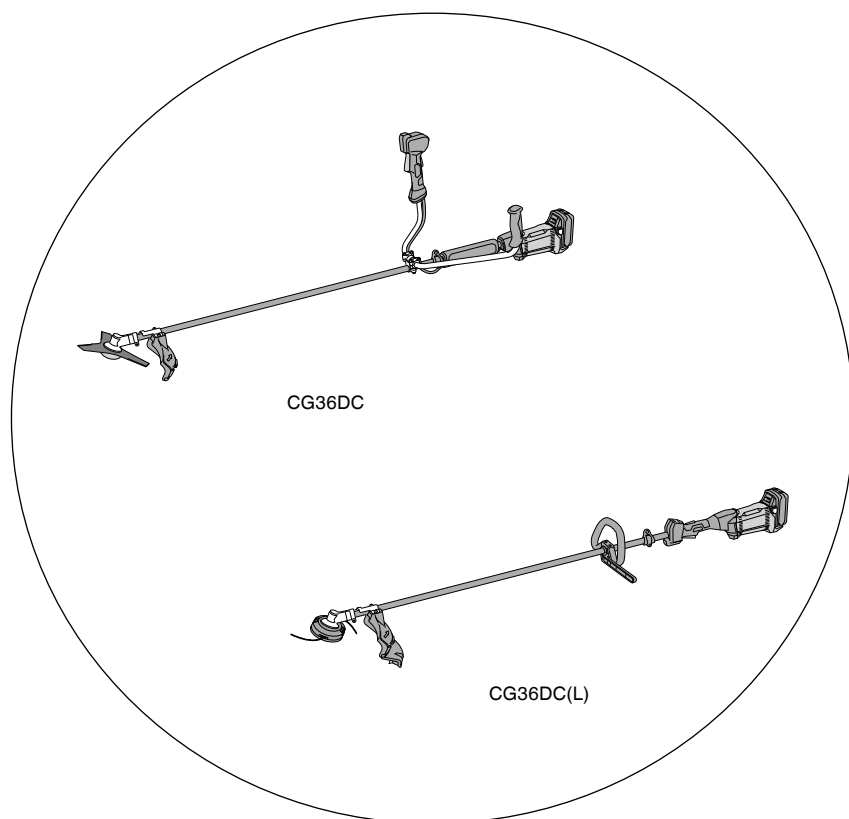


CG 36DC • CG 36DC(L)

