1, (NN):0
- Carcasă acumulator (Nr. cod 329897) (WCZ):1, (NN):0

Accesoriiile standard sunt supuse modificărilor fără notificare prealabilă.

APLICAȚII

Tăierea diferitelor tipuri de rame din aluminiu și lemn.

SPECIFICAȚII

1. Sculă electrică

Model	C3612DRA	
Tensiune	36 V	
Turație la mers în gol	4000 min ⁻¹ (Mod comutare automată)/ 3200 min ⁻¹ (Mod cuplu ridicat)	
Dimensiunile discului de fierăstrău (Dext x Dint x Grosime)	305 mm x 30 mm x 2,1 mm	
Secțiune maximă	2,8 mm	
Unghi de tăiere înclinată	Dreapta 0°–57°, Stânga 0°–45°	
Unghi de tăiere oblică	Dreapta 0°–45°, Stânga 0°–45°	
Unghi de tăiere combinată	Tăiere oblică (stânga) 0°–45°	Tăiere înclinată (stânga) 0°–45°, (dreapta) 0°–45°
	Tăiere oblică (dreapta) 0°–45°	Tăiere înclinată (dreapta) 0°–45°, (stânga) 0°–45°
Bec LED	Da	
Acumulator disponibil pentru această sculă ^{*1}	Acumulator multi-volt	
Dimensiuni echipament (Lățime x Adâncime x Înălțime)	655 mm x 873 mm x 724 mm	
Greutate netă ^{*2}	26,2 kg	

- *1 Acumulatorile existente (seriile BSL3660/3620/3626, BSL18 și BSL14) nu pot fi utilizate cu această sculă. Utilizați un acumulator de tip multi-volt.
- *2 În conformitate cu Procedura EPTA 01/2014 în funcție de acumulatorul conectat. Greutatea cea mai mare este măsurată cu BSL36B18X.

Tabelul 1: Dimensiuni maxime de tăiere

	Cap	Placă turnantă	Dimensiuni maxime de tăiere	
			Înălțime maximă	Lățime maximă
Înclinată	0	0	105 mm	312 mm
		Stânga 45° sau Dreapta 45°	105 mm	220 mm
		Dreapta 57°	105 mm	170 mm
Oblic		Stânga 45°	68 mm	312 mm
		Dreapta 45°	43 mm	312 mm
Combinată		Stânga 45°	68 mm	220 mm
		Dreapta 45°	68 mm	220 mm
		Stânga 45°	43 mm	220 mm
		Dreapta 45°	43 mm	220 mm

NOTĂ

Ca urmare a programului continuu de cercetare și dezvoltare derulat de HiKOKI, prezentele specificații pot fi modificate fără notificare prealabilă.

2. Acumulator

Model	Tensiune	Capacitate acumulator
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

*1 Scula însăși va comuta automat.

Tabelul 2: Semnificațiile indicatorului luminos de încărcare

PORNIRE/OPRIRE la intervale de 0,5 sec. (ROȘU) 	Înainte de încărcare *1
Luminează timp de 0,5 sec. la intervale de 1 sec. (ALBASTRU) 	Încărcat la mai puțin de 50%
Luminează timp de 1 sec. la intervale de 0,5 sec. (ALBASTRU) 	Încărcat la mai puțin de 80%
Luminează în mod continuu (ALBASTRU) 	Încărcat la mai mult de 80%
Luminează în mod continuu (Sunet alarmă continuă: aproximativ 6 sec.) (VERDE) 	La încărcare completă
PORNIRE/OPRIRE la intervale de 0,3 sec. (ROȘU) 	Așteptare supraîncălzire *2
PORNIRE/OPRIRE la intervale de 0,1 sec. (Sunet alarmă intermitentă: aproximativ 2 sec.) (VIOLET) 	Încărcarea nu se poate efectua *3

NOTĂ

- *1 Dacă indicatorul luminos roșu continuă să clipească chiar și după ce încărcătorul a fost atașat, verificați dacă acumulatorul a fost introdus complet.
- *2 Acumulator supraîncălzit. Încărcare imposibilă. Deși încărcarea va începe odată ce acumulatorul s-a răcit chiar și atunci când este lăsat pe loc, cea mai bună practică este să scoateți acumulatorul și să îl lăsați să se răcească într-un loc umbrat, bine ventilat, înainte de încărcare.
- *3 Defecțiune la acumulator sau la încărcător
- Introduceți complet acumulatorul.
 - Verificați pentru a vă asigura că niciun corp străin nu este lipit de suportul sau de terminalele acumulatorului. În cazul în care nu există corpuri străine, este posibil ca acumulatorul sau încărcătorul să se fi defectat. Duceți-l la o unitate de service autorizată.

- Când încărcătorul acumulatorului a fost utilizat neîntrerupt, acesta se supraîncălește, cauzând defecțiuni. După efectuarea încărcării, așteptați 5 minute până la următoarea încărcare.

- (2) Referitor la temperaturile și timpul de încărcare a acumulatorului (Vezi **Tabelul 3**)

Tabelul 3

Model	UC18YSL3
Tip de acumulator	Li-ion
Tensiune de încărcare	14,4-18 V
Temperaturi la care acumulatorul poate fi reîncărcat	0°C-50°C

ÎNCĂRCARE

Înainte de a utiliza scula electrică, încărcăți acumulatorii după cum urmează.

<UC18YSL3>**1. Conectați cablul de alimentare al încărcătorului la priză.**

Când conectați ștecărul încărcătorului la o priză, indicatorul luminos de încărcare va clipi roșu. (Vezi **Tabelul 2**)

2. Introduceți acumulatorul în încărcător.

Introduceți corect acumulatorul în încărcător, conform **Fig. 4** (la pagina 3).

3. Încărcare

Atunci când introduceți în încărcător un acumulator, încărcarea va fi inițializată și indicatorul luminos de încărcare va clipi în culoare albastră.

Atunci când acumulatorul se încarcă complet, indicatorul luminos de încărcare va lumina în culoare verde. (Vezi **Tabelul 2**)

- (1) Semnificațiile indicatorului luminos de încărcare
Semnificațiile indicatorului luminos de încărcare sunt prezentate în **Tabelul 2**, conform stării încărcătorului sau a acumulatorului.

Timp încărcare pentru capacitate acumulator, aprox. (La 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C: 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5,0 Ah	32 min
Timp încărcare pentru capacitate acumulator de tip multi-volt, aprox. (la 20°C)	1,5 Ah (× 2 unități)	20 min
	2,5 Ah (× 2 unități)	32 min
	4,0 Ah (× 2 unități)	52 min
Număr celule acumulator		4–10
Tensiune de încărcare pentru USB		5 V
Curent de încărcare pentru USB		2 A
Greutate		0,6 kg

NOTĂ

- Timpul de încărcare poate varia în funcție de temperatură și de tensiunea sursei de alimentare.
- Dacă încărcarea durează mult timp
 - Încărcarea va dura mai mult la temperaturi ambientale extrem de scăzute. Încărcați acumulatorul într-un loc cald (cum ar fi în interior).
 - Nu blocați orificiul de aerisire. În caz contrar, interiorul se va supraîncălzi, reducând performanța încărcătorului.
 - Dacă ventilatorul de răcire nu funcționează, contactați un Centru de service autorizat HiKOKI pentru reparații.
- 4. **Deconectați ștecărul de la priză.**
- 5. **Țineți ferm încărcătorul și scoateți acumulatorul.**

NOTĂ

Asigurați-vă că scoateți acumulatorul din încărcător și apoi depozitați-l.

Cu privire la descărcarea electrică în caz de acumulatori noi etc.

Întrucât substanța chimică din interiorul acumulatorilor noi și a acumulatorilor care nu au fost folosiți o perioadă lungă de timp nu este activă, descărcarea electrică poate fi scăzută la prima și a doua lor folosire. Acesta este un fenomen temporar și perioada normală de încărcare va fi restabilă după încărcarea acumulatorilor de 2–3 ori.

Ce puteți face pentru prelungirea duratei de viață a acumulatorilor.

- (1) Reîncărcați acumulatorii înainte să se consume complet. Când simțiți că sula nu mai are putere, nu o mai folosiți și reîncărcați acumulatorul. Dacă veți continua să folosiți sula și curentul electric se consumă, acumulatorul se poate deteriora, astfel scurtându-i-se durata de viață.

- (2) Evitați reîncărcarea la temperaturi înalte. Un acumulator reîncărcabil este fierbinte imediat după utilizare. Dacă un astfel de acumulator este reîncărcat imediat după utilizare, substanța chimică din el își va pierde proprietățile și durata de viață a acumulatorului se va scurta. Lăsați acumulatorul să stea puțin și reîncărcați-l după ce s-a răcit.

ASAMBLARE ȘI OPERARE

Acțiune	Figură	Pagină
Scoaterea și introducerea acumulatorului	3	3
Încărcare	4	3
Indicator nivel energie rămasă în acumulator	36	10
Încărcarea unui dispozitiv USB de la o priză electrică	37-a	10
Încărcarea unui dispozitiv USB și a bateriei de la o priză electrică	37-b	10
Cum să reîncărcați dispozitivul USB	38	10
Selectarea accesoriilor	—	410, 411

ÎNAINTE DE OPERARE

AVERTISMENT

Efectuați toate regulile necesare înainte de a introduce acumulatorii.

- 1. **Acumulator**
Nu utilizați un alt acumulator decât cel specificat. În caz contrar se poate produce deteriorare sau accidente.
- 2. **Îndepărtați toate materialele de ambalare atașate sau conectate la scula înainte de a încerca să efectuați operații.**
- 3. **Instalare (Fig. 5)**
Asigurați-vă că echipamentul este întotdeauna fixat pe banc.
Atașați sula electrică la un banc de lucru plan, orizontal.
Alegeți șuruburi cu diametrul de 8 mm adecvate pentru grosimea bancului de lucru.
Lungimea șurubului trebuie să fie de cel puțin 40 mm plus grosimea bancului de lucru.
De exemplu, folosiți șuruburi de 8 mm × 65 mm pentru un banc de lucru de 25 mm grosime.
- 4. **Reglarea suportului bazei (Fig. 6)**
Slăbiți șurubul de 6 mm cu cheia tubulară de 10 mm. Reglați suportul bazei până când suprafața sa inferioară intră în contact cu bancul sau cu suprafața podelei. După reglare, strângeți bine șurubul de 6 mm.
- 5. **Eliberarea știftului de blocare (Fig. 7)**
Când sula electrică este pregătită pentru transport, componentele sale principale sunt asigurate cu un știft de blocare.
Apăsăți mânerul ușor în jos și trageți afară știftul de blocare pentru a decupla capul de tăiere.
În timpul transportului, închideți știftul de blocare în carcasa motorului.

6. Instalarea sacului de praf, a ansamblului dispozitivului de susținere secundar, a opritorului și a menghinelor (Opritorul este un accesoriu opțional.)

- (1) Instalarea sacului de praf (Fig. 8)
Instalați sacul de praf în deschiderea pentru praf de pe fierăstrăul pentru tăieri înclinate.
Fixați tubul de conectare al sacului de praf la deschiderea pentru praf.
Pentru a goli sacul de praf, trageți afară ansamblul sacului de praf din deschiderea pentru praf. Deschideți fermoarul din partea inferioară a sacului și goliți-l în recipientul pentru gunoi. **Verificați frecvent sacul de praf și goliți-l înainte de a se umple.**
Atunci când tăiați în unghi oblic, reglați bara de susținere și montați sacul de praf astfel încât să fie suspendat vertical.

AVERTISMENT

Nu utilizați acest fierăstrău pentru tăierea și/sau șlefuirea metalelor. Șpanul fierbinte sau scânteele pot aprinde rumegușul din materialul sacului.

PRECAUȚIE

- Goliți frecvent sacul de praf pentru a împiedica înfundarea conductei și a protecției inferioare. Rumegușul se va acumula mai repede decât în mod normal în timpul tăierii în unghi oblic.
 - După ce se taie lemn, înainte de a începe să tăiați rama de fereastră din aluminiu, aruncați rumegușul din sacul de praf.
- (2) Montarea dispozitivului de susținere secundar (Fig. 9)
Folosind un element precum un echer din oțel, potriviți suprafețele superioare ale suprafeței bazei și dispozitivului de susținere secundar. Reglați nivelul vertical al dispozitivului de susținere secundar prin rotirea șurubului de reglare a înălțimii de 8 mm. După reglare, fixați suportul cu șurubul de 8 mm pe partea din spate a bazei și strângeți șurubul cu buton de 6 mm al dispozitivului de susținere secundar.

(Așași ansamblul menghinei așa cum se arată în Fig. 1 și, de asemenea, opritorul așa cum se arată în Fig. 21.)

7. Verificați funcționarea corespunzătoare a protecției inferioare (Fig. 40)

AVERTISMENT

NU UTILIZAȚI NICIODATĂ SCULA ELECTRICĂ în cazul în care protecția inferioară nu funcționează cu ușurință.

Protecția inferioară este concepută pentru a proteja operatorul să intre în contact cu discul fierăstrăului în timpul operării sculei.

Verificați întotdeauna ca protecția inferioară să se deplaseze cu ușurință și să acopere corespunzător lama fierăstrăului.

8. Unghi oblic

AVERTISMENT

La schimbarea unghiului oblic, țineți în jos capul motorului. În cazul în care capul motorului se deplasează brusc la un unghi oblic, se pot produce răniiri sau deteriorări ale corpului principal.

Înainte ca scula electrică să fie livrată din fabrică, aceasta este reglată la 0°, unghi drept, unghi de tăiere oblică la 45° spre stânga și unghi de tăiere oblică la 45° spre dreapta cu șuruburile de reglare de 8 mm.

La schimbarea reglării, modificați înălțimea șuruburilor de reglare de 8 mm prin rotire. (Fig. 10-a, Fig. 10-b)
Atunci când schimbați unghiul oblic la 45° spre stânga, slăbiți șurubul fluture de 6 mm prezentat în Fig. 14, apoi culsați ghidajul secundar (B) în afară și înclinați capul motorului spre stânga.

Pentru a schimba unghiul oblic la 45° spre dreapta,

deplasați ghidajul secundar (A) spre față și slăbiți maneta de blocare a unghiului oblic, apoi trageți știftul de reglare (A) spre față și înclinați capul motorului spre dreapta. (Fig. 10-b)

Când capul motorului este drept în poziție verticală, știftul de reglare (A) este menținut strâns pe poziție, așa că înclinați ușor capul motorului spre stânga când scoateți știftul de reglare (A) înainte de a înclina capul motorului spre dreapta.

La reglarea capului motorului la 0°, readuceți întotdeauna știftul de reglare (A) în poziția sa inițială așa cum se arată în Fig. 10-b.

9. Verificarea poziției limitei inferioare a discului fierăstrăului

Verificați ca discul fierăstrăului să poată fi coborât cu 9 mm până la 11 mm sub inserția pentru masă.

Atunci când înlocuiți un disc de fierăstrău cu unul nou, reglați poziția limitei inferioare astfel încât discul fierăstrăului să nu taie placa turnantă, în caz contrar tăierea completă nu se poate realiza.

Pentru a regla poziția limitei inferioare a discului fierăstrăului, urmați procedura (1) indicată mai jos. (Fig. 11)

În plus, faceți acest lucru când schimbați poziția unui șurub de reglare a adâncimii de 8 mm care servește ca opritor pentru poziția inferioară a lamei fierăstrăului.

- (1) Rotiți șurubul de reglare a adâncimii de 8 mm, schimbați înălțimea la care capul șurubului și balamaua intră în contact și reglați poziția limitei inferioare a discului fierăstrăului.

NOTA

Asigurați-vă că discul fierăstrăului este reglat astfel încât să nu taie în placa turnantă.

ÎNAINTE DE TĂIERE

1. Poziționarea inserției pentru masă (Fig. 12)

Inserțiile pentru masă se montează pe placa turnantă. La livrarea sculei din fabrică, inserțiile pentru masă sunt fixate astfel încât lama fierăstrăului să nu intre în contact cu acestea. Bavura din partea inferioară a suprafeței piesei de prelucrat este redusă considerabil, dacă inserția pentru masă este fixată astfel încât spațiul liber dintre suprafața laterală a inserției pentru masă și discul fierăstrăului să fie minimă. Înainte de utilizarea sculei, eliminați acest spațiu liber în conformitate cu următoarea procedură.

- (1) Tăiere în unghi drept
Slăbiți cele trei șuruburi mecanice de 5 mm, apoi fixați partea stângă a inserției pentru masă și strângeți temporar șuruburile mecanice de 5 mm de la ambele capete. Apoi fixați o piesă de prelucrat (cu lățimea de aproximativ 200 mm) cu ansamblul menghinei și tăiați-o. După alinierea suprafeței de tăiere cu muchia inserției pentru masă, strângeți bine șuruburile mecanice de 5 mm de la ambele capete. Scoateți piesa de prelucrat și strângeți bine șurubul mecanic central de 5 mm. Reglați partea dreaptă a inserției pentru masă în același mod.
- (2) Tăierea în unghi oblic spre stânga și spre dreapta
Reglați inserția pentru masă folosind aceeași procedură ca la tăierea în unghi drept.

PRECAUȚIE

După reglarea inserției pentru masă pentru tăierea în unghi drept, inserția pentru masă va fi tăiată într-o oarecare măsură dacă aceasta este utilizată pentru tăierea în unghi oblic.

Atunci când este necesară operația de tăiere în unghi oblic, reglați inserția pentru masă pentru tăierea în unghi oblic.

Română

2. Verificare pentru utilizarea ghidajului secundar (A) (Fig. 13)

AVERTISMENT

Atunci când se taie în unghi oblic spre dreapta, slăbiți șurubul fluture de 6 mm, apoi culisați ghidajul secundar (A) în afară și îndepărtați-l. Nerespectarea acestui lucru poate avea ca rezultat intrarea în contact a corpului principal sau a discului fierăstrăului cu ghidajul secundar (A) și poate cauza răniri.

Această sculă electrică este echipată cu un ghidaj secundar (A). În cazul tăierii în unghi drept și al tăierii în unghi oblic spre stânga, utilizați ghidajul secundar (A). Apoi, puteți realiza tăierea stabilă a materialului cu o față spate largă.

PRECAUȚIE

În cazul tăierii în unghi drept și al tăierii în unghi oblic spre stânga, culisați ghidajul secundar (A) spre interior până în poziția în care atinge și fixați-l cu șurubul fluture de 6 mm. (așa cum se arată în Fig. 13)

3. Verificare pentru utilizarea ghidajului secundar (B) (Fig. 14)

AVERTISMENT

Atunci când se taie în unghi oblic spre stânga, slăbiți șurubul fluture de 6 mm, apoi culisați ghidajul secundar (B) în afară. Nerespectarea acestui lucru poate avea ca rezultat intrarea în contact a corpului principal sau a discului fierăstrăului cu ghidajul secundar (B) și poate cauza răniri.

Această sculă electrică este echipată cu un ghidaj secundar (B). În cazul tăierii în unghi drept și al tăierii în unghi oblic spre dreapta, utilizați ghidajul secundar (B). Apoi, puteți realiza tăierea stabilă a materialului cu o față spate largă.

PRECAUȚIE

În cazul tăierii în unghi drept și al tăierii în unghi oblic spre dreapta, culisați ghidajul secundar (B) spre interior până în poziția în care atinge și fixați-l cu șurubul fluture de 6 mm. (așa cum se arată în Fig. 14)

4. Sistemul căruciorului glisierii (Fig. 15)

AVERTISMENT

Pentru a reduce riscul de rănire, readuceți căruciorul glisierii complet în poziția din spate după fiecare operație de tăiere transversală.

Pentru operații de tăiere în bucăți a pieselor mici de prelucrat, glisați complet ansamblul capului de tăiere către spatele unității și strângeți butonul de fixare a glisierii. Pentru tăierea plăcilor late de până la 312 mm, butonul de fixare a glisierii trebuie să fie slăbit pentru a permite capului de tăiere să alunece liber.

5. Reglarea scalei de tăiere înclinată

- Coborâți capul și introduceți știftul de blocare. Deblocați maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată și rotiți placa turnantă până când poziția de fixare a opritorului se blochează în poziția de tăiere înclinată 0°.

Nu blocați maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată. Puneți un echer pe ghidajul și pe lama fierăstrăului, așa cum se arată în Fig. 16. (Nu atingeți vârfului dinților discului cu echerul. În caz contrar se va obține o măsurătoare imprecisă.)

Dacă discul fierăstrăului nu este perfect perpendicular pe ghidaj, slăbiți șuruburile mecanice de 6 mm (4 buc.) care fixează scala de tăiere înclinată și deplasați maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată și scala spre stânga sau spre dreapta până când lama este perpendiculară pe ghidaj, conform măsurătorii efectuate cu echerul.

Strângeți la loc șuruburile mecanice de 6 mm (4 buc.).

(Fig. 16)

În acest moment, nu acordați atenție valorilor indicatorului (pentru scala de tăiere înclinată).

- Indicator (pentru scala de tăiere înclinată)
Deblocați maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată pentru a deplasa placa turnantă în poziția 0°. Cu maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată deblocată, permiteți poziției de fixare a opritorului să se fixeze pe poziție pe măsură ce rotiți placa turnantă la 0°. Observați indicatorul (pentru scala de tăiere înclinată) și scala de tăiere înclinată așa cum se arată în Fig. 16. Dacă indicatorul (pentru scala de tăiere înclinată) nu indică exact 0°, slăbiți șurubul de 4 mm, ținând indicatorul (pentru scala de tăiere înclinată). Pe poziție, re poziționați indicatorul (pentru scala de tăiere înclinată) și strângeți șurubul de 4 mm.

6. Reglarea unghiului de tăiere înclinată

Scala fierăstrăului pentru tăierea înclinată poate fi citită cu ușurință, indicând unghiuri pentru tăierea înclinată de la 0° la 45° spre stânga și spre dreapta. Masa fierăstrăului pentru tăiere înclinată are nouă dintre cele mai frecvente reglaje ale unghiului cu poziții de fixare a opritorului la 0°, 15°, 22,5°, 31,6° și 45°. Aceste poziții de fixare a opritorului poziționează discul la unghiul dorit în mod rapid și precis. Urmați procesul de mai jos pentru cele mai rapide și mai precise reglări. (Fig. 17)

Reglarea unghiurilor de tăiere înclinată:

- (1) Trageți în sus maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată pentru a elibera placa turnantă.
- (2) Apăsăți maneta de fixare a poziției opritorului până când pârghia limitatorului de cursă se fixează pe aceasta pentru a elibera „poziția de fixare a opritorului”.
- (3) Rotiți placa turnantă și reglați indicatorul pentru a se alinia cu unghiul dorit al scalei de tăiere înclinată. În acest moment, când utilizați funcția poziție de fixare a opritorului, trageți pârghia limitatorului de cursă în direcția săgeții în dreptul unghiului dorit, așa cum se arată în Fig. 17, eliberați pârghia limitatorului de cursă și deplasați placa turnantă pentru a o fixa pe poziție la unghiul dorit cu ajutorul funcției poziție de fixare a opritorului. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° și 45°)
- (4) Împingeți în jos maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată pentru a fixa placa turnantă.

Pârghia limitatorului de cursă (Fig. 17)

Pârghia limitatorului de cursă permite micro-reglarea mesei, dezactivând funcția limitatorului de cursă al pozițiilor de fixare ale opritorului. Atunci când un unghi necesar de tăiere înclinată este aproape de limitatorul de cursă al poziției de fixare a opritorului, acest limitator de cursă împiedică pana de pe maneta poziției de fixare a opritorului să alunece în fanta respectivă a limitatorului de cursă de pe bază.

7. Sistemul de iluminare cu LED (Fig. 18) [XACT CUT LED™]

PRECAUȚIE

Nu priviți fix indicatorul luminos de operare. Privirea fixă în fasciculul de lumină poate duce la vătămări grave sau la pierderea vederii.

Sistemul de iluminare cu LED [XACT CUT LED™]

proiectează umbra discului pe piesa de prelucrat. Acest lucru duce la o mai mare precizie a tăieturilor și nu necesită reglaje.

Pentru a utiliza această funcție, porniți comutatorul becului LED.

Aduceți capul motorului jos, astfel încât discul să se afle la aproximativ 6 mm de piesa de prelucrat. Umbra discului va fi proiectată pe piesa de prelucrat, indicând locul în care dinții discului vor realiza contactul pe măsură ce se efectuează tăietura.

8. Despre funcția de selectare a modului

De fiecare dată când comutatorul de selectare a modului este apăsat, modul de operare se schimbă. Când este selectat modul cuplu ridicat, indicatorul luminos al selectorului de moduri se aprinde.

Modul cuplu ridicat reduce turația maximă a motorului, permițând lucrul eficient.

Dacă sarcina crește în timp ce motorul funcționează în modul comutare automată, se schimbă automat la modul cuplu ridicat.

În plus, dacă sarcina scade din nou, revine automat la modul comutare automată.

În modul cuplu ridicat, nu se trece în modul comutare automată nici chiar atunci când sarcina scade.

Mod	Turație la mers în gol
Comutare automată	4000 min ⁻¹
Cuplu ridicat	3200 min ⁻¹

NOTĂ

- Modul se va schimba doar după ce un acumulator este instalat și comutatorul este apăsat o dată.
- Modul actual va fi menținut chiar dacă butonul întrerupător este pornit/oprit sau acumulatorul este scos/reintrodus.

APLICAȚII PRACTICE

AVERTISMENT

- Pentru a evita rănirea, nu îndepărtați și nu puneți niciodată o piesă de prelucrat pe masă în timp ce scula este în funcțiune.
- Nu vă puneți niciodată membrele în interiorul liniei de lângă semnul de avertizare în timp ce scula este acționată (consultați Fig 19). Acest lucru poate cauza situații periculoase.

PRECAUȚIE

- Este periculos să îndepărtați sau să instalați piesa de prelucrat în timp ce discul fierăstrăului se învârt.
- Atunci când tăiați, curățați așchiile de pe placa turnantă.
- Dacă se acumulează prea multe așchii, discul fierăstrăului din materialul de tăiat va fi expus. Nu lăsați niciodată mâna sau orice altceva să se apropie de discul expus.

1. Utilizarea butonului întrerupător

Apăsați butonul întrerupător în timp ce apăsați butonul de blocare a acestuia în oricare dintre părțile indicate de săgeată pentru a roti discul fierăstrăului. (Fig. 20) După ce butonul întrerupător este pornit, chiar dacă blocarea întrerupătorului este eliberată, discul fierăstrăului va continua să se rotească atâta timp cât butonul întrerupător este apăsat.

Când butonul întrerupător este eliberat, se aplică frâna pe rotirea discului fierăstrăului și discul fierăstrăului se oprește.

2. Porniți becul LED

Apăsați comutatorul becului LED pentru a aprinde becul LED.

NOTĂ

Pentru a preveni consumul de energie al acumulatorului cauzat de faptul că uitați să stingeți becul LED, becul se stinge automat în aproximativ 1 oră.

3. Utilizarea ansamblului menghinei (accesoriu standard) (Fig. 21)

AVERTISMENT

Întotdeauna strângeți sau prindeți bine în menghină pentru a fixa piesa de prelucrat de ghidaj; în caz contrar, piesa de prelucrat poate fi împinsă de pe masă și poate provoca vătămări corporale.

PRECAUȚIE

Asigurați-vă întotdeauna că, atunci când este coborât pentru tăiere, capul motorului nu intră în contact cu ansamblul menghinei. Dacă există un posibil pericol, deplasați ansamblul menghinei într-o poziție în care să nu intre în contact cu discul fierăstrăului.

- (1) Ansamblul menghinei poate fi montat pe bază.
- (2) Rotiți butonul superior și fixați piesa de prelucrat pe poziție (Fig. 21).

NOTĂ

Atunci când utilizați menghina, asigurați-vă că scula nu exercită un contact excesiv atunci când unitatea este rotită sau glisată.

4. Operațiunea de tăiere

- (1) Așa cum se arată în Fig. 22, lățimea discului fierăstrăului este lățimea tăieturii. Prin urmare, glisați piesa de prelucrat spre dreapta (văzută din poziția operatorului), atunci când se dorește lungimea (B), sau spre stânga, atunci când se dorește lungimea (A). Porniți becul LED, proiectați umbra discului pe piesa de prelucrat, aliniați partea stângă sau partea dreaptă a umbrei discului cu linia trasată pe piesa de prelucrat.
- (2) După pornirea butonului întrerupător și verificarea rotirii discului fierăstrăului la viteză maximă, apăsați ușor mânerul în jos și aduceți discul fierăstrăului în apropierea materialului care urmează a fi tăiat.
- (3) Odată ce discul fierăstrăului intră în contact cu piesa de prelucrat, împingeți mânerul în jos treptat pentru a tăia în piesa de prelucrat.
- (4) După tăierea piesei de prelucrat la adâncimea dorită, opriți scula electrică și lăsați discul să se oprească complet înainte de a ridica mânerul de pe piesa de prelucrat pentru a-l readuce în poziția de retragere completă.

AVERTISMENT

- Ori de câte ori scula nu este utilizată, asigurați-vă că ați OPRIT butonul întrerupător și că acumulatorul a fost scos din scula electrică.
- Opiți întotdeauna alimentarea și lăsați discul fierăstrăului să se oprească complet înainte de a ridica mânerul de pe piesa de prelucrat. Dacă mânerul este ridicat în timp ce discul fierăstrăului încă se rotește, piesa tăiată se poate bloca în discul fierăstrăului, producând fragmente care pot împrăștia în mod periculos.
- De fiecare dată când se termină o operație de tăiere sau de tăiere în adâncime, opriți butonul întrerupător și verificați dacă discul fierăstrăului s-a oprit. Apoi, ridicați mânerul și readuceți-l în poziția de retragere completă.
- Asigurați-vă că ați îndepărtat materialul tăiat de pe partea superioară a plăcii turnante și apoi treceți la pasul următor.
- Continuarea operației de tăiere poate duce la suprasolicitarea motorului. Atingeți motorul și, dacă este fierbinte, opriți operația de tăiere imediat, așteptați în jur de 10 minute și apoi reporniți operația de tăiere.

PRECAUȚIE

- Pentru dimensiunile maxime ale tăierii, consultați tabelul „SPECIFICAȚII”.
- Presiunea crescută pe mâner nu va crește viteza de tăiere. Din contră, o presiune prea mare poate duce la suprasolicitarea motorului și/sau la o eficiență scăzută a tăierii.
- 5. Tăierea pieselor înguste (tăiere prin apăsare) (Fig. 23)
Deplasați balamaua în jos spre suportul (A), apoi strângeți butonul de fixare a glisierii. Coborâți mânerul pentru a tăia piesa de prelucrat. Utilizarea sculei electrice în acest mod vă va permite să tăiați piesele de prelucrat cu o secțiune pătrată de până la 107 mm.

6. Tăierea pieselor mari (Fig. 24)

În funcție de înălțimea piesei de prelucrat, pot exista cazuri în care tăierea completă nu se poate efectua. În acest caz, montați o plăcuță ajutătoare cu șuruburile cu cap plat de 6 mm și cu piulițele de 6 mm folosind găurile de 7 mm de pe suprafața ghidajului (două găuri pe fiecare parte). Pentru grosimea plăcii auxiliare, consultați „SPECIFICAȚII”.

NOTĂ

Atunci când o piesă de prelucrat a cărei înălțime depășește 107 mm se taie în unghi drept sau piesă care depășește 70 mm se taie în unghi oblic spre stânga sau o piesă care depășește 45 mm se taie în unghi oblic spre dreapta, reglați poziția limitei inferioare astfel încât baza capului motorului să nu intre în contact cu piesa de prelucrat.

Pentru a regla poziția limitei inferioare a discului fierăstrăului, urmați procedura (1) prezentată în Fig. 25.

- (1) Coborâți capul motorului și răsucați șurubul de 6 mm de reglare a adâncimii și efectuați reglaje astfel încât să poată exista o distanță de la 2 mm până la 3 mm între poziția limitei inferioare a capului motorului și partea superioară a piesei de prelucrat la poziția limitei inferioare a discului fierăstrăului unde capul șurubului de 6 mm de reglare a adâncimii intră în contact cu balamaua.

7. Tăierea pieselor late (tăiere prin glisare) (Fig. 26)

- (1) Piese de prelucrat de până la 107 mm înălțime și 312 mm lățime:
Slăbiți butonul de fixare a glisierii, apucați mânerul și glisați discul fierăstrăului în față. Apoi apăsați în jos pe mâner și glisați discul fierăstrăului înapoi pentru a tăia piesa de prelucrat.
Acest lucru facilitează tăierea pieselor de prelucrat de până la 107 mm înălțime și 312 mm lățime.
- (2) Piese de prelucrat de până la 120 mm înălțime și 260 mm lățime: Piesele de prelucrat de până la 120 mm înălțime și până la 260 mm lățime pot fi tăiate în aceeași manieră cu cea descrisă la paragraful 6-(1) de mai sus.

AVERTISMENT

- Pentru tăierea prin glisare, urmați procedurile. Tăierea prin glisare înainte (înspre operator) este foarte periculoasă întrucât discul fierăstrăului poate ricoșa în sus din piesa de prelucrat. Prin urmare, glisați întotdeauna mânerul la distanță de operator.
- Readuceți întotdeauna căruciorul complet în poziția din spate după fiecare operație de tăiere transversală pentru a reduce riscul de rănire.
- Nu puneți nicodată mâna pe maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată în timpul operației de tăiere, pentru că lama fierăstrăului se apropie de maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată atunci când capul motorului este coborât.

PRECAUȚIE

- La tăierea unei piese de prelucrat cu o înălțime de 120 mm, reglați poziția limitei inferioare a capului motorului astfel încât distanța dintre marginea inferioară a capului motorului și piesa de prelucrat să fie de 2-3 mm la poziția limitei inferioare.
- Dacă mânerul este apăsat în jos cu forță excesivă sau forță laterală, discul fierăstrăului poate vibra în timpul operației de tăiere și poate produce urme nedorite de tăiere pe piesa de prelucrat, reducând astfel calitatea tăierii. Prin urmare, apăsați mânerul în jos încet și cu grijă.
- La tăierea prin glisare, împingeți ușor mânerul în spate (înapoi) printr-o singură acționare lină. Oprirea mișcării mânerului în timpul tăierii va produce urme nedorite de tăiere pe piesa de prelucrat.

8. Procedurile de tăiere oblică (Fig. 27)

AVERTISMENT

La schimbarea unghiului oblic, țineți în jos capul motorului. În cazul în care capul motorului se deplasează brusc la un unghi oblic, se pot produce răniri sau deteriorări ale corpului principal.

- (1) Slăbiți maneta de blocare a unghiului oblic și înclinați discul fierăstrăului spre stânga sau spre dreapta. Pentru a modifica unghiul oblic spre dreapta, slăbiți maneta de blocare a unghiului oblic, apoi trageți știftul de reglare (A) spre față și înclinați capul motorului spre dreapta.
Când capul motorului este drept în poziție verticală, știftul de reglare (A) este menținut strâns pe poziție, așa că înclinați ușor capul motorului spre stânga când scoateți știftul de reglare (A) înainte de a înclina capul motorului spre dreapta.
- (2) Reglați unghiul oblic la poziția dorită în timp ce urmăriți scala și indicatorul unghiului oblic, apoi fixați maneta de blocare a unghiului oblic.

Verificați întotdeauna ca maneta de blocare a unghiului oblic să fie fixată și capul motorului să fie cuplat. Dacă încercați să tăiați în unghi fără a cupla capul motorului, atunci capul motorului se poate deplasa în mod neașteptat, provocând vătămări.

AVERTISMENT

- Atunci când piesa de prelucrat este fixată pe partea stângă sau dreaptă a discului, porțiunea mică de tăiere se va afla pe partea dreaptă sau stângă a discului fierăstrăului. Opriți întotdeauna alimentarea și lăsați discul fierăstrăului să se oprească complet înainte de a ridica mânerul de pe piesa de prelucrat.
- Dacă mânerul este ridicat în timp ce discul fierăstrăului încă se rotește, piesa tăiată se poate bloca în discul fierăstrăului, producând fragmente care pot împrăști în mod periculos. La oprirea operației de tăiere oblică la jumătate, porniți tăierea după ce ați tras capul motorului înapoi în poziția inițială.
Începerea de la jumătate, fără tragerea înapoi, determină prinderea protecției inferioare în șanțul de tăiere al piesei de prelucrat și intrarea în contact cu discul fierăstrăului.
- Atunci când se taie în unghi spre dreapta, slăbiți șurubul fluture de 6 mm, apoi culsați ghidajul secundar (A) în afară și îndepărtați-l.
- Atunci când se taie în unghi spre stânga, slăbiți șurubul fluture de 6 mm, apoi culsați ghidajul secundar (B) în afară.

PRECAUȚIE

Atunci când se taie o piesă de prelucrat cu înălțimea de 75 mm în poziția de tăiere oblică la 45° spre stânga sau o piesă de prelucrat cu înălțimea de 50 mm în poziția de tăiere oblică la 45° spre dreapta, reglați poziția limitei inferioare a capului motorului astfel încât spațiul liber dintre marginea inferioară a capului motorului și piesa de prelucrat să fie de 2 până la 3 mm în poziția limitei inferioare (consultați „9. Verificarea poziției limitei inferioare a discului fierăstrăului” de la pagina 313).

NOTĂ

Maneta de blocare a unghiului oblic adoptă un sistem de ambreiaj. Atunci puneți în contact maneta de blocare a unghiului oblic și corpul principal, trageți mânerul de blocare a unghiului oblic în direcția indicată de săgeată, așa cum se arată în Fig. 27, și schimbați direcția manetei de blocare a unghiului oblic.

9. Procedurile de tăiere înclinată (Fig. 28)

- (1) Deblocați masa de tăiere înclinată prin ridicarea manetei de blocare a unghiului de tăiere înclinată.

- (2) În timp ce apăsați ușor în jos maneta poziției de fixare a opritorului până când se cuplează cu maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată, apăsați maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată și rotiți masa spre stânga sau spre dreapta până la unghiul dorit.
- (3) Odată ce ați obținut unghiul dorit pentru tăierea înclinată, apăsați în jos maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată pentru a fixa masa pe poziție.
- (4) Dacă unghiul dorit de tăiere înclinată este una dintre cele nouă poziții de fixare ale opritorului menționate mai jos, consultați secțiunea Pârghia limitatorului de cursă a unghiului de tăiere înclinată din Fig. 17.
- (5) Porniți becul LED și poziționați piesa de prelucrat pe masă pentru pre-alinierea tăieturii dumneavoastră.

PRECAUȚIE

Verificați întotdeauna ca maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată să fie fixată și placa turnantă să fie cuplată.

Dacă încercați să tăiați la unghi fără a cupla placa turnantă, atunci placa turnantă se poate deplasa în mod neașteptat, provocând vătămări.

NOTĂ

- Pozițiile de fixare ale opritorului sunt furnizate în partea dreaptă și în partea stângă a reglajului central la 0°, la reglări de 15°, 22,5°, 31,6° și 45°. Verificați ca scala de tăiere înclinată și vârful indicatorului să fie aliniate corespunzător.
- Oprearea fierăstrăului cu scala de tăiere înclinată și indicatorul nealiniate va duce la o precizie de tăiere necorespunzătoare.

10. Proceduri de tăiere combinată

Tăierea combinată se poate realiza urmând instrucțiunile de la 8 la 9 de mai sus. Pentru dimensiunile maxime ale tăierii combinate, consultați tabelul „SPECIFICAȚII”.

PRECAUȚIE

Fixați întotdeauna piesa de prelucrat cu mâna dreaptă sau stângă și tăiați prin glisarea porțiunii rotunde a fierăstrăului spre înapoi cu mâna dreaptă sau stângă. Este foarte periculos să rotiți placa turnantă spre dreapta sau spre stânga în timpul tăierii combinate, întrucât discul fierăstrăului poate intra în contact cu mâna care ține piesa de prelucrat.

În cazul tăierii combinate (unghi + oblic) prin înclinarea spre stânga, culsați ghidajul secundar (B) în afară și începeți operația de tăiere.

În cazul tăierii combinate (unghi + oblic) prin înclinarea spre dreapta, îndepărtați ghidajul secundar (A) și începeți operația de tăiere.

11. Tăierea materialelor lungi

La tăierea materialelor lungi, folosiți o platformă auxiliară care să aibă aceeași înălțime cu cea a suportului (accesoriu opțional) și a bazei echipamentului auxiliar special.

Capacitate:

material lemnos (L x H x A)
300 mm x 45 mm x 1300 mm sau
180 mm x 25 mm x 2000 mm

12. Instalarea suporturilor ... (accesoriu opțional)

Suporturile ajută la menținerea stabilității și poziției pieselor de lucru mai lungi în timpul operației de tăiere.

- (1) Așa cum se arată în Fig. 29, utilizați un echer din oțel pentru alinierea marginii superioare a suporturilor cu suprafața bazei. Slăbiți piulița fluture de 6 mm. Rotiți un șurub de reglare a înălțimii de 6 mm și reglați înălțimea suportului.
- (2) După reglare, strângeți bine piulița fluture de 6 mm și fixați suportul cu șurubul cu buton de 6 mm (accesoriu opțional). Dacă lungimea șurubului de reglare a înălțimii de 6 mm este insuficientă, puneți o placă subțire dedesubt. Insuficiți-vă că nu iese din suport capătul șurubului de reglare a înălțimii de 6 mm.

PRECAUȚIE

Când transportați sau deplasați scula, nu apăsați de suporturi. Există pericolul ca suportul să iasă din bază. Apăsați de mâner în loc de suport.

13. Opritor pentru tăierea de precizie... (opritorul și suportul sunt accesorii opționale)

Opritorul facilitează tăierea continuă cu precizie pe lungimi de la 285 mm până la 450 mm. Pentru a instala opritorul, atașați-l la suport cu șurubul cu buton de 6 mm așa cum se arată în Fig. 30.

14. Verificare pentru utilizarea menghinei pentru scafă, opritor scafă (stânga) și (dreapta) (accesorii opționale)

- (1) Opritoare pentru scafă (stânga) și (dreapta) (accesorii opționale) permit realizarea unor tăieri mai ușoare a scafelor fără înclinarea discului fierăstrăului. Instalați-le pe ambele părți ale bazei, așa cum se arată în Fig. 31. După introducerea strângeți șuruburile cu buton de 6 mm pentru a fixa opritoare pentru scafă.
- (2) Menghina pentru fixare a scafei (B) (accesoriu opțional) poate fi montată pe ghidajul din stânga (ghidaj (B)) sau pe ghidajul din dreapta (ghidaj (A)). Aceasta poate fi cuplată cu țesătura scafei și menghina poate fi strânsă. Apoi rotiți butonul superior, atât cât este necesar, pentru a fixa bine scafa pe poziție. Pentru a ridica sau a coborî ansamblul menghinei, slăbiți mai întâi șurubul imbus de fixare. După reglarea înălțimii, strângeți bine șurubul fluture de 6 mm; apoi rotiți butonul superior, cât este necesar, pentru a fixa scafa pe poziție (Fig. 32). Poziționați scafa cu MARGINEA SA DE CONTACT CU PERETELE pe ghidaj și cu MARGINEA DE CONTACT CU TAVANUL pe opritoare pentru scafă, așa cum se arată în Fig. 32. Reglați opritoare pentru scafă în funcție de dimensiunea scafei. Strângeți șurubul fluture de 6 mm pentru a fixa opritoare pentru scafă. Pentru unghiul de tăiere înclinată, consultați masa inferioară. Utilizați ghidajul secundar (A) pentru a fixa scafa mai bine.

AVERTISMENT

Întotdeauna strângeți sau prindeți bine în menghină pentru a fixa scafa de ghidaj; în caz contrar, scafa poate fi împinsă de pe masă și poate provoca vătămări corporale.

Nu tăiați oblic. Corpul principal sau discul fierăstrăului poate intra în contact cu ghidajul secundar, rezultând răni.

PRECAUȚIE

Asigurați-vă întotdeauna că, atunci când este coborât pentru tăiere, capul motorului nu intră în contact cu ansamblul menghinei scafei.

În cazul în care există vreun pericol că s-ar putea întâmpla acest lucru, slăbiți șurubul imbus și deplasați ansamblul menghinei scafei într-o poziție în care să nu intre în contact cu discul fierăstrăului.

15. Proceduri de tăiere a canelurilor

Canelurile din piesa de prelucrat pot fi tăiate prin reglarea șurubului de reglare a adâncimii de 6 mm (Fig. 33).

- (1) Coborâți capul motorului și răsușiți cu mâna șurubul de reglare a adâncimii de 6 mm. (Unde capul șurubului de reglare a adâncimii de 6 mm intră în contact cu balamaua.)
- (2) Reglați adâncimea de tăiere dorită reglând distanța dintre discul fierăstrăului și suprafața bazei (Fig. 33).

NOTĂ

Atunci când tăiați o singură canelură la oricare capăt al piesei de prelucrat, îndepărtați porțiunea care nu este necesară cu o daltă.

16. Conectarea extractorului de praf (comercializat separat) (Fig. 34)

Nu inhalați praful nociv generat în operațiile de tăiere.

Română

Praful poate pune în pericol sănătatea dumneavoastră și a oamenilor din jur.

Utilizarea unui extractor de praf poate reduce pericolele legate de praf.

Prin conectarea cu extractorul de praf prin adaptor, racord și adaptor de colectare a prafului, poate fi colectată cea mai mare parte a prafului.

Conectați extractorul de praf cu adaptorul.

- (1) Conectați în ordine furtunul (di 38 mm × 3 m lungime) și adaptorul (accesoriu standard al extractorului de praf), racordul (accesoriu opțional) și adaptorul de colectare a prafului (accesoriu opțional) la conducta sculei electrice. Conectarea se realizează prin apăsare în direcția săgeții. (Fig. 34)
- Adaptorul de colectare a prafului (accesoriu opțional) se fixează la conductă cu un colier de furtun. (Accesoriu opțional)

MONTAREA ȘI DEMONTAREA DISCULUI FIERĂSTRĂULUI

AVERTISMENT

Pentru a preveni un accident sau rănirea, opriți întotdeauna butonul de pornire și scoateți setul de acumulatori din scula electrică înainte de a scoate sau de a monta un disc de fierăstrău.

1. Montarea discului fierăstrăului (Fig. 35)

- (1) Apăsați dispozitivul de blocare a axului și slăbiți șurubul de 10 mm cu cheia imbus de 8 mm (accesoriu standard).
- Întrucât șurubul de 10 mm este cu filet pe stânga, slăbiți-l răsucindu-l spre dreapta.

NOTĂ

- În cazul în care dispozitivul de blocare a axului nu poate fi apăsat cu ușurință pentru a bloca axul, răsuciți șurubul de 10 mm cu o cheie imbus de 8 mm (accesoriu standard) în timp ce aplicați presiune pe dispozitivul de blocare a axului.
 - Axul discului de fierăstrău se blochează atunci când dispozitivul de blocare a axului este apăsat spre interior.
- (2) Scoateți șurubul și șaiba (B)
- (3) Ridicați protecția inferioară și montați discul fierăstrăului.

AVERTISMENT

Când montați discul fierăstrăului, asigurați-vă că marcajul indicator al sensului de rotație de pe discul fierăstrăului și sensul de rotație de pe carcasa motorului (Fig. 1) indică același sens.

- (4) Curățați bine șaiba (B) și șurubul de 10 mm și montați-le pe axul discului de fierăstrău.
- (5) Apăsați dispozitivul de blocare a axului și strângeți șurubul de 10 mm răsucindu-l spre stânga cu cheia imbus de 8 mm (accesoriu standard).

AVERTISMENT

Strângeți șurubul de 10 mm, astfel încât să nu se slăbească în timpul operării. Verificați ca șurubul de 10 mm să fie strâns corespunzător înainte ca scula electrică să fie pornită.

PRECAUȚIE

- Un ghidaj pentru praf este instalat în interiorul balamalei. Atunci când scoateți sau instalați un disc de fierăstrău, nu intrați în contact cu ghidajul pentru praf. Contactul poate rupe sau ciupi vârful discului pentru fierăstrău. (Fig. 35)
 - Verificați ca dispozitivul de blocare a axului să fi revenit în poziția de retragere după instalarea sau scoaterea discului fierăstrăului.
2. Demontarea discului de fierăstrău
- Demontați discul de fierăstrău inversând procedurile de montare.

Discul de fierăstrău poate fi scos cu ușurință după ridicarea protecției inferioare.

PRECAUȚIE

Nu încercați niciodată să instalați discuri de fierăstrău cu un diametru mai mare de 305 mm.

SEMNAL DE AVERTIZARE AL BECULUI LED

Acest produs este prevăzut cu funcții care sunt concepute pentru a proteja scula precum și acumulatorul. Dacă sunt declanșate oricare dintre funcțiile de siguranță în timpul operării, becul LED va clipi conform descrierii din

Tabelul 4.

Când sunt declanșate oricare dintre funcțiile de siguranță, îndepărtați imediat degetul de pe butonul întrerupător și urmați instrucțiunile descrise în acțiunile corective.

Tabelul 4

Afișaj cu lumină LED	Funcție de siguranță
Aprins 0,1 secunde/ stins 0,1 secunde ■■■■■■■■■■	Protecție la suprasarcină Eliminați cauza suprasarcinii.
Aprins 0,5 secunde/ stins 0,5 secunde ■■■■■■■■■■	Protecție la temperatură Permiteți sculei și acumulatorului să se răcească bine.

TRANSPORTAREA CORPULUI PRINCIPAL

AVERTISMENT

Pentru a evita un accident sau rănirea, asigurați-vă întotdeauna că butonul de pornire este OPRIT și scoateți acumulatorul înainte de a transporta corpul principal.

Ansamblul menghinei poate cădea în timpul transportului. Fie scoateți ansamblul sau introduceți o bucată de lemn între fălcile menghinei pentru a o fixa bine. (Fig. 39-b)

Coborâți capul și introduceți știftul de blocare (a se vedea pagina 312 „5. Eliberarea știftului de blocare”). De asemenea, înșurubați butonul de fixare a gîsiei astfel încât balamaua să fie poziționată astfel încât să lovească suportul (A) și să fixeze capul. (Fig. 39-a)

Ridicați maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată, rotiți placa turnantă la maximum spre dreapta și fixați-o apăsând în jos maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată în poziția fixă. Acest lucru va strânge și mai mult corpul principal. (Fig. 39-b)

Când transportați corpul principal, duceți-l în brațe, ținând de zona de apucare de pe bază cu ambele mâini.

Atunci când îl transportă două persoane, fiecare persoană trebuie să folosească ambele mâini pentru a susține mânerul de transport, mânerul lateral și zona de apucare de pe bază.

ÎNȚREȚINERE ȘI VERIFICARE

AVERTISMENT

Asigurați-vă că ați oprit butonul întrerupător și ați scos acumulatorul înainte de a efectua orice inspecție sau întreținere.

1. Inspectarea discului fierăstrăului

Înlocuiți întotdeauna discul fierăstrăului imediat după primul semn de deteriorare sau defecțiune.

Un disc de fierăstrău deteriorat poate cauza răniri, iar un disc de fierăstrău uzat poate cauza operarea ineficientă și posibila suprasolicitare a motorului.

PRECAUȚIE

Nu utilizați niciodată un disc de fierăstrău tocit. Când discul fierăstrăului este tocit, rezistența sa la presiunea manuală aplicată de mânerul sculei tinde să crească, făcând ca operarea sculei electrice să devină nesigură.

2. Inspectarea șuruburilor de asamblare

Inspectați cu regularitate toate șuruburile de asamblare și asigurați-vă că sunt fixate corespunzător. Dacă există șuruburi care nu sunt fixe, fixați-le imediat.

Nerespectarea avertismentului poate duce la riscuri serioase.

3. Întreținerea motorului

Bobina motorului este componenta principală a sculei electrice. Aveți grijă să nu deteriorați bobina și/sau să nu o udați cu ulei sau apă.

4. Inspectarea protecției inferioare pentru funcționarea corespunzătoare

- Înainte de fiecare utilizare a sculei, verificați protecția inferioară (Fig. 40) pentru a vă asigura că se află în stare bună și că se deplasează cu ușurință.
- Nu utilizați niciodată scula decât dacă protecția inferioară funcționează corespunzător și dacă se află în stare mecanică bună.

5. Inspectarea bornelor (sculă și acumulator)

Verifi cați pentru a vă asigura că șpanul și praful nu au fost colectate pe borne.

Ocazional verifi cați înainte, în timpul și după operare.

6. Lubrifiere

Lubrificați următoarele suprafețe de glisare o dată pe lună pentru a menține scula electrică în stare bună de funcționare pentru o perioadă lungă de timp.

Se recomandă folosirea uleiului pentru utilaje.

Puncte de gresare:

- Partea rotativă a balamalei
- Partea rotativă a suportului (A)
- Partea rotativă a ansamblului menghinei

7. Curățarea

Curățați echipamentul, conducta și protecția inferioară suflând aer uscat cu un pistol cu aer sau cu o altă sculă. (Fig. 41)

Îndepărtați periodic șpanul și alte deșeuri de pe suprafața sculei electrice cu o cârpă umedă, cu săpun. Pentru a evita defectarea motorului, protejați-l împotriva contactului cu uleiul sau apa.

În cazul în care linia LED devine invizibilă din cauza șpanului și a altor materiale similare care au aderat la fereastra zonei de emisie a luminii LED, ștergeți și curățați fereastra cu o lavetă uscată sau cu o lavetă moale umezită cu apă cu săpun etc.

8. Eliminarea acumulatorului consumat

AVERTISMENT

Nu aruncați acumulatorul consumat. Acumulatorul va exploda dacă este incinerat. Produsul pe care l-ați achiziționat conține un acumulator reîncărcabil. Acumulatorul este reciclabil. La sfârșitul duratei de funcționare, în temeiul diverselor legi naționale și locale, ar putea fi ilegal să aruncați acest acumulator în fluxul de deșeuri municipale. Pentru detalii privind opțiunile de reciclare sau eliminarea adecvată în zona dumneavoastră, consultați autoritățile locale responsabile de gestionare a deșeurilor solide.

9. Depozitare

- După ce s-a finalizat operarea sculei, verificați ca următoarele acțiuni să fie efectuate:

(1) Butonul de pornire să fie în poziția OPRIT

(2) Scoateți acumulatorul din sculă, Depozitați scula electrică și acumulatorul într-un loc în care temperatura este sub 40°C și nu lăsați produsul la îndemâna copiilor.

NOTĂ

Depozitarea acumulatorilor litiu-ion.

Asigurați-vă că acumulatorii litiu-ion au fost complet încărcăți înainte de a-i depozita.

Depozitarea prelungită (3 luni sau mai mult) a acumulatorilor cu un nivel de încărcare scăzut poate duce la scăderea performanței, la reducerea semnificativă a timpului de utilizare a acumulatorilor sau poate face acumulatorii incapabili să stea încărcăți.

Cu toate acestea, timpul de utilizare a acumulatorilor semnificativ de redus poate reveni la normal prin încărcarea și utilizarea acumulatorilor în mod repetat, de două până la cinci ori.

Dacă durata de folosire a acumulatorului este foarte scurtă în cluda încărcării și folosirii repetate, schimbați acumulatorii.

10. Centru de service autorizat HiKOKI:

Consultați <https://hikoki-powertools.eu> pentru adrese.

PRECAUȚIE

Repararea, modificarea și inspectia uneltelor electrice HiKOKI trebuie efectuate de către un centru de service autorizat HiKOKI.

Pe durata folosirii și a operațiunilor de întreținere a sculelor electrice trebuie respectate reglementările și standardele naționale privind securitatea.

Notă importantă pentru bateriile uneltelor HiKOKI cu acumulatori

Utilizați întotdeauna acumulatori originali. Nu garantăm siguranța și performanța unei alte scule decât dacă acumulatori originali este dezmembrat sau modificat (cum ar fi demontarea și înlocuirea celulelor sau a altor părți interne).

GARANȚIE

Garantăm sculele electrice HiKOKI în conformitate cu reglementările statutare/specifice țării. Această garanție nu acoperă defectele sau daunele provocate de utilizarea necorespunzătoare, abuz sau de uzura și deteriorarea normale. În cazul în care aveți reclamații, vă rugăm să trimiteți scula electrică nedemontată, împreună cu CERTIFICATUL DE GARANȚIE care se găsește la finalul prezentelor Instrucțiuni de utilizare, la o unitate service autorizată de HiKOKI.

Informații privind nivelul de zgomot transmis prin aer și nivelul de vibrații

Valorile măsurate au fost determinate în conformitate cu EN62841 și sunt declarate conforme cu ISO 4871.

Nivelul de putere acustică ponderat A măsurat: 103 dB (A)

Nivelul de presiune acustică ponderat A măsurat:

90 dB (A)

Incertitudine K: 3 dB (A).

Purtați protecție auditivă.

Valorile totale ale vibrațiilor (suma vectorială pe cele trei axe) au fost stabilite în conformitate cu EN62841.

Valoarea tipică a accelerației ponderate exprimată ca rădăcină medie pătratică nu depășește 2,5 m/s²

Valoarea totală declarată a vibrațiilor și valoarea declarată a emisiei de zgomot au fost măsurate în conformitate cu o metodă standard de testare și pot fi utilizate pentru compararea unei scule cu alta.

Acestea pot fi utilizate și ca o evaluare preliminară a expunerii.

AVERTISMENT

- Vibrațiile și emisia de zgomot în timpul folosirii efective a sculei electrice pot diferi de valorile totale declarate, în funcție de modulele în care este utilizată scula, în special de ce tip de piesă de prelucrat este procesată; și
- Identificați măsuri de siguranță ce trebuie luate pentru protejarea operatorului și care sunt bazate pe estimarea expunerii, în condiții reale de utilizare (ținând seama de toate componentele ciclului de utilizare, cum ar fi timpul necesar opririi sculei și timpul de funcționare suplimentar la pornirea sculei).

NOTĂ

Ca urmare a programului continuu de cercetare și dezvoltare derulat de HiKOKI, prezentele specificații pot fi modificate fără notificare prealabilă.

REMEDIEREA PROBLEMELOR

Utilizați verificările din tabelul de mai jos dacă scula nu funcționează normal. Dacă problema nu se remediază, consultați distribuitorul sau Centrul de service autorizat HiKOKI.

Simptom	Cauză posibilă	Remediu
Scula nu funcționează	Acumulatorul nu mai are energie	Încărcați acumulatorul.
	Acumulatorul nu este complet instalat.	Introduceți acumulatorul în sculă până când se aude un clic.
Scula s-a oprit brusc	Scula a fost suprasolicitată	Rezolvați problema care cauzează suprasolicitarea.
	Acumulatorul este supraîncălzit.	Lăsați acumulatorul să se răcească.
	Motorul s-a oprit automat pentru a preveni defectarea sculei.	Aceasta nu este o defecțiune. Butonul de pornire a fost ținut apăsat timp de 5 minute sau mai mult. Porniți alimentarea încă o dată.
Nu poate fi înclinată	Maneta de blocare a unghiului oblic nu a fost slăbită.	Slăbiți maneta de blocare a unghiului oblic și apoi înclinați scula. După reglarea componentei slăbite, asigurați-vă că ați strâns-o încă o dată.
Nu poate fi înclinată spre dreapta	Știftul de reglare (A) nu a fost scos.	Înclinați spre dreapta după scoaterea știftului de reglare (A).
	Maneta de blocare a unghiului oblic nu a fost slăbită.	Slăbiți maneta de blocare a unghiului oblic și apoi înclinați.
Discul de fierăstrău este tocit	Discul fierăstrăului este uzat sau îi lipsesc dinți.	Schimbați cu un produs nou.
	Șurubul este slăbit.	Strângeți șurubul.
	Discul de fierăstrău a fost montat invers.	Montați discul fierăstrăului în direcția corectă.
Nu poate tăia cu precizie	Componentele care asigură funcționarea sculei nu sunt complet fixate.	Instalați complet maneta de blocare a unghiului de tăiere oblică și maneta de blocare a unghiului de tăiere înclinată.

Simptom	Cauză posibilă	Remediu
Nu poate tăia cu precizie	Materialul nu poate fi fixat în poziția corectă.	Îndepărtați orice corp străin din ghidaj sau din placa turnantă.
		În unele cazuri, poziția corectă nu poate fi fixată din cauza unei curbe a materialului. Încercați să fixați o suprafață plată pe ghidaj sau pe placa turnantă.
Butonul întrerupător nu poate fi apăsat	Butonul de blocare a butonului întrerupător nu este apăsat suficient.	Apăsați butonul de blocare a butonului întrerupător până la capăt, până când atinge partea din spate
Acumulatorul nu poate fi instalat.	Încercarea de a instala un alt acumulator decât cel specificat pentru sculă.	Vă rugăm să instalați un acumulator de tip multi-volt.

SPLOŠNA VARNOSTNA NAVODILA ZA ELEKTRIČNA ORODJA

⚠ OPOZORILO

Preberite vsa varnostna opozorila, navodila, slikovne prikaze in specifikacije, ki so priložena orodju.

Neupoštevanje vseh spodaj navedenih navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali resne telesne poškodbe.

Vsa opozorila in navodila shranite, ker jih boste v prihodnje še potrebovali.

Izraz »električno orodje« v opozorilih se nanaša na električno orodje, ki se napaja z električnim pogonom (z električnim kablom) in na akumulatorsko električno orodje (brez električnega kabla).

1) Varnost na delovnem mestu

- a) Delovno mesto mora biti čisto in dobro osvetljeno.

Nered in neosvetljena področja lahko povzročijo nezgodo.

- b) Električnega orodja ne uporabljajte v eksplozivnih okoljih, na primer v bližini vnetljivih tekočin, plinov ali prahu.

Električno orodje pri delu proizvaja iskre, ki lahko vnamejo prah ali hlape.

- c) Med delom z električnim orodjem ne dovolite, da bi se vam otroci ali druge osebe približale. Z motenjem vaše pozornosti lahko izgubite nadzor nad orodjem.

2) Električna varnost

- a) Priključni vtičnik električnega orodja mora ustrezati vtičnici. Vtičnika ni dovoljeno kakor koli spreminjati. Pri ozemljenih električnih orodjih ne uporabljajte vtičakov z adapterji. Nespremenjeni vtičaki in ustrezne vtičnice zmanjšujejo tveganje električnega udara.

- b) Preprečite stik z ozemljenimi površinami, kot so cevi, grelci, štedilniki in hladilniki.

Ko je vaše telo ozemljeno, je nevarnost električnega udara večja.

- c) Električnega orodja ne izpostavljajte dežju ali vlagi.

Vdor vode v električno orodje povečuje tveganje električnega udara.

- d) Ne zlorablajte kabla. Kabla ne uporabljajte za prenašanje električnega orodja in ne vlečite za kabel, če želite vtičnik izvleči iz vtičnice. Kabla ne izpostavljajte vročini, olju, ostrim robovom in premikajočim se delom.

Poškodovani in zapleteni kabli povečujejo tveganje električnega udara.

- e) Kadar uporabljate električno orodje zunaj, uporabljajte kabelski podaljšek, ki je primeren za delo na prostem.

Z uporabo kabelskega podaljška, ki je izdelan za delo na prostem, je tveganje električnega udara manjše.

- f) Če je delo z električnim orodjem v vlažnem okolju neizogibno, uporabite stikalo za zaščito pred diferencnim tokom.

Zaščitno stikalo zmanjšuje tveganje električnega udara.

3) Osebná varnost

- a) Bodite pozorni, pazite kaj delate ter se dela z električnim orodjem lotite z razumom. Električnega orodja ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom mamil, alkohola ali zdravil.

Trenutek nepozornosti med delom z električnim orodjem je lahko vzrok za resne telesne poškodbe.

- b) Uporabite osebno zaščitno opremo. Vedno nosite zaščitna očala.

Nošenje zaščitne opreme, kot so maska za prah, protizdrsní zaščitni čevlji, varnostna čelada ali zaščitni glušniki, kar je odvisno od vrste in načina uporabe električnega orodja, zmanjšuje tveganje telesnih poškodb.

- c) Izogibajte se nenamernemu zagonu. Preden orodje priključite na električno omrežje in/ali na akumulator, preden ga dvignete ali nosite, se prepričajte da je orodje izklopljeno.

Prenašanje električnega orodja s prstom na stikalo ali priključitev vklopljenega električnega orodja na električno omrežje je lahko vzrok za nezgodo.

- d) Preden električno orodje vklopite, odstranite nastavitvena orodja in izvijače.

Orodje ali ključ, ki se nahaja na vrtečem delu električnega orodja lahko povzroči telesne poškodbe.

- e) Izogibajte se nenormalni drži. Poskrbite za trdno stojišče in za stalno ravnotožje.

Na ta način lahko v nepričakovanih situacijah bolje nadzorujete električno orodje.

- f) Nosite primerna oblačila. Med delom ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Las in oblačil ne približujte premikajočim se delom.

Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko ujamejo med premikajoče se dele.