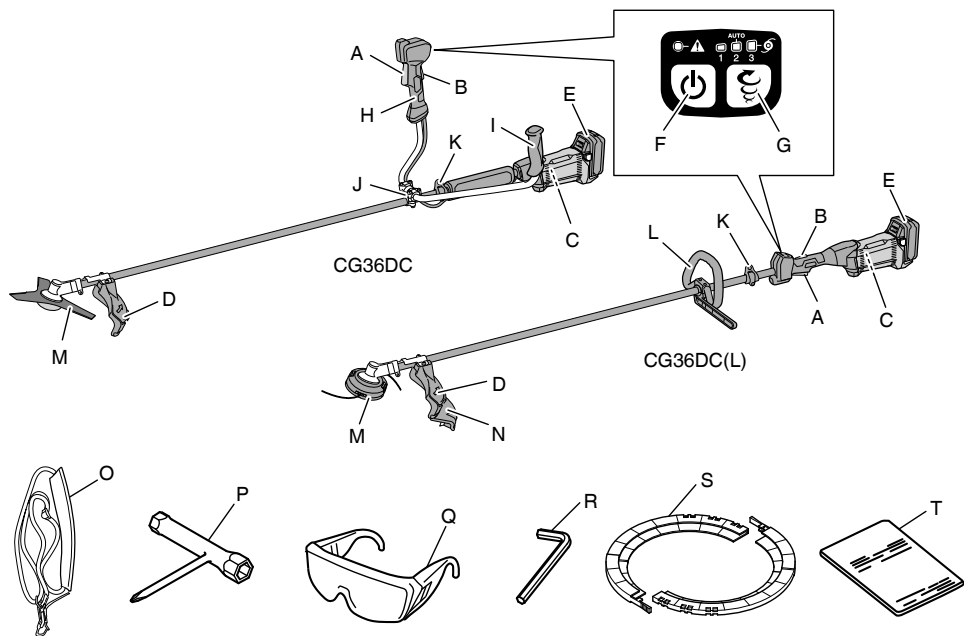


简体中文 使用说明书

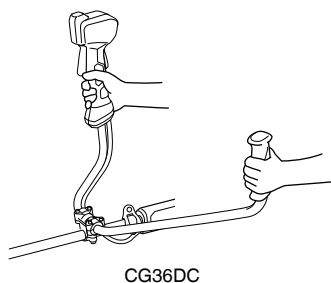
English Handling instructions

ไทย คู่มือการใช้งาน

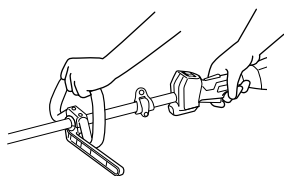
1



2

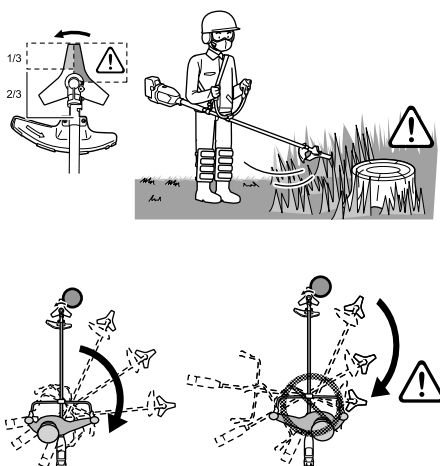


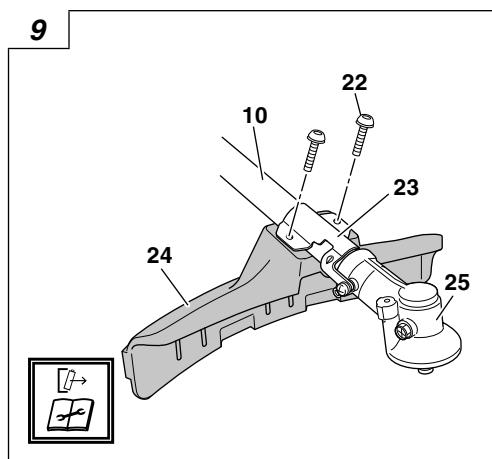
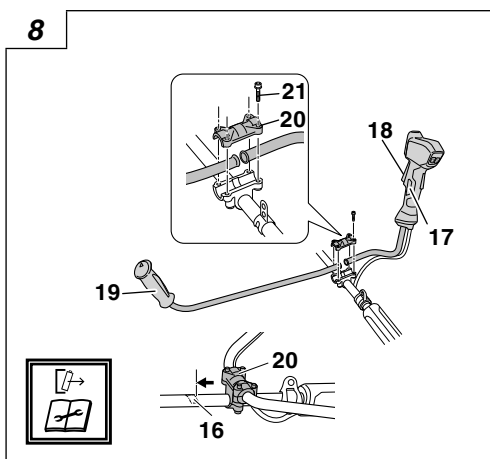
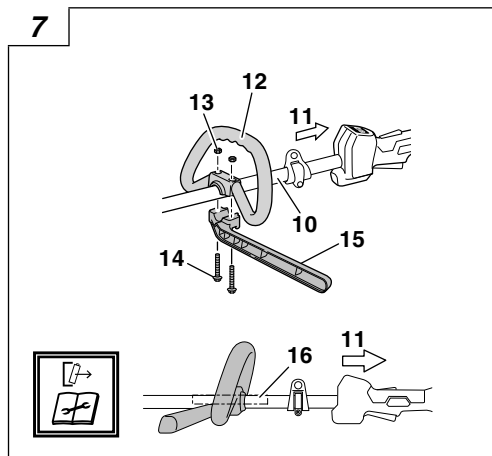
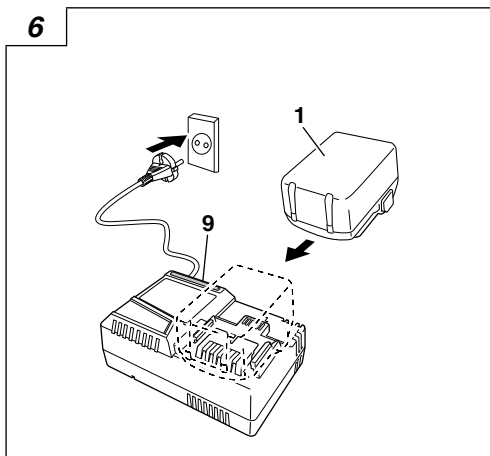
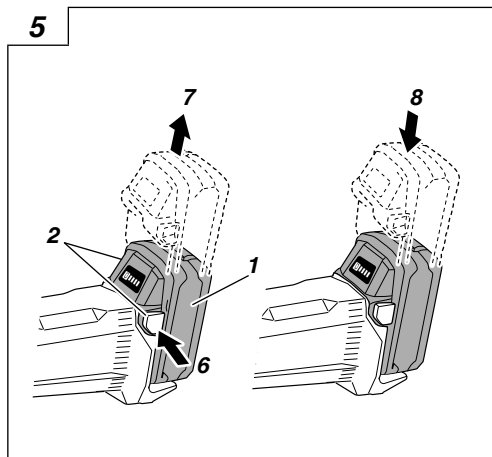
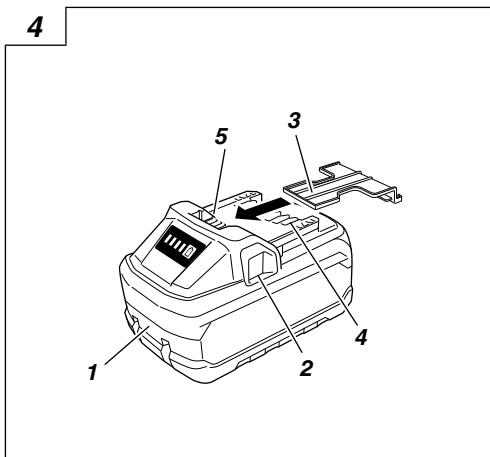
CG36DC