- g) Če je na napravo možno montirati priprave za odesavanje ali prestrezanje prahu, se prepričajte, da so te ustrezno priključene in pravilno uporabljene.

Zbiranje prahu lahko zmanjša nevarnosti povezane s prahom.

- h) Ne dovolite, da vas znanje, pridobljeno s pogostim rokovanjem z orodjem, zavede, da zanemarite varnostna navodila za ravnanje z orodjem.

Nepredvidnost lahko že v delčku sekunde povzroči hude telesne poškodbe.

4) Uporaba in vzdrževanje električnega orodja

- a) Električnega orodja ne preobremenjujte. Za izbrano delo uporabite ustrezno električno orodje.

Z ustreznim električnim orodjem boste delo opravili bolje in varneje.

- b) Električnega orodja ne uporabljajte, če stikalo za vklop/izklop orodja ne deluje.

Električno orodje, ki ga ni več možno vklopiti ali izklopiti, je nevarno in ga je potrebno popraviti.

- c) Pred nastavljanjem orodja, zamenjavo priključkov ali shranjevanjem orodja izvlecite vtičnik električnega orodja iz vira napajanja in/ali odstranite akumulator.

S takšnimi preventivnimi varnostnimi ukrepi preprečujete nenamerni zagon orodja.

- d) Električno orodje shranite izven dosega otrok in ne dovolite upravljati orodja osebam, ki orodja ne poznajo in niso prebrale teh navodil. Električno orodje je nevarno v rokah neizkušenih uporabnikov.

- e) Vzdržujte električno orodje in priključke. Preverite pravilno delovanje premičnih delov orodja, poškodbe delov in druga stanja, ki bi lahko vplivala na delovanje električnega orodja. V primeru poškodbe je potrebno električno orodje pred uporabo popraviti.

Slabo vzdrževano električno orodje je vzrok mnogih nesreč.

- f) Rezalno orodje naj bo ostro in čisto.

Pravilno vzdrževano rezalno orodje z ostrimi robovi se manj pogosto zatika in je lažje vodljivo.

- g) **Električno orodje, pribor, vsadna orodja in podobno uporabljajte v skladu s temi navodili, pri čemer upoštevajte delovne pogoje in dejavnost, ki jo boste opravljali.**
Uporabo električnega orodja v druge namene lahko privede do nevarne situacije.
 - h) **Ročaji in prijemalne površine naj bodo suhe, čiste in brez olja in masti.**
Spolzki ročaji in prijemalne površine ne omogočajo varnega ravnanja in nadzora orodja v nepričakovanih situacijah.
- 5) **Uporaba in vzdrževanje akumulatorja**
- a) **Polnite samo s polnilnikom, ki ga je določil proizvajalec.**
Polnilnik, ki je primeren za en tip akumulatorja lahko povzroči nevarnost požara, če ga uporabite z drugim akumulatorjem.
 - b) **Električna orodja uporabljajte samo s posebej izdelanimi akumulatorji.**
Uporaba drugih akumulatorjev lahko povzroči tveganje poškodb in požara.
 - c) **Ko akumulatorja ne uporabljate ga shranite vstran od kovinskih predmetov kot so sponke, kovanci, ključji, žebliji, vijaki ter drugih manjših kovinskih predmetov, ki lahko povežejo en priključek z drugim.**
Kratek stik med priključki na akumulatorju lahko povzroči opekline ali požar.
 - d) **Med nepravilno rabo lahko iz akumulatorja priteče tekočina; izogibajte se stiku z njo. V primeru, da pride do stika, takoj operite z vodo. V primeru, da pride tekočina v stik z očmi, poiščite dodatno zdravniško pomoč.**
Tekočina iz akumulatorja lahko povzroči vnetje ali opekline.
 - e) **Ne uporabljajte poškodovanega ali spremenjenega baterijskega vložka ali orodja.**
Poškodovane ali spremenjene baterije so nepredvidljive, povzročijo lahko požar, eksplozijo ali poškodbe.
 - f) **Baterijskega vložka ali orodja ne izpostavljajte požaru ali prekomerni temperaturi.**
Izpostavljenost požaru ali temperaturi nad 130°C lahko povzroči eksplozijo.
 - g) **Upoštevajte vsa navodila za polnjenje in baterijskega vložka ali orodja ne napolnite zunaj temperaturnega območja, določenega v navodilih.**
Nepravilno polnjenje ali polnjenje pri temperaturah zunaj določenega območja lahko poškoduje baterijo in poveča nevarnost požara.
- 6) **Servisiranje**
- a) **Električno orodje lahko servisira le usposobljena oseba, ki mora uporabljati originalne nadomestne dele.**
Na ta način se ohrani varnost električnega orodja.
 - b) **Nikoli ne popravljajte poškodovanih baterijskih vložkov.**
Baterijske vložke lahko servisirajo samo proizvajalec ali pooblaščen servisierji.

VARNOSTNI UKREP

Preprečite dostop otrokom in neusposobljenim osebam.

Kadar orodja ne uporabljate ga shranite izven dosega otrok in neusposobljenih oseb.

VARNOSTNA NAVODILA ZA ZAJERALNO ŽAGO

1. **Zajeralne žage so namenjene rezanju lesa ali izdelkov, podobnih lesu, ni jih mogoče uporabljati z abrazivnimi rezalnimi kolesi za rezanje železa, kot so drogovi, palice, čepi itd.**
Brusni prah povzroča zagazditve gibljivih delov, kot je spodnje varovalo. Iskre abrazivnega rezanja bodo zanele spodnje varovalo, kerfni vložek in druge plastične dele.
2. **Ko je to mogoče, uporabite spono za podporo obdelovanca. Če podpirate obdelovanec z roko, morate roke vedno držati vsaj 100 mm stran od obeh strani žaginega lista. Te žage ne uporabljajte za rezanje kosov, ki so premajhni, da bi jih lahko varno pritrdili ali držali ročno.**
Če je vaša roka nameščena preblizu žaginemu listu, se poveča nevarnost telesnih poškodb zaradi stika z rezilom.
3. **Obdelovanec mora biti mirujoč in pritrjen ali pridržan tako ob ograjo kot mizo. Ne podajajte obdelovanca v rezilo ali na kakršenkoli način žagajte »prostoročno«.**
Nepritrjene ali premikajoče se obdelovance lahko pri visokih hitrostih vrže ven, kar povzroči poškodbe.
4. **Žago potisnite skozi obdelovanec. Žage ne potegujte skozi obdelovanec. Za rezanje dvignite glavo žage in jo izvelcite preko obdelovanca brez rezanja, zaženite motor, pritisnite glavo žage navzdol in potisnite žago skozi obdelovanec.**
Rezanje s poteznim gibom lahko zelo verjetno povzroči, da se bo žagin list vzpel na zgornji del obdelovanca in sestav rezila nasilno vrgel proti upravljavcu.
5. **Nikoli z roko ne prečkajte nad predvideno linijo rezanja bodisi pred žaganim listom ali za njim.**
Podpiranje obdelovanca s »prekrižanimi rokami«, tj. držanje obdelovanca desno od žaginega lista z levo roko ali obratno, je zelo nevarno.
6. **Ne segajte za ograjo z roko, ki je bliže od 100 mm od katerekoli strani žaginega lista, da bi odstranili ostanke lesa ali iz kateregakoli drugega razloga, medtem ko se rezilo vrti.**
Bližina vrtečega se žaginega lista vaši roki morda ni očitna in vas lahko resno poškoduje.
7. **Pred rezanjem preglejte obdelovanec. Če je obdelovanec upognjen ali zviti, ga pripnite z zunanjo upognjeno stranjo proti ograji. Vedno se prepričajte, da med obdelovancem, ograjo in mizo vzdolž linije reza ni vrzeli.**
Upognjeni ali zviti obdelovanci se lahko obračajo ali premikajo in lahko pri rezanju povzročijo sprijetje z vrtečim se žaganim listom. V obdelovancu ne sme biti žebeljev ali tujkov.
8. **Žage ne uporabljajte, dokler je na mizi orodje, ostanki lesa itd., razen obdelovanca.**
Majhni ostanki ali nepritrjeni kosi lesa ali drugi predmeti, ki se dotikajo vrtiljivega rezila, lahko z veliko hitrostjo odletijo.
9. **Žagajte samo en obdelovanec naenkrat.**
Več zloženih obdelovancev ni mogoče ustrezno pritrditi ali pritrjevati in se lahko med rezanjem primejo na rezilo ali premaknejo.
10. **Pred uporabo se prepričajte, da je zajeralna žaga pritrjena ali nameščena na ravno in stabilno delovno površino.**
Ravna in trdna delovna površina zmanjša nevarnost, da bi zajerna žaga postala nestabilna.

11. **Načrtujte svoje delo. Vsakič, ko spremenite nastavitve poševnega ali zajernega kota, se prepričajte, da je nastavljen ogradni nastavek pravilno za podporo obdelovanca in ne bo motila rezila ali zaščitnega sistema.**
Brez vklapa orodja »ON« in brez obdelovanca na mizi premaknite žagin list skozi popoln simuliran rez, da zagotovite, da ne bo motenj ali nevarnosti, da bi prežagali ograjo.
12. **Za obdelovance, ki so širši ali daljši od zgornjega dela mize, zagotovite primerno podporo, kot so podaljški mize, kože za žaganje itd.**
Obdelovanci, ki so daljši ali širši od mize zajeralne žage, se lahko nagnejo, če niso varno podrti. Če se odrezani deli ali obdelovanec nagne, lahko dvigne spodnje varovalo ali ga vrteče rezilo izvrže.
13. **Ne uporabljajte druge osebe kot nadomestek za razširitev mize ali kot dodatno podporo.**
Nestabilna podpora obdelovanca lahko povzroči, da se med rezanjem rezilo upogne ali obdelovanec premakne ter vleče vas in pomočnika v vrteče se rezilo.
14. **Odrezanega kosa ne smete zagostiti ali ga na kakršenkoli način pritiskati proti vrtečemu se žaginemu listu.**
Če je omejen, tj. z uporabo omejitev dolžine, se lahko odrezani kos zagostiti v rezilo in silovito odleti.
15. **Vedno uporabljajte objemko ali napravo, ki je namenjena za pravilno podporo okroglega materiala, kot so palice ali cevi.**
Palice se med rezanjem nagibajo h kotljinju in s tem povzročajo, da rezilo »ugrizne« in potegne obdelovanca skupaj z vašo roko v rezilo.
16. **Rezilo naj doseže polno hitrost, preden se dotakne obdelovanca.**
To bo zmanjšalo tveganje, da bi bil obdelovanec izvržen.
17. **Če se obdelovanec ali rezilo zatakne, izklopite zajeralno žago. Počakajte, da se vsi gibljivi deli ustavijo in odklopite vtičnik iz vira napajanja in/ali odstranite akumulator. Nato poskušajte osvoboditi zagosteni material.**
Nadaljevanje žaganja z zagostenim obdelovancem lahko pripelje do izgube nadzora ali poškodbe zajeralne žage.
18. **Po zaključku reza sprostite stikalo, držite žago z glavo navzdol in počakajte, da se rezilo ustavi, preden odstranite odrezani kos.**
Seganje z roko blizu spuščajočega se rezila je nevarno.
19. **Kadar izvajate nepopoln rez ali sproščate stikalo, trdno držite ročaj, preden je glava žage popolnoma v položaju navzdol.**
Zavorno dejanje žage lahko povzroči, da se glava žage nenadoma potegne navzdol in povzroči nevarnost poškodb.
6. Ne dotikajte se premikajočih se delov ali dodatkov, razen, če je vir napetosti izključen.
7. Orodje uporabljajte pri nižjev vходу od tistega na imenski plošči: v nasprotnem primeru se lahko končni izdelek uniči in delovna učinkovitost zmanjša zaradi preobremenitve motorja.
8. Plastičnih delov ne brišite z raztopilom. Raztopila kot so gorivo, razredčevalci, bencin, ogljikov tetraklorid, alkoholi lahko poškodujejo in razpokajo plastične dele. Ne brišite jih s takšnim raztopilom. Plastične dele čistite z mehko krpo, rahlo pomočeno v milnico.
9. Uporabljajte le originalne HIKOKI rezervne dele.
10. Orodje lahko razstavite le za zamenjavo ogljikovih krtač.
11. Nikoli ne režite železnih kovin ali zidanja.
12. Poskrbljeno je za primerno splošno ali lokalno osvetlitev. Zaloga in končni obdelovalni deli se nahajajo v bližini uporabnikovega normalnega delovnega položaja.
13. Po potrebi nosite primerno osebno zaščitno opremo, med katero spadajo:
Zaščita sluha za zmanjšanje nevarnosti izgube sluha.
Zaščita za oči za zmanjšanje nevarnosti poškodb oči.
Dihalna zaščita za zmanjšanje nevarnosti inhaliranja škodljivega prahu.
Rokavice za rokovanje z rezili žage (rezila žage nosite v nosilcu kadarkoli je to možno) in grobega materiala.
14. Uporabnik je primerno usposobljen za uporabo, prilagajanje in delovanje stroja.
15. Medtem ko stroj dela in glava žage ni v počivalnem položaju ne odstranjujte odrezkov ali drugih delov obdelovalnega predmeta iz območja rezanja.
16. Stabilne krožne žage ne uporabljajte nikoli, ko je spodnje varovalo zaklenjeno na odprt položaj.
17. Prepričajte se, da se spodnje varovalo prosto giblje.
18. Žage, brez nameščenih varoval v dobrem vrstnem redu in stanju, ne uporabljajte.
19. Uporabite pravilno naostrena rezila žage. Opazujte maksimalno hitrost, ki je označena na rezilu žage.
20. Poškodovanih ali deformiranih rezil žage ne uporabljajte.
21. Ne uporabljajte rezil, izdelanih iz visokohitrostnega jekla.
22. Uporabljajte rezila žage, ki jih priporoča HIKOKI.
23. Žagini listi morajo imeti zunanji premer 305 mm.
24. Rezilo žage izberite glede na material, ki ga boste rezali.
25. Stabilne krožne žage ne uporabljajte, če je rezilo obrnjeno navzgor ali na stran.
26. Zagotovite, da je obdelovalni predmet brez tujkov kot so žebli.
27. Zamenjajte obrabljeni ploščni vstavek.
28. Žago uporabljajte za rezanje aluminija, lesa ali podobnih materialov.
29. Žago uporabljajte le za rezanje materialov, ki jih priporoča proizvajalec.
30. Postopek za zamenjavo rezila, skupaj z metodo za nastavljanje položaja in opozorilo, da je to treba pravilno izvesti.
31. Pri rezanju lesa priključite stabilno krožno žago na napravo za zbiranje prahu.
32. Bodite pazljivi pri zarezovanju.
33. Napravo pri prevozu ali prenosu ne primate za nosilec. Namesto za nosilec jo primate za ročico.
34. Rezanje začnite, ko obrati motorja dosežejo maksimalno hitrost.
35. Če opazite kakšno nepravilno delovanje takoj IZKLJUČITE stikalo.
36. Izključite napetost in pred popravljanjem ali prilagajanjem orodja počakajte, da se rezilo ustavi.
37. Med krožnim ali poševnim rezom, rezila ne dvigajte, dokler se popolnoma ne ustavi.

VARNOSTNI UKREPI PRI UPORABI STABILNE KROŽNE ŽAGE

1. Površina tal naj bo na isti višini kot stroj. Dobro vzdrževano in brez odpadnega materiala npr. odkruškov in odrezkov.
2. Zagotovite primerno splošno ali lokalno osvetlitev.
3. Električnega orodja uporabljajte le za namene, ki so določeni v navodilih za uporabo.
4. Popravila mora izvajati le pooblaščen servisna ustanova. Proizvajalec ni odgovoren za škodo ali poškodbe, ki nastanejo zaradi popravila nepooblaščenih oseb kot tudi neprimerne uporabe orodja.
5. Da bi zagotovili izdelano delovno integriteto električnega orodja, nameščenih pokrovov ali vijakov ne odstranjujte.

38. Med rezanjem s pomikanjem morate žago potiskati in pomikati vstran od uporabnika.
39. Upošteвайте možnost vseh ostalih nevarnosti pri rezanju, kot je na primer nepazljiv dostop do premikajočih delov na drsnih mehanskih delih stroja in tako dalje.
40. Pred vsakim rezanjem poskrbite, da je naprava stabilna.
41. Ne stojte pred napravo v liniji z žaginim listom. Zmeraj stojte ob strani žaginega lista. Tako boste zaščitili svoje telo pred morebitnimi sunki. Dlani, prstov in rok ne približujte žaginemu listu, ki se vrti. Ko delate z roko orodja, ne prekrizajte svojih rok.
42. Če postane žagin list blokiran, izklopite napravo in držite obdelovanec, dokler se žagin list povsem ne ustavi. Da preprečite sunek, ne premikajte obdelovanca, dokler se naprava povsem ne ustavi. Odpravite vzrok blokiranja žaginega lista, preden ponovno zaženete napravo.
43. Ko je glava žage navzdol, nikoli ne sprostite roke, ki drži za ročaj. Če tega ne upoštevate, se lahko glava žage dvigne, s tem pa orodje pade in povzroči poškodbe.
44. Med delom trdno držite orodje. V primeru, da tega ne storite lahko pride do poškodb. **(Sl. 2)**
45. Ne glejte neposredno v lučko. Neupoštevanje tega lahko povzroči poškodbo oči. Z mehko krpo odstranite umazanijo ali nesnago z leče lučke LED, pri čemer bodite previdni, da ne opraskate leče. Praske na leči lučke LED lahko zmanjšajo svetlost.
46. Baterijo vedno polnite pri temperaturi 0°C–40°C. Temperatura, nižja od 0°C, bo povzročila prenapetost, kar je nevarno. Baterije ni mogoče polniti pri temperaturi, višji od 40°C. Najbolj primerna temperatura za polnjenje je 20°C–25°C.
47. Polnilnika ne uporabljajte neprekinjeno. Ko zaključite s polnjenjem, pustite polnilnik mirovati približno 15 minut pred naslednjim polnjenjem baterije.
48. Ne dovolite, da bi v luknjo, ki povezuje polnilno baterijo prišel tujek.
49. Polnilne baterije in polnilnika nikoli ne razstavljajte.
50. V polnilni bateriji nikoli ne povzročite kratkega stika. Kratek stik v bateriji lahko povzroči visok električni tok in pregrevanje. Posledica tega bo pregretje ali poškodba baterije.
51. Baterije ne zavrzite v ogenj. Če baterija zagori, lahko eksplodira.
52. Ko se življenjska doba baterije zmanjša za normalno uporabo, jo takoj nesite v trgovino, kjer ste jo kupili. Prazne baterije ne zavrzite.
53. V prezačevalne reže polnilnika ne vstavljajte predmetov. Vstavljanje kovinskih ali vnetljivih predmetov v prezačevalne reže polnilnika lahko povzroči tveganje električnega udara ali poškodbo polnilnika.
54. Pri nepretrgani uporabi se naprava lahko pregreje, kar povzroči škodo na motorju in na stikalu. Zato vedno, ko se ohlasi segreje, orodje odložite za nekaj časa.
55. Prepričajte se, da je baterija trdno nameščena. Če ni dobro nameščena se lahko sname in povzroči nesrečo.
56. Izdelka ne uporabljajte, če se orodje ali električni kontakti baterije (baterijski nosilec) deformirajo. Nameščanje baterije lahko povzroči kratki stik, ki lahko vodi do izhajanja dima ali vžiga.
57. Na električnih kontaktih (baterijski nosilec) orodja se ne smejo nabrati ostružki ali prah.
 - Pred uporabo se prepričajte, da se na kontaktih niso nabrali ostružki in prah.
 - Med uporabo poskusite preprečiti padanje ostružkov ali prahu z orodja na baterijo.

- Pri prekinitvi delovanja ali po uporabi orodja ne puščajte na območju, kjer je lahko izpostavljeno padajočim ostružkom ali prahu. To lahko povzroči kratki stik, ki lahko vodi do izhajanja dima ali vžiga.
- 58. Orodje in baterijo vedno uporabljajte pri temperaturi med -5°C in 40°C.

OPOZORILO ZA LITIJSKO IONSKO BATERIJO

Za podaljšanje življenjske dobe je litij-ionska baterija opremljena z zaščitno funkcijo, ki ustavi delovanje.

V spodaj opisanih primerih od 1 do 3 se pri uporabi tega izdelka, tudi če ugasnete stikalo, motor lahko ustavi. To ni težava, ampak rezultat zaščitne funkcije.

1. Ko se porabi preostala moč baterije, se motor ugasne. V tem primeru baterijo takoj napolnite.
2. Če je orodje preobremenjeno, se motor lahko ustavi. V tem primeru sprostite stikalo orodja in odstranite vzroke za preobremenitev. Po tem lahko orodje znova uporabite.
3. Če se baterija pregreje zaradi preobremenitve, se bo ustavljal dovod moči. V tem primeru prenehajte z uporabo baterije in počakajte, da se ohladi. Po tem lahko orodje znova uporabite.

Prosimo, da upoštevate naslednja opozorila in svarila.

OPOZORILO

Da bi preprečili iztekanje baterije, ustvarjanje toplote, oddajanje dima, eksplozijo in vžig, prosimo, da upoštevate naslednja varnostna opozorila.

1. Preprečite nabiranje ostružkov in prahu na bateriji.
- Med delom poskrbite, da ostružki in prah ne padajo na baterijo.
- Med delom poskrbite, da se morebitni ostružki in prah z električnega orodja ne nabirajo na bateriji.
- Neuporabljeno baterijo ne shranjujte na mestu, kjer je izpostavljena ostružkom in prahu.
- Preden baterijo shranite odstranite ostružke ter prah, ki se lahko sprimejo na baterijo in ne hranite jo skupaj s kovinskimi deli (vijaki, žebliji itn.).
2. Baterijo ne prebadajte z ostrimi predmeti kot so žebliji, ne udarjajte s kladivom, ne stopite nanjo, jo ne mečite ali izpostavljajte težkih fizičnih udarom.
3. Vidno poškodovane ali deformirane baterije ne uporabljajte.
4. Baterijo uporabljajte le za določene namene.
5. Če se baterija ne napolni tudi po preteku določenega časa polnjenja, polnjenje takoj prekinite.
6. Baterije ne postavljajte ali izpostavljajte visokim temperaturam ali visokemu pritisku, na primer v mikrovalovni pečici, sušilcu ali visokotlačni komori.
7. Ob zaznavi iztekanja ali neprijetnega vonja jo takoj odmaknite od ognja.
8. Ne uporabljajte je v prostorih, kjer se ustvarja močna statična elektrika.
9. Ob iztekanju baterije, čudnem vonju, ustvarjanju toplote, razbarvanju ali deformaciji oziroma v kolikor je videti čudna med uporabo, polnjenjem ali shranjevanjem jo takoj odstranite iz opreme ali polnilnika in jo prenehajte uporabljati.
10. Ne potapljajte baterije in ne dovolite, da vanjo stečejo kakršne koli tekočine. Vstop prevodne tekočine, kot je voda, lahko povzroči poškodbe ter posledično požar ali eksplozijo. Baterijo shranjujte na hladnem, suhem mestu, stran od lahko vnetljivih in gorljivih predmetov. Izgibati se je potrebno jedkim plinskim ozračjem.
11. Ne tolcite po stikalni plošči, ki je ne smete zlomiti. V nasprotnem primeru se lahko pojavijo težave.

POZOR

1. Če tekočina, ki izteka iz baterije pride v stik z vašimi očmi jih ne drgnite, ampak jih operite s svežo, čisto vodo ter takoj obiščite zdravnika.
Če ne boste obiskali zdravnika, lahko tekočina povzroči težave z očmi.
2. V primeru, da tekočina pride v stik s kožo ali oblačili jih takoj operite s čisto vodo.
Obstaja možnost, da lahko to povzroči draženje kože.
3. Če opazite rjo, čuden vonj, pregrevanje, razbarvanje, deformacijo in/ali druge nepravilnosti pri prvi uporabi baterije, je ne uporabljajte in jo vrnite dobavitelju ali prodajalcu.

OPOZORILO

- Če v priključek litij-ionske baterije pride prevoden tujek, lahko pride v bateriji do kratkega stika, kar lahko sproži požar. Ob shranjevanju litij-ionske baterije upoštevajte naslednjo vsebino.
- V škatlo za shranjevanje ne shranjujte prevodnih stvari, žebelj in žic kot sta železna in bakrena žica.
 - Da preprečite nastanek kratkega stika, namestite baterijo v orodje ali pa varno vstavite pokrov baterije, ki pokrije prežračevalno režo.

GLEDE TRANSPORTA LITIJEVIH BATERIJ

Pri transportu litijevih baterij upoštevajte naslednje previdnostne ukrepe.

OPOZORILO

Obvestite transportno podjetje o tem, da paket vsebuje litijevo baterijo, in o izhodni moči ter upoštevajte navodila transportnega podjetja, ko urejate prevoz.

- Litijeve baterije, ki imajo izhodno moč višjo od 100 Wh so označene kot nevarno blago in za njih boste morali izpolniti posebne prijavitne postopke.
- Pri mednarodnem transportu morate upoštevati mednarodno zakonodajo in pravila ter ureditve ciljne države.
- Če je v električnem orodju nameščen BSL36B18X, bo izhodna moč preseгла 100 Wh in enota bo razvrščena kot nevarno blago za klasifikacijo tovora.



PREVIDNOSTNI UKREPI ZA POVEZAVO Z NAPRAVO USB (UC18YSL3)

Ko pride do nepričakovane težave, je mogoče, da bodo podatki na napravi USB, ki je povezana s tem izdelkom, poškodovani ali izgubljeni. Vedno naredite varnostno kopijo podatkov na napravi USB, preden jo uporabite s tem izdelkom.

Naše podjetje ne prevzema odgovornosti za podatke, ki so shranjeni na napravi USB in se poškodujejo ali izgubijo, ali za poškodbe na povezani napravi.

OPOZORILO

- Pred uporabo preverite, če so na kablu USB kakršne koli napake ali poškodbe.
Uporaba okvarjenega ali poškodovanega kabla USB lahko povzroči dim ali ogenj.

- Ko proizvoda ne uporabljate, pokrijte vrata USB z gumijastim pokrovčkom.
Zbiranje prahu itd. v vratih USB lahko povzroči nastajanje dima ali ogenj.

OPOMBA

- Med polnjenjem USB lahko pride do občasnih prekinitev.
- Ko naprave USB ne polnite, odstranite napravo USB s polnilnika.
Če tega ne boste storili, boste skrajšali življenjsko dobo naprave USB, pride pa lahko tudi do nepričakovanih nesreč.
- V tem primeru morda ne bo mogoče napolniti naprav USB, kar je odvisno od vrste naprave.

IMENA DELOV

Številke v spodnjem seznamu se ujemajo s **Sl. 1–Sl. 41**.

1	Ročaj
2	Ohišje menjalnika
3	Gumb za odklepanje
4	Motorna glava
5	Baterija
6	Motor
7	Vreča za prah
8	Levi šest. sornik 10 mm udrti sornik
9	Zaklepni zatič
10	Držalo (A)
11	Tečaj
12	Indikator (za poševno lestvico)
13	Nastavitveni zatič (A)
14	Spodnja ograda (B)
15	Ograda (B)
16	Podlaga
17	Sestav primeža
18	6 mm strojni vijak
19	Zajerno merilo
20	Indikator (za zajerno merilo)
21	Ročaj za zaklepanje poševnin
22	Ročaj za zaklepanje zajere
23	Zadrževalna ročica
24	Ročica nastavkov kotov rezanja
25	Obračalna miza
26	5 mm strojni vijak
27	4 mm vijak
28	Mizni vstavek
29	Ograda (A)

30	Spodnja ograda (A)
31	Spodnja zaščita
32	Krožna žaga
33	Smer vrtenja
34	Lučka LED
35	Stikalo za izbiro načina
36	Stikalo lučke LED
37	Sprožilno stikalo
38	Napisna ploščica
39	Zaklep vretena
40	Držalo
41	Gumb za zavarovanje pomika
42	Ročaj drsnika
43	Zatič
44	Kontrolna lučka napolnjenosti
45	Delovna klop
46	8 mm matica
47	Delovna klop debeline 25 mm
48	8 mm sornik
49	6 mm sornik
50	Podporni drog
51	Odprtina za prah
52	Spodnja miza
53	8 mm nastavni vijak (za levi 45° poševni kot)
54	8 mm nastavni vijak (za desni kot)
55	8 mm nastavni vijak (za desni 45° poševni kot)
56	8 mm prilagoditveni sornik globine
57	5 mm strojni vijak
58	6 mm krilati sornik
59	Lučka za izbiro načina
60	Linija
61	Opozorilni znak
62	Gumb
63	Držalo vijaka
64	Nastavni vijak za šestkotno odprtino
65	Gred primeža
66	Ograda
67	Obdelovanec

68	Plošča primeža
69	Označevanje (vnaprej označeno)
70	Pritisni
71	6 mm matica
72	Pomožna plošča
73	6 mm vijak z ravno glavo
74	6 mm prilagoditveni sornik globine
75	Odvijte
76	Privijte
77	6 mm gumbasti sornik (dodatna oprema)
78	Nosilec (dodatna oprema)
79	Jekleni kvadrat
80	6 mm krilata matica (dodatna oprema)
81	6 mm sornik za nastavitev višine (dodatna oprema)
82	Površina podnožja
83	Ustavljalec (dodatna oprema)
84	6 mm krilati sornik (dodatna oprema)
85	Primež za zaključne letve (dodatna oprema)
86	6 mm gumbasti sornik
87	Držalo za zaključne letve (L) (dodatna oprema)
88	Držalo za zaključne letve (R) (dodatna oprema)
89	Zaključna letev
90	Spodnja linija utora
91	Odsesovalna naprava
92	Cev (D38 mm)
93	Adapter (standardna oprema odsesovalne naprave)
94	Spoj (C) (dodatna oprema)
95	Adapter zbiralnika prahu (dodatna oprema)
96	Objemka za cev (dodatna oprema)
97	Vod
98	Podložka (B)
99	8 mm imbusni ključ s šestkotno glavo
100	Podložka (A)
101	Stikalo indikatorja preostale energije baterije
102	Indikatorska lučka preostale energije baterije
103	Prikazna plošča
104	Osnovni oprijem
105	Kos lesa za zaščito primeža

106	Zračna pištola
107	Držalo
108	Sornik za nastavitev višine 8 mm
109	6 mm krilati sornik
110	6 mm sornik
111	Jekleni kvadrat
112	Vodilo za prah
113	Montažni položaj spodnje ograde (A)
114	Montažni položaj spodnje ograde (B)

SIMBOLI

OPOZORILO

V nadaljevanju so prikazani simboli, uporabljeni pri stroju. Pred uporabo se prepričajte, da jih razumete.

	C3612DRA: Akumulatorska drsna kombinirana zajeralna žaga
	Da ne bi prišlo do poškodb, mora uporabnik prebrati navodila.
	Samo za države EU Električni orodij ne odlagajte med hišne odpadke! V skladu z evropsko direktivo 2012/19/EU o odpadni električni in elektronski opremi in njeni uresničitvi v skladu z nacionalnim pravom se morajo električna orodja, ki so dosegla življenjsko dobo ločeno zbirati in okolju prijazno reciklirati.
	Enosmerni tok
	Ocenjena napetost
	Vrtilna frekvenca brez obremenitve
	Stikalo za vklop
	Stikalo za izklop
	Odklopite baterijo
	Vedno nosite zaščitna očala.
	Vedno uporabljajte zaščito za ušesa.
	Ne glejte v delujočo svetilko.
	Opozorilo

Baterija

	Zasveti ; Preostala moč baterije je več kot 75%.
	Zasveti ; Preostala moč baterije je med 50 in 75%.
	Zasveti ; Preostala moč baterije je med 25 in 50%.
	Zasveti ; Preostala moč baterije je manj kot 25%.
	Utripa ; Baterija je skoraj prazna. Baterijo napolnite takoj, ko bo mogoče.
	Utripa ; Izhod se je ustavil zaradi visoke temperature. Odstranite baterijo in počakajte, da se orodje v celoti ohladi.
	Utripa ; Izhod je prekinjen zaradi napake ali okvare. Težava je lahko baterija, zato se obrnite na prodajalca.

STANDARDNA OPREMA

- 305 mm TCT rezilo žage (nameščeno na orodje) 1
- Vrečka za prah 1
- 8 mm imbusni ključ s šesterokotno glavo 1
- Sestav primeža 1
- Držala 1
- Spodnja ograja (nameščena na orodje) 1
- Držale 2
- Sestav spodnje mize 2
- Baterija (BSL36B18X) (WCZ):1, (NN):0
- Polnillec baterije (UC18YSL3) (WCZ):1, (NN):0
- Pokrov baterije (Št. kode 329897) (WCZ):1, (NN):0

Standardni pribor se lahko spremeni brez obvestila.

UPORABA

Rezanje različnih vrst aluminijevih okvirjev in lesa.

SPECIFIKACIJE

1. Električno orodje

Model	C3612DRA
Napetost	36 V
Hitrost v prostem teku	4000 min ⁻¹ (način samodejnega preklopa)/ 3200 min ⁻¹ (način visokega navora)
Dimenzije žaginega lista (Zunanji premer × Notranji premer × Debelina)	305 mm × 30 mm × 2,1 mm
Največji rob	2,8 mm

Kot zajernega rezanja		Desno 0°–57°, Levo 0°–45°
Kot poševnega rezanja		Desno 0°–45°, levo 0°–45°
Združeni kot rezanja	Poševni rob (levo) 0°–45°	Zajera (levo) 0°–45°, (desno) 0°–45°
	Poševni rob (desno) 0°–45°	Zajera (desno) 0°–45°, (levo) 0°–45°
Lučka LED		Da
Baterija na voljo za to orodje*1		Večvoltna baterija
Mere stroja (širina × globina × višina)		655 mm × 873 mm × 724 mm
Neto teža*2		26,2 kg

*1 Obstojećih baterij (serije BSL3660/3620/3626, BSL18 in BSL14) ni mogoče uporabiti s tem orodjem. Uporabite večvoltno baterijo.

*2 Po EPTA-Procedure 01/2014
Ovisno od nameščene baterije.
Največja teža se meri z BSL36B18X.

Tabela 1: Največja dimenzija rezanja

	Glava	Obratna miza	Največja dimenzija rezanja	
			Največja višina	Največja širina
Zajera	0	0	105 mm	312 mm
		Levo 45° ali desno 45°	105 mm	220 mm
		Desno 57°	105 mm	170 mm
Poševni rob	Levo 45°	0	68 mm	312 mm
	Desno 45°	0	43 mm	312 mm
Kombinirano	Levo 45°	Levo 45°	68 mm	220 mm
		Desno 45°	68 mm	220 mm
	Desno 45°	Levo 45°	43 mm	220 mm
		Desno 45°	43 mm	220 mm

OPOMBA

Zaradi HiKOKIJEVEGA programa nenehnega raziskovanja in razvoja se specifikacije lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

2. Baterija

Model	Napetost	Kapaciteta baterije
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

*1 Orodje se bo samodejno preklapilo.

POLNJENJE

Pred uporabo električnega orodja napolnite baterijo po sledečem postopku.

<UC18YSL3>

1. Napajalni kabel polnilnika priključite v vtičnico.

Ob priključitvi polnilnika v vtičnico bo kontrolna lučka napoljenosti utripala rdeče. (Glej **Tabela 2**)

2. Vstavite baterijo v polnilnik.

Trdno vstavite baterijo v polnilnik, kot je prikazano na **Sl. 4** (na strani 3).

3. Polnjenje

Ko vstavite baterijo v polnilnik, se postopek polnjenja začne in indikacijska lučka za polnjenje utripa v modri barvi.

Ko bo baterija povsem napolnjena, bo kontrolna lučka gorela zeleno. (Glej **Tabela 2**)

(1) Označba kontrolne lučke napoljenosti

Označbe kontrolne lučke napoljenosti bodo takšne, kot je prikazano v **Tabeli 2**, glede na pogoje polnilnika ali baterije za polnjenje.

Tabela 2: Označbe kontrolne lučke napoljenosti

VKLOP/IZKLOP v presledkih 0,5 sekunde (RDEČE) 	Pred polnjenjem *1
Zasveti za 0,5 sekunde v presledkih po 1 sekundo. (MODRO) 	Napoljenost je manj kot 50%
Zasveti za 1 sekundo v presledkih po 0,5 sekundo. (MODRO) 	Napoljenost je manj kot 80%
Neprekinjeno sveti (MODRO) 	Napoljenost je več kot 80%
Nenehno sveti (Neprekinjeno brenčanje: okoli 6 sekund) (ZELENO) 	Polnjenje končano
VKLOP/IZKLOP v presledkih 0,3 sekunde (RDEČE) 	Mirovanje po pregretju *2
VKLOP/IZKLOP v presledkih 0,1 sekunde (Brenčanje v presledkih: okoli 2 sekundi) (VIJOLIČNO) 	Polnjenje ni možno *3

OPOMBA

*1 Če rdeča lučka še naprej utripa, tudi ko ste polnilnik že priključili, se prepričajte, ali je baterija dobro vstavljena.

*2 Pregreta baterija. Ni mogoče napolniti.

Čprav se bo polnjenje začelo, ko bo baterija dovolj ohlajena, tudi če jo pustite na mestu, je vseeno najbolj priporočljivo, da baterijo odstranite in pustite, da se ohladi na senčnem, dobro prezračenem mestu, preden jo začnete polniti.

*3 Napaka v bateriji ali polnilniku

– Baterijo dobro in popolnoma vstavite.

Slovenščina

- Prepričajte se, da na nastavku in priključkih baterije ni tujkov. Če tujkov ni, gre verjetno za okvaro baterije ali polnilnika. Odnosite ju v pooblaščen servisni center.
- Če se polnilnik uporablja dalj časa, se bo ta segrel, zaradi česar lahko pride do napak. Ko se polnjenje zaključi, naj polnilnik miruje vsaj 5 minut do naslednjega polnjenja.

(2) Temperature in čas polnjenja baterije. (Glej **Tabelo 3**)

Tabela 3

Model	UC18YSL3	
Vrsta baterije	Litij-ionska	
Napetost polnjena	14,4–18 V	
Temperature pri katerih se lahko baterija polni	0°C–50°C	
Čas polnjenja baterije približno (Pri 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C: 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5,0 Ah	32 min
Čas polnjenja večvoltne baterije, približno. (Pri 20°C)	6,0 Ah	38 min
	1,5 Ah (× 2 enota)	20 min
	2,5 Ah (× 2 enota)	32 min
	4,0 Ah (× 2 enota)	52 min
Število baterijskih celic	4–10	
Napetost polnilnika za USB	5 V	
Tok polnilnika za USB	2 A	
Teža	0,6 kg	

OPOMBA

- Čas polnjenja je odvisen od temperature okolja in napetosti električnega vira.
- Če polnjenje dolgo traja
 - Pri zelo nizki zunanji temperaturi polnjenje traja dlje. Baterijo polnite na toplem (na primer v zaprtih prostorih).
 - Ne blokirajte pretoka zraka. V nasprotnem primeru se notranjost pregreje in polnilnik postane manj.
 - Če ventilator za hlajenje ne deluje, se za popravilo obrnite na pooblaščen servisni center HiKOKI.
- 4. **Izključite napajalni kabel polnilnika iz vtičnice.**
- 5. **Polnilnik trdno primite in izvlecite baterijo.**

OPOMBA

Baterijo izvlecite iz polnilnika po uporabi in jo shranite.

V zvezi z električnim tokom v primeru novih baterij itd.

Ker notranja kemijska snov novih baterij in baterij, ki niso bile dlje časa uporabljene, ni aktivirana, je lahko električni tok nizek, ko jih uporabljate prvič in drugič. To je časovno omejen pojav in normalen čas, potreben za polnjenje, se povrne po 2–3 polnjenjih baterije.

Čak storiti za daljše delovanje baterij.

- (1) Baterije napolnite, preden se popolnoma sprazni. Če začutite, da moč orodja upada, ga prenehajte uporabljati in napolnite njegovo baterijo. Če nadaljujete z uporabo orodja in porabite električni tok, se lahko baterija poškoduje, kar skrajša njeno življenjsko dobo.
- (2) Izogibajte se polnjenju pri visokih temperaturah. Akumulatorska baterija bo takoj po uporabi vroča. Če boste takšno baterijo polnili takoj po uporabi, se bo njena notranja kemijska snov izčrpala in življenjska doba baterije se bo skrajšala. Pustite baterijo in jo napolnite potem, ko se je nekaj časa ohlajala.

NAMESTITEV IN DELOVANJE

Dejanje	Slika	Stran
Odstranitev in vstavljanje baterije	3	3
Polnjenje	4	3
Indikator preostale energije baterije	36	10
Polnjenje naprave USB preko električne vtičnice	37-a	10
Polnjenje naprave USB in baterije preko električne vtičnice	37-b	10
Kako napolniti napravo USB	38	10
Izbor pribora	—	410, 411

PRED UPORABO

OPOZORILO

Pred vstavljanjem baterij opravite vse potrebne nastavitve.

1. **Baterija**
Nikoli ne uporabljajte druge baterije, kot je navedena. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodb ali nesreč.
2. **Pred uporabo odstranite vso embalažo, ki je povezana ali pritrjena na napravo.**
3. **Namestitev (Sl. 5)**
Prepričajte se, da je stroj vedno pritrjen na mizo. Električno orodje pritrdite na ravno, vodoravno delovno mizo. Izberite sornike s premerom 8 mm, primerne dolžine za debelino delovne mize. Dolžina sornika mora biti vsaj debelina delovne mize in 40 mm. Na primer, uporabite sornike 8 mm × 65 mm za delovno mizo debeline 25 mm.
4. **Nastavitev nosilca podnožja (Sl. 6)**
Zrahljajte sornik 6 mm z nasadnim ključem 10 mm. Nastavite nosilec podnožja tako, da se spodnja površina dotika mize ali talne površine. Po nastavitvi čvrsto privijte 6 mm sornik.

5. Sprostitev zaklepnega zatiča (Sl. 7)

Ko je električno orodje pripravljeno za odpremo, so njegovi glavni deli zavarovani z zaklepnim zatičem. Ročico rahlo pritisnite navzdol in povlecite zaklepni zatič, da sprostite rezalno glavo.

Med transportom zaklenite zaklepni zatič v prestavno ohišje.

6. Namestitev vreče za prah, sestava spodnje mize, ustavljalca in primežev (ustavljalac je dodatna oprema.)

(1) Namestitev vreče za prah (Sl. 8)

Vrečo za prah namestite na odprtino za prah na zajeralni žagi.

Povežite povezovalno cev vreče za prah z odprtino za prah.

Za praznjenje izvlecite sklop vreče za prah iz odprtine za prah. Odprite zadržo na spodnji strani vreče in izpraznite v posodo za odpadke. **Redno preverjajte in izpraznite vrečo, preden je polna.**

Pri rezanju poševnega kota nastavite podporni drog in namestite vrečo za prah tako, da visi navpično.

OPOZORILO

Te žage ne uporabljajte za rezanje in/ali peskanje kovin. Vroči ostrežki ali iskre lahko vžgejo prah iz vreče.

POZOR

- Vrečo za prah pogosto praznite, da preprečite zamašitev kanala in spodnjega varovala. Žagovina se bo pri poševnem rezanju kopičila hitreje kot običajno.
- Po rezanju lesa, preden pričnete z rezanjem aluminijastega okna, zavrzite ostrežke v vrečo za prah.
- (2) Namestitev spodnje mize (Sl. 9)
- Z uporabo elementa, kot je jekleni kvadrat, poravnajte zgornje površine podnožja in spodnje mize. Nastavite navpično raven spodnje mize z obračanjem 8 mm sornika za nastavitve višine. Po nastavitvi pritrdite držalo z 8 mm sornikom na zadnji strani podnožja in pritrdite 6 mm gumbni sornik na spodnji mizi.

(Pritrdite sklop primeža, kot je prikazano na Sl. 1, in tudi kot je prikazano Sl. 21.)

7. Preverite, ali spodnje varovalo brezhibno deluje (Sl. 40)

OPOZORILO

NIKOLI NE UPORABLJAJTE ORODJA, če spodnje varovalo ne deluje brezhibno.

Spodnje varovalo je namenjeno zaščiti upravljalca pred stikom z žaginim listom med delovanjem orodja.

Vedno preverite, ali se spodnje varovalo gladko premika in popolnoma pokriva žagin list.

8. Nepravi kot

OPOZORILO

Pri spreminjanju nepravilnega kota, držite glavo motorja. Če se glava motorja nenadoma premakne v nepravilni kot, lahko pride do poškodb ali poškodb glavne enote.

Preden je orodje odposlano iz tovarne, je nastavljeno na pravi kot 0°, levi poševni rezalni kot 45° in desni poševni rezalni kot 45° z 8 mm nastavitvenimi vijaki. Pri spreminjanju nastavitve spremenite višino 8 mm nastavitvenih vijakov tako, da jih zavrtite. (Sl. 10-a, Sl. 10-b)

Pri spreminjanju poševnega kota na levo 45°, sprostite 6 mm krilati sornik, ki je prikazan na Sl. 14, nato podrsajte spodnjo ogrado (B) navzven in nagnite glavo motorja v levo.

Če želite poševni kot spremeniti v desno pri 45°, pomaknite spodnjo ogrado (A) navzven in sprostite ročico za zaklepanje poševnin, nato izvlecite nastavitveni zatič (A) v smeri naprej in nagnite glavo motorja v desno. (Sl. 10-b)

Ko je glava motorja v pokončnem položaju, je

nastavitveni zatič (A) trdno pritrjen, zato obrnite glavo motorja rahlo v levo, ko izvlecete nastavitveni zatič (A), preden glavo motorja nagnete v desno.

Ko nastavljate glavo motorja na 0°, zmeraj vrnite nastavitveni zatič (A) v začetni položaj, kot je prikazano na Sl. 10-b.

9. Preverjanje spodnjega mejnega položaja žaginega lista

Preverite, ali lahko žagin list spustite od 9 mm do 11 mm pod miznim vstavkom.

Ko zamenjate žagin list z novim, nastavite spodnji mejni položaj tako, da žagin list ne prereže obračalne mize ali da ni mogoče opraviti popolnega rezanja.

Če želite prilagoditi spodnji omejitveni položaj žaginega lista, sledite postopku (1), ki je prikazano spodaj.

(Sl. 11)

Poleg tega pri spreminjanju položaja 8 mm sornika za nastavitev globine, ki služi kot spodnji omejevalnik položaja žaginega lista.

- (1) Obrnite 8 mm prilagoditveni sornik za globino, spremenite višino, kjer so kontakti glave vijaka in tečaja, ter prilagodite položaj spodnje meje žaginega lista.

OPOMBA

Prepričajte se, da je žagin list nastavljen tako, da se ne zareže v obračalno mizo.

PRED REZANJEM

1. Nameščanje miznega vstavka (Sl. 12)

Namizni vstavki so nameščeni na obračalni mizi. Pri odpremi orodja iz tovarne so mizni vstavki nameščeni tako, da se jih žagin list ne dotika. Poškodba na spodnji strani obdelovanca bo izjemno manjša, če bo mizni vstavek pritrjen tako, da bo špranja med stransko površino miznega vstavka in žaginim listom minimalna. Pred uporabo orodja odpravite to špranjo v skladu z naslednjim postopkom.

(1) Rezanje pod pravim kotom

Odvijte tri 5 mm strojne vijake, nato pritrdite mizni vstavek na levi strani in začasno privijte 5 mm strojne vijake na obeh koncih. Nato pritrdite obdelovanec (širine okoli 200 mm) s sestavom primeža in ga odrežite. Ko poravnate površino rezila z robom miznega vstavka, trdno privijte 5 mm strojne vijake na obeh koncih. Odstranite obdelovanec in trdno privijte osrednji strojni vijak 5 mm. Na enak način nastavite mizni vstavek na desni strani.

(2) Rezanje pod levim in desnim poševnim kotom

Nastavite mizni vstavek na enak način kot pri rezanju pod pravim kotom.

OPOZOR

Po nastavitvi miznega vstavka za rezanje pod pravim kotom se bo mizni vstavek do določene mere porezal, če bo uporabljan za rezanje poševnega kota.

Ko je potrebno poševno rezanje, nastavite mizni vstavek za rezanje poševnega kota.

2. Potrditev uporabe spodnje ograde (A) (Sl. 13)

OPOZORILO

Pri rezanju pod desnim poševnim kotom zrahljajte 6 mm krilati sornik, nato pa podrsajte spodnjo ogrado (A) navzven in jo odstranite. Če tega ne upoštevate, lahko pride ogrode ali žagin list v stik s spodnjo ogrado (A) in povzroči poškodbe.

To električno orodje je opremljeno s spodnjo ogrado (A). V primeru neposrednega rezanja pod kotom in rezanja levo poševnega kota uporabite spodnjo ogrado (A). Nato lahko izvedete stabilno rezanje materiala s široko hrbtno stranjo.

POZOR

V primeru rezanja pod neposrednim kotom in rezanja pod levim poševnim kotom, ga potisnite navznoter v položaj, kjer je spodnja ograda (A) zadela, in jo pritrdite s 6 mm krilatim sornikom. (kot je prikazano na **Sl. 13**)

3. Potrditev uporabe spodnje ograde (B) (Sl. 14) OPOZORILO

Pri rezanju pod levim poševnim kotom zrahljajte 6 mm krilati sornik, nato pa podrsajte spodnjo ogrado (B) navzven in jo odstranite. Če tega ne upoštevate, lahko pridevce ogrode ali žagin list v stik s spodnjo ogrado (B) in povzroči poškodbe.

To električno orodje je opremljeno s spodnjo ogrado (B). V primeru neposrednega rezanja pod kotom in rezanja levo poševnega kota uporabite spodnjo ogrado (B). Nato lahko izvedete stabilno rezanje materiala s široko hrbtno stranjo.

POZOR

V primeru rezanja pod neposrednim kotom in rezanja pod desnim poševnim kotom, ga potisnite navznoter v položaj, kjer je spodnja ograda (B) zadela, in jo pritrdite s 6 mm krilatim sornikom. (kot je prikazano na **Sl. 14**)

4. Sistem drsnega nosilca (Sl. 15) OPOZORILO

Da bi zmanjšali nevarnost poškodb, po vsakem prečnem prerezu povlecite drsni nosilec v polni zadnji položaj.

Za postopke sekljanja na majhnih obdelovancih potisnite sklop rezalne glave povsem proti zadnjemu delu naprave in privijte gumb za zavarovanje pomika. Za rezanje plošč, širokih do 312 mm, je potrebno gumb za zavarovanje pomika popustiti, da lahko rezalna glava prosto drsi.

5. Nastavitev zajernega merila

- Spustite glavo in vstavite zaklepni zatič. Odklenite ročico zaklepa zajere in obračajte obračalno mizo, dokler je pozitiven položaj ne zaklene na zajerilnem položaju 0°.

Ne zaklenite ročice za zaklepanje zajere. Postavite kvadrat na ogrado in list žage, kot je prikazano na **Sl. 16**. (Ne dotikajte se konic zob žaginega lista s kvadratom. To bo povzročilo netočne meritve.) Če žagin list ni natančno pravokoten na ogrado, zrahljajte 6 mm strojne vijake (4 kosi), ki držijo zajerno merilo, in premikajte ročico za zaklepanje zajere in lestvico v levo ali desno, dokler ni rezilo pravokotno na ogrado, kot je izmerjeno s kvadratom.

Ponovno privijte 6 mm strojne vijake (4 kosi). (**Sl. 16**) Pri tem ne bodite pozorni na odčitavanje indikatorja (za zajerno merilo).

- Indikator (za zajerno merilo) prilagoditev Odklenite ročico za zaklepanje zajere, da obračalno mizo premaknete v položaj 0°. Ko je ročica za zaklepanje zajere odklenjena, počakajte, da se nastavki kotov rezanja zaskočijo, ko obrnete obračalno mizo na 0°.

Upoštevajte indikator (za zajerno merilo) in zajerno merilo, kot je prikazano na **Sl. 16**. Če indikator (za zajerno lestvico) ne označuje natančno 0°, odvijte 4 mm vijak, ki drži indikator (za zajerno merilo). Ponovno namestite indikator (za zajerno merilo) in privijte 4 mm vijak.

6. Nastavitev zajernega kota

Merilo drsne kombinirane zajeralne žage je enostavno berljivo in kaže zajerne kote od 0° do 45° v levo in desno. Miza zajeralne žage ima devet najpogostejših nastavkov kotov rezanja, in sicer pri 0°, 15°, 22,5°, 31,6° in 45°. Ti nastavki kotov rezanja rezilo hitro in

natančno postavijo na želeni kot. Sledite spodnjemu postopku za najhitrejši in najbolj natančne nastavitve. (**Sl. 17**)

Nastavitev zajernih kotov:

- (1) Potisnite navzdol ročico za zaklepanje zajere, da sprostite obračalno mizo.
- (2) Potisnite ročico nastavkov kotov rezanja navzdol, dokler se ne ujame zadrževalna ročica, da se sprost »nastavek kota rezanja«.
- (3) Zavrtite obračalno mizo in nastavite indikator tako, da bo poravnani z želenim kotom zajernega merila. Če uporabljate funkcijo nastavkov kotov rezanja, v tem času potegnite zadrževalno ročico v smeri puščice blizu želenega kota, kot je prikazano na **Sl. 17**, sprostite zadrževalno ročico in premaknite obračalno mizo, da jo s pomočjo funkcije nastavkov kotov rezanja zadržite pod želenim kotom. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° in 45°)
- (4) Potisnite navzdol ročico za zaklepanje zajere, da obračalno mizo pritrdite na svoje mesto.

Zadrževalna ročica (Sl. 17)

Zadrževalna ročica omogoča mikro nastavitve mize, s tem pa se izklopi funkcija zadrževanja nastavkov kotov rezanja. Ko je zahtevani poševni kot blizu zadržanja nastavka kota rezanja, ta zadrževalna ročica preprečuje, da bi zagodla na ročici nastavkov kotov rezanja zdrsnila v zadrževalno rezo na podlagi.

7. Sistem osvetlitve LED (Sl. 18) [XACT CUT LED™] POZOR

Ne glejte v delujočo svetilko. Zaradi gledanja v svetlobni snop lahko pride do hudih poškodb ali izgube vida.

Sistem osvetlitve LED [XACT CUT LED™] ustvarja senco rezila na obdelovanec. To zagotavlja večjo natančnost rezov in ne zahteva prilagoditev.

Če želite uporabiti to funkcijo, vklopite stikalo lučke LED. Glavo motorja spustite navzdol, tako da je rezilo približno 6 mm oddaljeno od obdelovanca. Senca rezila se projicira na obdelovanec in označuje, kje se bodo zobje rezila med rezanjem dotikali.

8. O funkciji izbire načina

Vedno, ko pritisnete na stikalo za izbiro načina, se spremeni način delovanja.

Ko je izbran način visokega navora, zasveti lučka za izbiro načina.

Način visokega navora zmanjša največje število obratov motorja, kar omogoča učinkovito delo. Če se med delom v načinu samodejnega preklopa poveča obremenitev, se naprava samodejno preklopi v način visokega navora.

Če pa se obremenitev ponovno zmanjša, se naprava samodejno vrne v način samodejnega preklopa. V načinu visokega navora ne preklopi v način samodejnega preklopa, tudi če se obremenitev zmanjša.

Način delovanja	Hitrost v prostem teku
Samodejni prekop	4000 min ⁻¹
Visok navor	3200 min ⁻¹

OPOMBA

- Način se bo spremenil šele, ko bo nameščena baterija in ko boste enkrat potegnili stikalo.
- Trenutno izbrani način se ne bo spremenil, četudi bo stikalo v položaju on/off ali če odstranite/ponovno vstavite baterijo.

PRAKTIČNA UPORABA

OPOZORILO

- Da bi se izognili telesnim poškodbam, med delovanjem orodja nikoli ne odstranjujte ali postavljajte obdelovanca na mizo.
- Med delovanjem orodja nikoli ne postavljajte okončin znotraj črte ob opozorilnem znaku (glejte **Sl. 19**). To lahko povzroči nevarne razmere.

POZOR

- Odstranjevanje ali nameščanje obdelovanca med vrtenjem žaginega lista je nevarno.
- Med žaganjem očistite ostružke z obračalne mize.
- Če se nabere preveč ostružkov, bo žagin list izpostavljen iz materiala za rezanje. Nikoli ne približujte roke ali česa drugega izpostavljenemu rezilu.

1. Delovanje stikala

Potegnite stikalo, medtem ko pritisnete zaklep stikala na katero koli stran puščice, da se žagin list vrti. (**Sl. 20**) Po vklopu stikala, tudi če se zaklep stikala sprostí, se žagin list še naprej vrtil, dokler je stikalo potegneno. Ko stikalo sprostite, se pri vrtenju žaginega lista uporabi zavora in žagin list se ustavi.

2. Vključite lučko LED

Pritisnite stikalo luči LED, da vklopite lučko LED.

OPOMBA

Da se prepreči poraba baterije ob pozabljenem izklopu lučke LED, se ta samodejno izklopi v približno 1 uri.

3. Uporaba sklopa primeža (standardna oprema) (Sl. 21)

OPOZORILO

Vedno trdnó spnite ali pritrdite obdelovanec s primežem, da ga pričvrstite na ograjo; v nasprotnem primeru je lahko obdelovanec potisnjen z mize in povzroči telesne poškodbe.

POZOR

Vedno se prepričajte, da se glava motorja pri spuščanju za rezanje ne dotika sklopa primeža. Če obstaja nevarnost tega, primež pomaknite v položaj v katerem se ne bo dotikal rezila žage.

- (1) Sklop primeža je mogoče namestiti na podnožje.
- (2) Obrnite zgornji gumb in varno pritrdite obdelovanec v položaj (**Sl. 21**).

OPOMBA

Kadar uporabljate primež, se prepričajte, da na orodju ni prevelikega stika, ko enota zaniha ali zdrsne.

4. Rezanje

- (1) Kot je prikazano na **Sl. 22**, je širina žaginega lista širina reza. Zato pomaknite obdelovanec v desno (gledano od položaja upravljalca), kadar je zelena dolžina **(b)** ali v levo, kadar je zelena dolžina **(a)**. Obrnite lučko LED, projicirajte senco rezila na obdelovanec, poravnajte levo ali desno stran sence rezila s črto črnila na obdelovancu.
- (2) Po vklopu stikala in preverjanju, ali se žagin list vrtil z največje hitrosti, počasi potisnite ročico navzdol in približajte žagin list materialu, ki ga je treba razrezati.
- (3) Ko se žagin list dotakne obdelovanca, postopoma potisnite ročico navzdol, da zarezete v obdelovanec.
- (4) Po razrezu obdelovanca do želene globine **IZKLOPITE** električno orodje in počakajte, da se žagin list popolnoma ustavi, preden dvignete ročico z obdelovanca in ga vrnete v položaj popolnega umikanja.

OPOZORILO

- Prepričajte se, da je sprožilnik stikala izklopljen in da je baterija iz električnega orodja odstranjena vedno, kadar orodja ne uporabljate.

- Vedno izklopite napajanje in počakajte, da se žagin list popolnoma ustavi, preden dvignete ročico z obdelovanca. Če je ročica dvignjena, medtem ko se žagin list še vedno vrtil, se lahko odrezani del zagodí ob žaginemu listu, kar povzroči, da se delčki zrahljajo.
- Vsakič, ko se konča en postopek globokega rezanja, izklopite stikalo in preverite, ali se je žagin list ustavil. Nato dvignite ročico in ga vrnite v položaj popolnega umikanja.
- Prepričajte se, da ste z vrha obračalne mize odstranili odrezan material, nato pa nadaljujte z naslednjim korakom.
- Nadaljevanje rezanja lahko povzroči preobremenitev motorja. Dotaknite se motorja in če je vroč, enkrat ustavite rezanje in počivate približno 10 minut, nato pa ponovno začnite z rezanjem.

POZOR

- Za največje dimenzije rezanja glejte tabelo »SPECIFIKACIJE«.
- Povečan pritisk na ročico ne poveča hitrosti rezanja. Nasprotno pa lahko prevelik pritisk povzroči preobremenitev motorja in/ali zmanjšanje učinkovitosti rezanja.

5. Rezanje ozkih obdelovancev (rezanje s pritiskanjem) (Sl. 23)

Tečaj potisnite navzdol do nosilca (A), nato privijte gumb za zavarovanje pomika. Spustite ročico, da zarezete v obdelovanec. S pomočjo električnega orodja se bo tako omogočilo rezanje obdelovancev do višine 107 mm.

6. Rezanje velikih obdelovancev (Sl. 24)

Zaradi višine obdelovanca se lahko zgodi, da popolnega rezanja ni mogoče izvesti. V tem primeru namestite pomožno ploščo s 6 mm vijaki z ravno glavo in 6 mm maticami s 7 mm luknjami na površini ograde (dve luknji na vsaki strani). Glejte »SPECIFIKACIJE« za debelino pomožne plošče.

OPOMBA

Pri rezanju obdelovanca, katerega višina presega 107 mm pri rezanju pod pravim kotom ali 70 mm pri rezanju pod levim poševnim kotom ali 45 mm pri rezanju pod desnim poševnim kotom, nastavite spodnji mejni položaj tako, da se osnova glave motorja ne dotakne obdelovanca.

Če želite prilagoditi spodnji omejitveni položaj žaginega lista, sledite postopku (1), ki je prikazan na **Sl. 25**.

- (1) Spustite glavo motorja in zavrtite 6 mm sornik za nastavitev globine ter prilagodite tako, da bo med spodnjim mejnim položajem glave motorja in vrhom obdelovanca na spodnjem mejnem položaju, kjer pride glava 6 mm sornika za nastavitve globine v stik z zgibom, 2 mm do 3 mm prostora.

7. Rezanje širokih obdelovancev (rezanje s pomikanjem) (Sl. 26)

- (1) Obdelovanci do višine 107 mm in širine do 312 mm: Sprostite gumb za zavarovanje pomika, primite ročico in potisnite žagin list naprej. Nato pritisnite navzdol na ročico in potisnite žagin list nazaj, da odrežete obdelovanec. To omogoča rezanje obdelovancev do višine 107 mm in širine 312 mm.
- (2) Obdelovanci do višine 120 mm in širine do 260 mm: Obdelovance z višino do 120 mm in s širino do 260 mm lahko režemo na enak način, kot je opisano v zgornjem odstavku 6-(1) zgoraj.

OPOZORILO

- Za rezanje s pomikanjem sledite postopkom. Rezanje s pomikanjem naprej (proti upravljalcu) je zelo nevarno, saj lahko žagin list odskoči od obdelovanca navzgor. Zato ročico vedno potisnite proč od operaterja.

Slovenščina

- Da bi zmanjšali nevarnost poškodb, po vsakem prečnem rezanju vedno vrnite nosilec v povsem zadnji položaj.
- Med rezanjem nikoli ne polagajte roke na ročico za zaklepanje zajere, saj se žagin list približa ročici za zaklepanje zajere, ko je glava motorja spuščena.

POZOR

- Pri rezanju obdelovanca z višino 120 mm nastavite spodnji mejni položaj glave motorja tako, da bo razdalja med spodnjim robom glave motorja in obdelovancem 2 do 3 mm v spodnjem mejnem položaju.
- Če ročico pritisnete navzdol s pretirano ali stransko silo, lahko žagin list med rezanjem vibrira in povzroči neželene sledi rezanja na obdelovancu, kar zmanjša kakovost reza. V skladu s tem ročico nežno in previdno potisnite navzdol.
- Med rezanjem s pomikanjem nežno potisnite ročico nazaj v enojno, gladko delovanje. Če med rezanjem zaustavite gibanje ročice, bodo na obdelovancu nastale neželene sledi rezanja.

8. Postopki poševnega rezanja (Sl. 27)

OPOZORILO

Pri spreminjanju nepravilnega kota, držite glavo motorja. Če se glava motorja nenadoma premakne v nepravilni kot, lahko pride do poškodb ali poškodb glave enote.

- (1) Odvijte ročico za zaklepanje poševnin in nagnite žagin list v levo ali desno.
○ Če želite spremeniti poševni kot v desno, sprostite ročico za zaklepanje poševnin, nato izvlčite nastavitveni zatič (A) proti naprej in nagnite glavo motorja v desno.
Ko je glava motorja v pokončnem položaju, je nastavitveni zatič (A) trdno pritrjen, zato obrnite glavo motorja rahlo v levo, ko izvlčete nastavitveni zatič (A), preden glavo motorja nagnete v desno.
- (2) Prilagodite poševni kot na želeno nastavitve, medtem ko opazujete merilo in indikator poševnega kota, nato zaskočite ročico za zaklepanje poševnin.

Vedno preverite, ali je ročica za zaklepanje poševnin zavarovana in glava motorja pritrjena. Če poskušate kotno rezanje brez pritrditve glave motorja, se lahko glava motorja nepričakovano premakne, kar lahko povzroči poškodbe.