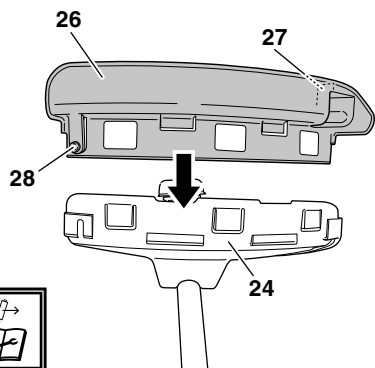
CG36DC(L)

3

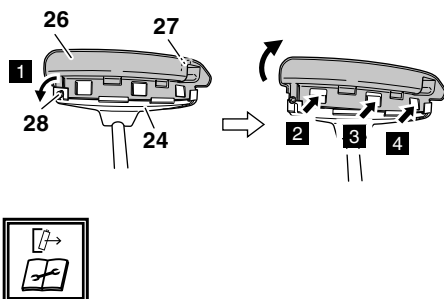




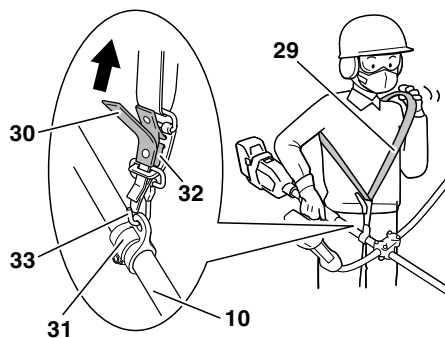
10



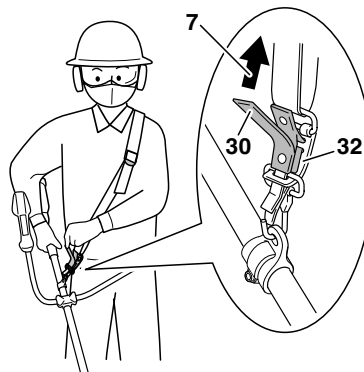
11



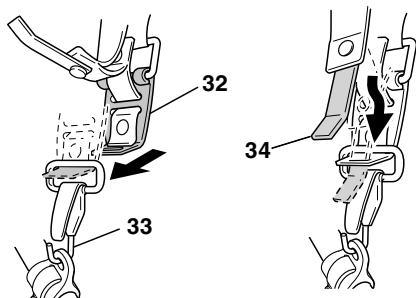
12



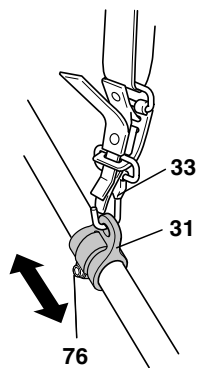
13



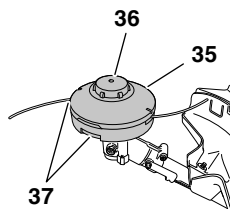
14



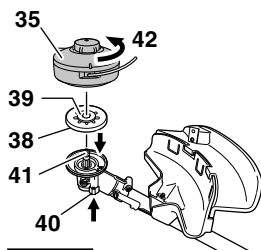
15



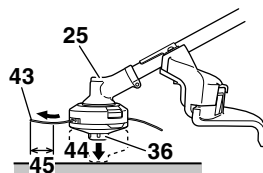
16



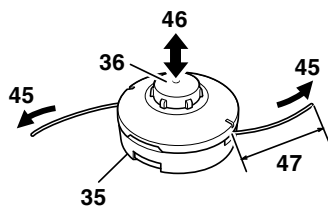
17



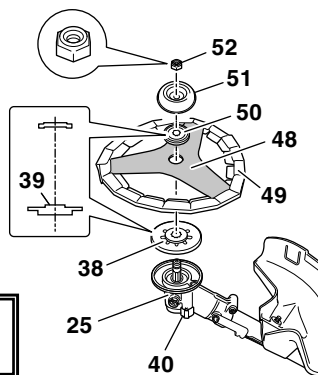
18



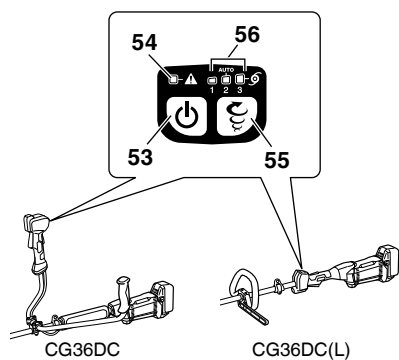
19



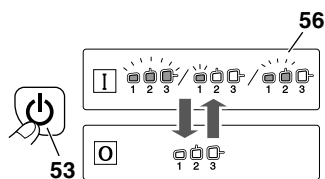
20



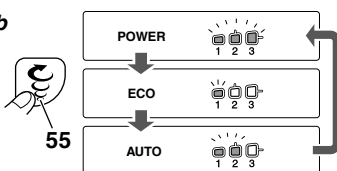
21



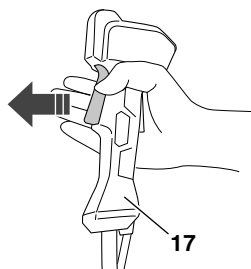
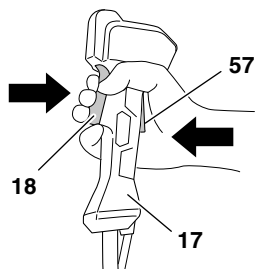
a



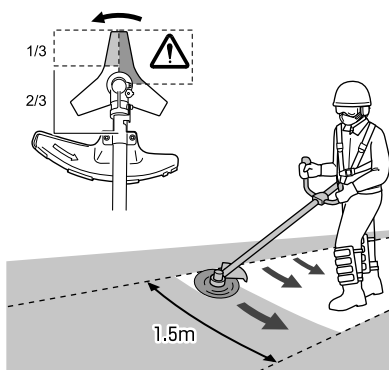
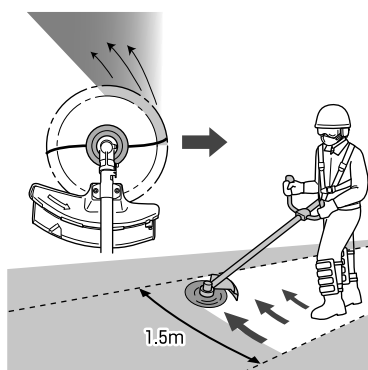
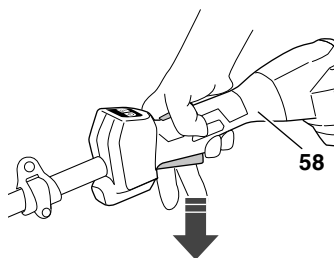
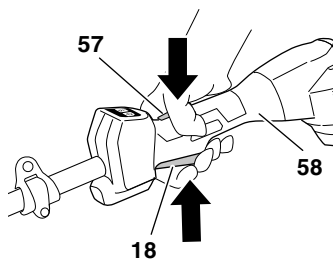
b



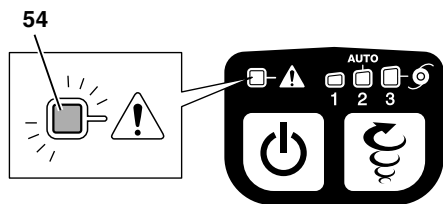
CG36DC



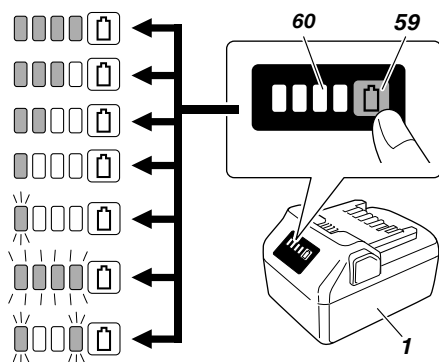
CG36DC(L)