OPOZORILO

- Ko je obdelovanec pritrjen na levo ali desno stran rezila, bo kratek odrezani del ostal na desni ali levi strani žaginega lista. Vedno izklopite napajanje in počakajte, da se žagin list popolnoma ustavi, preden dvignete ročico z obdelovanca.
- Če je ročica dvignjena, medtem ko se žagin list še vedno vrti, se lahko odrezani del zagodi ob žaginem listu, kar povzroči, da se delčki zrahljajo. Ko poševno rezanje ustavite na polovici, z rezanjem nadaljujte, ko glavo motorja potegnete nazaj na začetni položaj. Če začnete s polovice, ne da bi potegnili nazaj, se spodnje varovalo ujame v rezalni utor obdelovanca in se dotakne žaginega lista.
- Pri rezanju pod desnim kotom zrahljajte 6 mm krilati sornik, nato pa podrsajte spodnjo ogrado (A) navzven in jo odstranite.
- Pri rezanju pod levim kotom zrahljajte 6 mm krilati sornik, nato pa podrsajte spodnjo ogrado (B) navzven.

POZOR

Pri žaganju obdelovanca višine 75 mm v levem položaju poševnega reza 45° ali obdelovanca z višino 50 mm v desnem položaju poševnega reza 45°, nastavite spodnji položaj glave motorja tako, da bo razmik med spodnjim robom glave motorja in obdelovancem 2 do 3 mm na spodnjem končnem položaju (glejte »9. Preverjanje spodnjega mejnega položaja žaginega lista« na strani 331).

OPOMBA

Ročica za zaklepanje poševnin uporablja sistem sklopke. Ko se dotikate ročice za zaklepanje poševnin in glavne enote, povlecite ročico za zaklepanje poševnin v smeri puščice, kot je prikazano na sliki **Sl. 27**, ter spremenite smer ročice za zaklepanje poševnin.

9. Postopki zajernega rezanja (Sl. 28)

- (1) Odklenite zajerno mizo tako, da dvignete ročico za zaklepanje zajere.
- (2) Medtem ko rahlo pritisnete na ročico nastavkov kotov rezanja, dokler se ne zaskoči v zadrževalno ročico, primite ročico za zaklepanje zajere in obrnite mizo levo ali desno do želenega kota.
- (3) Ko dosežete želeni zajerni kot, pritisnite na ročico za zaklepanje zajere, da pričvrstite mizo v položaj.
- (4) Če želeni zajerni kot NI eden od spodaj navedenih devetih nastavkov kotov rezanja, glejte poglavje Zajerna zadrževalna ročica na **Sl. 17**.
- (5) Vključite lučko LED in namestite obdelovanec na mizo za predhodno poravnavo reza.

POZOR

Vedno preverite, ali je ročica za zaklepanje zajere zavarovana in obračalna miza pritrjena.

Če poskušate rezanje pod kotom brez pritrditve obračalne mize, se lahko obračalna miza nepričakovano premakne, kar lahko povzroči poškodbe.

OPOMBA

- Nastavki kotov rezanja so na voljo na desni in levi strani sredinske nastavitve 0°, pri nastavitvah 15°, 22,5°, 31,6° in 45°. Preverite, ali sta zajerno merilo in konica indikatorja pravilno poravnani.
- Delovanje žage z zajernim merilom in indikatorjem izven poravnave bo povzročilo slabo natančnost rezanja.

10. Postopki združenega rezanja

Združeno rezanje se lahko izvede z upoštevanjem zgornjih navodil pod točkama 8 in 9. Za največje dimenzije združenega rezanja glejte tabelo »SPECIFIKACIJE«.

POZOR

Obdelovanec vedno zavarujte z desno ali levo roko in ga prerežite tako, da z desno ali levo roko potisnete okrogel del žage nazaj.

Obračanje obračalne mize v desno ali levo med združenim rezanjem je zelo nevarno, saj lahko žagin list pride v stik z roko, ki pritrjuje obdelovanec.

V primeru združenega rezanja (kot + poševni rob) na levem posebnem robu, zdrsnete spodnjo ograjo (B) navzven in pričnete z rezanjem.

V primeru združenega rezanja (kot + poševni rob) na desnem posebnem robu, odstranite spodnjo ograjo (A) in pričnete z rezanjem.

11. Žaganje dolgih materialov

Pri rezanju dolgih materialov uporabite pomožno ploščad, ki je enake višine kot nosilec (dodatna oprema) in podstavek posebne pomožne opreme. Zmogljivost:

lesen material ($\text{Š} \times \text{V} \times \text{D}$)
300 mm × 45 mm × 1300 mm ali
180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Montaža nosilcev ... (dodatna oprema)

Nosilci pomagajo ohranjati daljše obdelovance stabilne in na mestu med rezanjem.

- (1) Kot je prikazano na **Sl. 29**, uporabite jekleni kvadrat za poravnavanje zgornje površine spodnjih miz s površino podnožja. Odvijte 6 mm krilato matico. Obrnite sornik za nastavitve višine 6 mm in nastavite višino nosilca.
- (2) Po nastavitvi trdno zategnite 6 mm gumbne sornike in pritrdite nosilec s 6 mm gumbni sornik (dodatna oprema). Če je dolžina vijaka za nastavitve višine 6 mm

nezadostna, pod njega položite tanko ploščo. Prepričajte se, da konec vijaka za nastavitev višine 6 mm ne izstopa iz nosilca.

POZOR

Pri prevozu ali prenašanju orodja ne držite za spodnjo mizo ali držalo. Obstaja nevarnost, da nosilec zdrsne s podnožja. Primite za ročaj namesto za držalo.

13. Držalo za natančno rezanje ... (držalo in nosilec sta dodatna oprema)

Držalo omogoča neprekinjeno natančno rezanje v dolžinah od 285 mm do 450 mm. Če želite namestiti držalo, ga pritrдите na nosilec s 6 mm gumbnim vijakom, kot je prikazano na **Sl. 30**.

14. Potrditev za uporabo primeža za zaključne letve, držala za zaključne letve (L) in (R) (dodatna oprema)

(1) Držalo za zaključne letve (L) in (R) (dodatna oprema) omogoča enostavne reze zaključnih letav brez nagibanja žaginega lista. Namestite ju na podnožje z obeh strani, kot je prikazano na **Sl. 31**. Po vstavitvi privijte 6 mm gumbne sornike, da pritrđite držala za zaključne letve.

(2) Primež za zaključne letve (B) (dodatna oprema) lahko namestite na levo ogrado (ograda (B)) ali desno ogrado (ograda (A)). Lahko se poveže z naklonom zaključne letve in primež lahko pritisnete navzdol.

Nato po potrebi obrnite zgornji gumb, da varno pritrđite zaključno letvo na mesto. Za dvig ali spust nastavka primeža najprej odvijte šestkotni nastavni vijak.

Po nastavitvi višine trdno zategnite 6 mm krilati vijak, nato po potrebi zavrtite zgornji gumb, da kronasto obliko varno pritrđite na položaj (**Sl. 32**). Položite zaključno letvo tako, da je rob, ki se dotika stene, obrnjen proti vodilni ogradi, rob, ki se dotika stropa pa je obrnjen proti držalu za zaključne letve, kot je prikazano na **Sl. 32**. Prilagodite držalo za zaključne letve glede na velikost zaključne letve. Privijte 6 mm krilati sornik, da pritrđite omejevalnike kronaste oblike. Glejte spodnjo tabelo za zajerni kot. Uporabite spodnjo ogrado (A), da bolj trdno pritrđite zaključno letvo.

OPOZORILO

Vedno trdno spnite ali pritrđite zaključno letav s primežem, da ga pričvrstite na ogrado; v nasprotnem primeru je lahko zaključna letav potisnjena z mize in povzroči telesne poškodbe.

Ne izvajajte poševnega rezanja. Glavna enota ali žagin list se lahko dotakne spodnje ograde, zaradi česar lahko pride do poškodb.

POZOR

Vedno se prepričajte, da se glava motorja pri spuščanju za rezanje ne dotika sklopa primeža za zaključne letve. Če obstaja nevarnost za to, odvijte šestkotni imbus nastavni vijak in premaknite primež za zaključne letve v tak položaj, da ne pride v stik z rezilom žage.

15. Postopki rezanja utorov

Utor v obdelovancu lahko odrežete tako, da prilagodite 6 mm sornik za nastavitev globine (**Sl. 33**).

(1) Spustite glavo motorja in z roko obrnite 6 mm sornik za nastavitev globine. (Kjer se glava 6 mm sornika za prilagoditev globine dotika tečaja.)

(2) Nastavite želeno globino rezanja z nastavitvijo razdalje med žaginim rezilom in površino podnožja (**Sl. 33**).

OPOMBA

Pri rezanju enojnega utora na katerikoli strani obdelovanca nepotrební del odstranite z dletom.

16. Povezovanje odsesovalne naprave (na voljo ločeno) (Sl. 34)

Ne vdihavajte škodljivega prahu, ki nastaja pri rezanju. Prah lahko ogrozi vaše zdravje in zdravje drugih oseb v bližini.

Uporaba odsesovalne naprave lahko zmanjša nevarnosti, povezane s prahom.

Če odsesovalno napravo povežete z adapterjem, spojem in adapterjem odsesovalne naprave, lahko odstranite večino prahu.

Povežite odsesovalno napravo z adapterjem.

- (1) Povežite v vrstnem redu cev (D38 mm x 3 m v dolžino) in adapter (standardna oprema odsesovalne naprave), spoj (dodatna oprema) in adapter odsesovalne naprave (dodatna oprema) s cevjo električnega orodja. Povežite tako, da pritisnete v smeri puščice. (**Fig. 34**) Adapter odsesovalne naprave (dodatna oprema) je na cev pritrjen z objemko cevi. (Dodatna oprema)

NAMESTITEV IN ODSTRANJEVANJE ŽAGINEGA LISTA

OPOZORILO

Za preprečitev nesreče ali poškodbe vedno izklopite stikalo in odstranite baterijo, preden odstranite ali namestite žagin list.

1. Nameščanje žaginega lista (Sl. 35)

- (1) Pritisnite na zaklep vretena in odvijte 10 mm sornik z 8 mm ključem s šestkotno glavo (standardni dodatek). Ker ima 10 mm sornik levi navoj, ga odvijete tako, da ga zavrtite v desno.

OPOMBA

- Če zaklepa vretena ne morete enostavno pritisniti, da bi zaklenili vreteno, obrnite 10 mm sornik z 8 mm šestkotnim ključem (standardna oprema), medtem pa pritisnite na zaklep vretena.
- Vreteno žaginega lista se zaklene, ko je zaklep vretena pritisnjen navznoter.
- (2) Odstranite sornik in podložko (B)
- (3) Dvignite spodnje varovalo in namestite žagin list.

OPOZORILO

Pri vgradnji žaginega lista preverite, ali sta oznaka indikatorja vrtenja na žaginem listu in smer vrtenja prestavnega ohlišja (**Sl. 1**) pravilno nameščena.

- (4) Temeljito očistite podložko (B) in 10 mm sornik ter ju namestite na vreteno žaginega lista.
- (5) Pritisnite na zaklep vretena in privijte 10 mm sornik tako, da ga obrnete v levo z 8 mm ključem s šestkotno glavo (standardna oprema).

OPOZORILO

10 mm sornik privijte tako, da se med obratovanjem ne bo snel. Pred zagonom električnega orodja se prepričajte, da je 10 mm sornik ustrezno privit.

POZOR

- Vodilo za prah je nameščeno v notranjosti za tečajem. Pri odstranjevanju ali nameščanju žaginega lista se ne dotikajte vodila za prah. Ob stiku se lahko zlomijo ali odlomijo konice žaginega lista. (**Sl. 35**)
- Po namestitvi ali odstranitvi rezila žage se prepričajte, da se je zaklep vretena vrnil v položaj za umik.

2. Odstranjevanje žaginega lista

Žagin list odstranite tako, da obrnete postopek montaže.

Žagin list lahko enostavno odstranite, ko dvignete spodnje varovalo.

POZOR

Nikoli ne poskušajte namestiti rezil žage s premerom, večjim od 305 mm.

OPOZORILNI ZNAK LUČKE LED

Ta proizvod vključuje funkcije, ki varujejo sam proizvod in baterijo. Če se med delovanjem sproži katerakoli varnostna funkcija, bo lučka LED utripala, kot je opisano v **Tabeli 4**. Ko se sproži katera koli varnostna funkcija, takoj odstranite prst s stikala in upoštevajte navodila, navedena v izboljševalnih ukrepih.

Pomembno obvestilo o baterijah za akumulatorsko orodje HiKOKI

Obvezno uporabljajte naše originalne akumulatorske baterije. Za varnost in pravilno delovanje našega akumulatorskega električnega orodja ne jamčimo, če uporabljate baterije, ki jih ni izdelalo naše podjetje, in če baterijo razstavite ali preoblikujete (na primer razstavite in zamenjate celice ali druge notranje dele).

GARANCIJA

Garantiramo za HiKOKI električna orodja v skladu z ustavno/državno veljavnimi uredbami. Garancija ne zajema napak ali poškodb, ki nastanejo zaradi nepravilne uporabe, zlorabe ali normalne obrabe. V primeru pritožbe pošljite sestavljeno električno orodje skupaj z GARANCIJSKIM CERTIFIKATOM, ki ga najdete na koncu teh navodil za uporabo, na pooblaščen servis HiKOKI.

Informacije o hrupu in vibracijah

Izmerjene vrednosti so bile določene glede na EN62841 in navedene v skladu z ISO 4871.

A tipično vrednoten nivo jakosti hrupa: 103 dB (A)

A tipično vrednoten nivo zvočnega tlaka: 90 dB (A)

Negotovost K: 3 dB (A).

Obvezna uporaba glušnikov.

Skupna vrednost vibracij (vsota vektorja triax) je v skladu s standardom EN62841.

Tipična izmerjena efektivna vrednost pospeška ne presega 2,5 m/s²

Deklarirana skupna vrednost tresljajev in deklarirana vrednost emisij hrupa sta bili izmerjeni v skladu s standardno testno metodo in se lahko uporabita za primerjavo enega orodja z drugim. Prav tako se lahko uporabita pri preliminarni oceni izpostavljenosti.

OPOZORILO

- Tresljaji in emisije hrupa med dejansko uporabo električnega orodja se lahko razlikujejo od deklarirane skupne vrednosti v odvisnosti od načinov uporabe orodja, zlasti vrste obdelovanca; in
- Prepoznajte varnostne ukrepe za zaščito uporabnika, ki temeljijo na oceni izpostavljanja v dejanskih pogojih uporabe (z upoštevanjem vseh delov obratovalnega ciklusa, kot so obdobja, ko je orodje izključeno, in ko orodje teče v prostem teku dodatno k času zagona).

OPOMBA

Zaradi HiKOKI programa nenehnega raziskovanja in razvoja se specifikacije lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

ODPRAVLJANJE MOTENJ

Če orodje ne deluje normalno, uporabite preglede v spodnji tabeli. Če to ne odpravi težave, se posvetujte z vašim prodajalcem ali HiKOKI pooblaščenim servisnim centrom.

Težava	Mogoč vzrok	Odprava
Orodje ne deluje	Baterija je prazna	Napolnite baterijo.
	Baterija ni povsem vstavljena.	Vstavite baterijo v orodje, da se zaskoči.
Orodje se je nenadoma ustavilo	Orodje je bilo preobremenjeno	Odpravite težavo, ki povzroča preobremenjenost.
	Baterija je pregreta.	Naj se baterija ohladi.
	Motor se je samodejno ustavil, da bi preprečil okvaro orodja.	To ni okvara. Sprožilno stikalo je bilo pritisnjeno navzdol 5 minut ali več. Ponovno vklopite napajanje.
Ne sme biti nagnjen	Ročica za zaklepanje poševnin ni bila popuščena.	Popustite ročico za zaklepanje poševnin in nato nagnite orodje. Po nastavitvi zrahljane komponente le-to ponovno privijte.
Ne sme biti nagnjena v desno	Nastavitveni zatič (A) ni izvlečen.	Nagnite v desno po izvleku nastavitvenega zatiča (A).
	Ročica za zaklepanje poševnin ni bila popuščena.	Popustite ročico za zaklepanje poševnin in jo nato nagnite.

Slovenščina

Težava	Mogoč vzrok	Odprava
Rezilo žage je topo	Rezilo žage je obrabljeno ali ima manjkajoče zobe.	Zamenjajte z novim izdelkom.
	Sornik je zrahljan.	Privijte sornik.
	Rezilo žage je nameščeno v obratni smeri.	Rezilo žage namestite v pravo smer.
Ne more rezati natančno	Delovni deli orodja niso v celoti pritrjeni.	V celoti namestite ročico za zaklepanje poševnin in ročico za zaklepanje zajere.
	Materiala se ne da pritrditi v pravilen položaj.	Odstranite tuj material z ograje ali obračalne mize.
		V nekaterih primerih ni mogoče določiti pravičnega položaja zaradi zavoja v materialu. Poskušajte popraviti ravno površino z ograjo ali obračalno mizo.
Stikala ni mogoče povleči	Zaklep stikala ni dovolj pritisnjen.	Zaklep stikala pritisnite do konca, dokler ne udari nazaj
Baterije ni mogoče namestiti.	Poskušanje namestitve baterije, ki ni navedena za orodje.	Namestite večvoltno baterijo.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VÝSTRAHY PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

⚠ VÝSTRAHA

Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania, pokyny, ilustrácie a technické parametre, ktoré boli dodané s týmto elektrickým náradím.

Nedodržanie výstrah a pokynov môže viesť k zasiahnutiu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážnemu poraneniu.

Všetky výstrahy a pokyny uschovajte pre možnú potrebu v budúcnosti.

Výraz „elektrické náradie“, ktorý je uvedený na výstrahách, označuje vaše elektrické náradie napájané zo siete (so sieťovým káblom) alebo náradie napájané akumulátorom (bez sieťového kábla).

1) Bezpečnosť na pracovisku

- Svoje pracovisko udržiavajte čisté a dobre osvetlené.
Neporiadok a tmavé plochy zvyšujú pravdepodobnosť úrazov.
- Elektrické náradie nepoužívajte vo výbušnom prostredí, ako napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu.
Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- Počas práce s elektrickým náradím by sa mali okolostojaci a deti zdržiavať mimo elektrického náradia.
Odvedenie pozornosti môže spôsobiť neschopnosť ovládania náradia.

2) Elektrická bezpečnosť

- Zástrčka elektrického náradia musí vyhovovať sieťovej zásuvke. Zástrčku nikdy a žiadnym spôsobom neupravujte. V spojení s uzemneným elektrickým náradím nepoužívajte žiadne rozbočovacie zásuvky.
Neupravované zástrčky a správne vyhovujúce zásuvky znížia riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- Zabráňte telesnému kontaktu s uzemnenými povrchmi, akými sú trubky, radiátory, sporáky a chladničky.
Existuje zvýšené riziko zasiahnutia elektrickým prúdom v prípade, ak je vaše telo uzemnené.
- Elektrické náradie nevystavujte účinkom dažďa alebo mokrého prostredia.
Pri vniknutí vody do elektrického náradia sa zvyšuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- Kábel nepoužívajte nesprávnym spôsobom. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie a náradie neodpájajte od prívodu energie ťahaním za kábel. Kábel chráňte pred teplom, olejom, ostrými hranami alebo pohybujúcimi sa časťami.
Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického náradia vonku používajte predlžovací kábel vhodný na použitie vonku.
Používanie kábla vhodného na používanie vonku znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- V prípade, ak je nevyhnutné používať elektrické náradie vo vlhkom prostredí, používajte prívod elektrického prúdu chránený zariadením pre zvyškový prúd (RCD).
Používanie RCD znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

3) Osobná bezpečnosť

- Pri používaní elektrického náradia zostaňte pozorný, sústredte sa na vykonávanú prácu a pozorujte všetky zmysly. Elektrické náradie nepoužívajte ak ste unavený, alebo ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.
Chvilka nepozornosti počas práce s elektrickým náradím môže spôsobiť vážne osobné poranenie.
 - Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Vždy si nasadte ochranu na oči. Ochranné prostriedky, akými sú protiprachová maska, protišmykové bezpečnostné topánky, ochranná prilba alebo chrániče sluchu, ktoré sa používajú pre patričné podmienky, znížia vznik osobných poranení.
 - Zabráňte neúmyselnému spusteniu. Pred pripojením k sieťovému zdroju a/alebo akumulátoru, uchopením alebo prenášaním náradia sa uistite, že vypínač je vo vypnutej polohe.
Prenášanie náradia s prstom na vypínači alebo aktivovanie náradia elektrickým prúdom, keď je spínač v zapnutej polohe, privoláva úrazy.
 - Pred zapnutím z elektrického náradia odstráňte všetky nastavovacie kľúče alebo skrutkovače.
Skrutkovač alebo kľúč, ktorý zostal pripojený k otáčajúcej sa časti elektrického náradia môže spôsobiť osobné poranenie.
 - Nepredkláňajte sa. Vždy si zachovajte správnu rovnováhu a zabezpečte správny postoj.
Toto umožní lepšie ovládanie elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
 - Vhodne sa oblečte. Pri práci nenoste voľný odev alebo šperky. Udržujte svoje vlasy a oblečenie v dostatočnej vzdialenosti od pohybujúcich sa častí.
Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých častí.
 - Ak je zariadenie vybavené na pripojenie vysávača alebo vrečka na zachytávanie prachu, pripojte ich k náradia a pri práci ich správne používajte.
Používanie zariadení na zachytávanie prachu môže znížiť riziko spôsobené prachom.
 - Nedovoľte, aby ste sa vďaka skúsenostiam získaným častým používaním náradí stali príliš sebaistými a ignorovali zásady bezpečnosti.
Neopatrné zaobchádzanie môže spôsobiť vážne zranenie v zlomku sekundy.
- ## 4) Používanie a starostlivosť o elektrické náradie
- Elektrické náradie nepreťažujte. Na prácu používajte vždy náradie, ktoré je na ňu určené.
Správne elektrické náradie vykoná prácu, na ktorú je určené lepšie a bezpečnejšie.
 - Náradie s poškodeným vypínačom, ktorý sa nedá zapnúť alebo vypnúť, nepoužívajte.
Akékoľvek náradie, ktoré nemôže byť ovládané vypínačom je nebezpečné a musí sa opraviť.
 - Predtým, ako vykonáte akékoľvek úpravy, výmenu príslušenstva alebo skôr, než elektrické náradie odložíte, odpojte ho od zdroja napájania a/alebo odpojte akumulátor, pokiaľ je odnímateľný.
Tieto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia elektrického náradia.
 - Nečinné elektrické náradie skladujte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby toto elektrické náradie obsluhovali osoby, ktoré nie sú oboznámené s elektrickým náradím alebo s týmto návodom.
V rukách neškolených osôb je elektrické náradie nebezpečné.

- e) **Vykonávajte údržbu elektrického náradia a príslušenstva.** Skontrolujte nesprávne centrovanie alebo zablokovanie pohyblivých častí, poškodenie častí, alebo akékoľvek iné okolnosti, ktoré by mohli ovplyvniť činnosť elektrického náradia. V prípade poškodenia musíte dať elektrické náradie pred ďalším použitím opraviť.
Mnohé nehody sú spôsobené práve nesprávnym udržiavaným elektrickým náradím.
 - f) **Rezný nástroj udržiavajte ostrý a čistý.** Správne udržiavaný rezný nástroj s ostrými britmi je menej náchylný na zablokovanie a je ľahšie ovládateľný.
 - g) **Elektrické náradie, príslušenstvo, brity náradia atď. používajte v súlade s týmito pokynmi a berte do úvahy pracovné podmienky a charakter vykonávanej práce.**
Používanie elektrického náradia na iné, než určené činnosti môže viesť k vzniku nebezpečných situácií.
 - h) **Rukoväte a uchopovacie povrchy uchovávajúte v suchu, čistote a neznečistené olejmi a mazivom.**
Kľzké rukoväte a uchopovacie povrchy neumožňujú bezpečnú manipuláciu a ovládanie náradia v neočakávaných situáciách.
- 5) **Starostlivosť a používanie akumulátorového náradia**
- a) **Nabíjajte len nabíjačkou, ktorú uvádza výrobca.**
Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ akumulátora, môže predstavovať riziko, ak sa použije na nabíjanie iného typu akumulátora.
 - b) **Elektrické náradie používajte len so špecificky určeným typom akumulátorov.**
Používanie iného typu akumulátora môže predstavovať riziko poranenia a požiaru.
 - c) **Ak sa akumulátor nepoužíva, chráňte ho pred kontaktom s kovovými predmetmi, ako sú kancelárske spony, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné malé kovové predmety, ktoré môžu spôsobiť vzájomné prepojenie koncoviek.**
Vzájomné skratovanie koncoviek akumulátora môže mať za následok popáleniny alebo požiar.
 - d) **Pri nesprávnych podmienkach používania môže dôjsť k unikaniu kvapaliny z akumulátora.** Vyhnite sa kontaktu s touto kvapalinou. V prípade náhodného kontaktu zasiahnuté miesto opláchnite vodou. Ak kvapalina zasiahne oči, opláchnite ich vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.
Kvapalina unikajúca z akumulátora môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.
 - e) **Nepoužívajte akumulátor alebo nástroj, ktorý je poškodený alebo upravený.**
Poškodené alebo modifikované batérie môžu vykazovať nepredvídateľné správanie, ktoré má za následok požiar, explóziu alebo riziko zranenia.
 - f) **Nevystavujte akumulátor ani nástroj ohňu alebo nadmernej teplote.**
Vystavenie ohňu alebo teplote nad 130°C môže spôsobiť výbuch.
 - g) **Dodržujte všetky pokyny na nabíjanie a nenabíjajte akumulátor ani nástroj mimo rozsahu teplôt uvedeného v návode.**
Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie pri teplotách mimo určeného rozsahu môže poškodiť batériu a zvýšiť riziko požiaru.

- 6) **Servis**
 - a) **Servis na svojom elektrickom náradí nechajte vykonávať len kvalifikovaným personálom a pri použití jedine originálnych náhradných dielov.**
Tým sa zabezpečí zachovanie bezpečnosti elektrického náradia.
 - b) **Nikdy neopravujte poškodené batérie.**
Servis akumulátorov by mal vykonávať iba výrobca alebo autorizovaní poskytovatelia služieb.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Zabráňte prístupu detí a nezainteresovaných osôb. Keď náradie nepoužívate, mali by ste ho uložiť mimo dosahu detí a nezainteresovaných osôb.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA PRE POKOSOVÉ PÍLY

1. **Pokosové píly sú určené na rezanie dreva alebo drevených výrobkov.** Nemôžu sa používať s abrazívnymi rozbrusovacími kotúčmi na rezanie železného materiálu, ako sú kovové tyče, kolíky atď.
Brúsný prach spôsobuje zaseknutie pohyblivých častí, ako je napríklad dolný kryt. Iskry z rezania spália spodný kryt, reznú vložku a iné plastové časti.
2. **Vždy keď je to možné, použite na podoprenie obrobku svorky.** Pri podopieraní obrobku rukou musíte mať ruku vždy minimálne 100 mm od každej strany pilového kotúča. Túto pílu nepoužívajte na rezanie kusov, ktoré sú príliš malé na to, aby sa dali bezpečne upnúť alebo držať rukou.
Ak je vaša ruka príliš blízko pilového kotúča, hrozí zvýšené riziko poranenia z kontaktu s kotúčom.
3. **Obrobok musí byť nehybný a upnutý alebo držaný proti dorazovej lište aj stolu.** Obrobok za žiadnych okolností neposúvajte do kotúča ani nerezte „voľnou rukou“.
Voľné alebo pohyblivé obrobky môžu byť vymrštené vysokou rýchlosťou, čo môže viesť k poraneniu.
4. **Pílu cez obrobok tlačte. Pílu neťahajte cez obrobok.** Ak chcete spraviť rez, zodvihnite hlavu píly a potiahnite ju ponad obrobok bez rezania, spustíte motor, stlačte hlavu píly nadol a pílu tlačte cez obrobok.
Rezanie ťahaním pravdepodobne spôsobí, že pilový kotúč sa dostane na vrchnú časť obrobku a prudko vyhodí zostavu kotúča smerom k operátorovi.
5. **Rukou nikdy nekrižte plánovanú čiaru rezania pred ani za pilovým kotúčom.**
Podopieranie obrobku „s prekríženou rukou“, t.j. držanie obrobku na pravej strane pilového kotúča ľavou rukou alebo naopak, je veľmi nebezpečné.
6. **Počas otáčania kotúča nikdy nedávajte ruku za dorazovú lištu bližšie ako 100 mm od ktorejkoľvek strany pilového kotúča, aby ste odstránili zvyšky dreva alebo z akéhokoľvek iného dôvodu.**
Blízkosť otáčajúceho sa kotúča pri ruke si nemusíte uvedomovať a môžete byť vážne zranení.
7. **Pred rezaním skontrolujte obrobok.** Ak je obrobok krivý alebo pokrútený, upnite ho s vonkajšou krivou stranou smerom k dorazovej lište. Vždy sa uistite, že medzi obrobkom, dorazovou lištou a stolom nie je pozdĺž línie rezu žiadna medzera.
Ohnuté alebo pokrútené obrobky sa môžu počas rezania skrútiť alebo posunúť a môžu spôsobiť uviaznutie pilového kotúča. V obrobku nesmú byť žiadne klince ani cudzie predmety.
8. **Pílu nepoužívajte, kým zo stola neodstránite všetko náradie, zvyšky dreva atď., okrem obrobku.**

PREVENTÍVNE OPATRENIA PRI POUŽÍVANÍ KOMBINOVANEJ POKOSOVEJ PÍLY S HORIZONTÁLNYM POSUNOM

- Malé nečistoty alebo voľné kusy dreva alebo iné predmety, ktoré sa dotýkajú otáčajúceho sa kotúča, môžu byť vymrštené vysokou rýchlosťou.
- 9. Naraz reže len jeden obrobok.**
Viaceré obrobkov naukladaných na sebe sa nedá primerane upnúť alebo upevniť a počas rezania môžu uviaznuť v kotúči alebo sa posunúť.
- 10. Pred použitím skontrolujte, či je pokosová píla pripevnená alebo umiestnená na rovnom a pevnom pracovnom povrchu.**
Rovný a pevný pracovný povrch znižuje nebezpečenstvo nestabilnej pokosovej píly.
- 11. Naplánujte si prácu. Vždy, keď zmeníte nastavenie úkosu alebo pokosu, uistite sa, že je dorazová lišta správne nastavená na podopieranie obrobku a nebudete zasahovať do kotúča alebo ochranného systému.**
Bez zapnutého nástroja a bez obrobku na stole posuňte pilový kotúč úplným simulovaným rezom, aby ste sa uistili, že nedôjde k žiadnemu rušeniu s dorazovou lištou alebo nebezpečenstvu zarezania do nej.
- 12. Pri obrobku, ktorý je širší alebo dlhší ako stôl, zabezpečte primeranú podporu, ako sú napríklad predĺženia stola, pilové koníky atď.**
Obrobky, ktoré sú dlhšie alebo širšie ako stôl pokosovej píly, sa môžu nakloniť, ak nie sú bezpečne podopreté. Ak sa odrezaný kus alebo obrobok nakloní, môže zdvihnúť dolný kryt alebo môže byť vymrštený otáčajúcim sa kotúčom.
- 13. Ako náhradu za predĺženie stola alebo pre ďalšiu podporu nepoužívajte inú osobu.**
Nestabilná opora obrobku môže spôsobiť zaseknutie kotúča alebo posunutie obrobku počas rezania a môže vás alebo pomocníka vtiahnuť do otáčajúceho sa kotúča.
- 14. Rezaný kus sa nesmie zaseknúť ani žiadnym spôsobom tlačíť na otáčajúci sa pilový kotúč.**
Pri obmedzení, t.j. pri použití dlžkových zarážok, sa môže rezaný kus zasunúť pod kotúč a prudko vymrštíť.
- 15. Na správne podoprenie okrúhleho materiálu, ako sú tyče alebo rúry, vždy používajte svorku alebo upínač.**
Tyče majú počas rezania tendenciu rolovať, čo môže spôsobiť „zarytie“ a vtiahnutie obrobku a vašej ruky do kotúča.
- 16. Skôr, ako sa kotúč dostane do kontaktu s obrobkom, musí bežať plnou rýchlosťou.**
Zníži to nebezpečenstvo vymrštenia obrobku.
- 17. Ak sa obrobok alebo kotúč zaseknú, vypnite pokosovú pílu. Počkajte, kým sa všetky pohyblivé časti nezastavia a odpojte zástrčku zo zdroja energie a/alebo vyberte batériu. Potom uviaznutý materiál uvoľnite.**
Ak budete pokračovať v rezaní so zaseknutým obrobkom, môže to spôsobiť nedostatočné ovládanie alebo poškodenie pokosovej píly.
- 18. Po skončení rezania uvoľnite spínač, pílu držte hlavou dole a pred odstránením rezaného kusa počkajte, kým sa kotúč nezastaví.**
Siahanie rukou blízko kotúča, ktorý sa otáča zotrvačnosťou, je nebezpečné.
- 19. Pri vykonávaní nedokončeného rezu alebo pri uvoľnení spínača pred tým, ako je hlava píly v dolnej polohe, držte rukoväť pevne.**
Brzdzenie píly môže spôsobiť náhle potiahnutie hlavy píly smerom nadol a hrozí riziko poranenia.

- Udržujte priestor podlahy okolo stroja na úrovni stroja. Dobré udržiavané prostredie bez odpadových materiálov, napríklad úlomkov a odrezkov.
- Poskytnite adekvátne celkové osvetlenie alebo miestne osvetlenie.
- Elektrické náradie nepoužívajte na iné, ako presne stanovené účely, ktoré sú uvedené v pokynoch na manipuláciu.
- Opravy je nutné vykonávať len autorizovaným servisným zariadením. Výrobca nie je zodpovedný za akékoľvek poškodenia a zranenia v dôsledku opravy neoprávnenými osobami, ako aj nesprávnym zaobchádzaním s náradím.
- Aby ste zabezpečili predpísanú prevádzkovú neporušenosť elektrického náradia, neodstraňujte nainštalované kryty alebo skrutky.
- Nedotýkajte sa pohyblivých častí alebo príslušenstva, pokiaľ zdroj napájania nebol odpojený.
- Používajte nástroj na nižšom vstupnom výkone, než je uvedený na identifikačnom štítku, v opačnom prípade môže dôjsť k zníženiu výkonu a zníženiu efektivity práce v dôsledku preťaženia motora.
- Plastové časti neutierajte rozpúšťadlom. Rozpúšťadlá, ako sú benzín, riedidlo, technický benzín, chlorid uhličitý, alkohol môžu poškodiť plastové súčasti. Plastové časti neutierajte týmito rozpúšťadlami. Plastové súčasti vyčistite jemnou handričkou zľahka navlhčenou v mydlovej vode.
- Používajte len originálne náhradné diely spoločnosti HiKOKI.
- Toto náradie rozoberajte výhradne len pri výmene uhľikových kief.
- Nikdy nerezte železné kovy alebo murivo.
- Zabezpečené je primerané všeobecné alebo miestne osvetlenie. Zásoby a hotové obrobky sa nachádzajú v blízkosti bežnej pracovnej polohy operátorov.
- V prípade potreby používajte vhodné osobné ochranné prostriedky, ktoré by mali obsahovať:
 - Chrániče sluchu, aby sa znížilo riziko indukovanej straty sluchu.
 - Ochranu zraku, aby sa znížilo riziko poranenia očí.
 - Respiračnú ochranu, aby sa znížilo riziko vdychnutia škodlivého prachu.
 - Rukavice pre manipuláciu s čepeľou píly (čepeľ musí byť prenášaná v držiaku kedykoľvek je to možné) a s drsným materiálom.
- Školený operátor je adekvátne školený pre používanie, nastavenie a prevádzku stroja.
- Zdržte sa odstraňovania akýchkoľvek odrezkov alebo iných častí obrobku z pracovnej oblasti, pokiaľ je stroj v činnosti a hlava píly nie je v oddychovej polohe.
- Nikdy nepoužívajte kombinovanú pokosovú pílu s uzamknutým dolným krytom v otvorenej polohe.
- Skontrolujte, či sa dolný kryt pohybuje hladko.
- Pílu nepoužívajte bez nastavených krytov, bez poriadneho fungovania a správneho udržiavania.
- Použite správne naostrený pilový kotúč. Dodržiavajte maximálnu rýchlosť označenú na pilovom kotúči.
- Nepoužívajte pilové kotúče, ktoré sú poškodené alebo deformované.
- Nepoužívajte pilové kotúče, ktoré sú vyrábané z chlorejnej ocele.
- Používajte pilové kotúče odporúčané spoločnosťou HiKOKI.
- Pilové kotúče by mali mať vonkajší priemer 305 mm.

24. Zvoľte si správny pilový kotúč podľa rezaného materiálu.
25. Nikdy neprevádzkujte kombinovanú pokosovú pílu s pilovým kotúčom otočeným nahor alebo do strany.
26. Skontrolujte, či je obrobok bez cudzích látok, ako sú napríklad klince.
27. Opotrebovanú vkladaciu platničku vymeňte.
28. Pílu nepoužívajte na iné účely, len na pílenie hliníka, dreva alebo podobných materiálov.
29. Píly nepoužívajte na pílenie iných materiálov, ako tých, ktoré odporučil výrobca.
30. Postup výmeny čepele, vrátane metódy na posunutie a výstraha, že sa to musí vykonať správne.
31. Pri rezaní dreva pripojte kombinovanú pokosovú pílu k zariadeniu na zbieranie prachu.
32. Dávajte pozor pri obrázaní.
33. Pri prenášaní alebo preprave náradia nechyťte držiak. Uchopte rukoväť namiesto držiaka.
34. Režte až po dosiahnutí maximálnej rýchlosti otáčok motora.
35. Okamžite vypnite spínač, ak spozorujete poruchu.
36. Pred údržbou alebo nastavením vypnite napájanie a počkajte, pokiaľ pilový kotúč nezastaví.
37. Počas pokosového alebo skloneného rezu nesmie byť čepeľ zdvihnutá dovtedy, kým sa otáčanie úplne nezastaví.
38. Počas vykonávania posuvného rezu musí byť píla tlačená a odsúvaná smerom od operátora.
39. Vezmite do úvahy všetky možné zvykové riziká pri rezaní, ako je neúmyselný prístup k pohyblivým častiam na posuvných mechanických častiach stroja atď.
40. Pred každým rezaním sa uistite, či je zariadenie stabilizované.
41. Nestojte zarovno s čepeľou píly pred strojom. Vždy stojte bokom k pilovému kotúču. To chráni vaše telo pred možným spätným nárazom. Ruky, prsty a ramená držte ďalej od rotujúceho pilového kotúča. Ruky pri manipulácii s ramenom náradia neprekrižujte.
42. Ak sa pilový kotúč zasekne, vypnite zariadenie a podržte obrobok, kým sa pilový kotúč úplne nezastaví. Aby nedošlo k spätnému nárazu, nepohybujte obrobkom, pokiaľ sa zariadenie úplne nezastaví. Pred opätovným spustením stroja opravte príčinu zaseknutia pilového kotúča.
43. Keď je hlava píly v dolnej polohe, nikdy neuvoľňujte ruku, ktorou držíte rukoväť. Mohlo by dôjsť k odskočeniu hlavy píly, následkom čoho by vám náradie mohlo spadnúť a poraniť vás.
44. Počas prevádzky nástroj pevne držte. Nedodržanie tohto pokynu môže viesť k nehodám alebo poraneniam. (Obr. 2)
45. Nabíjajte sa priamo do svetla. Takáto činnosť môže spôsobiť poranenie očí. Utrite všetky nečistoty alebo špinu prílepenú k šošovke LED svetla jemnou handričkou, pričom dávajte pozor, aby ste šošovku nepoškriabali. Škrabance na šošovke LED svetla môžu spôsobiť zníženie jasu.
46. Batériu vždy nabíjajte pri teplote 0°C–40°C. Teplota nižšia ako 0°C bude mať za následok nadmerné nabíjanie, ktoré je nebezpečné. Batériu nie je možné nabíjať pri teplote vyššej ako 40°C. Najvhodnejšou teplotou pre nabíjanie je teplota od 20°C do 25°C.
47. Nabíjačku nepoužívajte nepretržite. Po dokončení nabíjania nechajte nabíjačku pred ďalším nabíjaním batérie približne 15 minút odpočívať.
48. Nedovoľte, aby sa do otvoru na pripojenie nabíjateľnej batérie dostali akékoľvek cudzie telesá.
49. Nabíjateľnú batériu a nabíjačku nikdy nerozoberajte.
50. Nabíjateľnú batériu nikdy neskratujte. Skratovanie batérie bude viesť k veľkému elektrickému prúdu a prehriatiu. Následkom bude spálenie alebo poškodenie batérie.
51. Batériu neháďte do ohňa. Ak batéria horí, môže explodovať.
52. Ak je životnosť ďalšieho nabíjania príliš krátke na praktické použitie, odnesť batériu do predajne, v ktorej ste ju zakúpili. Vyčerpanú batériu nelikvidujte.
53. Do ventilačných otvorov na nabíjačke nekladajte žiadne predmety. Ak do ventilačných otvorov vložíte kovové predmety alebo horľavé materiály, bude to viesť k nebezpečenstvu poranenia elektrickým prúdom alebo sa poškodí nabíjačka.
54. Ak používate túto jednotku nepretržite, môže dôjsť k jej prehriatiu, čo vedie k poškodeniu motora a spínača. Preto vždy keď sa plášť zohreje na vysokú teplotu, prácu s náradím na chvíľu prerušte.
55. Skontrolujte, či je batéria nainštalovaná pevne. Ak je uvoľnená, mohla by vypadnúť a spôsobiť nehodu.
56. Výrobok nepoužívajte, ak je zdeformovaný nástroj alebo svorky batérie (držiak batérie). Inštalácia batérie môže spôsobiť skrat, ktorý by mohol viesť k emisii dymu alebo k vznieteniu.
57. Svorky nástroja (držiak na batériu) udržiavajte bez kovových pilín a prachu.
 - Pred použitím sa uistite, že v oblasti svoriek sa nenachádzajú kovové piliny a prach.
 - Počas použitia sa snažte zabrániť tomu, aby z nástroja padali na batériu kovové piliny alebo prach.
 - Pri prerušení prevádzky alebo po použití nenechávajte nástroj v oblasti, kde by mohol byť vystavený padajúcim kovovým pilinám alebo prachu. Ak tak urobíte, môže to spôsobiť skrat, ktorý by mohol viesť k emisii dymu alebo k vznieteniu.
58. Náradie a batériu používajte vždy pri teplotách od -5°C do 40°C.

UPOZORNENIE OHLADNE LÍTIOVO-IÓNOVÝCH BATÉRIÍ

Kvôli predĺženiu životnosti je lítiovo-iónová batéria vybavená ochrannou funkciou, ktorá preruší výkon. V nižšie uvedených prípadoch 1 až 3 sa motor počas používania výrobku zastaví dokonca aj vtedy, keď potiahnete vypínač. Nejde o chybu, je to výsledok ochrannej funkcie.

1. Motor sa zastaví, keď sa vybije batéria. V takomto prípade ju okamžite nabite.
2. Motor sa môže zastaviť v prípade preťaženia náradia. V takomto prípade uvoľnite vypínač náradia a odstráňte príčinu preťaženia. Následne ho budete môcť opäť použiť.
3. Batériový pohon sa môže zastaviť, ak pri preťažení dôjde k prehrievaniu batérie. V takomto prípade prestaňte batériu používať a nechajte ju vychladnúť. Následne ho budete môcť opäť použiť.

Okrem toho, berte na zreteľ nasledujúce výstrahy a upozornenia.

VÝSTRAHA

Aby ste zabránili vytekaniu kvapaliny z batérie, generovaniu tepla, unikaniu dymu, výbuchu a vznieteniu, dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia.

1. Nedovoľte, aby sa na batérii zachytávali kovové piliny a prach.
- Nedovoľte, aby počas práce padali na batériu kovové piliny a prach.

- Uistite sa, že sa na batérii nenazbierali kovové piliny a prach, ktoré padajú na elektrické náradie počas práce.
- Nepoužívanú batériu neskladujte na mieste s výskytom kovových pilín a prachu.
- Pred uskladnením z batérie odstráňte kovové piliny a prach, ktoré sa mohli na nej zachytiť a neskladujte ju spolu s kovovými súčastami (skrutky, kince, apod.).
- 2. Batériu neprepichujte ostrými predmetmi, ako sú napríklad kince, neudierajte po nej kladivom, nestúpajte na ňu, nehádzajte ju, ani ju nevystavujte silným fyzickým nárazom.
- 3. Očividne poškodenú alebo zdeformovanú batériu nepoužívajte.
- 4. Batériu nepoužívajte na iné, ako stanovené účely.
- 5. Ak sa batéria nenabíja ani po uplynutí zadanej doby na nabíjanie, okamžite prestaňte s ďalším nabíjaním.
- 6. Batériu nevystavujte účinkom vysokých teplôt ani veľkého tlaku, ani ju nevkladajte do mikrovlnnej rúry, sušičky alebo vysokotlakovej nádoby.
- 7. Keď dôjde k unikaniu tekutiny, alebo ak začujete odporný zápach, batériu okamžite odneste mimo ohňa.
- 8. Batériu nepoužívajte na miestach, kde dochádza ku generovaniu silnej statickej elektriny.
- 9. Ak počas používania, nabíjania alebo skladovania dochádza k unikaniu tekutiny z batérie, ak začujete odporný zápach, alebo ak dochádza ku generovaniu tepla, zmene farby, deformáciám alebo k čomukoľvek neštandardnému, batériu okamžite vyberte z náradia alebo z nabíjačky a prestaňte ju používať.
- 10. Batériu neponárajte ani nedovoľte, aby sa do nej dostali akékoľvek kvapaliny. Vniknutie vodivej kvapaliny, ako je napríklad voda, môže spôsobiť poškodenie, ktoré môže spôsobiť požiar alebo výbuch. Batériu skladujte na chladnom, suchom mieste, mimo výbušných a horľavých predmetov. Musíte sa vyhnúť prostrediam s korozívnymi plynmi.
- 11. Panel vypínača nevystavujte silným nárazom ani ho nepoškodujte. Môže to viesť k problémom.

UPOZORNENIE

- 1. Ak sa tekutina unikajúca z batérie dostane do očí, oči si nešuchajte a dôkladne si ich vypláchnite čistou vodou, ako je pitná voda z vodovodu a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak nevyhľadáte ošetrovanie, tekutina môže spôsobiť problémy zraku.
- 2. Ak sa tekutina dostane na kožu alebo odev, okamžite ich dôkladne umyte alebo očistite čistou vodou, ako je pitná voda z vodovodu. Existuje možnosť, že môže dôjsť k podráždeniu pokožky.
- 3. Ak pri prvotnom používaní akumulátora zistíte výskyt hrdze, odporný zápach, prehrievanie, stratu farby, deformácie a/alebo iné nezrovnalosti, batériu nepoužívajte a vráťte ju predajcovi alebo dodávateľovi.

VÝSTRAHA

Ak sa do svorky lítiovo-iónovej batérie dostane vodivé cudzie teleso, batéria môže zoskratovať a spôsobiť požiar. Pri uskladňovaní lítiovo-iónovej batérie určite dodržiavajte nasledovné pravidlá.

- Do skladovacej skrinky nevkladajte vodivé odrezky, kince ani dróty, ako je napríklad oceľový drôt a medený drôt.
- Aby ste predišli zoskratovaniu, vložte batériu do nástroja alebo pri uskladnení pevne založte kryt batérie, až kým nevidíte ventilátor.

PREPRAVA TÝKAJÚCA SA LÍTIOVO-ÍONOVÝCH BATÉRIÍ

Pri preprave lítiovo-iónovej batérie dodržiavajte nasledovné opatrenia.

VÝSTRAHA

Pri organizovaní prepravy ohlásite prepravnej spoločnosti, že balenie obsahuje lítiovo-iónovú batériu, informujte ju o výstupnom výkone a postupujte podľa pokynov prepravnej spoločnosti.

- Lítium-iónové batérie, ktoré prekračujú výkon 100 Wh, sú pri Transporte označené ako nebezpečný tovar, ktorý vyžaduje špeciálne aplikačné postupy.
- Pri preprave do zahraničia musíte vyhovieť medzinárodným zákonom, pravidlám a predpisom cieľovej krajiny.
- Keď je BSL36B18X nainštalovaný v elektrickom náradí, výstupný výkon presiahne 100 Wh a jednotka bude pre nákladnú dopravu klasifikovaná ako nebezpečný tovar.



BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE PRIPOJENIE USB ZARIADENIA (UC18YSL3)

Ak sa vyskytnú neočakávané problémy, údaje na USB zariadení, ktoré je pripojené k tomuto výrobku, sa môžu poškodiť alebo stratiť. Pred použitím tohto výrobku sa vždy uistite, že ste si záložovali všetky údaje, ktoré sa nachádzajú na USB zariadení.

Vezmite do úvahy, že naša spoločnosť nepreberá žiadnu zodpovednosť za údaje, ktoré sú uložené na USB zariadení, ktoré sa poškodia alebo stratia, ani za žiadne škody, ktoré sa môžu vyskytnúť na pripojenom zariadení.

VÝSTRAHA

- Pred použitím skontrolujte spojovací USB kábel, či nie je chybný alebo poškodený. Používaním chybného alebo poškodeného kábla USB môžete spôsobiť vznik dymu alebo zapálenie.
- Ak výrobok nepoužívate, zakryte USB port gumeným krytom. Hromadením prachu atď. v USB porte môže vzniknúť dym alebo zapálenie.

POZNÁMKA

- Počas USB nabíjania sa môže vyskytnúť príležitostné pozastavenie.
- Ak sa USB zariadenie nenabíja, vyberte USB zariadenie z nabíjačky. Nedodržanie toto pokynu nemusí len znížiť životnosť batérie USB zariadenia, ale môže viesť aj k neočakávaným nehodám.
- Niektoré USB zariadenia sa nedajú nabíjať, záleží od typu zariadenia.

NÁZVY JEDNOTLIVÝCH ČASTÍ

Čísla v nižšie uvedenom zozname zodpovedajú **Obr. 1–Obr. 41.**

1	Rukoväť

Slovenčina

2	Skriňa prevodovky
3	Tlačidlo odomknutia
4	Hlava motora
5	Batéria
6	Motor
7	Prachové vrecko
8	Ľavá šesťhranná 10 mm skrutka s imbusovou hlavou
9	Poistný kolík
10	Držiak (A)
11	Záves
12	Indikátor (pre rozsah sklonu)
13	Nastavovací kolík (A)
14	Predĺženie dorazovej lišty (B)
15	Dorazová lišta (B)
16	Základňa
17	Zostava zveráka
18	6 mm strojná skrutka
19	Rozsah pokosu
20	Indikátor (pre rozsah pokosu)
21	Rukoväť blokovania sklonu
22	Rukoväť na zaistenie pokosu
23	Aretačná páka
24	Páka kladného dorazu
25	Otočný stôl
26	5 mm strojná skrutka
27	4 mm skrutka
28	Vkladacia platnička
29	Dorazová lišta (A)
30	Predĺženie dorazovej lišty (A)
31	Dolný kryt
32	Pílový list
33	Smer otáčania
34	LED kontrolka
35	Spínač voliča režimu
36	Spínač LED kontrolky
37	Spínač spúšte
38	Typový štítok
39	Zámok vretena
40	Držiak

41	Posuvný poistný regulátor
42	Rukoväť vozíka
43	Poistka
44	Kontrolka nabíjania
45	Pracovný stôl
46	8 mm matica
47	25 mm hrubá pracovná doska
48	8 mm skrutka
49	6 mm skrutka
50	Podporná lišta
51	Prachový otvor
52	Podstavec
53	8 mm nastavovacia skrutka (pre ľavý 45° uhol sklonu)
54	8 mm nastavovacia skrutka (pre pravý uhol)
55	8 mm nastavovacia skrutka (pre pravý 45° uhol sklonu)
56	8 mm skrutka na nastavenie hĺbky
57	5 mm strojná skrutka
58	6 mm krídlová skrutka
59	Kontrolka voliča režimu
60	Línia
61	Výstražná značka
62	Gombík
63	Držiak skrutky
64	Skrutka so šesťhranným otvorom
65	Hriadeľ zveráka
66	Dorazová lišta
67	Obrobok
68	Doska zveráka
69	Značenie (predznačené)
70	Stlače
71	6 mm matica
72	Pomocná doska
73	6 mm skrutka s plochou hlavou
74	6 mm skrutka na nastavenie hĺbky
75	Uvoľnite
76	Utiahnite
77	6 mm regulačná skrutka (voliteľné príslušenstvo)
78	Držiak (voliteľné príslušenstvo)

79	Oceľový štvorec
80	6 mm krídlová matica (voliteľné príslušenstvo)
81	6 mm skrutka na nastavenie výšky (voliteľné príslušenstvo)
82	Povrch základne
83	Zarážka (voliteľné príslušenstvo)
84	6 mm krídlová skrutka (voliteľné príslušenstvo)
85	Zostava zveráka na stropné lišty (voliteľné príslušenstvo)
86	6 mm regulačná skrutka
87	Zarážka stropnej lišty (L) (voliteľné príslušenstvo)
88	Zarážka stropnej lišty (P) (voliteľné príslušenstvo)
89	Stropná lišta
90	Spodná línia drážky
91	Odsávač prachu
92	Hadica (vn. priemer 38 mm)
93	Adaptér (štandardné príslušenstvo odsávača prachu)
94	Spoj (C) (voliteľné príslušenstvo)
95	Adaptér na zbieranie prachu (voliteľné príslušenstvo)
96	Popruh na hadicu (voliteľné príslušenstvo)
97	Vzduchovod
98	Podložka (B)
99	8 mm imbusový kľúč
100	Podložka (A)
101	Spínač kontrolky stavu nabitia batérie
102	Kontrolka stavu nabitia batérie
103	Panel s displejom
104	Držadlo na základni
105	Kus dreva na zabezpečenie zveráka
106	Vzduchová pištoľ
107	Držiak
108	8 mm skrutka na nastavenie výšky
109	6 mm krídlová skrutka
110	6 mm skrutka
111	Oceľový štvorec
112	Odvádzač prachu
113	Montážna poloha predĺženia dorazovej lišty (A)
114	Montážna poloha predĺženia dorazovej lišty (B)

SYMBOLY

VÝSTRAHA

Nižšie sú zobrazené symboly, ktoré sa v prípade strojného zariadenia používajú. Pred použitím náradia sa oboznámte s významom týchto symbolov.

	C3612DRA: Akumulátorová kombinovaná pokosová píla s horizontálnym posunom
	Aby sa znížilo riziko zranenia, musí si užívateľ prečítať návod na obsluhu.
	Iba pre krajiny EÚ Elektrické náradie nelikvidujte spolu s domácim odpadom! Aby ste dodržali ustanovenia európskej smernice 2012/19/EÚ o odpadových elektrických a elektronických zariadeniach a jej implementáciu v zmysle národnej legislatívy, je potrebné elektrické náradie po uplynutí jeho doby životnosti separovať a doručiť na environmentálne prijateľné miesto recyklovania.
	Jednosmerný prúd
V	Menovité napätie
n ₀	Voľnobežné otáčky
	Zapnutie
	Vypnutie
	Odpojte akumulátor
	Vždy noste ochranu na oči.
	Vždy používajte ochranu sluchu.
	Nehľadte do prevádzkového svetla.
	Výstraha

Batéria

	Svieti; Zostávajúca kapacita batérie je nad 75%.
	Svieti; Zostávajúca kapacita batérie je 50%–75%.
	Svieti; Zostávajúca kapacita batérie je 25%–50%.

	Svieti; Zostávajúca kapacita batérie je menej ako 25%.
	Bliká; Zostávajúca kapacita batérie je takmer nulová. Čo najskôr dobite batériu.
	Bliká; Prevádzka sa prerušila kvôli vysokej teplote. Vyberte batériu z nástroja a nechajte ju úplne vychladnúť.
	Bliká; Prevádzka sa prerušila kvôli zlyhaniu alebo poruche. Problémom môže byť batéria, preto kontaktujte svojho predajcu.

LED indikátor	Áno
Batéria dostupná pre tento nástroj*1	Multivoltová batéria
Rozmery zariadenia (šírka x hĺbka x výška)	655 mm x 873 mm x 724 mm
Čistá hmotnosť*2	26,2 kg

*1 Existujúce batérie (série BSL3660/3620/3626, BSL18 a BSL14) nie je možné použiť s týmto náradím. Používajte multivoltovú batériu.

*2 V súlade s postupom EPTA 01/2014

V závislosti od pripojenej batérie.

Najťažšia váha je meraná s BSL36B18X.

Tabuľka 1: Max. rozmery rezania

	Hlava	Otočný stôl	Max. rozmery rezania	
			Max. výška	Max. šírka
Pokos	0	0	105 mm	312 mm
		Ľavý 45° alebo Právý 45°	105 mm	220 mm
		Právý 57°	105 mm	170 mm
Sklon	Ľavý 45°	0	68 mm	312 mm
	Právý 45°	0	43 mm	312 mm
Kombinácia	Ľavý 45°	Ľavý 45°	68 mm	220 mm
		Právý 45°	68 mm	220 mm
	Právý 45°	Ľavý 45°	43 mm	220 mm
		Právý 45°	43 mm	220 mm

POZNÁMKA

Vzhľadom na pokračujúci program výskumu a vývoja v spoločnosti HiKOKI si vyhradzuje právo zmien tu uvedených technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

2. Batéria

Model	Napätie	Kapacita batérie
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

*1 Nástroj sa sám automaticky prepne.

NABÍJANIE

Pred použitím elektrického náradia nabite batériu nasledovne.

<UC18YSL3>

1. Napájací kábel nabíjačky pripojte k zásuvke.

Po pripojení zástrčky nabíjačky k zásuvke začne blikat kontrolka nabíjania načerveno. (Pozrite **Tabuľku 2**)

2. Vložte batériu do nabíjačky.

Batériu pevne vložte do nabíjačky tak, ako je to zobrazené na **Obr. 4** (na strane 3).

3. Nabíjanie

Pri vkladaní batérie do nabíjačky sa spustí nabíjanie a indikátor nabíjania bude blikat modrou farbou. Po úplnom nabití batérie začne kontrolka svietiť nazeleno. (Pozrite **Tabuľku 2**)

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- 305 mm TCT pilový kotúč (namontovaný na ná 1
- Prachové vrecko 1
- 8 mm imbusový kľúč 1
- Zostava zveráka 1
- Držiak 1
- Predĺženie dorazovej lišty (namontované na náradí) 1
- Držiaky 2
- Zostava podstavca 2
- Batéria (BSL36B18X) (WCZ):1, (NN):0
- Nabíjačka batérii (UC18YSL3) (WCZ):1, (NN):0
- Kryt batérie (Kód č. 329897) (WCZ):1, (NN):0

Štandardné príslušenstvo podlieha zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

POUŽITIE

Rezanie rôznych typov hliníkových a drevených rámov.

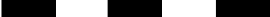
TECHNICKÉ PARAMETRE

1. Elektrické náradie

Model	C3612DRA	
Napätie	36 V	
Voľnobežné otáčky	4000 min ⁻¹ (režim automatického prepnutia) / 3200 min ⁻¹ (režim vysokého krútiaceho momentu)	
Rozmery pilového kotúča (vonk. rozmer x vnút. rozmer x hrúbka)	305 mm x 30 mm x 2,1 mm	
Maximálny zárez	2,8 mm	
Rezný uhol pokosu	Právý 0°–57°, Ľavý 0°–45°	
Rezný uhol sklonu	Právý 0°–45°, Ľavý 0°–45°	
Uhol kombinovaného rezu	Sklon (ľavý) 0° – 45°	Pokos (ľavý) 0°–45°, (pravý) 0°–45°
	Sklon (pravý) 0° – 45°	Pokos (pravý) 0° – 45°, (ľavý) 0° – 45°

- (1) Význam svetla kontrolky nabíjania
Významy svetla kontrolky nabíjania sú uvedené v **Tabuľke 2**, a to podľa stavu nabíjačky alebo nabíjateľnej batérie.

Tabuľka 2: Významy kontrolky nabíjania

ZAP/VYP v 0,5-sek. intervaloch (ČERVENÁ) 	Pred nabíjaním *1
Svieti na 0,5 sek. v intervaloch 1 sek. (MODRÁ) 	Nabité na menej ako 50%
Svieti na 1 sek. v intervaloch 0,5 sek. (MODRÁ) 	Nabité na menej ako 80%
Svieti nepretržite (MODRÁ) 	Nabité na viac ako 80%
Svieti nepretržite (Nepretržitý zvuk signalizácie: približne 6 sek.) (ZELENÁ) 	Nabíjanie je dokončené
ZAP/VYP v 0,3-sek. intervaloch (ČERVENÁ) 	Prehrievanie v pohotovostnom režime *2
ZAP/VYP v 0,1-sek. intervaloch (Prerušovaný zvuk signalizácie: približne 2 sek.) (PURPUROVOČERVENÁ) 	Nabíjanie nie je možné *3

POZNÁMKA

- *1 Ak červená kontrolka bliká aj po pripojení nabíjačky, skontrolujte, či je batéria úplne vložená.
- *2 Batéria je prehriata. Nedá sa nabiť.
Hoci sa nabíjanie spustí po vychladnutí batérie, aj keď zostane na mieste, najlepšie je batériu pred nabíjaním vybrať a nechať ju vychladnúť na dobre vetranom mieste v tieni.
- *3 Porucha batérie alebo nabíjačky
– Úplne vložte batériu.
– Skontrolujte, či na držiaku alebo svorkách batérie nie sú uchytané cudzie látky. Ak nenájdete žiadne cudzie predmety, pravdepodobne došlo k poruche batérie alebo nabíjačky. Odneste ich do autorizovaného servisného strediska.
- Pri nepretržitom používaní nabíjačky na batérie sa nabíjačka na batérie zohreje, čo môže predstavovať príčinu porúch. Po dokončení nabíjania počkajte pred ďalším nabíjaním 5 minút.

- (2) Záležitosti týkajúce sa teplôt a doby nabíjania batérie. (Pozrite **Tabuľku 3**)

Tabuľka 3

Model	UC18YSL3
Typ batérie	Li-iónová
Nabíjacie napätie	14,4–18 V
Teploty, pri ktorých možno batériu nabíjať	0°C–50°C

Doba nabíjania pre kapacitu batérie pribl. (pri 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C: 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5,0 Ah	32 min
Doba nabíjania na dosiahnutie kapacity batérie s viacerými napätiami, približne (pri 20°C)	1,5 Ah (x 2 jednotka)	20 min
	2,5 Ah (x 2 jednotka)	32 min
	4,0 Ah (x 2 jednotka)	52 min
Počet článkov batérie	4–10	
Nabíjacie napätie pre USB	5 V	
Nabíjací prúd pre USB	2 A	
Hmotnosť	0,6 kg	

POZNÁMKA

- Doba nabíjania sa môže odlišovať, záleží od okolitej teploty a napätia zdroja napájania.
- Ak nabíjanie trvá dlho
– Nabíjanie trvá dlhšie pri extrémne nízkych teplotách okolia. Batériu nabíjajte na teplom mieste (napríklad vo vnútri).
– Neblokujte vetracie otvory. V opačnom prípade sa interiér nástroja prehreje, čím sa zníži výkon nabíjačky.
– Ak chladiaci ventilátor nefunguje, obráťte sa na autorizované servisné centrum HIKOKI a požiadajte o opravu.

4. Odpojte napájací kábel nabíjačky zo zásuvky.**5. Nabíjačku pevne uchopte a vytiahnite batériu.****POZNÁMKA**

Po použití nezabudnite z nabíjačky vybrať batériu a potom ju odložiť.

Čo sa týka elektrického výboja v prípade nových batérií, atď.

Vzhľadom na to, že chemická látka nachádzajúca vo vnútri nových batérií a v batériách, ktoré sa po dlhšiu dobu nepoužívali, nie je aktivovaná, elektrický výboj môže byť po prvom a druhom použití slabý. Je to dočasný jav a optimálny čas potrebný na nabíjanie sa obnoví po opätovnom nabíjaní batérií 2–3 krát.

Ako predĺžiť životnosť batérií.

- (1) Nabitie batérie skôr ako sa úplne vybijú. Ak máte pocit, že výkon náradia slabne, prerušte jeho používanie a batériu náradia znovu nabite. Ak budete náradie aj naďalej používať a vyčerpáte elektrický prúd, batéria sa môže poškodiť a jej životnosť sa tým skráti.
- (2) Vyhybajte sa nabíjaniu pri vysokých teplotách. Nabíjateľná batéria bude horúca ihneď po použití. Ak sa takáto batéria nabíja ihneď po použití, jej vnútorná

Slovenčina

chemická látka sa poškodí a životnosť batérie sa skráti. Nechajte batériu na chvíľu vychladnúť a až potom ju znova nabíjajte.