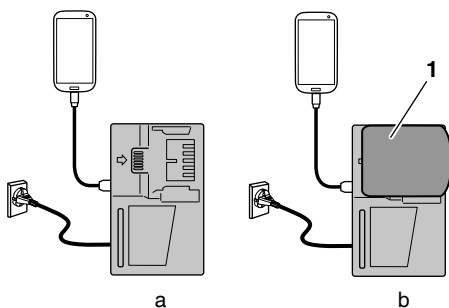
25



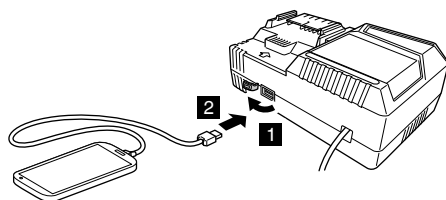
26



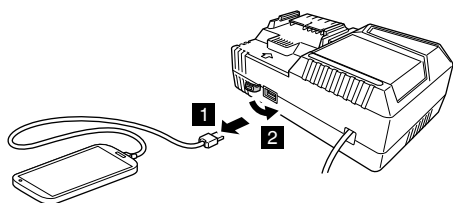
27



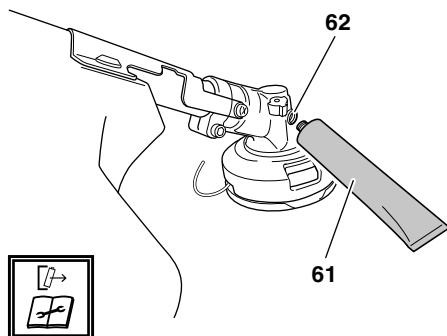
28



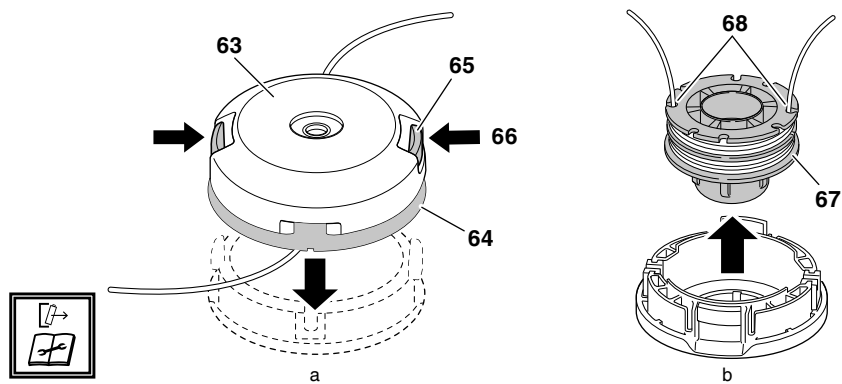
29



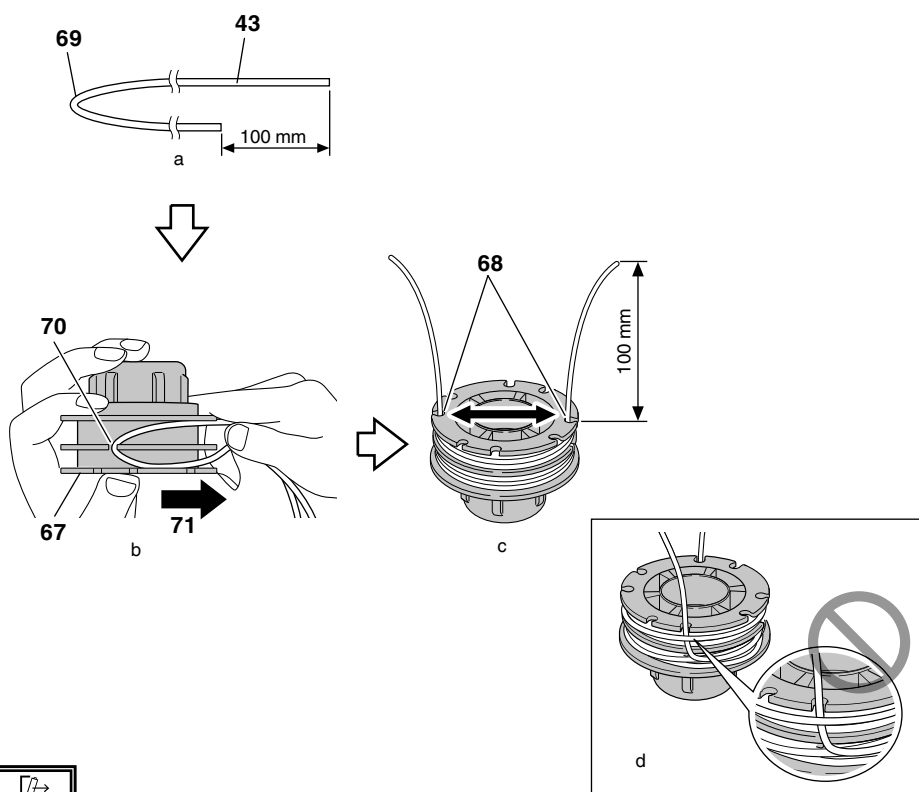
30



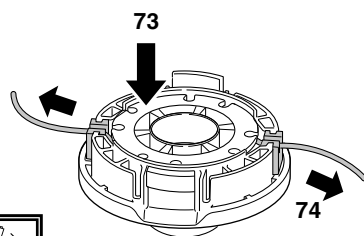
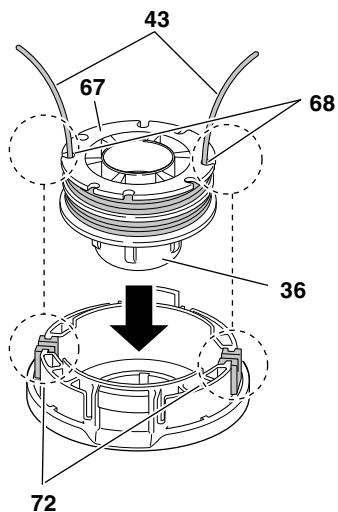
31