MONTÁŽ A OBSLUHA

Činnosť	Obrázok	Strana
Vyberanie vkladanie batérie	3	3
Nabíjanie	4	3
Indikátor zostávajúcej kapacity batérie	36	10
Nabíjanie USB zariadenia z elektrickej zásuvky	37-a	10
Nabíjanie USB zariadenia a batérie z elektrickej zásuvky	37-b	10
Spôsob nabíjania zariadenia USB	38	10
Výber príslušenstva	—	410, 411

PRED POUŽITÍM

VÝSTRAHA

Pred vložením batérií vykonajte všetky potrebné nastavenia.

1. Batéria

Nepoužívajte inú, ako špecifikovanú batériu. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu alebo nehode.

2. Pred spustením prevádzky náradia odstráňte všetok obalový materiál priložený alebo pripojený k náradiu.

3. Montáž (Obr. 5)

Dbajte na to, aby bolo zariadenie vždy pripevnené k pracovnému stolu. Pripevnite elektrické náradie na vyrovnanú vodorovnú pracovnú dosku. Zvoľte si skrutky s priemerom 8 mm, ktoré sú rozmerovo vhodné na hrúbku pracovného stola. Dĺžka skrutky by mala byť najmenej o 40 mm dlhšia ako hrúbka pracovného stola. Napríklad na 25 mm hrubý pracovný stôl použite 8 mm × 65 mm skrutky.

4. Nastavenie držiaka základne (Obr. 6)

Uvoľnite 6 mm skrutku s 10 mm nástrčným kľúčom. Držiak základne nastavujte dovtedy, kým jeho spodná plocha nepríde do kontaktu s povrchom pracovného stola alebo podlahy.

Po nastavení pevne pritiahnite 6 mm skrutku.

5. Uvoľnenie poistného kolíka (Obr. 7)

Keď sa elektrické náradie pripravuje na prepravu, jeho hlavné časti sú zabezpečené poistným kolíkom. Rukoväť potlačte mierne nadol a vytiahnite poistný kolík, aby ste uvoľnili reznú hlavu. Počas prepravy zamknite poistný kolík do skrine prevodovky.

6. Inštalácia prachového vrečka, zostavy podstavca, záružky a zverákov (Zarážka je voliteľné príslušenstvo.)

(1) Inštalácia prachového vrečka (Obr. 8)

Nainštalujte prachové vrečko do otvoru na prach na pokosovej pile. Spojte spojovací trubicu prachového vrečka a otvor na prach.

Ak chcete prachové vrečko vyprázdniť, vytiahnite zostavu prachového vrečka z otvoru na prach. Otvorte

zíps na spodnej strane vrečka a vyprázdňte ho do odpadovej nádoby. **Prachové vrečko často kontrolujte a vyprázdňujte ho skôr, ako sa naplní.** Pri kosení so sklom nastavte podpornú tyč a vrečko na prach nainštalujte tak, aby viselo vertikálne nadol.

VÝSTRAHA

Túto pilu nepoužívajte na rezanie a/alebo brúsenie kovov. Horúce piliny alebo iskry môžu zapáliť prach z materiálu vo vrečku.

UPOZORNENIE

- Prachové vrečko často vyprázdňujte, aby sa zabránilo upchatiu vzduchovodu a dolného krytu. Pri šikmom rezaní sa piliny hromadia rýchlejšie ako pri normálnom rezaní.
- Po rezaní dreva pred začatím rezania hliníkového okenného kídla vyprázdňte piliny, ktoré sú v prachovom vrečku.
- (2) Inštalácia podstavca (Obr. 9)
Pomocou nejakého predmetu, ako je napríklad oceľový štvorc, zarovnajete horné povrchy povrchu základne a podstavca. Otáčaním 8 mm skrutky na nastavenie výšky nastavte vertikálnu úroveň podstavca. Po nastavení upevnite držiak pomocou 8 mm skrutky na zadnej strane základne a upevnite 6 mm regulačnú skrutku na podstavci.

(Zostavu zveráka pripevnite tak, ako je to zobrazené na Obr. 1 a pripevnite aj záružku, ako je to znázornené na Obr. 21.)

7. Skontrolujte správnu funkčnosť dolného krytu (Obr. 40)

VÝSTRAHA

ELEKTRICKÉ NÁRADIE NIKDY NEPOUŽÍVAJTE, ak dolný kryt nefunguje hladko.

Dolný kryt je určený na ochranu operátora, aby neprišiel do kontaktu s pilovým kotúčom počas prevádzky náradia.

Vždy skontrolujte, či sa dolný kryt pohybuje hladko a správne pokrýva pilový kotúč.

8. Šikmý uhol

VÝSTRAHA

Pri zmene šikmého uhla podržte hlavu motora. Ak sa hlava motora náhle posunie do šikmého uhla, môže dôjsť k poraneniu alebo poškodeniu hlavného telesa.

Pred odoslaním elektrického náradia z výroby sa pomocou 8 mm nastavovacích skrutiek nastaví pravý uhol rezu 0°, ľavý uhol rezania so sklom 45° a pravý uhol rezania so sklom 45°.

Pri zmene nastavenia meníte výšku 8 mm nastavovacích skrutiek ich otáčaním. (Obr. 10-a, Obr. 10-b)

Pri zmene uhla sklonu na ľavý 45° uvoľnite 6 mm kídlovú skrutku zobrazenú na Obr. 14, potom posuňte predĺženie dorazovej lišty (B) smerom von a nakloňte hlavu motora doľava.

Ak chcete zmeniť uhol sklonu doprava na 45°, posuňte predĺženie dorazovej lišty (A) smerom von a uvoľnite rukoväť blokovania sklonu, potom vytiahnite nastavovací kolík (A) smerom dopredu a nakloňte hlavu motora doprava. (Obr. 10-b)

Keď je hlava motora vo zvislej polohe, nastavovací kolík (A) pevne drží na mieste, preto pri vyťahovaní nastavovacieho kolíka (A) nakloňte hlavu motora mierne doľava a až potom nakloňte hlavu motora doprava.

Pri úprave hlavy motora na 0° vždy vráťte nastavovací kolík (A) do jeho počiatočnej polohy tak, ako je to znázornené na Obr. 10-b.

9. Kontrola dolnej limitnej polohy pilového kotúča

Skontrolujte, či je možné spustiť pilový kotúč od 9 mm do 11 mm pod vkladaciu platničku.

Keď vymieňate pilový kotúč za nový, nastavte polohu dolného limitu tak, aby pilový kotúč nerezal otočný stôl, lebo sa nebudete dať vykonať úplné rezanie.

Pre nastavenie polohy dolného limitu pilového kotúča postupujte podľa nižšie uvedeného postupu (1).

(Obr. 11)

Dalej, keď nastavujete polohu 8 mm skrutky na nastavenie hĺbky, ktorá slúži ako zárazka pre dolný limit polohy pilového kotúča.

- (1) Otočte 8 mm skrutku na nastavenie hĺbky, zmeňte výšku v mieste, kde sa spája hlava skrutky a záves a nastavte dolný limit polohy pilového kotúča.

POZNÁMKA

Uistite sa, že pilový kotúč je nastavený tak, aby sa nezarezal do otočného stola.

PRED REZANÍM**1. Umiestnenie vkladacej platničky (Obr. 12)**

Vkladacie platničky sú nainštalované na otočnom stole. Pri preprave náradia z výroby sú vkladacie platničky fixované tak, aby sa ich pilový kotúč nedotýkal. Drsnosť okraja spodného povrchu obrobku sa značne zníži, ak sa vkladacia platnička zafixuje tak, aby medzera medzi bočným povrchom vkladacej platničky a pilového kotúča bola minimálna. Pred použitím náradia odstráňte túto medzeru podľa nasledujúceho postupu.

- (1) Rezanie pravého uhla

Uvoľnite tri 5 mm strojnú skrutku, potom zabezpečte ľavostrannú vkladaciu platničku a dočasne priťahnite 5 mm strojnú skrutku na oboch koncoch. Potom zafixujte obrobok (približne 200 mm široký) za pomoci zveráka a odrežte ho. Po zarovnaní rezného povrchu s hranou vkladacej platničky silno utiahnite 5 mm strojnú skrutku na oboch koncoch. Odstráňte obrobok a pevne utiahnite 5 mm stredovú strojnú skrutku. Pravostrannú vkladaciu platničku nastavte tým istým spôsobom.

- (2) Rezanie ľavého a pravého uhla so sklonom
- Nastavte vkladaciu platničku rovnakým spôsobom ako pri rezaní pravého uhla.

UPOZORNENIE

Po nastavení vkladacej platničky na rezanie v pravom uhle bude vkladacia platnička do určitej miery odrezaná, ak sa používa na rezanie uhla so sklonom. Ak sa vyžaduje rezanie so sklonom, nastavte vkladaciu platničku na rezanie uhla so sklonom.

2. Potvrdenie používania predĺženia dorazovej lišty (A) (Obr. 13)**VÝSTRAHA**

Pri rezaní pravého uhla so sklonom uvoľnite 6 mm kridlovú skrutku, potom vysuňte predĺženie dorazovej lišty (A) a odstráňte ho. Nedodržanie tohto pokynu môže viesť ku kontaktu tela stroja alebo pily s predĺžením dorazovej lišty (A) a spôsobiť tak zranenie.

Toto elektrické náradie je vybavené predĺžením dorazovej lišty (A). V prípade priameho uhlového rezania a ľavého uhlového rezania so sklonom používajte predĺženie dorazovej lišty (A). Potom môžete docieľiť stabilné rezanie materiálu so širokou zadnou stranou.

UPOZORNENIE

V prípade priameho uhlového rezania a ľavého uhlového rezania so sklonom posuňte predĺženie dorazovej lišty (A) dovnútra do polohy, v ktorej sa zastaví a zaistíte ho 6 mm kridlovou skrutkou. (ako je znázornené na Obr. 13)

3. Potvrdenie používania predĺženia dorazovej lišty (B) (Obr. 14)**VÝSTRAHA**

Pri rezaní v ľavom uhle so sklonom uvoľnite 6 mm kridlovú skrutku, potom vysuňte predĺženie dorazovej lišty (B). Nedodržanie tohto pokynu môže viesť ku kontaktu tela stroja alebo pily s predĺžením dorazovej lišty (B) a spôsobiť tak zranenie.

Toto elektrické náradie je vybavené predĺžením dorazovej lišty (B). V prípade priameho uhlového rezania a pravého uhlového rezania so sklonom používajte predĺženie dorazovej lišty (B). Potom môžete docieľiť stabilné rezanie materiálu so širokou zadnou stranou.

UPOZORNENIE

V prípade priameho uhlového rezania a pravého uhlového rezania so sklonom posuňte predĺženie dorazovej lišty (B) dovnútra do polohy, v ktorej sa zastaví a zaistíte ho 6 mm kridlovou skrutkou. (ako je znázornené na Obr. 14)

4. Systém posuvného vozíka (Obr. 15)**VÝSTRAHA**

Aby ste znížili nebezpečenstvo poranenia, vráťte posuvný vozík po každom priechom rezaní späť do polohy úplne vzadu.

Pri rezaní malých obrobkov posuňte zostavu reznej hlavy úplne smerom k zadnej časti jednotky a utiahnite poistné koliesko posuvu. Ak chcete rezať dosky široké do 312 mm, musíte uvoľniť poistné koliesko posuvu, aby sa dala rezná hlava voľne posúvať.

5. Nastavenie rozsahu pokosu

- Spustíte hlavu a vložte poistný kolík. Odomknite rukoväť blokovania pokosu a otáčajte otočným stolom, kým ho kladný doraz nezablokuje v polohe pokosu 0°. Rukoväť blokovania pokosu nezablokuje. Proti dorazovej lište a pilovému kotúču umiestnite uholník tak, ako je to znázornené na Obr. 16. (Uholníkom sa nedotýkajte špičiek zubov kotúča. V opačnom prípade to bude viesť k nepresnému meraniu.) Ak pilový kotúč nie je presne kolmý k dorazovej lište, uvoľnite 6 mm strojnú skrutku (4 ks), ktoré držia stupnicu pokosu a pohybujte rukoväťou blokovania pokosu a stupnicou doľava alebo doprava, kým nebude pilový kotúč kolmo k dorazovej lište na základe merania pomocou uholníka.

Uťahnite 6 mm strojnú skrutku (4 ks.). (Obr. 16)

V tomto okamihu nevenujte pozornosť údajom indikátora (pre stupnicu pokosu).

- Nastavenie indikátora (pre stupnicu pokosu) Odomknite rukoväť blokovania pokosu a posuňte otočný stôl do polohy 0°. S odomknutou rukoväťou zámku pokosu nechajte kladný doraz zapadnúť na miesto počas otáčania otočného stola na 0°. Pozorujte indikátor (pre stupnicu pokosu) a stupnicu pokosu, ako je znázornené na Obr. 16. Ak ukazovateľ (pre stupnicu pokosu) neukazuje presne 0°, uvoľnite 4 mm skrutku, ktorá drží indikátor (pre stupnicu pokosu). Umiestnite indikátor (pre stupnicu pokosu) na miesto a dotiahnite 4 mm skrutku.

6. Nastavenie uhla pokosu

Stupnica zostavy pokosovej pily s posunom sa dá ľahko čítať, zobrazuje uhly pokosov od 0° do 45° vľavo a vpravo. Títo pokosovej pily má deväť z najbežnejších nastavení uhla s kladnými dorazmi o veľkosti 0°, 15°, 22,5°, 31,6° a 45°. Tieto kladné dorazy umiestňujú kotúč do požadovaného uhla rýchlo a presne. Najrýchlejšie a najpresnejšie upravenia vykonáte pomocou nižšie uvedeného postupu. (Obr. 17)

Slovenčina

Nastavenie uhlov pokosu:

- (1) Zodvihnutím rukoväte blokovania pokosu uvoľníte otočný stôl.
- (2) Zatlačíte páku kladného dorazu, až kým sa na nej nezachytí aretačná páka, čím uvoľníte „kladný doraz“.
- (3) Otáčajte otočný stôl a nastavte indikátor tak, aby bol zarovnaný s požadovaným uhlom stupnice pokosu. Teraz, pri použití funkcie kladného dorazu, potiahnite aretačnú páku v smere šípky v blízkosti požadovaného uhla, ako je znázornené na **Obr. 17**, uvoľníte aretačnú páku a posúvajte otočný stôl, aby ste ho pomocou funkcie kladného dorazu zaistili na mieste v požadovanom uhle. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° a 45°)
- (4) Zatlčením rukoväte blokovania pokosu zaistíte otočný stôl na mieste.

Aretačná páka (**Obr. 17**)

Aretačná páka umožňuje mikro nastavenie stola, pričom sa deaktivuje funkcia blokovania kladného dorazu. Keď sa požadovaný uhol pokosu blíži ku kladnému dorazu, zabraňuje táto aretačná páka tomu, aby klin na páke kladného dorazu skĺzol do otvoru zarážky na základni.

7. Systém LED osvetlenia (**Obr. 18**) [XACT CUT LED™]

UPOZORNENIE

Nehľadte do prevádzkového svetla. Pozeranie do svetelného lúča môže viesť k vážnemu zraneniu alebo strate zraku.

Systém LED osvetlenia [XACT CUT LED™] vrhá tieň kotúča na obrobok. To vedie k väčšej presnosti rezov a nevyžaduje si žiadne nastavenia.

Ak chcete použiť túto funkciu, zapnite vypínač LED osvetlenia.

Hlavu motora spustíte tak, aby bol nôž približne 6 mm od obrobku. Tieň kotúča sa premietne na obrobok a ukáže, kde sa budú zuby kotúča dotýkať pri rezaní.

8. O funkcii výberu režimu

Prevádzkový režim sa zmení po každom stlačení spínača voliča režimu.

Keď je vybraný režim vysokého krútiaceho momentu, rozsvieti sa kontrolka voliča režimu.

Režim vysokého krútiaceho momentu znižuje maximálne otáčky motora a umožňuje efektívnu prácu. Ak sa počas prevádzky motora v režime automatického prepnutia zvýši zaťaženie, motor sa automaticky prepne do režimu vysokého krútiaceho momentu.

Okrem toho, ak sa zaťaženie opäť zníži, automaticky sa vráti do režimu automatického prepnutia.

V režime vysokého krútiaceho momentu sa neprepne do režimu automatického prepnutia, ani keď sa zníži zaťaženie.

Režim	Voľnobežné otáčky
Automatické prepnutie	4000 min ⁻¹
Vysoký krútiaci moment	3200 min ⁻¹

POZNÁMKA

- Režim sa zmení len po vložení batérie a jednom vyíhnutí zámkú spínača.
- Aktuálny režim sa bude udržiavať aj po zapnutí/vypnutí spínača alebo vybratí/opätovnom vložení batérie.

PRAKTICKÉ POUŽITIE

VÝSTRAHA

- Aby nedošlo k poraneniu osôb, nikdy nevyberajte ani neumiestňujte obrobok na stôl počas používania náradia.

- Nikdy neumiestňujte končatiny za čiaru vedľa výstražnej značky počas prevádzky náradia (pozrite **Obr. 19**). Môže to byť príčinou nebezpečných podmienok.

UPOZORNENIE

- Odstraňovanie alebo vkladanie obrobku počas otáčania pilového kotúča je nebezpečné.
- Pri rezaní vyčistite hobliny z otočného stola.
- Ak sa nahromadí príliš veľa hoblín, pilový kotúč sa odkryje z rezného materiálu. Nikdy nedávajte ruku alebo niečo iné do blízkosti odkrytého kotúča.

1. Používanie spínača

Potiahnite spínač a súčasne stlačte blokovanie spínača na obe strany šípky, aby sa pilový kotúč otáčal.

(**Obr. 20**)

Po zapnutí spínača, aj keď sa uvoľní blokovanie spínača, sa pilový kotúč ďalej otáča, kým sa za spínač ťahá.

Po uvoľnení spínača sa otáčanie pilového kotúča zabrzdí a pilový kotúč sa zastaví.

2. Zapnutie LED osvetlenia

LED osvetlenie zapnete stlačením spínača LED osvetlenia.

POZNÁMKA

Aby sa zabránilo spotrebe energie spôsobenej zabudnutím vypnutia LED osvetlenia, osvetlenie sa vypne automaticky po približne 1 hodine.

3. Použitie zostavy zveráka (štandardné príslušenstvo) (**Obr. 21**)

VÝSTRAHA

Vždy pevne zabezpečte obrobok upnutím alebo zovretím do dorazovej lišty, v opačnom prípade môže dôjsť k pádu obrobku zo stola a telesnému zraneniu.

UPOZORNENIE

Vždy skontrolujte, či sa hlava motora nedotýka zostavy zveráka, keď sa pri rezaní sklopí. Ak hrozí nebezpečenstvo, že sa tak môže stať, posuňte zostavu zveráka do polohy, kde sa nebude dotýkať pilového kotúča.

- (1) Zostavu zveráka môžete namontovať na základňu.

- (2) Otočte horný regulátor a pevne zafixujte obrobok do polohy (**Obr. 21**).

POZNÁMKA

Ak používate zverák, uistite sa, že nástroj nie je vystavený nadmernému kontaktu, keď je jednotka otočená alebo posunutá.

4. Rezanie

- (1) Ako je znázornené na **Obr. 22**, šírka pilového kotúča je šírka rezu. Preto posuňte obrobok doprava (pohľad z pozície operátora), keď je potrebná dĺžka **b** alebo doľava, keď je potrebná dĺžka **a**.

Zapnite LED osvetlenie, premiestnite tieň kotúča na obrobok a zarovnajte ľavú alebo pravú stranu tieňa kotúča s atramentovou líniou na obrobku.

- (2) Po zapnutí spínača a kontrole, či je pilový kotúč na maximálnych otáčkach, pomaly stláčajte rukoväť a dajte pilový kotúč do blízkosti rezaného materiálu.

- (3) Ak príde pilový kotúč do kontaktu s obrobkom, stláčajte rukoväť postupne smerom nadol, aby sa zarezal do obrobku.

- (4) Po zarezaní požadovanej hĺbky do obrobku vypnite elektrické náradie a nechajte, aby sa pilový kotúč úplne zastavil, potom ho zdvihnutím rukoväte od obrobku vráťte do plne zatiahnutej polohy.

VÝSTRAHA

- Vždy, keď náradie nepoužívate, uistite sa, že je spínač vypnutý a batéria z elektrického náradia vybraná.
- Pred zdvihnutím rukoväte od obrobku vždy vypnite napájanie a nechajte pilový kotúč úplne zastaviť. Ak sa rukoväť zdvihne, zatiaľ čo sa pilový kotúč stále otáča, odrezaná časť sa môže zaseknúť v pilovom kotúči a spôsobiť nebezpečné rozptýlenie úlomkov do okolia.

- Vždy po ukončení činnosti hlbokého rezania vypnite spínač a skontrolujte, či sa pilový kotúč zastavil. Rukoväť potom nadvihnite a vráťte kotúč do úplne zatiahnutej polohy.
- Uistite sa, že ste rezaný materiál odstránili z povrchu otočeného stola a potom pokračujte ďalším krokom.
- Pokračovanie v činnosti rezania môže spôsobiť preťaženie motora. Dotknite sa motora a ak je horúci, zastavte činnosť približne na 10 minút a až potom činnosť rezania obnovte.

UPOZORNENIE

- Maximálne rozmery pre rezanie nájdete v tabuľke „TECHNICKÉ PARAMETRE“.
- Nadmerný tlak na rukoväť nezvyší rýchlosť rezania. Naopak, príliš veľká tlaku môže spôsobiť preťaženie motora a/alebo zníženie efektívnosti rezania.

5. Rezanie úzkych obrobkov (stlačené rezanie) (Obr. 23)

Posuňte záves smerom nadol k držiaku (A) potom utiahnite posuvný poistný gombík. Spustíte rukoväť na rezanie obrobku. Použitie elektrického náradia týmto spôsobom umožňuje rezanie obrobkov až do 107 mm štvorcových.

6. Rezanie veľkých obrobkov (Obr. 24)

Môže nastať prípad, kedy kompletné rezanie nemožno vykonať vzhľadom na výšku obrobku. V tomto prípade namontujte pomocnú dosku za pomoci 6 mm skrutiek s plochou hlavou a 6 mm matic s použitím 7 mm otvorov na povrchu dorazovej lišty (dva otvory na každej strane). Ak chcete zistiť hrúbku pomocnej dosky, pozrite si časť „TECHNICKÉ PARAMETRE“.

POZNÁMKA

Pri rezaní obrobku, ktorý presahuje výšku 107 mm pri pravouhlom rezaní, 70 mm pri rezaní uhla v ľavom sklone alebo 45 mm pri rezaní uhla v pravom sklone, nastavte polohu dolného limitu tak, aby základňa hlavy motora neprišla do kontaktu s obrobkom.

Pre nastavenie polohy dolného limitu pilového kotúča postupujte podľa postupu (1) zobrazeného na **Obr. 25**.

- (1) Sklopte hlavu motora a otáčajte 6 mm skrutku na nastavenie hĺbky a vykonajte nastavenia tak, aby tam mohla byť medzera od 2 mm do 3 mm medzi najnižším limitom polohy hlavy motora a povrchom obrobku pri najnižšej polohe pilového kotúča, kde sa hlava 6 mm skrutky na nastavenie hĺbky dotýka závesu.

7. Rezanie širokých obrobkov (posuvné rezanie) (Obr. 26)

- (1) Obrobky do výšky 107 mm a šírky 312 mm: Uvoľnite posuvný poistný gombík, uchopte rukoväť a posuňte pilový kotúč dopredu. Potom zatlačte na rukoväť a posuňte pilový kotúč dozadu, aby sa zarezal do obrobku. Toto uľahčuje rezanie obrobkov vyšších ako 107 mm a širších ako 312 mm.
- (2) Obrobky do výšky 120 mm a šírky 260 mm: Obrobky s výškou do 120 mm a šírkou do 260 mm možno rezať rovnakým spôsobom, ako je popísané v odseku 6-(1) vyššie.

VÝSTRAHA

- Pri posuvnom rezaní dodržujte postupy. Posuvné rezanie smerom dopredu (smerom k operátorovi) je veľmi nebezpečné, pretože pilový kotúč sa môže vymrštiť od obrobku smerom nahor. Preto vždy posuňte rukoväť ďalej od operátora.
- Po každom priečnom rezaní vždy vráťte vozík do úplne zadnej polohy, aby ste znížili riziko poranenia.
- Počas rezania nikdy nedávajte ruku na rukoväť blokovania pokosu, pretože keď je hlava motora spustená, pilový kotúč sa dostáva do blízkosti rukoväte blokovania pokosu.

UPOZORNENIE

- Pri rezaní obrobku, ktorý má výšku 120 mm, nastavte polohu spodného limitu hlavy motora tak, aby medzera medzi spodnou hranou hlavy motora a obrobkom bola od 2 do 3 mm na najnižšej polohe.
- Ak stlačíte rukoväť nadmernou alebo bočnou silou, pilový kotúč môže počas rezania vibrovať a spôsobiť tak neželané zárezy na obrobku a tým znížiť kvalitu rezu. Preto stlačajte rukoväť jemne a opatrne.
- Pri posuvnom rezaní jemne stlačte rukoväť späť (dozadu) jedným hladkým pohybom. Zastavenie pohybu rukoväte počas rezania spôsobí neželané zárezy na obrobku.

8. Postupy rezania so sklonom (Obr. 27)

VÝSTRAHA

- (1) Uvoľnite rukoväť blokovania sklonu a nakloňte kotúč pily smerom doláva alebo doprava. Ak chcete zmeniť uhol sklonu doprava, uvoľnite rukoväť blokovania sklonu, potom vytiahnite nastavovací kolík (A) smerom dopredu a nakloňte hlavu motora doprava. Keď je hlava motora vo zvislej polohe, nastavovací kolík (A) pevne drží na mieste, preto pri vyťahovaní nastavovacieho kolíka (A) nakloňte hlavu motora mierne doláva a až potom nakloňte hlavu motora doprava.
- (2) Nastavte uhol sklonu na požadované nastavenie a sledujte mierku sklonu uhla a indikátor, potom zabezpečte rukoväť blokovania sklonu.

Vždy skontrolujte, či je rukoväť blokovania sklonu zabezpečená a hlava motora zasvorkovaná. Ak sa pokúsite o uhlové rezanie bez zasvorkovania hlavy motora, môže sa hlava motora neočakávane posunúť a spôsobiť poranenia.

VÝSTRAHA

- Ak je obrobok zaistený naľavo alebo napravo od kotúča, krátka odpílená časť sa dostane na pravú alebo ľavú stranu pilového kotúča. Pred zdvihnutím rukoväte od obrobku vždy vypnite napájanie a nechajte pilový kotúč úplne zastaviť.
- Ak sa rukoväť zdvihne, zatiaľ čo sa pilový kotúč stále otáča, odrezaná časť sa môže zaseknúť v pilovom kotúči a spôsobiť nebezpečné rozptýlenie úlomkov do okolia. Pri zastavení činnosti rezania so sklonom v polovici pokračujte v rezaní až po vytiahnutí hlavy motora do pôvodnej polohy. Začatie od polovice bez potiahnutia späť spôsobí zachytenie spodného krytu v reznej drážke obrobku a kontakt s pilovým kotúčom.
- Pri rezaní v pravom uhle uvoľnite 6 mm krídlovú skrutku, potom vysuňte predĺženie dorazovej lišty (A) a odstráňte ho.
- Pri rezaní v ľavom uhle uvoľnite 6 mm krídlovú skrutku, potom vysuňte predĺženie dorazovej lišty (B).

UPOZORNENIE

Pri rezaní obrobku, ktorý je 75 mm vysoký v ľavej 45° polohe skloneného rezu alebo obrobku, ktorý je 50 mm vysoký v pravej 45° polohe skloneného rezu, nastavte polohu dolného limitu hlavy motora tak, aby medzera medzi dolným okrajom hlavy motora a obrobkom bola od 2 do 3 mm v polohe dolného limitu (pozrite „9. Kontrola dolnej limitnej polohy pilového kotúča“ na strane 349).

POZNÁMKA

Rukoväť blokovania sklonu je vybavená systémom spojky. Pri kontakte rukoväte blokovania sklonu a hlavného telesa potiahnite rukoväť blokovania sklonu v smere značky šípky, ako je znázornené na **Obr. 27** a zmeňte smer rukoväte blokovania sklonu.

9. Postupy pokosového rezania (Obr. 28)

- (1) Odblokujte pokosový stôl zodvihnutím rukoväte blokovania pokosu.
- (2) Zľahka zatlačte páku kladného dorazu, kým nezapadne do aretačnej páky, uchopíte rukoväť blokovania pokosu a otočíte stôl doľava alebo doprava do požadovaného uhla.
- (3) Po dosiahnutí požadovaného uhla pokosu stlačte rukoväť blokovania pokosu a zaistíte stôl v polohe.
- (4) Ak je požadovaný uhol pokosu jedným z deviatich kladných dorazov uvedených nižšie, pozrite si časť Páka aretácie pokosu na **Obr. 17**.
- (5) Zapnite LED osvetlenie a umiestnite obrobok na stôl, aby ste pred nastavili svoj rez.

UPOZORNENIE

Vždy skontrolujte, či je rukoväť blokovania pokosu zabezpečená a otočný stôl zasvorkovaný. Ak sa pokúsíte o uhlové rezanie bez zasvorkovania otočného stola, môže sa otočný stôl neočakávane posunúť a spôsobiť poranenia.

POZNÁMKA

- Kladné dorazy sa nachádzajú napravo a naľavo od stredového nastavenia 0°, na nastaveniach 15°, 22,5°, 31,6° a 45°. Skontrolujte, či sú pokos na stupnici a hrot indikátora správne zarovnané.
- Prevádzkovanie pily s nezarovnanou stupnicou pokosu a indikátorom bude mať za následok zlé presnosť rezania.

10. Postupy kombinovaného rezania

Kombinované rezanie sa dá vykonať na základe nasledujúcich pokynov v 8 a 9 vyššie. Maximálne rozmery pre kombinované rezanie nájdete v tabuľke „TECHNICKÉ PARAMETRE“.

UPOZORNENIE

Vždy zabezpečte obrobok pravou alebo ľavou rukou a reže posúvaním kruhovej časti pily smerom dozadu za pomoci ľavej alebo pravej ruky.

Veľmi nebezpečné otáčať otočný stôl doprava alebo doľava počas kombinovaného rezania, pretože pilový kotúč môže prísť do kontaktu s rukou, ktorá zaisťuje obrobok.

V prípade kombinovaného rezania (uhol + sklon) v ľavom sklone, posuňte predĺženú dorazovú lištu (B) smerom von a môžete rezať.

V prípade kombinovaného rezania (uhol + sklon) v pravom sklone odstráňte predĺženú dorazovú lištu (A) a môžete rezať.

11. Rezanie dlhých materiálov

Pri rezaní dlhých materiálov používajte pomocnú platformu, ktorá je v rovnakej výške ako držiak (voliteľné príslušenstvo) a základňa špeciálneho pomocného zariadenia.

Kapacita:

drevený materiál (Š × V × D)
300 mm × 45 mm × 1300 mm alebo
180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Montovanie držiakov... (voliteľné príslušenstvo)

Držiaky pomáhajú udržiavať dlhšie obrobky stabilné a na mieste počas rezania.

- (1) Ako je znázornené na **Obr. 29**, používajte oceľový uholník na zarovnanie horného okraja držiakov s povrchom základne. Uvoľnite 6 mm krídlovú maticu. Otočte 6 mm skrutkou na nastavenie výšky a nastavte výšku držiaka.
- (2) Po nastavení pevne utiahnite 6 mm krídlovú maticu a pripievajte držiak 6 mm regulačnou skrutkou (voliteľné príslušenstvo). Ak dĺžka 6 mm skrutky na nastavenie výšky nie je dostatočná, vložte pod ňu tenkú platňu. Uistite sa, či koniec 6 mm skrutky na nastavenie výšky nevychádza z držiaka.

UPOZORNENIE

Pri preprave alebo prenášaní nedržte náradie za držiak. Hrozí nebezpečenstvo vyšmyknutia držiaka zo základne. Namiesto držiaka uchopíte rukoväť.

13. Zarážka na presné rezanie... (zarážka a držiak sú voliteľné príslušenstvo)

Zarážka uľahčuje nepretržité presné rezanie v dĺžkach od 285 mm do 450 mm. Ak chcete zarážku nainštalovať, pripievajte ju k držiaku pomocou 6 mm regulačnej skrutky, ako je znázornené na **Obr. 30**.

14. Schválenie používania zverák na stropné lišty, zarážky na stropné lišty (L) a (P) (voliteľné príslušenstvo)

- (1) Zarážky stropnej lišty (L) a (P) (voliteľné príslušenstvo) umožňujú ľahšie rezanie stropnej lišty bez naklápania pilovej čepele. Namontujte ich do základne po oboch stranách podľa zobrazenia na **Obr. 31**. Po namontovaní utiahnite 6 mm regulačné skrutky na zaistenie zarážok na stropné lišty.

- (2) Zverák na stropnú lištu (B) (voliteľné príslušenstvo) sa dá namontovať na ľavú dorazovú lištu (dorazová lišta (B)) alebo na pravú dorazovú lištu (dorazová lišta (A)). Môže sa spojiť so sklonom stropnej lišty a zverák sa dá stlačiť nadol.

Potom otočte horný regulátor podľa potreby, aby sa bezpečne zaistila poloha stropnej lišty. Ak chcete zvýšiť alebo znížiť zostavu zveráka, uvoľnite najskôr skrutku so šesťhranným otvorom.

Po nastavení výšky pevne utiahnite 6 mm krídlovú skrutku, potom otáčajte horným regulátorom podľa potreby tak, aby ste bezpečne upevnili polohu stropnej lišty (**Obr. 32**). Umiestnite stropnú lištu so STYČNOU HRANOU KU STENE oproti vodiacej lište a SO STYČNOU HRANOU STROPNOU oproti zarážkam stropnej lišty, ako je zobrazené na **Obr. 32**. Nastavte zarážky na stropné lišty podľa veľkosti stropnej lišty. Uťahnite 6 mm krídlové skrutky na zaistenie zarážok na stropné lišty. Pozrite si tabuľku s pokosovými uhlami uvedenú nižšie. Na pevnejšie zafixovanie stropnej lišty použite predĺženie dorazovej lišty (A).

VÝSTRAHA

Vždy pevne zabezpečte stropnú lištu upnutím alebo zovretím do dorazovej lišty, v opačnom prípade môže dôjsť k pádu stropnej lišty zo stola a telesnej ujme. Nerežte so sklonom. Hlavná časť pilového kotúča sa môže dotknúť predĺženej dorazovej lišty a spôsobiť zranenie.

UPOZORNENIE

Vždy skontrolujte, či sa hlava motora nedotýka zostavy zveráka na stropné lišty, keď sa pri rezaní sklopí. Ak existuje nebezpečenstvo, že by k tomu došlo, uvoľnite skrutku so šesťhranným otvorom a posuňte zostavu zveráka na stropné lišty do polohy, kde sa nedostane do kontaktu s pilovým kotúčom.

15. Postupy drážkového rezania

Drážky v obrobku sa dajú rezať nastavením 6 mm skrutky na nastavenie hĺbky (**Obr. 33**).

- (1) Spustíte hlavu motora a ručne otáčate 6 mm skrutkou na nastavenie hĺbky. (Kde sa hlava 6 mm skrutky na nastavenie hĺbky dotýka závesu.)
- (2) Nastavte do požadovanej reznej hĺbky pomocou nastavenia vzdialenosti medzi pilovým kotúčom a povrchom základne (**Obr. 33**).

POZNÁMKA

Pri rezaní jednej drážky na každý z koncov obrobku, odstráňte nepotrebné časti za pomoci sekáča.

16. Pripojenie odsávača prachu (predáva sa samostatne) (**Obr. 34**)

Nevdychujte škodlivý prach, ktorý sa vytvára počas rezania.

Prach môže ohroziť vaše zdravie a zdravie okolostojacich osôb.

2. Kontrola montážnych skrutiek

Všetky montážne skrutky pravidelne kontrolujte a uistite sa, že sú riadne dotiahnuté. Ak je ktorákoľvek skrutka uvoľnená, okamžite ju dotiahnite. Nedodržanie tohto pokynu môže viesť k vážnemu nebezpečenstvu.

3. Údržba motora

Vinutie motora je jasným „srdcom“ elektrického nástroja. Vykonávajte dôkladnú kontrolu vinutia, či nie je poškodené a/alebo zvlhnuté od oleja alebo vody.

4. Kontrola správneho fungovania dolného krytu

- Pred každým použitím náradia vyskúšajte dolný kryt (**Obr. 40**), aby ste sa uistili, že je v dobrom stave a pohybuje sa hladko.
- Náradie nikdy nepoužívajte, ak dolný kryt nefunguje správne a nie je v dobrom mechanickom stave.

5. Kontrola svoriek (nástroj a batéria)

Skontrolujte, či sa na svorkách nenazbierali kovové piliny a prach. Príležitostne kontrolujte pred, počas a po prevádzke.

6. Mazanie

Aby ste elektrické náradie udržali dlho v dobrom prevádzkovom stave, raz mesačne namažte nasledujúce klzné povrchy.

Odporúča sa použitie strojového oleja.

Miesta na aplikáciu oleja:

- Otočná časť závesu
- Otočná časť držiaka (A)
- Otočná časť zostavy zveráka

7. Čistenie

Stroj, vzduchovod a dolný ochranný kryt čistíte fúkaním suchého vzduchu zo vzduchovej pištole alebo iného nástroja. (**Obr. 41**)

Pravidelne odstraňujte úlomky a iný odpadový materiál z povrchu elektrického náradia handričkou navlhčenou v mydlovej vode. Aby ste predišli poruche motora, zabráňte jeho kontaktu s olejom alebo vodou.

Ak už nebude LED línia viac viditeľná, pretože sa úlomky a podobné predmety nalepili na okienko v časti LED vyžarujúcej svetlo, utrite a vyčistite okienko suchou handričkou alebo mäkkou handričkou namočenou v mydlovej vode atď.

8. Likvidácia vybitých batérií

VÝSTRAHA

Vybitú batériu nevyhadzujte do bežného odpadu. Pri spaľovaní batéria exploduje. Výrobok, ktorý ste si zakúpili, obsahuje nabíjateľnú batériu. Batéria je recyklovateľná. Po skončení životnosti môže byť podľa rôznych štátnych a miestnych zákonov likvidácia tejto batérie v komunálnom odpade nezákonná. Podrobnosti o možnostiach recyklácie alebo správnej likvidácie si overte u miestnych úradníkov pre tuhý odpad vo vašej oblasti.

9. Skladovanie

- Po ukončení prevádzky náradia skontrolujte, či sa vykonalo nasledujúce:

- (1) Spínač je vo vypnutej polohe.
 - (2) Batéria je vytiahnutá z náradia.
- Elektrické náradie a batériu skladujte na mieste s teplotou nižšou ako 40°C a mimo dosahu detí.

POZNÁMKA

Skladovanie lítiovo-iónových batérií
Pred skladovaním lítiovo-iónových batérií sa presvedčte, že sú úplne nabité.
Dlhodobé skladovanie (3 mesiace alebo viac) batérií s nízkou úrovňou nabitia môže viesť k zhoršeniu výkonu, viditeľnému skráteniu času používania batérií alebo k stavu, že sa batérie rýchlo vybijú.
Viditeľne skrátený čas používania batérií však možno predĺžiť pomocou dvoch až piatich cyklov nabitia a používania batérií až do ich vybitia.

Ak sa čas používania batérie extrémne skráti napriek opakovanému nabíjaniu a používaniu, považujte batérie za úplne vybité a zakúpte nové batérie.

10. Autorizované servisné stredisko spoločnosti HiKOKI:

Pozrite si adresu na <https://hikoki-powertools.eu>.

UPOZORNENIE

Opravy, modifikácie a kontroly elektrického náradia HiKOKI musí vykonávať autorizované servisné stredisko HiKOKI.
Počas prevádzkovania a údržby elektrického náradia musia byť dodržané bezpečnostné predpisy a predpísané normy danej krajiny.

Dôležité upozornenie ohľadne batérií pre elektrické akumulátorové náradie značky HiKOKI

Vždy používajte jednu nami navrhnutú originálnu batériu. Ak budete používať batérie, ktoré sú iné, ako batérie navrhnuté našou spoločnosťou, alebo ak dôjde k rozobratiu alebo úprave batérie (ako je rozobratie a výmena článkov alebo iných interných dielov), nemôžeme vám zaručiť bezpečnosť a výkon nášho akumulátorového náradia.

ZÁRUKA

Garantujeme, že elektrické náradie značky HiKOKI vyhovuje zákonným/národným nariadeniam. Táto záruka sa nevzťahuje na poruchy alebo poškodenia, ktoré sú spôsobené nesprávnym používaním, zlým zaobchádzaním alebo štandardným opotrebovaním a odrením. V prípade reklamácie doručte elektrické náradie v nerozobratom stave spolu so ZÁRUČNÝM LISTOM, ktorý nájdete na konci tohto návodu na obsluhu, do autorizovaného servisného strediska spoločnosti HiKOKI.

Informácie ohľadne vzduchom prenášaného hluku a vibrácií

Namerané hodnoty boli stanovené podľa normy EN62841 a deklarované podľa ISO 4871.

Nameraná vážená úroveň hladiny akustického výkonu A: 103 dB (A)

Nameraná vážená úroveň hladiny akustického tlaku A: 90 dB (A)

Odchýlka K: 3 dB (A).

Používajte chrániče sluchu.

Výsledné celkové hodnoty pre vibrácie (suma pre trojosový vektor) stanovené podľa EN62841.

Typická vážená stredná kvadratická hodnota akcelerácie neprekračuje 2,5 m/s²

Deklarovaná hodnota vibrácií a deklarovaná hodnota emisii hluku boli namerané v súlade so štandardnou skúšobnou metódou a môže sa použiť na porovnanie jedného náradia s druhým.

Môžu sa použiť aj na predbežné určenie pôsobenia.

VÝSTRAHA

- Vibrácie a emisia hluku pri skutočnom použití elektrického náradia sa môžu od deklarovanej celkovej hodnoty líšiť v závislosti od spôsobu použitia náradia, najmä od druhu spracovávaného obrobku; a

- Vyznačte bezpečnostné opatrenia s cieľom chrániť obsluhu, ktoré sa zakladajú na odhade expozície v rámci skutočných podmienok používania (berúc do úvahy všetky súčasti prevádzkového cyklu, ako sú doby vypnutia náradia a doby voľnobežného náradia, ktoré sú doplnkom doby spustenia náradia).

POZNÁMKA

Vzhľadom na pokračujúci program výskumu a vývoja v spoločnosti HiKOKI si vyhradzuje právo zmien tu uvedených technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Ak náradie nefunguje správne, použite kontroly v nižšie uvedenej tabuľke. Pokiaľ nedokážete problém odstrániť, poraďte sa s predajcom alebo s autorizovaným servisným strediskom spoločnosti HiKOKI.

Príznak	Možná príčina	Náprava
Náradie sa nespustí	Žiadna zvyšná kapacita batérie	Nabite batériu.
	Batéria nie je úplne vložená.	Batériu vkladajte do náradia, až kým nezačujete kliknutie.
Náradie sa náhle zastavilo	Náradie je preťažené	Vyriešte problém, ktorý spôsobuje preťaženie.
	Batéria je prehriata.	Nechajte batériu vychladnúť.
	Motor sa automaticky zastavil, aby nedošlo k poruche náradia.	Nejde o poruchu. Spínač bol stláčaný 5 alebo viac minút. Znovu zapnite napájanie.
Náradie sa nedá nakloniť	Nebola uvoľnená rukoväť blokovania sklonu.	Uvoľnite rukoväť blokovania sklonu a potom nakloňte náradie. Po nastavení nezabudnite uvoľnený komponent znovu utiahnuť.
Náradie sa nedá nakloniť doprava	Nebol vytiahnutý nastavovací kolík (A).	Po vytiahnutí nastavovacieho kolíka (A) nakloňte náradie doprava.
	Nebola uvoľnená rukoväť blokovania sklonu.	Uvoľnite rukoväť blokovania sklonu a potom náradie nakloňte.
Tupý pílový kotúč	Pílový kotúč je opotrebovaný alebo mu chýbajú zuby.	Vymeňte za nový pílový kotúč.
	Uvoľnená skrutka.	Uťahnite skrutku.
	Pílový kotúč bol nainštalovaný opačne.	Namontujte pílový kotúč v správnom smere.
Nie je možné rezať s presnosťou	Prevádzkové časti náradia nie sú úplne upevnené.	Riadne nainštalujte rukoväť blokovania sklonu a rukoväť blokovania pokosu.
	Materiál sa nedá upevniť v správnej polohe.	Z dorazovej lišty a otočného stola odstráňte všetok cudzí materiál.
		V niektorých prípadoch nie je možné pripevnenie do správnej polohy kvôli zakriveniu materiálu. Pokúste sa fixovať rovný povrch pomocou dorazovej lišty alebo otočného stola.
Spínač nie je možné stlačiť	Blokovanie spínača nie je dostatočne stlačené.	Úplne stlačte blokovanie spínača, až kým nenarazí na zadnú časť
Batéria sa nedá nainštalovať.	Pokúšate sa nainštalovať inú batériu, ako je určená pre nástroj.	Nainštalujte prosím multivoltovú batériu.

ОБЩИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТИ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прочетете всички предупреждения за безопасност, инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с този електрически инструмент.

Неспазването на всички инструкции може да доведе до електрически удар, пожар и/или сериозни наранявания.

Запазете и съхранявайте инструкциите за последващи справки и приложение.

Терминът „електрически инструменти“, използван в предупрежденията за безопасност, се отнася до електрически инструменти, захранвани (с кабел) от мрежата, или такива с батерии (безжични).

1) Безопасност на работното място

- a) Поддържайте работното място подредено и добре осветено.

Неподредени или не добре осветени работни места са предпоставка за инциденти.

- b) Не използвайте електрически инструмент във взривоопасна среда, при наличие на запалими течности, газ или прах.

Електрическите инструменти произвеждат искри, които могат да доведат да възпламеняване.

- c) Не позволявайте достъп на странични лица и деца при работа с електрически инструменти.

Невнимание по време на работа може да доведе до загуба на контрол върху процеса.

2) Електрическа безопасност

- a) Щепселите на електрическите инструменти трябва да отговарят на типа на контактите.

Никога не правете наквито и да било промени по щепселите. Не използвайте преходни щепсели за включване на заземени електрически инструменти. Щепсели, по които не са правени модификации и съответстват на контактите намаляват риска от електрически удар.

- b) При работа с електрически инструменти избягвайте контакт на тялото със заземени повърхности като тръби, радиатори и хладилници.

Съществува повишен риск от електрически удар, ако тялото Ви стане част от заземителния контур.

- c) Не излагайте електрическите инструменти на влиянието на влага или дъжд.

Попадането на влага в електрическите инструменти повишава риска от електрически удар.

- d) Не нарушавайте целостта на кабелите. Никога не изключвайте електрическите уреди, като издърпвате от кабела. Пазете кабелите от източници на топлина, от смазочни материали, остри ръбове и подвижни компоненти.

Наранени или преплетени кабели повишават риска от електрически удар.

- e) Ногата използвате електрически уред на открито, използвайте удължител, подходящ за външни условия на работа.

Използвайте кабел, подходящ за външни условия, който намалява риска от електрически удар.

- f) Ако е наложително използването на електрически инструмент във влажни условия, използвайте уреди с диференциална защита (RCD) срещу утечка. Използването на диференциална защита намалява риска от електрически удар.

3) Лична безопасност

- a) Бъдете бдителни, внимавайте в действията си и използвайте разумно електрическите инструменти. Не използвайте електрически инструмент, когато сте изморени, или под влиянието на лекарствени средства, алкохол или опиати.

Всяко невнимание при работа с електрически инструменти може да доведе до сериозни наранявания.

- b) Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете защитни очила или маска. Защитните средства, като прахозащитна маска, защитни обувки с устойчива на плъзгане подметка, каска, или антифони, използвани според условията на работа, ще намалят опасността от нараняване.

- c) Предотвратяване на случайно включване. Уверете се, че бутонът за старт на уреда е в изключено положение, преди да свържете електрическия инструмент към източник на захранване и/или батерия, канто и преди да го вземете или пренасяте.

Пренасянето на инструменти с пръст на старт бутон, или на превключателя на захранването, носи опасност от инциденти.

- d) Отстранете всички работни приставки, преди да включите уреда към захранването. Гаечен ключ или инструмент, забравен в ротационни компоненти на електрическия инструмент, може да доведе до нараняване.

- e) Не се пресгайте. През цялото време трябва да имате стабилна опора и да поддържате баланс на тялото.

Това осигурява по-добър контрол върху електрическите инструменти при неочаквани ситуации.

- f) Носете подходящо облекло. Не носете прекалено широки дрехи или бижута. Дръжте косата и дрехите си далеч от движещите се части.

Широките дрехи, бижута и дълга коса могат да бъдат захванати от подвижните компоненти.

- g) Ако са осигурени устройства за присъединяване към прахоуловителни инсталации, уверете се, че са правилно присъединени.

Използването на прахоуловители и циклони може да намали свързаните със замърсяването рискове.

- h) Не позволявайте опитността ви, придобита от честото използване на инструменти, да ви създаде самочувствие, заради което да игнорирате принципите на безопасност при работа с инструменти.

Невнимателно действие може да доведе до тежки наранявания в рамките на части от секундата.

4) **Експлоатация и поддръжка на електрически инструменти**

- a) **Не насилвайте електрическите инструменти.** Използвайте подходящ електрически инструмент за съответните цели.

Подходящият електрически инструмент осигурява безопасното и по-добро извършване на работните дейности при предвидените номинални параметри.

- b) **Не използвайте електрическия инструмент, ако не може да бъде включен или изключен от съответния старт бутон или превключвател.**

Всеки електрически инструмент, който не може да се контролира от превключвателя, е опасен и подлежи на ремонт.

- c) **Изключете щепсела на инструмента от източника на захранване и/или извадете батерииния пакет от инструмента, ако той позволява сваляне, преди да извършвате настройки, при смяна на приставки или при съхранение.**

Тези предпазни мерки намаляват риска от случайно и нежелано включване на електрическия инструмент.

- d) **Съхранявайте неизползваните електрически инструменти далеч от достъп на деца и не позволявайте на лица, непознати с начина на работа с инструментите и тези инструкции, да работят с тях.**

Електрическите инструменти представляват опасност в ръцете на неопитни лица.

- e) **Поддържайте електронните инструменти и аксесоарите.** Проверявайте центровката и закрепването на подвижните части, проверявайте за повредени части, които могат да се отразят на работата на електрическите инструменти. Ако установите повреди, отстранете ги преди да използвате електрическите инструменти.

Много злополуки се дължат на лоша поддръжка на електрическите инструменти.

- f) **Поддържайте режещите инструменти заточени и чисти.**

Правилно поддържаните режещи инструменти, с наточени режещи елементи, се управляват и контролират по-лесно.

- g) **Използвайте електрически инструменти, приставки и аксесоари, и т.н., съгласно тези инструкции, като вземете предвид работните условия и вида работи, които ще се извършват.**

Използване на електрическите инструменти за работи, различни от тези, за които са предвидени, може да доведе до повишен риск и опасни ситуации.

- h) **Пазете ръкохватките и повърхностите за захващане сухи, чисти, без масло и грес.** Хлъзгавите ръкохватки и повърхности за захващане не позволяват безопасната работа и управление на инструмента в неочаквани ситуации.

5) **Експлоатация и поддръжка на електрически инструменти захранвани от батерии**

- a) **Зареждайте уредите само със зарядните устройства, посочени от производителя.** Зарядно устройство, подходящо за един тип батерии, може да създаде риск от пожар при използване за друг тип батерии.

- b) **Използвайте електрическите инструменти само с определения за тях тип батерии.**

Използването на друг тип батерии създава риск от нараняване и пожар.

- c) **Когато не използвате батериите, те трябва да се съхраняват далеч от други метални предмети като кламери, монети, ключове, гвоздеи, винтове или други малки метални предмети, които могат да осъществят контакт между клемите им.**

Контакт между клемите на батериите може да доведе от искри или пожар.

- d) **При неподходящи условия на съхранение, батериите могат да изтекат; избягвайте контакт. Ако случайно влезете в контакт с електролитната течност, изплакнете обилно с вода. Ако попадне електролит в очите, изплакнете обилно и потърсете медицинска помощ.**

Електролитът на батериите може да причини възпаление или изгаряния.

- e) **Не използвайте батерия или инструмент, които са повредени или модифицирани.** Повредените или модифицирани батерии могат да имат непредвидимо поведение, което да доведе до пожар, експлозия или риск от нараняване.

- f) **Не излагайте батерията или инструмента на огън или на прекалено висока температура.** Излагането на огън или на температура над 130°C може да предизвика експлозия.

- g) **Следвайте всички инструкции за зареждане и не зареждайте батерията или инструмента извън температурния диапазон, указан в инструкциите.**

Неправилното зареждане или зареждане при температури извън определения диапазон може да повреди батерията и да увеличи риска от пожар.

6) **Обслужване**

- a) **Обслужването на електрическите инструменти трябва да се извършва само от квалифицирани сервизни работници, при използване на оригинални резервни части.** Това ще гарантира безопасността при работа с електрическите инструменти.

- b) **Никога не обслужвайте повредени батерии.** Обслужването на батериите трябва да се извършва само от производителя или от оторизирани доставчици на услуги.

ВНИМАНИЕ

Не допускате в зоната на работа деца и възрастни хора.

Когато не използвате електрическите инструменти, съхранявайте ги далеч от достъп на деца и възрастни хора.

**ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
ЗА ТРИОН ЗА РЯЗАНЕ ПОД ЪГЪЛ.**

1. **Трионите за рязане под ъгъл са предназначени за рязане на дървесина или подобни на дървесина продукти, не могат да се използват с абразивни разрязващи дискове за рязане на железен материал като пръти, пръчки, шипове и др.**

Абразивният прах затруднява движещите се части, като например долния предпазител. Искрите от абразивно рязане ще изгорят долния предпазител, керф-вложката и другите пластмасови части.

2. Използвайте скоби за застопоряване на обработвания детайл. Ако държите детайла с ръка, винаги трябва да държите ръката си поне на 100 мм от двете страни на режещия диск. Не използвайте този трион за нарязване на парчета, които са твърде малки, за да бъдат здраво захванати или държани на ръка. Ако ръката ви е поставена твърде близо до режещия диск, има повишен риск от порязване при контакт с острието.
3. Детайлът трябва да бъде неподвижен и захванат или закрепен както към ограничителя, така и към масата. Не подавайте детайла в острието или не режете „без ръце“ по никакъв начин. Независимите или движещите се детайли могат да бъдат изхвърлени при висока скорост, причинявайки наранявания.
4. Натиснете триона през детайла. Не дърпайте триона през детайла. За да направите разрез, повдигнете главата на триона и го издърпайте над детайла без да ренете, стартирайте мотора, натиснете главата на триона и натисканите триона върху детайла. Рязането с дърпане вероятно ще доведе до изкачване на режещия диск отгоре на обработвания детайл и рязко изхвърляне на механизма на острието към оператора.
5. Никога не прекарвайте ръката си над предвидената линия на рязане пред или зад режещия диск. Поддържането на детайла „кръстосано“, т.е. задържане на детайла отдалеч на режещия диск с лявата ръка или обратно, е много опасно.
6. Не се приближавайте до ограничителя с която и да е ръка на по-близо от 100 мм от двете страни на режещия диск, за да премахнете дървените остатъци или по някаква друга причина докато острието се върти. Близостта на въртящото се острие и ръката ви може да не е очевидна и можете да се нараните сериозно.
7. Проверявайте детайла си преди рязане. Ако детайлът е наклонен напред или изкривен, захванете го като извърнете лицето си не в посона обратна на ограничителя. Винаги се уверявайте, че няма разстояние между детайла, ограничителя и масата по линията на срязване. Наклонените или изкривените детайли могат да се въртят или да се преместят и могат да причинят свързване на плочите за рязане по време на рязане. В детайла не трябва да има нито пирони или чужди предмети.
8. Не използвайте триона, докато масата не е почистена от всички инструменти, дървесни остатъци и т.н., с изключение на детайла. Малките отломки или свободните парчета дърво или други предмети, които влизат в контакт с въртящия се диск, могат да бъдат изхвърлени с висока скорост.
9. Режете само по един детайл. Нарязаните множество детайли не могат да бъдат захванати или закрепени адекватно и могат да се залепят върху ножовете или да се разместят по време на рязане.
10. Преди употреба, се уверете, че трионът за рязане под ъгъл е монтиран или поставен върху равна, здрава работна повърхност. Нивелираната и здравата работна повърхност намалява риска от нестабилна работа на триона за рязане под ъгъл.
11. Планирайте работата си. Всени път, когато промените настройката на ъгъла на скосяването или ъгъла за рязане, се уверявайте, че регулируемият ограничител е настроен правилно, за да поддържа детайла, и няма да повлияе на диска или на защитната система. Без да поставяте копчето на инструмента на позиция „ВКЛЮЧЕН“ и без детайл върху масата, преместете режещия диск през пълен симулиран разрез, за да сте сигурни, че няма да има смущения или опасност от срязване на ограничителя.
12. За детайл, който е по-широк или по-дълъг от масата, осигурете адекватна поддръжка, като например удължаване на масата, дървени помощни стойки (магаре) и т.н. Детайлите, които са по-дълги или по-широки от масата, ако не са здраво закрепени, могат да се наклонят. Ако отрежете парче или върха на детайла, това може да повдигне долния предпазител или да бъде изхвърлен от въртящия се диск.
13. Не използвайте друго лице като заместител, за да разширите масата или като допълнителна поддръжка. Нестабилната опора на детайла може да доведе до захващане на острието или до изместване на детайла по време на рязането, като това може да придръпа вас или помощника ви към въртящото се острие.
14. Отрязаното парче не трябва да се застопорява или притиска по никакъв начин срещу въртящия се трион. Ако се ограничи, т.е. чрез застопоряване на дължината, парчето може да се закачи срещу острието и силно да се изхвърли.
15. Винаги използвайте скоба или приспособление, предназначено за поддръжка правилно елементите с кръгла форма, такива като пръти или тръби. Прътите могат да се търкулнат по време на рязане, което причинява захлупване от острието и придръпване на ръката ви в острието.
16. Оставете острието да достигне пълна скорост, преди да приблизите обработвания детайл. Това ще намали риска от изхвърляне на детайла.
17. Ако обработваният детайл или ножът заседнат, изключете триона за рязане под ъгъл. Изчакайте всички движещи се части да спрат и изключете щепсела на инструмента от източника на захранване и/или извадете батерийния пакет. След това освободете засечения материал. Продължителното рязане с залепен детайл може да причини смущения в контрола или повреда на триона за рязане под ъгъл.
18. След приключване на рязането, освободете ключа, задържате режещата глава надолу и изчакайте острието да спре, преди да извадите отрязаното парче. Посагането с ръка към острието е опасно.
19. Когато правите непълен разрез или при освобождаване на ключа, преди главата на триона да е напълно в долната позиция, дръжте дръжката здраво. Спирачното действие на триона може да доведе до внезапно издърпване на главата на триона, което води до риск от нараняване.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА С КОМБИНИРАН ГЕРУНГ ЦИРКУЛЯР С ИЗТЕГЛЯНЕ

1. Подът около инструмента трябва да бъде равен. Трябва да се поддържа чист от стърготини и отпадъчни парчета.
2. Осигурете добро общо и локално осветление.
3. Не използвайте електрически инструменти за приложения, различни от определените в ръководството за експлоатация.
4. Ремонтът трябва да се извършва само от оторизиран сервиз. Производителят не носи отговорност за щети и травми вследствие на извършени ремонтни работи от неоторизирани лица, както и вследствие на злоупотреба с инструмента.
5. За да осигурите проектната експлоатационна цялост на електрическите инструменти, не демонтирайте поставените капаци или винтове.
6. Не пипайте подвижните части или аксесоарите, освен ако инструментът не е изключен от контакта.
7. Използвайте инструмент с по-малка подадена мощност от посочената на фирмената табелка; в противен случай има риск от нарушаване на гладкостта на отрязаната повърхност и намаляване на работната ефикасност поради претоварване на двигателя.
8. Не третирайте пластмасовите части с разтворител. Разтворители като бензин, разредител, бензол, въглероден тетрахлорид и спирт могат да повредят и напукат пластмасовите части. Не третирайте с подобни разтворители. Почиствайте пластмасовите части с мек парцал, леко навлажнен в сапунена вода.
9. Използвайте само оригинални резервни части HiKOKI.
10. Този инструмент се разглобява само за смяна на графитните четки.
11. Никога не режете черни метали или зидария.
12. Трябва да се осигури добро общо и локално осветление. Детайлите за рязане и готовите детайли трябва да се държат в близост до оператора.
13. Носете подходящи лични предпазни средства, когато е необходимо; това може да включва: Антифони, за да се намали рискът от загуба на слуха.
Предпазни очила, за да се намали рискът от нараняване на очите.
Предпазна маска, за да се намали рискът от вдишване на вреден прах.
Ръкавици за работа с циркулярните дискове и необработените материали (циркулярните дискове по възможност се съхраняват в кутия за дискове).
14. Операторът трябва да бъде добре обучен за настройка и работа с инструмента.
15. Не махайте отпадъчните парчета или други части от детайла от зоната на рязане, когато инструментът работи и циркулярната глава не е в изходно положение.
16. Никога не използвайте комбинирания герунг циркуляр с изтегляне, когато долният предпазител е заключен в отворено положение.
17. Уверете се, че долният предпазител се движи безпрепятствено.
18. Не използвайте циркуляра, ако предпазителите не са на позиция и в добро състояние.
19. Използвайте правилно заточени циркулярни дискове. Спазвайте максималната скорост, отбелязана върху циркулярния диск.
20. Не използвайте повредени или деформирани циркулярни дискове.
21. Не използвайте циркулярни дискове, изработени от бързоорежеща стомана.
22. Използвайте само препоръчаните от HiKOKI циркулярни дискове.
23. Външният диаметър на циркулярните дискове трябва да бъде 305 мм.
24. Подбирайте подходящия циркулярен диск спрямо материала за рязане.
25. Никога не използвайте комбинирания герунг циркуляр с изтегляне, ако циркулярният диск е обърнат нагоре или настрани.
26. Уверете се, че обработваният детайл не съдържа чужди тела, като гвоздеи.
27. Сменявайте износените вложки.
28. Не използвайте циркуляра за рязане на друго освен алуминий, дърво или подобни материали.
29. Не използвайте циркуляра за рязане на други материали освен препоръчаните от производителя.
30. Спазвайте процедурата за смяна на диска, включително метода за повторно позициониране и предупреждението, че това трябва да се извърши правилно.
31. Свържете комбинирания герунг циркуляр с изтегляне към прахоуловител, когато режете дърво.
32. Внимавайте, когато изработвате канали.
33. Когато транспортирате или пренасяте инструмента, не го хващайте за държача. Хванете ръкохватката вместо държача.
34. Започвайте рязането чак след като двигателят достигне максимални обороти.
35. Веднага изключвайте инструмента от пусковия ключ, ако забележите нередност.
36. Изключвайте захранването и изчаквайте циркулярният диск да спре, преди да сервизирате или настройвате инструмента.
37. При рязане под герунг или под наклон дискът не трябва да се вдига, преди въртенето да е спряло напълно.
38. При рязане с изтегляне циркулярът се бута и плъзга в обратна на оператора посока.
39. Вземайте предвид всички рискове, свързани с рязането, напр. непреднамерения контакт с движещи се части в плъзгащата система и т.н.
40. Преди всяко рязане се уверявайте, че инструментът е стабилен.
41. Не стойте в една линия с циркулярния диск пред инструмента. Винаги стойте отстрани на циркулярния диск. Това предпазва тялото ви от евентуален откат. Пазете ръцете и пръстите си от въртящия се циркулярен диск.
Не кръстосвайте ръцете си, когато работите с рамото на инструмента.
42. Ако циркулярният диск се заклини, изключете инструмента и задръжте детайла, докато циркулярният диск спре напълно. За да избегнете откат, не мърдайте детайла, докато инструментът не спре напълно.
Отстранете причината за заклиняването на циркулярния диск, преди да включите отново инструмента.
43. Никога не отпускате ръката, която държи дръжката, когато главата на триона е в долно положение.
Това може да доведе до счупване на главата на триона нагоре, инструментът може да падне и да причини нараняване.

44. Уверете се, че имате стабилен захват върху електрическият инструмент по време на работа. Нестабилният захват крие рискове от злополуки и нараняване. (Фиг. 2)
45. Не гледайте директно в индикатора. Това може да доведе до увреждане на очите. Избършете всякакви замърсявания по лещата на LED светлината с парче мек плат, като внимавате да не издраскате лещата. Драскотини по лещата на LED светлината могат да доведат до по-слаба яркост.
46. Винаги зареждайте батерията при температура от 0°C до 40°C. Температура, по-ниска от 0°C, ще доведе до прекомерно зареждане, което е опасно. Батерията не може да се зарежда при температура по-висока от 40°C. Най-подходящата температура за зареждане е 20°C–25°C.
47. Не използвайте зарядното устройство непрекъснато. Когато едно зареждане приключи, оставете зарядното устройство за около 15 минути преди следващото зареждане на батерията.
48. Не допускате проникването на чужди тела в отвора за свързване на батерията.
49. Никога не разглобявайте презареждащите се акумулаторни батерии и зарядното устройство.
50. Никога не давайте на късо акумулаторните батерии. Късо съединение може да причини пренапрежение и прегряване. Това може да доведе до повреда или изгаряне на батерията.
51. Отработените батерии не трябва да се изгарят. Това може да доведе до експлозия.
52. Върнете батериите в магазина, от който са били закупени, веднага след като цикъла на живот на презареждащите батерии стане прекалено къс, за да бъдат използвани. Отработените батерии не трябва да се изхвърлят.
53. Не поставяйте предмети върху отворите за охлаждане на зарядното устройство. Вкарването на метални или запалими предмети във вентилационните слотове е доведе до опасност от електрически удар или ще повреди зарядното устройство.
54. При продължителна работа инструментът може да прегрее и съответно да се стигне до повреда на двигателя и превключателя. Затова, когато корпусът се нагрее, оставайте инструмента за малко.
55. Уверете се, че батерията е добре и здраво поставена. В противен случай може да падне и да причини инцидент.
56. Не използвайте продукта, ако уредът или клемите на батерията (за монтаж на батерията) са деформирани. Поставянето на батерията може да причини късо съединение, което може да доведе до поява на дим или запалване.
57. Поддържайте клемите на инструмента (за монтаж на батерията) чисти от пръст и прах.
 - Преди работа се уверете, че в зоната на клемите няма натрупани прах и стружки.
 - По време на работа се опитвайте да избегнете попадането на стружки или прах върху батерията.
 - При прекратяване на работа или след употреба не оставайте инструмента на място, където може да бъде изложен на прах и стружки. Неспазването на това може да причини късо съединение, което може да доведе до поява на дим или запалване.
58. Винаги използвайте инструмента и батерията при температури между -5°C и 40°C.

ГРИЖА ЗА ЛИТИЕВО-ЙОННАТА БАТЕРИЯ

За да удължите живота на литиево-йонната батерия, тя има защитна функция за прекъсване на подаването на заряд.

В случаите 1 до 3, описани по-долу, когато използвате това изделие, дори при натискане на спусъка, моторът може да спре. Това не е в следствие на повреда, а на защитна функция.

1. Когато разрядът на батерията намалее значително, моторът спира.
В такъв случай, заредете батерията незабавно.
2. Ако инструментът е бил претоварен, моторът може да спре. В този случай, освободете спусъка и отстранете причината за претоварване. След това може да използвате уреда отново.
3. Ако батерията е прегряла при претоварване, тя може да откаже да работи.
В този случай, спрете използването ѝ, и я оставете да се охлади. След това може да използвате уреда отново.

Освен това, моля, спазвайте следните предупреждения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да предотвратите разреждане на батерията, загряване, поява на дим, запалване и експлозия, уверете се, че спазвате указанията за безопасност.

1. Уверете се, че по батерията не се натрупват прах и стружки.
 - Уверете се, че по батерията не се натрупват прах и стружки по време на работа.
 - Уверете се, че прах и стружки не се натрупват върху батерията по време на работа.
 - Не съхранявайте неизползваните батерии в места, където са изложени на въздействието на прах и стружки.
 - При съхранение на батерия, отстранете евентуално натрупани стружки и прах, като не трябва да се съхранява заедно с метални предмети (болтове, гвоздеи и др.).
2. Пазете батерията от пробиване с остри предмети като гвоздеи, от удар с чук, настъпване, или от силен физически удар.
3. Не използвайте видимо повредена или деформирана батерия.
4. Не използвайте батерията за цели, различни от предназначението ѝ.
5. Ако батерията не може да се зареди напълно, дори след като изтече препоръчвания период от време, незабавно прекратете последващи опити за зареждане.
6. Не излагайте батерията на високи температури или налягане, не поставяйте в микровълнова фурна, сушилни или контейнери под високо налягане.
7. При установяване на теч или неприятна миризма от батерията, не излагайте на въздействието на силна топлина или открити пламъци.
8. Не използвайте батерията в мета, където се генерира силно статично електричество.
9. Ако батерията тече, има неприятна миризма, загрява или се обезцвети и деформира, или ако се появят необичайни признаци при употреба, презареждане и съхранение, незабавно я отстранете от оборудването или зарядното и не я използвайте.
10. Не потапяйте батерията и не позволявайте навлизането на течности в нея. Проникването на проводими течности като например вода, може да доведе до повреда и да причини пожар или експлозия. Съхранявайте батерията на хладно и

сухо място, далеч от горими и леснозапалими материали. Избягвайте атмосфери с корозивни газове.

11. Пазете индикаторния панел от удар и счупване. Това може да създаде проблеми.

ВНИМАНИЕ

- Ако електролит от батерията попадне в очите, не ги търкайте, а изплакнете обилно с чиста, напр. чешмяна, вода и потърсете незабавно лекарска помощ.
Ако не се вземат мерки, електролитът може да причини очни проблеми.
- Ако електролит от батерията попадне върху кожата или дрехите, незабавно измийте с чиста, напр. чешмяна, вода.
Възможно е електролитът да причини кожно възпаление.
- Ако при първото използване на батерията забележите ръжда, неприятен мирис, прегряване, обезцветяване, деформиране и/или други нередности, не я използвайте и я върнете на доставчика или търговеца, от който сте я закупили.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако чуждо тяло, което е проводник, попадне върху клемите на литиево-йонната батерия, тя може да даде на късо и да причини пожар. Когато съхранявате литиево-йонната батерия спазвайте следните правила за безопасност.

- В кутията за съхраняване не поставяйте проводящи предмети като гвоздеи, парчета проводници и медна тел.
- За да предотвратите късо съединение, след вкарване на батерията в електрическият инструмент поставяйте капака ѝ така, че вентилаторът да не се вижда.

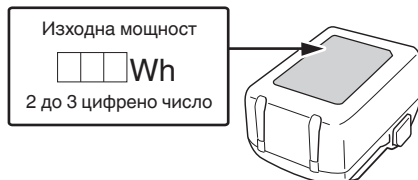
ОТНОСНО ТРАНСПОРТА НА ЛИТИЕВО-ЙОННА БАТЕРИЯ

При транспортиране на литиево-йонна батерия, моля спазвайте следните предпазни мерки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уведомете транспортната компания, че пратката съдържа литиево-йонна батерия, информирайте компанията за нейната изходна мощност и спазвайте инструкциите на транспортната компания, когато уреждате транспорта.

- Литиево-йонните батерии, които надвишават изходна мощност от 100 Wh, се считат за транспортна категория Опасни стоки и изискват прилагането на специални процедури.
- За транспортиране в чужбина трябва да спазите международните закони и правила и разпоредби на страната, до която се транспортират.
- Ако BSL36B18X е монтиран в електроинструмента, мощността ще надвиши 100 Wh и уредът ще бъде класифициран като опасен товар съгласно класификацията на товарите.



ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА СВЪРЗВАНЕ НА USB УСТРОЙСТВО (UC18YSL3)

При възникване на неочакван проблем, данните в USB устройство, свързано към този продукт, могат да бъдат повредени или загубени. Винаги осигурявайте резервно копие на всички данни, съдържащи се в USB устройството, преди използването на този продукт. Моля, имайте предвид, че нашата компания не носи отговорност за данните, съхранени в USB устройство, които са повредени или загубени, нито за повреда, която може да възникне в него.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Преди употреба проверете свързващия USB кабел за дефекти или повреди.
Използването на дефектен или повреден USB кабел може да доведе до появата на дим или да причини запалване.
- Когато продуктът не се използва, поставете гумения капак върху USB порта.
Натрупването на прах и други отпадъци в USB порта може да доведе до появата на дим или да причини запалване.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Възможно е USB зареждането да прекъсва на моменти.
- Извадете USB устройството от зарядното, когато не се зарежда.
В противен случай животът на батерията на USB устройството може да се скъси, както и да се стигне до неочаквани инциденти.
- Възможно е да не можете да заредите някои USB устройства, в зависимост от типа устройство.

ИМЕ НА ЧАСТИТЕ

Номерата в списъка по-долу съответстват на **Фиг. 1–Фиг. 41**.

1	Ръкохватка
2	Скоростна кутия
3	Отключващ бутон
4	Глава на циркуляра
5	Батерия
6	Двигател
7	Торбичка за прах
8	Ляв шестостен. Свързващ болт 10 mm
9	Задържащ шифт
10	Рамо (A)
11	Шарнирна връзка
12	Индикатор (за скала за скосяване)
13	Фиксиращ шифт (A)
14	Подограничител (B)
15	Ограничител (B)
16	Основна плоча
17	Сглобка на стегата

Български

18	Крепёжен винт 6 мм
19	Скала за герунг
20	Индикатор (за скала за рязане под ъгъл)
21	Ръкохватка за заключване на скосяването
22	Ръкохватка за заключване на рязането под ъгъл
23	Лост за застопоряване
24	Лост за позитивен ограничител
25	Въртящ се плот
26	Крепёжен винт 5 мм
27	Винт 4 мм
28	Вложка
29	Ограничител (А)
30	Подограничител (А)
31	Долен капак
32	Режещ диск
33	Посока на въртене
34	Светодиодно осветление
35	Режимен превключвател
36	Ключ на светодиодното осветление
37	Пусков ключ
38	Заводска табела
39	Блокировка на шпиндела
40	Държач
41	Обезопасителен бутон на плъзгача
42	Ръкохватка на плъзгач
43	Фиксатор
44	Лампа на индикатора за зареждане
45	Работна маса
46	Гайка 8 мм
47	Работна маса с дебелина 25 мм
48	Болт 8 мм
49	Болт 6 мм
50	Опорен лост
51	Отвор за прах
52	Подложна маса
53	8 мм фиксиращ винт (За ляв 45° ъгъл на скосяване)
54	Фиксиращ винт 8 мм (за десен ъгъл)
55	8 мм фиксиращ винт (за десен 45° ъгъл на скосяване)

56	Винт за регулиране на дълбочината 8 мм
57	Крепёжен винт 5 мм
58	Крилчат болт 6 мм
59	Лампа за избор на режим
60	Линия
61	Предупредителен знак
62	Фиксатор
63	Рамо на стегата
64	Застопоряващ винт за шестостенна букса
65	Ос на стегата
66	Ограничител
67	Обработван детайл
68	Плоча на стегата
69	Маркировка (предварителна)
70	Натиснете надолу
71	Гайка 6 мм
72	Спомагателна плоскост
73	Винт с плоска глава 6 мм
74	Винт за регулиране на дълбочината 6 мм
75	Разхлабване
76	Затягане
77	Болтова ръкохватка 6 мм (допълнителен аксесоар)
78	Държач (допълнителен аксесоар)
79	Метален ъгъл
80	Крилчатата гайка 6 мм (допълнителен аксесоар)
81	Болт за регулиране на височината 6 мм (допълнителен аксесоар)
82	Повърхност на основата
83	Стопер (допълнителен аксесоар)
84	Крилчат болт 6 мм (допълнителен аксесоар)
85	Стега за корнизни профили (допълнителен аксесоар)
86	Болтова ръкохватка 6 мм
87	Стопер за корнизни профили (L) (допълнителен аксесоар)
88	Стопер за корнизни профили (R) (допълнителен аксесоар)
89	Корнизен профил
90	Долна линия на канала
91	Прахоуловител

92	Маркуч (в.д. 38 мм)
93	Преходник (стандартен аксесоар на прахоуловителя)
94	Съединение (С) (допълнителен аксесоар)
95	Прахоуловителен адаптер (допълнителен аксесоар)
96	Скоба за маркуч (допълнителен аксесоар)
97	Смукателна тръба
98	Подложна шайба (В)
99	8 мм шестостенен гаечен ключ
100	Подложна шайба (А)
101	Превключвател на индикатора за нивото на батерията
102	Лампа на индикатора за нивото на батерията
103	Екранен панел
104	Основен захват
105	Парче дърво за закрепване на стегата
106	Пистолет за въздух
107	Държач
108	Болт за регулиране на височината 8 мм
109	Крилчат болт 6 мм
110	Болт 6 мм
111	Метален ъгъл
112	Водач за прах
113	Монтажна позиция на подограничител (А)
114	Монтажна позиция на подограничител (В)

	Постоянен ток
	Номинално напрежение
	Скорост на празен ход
	Включване
	Изключване
	Изключете батерията
	Винаги носете защитни очила или маска.
	Винаги носете антифони.
	Schauen Sie nicht direkt in die Betriebslampe.
	Предупреждение

Батерия

	Свети; Остават над 75% от заряда на батерията.
	Свети; От заряда на батерията остават 50%–75%.
	Свети; От заряда на батерията остават 25%–50%.
	Свети; От заряда на батерията остават по-малко от 25%.
	Мига; Батерията е почти изцяло разредена. Заредете батерията при първа възможност.
	Мига; Отдаването на мощност е спряно поради високата температура. Извадете батерията от инструмента и я оставете да се охлади напълно.
	Мига; Отдаването на мощност е спряно поради повреда или неизправност. Проблемът може да бъде батерията, така че моля свържете се с търговския си представител.

СИМВОЛИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Използвани са следните символи. Уверете се, че разбирате значението им, преди използване на уреда.

	C3612DRA: Безжичен плъзгащ се комбиниран трион за рязане под ъгъл
	За да намали риска от наранявания, потребителят трябва да прочете ръководството за работа.
	Само за страни от ЕС Не изхвърляйте електрически уреди заедно с битовите отпадъци! Във връзка с разпоредбите на Европейска Директива 2012/19/ЕС за електрическите и електронни уреди и нейното приложение съгласно националните законодателства, електрически уреди, които излизат от употреба трябва да се събират отделно и предават в специализирани пунктове за рециклиране.

СТАНДАРТНИ АКСЕСОАРИ

- 305 мм ТСТ циркулярен диск (мнтиран на инструмента) 1
- Торба за прах 1
- 8 мм шестостенен гаечен ключ 1
- Стега 1
- Държач 1
- Подограничител (мнтиран върху инструмента)..... 1

Български

- Държачи 2
- Сглобяване на подложната маса..... 2
- Батерия (BSL36B18X)..... (WCZ):1, (NN):0
- Зарядно устройство (UC18YSL3) (WCZ):1, (NN):0
- Капак на батерията (Нод № 329897) (WCZ):1, (NN):0

Стандартните приставки и аксесоари са предмет на промяна без предупреждение.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Рязане на различни видове алуминиева дограма и дърво.

СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Електрически инструмент

Модел	C3612DRA	
Напрежение	36 V	
Обороти на празен ход	4000 мин ⁻¹ (Режим на автоматично превключване) / 3200 мин ⁻¹ (Режим на висок въртящ момент)	
Размери на диска (външен д. x вътрешен д. x дебелина)	305 мм x 30 мм x 2,1 мм	
Максимален разрез	2,8 мм	
Ъгъл на рязане под герунг	Десен 0°–57°, Ляв 0°–45°	
Ъгъл на рязане под наклон	Десен 0°–45°, ляв 0°–45°	
Ъгъл при комбинирано рязане	Наклон (ляв) 0° – 45°	Герунг (ляв) 0°–45°, (десен) 0°–45°
	Наклон (десен) 0° – 45°	Герунг (десен) 0°–45°, (ляв) 0°–45°
LED лампа	Да	
Налична е батерия за този инструмент*1	Мултиволтова батерия	
Размери на инструмента (ширина x дълбочина x височина)	655 мм x 873 мм x 724 мм	
Нето тегло*2	26,2 кг	

*1 Съществуващите батерии (серии BSL3660/3620/3626, BSL18 и BSL14) не могат да се използват с този инструмент. Моля инсталирайте батерия от мултиволтов тип.

*2 Според процедура 01/2014 на EPTA В зависимост от прикачената батерия. Най-голямото тегло се измерва с BSL36B18X.

Таблица 1: Максимални размери за рязане

	Горна част	Въртящ се плот	Максимални размери за рязане	
			Макс. височина	Макс. ширина
Рязане под ъгъл	0	0	105 мм	312 мм
		Ляво 45° или Дясно 45°	105 мм	220 мм
		Дясно 57°	105 мм	170 мм
Наклон	Ляво 45°	0	68 мм	312 мм
	Дясно 45°	0	43 мм	312 мм
Комбинирано	Ляво 45°	Ляво 45°	68 мм	220 мм
		Дясно 45°	68 мм	220 мм
	Дясно 45°	Ляво 45°	43 мм	220 мм
		Дясно 45°	43 мм	220 мм

ЗАБЕЛЕЖКА
Поради непрекъснатото развитие на научно-развойната програма на HiKOKI, дадените тук спецификации са предмет на промяна без уведомление.

2. Акумулатор

Модел	Напрежение	Капацитет на батерията
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

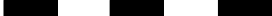
*1 Самият инструмент автоматично ще превключи.

ЗАРЕЖДАНЕ

Преди да използвате електрическият инструмент, заредете батерията както следва.

- <UC18YSL3>**
- Свържете кабела на зарядното устройство към контакт.**
След като свържете щепсела на зарядното устройство към контакта, светоиндикаторът за заряд ще започне да мига в червено. (Вижте **Таблица 2**)
 - Поставете батерията в зарядното устройство.**
Вкарайте батерията плътно в зарядното устройство, както е показано на **Фиг. 4** (на страница 3).
 - Зареждане**
Когато поставите батерия в зарядното устройство, зареждането ще започне и индикаторът за зареждане ще мига в синьо.
Когато батерията се зареди напълно, светоиндикаторът за заряд ще свети в зелено. (Вижте **Таблица 2**)
- (1) Индикации на светоиндикатора за заряд
Индикациите на светоиндикатора за заряд, отразяващи състоянието на зарядното устройство или акумулаторната батерия, са показани в **Таблица 2**.

Таблица 2: Индикации на светоиндикатора за заряд

ВКЛ./ИЗКЛ. на интервали от 0,5 сек. (ЧЕРВЕНО) 	Преди зареждане *1
Светва за 0,5 сек. на интервали от 1 сек. (СИНЬО) 	Заредено с по- малко от 50%
Светва за 1 сек. на интервали от 0,5 сек. (СИНЬО) 	Заредено с по- малко от 80%
Свети непрекъснато (СИНЬО) 	Заредено с повече от 80%
Свети непрекъснато (Продължителен звук на зумер: около 6 сек.) (ЗЕЛЕНО) 	Завършено зареждане
ВКЛ./ИЗКЛ. на интервали от 0,3 сек. (ЧЕРВЕНО) 	Режим готовност поради прегряване *2
ВКЛ./ИЗКЛ. на интервали от 0,1 сек. (Прекъсващ звук на зумер: около 2 сек.) (ЛИЛАВО) 	Невъзможно зареждане *3

ЗАБЕЛЕЖКА

- *1 Ако червената лампа продължава да мига дори след като зарядното устройство е включено, проверете дали батерията е вкарана докрай.
- *2 Прегряла батерия. Зареждането не е възможно. Въпреки че зареждането ще започне, след като батерията се охлади, дори когато е оставена на място, най-добрата практика е тя да се извади и да се охлади на сенчесто и добре проветриво място преди зареждане.
- *3 Повреда в зарядното устройство
 - Поставете батерията докрай.
 - Проверете дали няма залепнали чужди тела по стойката на батерията или клемите. Ако няма чужди тела, вероятно батерията или зарядното устройство са повредени. Занесете ги в оторизиран сервизен център.
- Когато зарядното устройство се използва непрекъснато, може да загрее и да стане причина за отказ или повреда. След като завърши зареждането, оставете в покой зарядното устройство за 5 минути.

- (2) Относно температурата и времето за зареждане на батерията (Вижте **Таблица 3**)

Таблица 3

Модел	UC18YSL3
Вид батерия	Литиево-йонна
Напрежение при зареждане	14,4–18 V
Температури, при които батерията може да бъде заредена	0°C–50°C

Време за зареждане на капацитетa на батерия, приблизително (при 20°C)	1,5 Ah	15 мин
	2,0 Ah	20 мин
	2,5 Ah	25 мин
	3,0 Ah	20 мин (BSL1430C, BSL1830C: 30 мин)
	4,0 Ah	26 мин (BSL1840M: 40 мин)
	5,0 Ah	32 мин
	6,0 Ah	38 мин
Време за зареждане за капацитетa на батерия, приблизително (при 20°C)	1,5 Ah (x 2 тяло)	20 мин
	2,5 Ah (x 2 тяло)	32 мин
	4,0 Ah (x 2 тяло)	52 мин
Брой клетки на батерията		4-10
Напрежение при зареждане за USB		5 V
Заряден ток за USB		2 A
Тегло		0,6 кг

ЗАБЕЛЕЖКА

- Времето за зареждане може да варира според околната температура и източника на напрежение.
- Ако зареждането отнеме дълго време
 - Зареждането ще отнеме по-дълго време при изключително ниски външни температури. Зареждайте батерията на топло място (например на закрито).
 - Не закривайте въздушните отвори. В противен случай вътрешната част ще прегрее, което ще намали ефективността на зарядното устройство.
 - Ако охлаждателният вентилатор не работи, свържете се соторизирания сервизен център на HiKOKI за ремонт.
- 4. Изключете захранващия кабел на зарядното от мрежата.
- 5. Хванете добре зарядното устройство и издърпайте батерията.

ЗАБЕЛЕЖКА

Уверете се, че сте извадили батерията от зарядното устройство след употреба и я запазете.

Относно електрическите разряди при нови батерии и т.н.

Тъй като вътрешният химически състав на новите батерии или батериан, които не са били ползвани дълго време, не е активирани, електрическият разряд може да е нисък при първа и втора употреба. Това е временно явление и нормалното време за зареждане ще бъде възстановено, като презаредите батериите 2-3 пъти.

Как да удължите работата на батериите.

- (1) Презареждайте батериите, преди да се изтощят напълно. Когато усетите, че мощността на уреда намалява, спрете употреба и заредете батерията.

- Ако продължите работа с уреда и изхабите електрическия ток, батерията може да се повреди и животът ѝ ще бъде по-кратък.
- (2) Избягвайте презареждане при високи температури. Зареждаемата батерия ще бъде гореща веднага след употреба. Ако в това състояние батерията се презареди веднага след употреба, вътрешният ѝ химически състав ще се влоши и животът на батерията ще се скъси. Оставете батерията и я заредете, след като е изстинала за известно време.

МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Действие	Фигура	Страница
Отстраняване и поставяне на батерия	3	3
Зареждане	4	3
Индикатор за ниво на батерия	36	10
Зареждане на USB устройство и електрически източник	37-a	10
Зареждане на USB устройство и батерия от електрически източник	37-b	10
Как се презарежда USB устройство	38	10
Избор на приставки и аксесоари	—	410, 411

ПРЕДИ ЗАПОЧВАНЕ НА РАБОТА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Направете всички необходими настройки, преди да поставите батериите.
1. **Акумулатор**
Не използвайте батерия, различни от посочената. В противен случай има опасност от повреда или инциденти.
2. **Премахнете всички опановъчни материали от инструмента, преди да започнете работа с него.**
3. **Монтаж (Фиг. 5)**
Инструментът трябва винаги да е фиксиран към работна маса. Фиксирайте електрическия инструмент към равна, хоризонтална работна маса. Подберете болтове с диаметър 8 мм и дължина, подходяща за дебелината на работната маса. Дължината на болта трябва да бъде поне 40 мм плюс дебелината на работната маса. Например използвайте болтове 8 мм × 65 мм за работна маса с дебелина 25 мм.
4. **Регулиране на фиксатора на основата (Фиг. 6)**
Развийте 6 мм болт с 10 мм глух гаечен ключ. Регулирайте фиксатора на основата, така че долната му част да опре в работната маса или пода. След настройката затегнете здраво 6 мм болт.
5. **Освобождаване на осигурителния щифт (Фиг. 7)**
За целите на транспортирането основните части на електрическия инструмент са подсигурени с осигурителен щифт. Натиснете дръжката леко надолу и издърпайте осигурителния щифт, за да освободите режещата глава. При транспортиране фиксирайте осигурителния щифт в защитния кожух.

6. **Монтиране на торбичката за прах, модула на подложната маса, ограничителя и стегата (фиксаторът е допълнителен аксесоар).**
- (1) Монтиране на торбичката за прах (Фиг. 8)
Монтирайте торбичката за прах към отвора за прах на триона за рязане под ъгъл. Свържете свързващата тръба на торбичката за прах и отвора за прах. За изпразване на торбичката за прах извадете модула на торбичката за прах от отвора за прах. Отворете ципа от долната страна на торбичката и я изпразнете в контейнера за отпадъци. **Проверявайте често и изпразвайте торбичката за прах, преди да се напълни.** Когато режете под наклон, регулирайте опорния лост и монтирайте торбичката за прах така, че да виси вертикално.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**
Не използвайте този трион за рязане/шкурене на метали. Горещите стружки или искри могат да възпламенят праха от материала в торбичката.
- ВНИМАНИЕ**
- Почиствайте торбичката за прах често, за да предотвратите запушването на канала и долния предпазител.
 - След рязане на дърво, преди да започнете с разрязване на рамката на алуминиевия прозорец, изхвърлете стружките, които са в торбичката за прах.
- (2) Инсталиране на подложната маса (Фиг. 9)
С помощта на елемент, като например стоманен квадратен профил, изравнете горните повърхности и подложната маса. Регулирайте вертикалното ниво на подложната маса, като завъртите 8 мм болт за регулиране на височината. След настройката закрепете държача с болт от 8 мм от задната страна на основата и закрепете 6 мм болт с ръкохватка на подложната маса.

- (Прикрепете стегата, както е показано на Фиг. 1, и стопера, както е показано на Фиг. 21.)
7. **Проверете долния предпазител за нормална работа (Фиг. 40)**
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**
НИКОГА НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ИНСТРУМЕНТА, ако долният предпазител не функционира безпрепятствено.
Долният предпазител е предназначен да предпази оператора от влизане в контакт с режещия диск по време на работа на инструмента. Винаги проверявайте дали долният предпазител се движи гладко и покрива добре триона.
8. **Ъгъл на наклон**
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**
Когато промените ъгъла на наклон, дръжте надолу главата на циркуляра. Ако главата на циркуляра се движи внезапно под ъгъл, това може да доведе до нараняване или повреда на основното тяло.

Фабричните настройки на инструмента са десен ъгъл 0°, лав ъгъл за рязане под наклон 45° и десен ъгъл за рязане под наклон 45° с 8 мм регулиращи винтове.

За да промените настройката, променете височината на 8 мм винтове, като ги завъртите. (Фиг. 10-a, Фиг. 10-b)

При промяна на ъгъла на наклон наляво на 45°, развийте 6 мм крилат болт, показан на Фиг. 14, след което плъзнете подограничителя (В) навън и наклонете главата на циркуляра наляво.

За да промените ъгъла на скосяване надясно на 45°, преместете подограничителя (А) навън и разхлабете дръжката за заключване на скосяването, след това издърпайте фиксиращия шифт (А) напред и наклонете главата на циркулярна надясно. (Фиг. 10-b)

Когато главата на циркуляра е изправена, фиксиращият шифт (А) се държи здраво на място, така че наклонете главата на двигателя леко наляво, когато издърпвате фиксиращия шифт (А) преди да наклоните главата на циркуляра надясно. Когато настройвате главата на циркуляра на 0°, винаги връщайте фиксиращия шифт (А) в изходно положение, както е указано на Фиг. 10-b.

9. Проверка на крайната долна позиция на циркулярния диск

Уверете се, че циркулярният диск може да влезе 9 мм до 11 мм под вложката.

Когато сменят циркулярния диск с нов, нагласете крайната долна позиция, така че дискът да не среже въртящия се плот или рязането да е невъзможно.

За да нагласите крайната долна позиция на циркулярния диск, следвайте процедурата (1), посочена по-долу. (Фиг. 11)

Също така, когато сменят позицията на 8 мм болт за регулиране на дълбочината, който служи като стопер в крайната долна позиция на циркулярния диск.

- (1) Завъртете 8 мм болт за регулиране на дълбочината, променете височината там, където болтът е в контакт с шарнирната връзка, и нагласете крайната долна позиция на циркулярния диск.

ЗАБЕЛЕЖКА

Уверете се, че циркулярният диск е регулиран така, че да не среже въртящия се плот.

ПРЕДИ ЗАПОЧВАНЕ НА РЯЗАНЕ

1. Поставяне на вложката (Фиг. 12)

Вложките се монтират върху въртящия се плот. Фабрично вложките са монтирани така, че циркулярният диск да не влиза в контакт с тях. По-долната повърхност на детайла се получават значително по-малко мустайа, ако вложката е монтирана така, че разстоянието между страничната ѝ повърхност и циркулярния диск да е минимално. Преди да използвате инструмента, елиминирайте това разстояние по следния начин.

- (1) Рязане под десен ъгъл
Разхлабете трите 5 мм крепежни винта, след което захванете лявата вложка и временно затегнете 5 мм крепежни винтове в двата края. След това застопорете детайла (широк около 200 мм) със стегата и го отрежете. След като подравните отрезната повърхност с ръба на вложката, затегнете здраво 5 мм крепежни винтове в двата края. Махнете детайла и затегнете здраво 5 мм централен крепежен винт. Нагласете дясната вложка по същия начин.
- (2) Рязане под лав и десен ъгъл
Нагласете вложката по същия начин, както за рязане под десен ъгъл.

ВНИМАНИЕ

След като нагласите вложката за рязане под десен ъгъл, тя ще бъде донякъде отрязана, ако се използва за рязане под наклон.

Когато е необходимо да режете под наклон, нагласете вложката за рязане под наклон.

2. Употреба на подограничител (А) (Фиг. 13)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При скосяване под десен ъгъл разхлабете 6 мм крилчат болт, след което плъзнете подограничителя (А) навън и го извадете. В противен случай основното тяло или циркулярният диск могат да влязат в контакт с подограничителя (А) и да причинят нараняване.

Този електрически инструмент е оборудван с подограничител (А). Използвайте подограничителя (А) при рязане под прав ъгъл и под лав наклон. По този начин си осигурявате стабилно рязане на детайли с широка гръбна повърхност.

ВНИМАНИЕ

В случай на директно рязане под ъгъл и под лав наклон, плъзнете навътре до позицията, където достига подограничителят (А) и го фиксирайте с 6 мм крилчат болт. (както е показано на Фиг. 13)

3. Употреба на подограничител (В) (Фиг. 14)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При скосяване под лав ъгъл разхлабете 6 мм крилчат болт, след което плъзнете подограничителя (В) навън. В противен случай основното тяло или циркулярният диск могат да влязат в контакт с подограничителя (В) и да причинят нараняване.

Този електрически инструмент е оборудван с подограничител (В). Използвайте подограничителя (В) при рязане под прав ъгъл и под десен наклон. По този начин си осигурявате стабилно рязане на детайли с широка гръбна повърхност.

ВНИМАНИЕ

В случай на директно рязане под ъгъл и под десен наклон, плъзнете навътре до позицията, където достига подограничителят (В) и го фиксирайте с 6 мм крилчат болт. (както е показано на Фиг. 14)

4. Система на плъзгача (Фиг. 15)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да намалите риска от нараняване, след всяка кръстосана операция, връщайте плъзгача до пълната задна позиция.

За операции по рязане на малки работни детайли, плъзнете режещата глава изцяло към задната част на устройството и затегнете ръкохватката за фиксиране на плъзгача. За да изрежете широки плоскост до 312 мм, трябва да разхлабете копчето за плъзгане, за да може режещата глава да се плъзне свободно.

5. Регулиране на скалата за геурнг

- Наведете главата надолу и вкарайте заключващия шифт.

Отключете ръкохватката за заключване на рязането и завъртете въртящия се плот, докато позитивният ограничител не го заключи на позиция 0° на геурнг.

Не заключвайте ръкохватката за заключване на рязането. Поставете профила срещу ограничителя на триона и диска, както е показано на Фиг. 16. (Не докосвайте върховете на зъбите на диска с профила. Това ще доведе до неточно измерване.)

Ако режещият диск не е перпендикулярен на ограничителя, разхлабете 6 мм винтове на циркуляра (4 бр.), които поддържат скалата за рязане под ъгъл, и преместете заключващата дръжка на скалата за рязане под ъгъл наляво или надясно, докато дискът е перпендикулярен на ограничителя, както е измерен с профила. Затегнете 6 мм крепежни винтове (4 броя). (Фиг. 16)

Български

Не обръщайте внимание на показанието на индикатора (за скалата за рязане под ъгъл) в това време.

- Регулиране на индикатора (за скала за рязане под ъгъл)

Отклонете ръкохватката за заключване на рязането под ъгъл, за да преместите въртящия се плот на позиция 0°. С отклонена ръкохватка за заключване на рязането под ъгъл оставете положителния ограничител да щракне на място, докато завъртате въртящия се плот до 0°. Наблюдавайте индикатора (за скалата за рязане под ъгъл) и скалата за рязане под ъгъл, както е показано на **Фиг. 16**. Ако индикаторът (за скалата за рязане под ъгъл) не показва точно 0° разхлабете 4 мм винт, който държи индикатора (за скалата за рязане под ъгъл). На място позиционирайте отново индикатора (за скалата за рязане под ъгъл) и затегнете 4 мм винт.

6. Настройка на ъгъла за рязане

Скалата на плъзгащият се комбиниран трион за рязане под ъгъл може да бъде прочетена лесно, показвайки ъгъл от 0° до 45° вляво и вдясно. Масата на триона за рязане под ъгъл има девет от най-често срещаните настройки на ъгъл с позитивни ограничители при 0°, 15°, 22,5°, 31,6° и 45°. Тези позитивни ограничители поставят диска под желания ъгъл бързо и точно. За най-бързи и точни настройки следвайте процеса по-долу. (**Фиг. 17**)

Регулиране на ъглите на скосяване:

- (1) Натиснете нагоре ръкохватката за заключване на рязането, за да освободите въртящия се плот.
- (2) Натиснете надолу лоста за положителния ограничител, докато фиксиращия лост се захване, за да освободи „положителния ограничител“.
- (3) Завъртете въртящия се плот и настройте индикатора, за да се подравни с желания ъгъл на скалата за рязане под ъгъл. През това време, когато използвате функцията за позитивния ограничител, издърпайте лоста за задържане в посоката на стрелката близо до желания ъгъл, както е показано на **Фиг. 17**, освободете лоста за застопоряване и преместете въртящия се плот, за да го застопорите под желания ъгъл чрез функцията за позитивния ограничител. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° и 45°)
- (4) Натиснете надолу ръкохватката за заключване на рязането, за да застопорите въртящия се плот на място.

Лост за застопоряване (**Фиг. 17**)

Лостът за застопоряване позволява плотът да се регулира фино, като се изключва функцията за позитивния ограничител. Когато необходимият ъгъл на рязане е близо до позитивния ограничител, лостът за застопоряване предотвратява прихващането на позитивния ограничител в ограничителния слот на основата.

7. Светодиодно осветление (Фиг. 18) [XACT CUT LED™]

ВНИМАНИЕ

Не гледайте към работната лампа. Гледането в осветителния лъч може да доведе до сериозни наранявания или загуба на зрението.

Светодиодната система [XACT CUT LED™] хвърля сянката на острието върху детайла. Това води до по-голяма точност на срязванията и не изисква настройки.

За да използвате тази функция, включете светодиодното осветление.

Поставете главата на циркуляра надолу, така че острието да е приблизително на 6 мм от обработвания детайл. Сянката на острието ще бъде проектирана върху детайла, което показва къде зъбите на острието ще влязат в контакт при рязане.

8. Относно функцията за избор на режим

При всяко натискане на превключвателя за избор на режим, режимът на работа се променя. Когато е избран режим Висок въртящ момент, индикаторната лампа за режима ще светне. Режимът Висок въртящ момент намалява максималните обороти на двигателя, позволявайки ефективна работа. Ако натоварването се увеличава, докато двигателят работи в режим Автоматично превключване, режимът автоматично се променя в режим Висок въртящ момент. Освен това, ако натоварването намалее отново, режимът автоматично се връща на Автоматично превключване. В режим Висок въртящ момент, той не се променя в режим Автоматично превключване, дори когато натоварването намалее.

Режим	Обороти на празен ход
Автоматично превключване	4000 мин ⁻¹
Висок въртящ момент	3200 мин ⁻¹

ЗАБЕЛЕЖКА

- Режимът ще се промени само ако батерията е поставена и едновременно с това превключвателят е дръпнат.
- Текущият режим ще се поддържа дори ако превключвателят е включен/изключен или ако батерията е извадена/поставена повторно.

ПРАКТИЧЕСКИ ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- За да не се нараните, никога не слагайте и не махайте детайла, докато инструментът работи.
- Никога не слагайте ръцете си отвъд линията до предупредителния знак, когато инструментът работи (вижте **Фиг. 19**). Това може да създаде рискована ситуация.

ВНИМАНИЕ

- Опасно е да поставяте или махате обработвания детайл, докато циркулярният диск се върти.
- Когато режете, почиствайте стърготините от въртящия се плот.
- Ако се натрупат твърде много стърготини, циркулярният диск ще остане извън обработвания детайл. Никога не доближавайте с ръка или по друг начин издадения диск.

1. Действие на превключвателя

Издърпайте превключвателя, докато натискате заключването на превключвателя към някоя страна на стрелката, за да завъртите циркулярния диск. (**Фиг. 20**)

След включване на превключвателя, дори ако заключването на превключвателя е освободено, циркулярният диск продължава да се върти, докато превключвателят е изтеглен. Когато превключвателят се освободи, спирачката се задейства за въртенето на режещия диск и циркулярният диск спира.

2. Включете светодиодното осветление

Натиснете LED превключателя, за да превключите светодиодната светкавица.

ЗАБЕЛЕЖКА

За да се предотврати разреждане на батерията поради забравен светещ LED индикатор, индикаторът автоматично изгасва след около 1 час.

3. Използване на стегата (стандартен аксесоар) (Фиг. 21)**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Винаги пристягайте здраво детайла към ограничителя; в противен случай детайлът може да отскочи от плота и да причини нараняване.

ВНИМАНИЕ

Винаги се уверявайте, че главата на циркуляра не контактува със стегата, когато бъде снижена за рязане. Ако има опасност това да се случи, преместете стегата на позиция, където няма да влезе в контакт с циркулярния диск.

- (1) Стегата може да се монтира върху основата.
- (2) Завъртете горното копче и застопорете детайла на позиция (Фиг. 21).

ЗАБЕЛЕЖКА

Когато използвате стегата, се уверете, че инструментът е свободен от прекомерен контакт при завъртане или плъзгане.

4. Рязане

- (1) Както е показано на **Фиг. 22**, срезът е с ширината на циркулярния диск. Затова плъзнете детайла надясно (ваше дясно), когато искате дължина ①, или наляво, когато искате дължина ②. Включете LED светлината, прожектирайте сянката на диска върху детайла, подравнете лявата или дясната страна на сянка на острието с начертаната линия на детайла.
- (2) След като включите превключвателя и циркулярният диск достигне максимална скорост, бавно спуснете надолу ръкохватката и приблизете диска към детайла.
- (3) Щом циркулярният диск влезе в контакт с детайла, натиснете ръкохватката постепенно, за да направите срез.
- (4) След като направите срез с желаната дълбочина, изключете инструмента и изчакайте циркулярният диск да спре напълно, преди да го извадите от детайла и да върнете ръкохватката в изходното ѝ положение.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Винаги, когато инструментът не се използва, пусковият ключ трябва да е изключен и батерията трябва да е извадена от електроинструмента.
- Задължително спирайте инструмента и изчакайте режещия диск да спре напълно, преди да вдигнете ръкохватката от детайла. Ако вдигнете ръкохватката, докато циркулярният диск още се върти, отрязаното парче може да се заклини в диска и да се разпилеят опасни парчета.
- След всеки един срез при дълбоко рязане спирайте инструмента от пусковия ключ и изчакайте циркулярният диск да спре. След това вдигнете ръкохватката и я върнете в изходно положение.
- Задължително махнете отрязания материал от плота и след това продължете със следващата стъпка.
- Непрекъснатото рязане може да претовари двигателя. Проверете с ръка дали двигателят се е загреял и спрете работа за около 10 минути, след което продължете с рязането.

ВНИМАНИЕ

- Относно максималните размери при рязане вижте таблицата „СПЕЦИФИКАЦИИ“.

- Увеличеният натиск върху ръкохватката не увеличава скоростта на рязане. Напротив, прекомерният натиск може да доведе до претоварване на двигателя и/или намалена ефикасност на рязането.

5. Рязане на тесни детайли (рязане с натискане) (Фиг. 23)

Плъзнете шарнирната връзка надолу към рамото (А), след което затегнете обезопасителния винт на плъзгача. Наведете ръкохватката, за да срежете детайла. По този начин инструментът може да реже детайли до 107 мм².

6. Рязане на големи детайли (Фиг. 24)

Понякога не може да се направи пълен срез поради височината на детайла. В такъв случай монтирайте спомагателна плоскост с помощта на 6 мм винтове с плоска глава и 6 мм гайки в 7 мм отвори на ограничителите (два отвора от всяка страна). Вижте „СПЕЦИФИКАЦИИ“ относно дебелината на спомагателната плоскост.

ЗАБЕЛЕЖКА

Когато режете детайл, чиято височина надвишава 107 мм при рязане под десен ъгъл, или 70 мм при рязане под лав наклон, или 45 мм при рязане под десен наклон, нагласете крайната долна позиция така, че долната част на главата на циркуляра да не стига до детайла.

За да нагласите крайната долна позиция на циркулярния диск, следвайте процедурата (1), посочена на **Фиг. 25**.

- (1) Наведете главата на циркуляра и завъртете 6 мм болт за регулиране на дълбочината, и направете корекции, за да се получи 2 мм до 3 мм разстояние между крайната долна позиция на главата на циркуляра и горната част на детайла в крайната долна позиция на циркулярния диск, където главата на 6 мм болт за регулиране на дълбочината влиза в контакт с шарнирната връзка.

7. Рязане на широки детайли (рязане с изтегляне) (Фиг. 26)

- (1) Детайли с височина до 107 мм и ширина 312 мм: Разхлабете обезопасителния винт на плъзгача, хванете ръкохватката и плъзнете напред циркулярния диск. След това натиснете надолу ръкохватката и плъзнете циркулярния диск назад, за да отрежете детайла.

Това дава възможност за рязане на детайли с височина до 107 мм и ширина 312 мм.

- (2) Детайли с височина до 120 мм и ширина 260 мм: Детайли с височина до 120 мм и ширина до 260 мм могат да се режат по същия начин, описан в параграф 6-(1) по-горе.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- За рязане с изтегляне следвайте процедурите. Рязане с изтегляне напред (в посока към оператора) е много опасно, защото циркулярният диск може да отскочи от обработвания детайл. Затова плъзгането на ръкохватката става винаги в обратната на оператора посока.
- Винаги връщайте ръкохватката в крайна задна позиция след всяко напречно рязане, за да намалите риска от нараняване.
- Никога не слагайте ръка на ръкохватката за застопоряване на рязането под ъгъл по време на рязане, защото режещият диск се приближава до нея при навеждането на главата на циркуляра.

ВНИМАНИЕ

- Когато режете детайл с височина 120 мм, нагласете крайната долна позиция на главата на циркуляра така, че разстоянието между долния край на главата на циркуляра и детайла да бъде 2 до 3 мм в крайната долна позиция.
- Ако натиснете ръкохватката с прекомерна сила или странично, циркулярният диск може да вибрира по време на рязането и да причини нежелани белези по детайла, влошавайки качеството на среза. Затова натискайте надолу ръкохватката внимателно.
- При рязане с изтегляне внимателно бутайте ръкохватката (назад) като едно цялостно гладко движение. Ако спрете движението на ръкохватката по време на рязането, ще се получат нежелани белези по детайла.

8. Процедури за рязане под наклон (Фиг. 27)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Когато промените ъгъла на наклон, дръжте надолу главата на циркуляра. Ако главата на циркуляра се движи внезапно под ъгъл, това може да доведе до нараняване или повреда на основното тяло.
- (1) Разхлабете ръкохватката за заключване на скосяването и наклонете циркулярния диск наляво или надясно.
За да промените ъгъла на скосяване надясно, разхлабете ръкохватката за заключване на скосяването, дръпнете фиксиращия шифт (А) напред и наклонете главата на циркуляра надясно. Когато главата на циркуляра е изправена, фиксиращият шифт (А) се държи здраво на място, така че наклонете главата на циркуляра леко наляво, когато издърпвате фиксиращия шифт (А) преди да наклоните главата на циркуляра надясно.
 - (2) Задайте желаната настройка за ъгъла на наклон, наблюдавайки скалата за наклон и индикатора, след което затегнете ръкохватката за заключване на скосяването.

Винаги проверявайте дали ръкохватката за заключване на скосяването е обезопасена и дали главата на циркуляра е захваната. Ако се опитате да режете под ъгъл без затягане на главата на циркуляра, тогава главата на циркуляра може да се отмести неочаквано, причинявайки наранявания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Когато детайлът е фиксиран отляво или отдясно на диска, късата отрязана от него част ще остане отдясно или отляво на диска. Задължително спирайте инструмента и изчакайте режещия диск да спре напълно, преди да вдигнете ръкохватката от детайла.
- Ако вдигнете ръкохватката, докато циркулярният диск още се върти, отрязаното парче може да се заклини в диска и да се разпилеят опасни парчета. Ако спрете по средата, докато режете под наклон, първо върнете главата на циркуляра в изходно положение и след това продължете рязането. Ако започнете директно от средата, без връщане назад, долният предпазител ще се захване в среза на детайла и ще влезе в контакт с циркулярния диск.
- При рязане под десен ъгъл разхлабете 6 мм крилчат болт, след което плъзнете подограничителя (А) навън и го извадете.
- При рязане под ляв ъгъл разхлабете 6 мм крилчат болт, след което плъзнете подограничителя (В) навън.

ВНИМАНИЕ

Когато режете детайл с височина 75 мм при ляв 45° наклон или детайл с височина 50 мм при десен 45° наклон, нагласете крайната долна позиция на главата на циркуляра така, че разстоянието между долния край на главата на циркуляра и детайла да бъде 2 до 3 мм в крайната долна позиция (вижте „9. Проверка на крайната долна позиция на циркулярния диск“ на стр. 367).

ЗАБЕЛЕЖКА

Ръкохватката за заключване на скосяването разполага със система със съединител. При контакта на работната маса и основното тяло дръпнете ръкохватката за заключване на скосяването по посока на стрелката, както е показано на **Фиг. 27**, и променете посоката на ръкохватката за заключване на скосяването.

9. Процедури за рязане под герунг (Фиг. 28)

- (1) Отключете масата за рязане под ъгъл, като повдигнете ръкохватката за заключване на рязането.
- (2) Ако натискате леко лоста за застопоряване с позитивни ограничители, докато той се застопори, хванете лоста за застопоряване и завъртете масата наляво или надясно до желания ъгъл.
- (3) След като постигнете желания ъгъл на рязане, натиснете надолу бързо ръкохватката за блокиране на рязането под ъгъл с палец, за да фиксирате масата в определена позиция.
- (4) Ако желаният ъгъл за рязане под ъгъл е един от деветте позитивни ограничители, посочени по-долу, моля, вижте раздела на **Фиг. 17**.
- (5) Включете светодиодното осветление и поставете детайла върху масата, за да настроите предварително рязането.

ВНИМАНИЕ

Винаги проверявайте дали ръкохватката за заключване на позицията за рязане под ъгъл е обезопасена и дали въртящият се плот е захванат. Ако се опитате да режете под ъгъла без затягане на въртящият се плот, тогава той може да се отмести неочаквано, причинявайки наранявания.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Позитивни ограничители има отляво и отляво на централната настройка 0° - на 15°, 22,5°, 31,6° и 45°. Уверете се, че върхът на индикатора съвпада точно с делението на скалата за герунг.
- Рязането ще бъде неточно, ако индикаторът не съвпада с делението на скалата за рязане под ъгъл.

10. Процедури за комбинирано рязане

Комбинираното рязане може да се осъществи, като се следват инструкциите в точки 8 и 9 по-горе. Относно максималните размери при комбинирано рязане вижте таблицата „СПЕЦИФИКАЦИИ“.

ВНИМАНИЕ

Винаги дръжте детайла с дясната или лявата ръка и режете, плъзгайки кръглата част на циркуляра назад с дясната или лявата ръка. Много е опасно да въртите плота надясно или наляво по време на комбинирано рязане, защото циркулярният диск може да влезе в контакт с ръката, която държи детайла. При комбинирано рязане (ъгъл + наклон) с ляв наклон плъзнете надгоре подограничителя (В) и започнете рязането. При комбинирано рязане (ъгъл + наклон) с десен наклон махнете подограничителя (А) и започнете рязането.

11. Рязане на дълги материали

Когато режете дълги материали, използвайте спомагателна платформа със същата височина като държача (допълнителен аксесоар) и основата на специалното спомагателно оборудване.

Капацитет:

дървен материал (Ш × В × Д)
300 мм × 45 мм × 1300 мм или
180 мм × 25 мм × 2000 мм

12. Монтиране на държачите ... (допълнителен аксесоар)

Държачите служат за поддържане на по-дългите детайли по време на рязането.

- (1) Както е показано на **Фиг. 29**, използвайте метален прав ъгъл, за да напаснете горния край на държача с повърхността на основата. Развийте 6 мм крилчатата гайка. Завъртете 6 мм болт за регулиране на височината и нагласете височината на държача.
- (2) След регулировката затегнете здраво 6 мм болтова ръкохватка (допълнителен аксесоар). Ако дължината на 6 мм болт за регулиране на височината не е достатъчна, сложете отдолу тънка пластина. Уверете се, че краят на 6 мм болт за регулиране на височината не се показва от държача.

ВНИМАНИЕ

Когато транспортирате или пренасяте инструмента, не го хващайте за държача. Има опасност държачът да се извади от основата. Хванете ръкохватката вместо държача.

13. Стопер за прецизно рязане ... (стоперът и държачът са допълнителни аксесоари)

Стоперът дава възможност за непрекъснато прецизно рязане на дължини от 285 мм до 450 мм. За да поставите стопера, прикрепете го към държача с 6 мм болтова ръкохватка, както е показано на **Фиг. 30**.

14. Употреба на стега за корнизни профили, стопер за корнизни профили (L) и (R) (допълнителен аксесоар)

- (1) Стоперите за корнизни профили (L) и (R) (допълнителни аксесоари) улесняват рязането на корнизни профили без накланяне на циркулярния диск. Монтирайте ги от двете страни на основата, както е показано на **Фиг. 31** Вкарайте стоперите за корнизни профили и ги фиксирайте с 6 мм болтови ръкохватки.
- (2) Стегата за корнизни профили (B) (допълнителен аксесоар) може да се монтира или на левия ограничител (ограничител (B)), или на десния ограничител (ограничител (A)). Тя се напасва по контура на корнизния профил и се притиска към него. След това завъртете горната ръкохватка, колкото е необходимо, за да застопорите корнизния профил на позиция. За повдигане или сваляне на сглобяването на менгемето, първо отхлабете застопоряващия винт за шестостенна бунка. След като нагласите височината, затегнете здраво 6 мм крилчат болт; след това завъртете горната ръкохватка, колкото е необходимо, за да застопорите корнизния профил на позиция (**Фиг. 32**). Позиционирайте корнизния профил по следния начин: СТРАНАТА, КОНТАКТУВАЩА СЪС СТЕНАТА, трябва да опре в ограничителя, а СТРАНАТА, КОНТАКТУВАЩА С ТАВАНА, трябва да опре в стоперите за корнизни профили, както е показано на **Фиг. 32**. Регулирайте стоперите за корнизни профили съобразно размера на корнизния профил. Затегнете 6 мм крилчат болт, за

да застопорите стоперите за корнизни профили. Вижте долната таблица относно ъгъла на герунг. Използвайте подограничителя (A), за да фиксирате по-здраво корнизния профил.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Винаги пристъгвайте здраво корнизния профил към ограничителя; в противен случай корнизният профил може да отскочи от плота и да причини нараняване.

Не режете под наклон. Основното тяло или циркулярният диск може да се допрат до подограничителя, водейки до нараняване.

ВНИМАНИЕ

Винаги се уверявайте, че главата на циркуляра не контактува със стегата за корнизни профили, когато бъде снижена за рязане.

Ако има такава опасност, разхлабете застопоряващия винт за шестостенна бунка и преместете коронното формовачо менгеме в позиция, при която няма да има контакт с циркуляра.

15. Процедури за прорязване на канали

Прорязването на канали в детайла става с регулиране на 6 мм болт за регулиране на дълбочината (**Фиг. 33**).

- (1) Наведете главата на циркуляра и завъртете 6 мм болт за регулиране на дълбочината с ръка. (Където главата на 6 мм болт за регулиране на дълбочината контактува с шарнирната връзка.)
- (2) Задайте желаната дълбочина на рязане, като нагласите разстоянието между циркулярния диск и повърхността на основата (**Фиг. 33**).

ЗАБЕЛЕЖКА

Когато правите единичен канал в който и да е край на детайла, махнете стърготините с длето.

16. Свързване на прахоуловител (продава се отделно) (**Фиг. 34**)

Не вдъшвайте вредния прах, който се образува при рязане.

Прахът може да застраши вашето здраве, както и на околните.

Използването на прахоуловител може да намали свързаните със замърсяването рискове.

Повечето прах може да се събере чрез свързване на прахоуловител посредством преходник, тръбно съединение и прахоуловителен адаптер.

Свържете прахоуловителя посредством преходник.

- (1) Свържете по реда: маркуч (вътрешен диаметър 38 мм × 3 м дължина) и преходник (стандартен аксесоар на прахоуловителя), тръбно съединение (допълнителен аксесоар) и прахоуловителен адаптер (допълнителен аксесоар) със смукателната тръба на циркуляра. Свързването става с натискане по посока на стрелката. (**Фиг. 34**)

Прахоуловителният адаптер (допълнителен аксесоар) се свързва със смукателната тръба чрез скоба за маркуч. (Допълнителен аксесоар)

МОНТИРАНЕ И ДЕМОНТИРАНЕ НА ЦИРКУЛЯРНИЯ ДИСК

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да избегнете инцидент или нараняване, винаги изключвайте пусковия ключ и изваждайте батерийния пакет преди монтирането на циркулярен диск.

1. Монтиране на циркулярния диск (Фиг. 35)

- (1) Натиснете блокировката на шпиндела и отвийте 10 мм болт с 8 мм гаечен ключ (стандартен аксесоар).
Тъй като 10 мм болт е с лява резба, той се отвива с въртене надясно.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако блокировката на шпиндела не може да се натисне лесно, за да се блокира шпинделът, завъртете 10 мм болт с 8 мм гаечен ключ (стандартен аксесоар), като едновременно натискате блокировката на шпиндела.
- Шпинделът на циркулярния диск се блокира, когато блокировката на шпиндела се натисне навътре.

- (2) Махнете болта и шайбата (B)
- (3) Вдигнете долния предпазител и монтирайте циркулярния диск.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когато монтирате циркулярния диск, трябва да напаснете правилно маркера за посоката на въртене, намиращ се върху циркулярния диск, и посоката на въртене на защитния кожух (Фиг. 1).

- (4) Почистете добре шайбата (В) и 10 мм болт и ги монтирайте на шпиндела на циркулярния диск.
- (5) Натиснете блокировката на шпиндела и затегнете 10 мм болт с въртене наляво с 8 мм гаечен ключ (стандартен аксесоар).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Затегнете 10 мм болт, така че да не се отбие по време на работа. Уверете се, че 10 милиметровият болт е надеждно затегнат, преди да включите инструмента.

ВНИМАНИЕ

- Зад шарнирната връзка има прахонаправляващ детайл. Когато демонтирате или монтирате циркуларен диск, не докосвайте прахонаправляващия детайл. Подобен контакт може да счупи или нащърби зъбците на циркуларния диск. **(Фиг. 35)**
- Уверете се, че блокировката на шпиндела се е върнала в позицията за прабране, след като монтирате или свалите циркуларния диск.

2. Демонтиране на циркулярния диск

Демонтируйте циркулярный диск по обратный ред на монтажа.

Циркулярният диск се маха лесно след вдигането на долния предпазител.

ВНИМАНИЕ

Никога не се опитвайте да монтирате циркулярни дискове с диаметър, различен от 305 мм.

LED ПРЕДУПРЕДИТЕЛНА СВЕТЛИНА

Този продукт включва функции, които са замислени да предпазят самия уред, както и батерията. Ако някоя от защитните функции се задейства по време на работа, светодиодният индикатор ще премигва, както е обяснено в **Таблица 4**.

Когато се задейства която и да било от предпазните функции, веднага махнете пръста си от превключвателя и следвайте инструкциите, описани в действията за отстраняване на проблем.

Таблица 4

Светодиоден светлинен дисплей	Защитна функция
Включено 0,1 секунда/ изключено 0,1 секунди 	Защита от претоварване Отстранете причината за претоварването.
Включено 0,5 секунди/ изключено 0,5 секунди 	Защита от температура Оставете уреда и акумулатора да се охладят изцяло.

ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОСНОВНОТО ТЯЛО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да избегнете инцидент или нараняване, винаги се уверявайте, че пусковият ключ е **ИЗКЛЮЧЕН** и изваждайте батерията, преди да транспортирате основното тяло.

Стегата може да изпадне по време на транспортиране. Или извадете стегата, или приплъзнете парче дърво между стегата, за да я закрепите здраво. (Фиг. 39-b)

Наведете главата надолу и вкарайте заключващия шифт (вж. стр. 366 „5. Освобождаване на осигурителния шифт“). Завийте също така и фиксатора за плъзгача, така че шарнирът да е поставен в позиция да удържа държача (А) и да фиксира главата. (Фиг. 39-а)

Повдигнете ръкохватката за заключване на рязането под ъгъл, завъртете въртящия се плот докрай надясно и го закрепете, като завъртите ръкохватката до фиксираната позиция. Това ще направи основното тяло още по-компактно. (Фиг. 39-б)

Когато транспортирате основното тяло, носете го в ръцете си, като държите дръжката, разположена на основата, с двете си ръце.

При транспортиране с двама души всеки човек трябва да използва двете си ръце, за да държи ръкохватката, страничната ръкохватка и дръжката на основата.

ПОДДРЪЖКА И ИНСПЕКЦИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Задължително изключете превключвателя и извадете батерията преди извършване на проверка или поддръжка.

- 1. Проверка на циркулярния диск**
Винаги сменяйте циркулярния диск още при първите признаци на износване или повреда. Повредените циркулярни дискове могат да причинят нараняване, а износените могат да доведат до неефективност и претоварване на двигателя.

ВНИМАНИЕ

Никога не ползвайте затъпен циркулярен диск. Затъпеният циркулярен диск оказва по-голямо съпротивление при вашия натиск върху ръкохватката и циркулярът става по-опасен за работа.

2. Инспекция на фиксиращи винтове

Редовно инспектирайте всички фиксиращи винтове и се уверете, че са добре затегнати. Ако установите разхлабен винт, незабавно го затегнете. Непазването на горното крие рискове от злополуки и нараняване.

3. Поддръжка на мотора

Намотките на мотора са „сърцето“ на уреда. Упразнявайте особено внимание към намотките, тъй като могат да се повредят от попадане на влага и/или масло по тях.

4. Проверка на долния предпазител за нормална работа

- Преди всяко ползване на инструмента проверявайте долния предпазител (Фиг. 40), за да се уверите, че е в добро състояние и че се движи безпрепятствено.

- Никога не използвайте инструмента, ако долният предпазител не работи правилно и не е в добро състояние.

5. Проверка на клемите (инструмент и батерия)

Уверете се, че по клемите не са се събрали прах и стружки. От време на време проверявайте преди, по време и след операцията.

6. Смазване

Смазвайте следните повърхности веднъж месечно, за да поддържате електрическият инструмент в добро състояние дълго време.

Препоръчва се използването на машинно масло.

Точки за смазване:

- Въртяща се част на шарнирната връзка
- Въртяща се част на държача (А)
- Въртяща се част на стегата

7. Почистяване

Почистявайте машината, тръбопровода и долния предпазител чрез издухване със сух въздух от въздушен пистолет или друг инструмент. (Фиг. 41) Периодично почиствайте стърготините и другите отпадъци от повърхността на електрическият инструмент с парцал, навлажнен в сапунена вода. За да избегнете повреда на двигателя, не допускате контакт с масло или вода. Ако светодиодната линия спре да се вижда заради полепнал прах по прозорчето на частта, излъчваща светодиодна светлина, почистете прозорчето със сух парцал или с мек парцал, навлажнен със сапунена вода и т.н.

8. Изхвърляне на изтозената батерия ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Изтозените батерии не трябва да се изхвърлят. Ако бъде изгорена, батерията ще избухне. Продуктът, който сте закупили, съдържа акумулаторна батерия. Батерията може да се рециклира. След изтичане на полезния живот на батерията, съгласно различни щатски и местни закони, изхвърлянето ѝ в потока на битовите отпадъци може да се окаже незаконно. Консултирайте се с местните служби за твърди отпадъци за подробности във Вашия район относно възможностите за рециклиране или правилно изхвърляне.

9. Съхранение

- След като приключите работа с инструмента, задължително проверете дали:
 - (1) Пусковият ключ е в изключено положение,
 - (2) Извадете батерията от инструмента.
- Съхранявайте инструмента и батерията при температура под 40°C на място, недостъпно за деца.

ЗАБЕЛЕЖКА

Съхранение на литиево-йонни батерии.

Уверете се, че литиево-йонните батерии са напълно заредени, преди да ги оставите за съхранение.

Продължително съхранение (3 месеца или повече) на непълно заредени батерии може да доведе до лоша работа, значително скъсяване на живота на батериите или да ги направи негодни за употреба. Въпреки това, батерии със значително скъсен живот могат да бъдат възстановени, чрез няколкократно зареждане и пълното им разреждане от два до пет пъти.

Ако полезният живот на батерията е значително скъратен, независимо от многократното зареждане и използване, считайте батерията за износена и сменете с нова.

10. Оторизиран сервизен център на HiKOKI:

Вижте <https://hikoki-powertools.eu> за адреси.

ВНИМАНИЕ

Ремонти, модификации и проверки на електроинструменти HiKOKI трябва да се извършват от оторизиран сервизен център на HiKOKI.

При използването и поддръжката на електрически инструменти трябва да се спазват правилата и стандартите за безопасност на всяка страна.

Важна информация за батерии за безжични инструменти HiKOKI

Моля, винаги използвайте нашите оригинални батерии. Не гарантираме безопасността и работата на уреда, когато са използват батерии, различни от посочените от нас, или когато са правени промени по батериите (като разглобяване и подмяна на клетките или други вътрешни компоненти).

ГАРАНЦИЯ

Предоставяме гаранция за Електрически Инструменти HiKOKI съгласно специфичните местни законодателства на съответните държави. Настоящата гаранция не покрива дефекти или повреди, причинени от неправилно или небрежно използване, както и дължащи се на обичайно износване на компонентите. В случай на reklamация, моля, изпратете Електрическият Инструмент, в неразглобен вид, с ГАРАНЦИОННАТА КАРТА, продълговатостена в края на инструкциите, на оторизиран сервизен център на HiKOKI.

Информация за шумово замърсяване и вибрации

Измерените стойности отговарят на изискванията на EN62841 и съответстват на ISO 4871.

Измерено А-претеглено шумово ниво: 103 dB (A)
Измерено А-претеглена сила на звука: 90 dB (A)
Неточност К: 3 dB (A).

Носете антифони.

Общи стойности на вибрациите (векторна сума, измерена с триаксиален сензор), определени съгласно EN62841.

Типичната средноквадратична стойност на ускорението не надвишава 2,5 m/s²

Български

Декларираната обща стойност на вибрациите и декларираната стойност на шумовите емисии са измерени в съответствие със стандартен метод за изпитване и могат да бъдат използвани за сравняване на един инструмент с друг.

Те могат да се използват и при предварителна оценка на експозицията.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Излъчването на вибрации и шум по време на действителната употреба на електроинструмента може да се различава от декларираната обща стойност в зависимост от начините, по които се използва инструментът, особено какъв вид детайл се обработва; и

- Идентифициране на мерките за безопасност за оператора, въз основа оценка на въздействието при действителни условия на използване (като се вземат предвид всички елементи от работния цикъл, като периоди на включване и изключване, както и работа на празни обороти непосредствено преди и след момента на използване).

ЗАБЕЛЕЖКА

Поради непрекъснатото развитие на научно-развойната програма на HiKOKI, дадените тук спецификации са предмет на промяна без уведомление.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Използвайте инспекциите в таблицата по-долу, ако инструментът не функционира нормално. Ако с това проблемът не бъде отстранен, обърнете се към вашия дилър или към оторизирания сервизен център на HiKOKI.