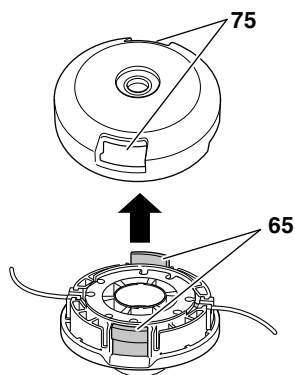
32



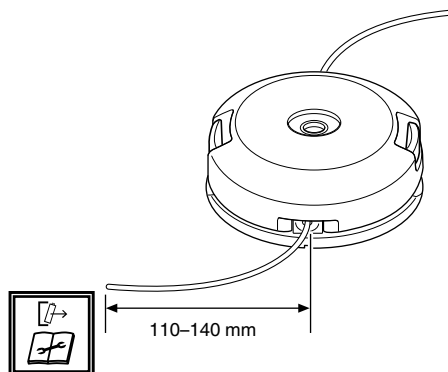
33



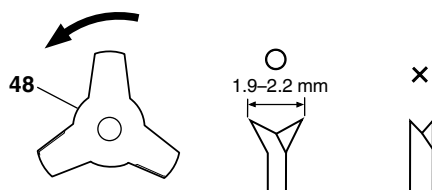
34



35



36



符号

警告！
如下所示的符号用于本机。使用前请务必理解其含意。

	CG36DC / CG36DC(L): 充电式割草机/割灌机
	为降低伤害风险，用户必须阅读使用说明书
	维修前，先断开电池连接
	保证作业全程佩戴安全护目镜。
	保证作业全程佩戴耳罩。
	请勿在雨中和潮湿环境中使用电动工具，或在下雨时将其留在户外。
	注意抛出的物体
	机器和旁观者之间应保持15m以上的距离
	戴上护头装置
	戴上护手装置
	穿上防滑鞋
	注意锯片推力
	请务必阅读、充分理解并遵守以下安全注意事项和警告。如果不注意或不当使用本机，可能会导致严重或致命的人身伤害。
	阅读、理解并遵循本手册和本机上的所有警告和说明。
	禁止行为
	使用本机时，请务必佩戴护眼、护头和护耳装置。
	请让所有儿童、旁观者和协助者远离本机15 m。如果有人接近您，请立即停止本机和切割附件。
	小心抛出的物体。
	显示最大轴转速。请勿使用最大转速低于轴转速的切割附件。

	必要时应佩戴手套，如装配切割设备时。
	请穿上防滑且结实的鞋子。
	当旋转锯片接触到临界区域中的固体实物时，可能会产生锯片推力。可能会导致危险的反作用力，从而导致整台机器和操作者受到强烈的推力。这种反作用力被称为锯片推力。因此，操作者可能会失去对本机的控制，从而导致严重或致命的人身伤害。在难以看到待切割材料的区域，更可能产生锯片推力。
 (CG36DC)  (CG36DC(L))	指示手柄位置。箭头指示手柄定位的范围。
	直流电
	额定电压
	无负荷速度
	打开
	关闭
	节能模式
	自动模式
	强力模式
	保护功能启动

电池

	点亮； 电池剩余电量超过75%。
	点亮； 电池剩余电量为50%—75%。
	点亮； 电池剩余电量为25%—50%。
	点亮； 电池剩余电量不到25%。
	闪烁； 电池剩余电量即将耗尽。请尽快对电池进行充电。

	闪烁； 因高温暂停输出从电动工具中取下电池， 让电池完全冷却。
	闪烁； 因失败或故障暂停输出。电池可能出现故障， 请与经销商联系。

部件名称(图1)

- A: 控制杆：启动本机的扳机。
B: 锁紧杆：防止意外触发操作的杆。
C: 马达：电池驱动的马达。
D: 安全罩：保护操作者免受飞溅的碎屑伤害。
E: 电池（另售）：驱动本机的电源。
F: 电源开关：用于打开或关闭本机电源的开关。
G: 模式开关：用于调整马达速度的开关。
H: 右侧手柄：位于本机右侧带有控制杆的手柄。
I: 左侧手柄：位于本机左侧的手柄。
J: 手柄固定装置：将手柄固定在本机上。
K: 挂架：用于将肩带连接到本机上。
L: 环状柄
M: 切割附件（尼龙头/锯片）
N: 安全罩延长件
O: 肩带：带释放机构的安全带。
P: Combi套筒扳手
Q: 护目镜
R: 内六角扳手
S: 锯片盖罩
T: 使用说明书

警告和安全说明

请特别注意以下词语前面的声明：

警告！

表示如果不遵守说明，很有可能造成严重的人身伤害或生命损失。

注意！

表示如果不遵守说明，可能会造成人身伤害或设备损坏。

注：

有助于正确操作和使用的信息。

电动工具通用安全警告

⚠ 警告！

阅读电动工具附带的所有安全警告、说明、插图和规格说明。

不遵照以下说明会导致电击、着火和/或严重伤害。

保存所有警告和说明书以备查阅。

在所有下列的警告中术语“电动工具”指市电驱动（有线）电动工具或电池驱动（无线）电动工具。

1) 工作场地的安全

- a) 保持工作场地清洁和明亮。
混乱和黑暗的场地会引发事故。
- b) 不要在易爆环境，如有易燃液体、气体或粉尘的环境下操作电动工具。
电动工具产生的火花会点燃粉尘或气体。
- c) 让儿童和旁观者离开后操作电动工具。
注意力不集中会使操作者失去对工具的控制。