Симптом	Възможна причина	Отстраняване
Уредът не работи	Няма повече енергия в акумулатора	Заредете акумулатора.
	Акумулаторът не е напълно поставен.	Поставете акумулатора в инструмента, докато чуете щракване.
Уредът е спрял внезапно	Уредът е бил претоварен	Отстранете проблема, причиняващ претоварването.
	Батерията е прегряла.	Оставете батерията да се охлади.
	Моторът е спрял автоматично, за да се избегне повреда на уреда.	Това не означава, че има неизправност. Пусковият превключвател е бил задържан надолу за 5 или повече минути. Включете отново захранването.
Не може да бъде под наклон	Ръкохватката за заключване на скосяването не е разхлабена.	Разхлабете ръкохватката за заключване на скосяването и след това наклонете инструмента. След като регулирате разхлабения компонент, уверете се, че сте го затегнали още веднъж.
Не може да се наклони надясно	Фиксиращият щифт (А) не е изваден.	Наклонете надясно, след като издърпате фиксиращия щифт (А).
	Ръкохватката за заключване на скосяването не е разхлабена.	Разхлабете ръкохватката за фиксиране на скосяването и след това наклонете.
Острието на триона е изхабено	Острието е износено или има липсващ зъб.	Заменете с нов продукт.
	Болтът е разхлабен.	Затегнете болта.
	Режещият диск е монтиран обратно.	Монтирайте режещия диск в правилната посока.
Не може да се изрязва с точност	Работните части на инструмента не са напълно фиксирани.	Монтирайте напълно ръкохватката за заключване на скосяването и ръкохватката за заключване на рязането под ъгъл.

Симптом	Възможна причина	Отстраняване
Не може да се изрязва с точност	Материалът не може да бъде фиксиран в правилната позиция.	Отстранете всички чужди материали от ограничителя или въртящия се плот.
		В някои случаи правилното положение не може да бъде фиксирано поради кривина в материала. Опитайте се да фиксирате плоска повърхност с ограничителя или въртящия се плот.
Превключвателят не може да се издърпа	Заклучването на превключвателя не е натиснато достатъчно.	Натиснете заключването на ключа докрай, докато не удари задната част.
Батерията не може да бъде инсталирана.	При опит да поставите батерия, различна от тази за инструмента.	Моля инсталирайте батерия от мултиволтов тип.

OPŠTA BEZBEDNOSNA UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNI ALAT

⚠ UPOZORENJE

Pročitajte sva bezbednosna upozorenja, uputstva, ilustracije i specifikacije koje ste dobili uz ovaj električni alat.

Propust da se slede sva dole navedena uputstva može da izazove strujni udar, požar i/ili teške povrede.

Sačuvajte sva upozorenja i uputstva za buduću upotrebu.

Izraz „električni alat“ u ovim upozorenjima odnosi se na električni alat napajan iz mreže (pomoću kabla) ili na alat napajan iz baterije (bez kabla).

1) Bezbednost radnog područja

- Radno područje održavajte čistim i dobro osvetljenim.**
Zbog zakrčenog ili mračnog prostora mogu se dogoditi nesreće.
- Električnim alatom nemojte da rukujete u eksplozivnoj atmosferi, na primer u prisustvu zapaljivih tečnosti, gasova ili prašine.**
Električni alati stvaraju varnice koje mogu da zapale prašinu ili isparenja.
- Decu u posmatračke držite podalje dok rukujete električnim alatom.**
Zbog ometanja možete da izgubite kontrolu nad njim.

2) Električna bezbednost

- Utičaći električnog alata moraju da odgovaraju utičnici. Nikada ni na koji način nemojte da prepravljate utikač. Nemojte da koristite nikakve adaptore za utikače dok rukujete uzemljenim električnim alatom.**
Utičaći koji nisu prepravljani i odgovarajuće utičnice smanjeće opasnost od strujnog udara.
- Izbegavajte kontakt sa uzemljenim površinama kao što su cevi, radijatori, šporeti ili frižideri.**
Opasnost od strujnog udara se povećava ako vam je telo uzemljeno.
- Električni alat nemojte da ostavljate na kiši ili izloženog vlazi.**
Voda koja prođe u električni alat povećaće opasnost od strujnog udara.
- Nemojte da zloupotrebljavate kabl. Kabl nikada nemojte da koristite da biste nosili, vukli ili isključivali iz struje električni alat. Kabl držite podalje od toplote, ulja, oštih ivica ili pokretnih delova.**
Oštećeni ili upetljani kablovi povećavaju opasnost od strujnog udara.
- Kada električni alat koristite napolju, koristite produžni kabl koji je predviđen za spoljnu upotrebu.**
Korišćenjem kabla koji je predviđen za spoljnu upotrebu smanjuje se opasnost od strujnog udara.
- Ako nije moguće izbeći upotrebu električnog alata na vlažnom mestu, koristite napajanje zaštićeno zaštitnom strujnom sklopkom (RCD).**
Korišćenjem RCD-a smanjuje se opasnost od strujnog udara.

3) Lična bezbednost

- Kada rukujete električnim alatom budite na oprezu, pazite šta radite i koristite zdrav razum. Nemojte da koristite električni alat kada ste umorni ili ako ste pod uticajem droge, alkohola ili lekova.**

Trenutak nepažnje tokom upotrebe električnog alata može dovesti do teške povrede.

- Koristite ličnu zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitu za oči.**
Zaštitna oprema kao što je maska za prašinu, neklizajuća radna obuća, šlem i zaštita za sluh, koja se koristi u odgovarajućim uslovima, smanjuje opasnost od povređivanja.
 - Onemogućite slučajno uključivanje. Pre priključivanja na izvor napajanja i/ili baterije, uzimanja ili prenošenja alata, proverite da li se prekidač nalazi u položaju isključeno.**
Prenošenje električnog alata sa prstom na prekidaču ili uključivanje napajanja alata dok je prekidač u položaju uključeno može dovesti do nesreće.
 - Pre uključivanja električnog alata uklonite ključ za podešavanje.**
Ključ koji je ostao pričvršćen na rotacionom delu električnog alata može da nanese povrede.
 - Nemojte se istežati. Sve vreme održavajte dobar oslonac i ravnotežu.**
Zahvaljujući tome imaćete bolju kontrolu nad električnim alatom u neočekivanim situacijama.
 - Nosite odgovarajuću odeću. Nemojte da nosite široku odeću ili nakit. Kosu i odeću držite podalje od pokretnih delova.**
Pokretni delovi mogu da zahvate široku odeću, nakit ili dugu kosu.
 - Ako uređaj ima priključak za posudu za izvlačenje i prikupljanje prašine, postarajte se da ona bude ispravno priključena i korišćena.**
Upotrebom posude za prikupljanje prašine mogu da se smanje opasnosti povezane s prašinom.
 - Ne dopustite da poznavanje stečeno usled česte upotrebe alata utiče na to da postanete puni puzdanja i da ignorirate principe bezbednosti alata.**
Neoprezno rukovanje može da izazove ozbiljnu povredu u deliću sekunde.
- 4) **Upotreba i održavanje električnog alata**
- Nemojte koristiti električni alat na silu. Koristite električni alat koji odgovara poslu koji želite obaviti.**
Odgovarajućim električnim alatom posao ćete obaviti bolje i bezbednije pri brzini za koju je predviđen.
 - Nemojte da koristite električni alat ako ne možete da ga uključite i isključite prekidačem.**
Svaki električni alat kojim ne može da se upravlja prekidačem predstavlja opasnost i mora biti popravljen.
 - Izvućite utikač iz izvora napajanja i/ili uklonite bateriju, ako može da se izvadi, iz električnog alata pre vršenja bilo kakvih podešavanja, menjanja pribora ili odlaganja električnog alata.**
Ove preventivne mere bezbednosti smanjuju opasnost od slučajnog uključivanja električnog alata.
 - Nekorišćeni električni alat odložite van domašaja dece i nemojte dozvoliti da ga koriste osobe koje nisu upoznate s njim ili ovim uputstvima.**
Električni alat je opasan u rukama osoba koje ne znaju kako se on koristi.
 - Održavajte električni alat i dodatke. Proverite da li su pokretni delovi dobro namešteni i pričvršćeni, da li ima delova koji su polomljeni ili postoji neko stanje koje može uticati na rad električnog alata. Ako je oštećen, električni alat treba popraviti pre upotrebe.**

Mnoge nezgode su izazvane električnim alatom koji nije dobro održavan.

- f) **Alate za sečenje održavajte oštrim i čistim.**
Manja je verovatnoća da će se zaglaviti ispravno održavani alat za sečenje sa naoštrenim oštricama i takav alat je lakše kontrolisati.

- g) **Električni alat, pribor, rezne pločice itd. koristite u skladu sa ovim uputstvima, uzimajući u obzir uslove rada i posao koji treba obaviti.**

Korišćenje električnog alata za namene za koje nije predviđen može prouzrokovati opasne situacije.

- h) **Održavajte ručke i površine koje se hvataju suvim, čistim i bez ulja i masti.**
Klizave ručke i površine za hvatanje ne dopuštaju bezbedno rukovanje i kontrolu alata u neočekivanim situacijama.

5) Upotreba i održavanje alata s baterijom

- a) **Dopunjavajte isključivo punjačem koji je predvideo proizvođač.**

Punjač koji je predviđen za jednu bateriju može da izazove opasnost od požara kada se koristi za drugu bateriju.

- b) **Koristite električni alat isključivo sa konkretno predviđenim baterijama.**

Korišćenje bilo koje druge baterije može izazvati opasnost od povređivanja i požara.

- c) **Kada se baterija ne koristi, držite je podalje od metalnih predmeta kao što su spajalice, novčići, ključevi, ekseri, zavrtnji ili drugi mali metalni predmeti koji mogu napraviti spoj između dva kontakta.**

Stvaranje kratkog spoja između kontakta na bateriji može da izazove opekotine ili požar.

- d) **U uslovima pogrešnog korišćenja, tečnost može da iscuri iz baterije; izbegavajte kontakt. Ako do kontakta slučajno dođe, isperite vodom. Ako vam tečnost dospe u oči, potražite i pomoć lekara.**

Tečnost iscurila iz baterije može da izazove iritaciju ili opekotine.

- e) **Ne koristite bateriju ili alat koji je oštećen ili modifikovan.**

Oštećene ili modifikovane baterije mogu izazvati nepredvidljivo ponašanje koje dovodi do požara, eksplozije ili opasnosti od povreda.

- f) **Nemojte izlagati bateriju ili alat vatri ili prekomernoj temperaturi.**

Izlaganje vatri ili temperaturi iznad 130°C može izazvati eksploziju.

- g) **Pratite sva uputstva za punjenje i ne puniti bateriju ili alat van temperaturnog opsega navedenog u uputstvu.**

Nepravilno punjenje ili na temperaturama izvan navedenog opsega može oštetiti bateriju i povećati rizik od požara.

6) Servisiranje

- a) **Servisiranje vašeg električnog alata prepustite stručnom serviseru koji će koristiti isključivo identične rezervne delove.**

Time će se očuvati bezbednost električnog alata.

- b) **Nikada ne koristite oštećene baterije.**

Servis baterija treba da vrše samo proizvođač ili ovlašćeni pružaoci usluga.

MERE PREDOSTROŽNOSTI

Decu i nemoćne osobe držite podalje.

Kada se ne koristi, alat treba držati van domašaja dece i nemoćnih osoba.

BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA TESTERE UGLOMERA U HORIZONTALNOJ RAVNI

- Testere uglomera u horizontalnoj ravni su namenjene za sečenje drveta ili proizvoda sličnim drvetu, ne mogu da se koriste sa abrazivnim isečenim točkovima za sečenje železnog materijala kao što su poluge, šipke, klinovi, itd.**
Abrazivna prašina izaziva da se pokretni delovi kao što su donji štitnik zaglave. Iskre od abrazivnog sečenja će spaliti donji štitnik, umetak kerfa i drugih plastičnih delova.
- Koristite klešta da biste podržali radni deo kada god je to moguće. Ako pridržavate radni deo ručno, morate uvek da držite ruku najmanje 100 mm sa svake strane testere. Ne koristite ovu testeru da sečete delove koji su premali da bi se čvrsto pričvrstili ili držali ručno.**
Ako vam je ruka previše blizu testeri, postoji povećan rizik od povrede od kontakta sa sečivom.
- Radni deo mora da bude stacionaran i pričvršćen ili da se drži naspram ograde i stola. Ne ubacujte radni deo u sečivo niti secite „na slobodnu ruku“ na bilo koji način.**
Nepr pričvršćeni ili radni delovi u pokretu mogu da se bace velikom brzinom, što dovodi do povrede.
- Gurnite testeru kroz radni deo. Ne vucite testeru kroz radni deo. Da biste napravili rez, izdignite glavu testere i izvucite je preko radnog dela bez sečenja, pokrenite motor, pritisnite glavu testere na dole i gurnite testeru kroz radni deo.**
Sečenje na potezu za povlačenje će verovatno načiniti da se testera popne na vrh radnog komada i naglo će baciti montažu sečiva ka operateru.
- Nikada ne prelazite rukom preko planirane linije sečenja niti ispred niti iza testere.**
Podupiranje radnog dela „unakrsno“ npr. držanje radnog dela na desnoj strani testere sa levom rukom ili suprotno je jako opasno.
- Ne hvatajte iz ograde bilo kojom rukom bliže od 100 mm sa bilo koje strane testere, da uklonite piljevinu ili usled bilo kojeg drugog razloga dok se sečivo vrti.**
Brzina testere koja se vrti prema vašoj ruci možda neće biti očigledna i možda ćete biti ozbiljno povređeni.
- Pregledajte radni deo pre sečenja. Ako je radni deo nagnut ili iskrivljen, pričvrstite ga spoljnim naglavnim licem ka ograd. Uvek se uverite da nema razmaka između radnog dela, ograde i stola duž linije sečenja.**
Savijeni ili zakrivljeni radni delovi mogu da se uvrnu ili pomere i mogu da izazovu vezivanje za sečivo skupa testere koja se okreće dok se seče. Ne treba da postoje ekseri ili strana tela na radnom delu.
- Nemojte da koristite testeru dok je sto bez alata, piljevine, itd. osim za radni deo.**
Mali ostaci ili olabavljeni delovi drveta ili drugih objekata koji dolaze u kontakt sa okretnim sečivom mogu da se bace velikom brzinom.
- Secite samo jedan radni deo odjednom.**
Nagomilano više radnih delova ne mogu da se adekvatno pričvrste ili učvrste i mogu da se vežu za sečivo ili da se okrenu u toku sečenja.
- Postarajte se da je testera uglomera u horizontalnoj ravni montirana ili postavljena na ravnu, tvrdnu ravnu površinu pre upotrebe.**
Ravna i tvrda radna površina smanjuje rizik od testere uglomera u horizontalnoj ravni da postane nestabilna.

11. **Planirajte svoj rad. Svaki put kada promenite podešavanje ugla nagiba u vertikalnoj ravni ili uglomera u horizontalnoj ravni, postarajte se da je prilagodljiva ograda pravilno podešena da podrži radni deo i da neće uticati na sečivo ili zaštitni sistem.**
Bez „UKLJUČIVANJA“ alata i bez radnog dela na stolu, pomerite sočivo kroz kompletno simulirani rez da biste se postarali da nema interferencije ili opasnosti od sečenja ograde.
12. **Obezbedite odgovarajuću podršku kao što su produžetak stola, nogari za sečenje drva, itd. za radni deo koji je širi ili duži od vrha stola.**
Radni delovi koji su duži ili širi od stola testere uglomera u horizontalnoj ravni mogu da se prevrnu ako nisu čvrsto podržani. Ako se odsečen deo ili vrh radnog dela nagne, može da podigne donji štitnik ili da se baci od strane sečiva koje se vrti.
13. **Ne koristite drugu osobu kao zamenu za ekstenziju stola ili kao dodatnu podršku.**
Nestabilna podrška za radni deo može da izazove da se sečivo zalepi ili da se radni deo pomeri u toku radnje sečenja tako što će da povuče vas i pomoćnika na sečivo koje se okreće.
14. **Odsećeni deo ne sme da se zaglavi ili pritisne bilo kojim sredstvima naspram sečiva testere koja se okreće.**
Ako je zatvoren, npr. koristi zaustavljanja pomoću dužine, odsečen deo može da se zaglavi u sečivu i da se nasilno baci.
15. **Uvek koristite stezaljku ili pričvršćivač dizajniran za pravilnu podršku oko materijala kao što su šipke ili cevi.**
Šipke imaju tendenciju da se okreću dok se seku, izazivajući da sečivo „ugriz“ i povuče rad sa vašom rukom u sečivu.
16. **Neka sečivo dostigne punu brzinu pre nego što dođe u kontakt sa radnim delom.**
Ovo će smanjiti rizik od toga da se radni deo baci.
17. **Ako se radni deo ili sečivo zaglave, isključite testeru uglomera u horizontalnoj ravni. Sačekajte da se svi pokretni delovi zaustave i isključite utikač iz napajanja i/ili uklonite pakovanje baterije. Zatim radite na tome da oslobodite zaglavljen materijal.**
Neprekidno sečenje sa zaglavljenim radnim delom može da izazove manje kontrole ili štete nad testerom uglomera u horizontalnoj ravni.
18. **Nakon završavanja sečenja, otpustite prekidač, držite testeru na dole i sačekajte da se sečivo zaustavi pre nego što uklonite odsečen deo.**
Dodirivanje rukom u blizini sečiva za kotrljanje je opasno.
19. **Čvrsto držite ručku kada pravite nepotpun rez ili kada puštate prekidač pre nego što je glava testere u potpunosti u donjoj poziciji.**
Radnja kočenja testere može da izazove da se glava testere naglo povuče na dole, što dovodi do rizika od povrede.
4. **Popravke mora da obavi ovlašteni servis. Proizvođač nije odgovoran za bilo kakve štete ili povrede usled popravke koju izdove neovlaštena lica kao i pogrešnim rukovanjem alatom.**
5. **Da bi se obezbedio dizajnirani integritet električnih alata, nemojte da uklanjate instalirane poklopce ili šrafove.**
6. **Ne dodirujte pokretne delove niti pribor osim ako je izvor napajanja isključen.**
7. **Koristite vaš alat na nižem ulaznom naponu od onog koji je naveden na natpisnoj ploči; u suprotnom, završni rez može da se pokvari i radna efikasnost smanji usled preopterećenja motora.**
8. **Ne brišite plastične delove sa rastvaračem. Rastvarači poput benzina za motore, razređivača, benzina za čišćenje, ugljenik tetrahlorida, alkohola, jer mogu da oštete i napuknu plastične delove. Ne brišite ih sa takvim rastvaračem. Čistite plastične delove sa mekom krpom lagano navlaženom sa sapunicom.**
9. **Koristite jedino originalne HiKOKI rezervne delove.**
10. **Ovaj alat bi jedino trebalo da se rastavi zbog zamene ugljenih četkica.**
11. **Nikada ne secite metale koji sadrže gvožđe niti zidne elemente.**
12. **Adekvatno opšte ili lokalizovano osvetljenje je obezbeđeno. Radni komadi za obradu i završeni komadi se nalaze blizu normalnog radnog položaja rukovaoca.**
13. **Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu kada je neophodno, ovo može da uključuje:**
Zaštitu za sluh da bi se smanjio rizik od indukovano gubitka sluha.
Zaštitu za oči da bi se smanjio rizik od povređivanja oka.
Zaštitu za disanje da bi se smanjio rizik od udisanja štetne prašine.
Rukavice za rukovanje sečivima testere (sečiva testere trebaće da se nose u držaču kad kod je to izvodljivo) i grubim materijalom.
14. **Rukovalac je adekvatno treniran za korišćenje, podešavanje i rukovanje mašine.**
15. **Suzdržite se od uklanjanja bilo kojih ostataka sečenja ili drugih delova radnog komada iz oblasti sečenja dok mašina radi i glava testere nije u položaju za odmor.**
16. **Nikada nemojte da koristite kliznu kombinovanu ugaonu testeru sa donjim štitom zaključanim u otvorenom položaju.**
17. **Obezbedite da se donji štit kreće glatko.**
18. **Ne koristite testeru bez štitova na svom mestu, u dobrom radnom stanju i koji se propisno održavaju.**
19. **Koristite tačno naoštrena sečiva testere. Poštujte maksimalnu brzinu označenu na sečivu testere.**
20. **Nemojte da koristite sečiva testere koja su oštećena ili deformisana.**
21. **Nemojte da koristite sečiva izrađena od čelika za visoku brzinu.**
22. **Koristite samo sečiva testere koja preporučuje HiKOKI.**
23. **Spoljni prečnik sečiva testere treba da bude 305 mm.**
24. **Izaberite tačno sečivo testere za materijal koji treba da se iseče.**
25. **Nikada nemojte da rukujete kliznom kombinovanom ugaonom testerom sa sečivom testere okrenutim nagore ili u stranu.**
26. **Obezbedite da radni deo nema stranih predmeta kao što su ekseri.**
27. **Zamenite umetak za postolje kada se istroši.**
28. **Ne koristite testeru da biste seklili bilo šta drugo osim aluminijuma, drveta ili sličnih materijala.**
29. **Ne koristite testeru da biste seklili druge materijale osim onih koje preporučuje proizvođač.**

PREDOSTROŽNOSTI U VEZI SA KORIŠĆENJEM KLIZNE KOMBINOVANE UGAONE TESTERE

1. **Održavajte oblast patosa oko mašine ravnom. Dobro održavanom i bez labavih materijala npr. iver i ostakleno sečenje.**
2. **Obezbedite adekvatno opšte ili lokalizovano osvetljenje.**
3. **Nemojte da koristite električni alat za druge primene osim onih koje su navedene u uputstvima za rukovanje.**

30. Procedura zamene sečiva, uključujući metod za repozicioniranje i upozorenje da ovo mora bude izvedeno tačno.
31. Povežite kliznu kombinovanu ugaonu testeru sa uređajem za sakupljanje prašine kada testerišete drvo.
32. Čuvajte se kada pronalazite mesto za čuvanje.
33. Kada transportujete ili nosite alat, ne hvatajte držač. Uхватите дрšku umesto držaka.
34. Započnite sečenje samo nakon što okretanje motora dostigne maksimalnu brzinu.
35. Odmah ISKLJUČITE prekidač ako se primeti abnormalnost.
36. Isključite napajanje i čekajte da se sečivo testere zaustavi pre servisiranja ili podešavanja alata.
37. Tokom sečenja pod uglom u horizontalnoj ravni ili pod uglom - nagibom u vertikalnoj ravni, sečivo ne bi trebalo da se podigne dok mu se rotacija ne zaustavi u potpunosti.
38. Tokom operacije kliznog sečenja, testera mora da se gura i klizi udaljavajući se od rukovaoca.
39. Uzmite u obzir sve mogućnosti rizika od zaostalog otpada u operaciji sečenja, kao što je nenamern pristup pokretnim delovima na kliznim mehaničkim delovima mašine i tako dalje.
40. Obezbedite pre svakog reza da je mašina stabilna.
41. Ne stojte u liniji sa sečivom testere ispred mašine. Uvek stojte po strani u odnosu na sečivo testere. Ovo zaštićuje vaše telo protiv mogućeg povratnog udara. Držite šake, prste i ruke podalje od rotirajućeg sečiva testere.
Ne prekrštajte vaše ruke kada rukujete ručicom alata.
42. Ako bi se sečivo testere zaglavilo, isključite mašinu i držite radni komad dok se sečivo testere u potpunosti ne zaustavi. Da bi se sprečio povratni udar, radni komad ne sme da se pomera do nakon što se mašina zaustavila u potpunosti.
Ispravite uzrok zaglavlivanja sečiva testere pre ponovnog pokretanja mašine.
43. Kada je glava testere u donjem položaju, nikada ne puštajte ruku koja hvata dršku.
To bi moglo da naglo pomeri glavu testere nagore, prisiljavajući alat da padne i možda uzrokujući povredu.
44. Tokom rada čvrsto držite alat. Ako to ne uradite posledice mogu biti nezgode ili povrede. **(Sl. 2)**
45. Nemojte da gledate direktno u lampu. Usled toga može doći do oštećenja očiju.
Obrisite bilo koju prašinu ili prljavštinu na sočivu LED svetla sa mekom krpom, pazeći da ne ogrebete sočivo. Ogrebotine na sočivu LED svetla mogu da dovedu do smanjene svetline.
46. Bateriju uvek puniti na temperaturi od 0°C–40°C.
Temperatura manja od 0°C će dovesti do pregrevanja koje je opasno. Baterija ne može da se puni pri temperaturi većoj od 40°C. Najpogodnija temperatura za punjenje je od 20°C–25°C.
47. Punjač nemojte da koristite neprestano.
Kada završite s jednim punjenjem, ostavite punjač oko 15 minuta pre sledećeg punjenja baterije.
48. Nemojte dozvoliti da strani predmeti dospeju u otvor za priključivanje punjive baterije.
49. Nikada nemojte da rastavljate punjivu bateriju i punjač.
50. Nikada nemojte da pravite kratak spoj na punjivoj bateriji. Izazivanje kratkog spoja će stvoriti jaku struju i pregrevanje. Posledice će biti opekotine ili oštećenje baterije.
51. Bateriju nemojte bacati u vatru. Baterija koju zahvati vatra može da eksplodira.
52. Odnosite bateriju u prodavnicu u kojoj ste je kupili čim njeno trajanje nakon punjenja postane suviše kratko da bi mogla da se koristi. Bateriju kojoj je istekao radni vek nemojte da bacite.

53. Nemojte da gurate predmete u ventilacione otvore na punjaču.
Guranjem metalnih ili zapaljivih predmeta u ventilacione otvore na punjaču nastaje opasnost od strujnog udara ili oštećenje punjača.
54. Pri neprekidnoj upotrebi ove jedinice, jedinica se može pregrejati, što može dovesti do oštećenja u motoru i prekidaču. Stoga, kada se kućiste zagreje, dajte alatu neko vreme za pauzu.
55. Postarajte se da baterija bude dobro pričvršćena. Ako je labava može da otpadne što može da izazove nezgodu.
56. Ne koristite proizvod ako su alat ili krajevi baterije (držač baterije) deformisani.
Postavljanje baterije bi moglo da izazove kratak spoj koji bi mogao da dovede do emisije dima ili paljenja.
57. Neka krajevi alata (držač baterije) budu bez opiljaka i prašine.
 - Pre upotrebe, postarajte se da se opiljci i prašina ne sakupljaju u području krajeva.
 - Tokom rukovanja, pokušajte da izbegnete da opiljci ili prašina sa alata padnu na bateriju.
 - Kada obustavljate rad ili nakon korišćenja, ne ostavljajte alat na području gde može biti izložen opiljcima ili prašini.
To bi moglo da izazove kratak spoj koji bi mogao da dovede do emisije dima ili paljenja.
58. Uvek koristite alat i bateriju na temperaturama između -5°C i 40°C.

UPOZORENJE O LITIJUM-JONSKOJ BATERIJI

- Da bi joj se produžio radni vek, litijum-jonska baterija ima zaštitnu funkciju da bi se zaustavilo isticanje energije. U dole opisanim slučajevima 1 do 3, kada koristite ovaj proizvod, motor može da se zaustavi čak i ako je prekidač pritisnut. Ovo nije kvar već rezultat rada zaštitne funkcije.
1. Motor se zaustavlja kada se baterija istroši.
U tom slučaju odmah je napunite.
 2. Motor može da se zaustavi ako je alat preopterećen. U tom slučaju otpustite prekidač na alatu i uklonite uzroke preopterećenja. Nakon toga možete ponovo da ga koristite.
 3. Ako se baterija zagreje usled rada pod preopterećenjem, napajanje iz baterije može biti obustavljeno.
U tom slučaju prestanite da koristite bateriju i ostavite je da se ohladi. Nakon toga možete ponovo da ga koristite.

Osim toga, molimo vas da obratite pažnju na sledeće upozorenje.

UPOZORENJE

Da biste sprečili svako curenje baterije, stvaranje toplote, ispuštanje dima, eksploziju ili prethodno paljenje, pridržavajte se sledećih mera predostrožnosti.

1. Pazite da se opiljci i prašina ne skupljaju na bateriji.
 - Tokom rada pazite da opiljci i prašina ne padaju na bateriju.
 - Pazite da se opiljci i prašina koji padaju na električni alat ne skupljaju na bateriji.
 - Nekorišćenu bateriju nemojte držati na mestu izloženom opiljcima i prašini.
 - Pre odlaganja baterije uklonite opiljke i prašinu koji mogu prionuti uz nju i nemojte je držati zajedno s metalnim predmetima (zavrtnji, ekseri itd).
2. Nemojte da probušite bateriju oštrim predmetom kao što je ekser, nemojte da je udarate čekićem, da stojate na nju, niti da je izlažete jakim udarcima.
3. Nemojte da koristite vidljivo oštećenu ili deformisanu bateriju.

Srpski

4. Nemojte da koristite bateriju za namene za koje nije predviđena.
5. Ako se baterija ne napuni do kraja čak i kada prođe vreme predviđeno za punjenje, odmah prekinite daljnje punjenje.
6. Bateriju nemojte da izlažete visokim temperaturama ili jakim pritiskom, na primer stavljajući je u mikrotalasnu pećnicu, mašinu za sušenje ili posudu pod visokim pritiskom.
7. Držite je podalje od vatre čim primetite curenje ili osetite čudan miris.
8. Nemojte je koristiti na mestu gde dolazi do stvaranja jakog statičkog elektriciteta.
9. Ako baterija curi, stvara neugodan miris, zagreva se, menja boju ili oblik, ili ako na neki način izgleda neobično tokom upotrebe, punjenja ili skladištenja, odmah je uklonite iz opreme ili punjača i prestanite da je koristite.
10. Nemojte da potopite bateriju u vodu i nemojte da dozvolite da bilo kakva tečnost uđe u nju. Ulaz provodne tečnosti, kao što je voda, može da izazove štetu koja može da dovede do požara ili eksplozije. Čuvajte bateriju na hladnom, suvom mestu, podalje od zapaljivih predmeta. Korozivne gasne atmosfere moraju da se izbegnu.
11. Ne udarajte jako panel prekidača niti ga polomite. To može da dovede do problema.

OPREZ

1. Ako vam tečnost koja iscuri iz baterije dospe u oči, nemojte da trljate oči već ih dobro isperite čistom vodom, na primer vodom iz česme, i odmah se obratite lekaru.
Ako se ne tretira, tečnost može da izazove probleme sa očima.
2. Ako vam tečnost iscuri na kožu ili odeću, odmah dobro operite čistom vodom, na primer vodom iz česme. Postoji mogućnost pojave iritacije kože.
3. Ako tokom prve upotrebe baterije primetite rđu, neugodan miris, gubitak boje, deformacije i/ili druge neregularnosti, nemojte da koristite bateriju i vratite je dobavljaču ili prodavcu.

UPOZORENJE

Ako provodljivi strani predmet dospe u terminal litijum-jonske baterije, to može da izazove kratak spoj i usled toga požar. Prilikom skladištenja litijum-jonske baterije, strogo se pridržavajte sledećih pravila.

- U kutiju za čuvanje nemojte da stavljate provodljive otpatke, eksere i žicu, kao što je čelična i bakarna žica.
- Da biste sprečili pojavu kratkog spoja, bateriju stavite u alat ili dobro pričvrstite poklopac baterije za smeštanje sve dok ventilator ne počne da se vidi.

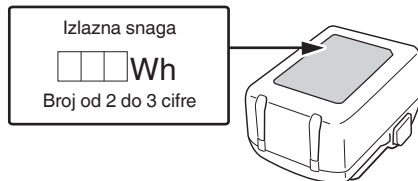
U VEZI TRANSPORTA LITIJUM-JONSKE BATERIJE

Kada transportujete litijum-jonsku bateriju, molimo da pošaljete sledeća upozorenja.

UPOZORENJE

Javite transportnoj kompaniji da paket sadrži litijum-jonsku bateriju, upoznajte kompaniju sa njenom snagom i pratite instrukcije transportne kompanije kada uređujete transport.

- Litijum-jonske baterije koje prelaze izlaznu snagu od 100 Wh se smatraju u klasifikaciji tereta kao opasne materije i zahtevaju primenu specijalnih procedura.
- Za transport u inostranstvo, morate da pošaljete međunarodne zakone i pravila i regulative ciljane države.
- Ako je BSL36B18X ugrađen u električni alat, izlazna snaga će premašiti 100 Wh i jedinica će biti klasifikovana kao Opasna roba za klasifikaciju tereta.



MERE PREDOSTROŽNOSTI USB UREĐAJA (UC18YSL3)

Kada se neočekivani problem pojavi, podaci na USB uređaju koji je povezan sa ovim proizvodom mogu da se oštete ili izgube. Uvek se postarajte da sačuvate bilo koje podatke koje USB uređaj sadrži pre nego što počnete da ga koristite sa ovim proizvodom. Molimo vas da budete svesni da naša kompanija ne prihvata nikakvu odgovornost za bilo koje sačuvane podatke na USB uređaju koji je oštećen ili izgubljen, niti za bilo kakvo oštećenje koje može da se pojavi sa povezanim uređajem.

UPOZORENJE

- Pre upotrebe, proverite da li spojni USB kabl ima nedostatke ili oštećenje. Korišćenje neispravnog ili oštećenog kabla USB uređaja može prouzrokovati dim ili paljenje.
- Kada se proizvod ne koristi, pokrijte utičnicu USB uređaja gumenim poklopcem. Skupljanje prašine i sl. u utičnici USB uređaja može izazvati dim ili paljenje.

NAPOMENA

- Može da se desi dodatna pauza tokom USB punjenja.
- Kada se USB uređaj ne puni, uklonite USB uređaj iz punjača. Neizvršavanje ovoga može ne samo da skрати život USB uređaja, već takođe može da dovede do neočekivanih nezgoda.
- Možda neće biti moguće napuniti neke USB uređaje, u zavisnosti od tipa uređaja.

NAZIVI DELOVA

Brojevi na listi ispod odgovaraju **Sl. 1–Sl. 41**.

1	Ručka
2	Kutija sa zupčanicima
3	Dugme za isključivanje zaključavanja
4	Glava motora
5	Baterija
6	Motor
7	Kesa za prašinu
8	Levi šestoug. 10 mm zavrtanj sa utičnicom
9	Igla za zaključavanje
10	Držač (A)
11	Šarka
12	Indikator (za skalu uglomera)
13	Uvrtni klin (A)
14	Pomoćni graničnik (B)

15	Ograda (B)
16	Osnova
17	Montaža stege
18	Mašinski šraf od 6 mm
19	Uglomer sa skalom
20	Indikator (uglomera sa skalom)
21	Ručka za zaključavanje ukoso
22	Ručka za zaključavanje uglomera
23	Poluga za zaključavanje
24	Positive stop lever
25	Okretno postolje
26	Mašinski šraf od 5 mm
27	zavrtanj od 4 mm
28	Umetak za postolje
29	Graničnik (A)
30	Pod-ograda (A)
31	Niži vodič
32	Sečivo testere
33	Smer okretanja
34	LED svetlo
35	Prekidač režima izbora
36	Prekidač LED svetla
37	Prekidač
38	Natpisna pločica
39	Brava vretena
40	Držač
41	Dugme za obezbeđivanje klizača
42	Ručica nosača
43	Reza
44	Lampica indikatora punjenja
45	Radna klupa
46	Navrtka od 8 mm
47	Radni sto debljine 25 mm
48	Zavrtanj od 8 mm
49	Zavrtanj od 6 mm
50	Potporna šipka
51	Priključak za prašinu
52	Dopunsko postolje
53	Zavrtnji za podešavanje od 8 mm (za levi ugao kosine od 45°)

54	Zavrtnji za podešavanje od 8 mm (za desni ugao)
55	Zavrtnji za podešavanje od 8 mm (za desni ugao kosine od 45°)
56	Zavrtanj za podešavanje dubine od 8 mm
57	Mašinski šraf od 5 mm
58	Leptir zavrtanj od 6 mm
59	Lampica za biranje režima
60	Linija
61	Znak upozorenja
62	Dugme
63	Držač šrafa
64	Set vijak sa šestouglo utičnicom
65	Osovina stege
66	Graničnik
67	Radni deo
68	Ploča za stegu
69	Oznaka (unapred ucrтана)
70	Pritisnite dole
71	Navrtka od 6 mm
72	Pomoćna tabla
73	Šraf sa ravnom glavom od 6 mm
74	Zavrtanj za podešavanje dubine od 6 mm
75	Olabavite
76	Zategnite
77	Zavrtanj sa dugmetom od 6 mm (Opcioni pribor)
78	Držač (Opcioni pribor)
79	Čelični kvadrat
80	Leptir navrtanj od 6 mm (Opcioni pribor)
81	Zavrtanj za podešavanje visine od 6 mm (Opcioni pribor)
82	Površina osnove
83	Graničnik (Opcioni pribor)
84	Leptir navrtanj od 6 mm (Opcioni pribor)
85	Sklop stege za plafonske lajsne (Opcioni pribor)
86	Zavrtanj sa dugmetom od 6 mm
87	Zaustavljač za plafonske lajsne (L) (Opcioni pribor)
88	Sklop stege za plafonske lajsne (R) (Opcioni pribor)
89	Plafonske lajsne
90	Donja linija žleba

91	Usisivač za prašinu
92	Crevo (id 38 mm)
93	Adapter (Standardni pribor usisivača za prašinu)
94	Spojnica (C) (opciono dodatak)
95	Adapter za prikupljanje prašine (Opcioni pribor)
96	Traka creva (Opcioni pribor)
97	Kanal
98	Perač (B)
99	šestougaoni ključ od 8 mm
100	Perač (A)
101	Prekidač indikatora napunjenosti baterije
102	Lampica indikatora napunjenosti baterije
103	Panel sa displejom
104	Drška osnove
105	Komad drveta za učvršćivanje stege
106	Vazdušni pištolj
107	Držač
108	Zavrtanj za podešavanje visine od 8 mm
109	Leptir zavrtanj od 6 mm
110	Zavrtanj od 6 mm
111	Čelični kvadrat
112	Vodič za prašinu
113	Položaj montaže pod-ograde (A)
114	Položaj montaže pod-ograde (B)

OZNAKE

UPOZORENJE

	C3612DRA: Bežična klizna spojnica
	Da bi se smanjio rizik od povreda, korisnik mora da pročita korisničko uputstvo.
	Samo za zemlje EU Nemojte odlagati električni alat zajedno sa smećem iz domaćinstva! Na osnovu Evropske direktive 2012/19/EU o dotrajaloj električnoj i elektronskoj opremi, kao i njene primene u skladu s državnim propisima, električni alat koji je došao do kraja svog radnog veka mora se prikupiti zasebno i odneti u postrojenje za reciklažu koje ispunjava ekološke zahteve.
	Direktna struja

V	Nominalni napon
n ₀	Brzina bez opterećenja
	Uključiti
	Isključiti
	Isključivanje baterije
	Uvek nosite zaštitu za oči.
	Uvek nosite zaštitu za sluh.
	Nemojte zuriti u radnu lampu.
	Upozorenje

Baterija

	Svetli; Preostala snaga baterije je preko 75%.
	Svetli; Preostala snaga baterije je 50%–75%.
	Svetli; Preostala snaga baterije je 25%–50%.
	Svetli; Preostala snaga baterije je manja od 25%.
	Treperi; Baterija je skoro prazna. Napunite bateriju što pre možete.
	Treperi; Izlaz je zaustavljen zbog visoke temperature. Uklonite bateriju iz alata i ostavite je da se u potpunosti ohladi.
	Treperi; Izlaz je zaustavljen usled kvara ili neispravnosti. Baterija je možda problem pa vas molimo da kontaktirate svog prodavca.

STANDARDNI PRIBOR

- TCT Sečivo testere od 305 mm (montirano na alatu) 1
- Kesa za prašinu 1
- Imbus ključ od 8 mm 1
- Montaža za stegu 1
- Držač 1
- Pod-ograde (montirana na alatu) 1
- Držači 2
- Montaža dopunskog postolja 2
- Baterija (BSL36B18X)..... (WCZ):1, (NN):0
- Punjač baterije (UC18YSL3)..... (WCZ):1, (NN):0
- Poklopac baterije (Kod br. 329897) (WCZ):1, (NN):0

Standardni pribor je podložen izmenama bez prethodnog obaveštenja.

PRIMENE

Sečenje raznih tipova aluminijumskih krila i drveta.

SPECIFIKACIJE

1. Električni alat

Model		C3612DRA
Napon		36 V
Brzina bez opterećenja		4000 min ⁻¹ (režim automatskog prebacivanja) / 3200 min ⁻¹ (režim visokog obrtnog momenta)
Dimenzije sečiva testere (oD × iD × Debljina)		305 mm × 30 mm × 2,1 mm
Maksimalni zasek		2,8 mm
Ugao sečenja uglomera		Desno 0°–57°, levo 0°–45°
Ugao sečenja pod uglom		Desno 0°–45°, levo 0°–45°
Kombinovani ugao sečenja	Nagib (levo) 0°–45°	Graničnik (levo) 0°–45°, (desno) 0°–45°
	Nagib (desno) 0°–45°	Graničnik (desno) 0°–45°, (levo) 0°–45°
LED svetlo		Da
Dostupna baterija za ovaj alat*1		Baterija od više volti
Dimenzije mašine (širina × dubina × visina)		655 mm × 873 mm × 724 mm
Neto težina*2		26,2 kg

*1 Postojeće baterije (BSL3660/3620/3626, BSL18 i BSL14 serija) se ne mogu koristiti sa ovim alatom. Koristite tip baterije od više volti.

*2 U skladu sa EPTA-procedurom 01/2014 U zavisnosti od priključene baterije. Najveća težina se meri sa BSL36B18X.

Tabela 1: Maks. dimenzije testerisanja

	Glava	Okretno postolje	Maks. dimenzije testerisanja	
			Maks. visina	Maks. širina
Uglomer	0	0	105 mm	312 mm
		Levo 45° ili desno 45°	105 mm	220 mm
		Desno 57°	105 mm	170 mm
Nagib	Levo 45°	0	68 mm	312 mm
	Desno 45°	0	43 mm	312 mm

	Glava	Okretno postolje	Maks. dimenzije testerisanja	
			Maks. visina	Maks. širina
Kombinovani	Levo 45°	Levo 45°	68 mm	220 mm
		Desno 45°	68 mm	220 mm
	Desno 45°	Levo 45°	43 mm	220 mm
		Desno 45°	43 mm	220 mm

NAPOMENA

Zbog neprekidnog programa istraživanja i razvoja kompanije HiKOKI, ovde navedene specifikacije su podložne izmenama bez prethodnog obaveštenja.

2. Baterija

Model	Napon	Kapacitet baterije
BSL36B18X	36 / 18 V *1	4,0 / 8,0 Ah *1

*1 Sam alat se automatski prebacuje.

PUNJENJE

Pre upotrebe električnog alata napunite bateriju kako je opisano.

<UC18YSL3>

1. Priključite kabl punjača u utičnicu.

Kada priključite utikač punjača sa utičnicom, lampica indikatora punjenja će početi da treperi crvenom bojom. (Vidite **Tabelu 2**)

2. Stavite bateriju u punjač.

Bateriju stavite u punjač tako da čvrsto stoji u njemu kako je prikazano na **Sl. 4** (na strani 3).

3. Punjenje

Kada stavite bateriju u punjač, zapoćeće se s punjenjem a lampica indikatora punjenja će treperiti u plavoj boji.

Kada se baterija potpuno napuni, lampica indikatora napajanja će zasvetleti zeleno. (Vidite **Tabelu 2**)

- (1) Pokazivanja lampice indikatora punjenja
Pokazivanja lampice indikatora punjenja će biti pokazana u **Tabeli 2** i to na osnovu stanja punjača ili punjive baterije.

Tabela 2: Pokazivanja lampice indikatora punjenja

UKLJUČENO/ISKLUČENO u intervalima od 0,5 sek. (CRVENO)	Pre punjenja *1
Pali se na 0,5 sek. u intervalima od 1 sek. (PLAVA)	Punjeno pri manje od 50%
Pali se na 1 sek. u intervalima od 0,5 sek. (PLAVA)	Punjeno pri manje od 80%
Neprestano svetli (PLAVA)	Punjeno pri više od 80%
Neprestano svetli (Neprekidni zvučni signal: oko 6 sek.) (ZELENA)	Punjenje je završeno

1. Baterija

Ne koristite bateriju osim one koja je navedena. Ako to uradite, to može da dovede do štete ili nesreća.

2. Uklonite sve materijale za pakovanje prikačene ili povezane sa alatom pre pokušaja da rukujete njime.**3. Instalacija (Sl. 5)**

Obezbedite da mašina uvek bude fiksirana za sto.

Prikačite električni alat na ravnu, horizontalnu radnu klupe.

Izaberite zavrtnje od 8 mm u prečniku dužine odgovarajuće za radi sto.

Dužina zavrtnja bi trebalo da bude bar 40 mm plus debljina radnog stola.

Na primer, koristite zavrtnj od 8 mm x zavrtnje od 65 mm za radnu ploču debljine 25 mm.

4. Podešavanje držača osnove (Sl. 6)

Olabavite zavrtnj od 6 mm sa okastim ključem od 10 mm. Podesite držač osnove dok njegova donja površina ne dodirne površinu stola ili poda.

Nakon podešavanja, čvrsto stegnite zavrtnj od 6 mm.

5. Oslobođanje igle za zaključavanje (Sl. 7)

Kada se električni alat pripremi za isporuku, njegovi glavni delovi se osiguraju klinom za zaključavanje.

Pritisnite ručku malo na dole i izvucite iglu za zaključavanje da biste odvojili glavu za sečenje.

Tokom transporta, zaključajte iglom za zaključavanje kucište menjača.

6. Postavljanje kese za prašinu, sklopa dodatnog postolja, graničnika i stega (Graničnik je opcioni pribor.)**(1) Postavljanje kese za prašinu (Sl. 8)**

Postavite kesu za prašinu na priličak za prašinu na testeru sa uglomerom.

Postavite spojnu cev kese za prašinu i priključak za prašinu zajedno.

Da biste ispraznili kesu za prašinu, izvucite sklop kese za prašinu iz priključka za prašinu. Otvorite zatvarač na donjoj strani torbe i ispraznite ga u kontejner za otpad. **Često proveravajte i praznite kesu za prašinu pre nego što se napuni.**

Prilikom rezanja pod uglom, podesite potpornu šipku i postavite kesu za prašinu tako da visi okomito.

UPOZORENJE

Ne koristite ovu testeru za sečenje i/ili brušenje metala.

Vrucе strugotine ili varnice mogu zapaliti piljevinu iz materijala kese.

OPREZ

- Često praznite kesu za prašinu da biste sprečili da kanal i donji štitnik postanu zapušeni. Piljevina će se akumulirati brže nego inače tokom kosog rezanja.

- Nakon sečenja drveta, pre nego što počnete da sečete aluminijumska prozorska krila, odbacite strugotine koje se nalaze u kesi za prašinu.

(2) Instaliranje dopunskog postolja (Sl. 9)

Korišćenjem alata kao što je čelični kvadrat, spojite gornje površine osnove površine i dopunsko postolje. Podesite vertikalni nivo pomoćnog postolja okrećući vijak od 8 mm za podešavanje visine. Nakon podešavanja, pričvrstite držač zavrtnjem od 8 mm na zadnjem delu osnove i pričvrstite zavrtnj sa dugmadima od 6 mm na pomoćno postolje.

(Pričvrstite sklop stega kao što je prikazano na **Sl. 1** i graničnik kao što je prikazano na **Sl. 21**.)

7. Proverite donji štitnik zbog pravilnog rada (Sl. 40) UPOZORENJE

NIKADA NE RUKUJTE ELEKTRIČNIM ALATOM ako donji štitnik ne funkcioniše glatko.

Donji štitnik je dizajniran da zaštići rukovaoa od dolaženja u kontakt sa sečivom testere u toku rukovanja alatom.

Uvek proverite da li se donji štitnik kreće glatko i prekriva pravilno sečivo testere.

8. Kosi ugao**UPOZORENJE**

Kada menjate kosi ugao, držite pritisnutu glavu motora.

Ako se glava motora naglo pomeri pod kosim uglom, to može dovesti do povrede ili oštećenja glavnog tela.

Pre nego što električni alat bude isporučen iz fabrike, podešen je za 0°, pravi ugao, levi 45° kosi ugao sečenja i desni kosi ugao sečenja od 45° sa setom zavrtnja od 8 mm.

Kada menjate podešavanje, promenite visinu seta zavrtnja od 8 mm okrećući ih. (**Sl. 10-a, Sl. 10-b**)

Kada menjate ugao nagiba ulevo od 45°, olabavite kriлни vijak od 6 mm prikazan na **Sl. 14**, zatim gurnite pod-graničnik (B) ka spolja i nagnite glavu motora ulevo.

Da biste promenili ugao nagiba udesno na 45°, pomerite pod-graničnik (A) ka spolja i olabavite ručku za zaključavanje kosine, zatim izvucite uvrtni klin (A) prema napred i nagnite glavu motora udesno. (**Sl. 10-b**)

Kada je glava motora uspravna, uvrtni klin (A) se drži čvrsto na mestu, tako nagnite glavu motora malo ulevo kada izvlačite uvrtni klin (A) pre nego što nagnete glavu motora udesno.

Kada podešavate glavu motora na 0°, uvek vratite uvrtni klin (A) u početni položaj kao što je prikazano na **Sl. 10-b**.

9. Proveravanje donjeg graničnog položaja sečiva testere

Proverite da li sečivo testere može da se spusti 9 mm do 11 mm ispod umetka postolja.

Kada zamenite sečivo testere sa novim, podesite donji granični položaj tako da sečivo testere neće zaseći okretno postolje ili kompletno sečenje ne može da se obavi.

Da biste podesili donji granični položaj sečiva testere, pratite proceduru (1) navedenu ispod. (**Sl. 11**)

Nadalje, kada menjate položaj zavrtnja za podešavanje debljine od 8 mm koji služi kao graničnik donjeg graničnog položaja sečiva testere.

- (1) Okrenite zavrtnj od 8 mm za podešavanje dubine, promenite visinu gde se dodiruju glava zavrtnja i šarka i podesite donji granični položaj sečiva testere.

NAPOMENA

Potvrdite da je sečivo testere podešeno tako da neće da zaseće u okretno postolje.

PRE SEČENJA**1. Pozicioniranje umetka postolja (Sl. 12)**

Umetci postolja se instaliraju na okretno postolje. Kada se isporučuje alat iz fabrike, umeci su tako fiksirani da ih sečivo testere ne dodiruje. Hrapavost donje površine radnog komada se izvanredno smanjuje, ako je umetak postolja fiksiran tako da razmak između bočne površine umetka postolja i sečiva testere bude minimalan. Pre korišćenja alata, eliminišite ovaj razmak u skladu sa sledećom procedurom.

- (1) Sečenje pod pravim uglom
Olabavite tri mašinska zavrtnja od 5 mm, zatim pričvrstite umetak levog bočnog postolja i privremeno zategnite mašinske zavrtnje od 5 mm sa oba kraja. Zatim fiksirajte radni komad (oko 200 mm širok) sa sklopom stega i isecite ga. Nakon poravnavanja

površine za sečenje sa ivicom umetka za postolje, bezbedno pritegnite mašinske vijke od 5 mm na oba kraja. Uklonite radni komad i bezbedno pritegnite centralni mašinski vijak od 5 mm. Podesite umetak postolja vama zdesna na isti način.

- (2) Zakošeno sečenje pod levim i pravim uglom
Podesite umetak postolja na istovetan način za sečenje pod pravim uglom.

OPREZ

Nakon podešavanja umetka postolja za sečenje pod pravim uglom, umetak postolja će biti zasečen do neke mere ako se koristi za sečenje pod uglom.
Kada je neophodno sečenje pod uglom, podesite umetak postolja za sečenje pod uglom.

2. Potvrda za korišćenje pod-graničnik (A) (Sl. 13) UPOZORENJE

Kada sečeće pod pravim uglom, olabavite leptir zavrtnji od 6 mm gurnite pod-graničnik (A) prema spolja i uklonite ga. Ako ne uspete da učinite tako, to može da dovede do toga da glavno telo ili sečivo testere dođu u dodir sa pod-graničnikom (A) izazivajući povredu.

Ovaj alat je opremljen sa pod-graničnikom (A). U slučaju sečenja pod direktnim uglom i levog sečenja pod uglom, koristite pod-graničnik (A). Onda možete da ostvariti stabilno sečenje materijala sa širokom poledinom.

OPREZ

U slučaju sečenja pod direktnim uglom i sečenja pod levim kosim uglom, gurnite prema unutra do položaja gde pod-graničnik (A) udari i pričvrstite ga leptir zavrtnjem od 6 mm. (kao što je prikazano na Sl. 13)

3. Potvrda za korišćenje pod-graničnika (B) (Sl. 14) UPOZORENJE

Kada se seče pod levim uglom, olabavite leptir zavrtnj od 6 mm, zatim gurnite pod-graničnik (B) ka spolja. Ako ne uspete da učinite tako, to može da dovede do toga da glavno telo ili sečivo testere dođu u dodir sa pod-graničnikom (B) izazivajući povredu.

Ovaj alat je opremljen sa pod-ogradom graničnikom (B). U slučaju sečenja pod direktnim uglom i desnog sečenja pod uglom, koristite pod-ogradu (B). Onda možete da ostvariti stabilno sečenje materijala sa širokom poledinom.

OPREZ

U slučaju sečenja pod direktnim uglom i sečenja pod desnim uglom, gurnite prema unutra do položaja gde pod-graničnik (A) udari i pričvrstite ga leptir zavrtnjem od 6 mm. (kao što je prikazano na Sl. 14)

4. Sistem kliznog nosača (Fig. 15) UPOZORENJE

Da biste smanjili rizik od povrede, vratite klizni nosač u zadnji položaj posle svake radnje poprečnog sečenja.

Za operacije sečenja na malim radnim komadima, gurnite sklop rezne glave u potpunosti prema zadnjem delu jedinice i zategnite dugme za pričvršćivanje klizanja. Za sečenje širokih ploča do 312 mm, zaštitno klizno dugme mora da se olabavi da bi dopustilo da glava za sečenje slobodno klizi.

5. Podešavanje uglomera sa skalom

- Spustite glavu i umetnite iglu za zaključavanje. Otključajte ručku za zaključavanje uglomera i okrećite okretni sto dok ga pozitivni graničnik ne zaključa u položaju 0°.
Ne zaključavajte ručku brave uglomera. Postavite kvadrat uz graničnik i sečivo testere, kao što je prikazano na Sl. 16. (Ne dodirujte vrhove zubaca sečiva kvadratom. Ako to uradite, to će uzrokovati netačno merenje.)
Ako list testere nije tačno okomit na ogradu, otpustite

mašinske zavrtnje od 6 mm (4 kom.) koji drže skalu i pomerite ručicu za zaključavanje uglomera i skalu levo ili desno dok sečivo ne bude okomito na graničnik, kao mereno kvadratom.

Ponovo zategnite mašinske zavrtnje od 6 mm (4 kom.). (Sl. 16)

U ovom trenutku ne obraćajte pažnju na očitavanje indikatora (za uglomer sa skalom).

- Podešavanje indikatora (za uglomer sa skalom)
Otključajte ručku za zaključavanje uglomera da biste pomerili okretno postolje u položaj od 0°. Sa otključavanom ručkom za zaključavanje uglomera, pustite da pozitivni graničnik škljocne na svoje mesto dok rotirate okretno postolje na 0°
Posmatrajte indikator (uglomera sa skalom) i uglomer sa skalom kao što je prikazano na Sl. 16. Ako indikator (za miter skalu) ne pokazuje tačno 0°, olabavite zavrtnj od 4 mm držeći indikator (za skalu uglomera). Postavite indikator na mesto (za skalu nagiba) i zategnite zavrtnj od 4 mm.

6. Prilagođavanje ugla uglomera

Skala sečiva kombinovanog klizača uglomera može lako da se pročita, pokazujući uglove uglomera od 0° do 45° ulevo i udesno. Tabla sečiva uglomera ima devet najuobičajenijih podešavanja za ugao sa pozitivnim zaustavljanjem pri 0°, 15°, 22,5°, 31,6° i 45°. Ovi položaji pozitivnog graničnika stavljaju sečivo na željeni ugao brže i tačnije. Pratite proces ispod za najbrže i najtačnija prilagođavanja. (Sl. 17)

Podešavanje uglova uglomera:

- (1) Podignite ručku za zaključavanje uglomera da biste oslobodili okretno postolje.
- (2) Gurnite ručku pozitivnog graničnika dok se poluga za zadržavanje ne uhvati za nju kako biste oslobodili „pozitivni graničnik“.
- (3) Okrećite okretno postolje i podesite indikator da bude u liniji sa željenom skalom uglomera. U ovom trenutku, kada koristite funkciju pozitivnog graničnika, povucite polugu za zadržavanje u pravcu strelice blizu željenog ugla kao što je prikazano na Sl. 17, otpustite polugu za zadržavanje i pomerite okretno postolje da biste ga učvrstili na mestu pod željenim uglom preko funkcije pozitivnog graničnika. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° i 45°)
- (4) Pritisnite ručku za zaključavanje uglomera da biste osigurali okretno postolje na mestu.

Poluga za zaključavanje (Sl. 17)

Poluga za zadržavanje dopušta da postolje bude mikro prilagođeno, isključujući funkciju pozitivnih zastoja. Kada je traženi ugao nagiba blizu pozitivnog zaustavnog graničnika, ova poluga za zadržavanje sprečava da klin na poluzi pozitivnog zadržavanja sklizne u taj zaporni otvor na bazi.

7. LED sistem osvetljenja (Sl. 18) [XACT CUT LED™] OPREZ

Nemojte zuriti u radnu lampu. Gledanje u svetlosni snop može dovesti do ozbiljnih povreda ili gubitka vida.

LED sistem osvetljenja [XACT CUT LED™] baca senku sečiva na radni predmet. Ovo rezultira većom preciznošću rezanja i ne zahteva podešavanja.
Da biste koristili ovu funkciju, uključite prekidač za LED svetlo.

Spustite glavu motora dole tako da sečivo bude približno 6 mm od radnog predmeta. Senka sečiva će biti projektovana na radni predmet, pokazujući gde će zupci sečiva doći u kontakt tokom reza.

8. O funkciji izbora režima

Svaki put kada se prekidač birača režima pritisne, režim rada se menja.

Kada se izabere nečujni režim, lampica indikatora nečujnog režima se uključuje.

U režimu visokog obrtnog momenta smanjuje se maksimalni broj obrtaja motora koji omogućava efikasan rad sa manje buke.

Ako se udar povećava dok motor radi u automatskom režimu prebacivanja, on se automatski menja u režim visokog obrtnog momenta.

I obrnuto, ako se opterećenje ponovo smanji, on se automatski vraća na automatski režim prebacivanja. U režimu visokog obrtnog momenta, ne prelazi u režim automatskog prebacivanja čak i kada se opterećenje smanji.

Režim	Brzina bez opterećenja
Automatski prekidač	4000 min ⁻¹
Visoki obrtni moment	3200 min ⁻¹

NAPOMENA

- Režim će se promeniti samo nakon što se baterija instalira a prekidač se povuče jednom.
- Trenutni režim će se održati čak i ako je prekidač uključen/isključen ili je baterija uklonjena/ponovo ubačena.

PRAKTIČNE APLIKACIJE

UPOZORENJE

- Da biste izbegli ličnu povredu, nikada ne uklanjajte niti postavljajte radni komad na sto dok se ruke ne sa alatom.
- Nikada ne stavljajte udove unutar linije koja se nalazi pored znaka upozorenja dok se ruke alatom (vidite **Sl. 19**). Ovo može da izazove rizična stanja.

OPREZ

- Opasno je uklanjati ili instalirati radni komad dok se sečivo testere okreće.
- Kada testerišete, očistite strugotine sa okretnog postolja.
- Ako se strugotine nagomilaju previše, sečivo testere od materijala za sečenje će biti izloženo. Nikada ne izlažite vaše ruke niti bilo šta drugo blizu otkrivenog sečiva.

1. Rad prekidača

Povucite prekidač dok pritisnete bravu prekidača na obe strane strelice da bi se sečivo testere okretalo. (**Sl. 20**) Nakon uključivanja prekidača, čak i ako je prekidač otpušten, sečivo testere nastavlja da se okreće sve dok se prekidač povlači.

Kada se prekidač otpusti, kočnica se primenjuje na okretanje sečiva testere i sečivo testere se zaustavlja.

2. Uključite LED svetlo

Pritisnite prekidač za LED svetlo da biste uključili LED svetlo.

NAPOMENA

Da bi se sprečila potrošnja baterije izazvana time što ste zaboravili da isključite LED svetlo, svetlo se automatski gasi za oko 1 sat.

3. Korišćenje sklopa stege (Standardni pribor) (Sl. 21)

UPOZORENJE

Uvek čvrsto pričvrstite ili stegnite stegom da biste obezbedili radni komad uz ogradu; u suprotnom bi radni predmet mogao biti odbačen sa stola i izazvati telesnu povredu.

OPREZ

Uvek potvrdite da glava motora ne dodiruje sklop stege kada je spuštena za sečenje. Ako postoji bilo kakva opasnost da to može da učini, pomerite sklop skele u položaj u kome neće dodirivati sečivo testere.

- (1) Sklop stege može da se montira na osnovu.
- (2) Okrenite gornje dugme i bezbedno fiksirajte radni komad u položaj (**Sl. 21**).

NAPOMENA

Kada koristite stegu, postarajte se da je alat bez suvišnog kontakta kada se jedinica okreće ili klizi.

4. Operacija sečenja

- (1) Kao što je prikazano na **Sl. 22** širina sečiva testere je širina reza. Stoga, pomerite radni predmet udesno (gledano sa pozicije rukovaoca) kada je dužina ① poželjna, ili ulavo kada je dužina ② poželjna. Uključite LED svetlo, projektujte senku sečiva na radni predmet, poravnajte levu ili desnu stranu senke sečiva sa linijom mastila na radnom komadu.
- (2) Nakon uključivanja prekidača i proveravanja da li sečivo testere rotira maksimalnom brzinom, polako pritisnite nadole ručku dok držite polugu (A) i dovedite sečivo testere u blizinu materijala koji treba da se seče.
- (3) Jednom kada sečivo testere dodirne radni komad, pritisnite dršku nadole postepeno da biste zasekli u radni komad.
- (4) Nakon sečenja radnog komada do željene dubine, ISKLJUČITE električni alat i dopustite sečivu testere da se u potpunosti zaustavi pre podizanja ručke iz radnog komada da biste je vratili u potpuno uvučeni položaj.

UPOZORENJE

- Potvrdite da je okidač ISKLJUČEN i da je utikač za napajanje uklonjen iz utičnice kad god alat nije u upotrebi.
- Uvek isključite napajanje i dopustite sečivu testere da se zaustavi u potpunosti pre podizanja ručke iz radnog komada. Ako je ručka podignuta dok sečivo testere još uvek rotira, presećeni komad može da se zaglavi uz sečivo testere dovodeći do toga da se fragmenti opasno raspu unaokolo.
- Svaki put kada se neka radnja sečenja ili dubokog sečenja završi, isključite prekidač i proverite da li se sečivo testere zaustavilo. Zatim podignite ručku i vratite je u potpuno uvučeni položaj.
- Budite potpuno sigurni da uklonite isećeni materijal sa vrha okretnog postolja i zatim produžite na sledeći korak.
- Nastavljena operacija sečenja će dovesti do preopterećenja motora. Dodirnite motor i ako je vreo, zaustavite sečenje jednom i odmorite oko 10 minuta, a zatim ponovo započnite sečenje.

OPREZ

- Za maksimalne dimenzije za sečenje, pogledajte tabelu „SPECIFIKACIJE“.
- Povišen pritisak na ručku neće povišiti brzinu sečenja. Naprotiv, previše pritiska može da dovede do preopterećenja motora i/ili smanjenu efikasnost sečenja.
- 5. **Sečenje uskih radnih komada (Sečenje sa pritiskom) (Sl. 23)**
Pomerite šarku dole do držača (A), zatim pritegnite dugme za obezbeđivanje klizanja. Spustite ručku da biste preseklili radni komad. Korišćenjem električnog alata na ovaj način će se omogućiti sečenje radnih komada do 107 kvadratnih mm.
- 6. **Sečenje velikih radnih komada (Sl. 24)**
Može da dođe do situacije kada potpuno sečenje ne može da se obavi u zavisnosti od visine radnog komada. U ovom slučaju, montirajte pomoćnu tablu sa šrafova na ravnom glavom od 6 mm i maticama od 6 mm pomoću rupa od 7 mm na površini graničnika (dve rupe na svakoj strani). Pogledajte „SPECIFIKACIJE“ za debljinu pomoćne table.

NAPOMENA

Kada se seče radni komad koji premašuje visinu od 107 mm prilikom sečenja pod pravim uglom ili 70 mm prilikom sečenja pod levim uglom ili 45 mm prilikom sečenja pod desnim uglom, podesite donji granični položaj tako da osnova glave motora ne dođe u dodir sa radnim komadom.

Da biste podesili donji granični položaj sečiva testere, pratite proceduru (1) prikazanu na **Sl. 25**.

- (1) Spustite glavu motora i okrenite vijak za podešavanje dubine od 6 mm i izvršite podešavanje tako da može da postoji razmak od 2 mm do 3 mm između donjeg graničnog položaja glave motora i vrha radnog komada na donjoj granici sečiva testere položaj gde glava zavrtanja za podešavanje dubine od 6 mm dodiruje šarku.

7. Sečenje širokih radnih komada (Sečenje sa pomeranjem) (Sl. 26)

- (1) Radni komadi do 107 mm visine i 312 mm širine: Otpustite dugme za pričvršćivanje klizača, uhvatite ručku i povucite list testere napred. Zatim pritisnite nadole ručku i pomerajte sečivo testere nazad da biste presekli radni komad. Ovo olakšava sečenje radnih komada do 107 mm visine i 312 mm širine.
- (2) Radni komadi do 120 mm visine i 260 mm širine: Radni komadi od 120 mm visine i do 260 mm širine mogu da se seku na isti način kao što je opisano u pasusu 6-(1) iznad.

UPOZORENJE

- Za sečenje sa klizanjem, pratite postupke Sečenje sa klizanjem unapred (prema rukovaocu) je veoma opasno jer bi sečivo testere moglo da odskoči nagore od radnog komada. Stoga, uvek pomerite ručku udaljavajući je od rukovaoca.
- Uvek vratite nosač u puni zadnji položaj nakon svake operacije poprečnog sečenja da biste smanjili rizik od povrede.
- Nikada ne stavljajte ruku na ručku za zaključavanje uglomera tokom sečenja jer sečivo testere dolazi blizu ručke za zaključavanje uglomera kada se spusti glava motora.

OPREZ

- Kada sečete radni komad visine 120 mm podesite donju graničnu poziciju glave motora tako da razmak između donje ivice glave motora i radnog komada bude 2 do 3 mm na donjoj graničnoj poziciji.
- Ako je ručka pritisnuta nadole sa prekomernom ili bočnom silom, sečivo testere može da vibrira tokom operacije sečenja i izazove neželjene tragove sečenja na radnom komadu, smanjujući tako kvalitet reza. Shodno tome, pritisnite ručku nadole nežno i pažljivo.
- Prilikom sečenja sa klizanjem, nežno gurnite ručku nazad (prema zadnjem delu) u jednom, glatkom potezu. Zaustavljanje kretanje ručke tokom sečenja će izazvati neželjene tragove sečenja na radnom komadu.

8. Postupci sečenja pod uglom (Sl. 27)

UPOZORENJE

Kada menjate kosi ugao, držite pritisnutu glavu motora. Ako se glava motora naglo pomeri pod kosim uglom, to može dovesti do povrede ili oštećenja glavnog tela.

- (1) Olabavite ručku za zaključavanje i nagnite sečivo testere ulevo ili udesno. Da biste promenili ugao nagiba udesno, olabavite ručku za zaključavanje, zatim izvucite uvrtni klin (A) prema napred i nagnite glavu motora udesno. Kada je glava motora uspravna, uvrtni klin (A) se drži čvrsto na mestu, zato nagnite glavu motora malo ulevo kada izvlačite uvrtni klin (A) pre nego što nagnete glavu motora udesno.

- (2) Podesite ugao nagiba do željenog podešavanja dok gledate skalu ugla nagiba i indikator, zatim obezbedite ručku za zaključavanje.

Podesite ugao nagiba na željenu postavku dok posmatrate skalu i indikator ugla kosine, a zatim pričvrstite ručku za zaključavanje kosine. Ako pokušate da sečete ugao bez pritiskanja glave motora, onda glava motora može da se neočekivano okrene dovodeći do povreda.

UPOZORENJE

- Kada je radni komad obezbeđen, na levoj ili desnoj strani sečiva, kratak odsečeni deo će se zaustaviti na desnoj ili levoj strani sečiva testere. Uvek isključite napajanje i dopustite sečivu testere da se zaustavi u potpunosti pre podizanja ručke iz radnog komada.
- Ako je ručka podignuta dok sečivo testere još uvek rotira, presečeni komad može da se zaglavi uz sečivo testere dovodeći do toga da se fragmenti opasno raspu unaokolo. Kada se zaustavlja operacija sečenja pod uglom, započnite sečenje nakon povlačenja glave motora nazad na početni položaj. Počev od polovine, bez povlačenja nazad, izaziva hvatanje donjeg štita u žlebu za sečenje radnog komada i dodir sa sečivom testere.
- Kada sečete pod pravim uglom, olabavite leptir zavrtanj od 6 mm, zatim kliznite pod-ogradu (A) ka napolje i uklonite je.
- Kada se seče pod levim uglom, olabavite leptir zavrtanj od 6 mm, zatim pomerite pod-graničnik (B) spolja.

OPREZ

Kad sečete radni komad od 75 mm visine u levom položaju za sečenje pod uglom ulevo od 45° ili komad od 50 mm visine u položaju za sečenje pod uglom udesno, od 45°, podesite donji granični položaj glave motora tako da će razmak između donje ivice glave motora i radnog komada biti 2 do 3 mm u donjem graničnom položaju (pogledajte „9. Proveravanje donjeg graničnog položaja sečiva testere“ na strani 385).

NAPOMENA

Ručka za zaključavanje sa kosim uglom ima sistem kvačila. Kada dodirujete radnu klupe i glavno telo, povucite ručku za zaključavanje u smeru sa oznakom strelice kao što je ilustrovano na **Sl. 27**, i promenite smer ručke za zaključavanje kosine.

9. Sečenje sa uglomerom (Sl. 28)

- (1) Otključajte ploču uglomera tako što ćete podići ručku za zaključavanje uglomera.
- (2) Dok lagano pritisnete ručku pozitivnog graničnika dok ne zakači polugu za zadržavanje, uhvatite ručku za zaključavanje uglomera i okrenite ploču levo ili desno do željenog ugla.
- (3) Kada se postigne željeni ugao uglomera, pritisnite ručku za zaključavanje uglomera kako biste učvrstili ploču u datom položaju.
- (4) Ako željeni ugao uglomera nije jedan od devet pozitivnih zaustavljanja navedenih ispod, molimo da pogledate odeljak poluge za zaustavljanje uglomera na **Sl. 17**.
- (5) Uključite LED svetlo i postavite radni predmet na sto da biste prethodno poravnali rez.

OPREZ

Uvek proverite da li je ručka za zaključavanje uglomera obezbeđena i da li je okrenuti sto stegnut. Ako pokušate da sečete ugao bez pritiskanja okretnog stola, okrenuti sto se može neočekivano okrenuti dovodeći do povreda.

NAPOMENA

- Pozitivni zastoji su obezbeđeni desno i levo od centralnog podešavanja od 0°, na podešavanjima od 15°, 22,5°, 31,6° i 45°. Proverite da li su skala uglomera i vrh indikatora propisno poravnati.
- Rad testere sa uglomerom sa skalom i indikatorom koji nisu poravnati će rezultirati lošom preciznošću sečenja.

10. Procedure sečenja pod kombinovanim uglom

Kombinovano sečenje može da se izvede prateći uputstva 8 i 9 iznad. Za maksimalne dimenzije za kombinovano sečenje, pogledajte tabelu „SPECIFIKACIJE“.

OPREZ

Uvek obezbedite radni komad desnom ili levom rukom i isecite ga klizanjem okruglog dela testere unazad levom rukom.

Veoma je opasno da se rotira okretno postolje ulevo tokom kombinovanog sečenja jer sečivo testere može da dođe u dodir sa rukom koja obezbeđuje radni komad.

U slučaju složenog sečenja (ugao + nagib) sa levim nagibom, pomerite pod-graničnik (B) ka spolja i počnite sečenje.

U slučaju složenog sečenja (ugao + nagib) sa desnim nagibom, uklonite pod-graničnik (A) i počnite sečenje.

11. Sečenje dugih materijala

Kada sećete duge materijale, koristite pomoćnu platformu koja je iste visine kao držač (opciono pribor) i osnova specijalne pomoćne opreme.

Kapacitet:

drveni materijal (Š × V × D)

300 mm × 45 mm × 1300 mm, ili

180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Instaliranje držača ... (Opcioni pribor)

Držači pomažu da se održavaju poduži radni komadi stabilnim i na mestu tokom operacije sečenja.

- (1) Kao što je naznačeno na **Sl. 29**, koristite čelični kvadrat za poravnavanje gornje površine držača sa površinom osnove. Olabavite leptir navrtanj od 6 mm. Okrenite zavrtanj za podešavanje visine od 6 mm i podesite visinu držača.

- (2) Nakon podešavanja, čvrsto pritegnite leptir navrtanj od 6 mm i pričvrstite držač pomoću zavrtnja sa dugmetom od 6 mm (opciono pribor). Ako je dužina zavrtnja za podešavanje visine od 6 mm nedovoljna, raširite tanku ploču ispod. Postarajte se da kraj zavrtnja za podešavanje visine od 6 mm ne viri iz držača.

OPREZ

Kada prevozite ili nosite alat, ne hvatajte držač. Postoji opasnost da držač isklizne iz baze. Uхватите ручку umesto držača.

13. Graničnik za precizno sečenje ... (Graničnik i držač su opciono pribor)

Zatvarač omogućava kontinuirano precizno sečenje u dužinama od 285 mm do 450 mm. Da biste postavili graničnik, pričvrstite ga na držač pomoću zavrtnja od 6 mm kao što je prikazano na **Sl. 30**.

14. Potvrda za upotrebu stega za plafonske lajsne, zaustavljača za plafonske lajsne (L) i (D) (Opcioni pribor)

- (1) Graničnik za plafonske lajsne (L) i (D) (opciono pribor) omogućuje lakše rezove plafonskih lajsni bez nagnjanja sečiva testere. Instalirajte ih u osnovu sa svake strane kao što je prikazano na **Sl. 31**. Nakon ubacivanja pritegnite zavrtnje sa dugmetom od 6 mm da biste obezbedili graničnike za plafonske lajsne.
- (2) Stega za plafonske lajsne (B) (opciono pribor) može da se montira ili na levi graničnik (graničnik (B)) ili na desni graničnik (graničnik (A)). Može da se s jedini sa nagibom plafonske lajsne i stega se može pritisnuti nadole. Zatim okrenite gornje dugme, po potrebi, da biste

bezbedno pričvrstili plafonsku lajsnu na mesto. Da biste podigli ili spustili sklop stega, prvo olabavite šest. vijak za podešavanje utičnice.

Nakon podešavanja visine, čvrsto pritegnite leptir zavrtanj od 6 mm; zatim okrenite gornje dugme, koliko je neophodno, da biste bezbedno pričvrstili plafonsku lajsnu u položaj (**Sl. 32**). Pozicionirajte plafonsku lajsnu sa njenom IVICOM KOJA IDE UZA ZID uz graničnik koji služi kao vodič, a njenu IVICU KOJA DODIRUJE PLAFON uz graničnik za plafonske lajsne kao što je prikazano na **Sl. 32**. Podesite graničnike plafonskih lajsni prema veličini plafonske lajsne. Pritegnite leptir zavrtanj od 6 mm da biste obezbedili graničnike za plafonske lajsne. Pogledajte donju tabelu za ugao uglomera. Koristite pod-ogradu (A) da biste obezbedili plafonsku lajsnu čvršće.

UPOZORENJE

Uvek čvrsto pričvrstite ili stegnite stegom da biste obezbedili plafonsku lajsnu uz ogradu; inače bi se plafonska lajsna mogla otkinuti od stola i izazvati telesnu povredu.

Ne obavljajte sečenje pod uglom. Glavno telo ili sečivo testere mogu da dotaknu pod-graničnik, dovodeći do povrede.

OPREZ

Uvek potvrdite da glava motora ne dodiruje montažu stega za plafonske lajsne kada je spuštena za sečenje. Ako postoji bilo kakva opasnost od toga, olabavite šest. vijak za podešavanje utičnice i pomerite sklop stega za plafonske lajsne u položaj gde neće doći u dodir sa sečivom testere.

15. Procedure sečenja žleba

Žlebovi u radnom komadu mogu da se iseku podešavajući zavrtanj sa dugmetom od 6 mm za podešavanje dubine (**Sl. 33**).

- (1) Spustite glavu motora i okrenite zavrtanj za podešavanje dubine od 6 mm rukom. (Gde glava zavrtnja od 6 mm za podešavanje dubine dodiruje šarku.)
- (2) Podesite željenu dubinu sečenja podešavanjem udaljenosti između sečiva testere i površine osnove (**Sl. 33**).

NAPOMENA

Kada sećete pojedinačan žleb na bilo kojem kraju radnog dela, uklonite nepotreban deo sa dletom.

16. Povezivanje usisivača prašine (Prodaje se odvojeno) (Sl. 34)

Ne udišite opasnu prašinu koja nastaje tokom operacije sečenja.

Prašina može da ugrozi vaše zdravlje i zdravlje posmatrača.

Upotreba usisivača može da smanje opasnosti povezane s prašinom.

Povezivanjem usisivača preko adaptera, zajedničkog i adaptera za prašinu, može da se sakupi većina prašine. Povežite ekUsisivač sa adapterom.

- (1) Povežite po redu crevo (id 38 mm × 3 m dugo) i adapter (Standardni pribor usisivača za prašinu) zajednički (Opcioni pribor) i adapter za sakupljanje prašine (Opcioni pribor) sa cevi električnog alata. Povezivanje je gotovo pritisakanjem u smeru strelice. (**Sl. 34**) Adapter za sakupljanje prašine (Opcioni pribor) je fiksiran za cev putem trake creva. (Opcioni pribor)

MONTIRANJE I DEMONTIRANJE SEČIVA TESTERE

UPOZORENJE

Da bi se sprečila nesreća ili lična povreda, uvek isključite okidač i izvucite bateriju iz električnog alata pre uklanjanja ili instaliranja sečiva testere.

1. Montiranje sečiva testere(Sl. 35)

- (1) Pritisnite bravu osovine i olabavite zavrtanj od 10 mm sa 8 mm ključem za šipke (standardni pribor). Pošto je zavrtanj od 10 mm napravljen sa levim navojem, olabavite ga okrećući ga nadesno.

NAPOMENA

- Ako brava osovine ne može da se pritisne lako da bi se zaključala osovinu, okrenite zavrtanj od 10 mm sa 8 mm ključem za šipke (standardni pribor) uz pritisak na bravu osovine.
- Osovina lista testere je zaključana kada je brava osovine pritisnuta ka unutra.
- (2) Uklonite zavrtanj i podlošku (B)
- (3) Podignite donji štiti i montirajte sečivo testere.

UPOZORENJE

Kada montirate sečivo testere, potvrdite da je oznaka indikatora rotacije na sečivu testere i smer rotacije kucišta zupčanika (**Sl. 1**) usklađeni kako treba.

- (4) Temeljno očistite podlošku (B) i zavrtanj od 10 mm i instalirajte ih na osovinu lista testere.
- (5) Pritisnite bravu osovine i pritegnite zavrtanj od 10 mm okrećući ga ulevo 8 mm šestougaonim ključem za šipke (standardni pribor).

UPOZORENJE

Pritegnite zavrtanj od 10 mm da se ne bi olabavio u toku rada. Potvrdite da li je zavrtanj od 10 mm propisno pritegnut pre nego što se pokrene električni alat.

OPREZ

- Vodič za prašinu je postavljen unutra iza šarke. Kada uklanjate ili ubacujete sečivo testere, ne dodirujte vodič za prašinu. Dodirivanje može da polomi ili odlomi vrhove sečiva testere. **(SI. 35)**
- Proverite da li se brava osovine vratila u položaj za uvlačenje nakon postavljanja ili uklanjanja lista testere.

2. Skidanje sečiva testere

Skinite sečivo testere obrnutim postupcima ubacivanja. Sečivo testere može lako da se ukloni nakon podizanja donjeg štita.

OPREZ

Nikada ne pokušavajte da ubacite nova sečiva testere osim onih od 305 mm u prečniku.

SIGNAL UPOZORENJA LED SVETLA

Ovaj proizvod sadrži funkcije koje su dizajnirane da bi se zaštitili sam alat kao i baterija. Ako se bilo koje zaštitne funkcije aktiviraju u toku rada, LED svetlo će treptati kao što je opisano u **Tabeli 4**.

Kada se aktivira bilo koja od zaštitnih funkcija, odmah skinite prst sa prekidača i sledite uputstva opisana u delu radnji za ispravljanje.

Tabela 4

Prikaz LED svetla	Zaštitna funkcija
Uključeno 0,1 sekundi/isključeno 0,1 sekundi 	Zaštita od preopterećenja Uklonite uzrok preopterećenja.
Uključeno 0,5 sekundi/ isključeno 0,5 sekundi 	Temperaturna zaštita Dopustite alatu i bateriji da se ohlade temeljno.

TRANSPORT GLAVNOG TELA

UPOZORENJE

Da biste izbegli nesreću ili ličnu povredu, uvek potvrdite da je prekidač okidača ISKLJUČEN i izvadite bateriju pre transporta glavnog tela.

Sklop stege može da ispadne tokom transporta. Ili uklonite montažu ili ubacite komad drveta u stegu da biste je čvrsto osigurali. (SI. 39-b)

Spustite glavu i umetnite iglu za zaključavanje (pogledajte stranu 385 "5. Oslobođanje igle za zaključavanje"). Takođe zašrafite dugme za pričvršćavanje klizača tako da šarka bude u položaju da udari u držač (A) i pričvrsti glavu. (Sl. 39-a)

Podignite Miter ručku za zaključavanje, okrenite okretno postolje do kraja udesno i pričvrstite okretno postolje pritiskom na dole ručke za zaključavanje u fiksni položaj. Ovo će glavno telo učiniti još kompaktnijim. **(Sl. 39-b)**

Prilikom transporta glavnog tela, nosite ga u rukama, držeći obema rukama ručku koja se nalazi na osnovi.

Prilikom transporta sa dve osobe, svaka osoba treba da obema rukama drži ručku za nošenje, ručku i držač osnove.

ODRŽAVANJE I PROVERA

UPOZORENJE

Postarajte se da isključite prekidač i da uklonite bateriju pre održavanja i provere.

1. Provera sečiva

Uvek zamenite sečivo testere odmah nakon prvog znaka pogoršanja ili oštećenja.

Oštećeno sečivo testere može da izazove ličnu povredu
a izlizano sečivo testere može da izazove neefikasan
rad i moguće preopterećenje motora.

OPREZ

Nikada ne koristite tupo sečivo testere. Kada je sečivo testere tup, njegov otpor pritisku ruke primenjenom putem ručke alata teži da se poveća, što čini nebezbednim rukovanje alatom.

2. Provera montažnih zavrtnjeva

Redovno preverajte sve montažne zavrtnje i postarajte se da budu dobro zategnuti. Ako bilo koji od ovih zavrtnjeva popusti, odmah ga pritegnite. Propust da to uradite može da izazove ozbiljnu opasnost.

3. Održavanje motora

Namotaji motora su samo „srce“ električnog alata. Poklanjajte odgovarajuću pažnju da se namotaji ne bi oštetili i/ili pokvasili uljem ili vodom.

4. Inspekcija donjeg štita zbog pravilnog rada

- Pre svake upotrebe alata, testirajte donji štitnik (Sl. 40) da biste se uverili da je u dobrom stanju i da se glatko kreće.
- Nikada ne koristite alat osim ako donji štit radi pravilno i u dobrom je mehaničkom stanju.

5. Kontrola krajeva (alat i baterija)

Proverite da se opilci i prašina nisu nagomilali na krajevima.

Ponekad proverite pre, u toku i posle rukovanja.

6. Podmazivanje

Podmazujte sledeće klizne površine jednom mesečno da biste održavali alat u dobrom radnom stanju tokom duge vremena.

Upotreba mašinskog ulja se preporučuje.

Tačke dovoda ulja:

- Rotirajući deo šarke
- Rotirajući deo držača (A)
- Rotirajući deo sklopa stega

7. Čišćenje

Očistite mašinu, kanal i niži štitnik duvanjem suvog vazduha iz vazdušnog pištolja ili drugih alata. (Sl. 41) Periodično uklonite iver i drugi otpadni materijal sa površine električnog alata sa vlažnom, sapunjavom tkaninom. Da biste izbegli kvar motora, zaštitite ga od dodira sa uljem ili vodom.

Ako LED linija postane nevidljiva zbog otpadaka i sličnog nalepljenih na prozor LED deonice koja emituje svetlost, obrišite i očistite prozor suvom krpom ili mekom krpom navlaženom vodom sa sapunom itd.

8. Uklanjanje baterije kojoj je istekao radni vek**UPOZORENJE**

Bateriju kojoj je istekao radni vek nemojte da bacite. Baterija mora da eksplodira ako je zapaljena. Proizvod koji ste kupili sadrži punjivu bateriju. Baterija je za recikliranje. Na kraju veka trajanja, u raznim državama i lokalnim zakonima, može biti nezakonito da se ukloni ova baterija kao opštinskim otpadnim materijal. Proverite da vlastita u vezi sa lokalnim otpadom za detalje u vašem području za opcije recikliranja ili pravilnog uklanjanja.

9. Čuvanje

- Nakon što je rad alata završen, proverite da li je sledeće sprovedeno:
 - (1) Okidač prekidača se nalazi u položaju ISKLJUČENO,
 - (2) Izvucite bateriju iz alata,
- Čuvajte električni alat i bateriju na mestu gde je temperatura niža od 40°C i van domašaja dece.

NAPOMENA

Čuvanje litijum-jonskih baterija.

Postarajte se da litijum-jonske baterije budu potpuno napunjene pre nego što ih odložite.

Dugotrajno čuvanje (3 meseca ili više) baterija koje nisu dovoljno napunjene može dovesti do smanjenja radnog učinka, značajnog skraćivanja vremena korišćenja baterija ili do njihove nesposobnosti da drže naboj. Međutim, značajno skraćivanje vremena korišćenja baterije može biti regulisano ako se napuni i iskoristi tri do pet puta.

Ako je vreme korišćenja baterija veoma kratko i pored više punjenja i korišćenja, smatrajte da su potpuno istrošene i kupite nove.

10. Ovlašteni servisni centar kompanije HiKOKI:

Pogledajte <https://hikoki-powertools.eu> za adrese.

Važna napomena o baterijama za HiKOKI akumulatorske električne alate

Uvek koristite neku od naših predviđenih, originalnih baterija. Ne možemo da garantujemo bezbednost i radni učinak našeg akumulatorskog električnog alata kada se koristi s baterijama koje nismo predvideli ili kada se baterije rastave i preprave (na primer prilikom rastavljanja i zamene ćelija ili drugih unutrašnjih delova).

GARANCIJA

Garantujemo da HiKOKI električni alati ispunjavaju zakonske/državne propise. Ova garancija se ne odnosi na kvarove ili oštećenja prouzrokovana pogrešnom upotrebom, zloupotrebom ili normalnim trošenjem i habanjem. U slučaju žalbe, molimo vas da nerastavljeni električni alat sa GARANTNIM SERTIFIKATOM, koji se nalazi na kraju uputstva za upotrebu, pošaljete ovlašćenom servisu kompanije HiKOKI.

Informacije o buci i vibracijama u vazduhu

Izmerene vrednosti su utvrđene na osnovu EN62841 i objavljene u skladu sa ISO 4871.

Izmereni A-ponderisani nivo jačine zvuka: 103 dB (A)
 Izmereni A-ponderisani nivo zvučnog pritiska: 90 dB (A)
 Neizvesnost K: 3 dB (A).

Nosite zaštitu za sluh.

Ukupne vrednosti vibracija (troosni vektorski zbir) utvrđene na osnovu EN62841.

Tipična ponderisana vrednost srednjeg kvadrata ubrzanja ne prelazi 2,5 m/s²

Deklarisana ukupna vrednost vibracije i deklarisana vrednost emisije buke izmereni su u skladu sa metodom standardnog testiranja i mogu da se koriste za upoređivanje jednog alata sa drugim.

Takođe mogu da se koriste u preliminarnoj proceni izloženosti.

UPOZORENJE

- Vibracija i emisija buke u toku pravog korišćenja električnog alata može da se razlikuje od deklarisanе ukupne vrednosti u zavisnosti od načina na koji se alat koristi, naročito kakva vrsta radnog dela se obrađuje; i
- Odredite mere bezbednosti za zaštitu rukovaoca i to na osnovu procene izloženosti stvarnim uslovima korišćenja (uzimajući u obzir sve faze radnog ciklusa kao što su vreme kada će alat biti isključen, vreme rada u praznom hodu i vreme uključivanja).

NAPOMENA

Zbog neprekidnog programa istraživanja i razvoja kompanije HiKOKI, ovde navedene specifikacije su podložne izmenama bez prethodnog obaveštenja.

OPREZ

Popravku, modifikaciju i proveru HiKOKI električnih alata mora izvršiti HiKOKI ovlašćeni servisni centar. radu i održavanju električnih alata moraju se poštovati bezbednosni propisi i standardi propisani u svakoj zemlji.

REŠAVANJE PROBLEMA

Koristite provere u tabeli ispod ako alat ne funkcioniše normalno. Ako ni to ne otkloni problem, konsultujte vašeg prodavca ili ovlašćeni servisni centar kompanije HiKOKI.

Simptom	Mogući uzrok	Opravka
Alat se ne pokreće	Nije ostalo baterijskog napajanja	Napunite bateriju.
	Baterija nije u potpunosti instalirana.	Ubacite bateriju u alat dok ne čujete klik.
Alat se iznenada zaustavio	Alat je preopterećen	Rešite se problema koji dovodi do preopterećenja.
	Baterija je pregrejana.	Neka se baterija ohladi.
	Motor je automatski zaustavljen da bi se sprečila greška u alatu.	Ovo nije kvar. Prekidač je držan na dole 5 minuta ili duže. Ponovo uključite napajanje.
Ne može da bude nagnut	Ručka za zaključavanje ukoso nije olabavljena.	Olabavite ručku za zaključavanje ukoso, a zatim nagnite alat. Nakon prilagođavanja olabavljene komponente, postarajte se da je ponovo zategnete.
Ne može da se nagne na desno	Uvrti klin (A) nije izvučen.	Nagnite na desno nakon izvlačenja uvrtnog klina (A).
	Ručka za zaključavanje ukoso nije olabavljena.	Olabavite ručku za zaključavanje ukoso a zatim nagnite.
Sečivo testere je tupo	Sečivo testere je ishabano ili mu nedostaju zupci.	Zamenite sa novim proizvodom.
	Zavrtanj je labav.	Zategnite zavrtanj.
	Sečivo testere je instalirano naopako.	Instalirajte sečivo testere u pravilnom smeru.
Ne može precizno da seče	Radni delovi alata nisu u potpunosti fiksirani.	U potpunosti instalirajte ručku za zaključavanje ukoso i Miter ručku za zaključavanje.
	Materijal ne može da se fiksira u pravilan položaj.	Uklonite bilo koje strane materijale da ograde ili okretnog stola.
		U nekim slučajevima, pravilna pozicija ne može da se fiksira usled krive u materijalu. Pokušajte da fiksirate površinu uz graničnik ili okretni sto.
Prekidač ne može da se povuče	Brava prekidača nije dovoljno pritisnuta.	Pritisnite bravu prekidača skroz na dole dok ponovo ne proradi
Baterija ne može da se ubaci.	Pokušaj da se ubaci baterija koja nije ona koja je navedena za alat.	Molimo vas da ubacite tip baterije od više volti.

OPĆENITA SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNE ALATE

⚠ UPOZORENJE

Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, upute, ilustracije i specifikacije isporučene s ovim električnim alatom.

Nepoštivanje upozorenja i uputa može uzrokovati strujni udar, požar i/ili teške ozljede.

Sačuvajte sva upozorenja i upute za ubuduće.

Izraz »električni alat« u upozorenjima odnosi se na električni alat priključen na mrežu (žični) ili na električni alat koji radi na baterije (bežični).

1) Sigurnost radnog mjesta

- a) Radno mjesto održavajte čistim i dobro osvijetljenim.
Nered ili neosvijetljeno radno mjesto uzrokuje nesreće.
- b) Električni alat ne koristite u eksplozivnim okruženjima kao što su prisutnost zapaljivih tekućina, plinova ili prašine.
Električni alati proizvodi iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
- c) Djecu i ostale osobe držite podalje tijekom korištenja električnog alata.
Nepažnja može uzrokovati gubitak kontrole.

2) Električna sigurnost

- a) Utičaći električnog alata moraju odgovarati utičnicama na koje se priključuju. Ni na koji način nemojte mijenjati električni utikač. Ne koristite adapterske utikače s uzemljenim električnim alatom.
Neizmijenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju opasnost od strujnog udara.
- b) Izbjegavajte dodir tijela s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori i hladnjaci.
Postoji povećana opasnost od strujnog udara ako je vaše tijelo uzemljeno.
- c) Električni alat ne izlažite kiši i vlazi.
Ulazak vode u električni alat povećava rizik od strujnog udara.
- d) Ne zlorabite kabel. Nikada ne koristite kabel za nošenje, povlačenje ili izvlačenje utikača iz utičnice. Držite kabel podalje od izvora topline, ulja, oštih rubova ili pomičnih dijelova.
Oštećen ili zapetljan kabel povećava opasnost od strujnog udara.
- e) Kada električni alat koristite na otvorenom, koristite samo produžni kabel odobren za uporabu na otvorenom.
Uporaba kabela prikladnog za uporabu na otvorenom smanjuje opasnost od strujnog udara.
- f) Ako je neizbježno korištenje električnog alata na vlažnom mjestu, koristite zaštitne strujne sklopke (FID sklopke).
Uporaba FID sklopke smanjuje rizik od strujnog udara.

3) Osobna sigurnost

- a) Budite na oprezu, paziti što radite i koristiti zdrav razum prilikom korištenja električnog alata. Električni alat ne koristite ako ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova.
Trenutak nepažnje prilikom uporabe električnog alata može uzrokovati ozbiljne ozljede.

- b) Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitne naočale.

Zaštitna oprema, kao što su maske za prašinu, zaštitne cipele otporne na klizanje, kacige ili zaštitna sluha, ako se koriste u odgovarajućim uvjetima smanjuju opasnost od nezgoda.

- c) Spriječite nehotično pokretanje. Provjerite je li prekidač u isključenom položaju prije spajanja na izvor napajanja i/ili baterije, prije nego uhvatite alat ili prije nošenja alata.

Nošenje električnih alata s prstom na prekidaču ili priključenih električnih alata čiji prekidač je uključen uzrokuje nesreće.

- d) Uklonite sav alat za podešavanje ili ključeve prije nego što uređaj uključite.

Alat ili ključ koji se nalazi u rotirajućem dijelu alata može uzrokovati ozljede.

- e) Ne istežite se kako biste dosegli radno mjesto. Održavajte odgovarajuće uporište i ravnotežu u svim vremenima.

To omogućuje bolju kontrolu električnog alata u neočekivanim situacijama.

- f) Nosite prikladnu odjeću. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Držite kosu i odjeću podalje od pokretnih dijelova.

Pokretni dijelovi mogu zahvatiti široku odjeću, nakit ili dugu kosu.

- g) Ako postoje uređaji za priključenje usisivača prašine i uređaji za sakupljanje, provjerite jesu li priključeni i koriste li se na ispravan način.

Korištenje uređaja za skupljanje prašine može smanjiti opasnosti povezane s prašinom.

- h) Nemojte dopustiti da zbog znanja stečenoga čestom uporabom alata postanete previše sigurni i zanemarite sigurnosna načela alata.

Neoprezna radnja može dovesti do ozbiljne ozljede u djeliću sekunde.

4) Uporaba i njega električnog alata

- a) Ne silite električni alat. Koristite odgovarajući električni alat za radnju koju treba obaviti.
Ispravan električni alat posao će obaviti bolje i sigurnije, pod uvjetima za koje je dizajniran.

- b) Ne koristite električni alat ako se ne može uključiti i isključiti prekidačem.

Bilo koji električni alat koji se ne može kontrolirati pomoću prekidača je opasan i treba ga popraviti.

- c) Izvucite utikač iz mrežne utičnice i/ili uklonite bateriju (ako je uklonjiva) iz električnog alata prije podešavanja, zamjene pribora ili odlaganja uređaja.

Ovim mjerama opreza smanjit ćete rizik od slučajnog pokretanja uređaja.

- d) Električni alat koji se ne koristi čuvajte izvan dohvata djece i ne dopustite da alat koriste osobe koje nisu upoznate s načinom rada ili ovim uputama.

Električni alat je opasan ako ga koriste neiskusne osobe.

- e) Održavanje električnih alata i dodatka. Provjerite neusklađene ili povezane pokretne dijelove, eventualno polomljene dijelove i sve druge čimbenike koji mogu utjecati na rad električnog alata. Ako je oštećen, alat dajte popraviti prije uporabe.

Mnoge nesreće uzrokovane su loše održanim električnim alatima.

- f) Alat za rezanje održavajte oštirim i čistim.
Ispravno održavani alat za rezanje s oštirim ostricama neće se zaglaviti i lakše će se kontrolirati.

- g) Koristite električni alat, pribor i nastavke, itd. u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir radne uvjete i radove koji se izvode.

Uporaba električnog alata za namjene za koje alat nije predviđen može uzrokovati opasne situacije.

- h) **Održavajte ručke i držeče površine suhima, čistima i bez ulja i masti.**
Skisliske ručke i držeče površine ne omogućuju sigurno rukovanje i kontrolu alata u neočekivanim situacijama.
- 5) **Uporaba i njega električnog alata s baterijama**
 - a) **Baterije puniti samo pomoću punjača koji je odredio proizvođač.**
Punjač koji je prikladan za jednu vrstu baterije može uzrokovati opasnost od požara ako se koristi s drugom baterijom.
 - b) **Električni alat koristite samo s izričito za te alate određenim baterijama.**
Uporaba s bilo kojim drugim baterijama može uzrokovati rizik od ozljeda i požara.
 - c) **Kada se baterija ne koristi, držite je podalje od drugih metalnih predmeta kao što spajalice, kovanice, ključevi, čavli, vijci ili drugi sitni metalni predmeti koji mogu uspostaviti vezu između terminala baterije.**
Kratko spajanje terminala baterije može uzrokovati opekline ili požar.
 - d) **U slučaju primjene sile, iz baterija može prsnuti tekućina. Izbjegavajte kontakt s tom tekućinom. Ako slučajno dođe do kontakta, isperite vodom. Ako tekućina dospije u oči, dodatno potražiti liječničku pomoć.**
Tekućina iz baterije može uzrokovati iritacije ili opekline.
 - e) **Nemojte koristiti bateriju ili alat koji je oštećen ili izmijenjen.**
Oštećene ili izmijenjene baterije se mogu nepredvidivo ponašati što može prouzročiti požar, eksploziju ili opasnost od ozljede.
 - f) **Nemojte izlagati bateriju ili alat vatri ili pretjeranoj temperaturi.**
Izloženost vatri ili temperaturi iznad 130°C može uzrokovati eksploziju.
 - g) **Slijedite sve upute za punjenje i nemojte puniti bateriju ili alat izvan raspona temperature navedene u uputama.**
Pogrešno punjenje ili pri temperaturama izvan određenog raspona može oštetiti bateriju i povećati opasnost od požara.
- 6) **Servisiranje**
 - a) **Servisiranje električnog alata prepustite isključivo kvalificiranom osoblju uz korištenje identičnih rezervnih dijelova.**
Na taj će se način osigurati sigurnost električnog alata.
 - b) **Nikada nemojte servisirati oštećene baterije.**
Servis baterija smije izvoditi samo proizvođač ili ovlašteni davatelji usluga.

OPREZ

Djecu i nemoćne osobe držite podalje od uređaja. Kad se ne koristi, alat treba držati izvan dohvata djece i nemoćnih osoba.

SIGURNOSNE UPUTE ZA KUTNU PILU

1. **Kutne pile namijenjene su za rezanje drva ili drvnih proizvoda, ne mogu se koristiti s abrazivnim kotačićima za rezanje željeznih materijala kao što su poluge, šipke, klinovi, itd.**

Abrazivna prašina uzrokuje blokiranje pomičnih dijelova kao što su donji štitnik. Iskre od abrazivnog rezanja će spaliti donji štitnik, uložak i ostale plastične dijelove.

2. **Koristite stezaljke za podupiranje izratka kad god je to moguće. Ukoliko izradak podupirete rukom, uvijek držite ruku najmanje 100 mm od obje strane oštrice za piljenje. Nemojte koristiti ovu pilu za rezanje komada koji su premali da bi ih mogli čvrsto stegnuti ili držati ručno.**

Ako je vaša ruka postavljena preblizu oštrice pile, postoji povećani rizik od ozljeda od kontakta s oštricom.

3. **Izradak mora biti nepomičan i stegnut ili pričvršćen na branik i na stol. Nemojte ulagati izradak u oštricu ili na bilo koji način rezati "slobodnom rukom".**

Neobuzdani ili pokretni izratci mogu biti odbačeni velikom brzinom, uzrokujući ozljede.

4. **Gurnite pilu kroz izradak. Nemojte vući pilu kroz izradak. Da biste napravili rez, podignite glavu pile i izvucite je preko izratka bez rezanja, pokrenite motor, pritisnite glavu pile i gurnite pilu kroz izradak.**

Udarno rezanje će vjerojatno uzrokovati penjanje oštrice pile na vrh izratka i naglo odbaciti sklop oštrice prema operateru.

5. **Nikada nemojte ukrstiti ruku preko predviđene linije rezanja bilo ispred ili iza oštrice pile. Pridržavanje izratka "unakrsno", tj. držanje izratka desno od oštrice pile sa lijevom rukom ili obratno je vrlo opasno.**

6. **Nemojte se približiti braniku s nijednom rukom bliže od 100 mm s obje strane oštrice, da biste uklonili drvene strugotine ili iz bilo kojeg drugog razloga dok se oštrica okreće.**

Blizina oštrice pile od ruke možda nije očigledna te se možete ozbiljno ozlijediti.

7. **Pregledajte vaš izradak prije rezanja. Ako je izradak ispučen ili deformiran, pričvrstite ga s ispučenom stranom prema braniku. Uvijek pazite da nema razmaka između izratka, branika i stola duž linije rezanja.**

Savijeni ili deformirani izratci mogu se okrenuti ili pomaknuti i uzrokovati petljanje ploče rotirajuće oštrice pile tijekom rezanja. U izratku ne smije biti čavala ili stranih predmeta.

8. **Nemojte upotrebljavati pilu sve dok na stolu nema nikakvih alata, drvenih strugotina itd., osim izratka. Male krhotine ili labavi komadi drva ili drugi predmeti koji se dodiruju s rotirajućom oštricom mogu biti odbačeni velikom brzinom.**

9. **Režite samo jedan po jedan izradak.**

Više naslaganih izradaka se ne može prikladno učvrstiti ili zategnuti i mogu se upetljati na oštricu ili pomaknuti tijekom rezanja.

10. **Uvjerite se da je kutna pila montirana ili postavljena na ravnu, čvrstu radnu površinu prije uporabe.**

Ravna i čvrsta radna površina smanjuje rizik nestabilnosti kutne pile.

11. **Planirajte svoj posao. Svaki put kad promijenite postavku kutnog ili konusnog kuta, provjerite je li podesivi branik pravilno postavljen kako bi podržao izradak i ne bi ometao oštricu ili zaštitni sustav.**

Bez "UKLJUČIVANJA" alata i bez izratka na stolu, pomičite oštricu pile kroz potpuno simulirani rez kako biste bili sigurni da neće doći do smetnji ili opasnosti od rezanja branika.

12. **Osigurajte odgovarajuću podršku kao što su stolni produžetci, konji za piljenje, itd. za izradak koji je širi ili dulji od stola.**

Izratci dulji ili širi od stola kutne pile mogu se naginjati ako nisu čvrsto podržani. Ako se odrezani komad ili izradak odlomi, može podići donji štitnik ili ga rotirajuća oštrica može odbaciti.

13. **Nemojte koristiti drugu osobu kao zamjenu za proširenje stola ili kao dodatnu podršku.**
Nestabilna potpora za izradak može uzrokovati petljanje oštrice ili da se izradak pomakne tijekom rezanja što može povući vas i pomagачa u rotirajuću oštricu.
14. **Odrezani komad ne smije biti zaglavljn ili na bilo koji način pritisnut bilo uz rotirajuću oštricu pile.**
Ako je ograničen, tj. koristite se stoperi duljine, odrezani komad bi se mogao zaglaviti na oštricu i biti naglo odbacen.
15. **Uvijek koristite stezaljku ili spojnu napravu dizajniranu za pravilno podupiranje okruglog materijala poput šipki ili cijevi.**
Šipke imaju tendenciju da se kotrljaju prilikom rezanja, uzrokujući da oštrica "ugrije" i povuče izradak zajedno s vašom rukom u oštricu.
16. **Neka oštrica dođe od pune brzine prije nego što kontaktirate izradak.**
To će smanjiti rizik od odbacivanja izratka.
17. **Ako se izradak ili oštrica zaglave, isključite kutnu pilu. Pričekajte da se svi pokretni dijelovi zaustave i odspojite utikač iz utičnice i/ili izvadite bateriju. Zatim oslobodite zaglavljene materijal.**
Neprekidno piljenje sa zaglavljenim izratkom moglo bi uzrokovati gubitak kontrole ili oštećenje motorne pile.
18. **Nakon završetka rezanja, otpustite prekiđač, držite glavu pile dolje i pričekaite da se oštrica zaustavi prije uklanjanja izrezanog komada.**
Posezanje rukom blizu oštrice u pokretu je opasno.
19. **Držite ručicu čvrsto pri izradi nepotpunih rezova ili pri otpuštanju prekiđača prije nego što je glava pile potpuno u donjem položaju.**
Postupak kočenja pile može uzrokovati iznenadno povlačenje glave pile prema dolje, uzrokujući opasnost od ozljeda.

MJERE OPREZA KOD KORIŠTENJA MIJEŠANE KLIZNO KUTNE PILE

1. Neka pod oko stroja bude ravan. Dobro održavan i bez labavih materijala, npr. krhotina i izrezaka.
2. Osigurajte adekvatno opće ili lokalizirano osvjetljenje.
3. Ne koristite električne alate u svrhe koje nisu navedene u uputama za rukovanje.
4. Popravljanje mora izvršavati samo ovlašteni servis. Proizvođač nije odgovoran za bilo kakvu štetu i ozljede nastale uslijed popravka od strane neovlaštene osobe, kao i nepravilnim rukovanjem alatom.
5. Kako bi se osigurao operativni integritet električnih alata, ne uklanjajte instalirane poklopce ili vijke.
6. Nemojte dirati pokretne dijelove ili opremu osim kada je izvor napajanja isključen.
7. Koristite svoj alat na nižem ulazu nego što je navedeno na nazivnoj pločici; inače, završetak može biti pokvaren i radna učinkovitost smanjena zbog preopterećenja motora.
8. Nemojte brisati plastične dijelove s otopinom. Otopine poput goriva, razrjeđivača, benzina, ugljikovog tetraklorida, alkohola mogu oštetiti i ispuhati plastične dijelove. Nemojte ih brisati s takvom otopinom. Čistite plastične dijelove s mekom krpom lagano navlaženom u sapunici.
9. Koristite samo originalne HiKOKI rezervne dijelove.
10. Ovaj alat treba rastavljati samo za zamjenu ugljenih četkica.
11. Nikada ne režite obojene metale ili kamen.
12. Adekvatno opće ili lokalizirano osvjetljenje je isporučeno. Zalihe i gotovi izratci se nalaze u neposrednoj blizini normalnog radnog položaja operatora.
13. Nosite prikladnu osobnu zaštitnu opremu kada je to potrebno, to može uključivati:
Zaštita sluha da bi se smanjio rizik od induciranog gubitka sluha.
Zaštita za oči da bi se smanjio rizik od ozljede oka.
Respiratorna zaštita da bi se smanjio rizik od udisanja opasne prašine.
Rukavice za rukovanje oštricama pile (oštrice pile moraju se nositi u držaču gdje god je to moguće) i grubim materijalom.
14. Operator je odgovarajuće osposobljen za korištenje, namještanje i rad sa strojem.
15. Suzdržite se od uklanjanja izrezaka ili drugih dijelova izratka iz područja rezanja dok stroj radi a glava pile nije u položaju mirovanja.
16. Nikada ne koristite miješanu klizno kutnu pilu s donjim štitnikom zaključanim u otvorenom položaju.
17. Uvjerite se da se donji štitnik kreće glatko.
18. Nemojte koristiti pilu bez štitnika na mjestu, ako nije u ispravnom radnom stanju i propisno održavana.
19. Koristite pravilno naodštene oštrice pile. Pratite maksimalnu brzinu označenu na oštrici pile.
20. Ne koristite oštrice pile koje su oštećene ili deformirane.
21. Ne koristite oštrice pile izrađene od brzoznog čelika.
22. Koristite samo oštrice pile preporučene od HiKOKI-ja.
23. Oštrice pile trebaju biti 305 mm vanjskog promjera.
24. Odaberite ispravnu oštricu pile za materijal koji će se rezati.
25. Nikad ne koristite miješanu klizno kutnu pilu s listom pile okrenutim prema gore ili u stranu.
26. Uvjerite se da na izratku nema stranih tijela kao što su čavli.
27. Zamijenite umetnutu ploču kada je istrošena.
28. Nemojte koristiti pilu za rezanje materijala osim aluminija, drva ili sličnih materijala.
29. Nemojte koristiti pilu za rezanje drugih materijala osim onih koje preporuča proizvođač.
30. Postupak zamjene oštrice, uključujući metodu za repozicioniranje i upozorenje da se to mora ispravno provesti.
31. Spojite miješanu klizno kutnu pilu na uređaj za skupljanje prašine prilikom piljenja drva.
32. Pazite prilikom dubljenja.
33. Prilikom transporta ili nošenja alata, nemojte držati za držač. Držite za ručicu umjesto za držač.
34. Počnite rezanje tek nakon što okretaji motora dosegnu maksimum.
35. Brzo ISKLJUČITE prekiđač kada primijetite abnormalnost.
36. Isključite napajanje i pričekaite da se oštrica pile zaustavi prije servisiranja ili namještanja alata.
37. Tijekom kutnog ili konusnog rezanja oštrica se ne bi trebala dizati osim kada se u potpunosti zaustavi vrtjeti.
38. Tijekom radnje kliznog rezanja, pila se mora gumuti i otklizati dalje od operatora.
39. Uzmite u obzir sve mogućnosti preostalih rizika kod rezanja, kao što je nenamjeran pristup pokretnim dijelovima na kliznim mehaničkim dijelovima stroja i tako dalje.
40. Osigurajte prije svakog rezanja da je stroj stabilan.
41. Nemojte stajati u ravini s oštricom pile ispred stroja. Uvijek stanite po strani oštrice pile. Ovo štiti vaše tijelo od mogućeg trzaja. Držite šake, prste i ruke dalje od rotirajuće oštrice pile.
Nemojte kržati ruke prilikom korištenja ruke alata.
42. Ako se oštrica pile zaglavi, isključite stroj i držite izradak dok se oštrica pile u potpunosti ne zaustavi. Da biste spriječili trzaj, izradak se ne smije pomicati osim nakon

što se stroj u potpunosti zaustavi.

Ispravite uzrok zaglavljivanja oštrice pile prije ponovnog pokretanja stroja.

43. Kad je glava pile u donjem položaju, nikada ne puštajte ruku koja drži ručku.

Ako to učinite, glava pile se može skočiti prema gore, prisiljavajući alat da padne i eventualno uzrokuje ozljede.

44. Pazite da alat čvrsto držite tijekom rada. Nepridržavanje ovih naputaka može uzrokovati nezgode ili ozljede.

(SI. 2)

45. Ne gledajte izravno u svjetlo. Takvi postupci mogu dovesti do ozljede oka.

Mekanom krpom obrišite svu prijavštinu ili čađu prilijepljenu na leću LED svjetla, pazeći da ne izgrebete leću.

Ogrebotine na leći LED svjetla mogu dovesti do smanjene svjetlosti.

46. Uvijek punite bateriju na temperaturi od 0°C–40°C.

Temperatura manja od 0°C će rezultirati prekomjernim punjenjem što je opasno. Baterija se ne može puniti na temperaturi višoj od 40°C. Najpogodnija temperatura za punjenje je temperatura od 20°C–25°C.

47. Ne koristite punjač kontinuirano.

Nakon završetka punjenja, ostavite punjač da se ohladi oko 15 minuta prije sljedećeg punjenja baterije.

48. Ne dopustite da u rupu za priključivanje punjive baterije uđu strani predmeti.

49. Nikada ne rastavljajte bateriju i punjač.

50. Nikada nemojte kratko spajati punjive baterije. Kratko spajanje baterije proizvodi veliku struju i dovodi do pregrijavanja. To dovodi do opekline ili oštećenja baterije.

51. Baterije ne bacajte u vatru. Ako baterija ne izgori, može eksplodirati.

52. Bateriju odnesite u trgovinu u kojoj je kupljena čim trajanje pražnjenja baterije nakon ponovnog punjenja postane prekratko za praktičnu uporabu. Istrošene baterije ne bacajte zajedno s ostalim smećem.

53. U ventilacijske otvore punjača ne umećite strane predmete.

Umetanje metalnih predmeta ili zapaljivih tvari u ventilacijske otvore punjača uzrokovat će strujni udar ili oštećenje punjača.

54. Kada koristite ovaj uređaj neprekidno jedinica se može pregrijati, što dovodi do oštećenja motora i prekidača. Stoga, kad god kucište postane vruće, napravite pauzu neko vrijeme.

55. Uvjerite se da je baterija čvrsto umetnuta. Ako je imalo labava, može ispasti i izazvati nesreću.

56. Nemojte koristiti proizvod ako su terminali alata ili baterije (držač baterije) deformirani. Ugradnja baterije može uzrokovati kratki spoj koji može dovesti do emisije dima ili paljenja.

57. Držite terminale alata (držač baterije) bez strugotina i prašine.

- Prije upotrebe, provjerite da strugotine i prašina nisu nakupljeni na području terminala.

- Tijekom rada, pokušajte izbjeći padanje strugotina ili prašine s instrumenta na bateriju.

- Ako prekidate rad ili nakon uporabe, nemojte ostavljati alat na mjestu gdje je izložen padanju strugotina ili prašini.

Ako to učinite možete uzrokovati kratki spoj koji može dovesti do emisije dima ili paljenja.

58. Uvijek koristite alat i bateriju na temperaturama između -5°C i 40°C.

MJERE OPREZA ZA LITIJ-IONSKE BATERIJE

U svrhu produljenja vijeka trajanja, litij-ionska baterija opremljena je zaštitom za prekidanje izlazne struje.

U dolje opisanim slučajevima 1 do 3, prilikom korištenja ovoga proizvoda, čak i kada držite prekidač, motor se može zaustaviti. To nije indikacija problema u radu već rezultat zaštitne funkcije.

1. Kada se baterija istroši, motor se zaustavlja.

U tom je slučaju odmah napunite.

2. Ako je alat preopterećen, motor se može zaustaviti. U tom slučaju pustite prekidač alata i otklonite uzrok preopterećenja. Nakon toga alat možete ponovno koristiti.

3. Ako se baterija pregrije uslijed rada pod preopterećenjem, baterija može prestati davati struju. U tom slučaju prestanite koristiti bateriju i sačekajte da se ohladi. Nakon toga alat možete ponovno koristiti.

Nadalje, molimo vas da obratite pažnju na sljedeća upozorenja i mjere opreza.

UPOZORENJE

Kako bi se spriječilo curenje baterije, pregrijavanje, dimljenje, eksplozija i zapaljenje, molimo vas da se pridržavate sljedećih mjera opreza.

1. Pazite da se strugotine i prašina ne nakupljaju na bateriji.

- Tijekom rada pazite da strugotine i prašina ne padaju na bateriju.

- Pazite da se strugotine i prašina koji tijekom rada alata padnu na bateriju ne nakupljaju na bateriji.

- Nekorišteni bateriju ne skladištite na mjestima izloženima strugotinama i prašini.

- Prije skladištenja baterije, uklonite strugotine i prašinu s baterije i ne skladištite zajedno s metalnim dijelovima (vijci, čavli, itd.).

2. Ne bušite bateriju oštrim predmetima, primjerice čavlima, ne udarajte čekićem, ne gazite, ne bacajte i ne izlažite bateriju teškim udarcima.

3. Ne koristite vidljivo oštećenu ili deformiranu bateriju.

4. Bateriju ne koristite u svrhe za koje nije namijenjena.

5. Ako se punjenje baterije ne završi niti nakon isteka navedenog vremena punjenja, odmah prekinite daljnje punjenje.

6. Bateriju ne izlažite visokim temperaturama ili visokom tlaku i ne stavljajte u mikrovalne pećnice, sušilice ili spremnike pod visokim tlakom.

7. Držite podalje od vatre čim otkrijete da baterija curi ili osjetite neugodan miris.

8. Ne koristite na mjestima na kojima se generira jak statički elektricitet.

9. Ako dođe do curenja baterije, neugodnog mirisa, zagrijavanja, promjene boje ili oblika baterije, ili se baterija na bilo koji način promijeni tijekom korištenja, punjenja ili skladištenja, odmah je izvadite iz uređaja ili punjača i prekinite uporabu.

10. Nemojte uranjati bateriju ili dopustiti da bilo kakve tekućine uđu unutra. Prodor vodljive tekućine, kao što je voda, može uzrokovati oštećenja koja mogu dovesti do požara ili eksplozije. Čuvajte bateriju na hladnom i suhom mjestu, dalje od gorivih i zapaljivih predmeta. Moraju se izbjeći atmosfere korozivnog plina.

11. Nemojte snažno udarati ploču prekidača ili je slomiti. To može izazvati probleme.

POZOR

1. Ako tekućina koja curi iz baterije dospije u oči, nemojte trljati oči i odmah ih dobro isperite čistom vodom, kao je voda iz slavine, te odmah potražite pomoć liječnika. Ako se ne liječi, tekućina može uzrokovati probleme s vidom.

2. Ako tekućina iscuri po koži ili odjeći, odmah dobro isperite čistom vodom, kao što je voda iz slavine. Postoji mogućnost iritacije kože.
3. Ukoliko prilikom prvog korištenja baterije otkrijete hrđu, neugodan miris, pregrijavanje, promjenu boje, deformacije, i/ili druge nepravilnosti, ne koristite i vratite dobavljaču ili prodavaču.

UPOZORENJE

Ako u terminal litij-ionske baterije dospije provodljivi materijal, baterija se može kratko spojiti i prouzročiti požar. Kod skladištenja litij-ionske baterije svakako se pridržavajte sljedećih pravila.

- U kutije za spremanje ne stavljajte vodljive materijale kao što su čavli i željezna ili bakrena žica.
- Kako bi se spriječio kratki spoj, bateriju stavite u alat ili čvrsto pričvrstite poklopac baterije za spremanje sve dok se ventilator ne vidi.

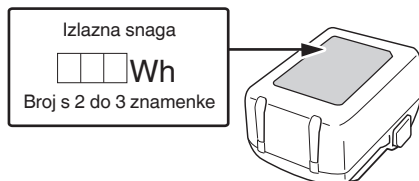
U POGLEDU TRANSPORTA LITIJ-IONSKE BATERIJE

Prilikom transporta litij-ionske baterije, molimo pridržavajte se sljedećih mjera opreza.

UPOZORENJE

Obavijestite tvrtku za transport da paket sadrži litij-ionsku bateriju, informirajte tvrtku o njenoj izlaznoj snazi i slijedite upute tvrtke za transport prilikom dogovaranja transporta.

- Litij-ionske baterije čija izlazna snaga prelazi 100 Wh klasificiraju se kao opasni teret i zahtijevaju primjenu posebnih procedura.
- Za transport u inozemstvo, morate postupati u skladu s međunarodnim zakonima te pravilima i propisima određene zemlje.
- Ako je BSL36B18X ugrađen u električni alat, izlazna snaga prelazi 100 Wh, a jedinica se svrstava u opasnu robu u klasifikaciji tereta.



MJERE PREDOSTROŽNOSTI SPAJANJA USB UREĐAJA (UC18YSL3)

Kod pojave neočekivanog problema, podaci na USB-u spojenom na ovaj proizvod mogu biti oštećeni ili izgubljeni. Uvijek se pobrinite da napravite sigurnosnu kopiju svih podataka na USB uređaju prije korištenja ovog proizvoda. Molimo budite svjesni da naša tvrtka ne prihvata apsolutno nikakvu odgovornost za bilo koje oštećene ili izgubljene podatke pohranjene na USB uređaju, kao ni za bilo koju štetu koja bi mogla nastati na spojenom uređaju.

UPOZORENJE

- Prije upotrebe, provjerite da li na USB kabelu za spajanje ima nekih nedostataka ili oštećenja. Korištenje USB kabela s nedostatkom ili oštećenjem može izazvati pojavu dima ili zapaljenje.
- Kada se proizvod ne koristi, pokrijte USB ulaz s gumenim poklopcem. Nakupine prašine, itd. u USB ulazu mogu izazvati pojavu dima ili zapaljenje.

NAPOMENA

- Tijekom punjenja USB-a moguće su povremene pauze.

- Kad se USB uređaj ne puni, uklonite USB uređaj iz punjača. Ukoliko to ne učinite, ne samo da se može skratiti životni vijek baterije USB uređaja, već može rezultirati neočekivanim nesrećama.
- Možda neće biti moguće punjenje nekih USB uređaja, ovisno o tipu uređaja.

NAZIVI DIJELOVA

Brojevi na popisu u nastavku odgovaraju **Sl. 1–Sl. 41**.

1	Ručica
2	Kućište mjenjača
3	Gumb za zaključavanje
4	Glava motora
5	Baterija
6	Motor
7	Vrećica za prašinu
8	Lijevi šesterokutni Imbus vijak od 10 mm
9	Sigurnosna igla
10	Držač (A)
11	Šarka
12	Indikator (za konusnu skalu)
13	Klin za postavljanje (A)
14	Pod-branik (B)
15	Branik (B)
16	Baza
17	Sklop mengele
18	Strojni vijak od 6 mm
19	Kutna skala
20	Indikator (za kutnu skalu)
21	Ručica za konusno zaključavanje
22	Ručica za kutno zaključavanje
23	Poluga kočnice
24	Poluga za pozitivno zaustavljanje
25	Okretna platforma
26	Strojni vijak od 5 mm
27	Vijak od 4 mm
28	Umetanje ploče
29	Branik (A)
30	Pod-branik (A)
31	Donja zaštita
32	List pile
33	Smjer rotacije

Hrvatski

34	LED svjetlo
35	Prekidač odabira načina rada
36	Prekidač LED svjetla
37	Prekidač okidača
38	Nazivna pločica
39	Brava osovine
40	Držač
41	Vijak za fiksiranje klizanja
42	Ručica nosača
43	Brava
44	Lampica indikatora punjenja
45	Radna klupa
46	Matica od 8 mm
47	Radna klupa debljine 25 mm
48	Vijak od 8 mm
49	Vijak od 6 mm
50	Potporna šipka
51	Ulaz za prašinu
52	Pod-ploča
53	Vijak za postavljanje od 8 mm (za kut lijevog konusa od 45°)
54	Vijak za postavljanje od 8 mm (za desni kut)
55	Vijak za postavljanje od 8 mm (za kut desnog konusa od 45°)
56	Vijak od 8 mm za namještanje dubine
57	Strojni vijak od 5 mm
58	Krilni vijak od 6 mm
59	Lampica odabira načina
60	Traka
61	Znak upozorenja
62	Stezna glava
63	Držač vijka
64	Šesterokutni vijak
65	Osovina mengele
66	Branik
67	Izradak
68	Ploča mengele
69	Označavanje (prije označeno)
70	Pritisnite prema dolje
71	Matica od 6 mm

72	Pomoćna ploča
73	Vijak od 6 mm s ravnom glavom
74	Vijak od 6 mm za namještanje dubine
75	Olabaviti
76	Zategnuti
77	Vijak s gumbom od 6 mm (dodatna oprema)
78	Držač (dodatna oprema)
79	Čelični kvadrat
80	Krilna matica od 6 mm (dodatna oprema)
81	Vijak od 6 mm za namještanje visine (dodatna oprema)
82	Površina baze
83	Zaustavljač (dodatna oprema)
84	Krilni vijak od 6 mm (dodatna oprema)
85	Sklop mengele za lajsne (dodatna oprema)
86	Vijak s gumbom od 6 mm
87	Zaustavljač lajsne (L) (dodatna oprema)
88	Zaustavljač lajsne (R) (dodatna oprema)
89	Lajsna
90	Dno utora
91	Uređaj za izvlačenje prašine
92	Crijevo (promjer 38 mm)
93	Adapter (standardna oprema uređaja za izvlačenje prašine)
94	Spoj (C) (dodatna oprema)
95	Adapter za skupljanje prašine (dodatna oprema)
96	Prsten crijeva (dodatna oprema)
97	Cijev
98	Podloška (B)
99	Šesterokutni ključ od 8 mm
100	Podloška (A)
101	Prekidač indikatora preostalog kapaciteta baterije
102	Lampica indikatora preostalog kapaciteta baterije
103	Ploča zaslona
104	Držač baze
105	Komad drveta za osiguranje mengele
106	Zračni pištolj
107	Držač
108	Vijak od 8 mm za namještanje visine
109	Krilni vijak od 6 mm

110	Vijak od 6 mm
111	Čelični kvadrat
112	Vodilica za prašinu
113	Položaj montaže pod-branika (A)
114	Položaj montaže pod-branika (B)

SIMBOLI

UPOZORENJE

Za uređaj se koriste sljedeći simboli. Uvjerite se da prije uporabe razumijete njihovo značenje.

	C3612DRA: Bežična miješana klizno kutna pila
	Kako bi smanjio opasnost od ozljede, korisnik mora pročitati priručnik za uporabu.
	Samo za zemlje EU Električni alat ne bacajte zajedno s ostalim kućnim otpadom! Sukladno europskim direktivama 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi, te provedbi u skladu s nacionalnim zakonima i propisima, električni alat i baterije koji su dostigli kraj korisnog radnog vijeka potrebno je prikupljati odvojeno i predati u ustanove za recikliranje.
	Jednosmjerna struja
V	Nazivni napon
n ₀	Brzina bez opterećenja
	Uključivanje
	Isključivanje
	Odspojite bateriju
	Uvijek nosite zaštitne naočale.
	Uvijek nosite zaštitu sluha.
	Nemojte gledati u radnu lampu.
	Upozorenje

Baterija

	Svijetli; Preostala snaga baterije je preko 75%.

	Svijetli; Preostala snaga baterije je 50%–75%.
	Svijetli; Preostala snaga baterije je 25%–50%.
	Svijetli; Preostala snaga baterije je ispod 25%.
	Treperi; Preostala snaga baterije - gotovo prazna. Bateriju napunite što je prije moguće.
	Treperi; Izlaz je obustavljen zbog visoke temperature. Izvadite bateriju iz alata i dopustite da se potpuno ohladi.
	Treperi; Izlaz je obustavljen zbog kvara ili neispravnosti. Problem može biti baterija stoga molimo da se obratite prodavaču.

STANDARDNA OPREMA

- TCT Oštrica pile od 305 mm (montirana na alat) 1
- Vreća za prašinu 1
- Šesterokutni ključ od 8 mm 1
- Sklop menuele 1
- Držac 1
- Pod-branik (montiran na alat) 1
- Držači 2
- Sklop pod-ploče 2
- Baterija (BSL36B18X) (WCZ):1, (NN):0
- Punjač baterije (UC18YSL3) (WCZ):1, (NN):0
- Pokrov baterije (Šifra br. 329897) (WCZ):1, (NN):0

Standardna oprema može se promijeniti bez prethodne najave.

VRSTE PRIMJENE

Rezanje različitih vrsta aluminijskih okvira i drva.

SPECIFIKACIJE

1. Električni alat

Model	C3612DRA
Napon	36 V
Brzina bez opterećenja	4000 min ⁻¹ (Način automatskog prebacivanja) / 3200 min ⁻¹ (Način rada s visokim okretnim momentom)
Dimenzije oštrice pile (oD × iD × debljina)	305 mm × 30 mm × 2,1 mm
Maksimalni zasjek	2,8 mm
Kut kutnog rezanja	Desno 0°–57°, lijevo 0°–45°
Kut konusnog rezanja	Desno 0°–45°, lijevo 0°–45°

Napon punjenja		14,4–18 V
Temperature na kojima se baterija može puniti		0°C–50°C
Vrijeme punjenja za kapacitet baterije približno (pri 20°C)	1,5 Ah	15 min
	2,0 Ah	20 min
	2,5 Ah	25 min
	3,0 Ah	20 min (BSL1430C, BSL1830C: 30 min)
	4,0 Ah	26 min (BSL1840M: 40 min)
	5,0 Ah	32 min
Vrijeme punjenja za kapacitet višenaponske baterije, približno (pri 20°C)	1,5 Ah (x 2 jedinice)	20 min
	2,5 Ah (x 2 jedinice)	32 min
	4,0 Ah (x 2 jedinice)	52 min
Broj ćelija baterije		4–10
Napon punjenja za USB		5 V
Struja punjenja za USB		2 A
Težina		0,6 kg

NAPOMENA

- Vrijeme punjenja može varirati ovisno o temperaturi okoline i naponu izvora napajanja.
- Ako punjenje traje duže vrijeme
 - Punjenje će trajati duže pri ekstremno niskim temperaturama okoline. Baterija punite na toplom mjestu (kao što je u zatvorenom prostoru).
 - Nemojte blokirati otvor za zrak. Inače će se unutrašnjost pregrijati, smanjujući performanse punjača.
 - Ako ventilator hlađenja ne radi, kontaktirajte HiKOKI ovlašteni servisni centar za popravke.
- 4. **Isključite mrežni kabel punjača iz utičnice.**
- 5. **Čvrsto držite punjač i izvucite bateriju.**

NAPOMENA

Obavezno izvadite bateriju iz punjača nakon punjenja i zatim je pohranite.