2) 电气安全

- a) 电动工具插头必须与插座相配。
绝不能以任何方式改装插头。
需接地的电动工具不能使用任何转换插头。
未经改装的插头和相配的插座将减少电击危险。
- b) 避免人体接触接地表面，如管道、散热片和冰箱。
如果你身体接地会增加电击危险。
- c) 不得将电动工具暴露在雨中或潮湿环境中。
水进入电动工具将增加电击危险。
- d) 不得滥用电线。绝不能用电线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。
使电线远离热源、油、锐边或运动部件。
受损或缠绕的软线会增加电击危险。
- e) 当在户外使用电动工具时，使用适合户外使用的外接软线。
适合户外使用的软线将减少电击危险。
- f) 如果在潮湿环境下操作电动工具是不可避免的，应使用剩余电流动作保护器（RCD）。
使用RCD可减小电击危险。

3) 人身安全

- a) 保持警觉，当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。
当你感到疲倦，或有在药物、酒精或治疗反应时，不要操作电动工具。
在操作电动工具时瞬间的疏忽会导致严重人身伤害。
- b) 使用个人防护装置。始终佩戴护目镜。
安全装置，诸如适当条件下使用防生面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
- c) 防止意外起动。确保开关在连接电源和/或电池盒、拿起或搬运工具时处于关断位置。
手指放在已接通电源的开关上或开关处于接通时插入插头可能会导致危险。
- d) 在电动工具接通之前，拿掉所有调节钥匙或扳手。
遗留在电动工具旋转零件上的扳手或钥匙会导致人身伤害。

- e) 手不要伸展得太长。时刻注意立足点和身体平衡。
这样在意外情况下能很好地控制电动工具。
 - f) 着装适当。不要穿宽松衣服或佩戴饰品。使头发、衣服远离可动部件。
宽松衣服、佩饰或长发可能会卷入运动部件中。
 - g) 如果提供了与排屑、集尘设备连接用的装置，要确保它们连接完好且使用得当。
使用这些装置可减少尘屑引起的危险。
 - h) 请勿因频繁使用工具的熟悉感而掉以轻心，忽视工具的安全性原则。
粗心的行为可能会导致瞬间发生严重伤害。
- 4) 电动工具使用和注意事项
- a) 不要滥用电动工具，根据用途使用适当的电动工具。
选用适当设计的电动工具会使你工作更有效、更安全。
 - b) 如果开关不能接通或关断工具电源，则不能使用该电动工具。
不能用开关来控制的电动工具是危险的且必须进行修理。
 - c) 在进行任何调整、更换附件或存放电动工具之前，必须从电源上拔掉插头和 / 或取下电池盒（如果可以拆卸）。
这种防护性措施将减少工具意外起动的危险。
 - d) 将闲置不用的电动工具贮存在儿童所及范围之外，并且不要让不熟悉电动工具或对这些说明不了解的人操作电动工具。
电动工具在未经培训的用户手中是危险的。
 - e) 维护电动工具和附件。检查运动件是否调整到位或卡住，检查零件破损情况和影响电动工具运行的其他状况。如有损坏，电动工具应在使用前修理好。
许多事故由维护不良的电动工具引发。
 - f) 保持切削刀具锋利和清洁。
保养良好的有锋利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。
 - g) 按照使用说明书，考虑作业条件和进行的作业来使用电动工具、附件和工具的刀头等。
将电动工具用于那些与其用途不符的操作可能会导致危险。
 - h) 保持手柄和抓握表面干燥、清洁，远离油和油脂。
如果手柄和抓握表面湿滑，可能导致在发生意外情况时，无法安全操作和控制工具。
- 5) 电池式工具使用和注意事项
- a) 只用制造商规定的充电器充电。
将适用于某种电池盒的充电器用到其他电池盒时会发生着火危险。
 - b) 只使用配有特制电池盒的电动工具。
使用其他电池盒会发生损坏和着火危险。
 - c) 当电池盒不用时，将它远离其他金属物体，例如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺钉或其他小金属物体，以防一端与另一端连接。
电池端子短路会引起燃烧或火灾。
 - d) 在滥用条件下，液体会从电池中溅出；避免接触。如果无意间碰到了，用水冲洗。如果液体碰到了眼睛，还要寻求医疗帮助。
从电池中溅出的液体会发生腐蚀或燃烧。
 - e) 请勿使用损坏或改装的电池盒或工具。
损坏或改装的电池可能会引发突发状况，导致火灾、爆炸或受伤。
 - f) 请勿将电池盒或工具暴露在有火源或高温环境中。
如果暴露在有火源或130度以上高温的环境中，可能引起爆炸。
 - g) 请完全按照充电说明进行操作，不要在说明中规定的温度范围外的环境中对电池盒或工具充电。
充电不当或在规定的温度范围外的环境中充电可能会导致电池损坏，增加发生火灾的风险。
- 6) 维修
- a) 将你的电动工具送交专业维修人员，使用同样的备件进行修理。
这样将确保所维修的电动工具的安全性。
 - b) 请勿维修已损坏的电池盒。
需由制造商或经授权的服务供应商进行维修。
- 注意！
不可让儿童和体弱人士靠近工作场所。
应将不使用的工具存放在儿童和体弱人士接触不到的地方。