O električnom pražnjenju u slučaju novih baterija, itd.

Kako unutarnja kemijska tvar novih baterija i akumulatora koje nisu korištene dulje vrijeme nije aktivirana, električno pražnjenje može biti nisko kada ih se koristi prvi i drugi put. Ovo je privremena pojava i normalno vrijeme potrebno za punjenje će se vratiti punjenjem baterija 2–3 puta.

Kako da baterije rade duže.

- (1) Napunite baterije prije nego se potpuno isprazne. Kada osjetite da snaga alata postaje slabija, prestanite koristiti alat i napunite njegove baterije. Ako nastavite koristiti alat i iscrpiti struju, baterija se može oštetiti i njezin životni vijek će postati kraći.

- (2) Izbjegavajte punjenje na visokim temperaturama. Punjiva baterija će biti vruća odmah nakon korištenja. Ako se takva baterija puni odmah nakon upotrebe, njezina unutarnja kemijska tvar će se pogoršati a životni vijek baterije će se skratiti. Ostavite bateriju i napunite je nakon što se ohladi.

MONTAŽA I RAD

Aktivnost	Slika	Stranica
Vađenje i umetanje baterije	3	3
Punjenje	4	3
Indikator preostalog kapaciteta baterije	36	10
Punjenje USB uređaja preko električne utičnice	37-a	10
Punjenje USB uređaja i baterije preko električne utičnice	37-b	10
Kako napuniti USB uređaj	38	10
Odabir pribora	—	410, 411

PRIJE RADA
UPOZORENJE

Izvršite sva potrebna podešavanja prije umetanja baterija.

1. **Baterija**
Ne koristite baterije koje nisu navedene u ovom priručniku. To bi moglo dovesti do oštećenja ili nesreća.
2. **Uklonite svu ambalažu pričvršćenu ili spojenu na alat prije rada s alatom.**
3. **Instalacija (Sl. 5)**
Osigurajte da je stroj uvijek pričvršćen na klupu. Spojite električni alat na ravnu, horizontalnu radnu klupu.
Odaberite vijke promjera 8 mm pogodne dužine za debljinu radne klupe.
Dužina vijka bi trebala biti barem 40 mm plus debljina radne klupe.
Na primjer, koristite vijke od 8 mm × 65 mm za radnu klupu debljine 25 mm.
4. **Namještanje držača baze (Sl. 6)**
Olabavite vijak od 6 mm s isporučanim okastim ključem od 10 mm. Namjestite držač baze dok njegova donja površina ne dođe u kontakt s klupom ili površinom poda.
Nakon namještanja, čvrsto zategnite vijak od 6 mm.
5. **Otpuštanje sigurnosne igle (Sl. 7)**
Kada se električni alat priprema za otpremu, njegovi glavni dijelovi su učvršćeni sigurnosnom iglom. Lagano pritisnite ručicu i izvucite sigurnosnu iglu za odvajanje glave za rezanje.
Tijekom prijevoza, zaključajte sigurnosnu iglu u kutiju mjenjača.
6. **Ugradnja vrećice za prašinu, sklopa pod-ploče, zaustavljača i mengela (zaustavljač je dodatna oprema.)**
(1) Ugradnja vrećice za prašinu (**Sl. 8**)
Ugradite vrećicu za prašinu na otvor za prašinu na kutnoj pili.
Povežite spojnu cijev vrećice za prašinu i otvor za prašinu.
Da biste ispraznili vrećicu za prašinu, izvucite sklop

vrećice za prašinu iz otvora za prašinu. Otvorite zatvarač na donjoj strani vrećice i ispraznite u spremnik otpada. **Često provjeravajte i ispraznite vrećicu za prašinu prije nego što se napuni.**

Prilikom konusnog kutnog rezanja, podesite potpurnu šipku i ugradite vrećicu za prašinu tako da visi okomito.

UPOZORENJE

Ne koristite ovu pilu za rezanje i/ili brušenje metala. Vruće strugotine ili iskre mogu zapaliti piljevinu s materijala vrećice.

POZOR

- Često praznite vrećicu za prašinu kako biste spriječili da se cijev i donji štitnik začepe. Piljevina će se akumulirati brže nego inače tijekom konusnog rezanja.
- Nakon rezanja drva, prije početka rezanja aluminijskog okvira, bacite strugotine koje se nalaze u vrećici za prašinu.
- (2) Ugradnja pod-ploče (Sl. 9)
Koristeći predmet kao što je čelični kvadrat, poravnajte gornje površine postolja i pod-ploče. Namjestite okomitu razinu pod-ploče okretanjem vijka za podešavanje visine od 8 mm. Nakon podešavanja, pričvrstite držač vijkom od 8 mm na stražnjoj strani postolja i pričvrstite vijak s gumbom od 6 mm na pod-ploči.

(Pričvrstite sklop mengele kao što je prikazano na Sl. 1 i također i zaustavljač kao što je prikazano na Sl. 21.)

7. Provjerite pravilan rad donjeg štitnika (Sl. 40)

UPOZORENJE

NIKADA NE RADITE S ELEKTRIČNIM ALATOM ako donji štitnik ne radi glatko.

Donji štitnik je dizajniran kako bi zaštitio operatera od dolaska u kontakt s oštricom pile tijekom rada alata. Uvijek provjerite da li se donji štitnik glatko pomiče i dobro pokriva oštricu pile.

8. Kosi kut

UPOZORENJE

Pri promjeni kosog kuta, držite glavu motora. Ako se glava motora naglo pomakne u kosi kut, to može rezultirati ozljedom ili oštećenjem glavnog tijela.

Prije nego je električni alat otpremljen iz tvornice, namješten je na 0°, pod pravim kutom, lijevo 45° konusni kut rezanja i desno 45° konusni kut rezanja s vijcima za postavljanje od 8 mm.

Prilikom mijenjanja namještanja, okretanjem promijenite visinu vijaka za postavljanje od 8 mm. (Sl. 10-a, Sl. 10-b)

Prilikom promjene konusnog kuta na lijevo 45°, olabavite klini vijak od 6 mm prikazan na Sl. 14, zatim otklizite pod-branik (B) prema van i nagnite glavu motora ulijevo.

Za promjenu konusnog kuta u desno na 45°, pomaknite pod-branik (A) prema van i olabavite ručicu za konusno zaključavanje, a zatim izvucite klin za postavljanje (A) prema naprijed i nagnite glavu motora udesno.

(Sl. 10-b)

Kada je glava motora uspravna, klin za postavljanje (A) čvrsto je na mjestu, stoga blago nagnite glavu motora ulijevo kada izvlačite klin za postavljanje (A) prije nagninjanja glave motora udesno.

Prilikom namještanja glave motora na 0°, uvijek vratite klin za postavljanje (A) na početni položaj kao što je prikazano na Sl. 10-b.

9. Provjeravanje donjeg graničnog položaja oštrice pile

Provjerite da li se oštrica pile može spustiti 9 mm do 11 mm ispod umetnute ploče.

Kada zamijenite oštricu pile s novom, namjestite donji granični položaj tako da oštrica pile ne reže okretnu

platformu ili se potpuno rezanje neće moći izvršiti.

Da biste namjestili donji granični položaj oštrice pile, pratite postupak (1) naveden ispod. (Sl. 11)

Nadalje, prilikom promjene položaja vijka od 8 mm za namještanje dubine koji služi kao zaustavljač donjeg graničnog položaja oštrice pile.

- (1) Okrenite vijak od 8 mm za namještanje dubine, promijenite visinu dok glava vijka i zglobov ne dođu u kontakt i namjestite donji granični položaj oštrice pile.

NAPOMENA

Uvjerite se da je oštrica pile namještena tako da neće rezati okretnu platformu.

PRIJE REZANJA

1. Pozicioniranje umetnute ploče (Sl. 12)

Umetnute ploče su instalirane na okretnu platformu. Prilikom isporuke alata iz tvornice, umetnute ploče su učvršćene tako da oštrica pile ne dolazi u kontakt s njima. Neravna na donjoj površini izratka je značajno smanjena ako je umetnuta ploča učvršćena tako da je razmak između bočne površine umetnute ploče i oštrice pile minimalan. Prije korištenja alata, uklonite ovaj razmak u skladu sa sljedećim postupkom.

- (1) Rezanje u desnom kutu

Otpustite tri strojna vijka od 5 mm, zatim učvrstite lijevu stranu umetnute ploče i privremeno zategnite strojne vijke od 5 mm na obje strane. Zatim fiksirajte izradak (oko 200 mm širok) pomoću sklopa mengele i izrežite ga. Nakon poravnavanja površine rezanja s rubom umetnute ploče, sigurno zategnite strojne vijke od 5 mm na obje strane. Uklonite izradak i sigurno zategnite centralni strojni vijak od 5 mm. Namjestite desnu umetnutu ploču na isti način.

- (2) Kutno rezanje u lijevom i desnom konusu

Namjestite umetnutu ploču na isti način kao i kod postupka rezanja u desnom kutu.

POZOR

Nakon namještanja umetnute ploče za rezanje u desnom kutu, umetnuta ploča će se rezati do određene mjere ako se koristi za konusno kutno rezanje. Kada je konusno rezanje potrebno, namjestite umetnutu ploču za konusno kutno rezanje.

2. Potvrda korištenja pod-branika (A) (Sl. 13)

UPOZORENJE

Prilikom kutnog rezanja u desnom konusu, olabavite klini vijak od 6 mm, zatim otklizite pod-branik (A) prema van i uklonite ga. Ukoliko to ne napravite možete uzrokovati da glavno tijelo ili oštrica pile dođe u kontakt s pod-branikom (A) i uzrokovati ozljedu.

Ovaj električni alat je opremljen pod-branikom (A). U slučaju izravnog kutnog rezanja i kutnog rezanja lijevog konusa, koristite pod-branik (A). Tada možete primijetiti stabilno rezanje materijala odostraga.

POZOR

U slučaju izravnog kutnog rezanja i kutnog rezanja lijevog konusa, kliznite prema unutra u položaj gdje pod-branik (A) udara i učvrstite ga klinim vijkom od 6 mm. (kao što je prikazano na Sl. 13)

3. Potvrda korištenja pod-branika (B) (Sl. 14)

UPOZORENJE

Prilikom kutnog rezanja u lijevom konusu, olabavite klini vijak od 6 mm, a zatim otklizite pod-branik (B) prema van. Ukoliko to ne napravite možete uzrokovati da glavno tijelo ili oštrica pile dođe u kontakt s pod-branikom (B) i uzrokovati ozljedu.

Ovaj električni alat je opremljen pod-branikom (B). U slučaju izravnog kutnog rezanja i kutnog rezanja desnog konusa, koristite pod-branik (B). Tada možete primijetiti stabilno rezanje materijala odostraga.

POZOR

U slučaju izravnog kutnog rezanja i kutnog rezanja desnog konusa, kliznite prema unutra u položaj gdje pod-branik (B) udara i učvrstite ga krilnim vijkom od 6 mm. (kao što je prikazano na **Sl. 14**)

4. Sustav kliznog nosača (Sl. 15)**UPOZORENJE**

Da biste smanjili rizik od ozljede, vratite klizni nosač na potpuno stražnji položaj nakon svakog bočnog rezanja.

Za sjeckanje na malim izratcima, kliznite sklop glave za rezanje u potpunosti prema stražnjoj strani uređaja i zategnite vijak za fiksiranje klizanja. Za rezanje širokih ploča do 312 mm, vijak za fiksiranje klizanja mora biti otpušten kako bi glava za rezanje mogla slobodno klizati.

5. Podešavanje kutne skale

- Spustite glavu i umetnite sigurnosnu iglu. Otključajte ručicu za kutno zaključavanje i zakrenite okretnu platformu dok je pozitivna točka ne zaključa u kutnom položaju od 0°.

Nemojte zaključati ručicu za kutno zaključavanje. Postavite kvadrat uz branik i oštricu pile, kao što je prikazano na **Sl. 16**. (Ne dodirujte vrhove zubaca oštrice kvadratom. To će uzrokovati netočno mjerenje.)

Ako oštrica pile nije potpuno okomita na branik, olabavite strojne vijke od 6 mm (4 kom.) koji drže kutnu skalu i pomičite ručicu za kutno zaključavanje i skalu lijevo ili desno sve dok oštrica ne bude okomita na branik, kako je izmjereno s kvadratom.

Ponovno zategnite strojne vijke od 6 mm (4 kom.).

(Sl. 16)

Nemojte obraćati pažnju na očitavanje indikatora (za kutnu skalu) u ovom trenutku.

- Podešavanje indikatora (za kutnu skalu) Otključajte ručicu za kutno zaključavanje za pomicanje okretne platforme u položaj od 0°. S otključanom ručicom za kutno zaključavanje, dopustite da pozitivna točka sjedne na mjesto dok okrećete okretnu platformu na 0°. Promatrajte indikator (za kutnu skalu) i kutnu skalu kao što je prikazano na **Sl. 16**. Ako indikator (za kutnu skalu) ne pokazuje točno 0°, otpustite vijak od 4 mm koji drži indikator (za kutnu skalu). Ponovno namjestite indikator (za kutnu skalu) i zategnite vijak od 4 mm.

6. Podešavanje kuta

Skala miješano klizno kutne pile može se lako pročitati, pokazujući kutove od 0° do 45° lijevo i desno. Stol kutne pile ima devet najčešćih postavki kuta s pozitivnim točkama pri 0°, 15°, 22,5°, 31,6° i 45°. Ove pozitivne točke postavljaju oštricu na željeni kut brzo i precizno. Slijedite dolje navedeni postupak za najbrže i najtočnije podešavanje. (**Sl. 17**)

Podešavanje kutova:

- (1) Gurnite ručicu za kutno zaključavanje kako biste otpustili okretnu platformu.
- (2) Gurajte polugu za pozitivno zaključavanje prema dolje sve dok se poluga za zadržavanje ne uhvati na nju kako biste otpustili "pozitivnu točku".
- (3) Rotirajte okretnu platformu i postavite indikator da se poravnata sa željenim kutom kutne skale. U ovom trenutku, prilikom korištenja funkcije pozitivnog zaustavljanja, povucite polugu za zadržavanje u smjeru strelce u blizini željenog kuta kao što je prikazano na **Sl. 17**, otpustite polugu za zadržavanje i pomaknite okretnu platformu kako biste je učvrstili na željenom kutu preko funkcije pozitivnog zaustavljanja. (0°, 15°, 22,5°, 31,6° i 45°)
- (4) Gurnite ručicu za kutno zaključavanje prema dolje kako biste pričvrstili okretnu platformu u mjestu.

Poluga za zadržavanje (**Sl. 17**)

Poluga za zadržavanje omogućava mikro podešavanje stola, isključujući značajku zadržavanja pozitivnog zaustavljanja. Kada je potreban kut blizu zadržavanja pozitivnog zaustavljanja, ova poluga za zadržavanje sprječava da klin na poluzi za pozitivno zaustavljanje klizne u taj utor na bazi.

7. Sustav LED osvjetljenja (Sl. 18) [XACT CUT LED™] POZOR

Nemojte gledati u radnu lampu. Gledanje u svjetlosni snop može rezultirati ozbiljnim ozljedama ili gubitkom vida.

Sustav LED osvjetljenja [XACT CUT LED™] baca sjenu oštrice na izradak. To rezultira većom točnošću rezova i ne zahtijeva prilagodbe.

Za korištenje ove značajke, uključite prekidač LED svjetla.

Spustite glavu motora tako da oštrica bude otprilike 6 mm udaljena od izratka. Sjena oštrice će se projicirati na izradak, pokazujući gdje će zubi oštrice doći u kontakt s prilikom rezanja.

8. O funkciji odabira načina rada

Svaki put kada se pritisne prekidač za odabir načina rada dolazi do promjene načina rada.

Kada je odabran način rada s visokim okretnim momentom, lampica za odabir načina rada svijetli. Način rada s visokim okretnim momentom smanjuje maksimalni broj okretaja motora i omogućuje učinkoviti rad.

Ako se poveća opterećenje dok motor radi u načinu rada automatskog prebacivanja, način rada se automatski mijenja na način rada s visokim okretnim momentom.

Osim toga, ako dođe do smanjenja opterećenja, način rada se automatski vraća na način rada automatskog prebacivanja.

U načinu rada s visokim okretnim momentom, ne mijenja se u način rada automatskog prebacivanja čak i kada se opterećenje smanji.

Način rada	Brzina bez opterećenja
Automatsko prebacivanje	4000 min ⁻¹
Visoki okretni moment	3200 min ⁻¹

NAPOMENA

- Način rada će se promijeniti samo nakon instalacije baterije i kada jednom povučete prekidač.
- Trenutni način rada će se održavati, čak i ako se pritisne prekidač za uključivanje/isključivanje ili ako se ukloni/ponovo postavi baterija.

PRAKTIČNE PRIMJENE**UPOZORENJE**

- Da biste izbjegli osobne ozljede, nikada nemojte uklanjati ili postavljati izradak na stol dok se alat koristi.
- Nikada nemojte postavljati vaše udove unutar linije pored znaka upozorenja dok se alat koristi (pogledajte **Sl. 19**). Ovo može izazvati opasne situacije.

POZOR

- Opasno je uklanjati ili postavljati izradak dok se oštrica pile okreće.
- Prilikom piljenja, očistite strugotine s okretne platforme.
- Ako se nakupi previše strugotina, oštrica pile iz materijala koji se reže će biti izložena. Nikada ne stavljajte ruku ili bilo što drugo blizu izložene oštrice.

Hrvatski

1. Rad s prekidačima

Povucite prekidač dok pritisnete bravu prekidača s obje strane strelce kako bi se oštrica pile okretala. (Sl. 20) Nakon što je prekidač uključen, čak i ako je brava prekidača otpuštena, oštrica pile se nastavlja okretati sve dok je prekidač povučen.

Kada se prekidač otpusti, kočnica se aktivira na rotaciju oštrice pile i oštrica pile se zaustavlja.

2. Uključite LED svjetlo

Pritisnite prekidač LED svjetla za uključivanje LED svjetla.

NAPOMENA

Kako bi se spriječilo trošenje baterije ostavljenim uključenim LED svjetlom, svjetlo se automatski gasi nakon otprilike 1 sat.

3. Korištenje sklopa mengele (standardna oprema) (Sl. 21)

UPOZORENJE

Uvijek čvrsto stegnite ili uhvatite mengelama izradak na branik; inače se izradak može odbiti od stola i uzrokovati tjelesne ozljede.

POZOR

Uvijek potvrdite da glava motora ne dolazi u kontakt sa sklopom mengele kada je spuštena za rezanje. Ako postoji opasnost da dođe u kontakt, pomaknite sklop mengele na položaj u kojemu neće dolaziti u kontakt s oštricom pile.

- (1) Sklop mengele se može montirati na bazu.
- (2) Okrenite gornji gumb i sigurno učvrstite izradak na mjestu (Sl. 21).

NAPOMENA

Prilikom upotrebe mengele, pazite na to da alat nema prekomjernog kontakta kad se uređaj zakrene ili sklizne.

4. Postupak rezanja

- (1) Kao što je prikazano na Sl. 22 širina oštrice pile je širina reza. Stoga, otklizajte izradak udesno (gledano s položaja operatera) kada je dužina ⑤ željena ili ulijevo kada je dužina ⑥ željena. Okrenite LED svjetlo, projicirate sjenu oštrice na izradak, poravnajte lijevu ili desnu stranu sjene oštrice s obojanim crtom na izradku.
- (2) Nakon uključivanja prekidača i provjere da se oštrica pile okreće na maksimalnoj brzini, polagano gurnite ručicu prema dolje i pomaknite oštricu pile u blizinu materijala koji će se rezati.
- (3) Kada oštrica pile dođe u kontakt s izratkom, postupno gurajte ručicu prema dolje da biste rezali izradak.
- (4) Nakon rezanja izratka do željene dubine, ISKLJUČITE električni alat i pustite da se oštrica pile u potpunosti zaustavi prije podizanja ručice od izratka da biste je vratili u potpuno uvučeni položaj.

UPOZORENJE

- Uvjerite se da je okidač prekidača ISKLJUČEN i da je baterija uklonjena iz električnog alata kad god se alat ne koristi.
- Uvijek isključite napajanje i pustite da se oštrica pile u potpunosti zaustavi prije podizanja ručice od izratka. Ako je ručica podignuta dok se oštrica pile još okreće, komad izreska se može zaglaviti u oštricu pile uzrokujući opasno raspršivanje fragmenata.
- Svaki put kada se duboko rezanje dovrši, isključite prekidač i provjerite da li se oštrica pile zaustavila. Zatim podignite ručicu i vratite je u potpuno uvučeni položaj.
- Budite potpuno sigurni da ste uklonili materijal za rezanje s vrha okretna platforme i zatim nastavite na sljedeći korak.
- Neprestano rezanje može uzrokovati preopterećenje motora. Dodirnite motor i ako je vruć, odmah zaustavite rezanje i odmorite 10 minuta i zatim ponovno počnite rezati.

POZOR

- Za maksimalne dimenzije kod rezanja, pogledajte tablicu "SPECIFIKACIJE".
- Povećani pritisak na ručicu neće povećati brzinu rezanja. Naprotiv, previše pritiska može uzrokovati preopterećenje motora i/ili smanjenu učinkovitost rezanja.
- 5. **Rezanje uskih izradaka (rezanje presom) (Sl. 23)**
Otklizajte zglob dolje prema držaču (A), zatim zategnite vijak za fiksiranje klizanja. Spustite ručicu da biste rezali izradak. Korištenje električnog alata na ovaj način će dopustiti rezanje izratka do 107 mm kvadratnih.
- 6. **Rezanje velikih izradaka (Sl. 24)**
Možda bude slučajeva da se potpuno rezanje neće moći izvršiti ovisno o visini izratka. U tom slučaju, montirajte pomoćnu ploču s vijcima s ravnom glavom od 6 mm i maticama od 6 mm koristeći rupe od 7 mm na površini branika (dvije rupe sa svake strane). Pogledajte "SPECIFIKACIJE" za debljinu pomoćne ploče.

NAPOMENA

Prilikom rezanja izratka preko 107 mm visine kod rezanja u desnom kutu ili 70 mm u kutnom rezanju lijevog konusa ili 45 mm u kutnom rezanju desnog konusa, namjestite donji granični položaj, tako da baza glave motora neće doći u kontakt s izratkom.

Da biste namjestili donji granični položaj oštrice pile, pratite postupak (1) prikazan na Sl. 25.

- (1) Spustite glavu motora i okrenite vijak od 6 mm za namještanje dubine i napravite prilagodbe tako da postoji razmak od 2 mm do 3 mm između donjeg graničnog položaja glave motora i ruba izratka na donjem graničnom položaju oštrice pile gdje je glava vijka od 6 mm za namještanje dubine u dodiru sa zglobovom.
7. **Rezanje širokih izradaka (klizno rezanje) (Sl. 26)**
 - (1) Izratci do 107 mm visine i 312 mm širine:
Olabavite vijak za fiksiranje klizanja, uhvatite ručicu i otklizajte oštricu pile prema naprijed. Zatim pritisnite ručicu prema dolje i otklizajte oštricu pile unatrag da biste rezali izradak.
Ovo olakšava rezanje izradaka do 107 mm visine i 312 mm širine.
 - (2) Izratci do 120 mm visine i 260 mm širine: Izratci do 120 mm visine i do 260 mm širine mogu se rezati na isti način kao što je opisano u odjeljku 6-(1) iznad.

UPOZORENJE

- Za klizno rezanje, slijedite postupke. Klizno rezanje prema naprijed (prema operatoru) je veoma opasno jer se oštrica pile može trznuti prema gore iz izratka. Stoga, uvijek otklizajte ručicu dalje od operatora.
- Uvijek vratite nosač na potpuno stražnji položaj nakon svakog bočnog rezanja da biste smanjili rizik od ozljede.
- Nikada ne stavljajte ruku na ručicu za kutno zaključavanje tijekom rezanja, jer oštrica pile dolazi blizu ručice za kutno zaključavanje kada je glava motora spuštena.

POZOR

- Prilikom rezanja izratka od 120 mm visine, namjestite donji granični položaj glave motora tako da razmak između donjeg ruba glave motora i izratka bude 2 do 3 mm na donjem graničnom položaju.
- Ako je ručica pritisnuta s prekomjernom ili bočnom silom, oštrica pile može vibrirati tijekom rezanja i izazvati neželjene tragove rezanja na izratku, čime se smanjuje kvaliteta reza. Prema tome, pritisnite ručicu prema dolje nježno i oprezno.

- Kod kliznog rezanja, nježno pritisnite ručicu prema natrag u jednom, glatkom pokretu. Zaustavljanje kretanja ručice tijekom rezanja uzrokovati će neželjene tragove od rezanja na izratku.

8. Postupci konusnog rezanja (Sl. 27)

UPOZORENJE

Pri promjeni kosog kuta, držite glavu motora. Ako se glava motora naglo pomakne u kosi kut, to može rezultirati ozljedom ili oštećenjem glavnog tijela.

- (1) Olabavite ručicu za konusno zaključavanje i nakosite oštricu pile ulijevo ili udesno.
Za promjenu konusnog kuta u desno, olabavite ručicu za konusno zaključavanje, a zatim izvucite klin za postavljanje (A) prema naprijed i nagnite glavu motora udesno.
Kada je glava motora uspravna, klin za postavljanje (A) čvrsto je na mjestu, stoga blago nagnite glavu motora ulijevo kada izvlačite klin za postavljanje (A) prije naginjanja glave motora udesno.
- (2) Namjestite kut konusa na željenu postavku dok pratite skalu kuta konusa i indikator, zatim učvrstite ručicu za konusno zaključavanje.

Uvijek provjerite da je ručica za konusno zaključavanje pričvršćena i da je glava motora učvršćena. Ako pokušate kutno rezanje bez pričvršćivanja glave motora, tada se glava motora može neočekivano pomaknuti uzrokujući ozljede.

UPOZORENJE

- Kada je izradak učvršćen na lijevoj ili desnoj strani oštrice, kratki dio izreska će se nakupiti na desnoj ili lijevoj strani oštrice pile. Uvijek isključite napajanje i pustite da se oštrica pile u potpunosti zaustavi prije podizanja ručice od izratka.
- Ako je ručica podignuta dok se oštrica pile još okreće, komad izreska se može zaglaviti u oštricu pile uzrokujući opasno raspršivanje fragmenata. Prilikom zaustavljanja konusnog rezanja u pola, započnite rezanje nakon što ste povukli glavu motora u početni položaj.
Kretanje od pola, bez povlačenja, uzrokuje hvatanje donjeg štitnika u rezani utor na izratku i kontakt s oštricom pile.
- Prilikom rezanja pod desnim kutom, olabavite krilni vijak od 6 mm, zatim otklizite pod-branik (A) prema van i uklonite ga.
- Prilikom rezanja pod lijevim kutom, olabavite krilni vijak od 6 mm, zatim otklizite pod-branik (B) prema van.

POZOR

Prilikom rezanja izratka od 75 mm visine u lijevom konusnom položaju rezanja od 45° ili izratka od 50 mm visine u desnom konusnom položaju rezanja od 45°, namjestite donji granični položaj glave motora tako da razmak između donjeg ruba glave motora i izratka bude 2 do 3 mm na donjem graničnom položaju (pogledajte "9. Provjeravanje donjeg graničnog položaja oštrice pile" na stranici 402).

NAPOMENA

Ručica za konusno zaključavanje ima sustav spojke. Prilikom kontakta s ručicom za konusno zaključavanje i glavnim tijelom, povucite ručicu za konusno zaključavanje u smjeru strelice kao što je nacrtano na Sl. 27 i promijenite smjer ručice za konusno zaključavanje.

9. Postupci kutnog rezanja (Sl. 28)

- (1) Otključajte kutni stol podizanjem na ručici za kutno zaključavanje.
- (2) Dok lagano pritišćete polugu za pozitivno zaustavljanje dok ne zahvatite polugu za zadržavanje, uhvatite ručicu za kutno zaključavanje i zakrenite stol lijevo ili desno do željenog kuta.

- (3) Kada se postigne željeni kut, pritisnite ručicu za kutno zaključavanje prema dolje kako bi se stol osigurao na mjestu.
- (4) Ako je željeni kut jedan od dolje navedenih devet pozitivnih točki, molimo pogledajte odjeljak Poluga za zadržavanje kuta na Sl. 17.
- (5) Uključite LED svjetlo i namjestite izradak na stol kako biste prethodno poravnali svoj rez.

POZOR

Uvijek provjerite da je ručica za kutno zaključavanje pričvršćena i da je okretna platforma učvršćena. Ako pokušate kutno rezanje bez pričvršćivanja okretna platforme, tada se okretna platforma može neočekivano pomaknuti uzrokujući ozljede.

NAPOMENA

- Pozitivne točke se nalaze desno i lijevo od centralne postavke od 0°, na postavkama od 15°, 22,5°, 31,6° i 45°. Provjerite da li su kutna skala i vrh indikatora ispravno poravnati.
- Rad pile s neporavnatom kutnom skalom i indikatorom rezultirati će lošom preciznošću rezanja.

10. Postupci miješanog rezanja

Miješano rezanje se može izvršiti prateći upute na 8 i 9 iznad. Za maksimalne dimenzije kod miješanog rezanja, pogledajte tablicu "SPECIFIKACIJE".

POZOR

Uvijek učvrstite izradak s desnom ili lijevom rukom i režite ga klizanjem preko okruglog dijela pile prema natrag s desnom ili lijevom rukom.

Vrlo je opasno rotirati okretnu platformu udesno ili ulijevo tijekom miješanog rezanja jer oštrica pile može doći u kontakt s rukom koja drži izradak.

U slučaju miješanog rezanja (kut + konus) lijevom konusom, otklizite pod-branik (B) prema van i započnite rezanje.

U slučaju miješanog rezanja (kut + konus) desnim konusom, uklonite pod-branik (A) i započnite rezanje.

11. Rezanje dugih materijala

Prilikom rezanja dugih materijala, koristite pomoćnu platformu koja je iste visine kao držač (dodatna oprema) i bazu posebne pomoćne opreme.

Kapacitet:

drveni materijal (Š × V × D)
300 mm × 45 mm × 1300 mm, ili
180 mm × 25 mm × 2000 mm

12. Instalacija držača ... (dodatna oprema)

Držači pomažu držati duže izratke stabilnima i na mjestu tijekom rezanja.

- (1) Kao što je prikazano na Sl. 29, koristite čelični kvadrat za poravnavanje gornjeg ruba držača s površinom baze. Olabavite krilnu maticu od 6 mm. Okrenite vijak od 6 mm za namještanje visine i namjestite visinu držača.
- (2) Nakon namještanja, čvrsto zategnite krilnu maticu od 6 mm i zategnite držač vijkom s gumbom od 6 mm (dodatna oprema). Ako je duljina vijka od 6 mm za namještanje visine nedovoljna, postavite tanku ploču ispod. Osigurajte da kraj vijka od 6 mm za namještanje visine ne probije držač.

POZOR

Prilikom transporta ili nošenja alata, nemojte držati za držač. Postoji opasnost da držač isklizne iz baze. Držite za ručicu umjesto za držač.

13. Zaustavljač za precizno rezanje ... (Zaustavljač i držač su dodatna oprema)

Zaustavljač olakšava neprekidno precizno rezanje u dužinama od 285 mm do 450 mm. Da biste instalirali zaustavljač, pričvrstite ga na držač pomoću vijka s gumbom od 6 mm kao što je prikazano na Sl. 30.

14. Potvrda za korištenje mengela za lajsne, zaustavljača lajsne (L) i (D) (dodatna oprema)

- (1) Zaustavljači lajsne (L) i (D) (dodatna oprema) omogućuju lakše rezanje lajsne bez naginjanja oštrice pile. Postavite ih u obje strane baze kao što je prikazano na **Sl. 31**. Nakon umetanja zategnite vijak s gumbom od 6 mm da biste učvrstili zaustavljače lajsne.
- (2) Mengele za lajsne (B) (dodatna oprema) mogu biti montirane ili na lijevi branik (branik (B)) ili na desni branik (branik (A)). Može se spojiti s nagibom lajsne i mengele se mogu pritisnuti prema dolje. Zatim okrenite gornji vijak, ako je potrebno, da biste sigurno pričvrstili lajsne na mjesto. Za podizanje ili spuštanje sklopa mengele, prvo opustite šesterokutni vijak za postavljanje. Nakon namještanja visine, čvrsto zategnite krilni vijak od 6 mm; zatim okrenite gornji vijak, ako je potrebno, da biste sigurno pričvrstili lajsne na mjesto (**Sl. 32**). Namjestite lajsnu s njenim RUBOM ZA KONTAKT SA ZIDOM uz branik vodilice i njezin RUB ZA KONTAKT SA STROPOM uz zaustavljače lajsne kao što je prikazano na **Sl. 32**. Namjestite zaustavljače lajsne u skladu s veličinom lajsne. Zategnite krilni vijak od 6 mm da biste učvrstili zaustavljače lajsne. Pogledajte donju tablicu za kut. Koristite pod-branik (A) da biste bolje učvrstili lajsnu.

UPOZORENJE

Uvijek čvrsto stegnite ili uhvatite mengelama lajsnu na branik; inače se lajsna može odbiti od stola i uzrokovati tjelesne ozljede. Nemojte konusno rezati. Glavno tijelo ili oštrica pile mogu doći u kontakt s pod-branikom, uzrokujući ozljedu.

POZOR

Uvijek potvrdite da glava motora ne dolazi u kontakt sa sklopom mengele lajsne kada je spuštena za rezanje. Ukoliko postoji bilo kakva opasnost da će doći od toga, opustite šesterokutni vijak za postavljanje i pomaknite sklop mengele lajsne na poziciju na kojoj neće doći u kontakt s oštricom pile.

15. Postupci rezanja utora

Utori u izratku se mogu rezati namještanjem vijka od 6 mm za namještanje dubine (**Sl. 33**).

- (1) Spustite glavu motora i rukom okrenite vijak od 6 mm za namještanje dubine. (Gdje glava vijka za namještanje dubine od 6 mm dolazi u kontakt sa zglobom.)
- (2) Namjestite na željenu dubinu rezanja postavljanjem udaljenosti između oštrice pile i površine baze (**Sl. 33**).

NAPOMENA

Prilikom rezanja jednog utora na bilo kojem kraju izratka, uklonite nepotrebn dio s dlijetom.

16. Spajanje uređaja za izvlačenje prašine (prodaje se odvojeno) (Sl. 34)

Ne udišite štetnu prašinu nastalu rezanjem.

Prašina može ugroziti zdravlje vas i promatrača.

Korištenje uređaja za izvlačenje prašine može smanjiti opasnosti povezane s prašinom.

Spajanjem s uređajem za izvlačenje prašine preko adaptera, spoja i adaptera uređaja za sakupljanje prašine, većina prašine se može sakupiti.

Spojite uređaj za izvlačenje prašine s adapterom.

- (1) Spojite po redu crijevo (unutarnjeg promjera 38 mm x 3 m dužine) i adapter (standardna oprema uređaja za izvlačenje prašine), spoj (dodatna oprema) i adapter za sakupljanje prašine (dodatna oprema) s cijevi električnog alata. Spajanje je završeno pritiskom u smjeru strelice. (**Sl. 34**) Adapter uređaja za prikupljanje prašine (dodatna oprema) je pričvršćen na cijev pomoću prstena crijeva. (Dodatna oprema)

MONTIRANJE I DEMONTIRANJE OŠTRICE PILE

UPOZORENJE

Da biste spriječili nesreću ili tjelesne ozljede, uvijek isključite prekidač okidača i uklonite bateriju prije uklanjanja ili instaliranja oštrice pile.

1. Montiranje oštrice pile (Sl. 35)

- (1) Pritisnite bravu osovine i olabavite vijak od 10 mm pomoću imbus ključa od 8 mm (standardna oprema). Kako se vijak od 10 mm zateže okretanjem ulijevo, olabavite okretanjem udesno.

NAPOMENA

- Ako se brava osovine ne može lagano pritisnuti unutra da bi se zaključala osovinu, okrenite vijak od 10 mm pomoću imbus ključa od 8 mm (standardna oprema) dok nanosite pritisak na bravu osovine.
- Osovinu oštrice pile je zaključana kada je brava osovine pritisnuta prema unutra.
- (2) Uklonite vijak i podlošku (B)
- (3) Podignite donji štitnik i montirajte oštricu pile.

UPOZORENJE

Prilikom montaže oštrice pile, potvrdite da se oznaka indikatora rotacije na oštrici pile i smjer rotacije kućišta mjenjača (**Sl. 1**) pravilno slažu.

- (4) Temeljito očistite podlošku (B) i vijak od 10 mm i postavite ih na osovinu oštrice pile.
- (5) Pritisnite bravu osovine i zategnite vijak od 10 mm okretanjem ulijevo pomoću imbus ključa od 8 mm (standardna oprema).

UPOZORENJE

Zategnite vijak od 10 mm tako da se ne olabavi tijekom rada. Potvrdite da je vijak od 10 mm ispravno zategnut prije nego se električni alat pokrene.

POZOR

- Vodilica prašine je instalirana unutar iza zgloba. Prilikom uklanjanja i instaliranja oštrice pile, nemojte dolaziti u kontakt s vodicom prašine. Kontakt može puknuti ili napuknuti vrh oštrice pile. (**Sl. 35**)
- Potvrdite da se brava osovine vratila u sklopjeni položaj nakon postavljanja ili uklanjanja oštrice pile.

2. Demontiranje oštrice pile

Demontirajte oštricu pile okretanjem postupka montaže. Oštrica pile se lako može ukloniti nakon podizanja donjeg štitnika.

POZOR

Nikada nemojte pokušavati instalirati oštrice pile osim onih od 305 mm u promjeru.

ZNAK UPOZORENJA LED SVJETLOM

Ovaj proizvod opremljen je funkcijama koje su dizajnirane kako bi zaštitile sami alat kao i bateriju. Ako se tijekom rada aktivira bilo koja od zaštitnih funkcija, LED svjetlo će treperiti kako je opisano u **Tablici 4**.

Kada je pokrenuta bilo koja od zaštitnih funkcija, odmah uklonite svoj prst s prekidača i slijedite upute opisane pod korektivnim postupcima.

Važna obavijest za baterije za HiKOKI bežični električni alat

Molimo uvijek koristite naše originalne baterije. Ne možemo jamčiti sigurnost i učinkovitost našeg bežičnog električnog alata ako se koristi s drugim baterijama, ili kad se baterije rastavljaju i mijenjaju (kao što je demontaža i zamjena čelija ili drugih unutarnjih dijelova).

JAMSTVO

Jamčimo da HiKOKI električni alat udovoljava zakonskim propisima. Ovo jamstvo ne pokriva oštećenja nastala pogrešnom uporabom, zloporabom, ili normalnim trošenjem. U slučaju prigovora, nerastavljen električni alat zajedno s POTVRDOM O JAMSTVU na kraju ovih uputa pošaljite ovlaštenom HiKOKI servisu.

Informacije o buci i vibracijama

Izmjerene vrijednosti određene su sukladno EN62841 i u skladu s normom ISO 4871.

Izmjerena razina zvučne snage A:

Izmjerena razina zvučnog tlaka A:

Nesigurnost K: 3 dB (A).

103 dB (A)

90 dB (A)

Nosite zaštitu sluha.

Ukupne vrijednosti vibracija (zbroj triju vektora) određene prema EN62841.

Tipični ponderirani korijen srednje kvadratne vrijednosti ubrzanja ne prelazi 2,5 m/s²

PROBLEMI

Ako alat ne radi normalno, koristite oznake iz tablice u nastavku. Ako ni to ne dokine problem, javite se prodavaču u ovlaštenom HiKOKI servisnom centru.

Simptom	Mogući uzrok	Rješenje
Alat se ne pokreće	Nema preostalog kapaciteta baterije	Napunite bateriju.
	Baterija nije u potpunosti instalirana.	Umetnite bateriju u alat dok ne čujete klik.
Alat se iznenada zaustavio	Alat je bio preopterećen	Uklonite problem koji uzrokuje preopterećenje.
	Baterija je pregrijana.	Dozvolite da se baterija ohladi.
	Motor je automatski zaustavljen kako bi se spriječio kvar alata.	Ovo nije kvar. Prekidač okidača je bio pritisnut na 5 minuta ili više. Ponovno uključite napajanje.
Ne može se nagnuti	Ručica za konusno zaključavanje nije otpuštena.	Otpustite ručicu za konusno zaključavanje, a zatim nagnite alat. Nakon podešavanja olabavljenog dijela, ponovno ga učvrstite.
Ne može se nagnuti udesno	Klin za postavljanje (A) nije izvađen.	Nagnite udesno nakon izvlačenja klina za postavljanje (A).
	Ručica za konusno zaključavanje nije otpuštena.	Otpustite ručicu za konusno zaključavanje i zatim nagnite.
Oštrica je tup	Oštrica je istrošena ili joj nedostaju zupci.	Zamijenite s novim proizvodom.

Deklarirana ukupna vrijednost vibracije i deklarirana vrijednost emisije buke izmjereni su u skladu sa standardnim metodama ispitivanja, a mogu se koristiti za međusobne usporedbe alata.

Također se mogu koristiti za preliminarnu procjenu izloženosti.

UPOZORENJE

Vibracija i emisija buke prilikom stvarnog korištenja električnog alata mogu se razlikovati od deklarirane ukupne vrijednosti ovisno o načinima na koje se alat koristi, osobito o vrsti izratka koji se obrađuje; i

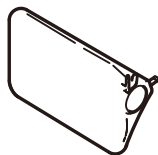
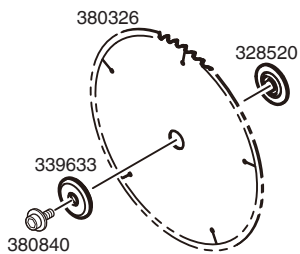
Osigurajte sigurnosne mjere zaštite za osobe koje koriste alat, a koje se temelje na procjeni izloženosti u stvarnim uvjetima uporabe (uzimajući u obzir sve dijelove operativnog ciklusa, kao što su vremena kada je uređaj isključen, i kada radi u praznom hodu, zajedno s vremenom aktivnog korištenja).

NAPOMENA

Zbog kontinuiranog programa istraživanja i razvoja tvrtke HiKOKI, ovdje navedene specifikacije mogu se promijeniti bez prethodne najave.

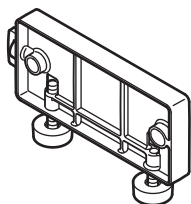
408

Simptom	Mogući uzrok	Rješenje
Oštrica je tupa	Vijak je labav.	Pritegnite vijak.
	Oštrica pile je naopako instalirana.	Instalirajte oštricu pile u pravom smjeru.
Nije moguće precizno rezati	Radni dijelovi alata nisu u potpunosti pričvršćeni.	Potpuno instalirajte ručicu za konusno zaključavanje i ručicu za kutno zaključavanje.
	Materijal ne može biti pričvršćen u ispravnom položaju.	Uklonite bilo koji strani materijal iz branika ili okretnne platforme.
		U nekim slučajevima nije moguće pravilno učvrstiti zbog krivina na materijalu. Pokušajte učvrstiti ravnu površinu s branikom ili okretnom platformom.
Prekidač se ne može pritisnuti	Brava prekidača nije dovoljno pritisnuta prema unutra.	Pritisnite bravu prekidača unutra sve dok ne udari natrag
Baterija se ne može instalirati.	Pokušaj instaliranja baterije koja nije navedena za alat.	Molimo instalirajte višenaponsku bateriju.

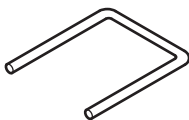


322955

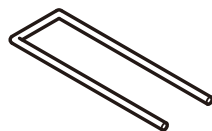
955857



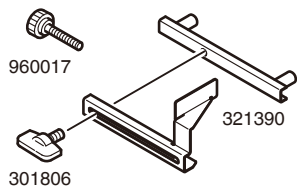
375137



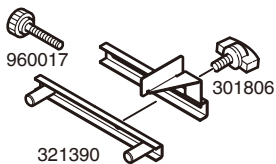
375130



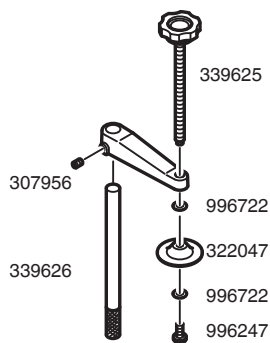
376730



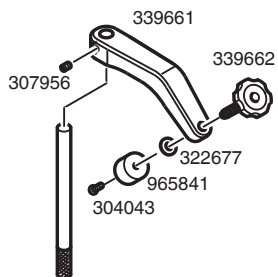
339730



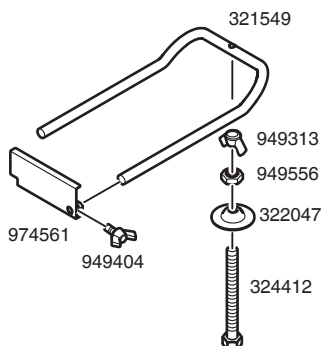
339731



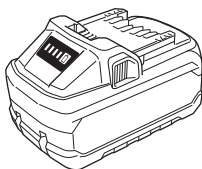
339624



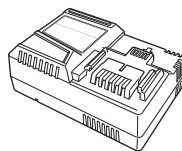
339660



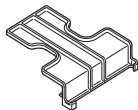
324464



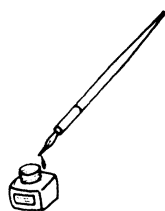
BSL36..18..



UC18YSL3 (14.4 V-18 V)



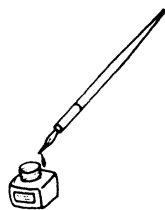
329897

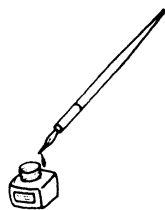


English <u>GUARANTEE CERTIFICATE</u> ① Model No. ② Serial No. ③ Date of Purchase ④ Customer Name and Address ⑤ Dealer Name and Address (Please stamp dealer name and address)	Dansk <u>GARANTIBEVIS</u> ① Modelnummer ② Serienummer ③ Købsdato ④ Kundes navn og adresse ⑤ Forhandlers navn og adresse (Indsæt stempel med forhandlers navn og adresse)	Română <u>CERTIFICAT DE GARANȚIE</u> ① Model nr. ② Nr. de serie ③ Data cumpărării ④ Numele și adresa clientului ⑤ Numele și adresa distribuitorului (Vă rugăm aplicați ștampila cu numele și adresa distribuitorului)
Deutsch <u>GARANTIESCHEIN</u> ① Modell-Nr. ② Serien-Nr. ③ Kaufdatum ④ Name und Anschrift des Kunden ⑤ Name und Anschrift des Händlers (Bitte mit Namen und Anschrift des Handlers abstempeln)	Norsk <u>GARANTISERTIFIKAT</u> ① Modellnr. ② Serienr. ③ Kjøpsdato ④ Kundens navn og adresse ⑤ Forhandlerens navn og adresse (Vennligst stemple forhandlerens navn og adresse)	Slovenščina <u>GARANCIJSKO POTRDILO</u> ① Št. modela ② Serijska št. ③ Datum nakupa ④ Ime in naslov kupca ⑤ Ime in naslov prodajalca (Prosimo vtisnite žig z imenom in naslovom prodajalca)
Français <u>CERTIFICAT DE GARANTIE</u> ① No. de modèle ② No de série ③ Date d'achat ④ Nom et adresse du client ⑤ Nom et adresse du revendeur (Cachet portant le nom et l'adresse du revendeur)	Suomi <u>TAKUUTODISTUS</u> ① Malli nro ② Sarja nro ③ Ostopaivämäärä ④ Asiakkaan nimi ja osoite ⑤ Myyjän nimi ja osoite (Leimaa myyjän nimi ja osoite)	Slovenčina <u>ZÁRUČNÝ LISTA</u> ① Č. modelu ② Sériové č. ③ Dátum zakúpenia ④ Meno a adresa zákazníka ⑤ Názov a adresa predajcu (Pečiatka s názvom a adresou predajcu)
Italiano <u>CERTIFICATO DI GARANZIA</u> ① Modello ② N° di serie ③ Data di acquisto ④ Nome e indirizzo dell' acquirente ⑤ Nome e indirizzo del rivenditore (Si prega di apporre il timbro con questi dati)	Ελληνικά <u>ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ</u> ① Αρ. Μοντέλου ② Αύξων Αρ. ③ Ημερομηνία αγοράς ④ Όνομα και διεύθυνση πελάτη ⑤ Όνομα και διεύθυνση μεταπωλητή (Παρακαλούμε να χρησιμοποιηθεί σφραγίδα)	Български <u>ГАРАНЦИОНЕН СЕРТИФИКАТ</u> ① Модел № ② Сериен № ③ Дата за закупуване ④ Име и адрес на клиента ⑤ Име и адрес на търговеца (Моля, отпечатайте името и адрес на дилъра)
Nederlands <u>GARANTIEBEWIJS</u> ① Modelnummer ② Serienummer ③ Datum van aankoop ④ Naam en adres van de gebruiker ⑤ Naam en adres van de handelaar (Stempel a.u.b. naam en adres vande handelaar)	Polski <u>GWARANCJA</u> ① Model ② Numer seryjny ③ Data zakupu ④ Nazwa klienta i adres ⑤ Nazwa dealera i adres (Pieczęć punktu sprzedaży)	Srpski <u>GARANTNI SERTIFIKAT</u> ① Br. modela. ② Serijski br. ③ Datum kupovine ④ Ime i adresa kupca ⑤ Ime i adresa prodavca (Molimo da stavite pečat na ime i adresu trgovca)
Español <u>CERTIFICADO DE GARANTÍA</u> ① Número de modelo ② Número de serie ③ Fecha de adquisición ④ Nombre y dirección del cliente ⑤ Nombre y dirección del distribuidor (Se ruega poner el sello del distribuidor con su nombre y dirección)	Magyar <u>GARANCIA BIZONYLAT</u> ① Tipusszám ② Sorozatszám ③ A vásárlás dátuma ④ A Vásárló neve és címe ⑤ A Kereskedő neve és címe (Kérjük ide elhelyezni a Kereskedő névének és címének pecsétjét)	Hrvatski <u>JAMSTVENI CERTIFIKAT</u> ① Br. modela. ② Serijski br. ③ Datum kupnje ④ Ime i adresa kupca ⑤ Ime i adresa trgovca (Molimo stavite pečat na ime i adresu trgovca)
Português <u>CERTIFICADO DE GARANTIA</u> ① Número do modelo ② Número do série ③ Data de compra ④ Nome e morada do cliente ⑤ Nome e morada do distribuidor (Por favor, carimbe o nome e morada do distribuidor)	Čeština <u>ZÁRUČNÍ LIST</u> ① Model č. ② Série č. ③ Datum nákupu ④ Jméno a adresa zákazníka ⑤ Jméno a adresa prodejce (Prosíme o razítko se jménem a adresou prodejce)	
Svenska <u>GARANTICERTIFIKAT</u> ① Modellnr ② Serienr ③ Inköpsdatum ④ Kundens namn och adress ⑤ Försäljarens namn och adress (Stämpla försäljarens namn och adress)	Türkçe <u>GARANTİ SERTİFİKASI</u> ① Model No. ② Seri No. ③ Satın Alma Tarihi ④ Müşteri Adı ve Adresi ⑤ Bayi Adı ve Adresi (Lütfen bayi adını ve adresini kaşe olarak basın)	

①	
②	
③	
④	
⑤	







Informations sur le recyclage des machines et des batteries

	Pour les sets de machines et batteries Li-ion

Informations de recyclage pour les emballages



Si une pochette en polyéthylène est incluse

Explication des symboles

Veuillez vérifier les directives locales pour assurer un traitement durable des emballages et des batteries.



Le logo de tri « Triman »

Symbole informant le consommateur que le produit ou l'emballage doit être trié ou apporté à un point de recyclage

Veuillez consulter les directives de votre municipalité



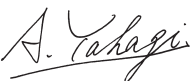
Container de tri

Symbole identifiant la collecte séparée des piles et accumulateurs, des équipements électriques et électroniques

Le produit ne doit pas être jeté comme un déchet non trié, mais doit être jeté dans un container de collecte séparé pour être récupéré et recyclé

Veuillez consulter les directives de votre municipalité

English EC DECLARATION OF CONFORMITY We declare under our sole responsibility that Cordless Slide Compound Miter Saw, identified by type and specific identification code 1), is in conformity with all relevant requirements of the directives *2) and standards *3). Tim Sieberns who is authorized to compile the technical file is at *4) – See below. The declaration is applicable to the product affixed CE marking.	Nederlands EC VERKLARING VAN CONFORMITEIT Wij verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat Draadloze schuifverstekzaagmachine, geïdentificeerd door het type en de specifieke identificatiecode *1), voldoet aan alle relevante bepalingen van de richtlijnen *2) en normen *3). Tim Sieberns die gemachtigd is om het technische dossier samen te stellen is bij *4) – Zie onder. Deze verklaring is van toepassing op producten voorzien van de CE-markeringen.
Deutsch EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die durch den Typ und den spezifischen Identifizierungscode *1) identifizierte Akku-Kapp- und Gehrungssäge allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien *2) und Normen *3) entspricht. Tim Sieberns, die für die Zusammenstellung der technischen Datei zuständig ist, ist unter *4) erreichbar – Siehe unten. Die Erklärung gilt für die an dem Produkt angebrachte CE-Kennzeichnung.	Español DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA CE Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que la Ingletadora telescópica inalámbrica, identificada por tipo y por código de identificación específico *1), está en conformidad con todas las disposiciones correspondientes de las directivas *2) y de las normas *3). Tim Sieberns, quien está autorizado a compilar el archivo técnico está en *4) – Ver a continuación. La declaración se aplica al producto con marcas de la CE.
Français DECLARATION DE CONFORMITE CE Nous déclarons sous notre entière responsabilité que la scie à onglets coulissante mixte sans fil, identifiée par le type et le code d'identification spécifique *1) est en conformité avec toutes les exigences applicables des directives *2) et des normes *3). Tim Sieberns, personne autorisée à constituer le dossier technique, est à *4) – Voir ci-dessous. Cette déclaration s'applique aux produits désignés CE.	Português DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE Declaramos, sob nossa única e inteira responsabilidade, que Serra de Esquadria Radial de Corrediza Sem Fios, identificada por tipo e código de identificação específico *1), está em conformidade com todos os requerimentos relevantes das diretivas *2) e normas *3). Tim Sieberns, que está autorizado a compilar o ficheiro técnico, está em *4) – Consulte abaixo. A declaração aplica-se aos produtos com marca CE.
Italiano DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che la troncatrice a taglio assiale e radiale a slitta cordless, identificata dal tipo e dal codice identificativo specifico *1), è conforme a tutti i requisiti delle direttive *2) e degli standard *3). Tim Sieberns, autorizzato a compilare il file tecnico, è al numero *4) – Vedere sotto. La dichiarazione è applicabile ai prodotti cui sono applicati i marchi CE.	Svenska EG-DEKLARATION BETRÄFFANDE LIKFORMIGHET Vi förklarar på eget ansvar att denna sladdlösa glidande geringssåg, identifierad enligt typ och särskild identifikationskod *1), överensstämmer med alla relevanta krav i direktiven *2) och standarderna *3). Tim Sieberns som är auktoriserad att sammanställa den tekniska filen finns på *4) – Se nedan. Denna försäkran gäller för produkten med tillhörande CE-märkning.
*1) C3612DRA C366517S *2) 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU *3) EN62841-1:2015+A11:2022 EN62841-3-9:2020+A11:2020 EN60335-1:2012+A15:2021 EN60335-2-29:2021+A1:2021 EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008	
*4) Representative office in Europe Koki Holdings Europe GmbH Metabo-Allee 1, 72622 Nuertingen, Germany Head office in Japan Koki Holdings Co., Ltd. Shinagawa Intercity Tower A, 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan CE 29. 8. 2025 <i>A. Yahagi</i> A. Yahagi General Manager of Validation/Service Division Koki Holdings Co., Ltd.	

Dansk EF-OVERENSSTEMMELSESESKLÆRING Vi erklærer os fuldstændig ansvarlige for, at Ledningsfri glidebestandsgeringsav, identificeret ved type og specifik identifikationskode *1), er i overensstemmelse med alle relevante krav i direktiverne *2) og standarderne *3). Tim Sieberns, der er bemyndiget til at udarbejde den tekniske fil er ved *4) – Se nedenfor. Erklæringen gælder produktet, der er mærket med CE.	Polski DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z WE Oświadczamy na własną wyłączną odpowiedzialność, że bezprzewodowa zespolona pilarka ukosowa z układem przesuwnym podanego typu i oznaczona unikalnym kodem identyfikacyjnym *1) jest zgodna z wszystkimi właściwymi wymogami dyrektyw *2) i norm *3). Tim Sieberns jest upoważniony do sporządzenia dokumentacji technicznej i jest dostępny pod adresem *4) – Patrz poniżej. Niniejsza deklaracja ma zastosowanie do produktu opatrzonego znakiem CE.
Norsk EF'S ERKLÆRING OM OVERENSSTEMMELSE Vi erklærer på eget ansvar at trådløs skyvebestandig gjæringssag, identificeret etter type og spesifikk identifikasjonskode *1), er i samsvar med alle relevante krav i direktiver *2) og standarder *3). Tim Sieberns, som er autorisert til å utarbeide den tekniske filen, er på *4) – Se nedenfor. Erklæringen gjelder for CE-merket på produktet.	Magyar EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT A kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy a Vezeték nélküli gervágó fűrész, amely típus és egyedi azonosító kód *1) alapján azonosított, megfelel az irányelvek *2) és szabványok *3) vonatkozó követelményeinek. A műszaki fájl összeállítására jogosult Tim Sieberns elérhetősége itt található: *4) – Lásd alább. Jelen nyilatkozat a terméken feltüntetett CE jelzésre vonatkozik.
Suomi EY-ILMOITUS YHDENMUKAISUUDESTA Vakuutamme yksinomaissella vastuullamme, että langaton katkaisuja jiiirsaha liukutoiminnolla, joka identifioidaan tyypin ja erityisen tunnistuskoodin *1) perusteella, on kaikkien direktiivien *2) ja standardien *3) asiaankuuluvien vaatimusten mukainen. Tim Sieberns, joka on valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston, on kohdassa *4) – katso alta. Ilmoitus on sovellettavissa tuotteeseen kiinnitettyn CE-merkintään.	Čeština PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S ES Prohlašujeme na svou výhradní zodpovědnost, že akumulátorová posuvná kombinovaná pokosová píla, identifikovaná podle typu a specifického identifikačního kódu *1), je v souladu se všemi příslušnými požadavky směrnice *2) a norem *3). Tim Sieberns, jež je oprávněný k sestavení technické dokumentace, je v *4) - viz níže. Toto prohlášení platí pro výrobek označený značkou CE.
Ελληνικά ΕΚ ΔΗΛΩΣΗ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΟΥ Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη ότι το Πλευρικό Σύνθετο Δισκοπρίονο Μπαταρίας, το οποίο προσδιορίζεται από τον τύπο και ειδικό αναγνωριστικό κωδικό *1), είναι σύμφωνο με όλες τις σχετικές απαιτήσεις των οδηγιών *2) και με τα σχετικά πρότυπα *3). Ο Tim Sieberns που είναι εξουσιοδοτημένος για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου είναι στο *4) – Δείτε παρακάτω. Η δήλωση ισχύει μόνο για το προϊόν που είναι τοποθετημένη σήμανση CE.	Türkçe AT UYGUNLUK BEYANI Tip ve özel tanım koduyla *1) tanımlı Akülü Kızaklı Bileşik Gönye Testere direktiflerin *2) ve standartların *3) tüm ilgili gereksinimlerine uygun olduğunu tamamen kendi sorumluluğumuz altında beyan ederiz. Teknik dosya derleme yetkisi olan Tim Sieberns *4) no.lu kısımdadır – Aşağıya bakın. Beyan, üzerinde CE işareti bulunan ürünler için geçerlidir.
*1) C3612DRA C366517S *2) 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU *3) EN62841-1:2015+A11:2022 EN62841-3-9:2020+A11:2020 EN60335-1:2012+A15:2021 EN60335-2-29:2021+A1:2021 EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008	
*4) Representative office in Europe Koki Holdings Europe GmbH Metabo-Allee 1, 72622 Nuertingen, Germany Head office in Japan Koki Holdings Co., Ltd. Shinagawa Intercity Tower A, 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan	CE 29. 8. 2025  A. Yahagi General Manager of Validation/Service Division Koki Holdings Co., Ltd.

Română	Български
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE Declarăm pe propria răspundere că Fierăstrău pentru tăieri înclinare cu acumulator identificat după tipul și codul de identificare specific *1), este în conformitate cu toate cerințele relevante ale directivelor *2) și ale standardelor *3). Tim Sieberns, persoana autorizată să întocmească dosarul tehnic, se află la *4) – Vezi mai jos. Declarația se referă la produsul pe care este aplicat semnul CE.	ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ Декларираме на своя собствена отговорност, че безжичният плъзгач се комбиниран трион за рязане под ъгъл, идентифициран по тип и специален идентификационен код *1), е в съответствие с всички съответни изисквания на директивите *2) и стандартите *3). Tim Sieberns, които са упълномощени да съставят техническото досие е в *4) - Вижте по - долу. Декларацията е приложима за продукта, който има поставена CE маркировка.
Slovenščina	Srpski
ES IZJAVA O SKLADNOSTI Na lastno odgovornost izjavljamo, da je Akumulatorska drsna kombinirana zajeralna žaga, označena z vrsto in posebnim identifikacijsko kodo *1), v skladu z vsemi ustreznimi zahtevami direktiv *2) in standardov *3). Tim Sieberns, ki je odobren za pripravo tehnične datoteke pri * 4) – glejte spodaj. Deklaracija je označena na izdelku s pritrjeno oznako CE.	EZ DEKLARACIJA O USAGLAŠENOSTI Pod punom odgovornošću izjavljujemo da je Bežična klizna spojnica, identifikovana prema tipu i specifičnom identifikacionom kodu *1), u skladu sa svim relevantnim zahtevima direktiva *2) i standardima *3). Tim Sieberns koji je ovlašćen da sastavi tehničku datoteku je na *4) – Pogledajte dole. Deklaracija je primenjiva na proizvod na koji je stavljena CE oznaka.
Slovenčina	Hrvatski
ES VYHLÁSENIE O ZHODE Týmto vyhlasujeme na vlastnú zodpovednosť, že výrobok Akumulátorová kombinovaná pokosová píla s horizontálnym posunom identifikovaný podľa typu a špecifického identifikačného kódu *1) je v zhode so všetkými príslušnými požiadavkami smerníc *2) a noriem *3). Tim Sieberns, ktorý má oprávnenie na zostavovanie technickej dokumentácie, je uvedený v bode *4) – Pozrite nižšie. Toto vyhlásenie sa vzťahuje na výrobok označený značkou CE.	EZ IZJAVA O SUKLADNOSTI Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je Bežična miješana klizno kutna pila, identificirana prema vrsti i posebnom identifikacijskom kodu *1), u skladu sa svim relevantnim zahtjevima direktiva *2) i standarda *3). Tim Sieberns koji je ovlašten za sastavljanje tehničke datoteke nalazi se na *4) – Vidi dolje. Izjava se primjenjuje na proizvod na kojem je stavljena CE oznaka.
*1) C3612DRA C366517S *2) 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU *3) EN62841-1:2015+A11:2022 EN62841-3-9:2020+A11:2020 EN60335-1:2012+A15:2021 EN60335-2-29:2021+A1:2021 EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008	
*4) Representative office in Europe Koki Holdings Europe GmbH Metabo-Allee 1, 72622 Nuertingen, Germany Head office in Japan Koki Holdings Co., Ltd. Shinagawa Intercity Tower A, 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan	



29. 8. 2025

A. Yahagi

A. Yahagi
General Manager of
Validation/Service Division
Koki Holdings Co., Ltd.

Koki Holdings Co., Ltd.