充电式割草机/割灌机安全警告

- a) 请勿在恶劣的天气条件下使用机器，尤其是当有雷电风险时。这可以减少遭受雷击的风险。
- b) 彻底检查将要使用本机器的区域是否有野生动物。在操作过程中，机器可能会伤害野生动物。
- c) 彻底检查要使用本机器的区域，并清除所有石头、枝条、电线、骨头和其他异物。抛出的物体可能造成人身伤害。
- d) 在使用机器之前，请务必目视检查，以查看切削刀具或锯片以及切削刀具或锯片总成是否损坏。
部件损坏会增加人身伤害的风险。
- e) 请遵循更换附件的说明。锯片固定螺母或螺栓紧固不当可能会损坏锯片或导致其脱落。
- f) 锯片的额定转速必须至少等于机器上标示的最大转速。如果锯片的运转速度超过其额定转速，则可能会发生断裂和飞散。

- g) 请佩戴护眼、护耳、护头和护手装置。适当的防护装备可以减少因飞溅的碎屑或意外接触割草线或锯片而造成的人身伤害。
- h) 在操作机器时，请务必穿上防滑型防护鞋。赤脚或穿着露趾凉鞋时，请勿操作机器。这可以减少因与移动的切削刀具或割草线接触而导致脚部受伤的机率。
- i) 在操作机器时，请务必穿上安全鞋。赤脚或穿着露趾凉鞋时，请勿操作机器。这可以减少因与移动的切削刀具、割草线或锯片接触而导致脚部受伤的机率。
- j) 在操作机器时，请务必穿上长裤。皮肤暴露在外会增加被抛出物体伤害的可能性。
- k) 操作机器时，请让旁观者远离。抛出的碎屑可能导致严重的人身伤害。
- l) 操作机器时，请务必使用双手。用双手握住机器可以避免失控。（图 2）
- m) 由于割草线或锯片可能接触到隐藏的导线，因此仅可握住机器的绝缘抓取面。如果割草线或锯片与“带电”导线接触，则可能使机器的裸露金属部件“带电”并可能使操作者遭受电击。
- n) 始终保持合适的立足点，仅当站在地面上时方可操作机器。表面光滑或不稳定可能导致操作者失去平衡或失去对机器的控制。
- o) 请勿在过于陡峭的斜坡上操作机器。这减少了可能导致人身伤害的失控、滑倒和跌倒的风险。
- p) 在斜坡上作业时，请务必确保站稳脚跟，始终在倾斜坡面上作业，切勿上下移动，并在改变方向时要格外小心。这减少了可能导致人身伤害的失控、滑倒和跌倒的风险。
- q) 当机器运转时，请使身体的所有部位均远离切削刀具、割草线或锯片。在启动机器之前，请确保切削刀具、割草线或锯片未接触任何物品。操作机器时，稍不留神就可能导致自己或他人受伤。
- r) 请勿在腰部以上的高度操作机器。这有助于防止切削刀具或锯片意外接触，并在意外情况下更好地控制机器。
- s) 当切割处于张力状态下的灌木或小树时，要警惕回弹。
当木材纤维的张力被释放时，灌木或小树可能会击中操作者和/或使机器失去控制。
- t) 在切割灌木和小树时要格外小心。纤细的材料可能会夹住锯片后甩向您，或使您失去平衡。
- u) 保持对机器的控制，当切削刀具、割草线或锯片以及其他危险的移动部件仍在运动时，请勿触摸。这减少了移动部件造成人身伤害的风险。
- v) 在清理堵塞材料或维修机器时，确保开关已关闭且电池组已拆下。在清理堵塞材料或进行维修时，机器意外启动可能导致严重的人身伤害。
- w) 请在机器关闭且远离身体的情况下搬运机器。妥善处理机器会减少意外接触移动切削刀具、切割线或锯片的可能性。

- x) 运输或存放机器时，请务必将盖罩安装在金属锯片上。妥善处理机器会减少意外接触锯片的可能性。
- y) 仅可使用制造商指定的更换切削刀具、割草线、切割头和锯片。更换部件不当可能会增加破损和人身伤害的风险。

锯片推力原因和相关警告

机器突然的侧向、前后或向后移动会产生锯片推力，当锯片卡住或卡在小树或树桩等物体上时，可能会发生这种情况。其强烈程度足以导致机器和/或操作者被推向任何方向，并可能失去对机器的控制。

通过采取以下适当的预防措施，可以避免锯片推力及其相关危险。

- a) 双手紧握机器，并摆好双臂以抵抗锯片推力。将身体置于机器左侧。锯片推力会因机器意外移动而增加受伤风险。如果采取适当的预防措施，则操作者可以控制锯片推力。
- b) 如果锯片卡滞或因任何原因中断切割，请关闭机器并保持机器在材料中不动，直至锯片完全停止运转。当锯片处于卡滞状态时，切勿试图将机器从材料上移出或在锯片移动时向后拉动机器，否则可能会产生锯片推力。请调查并采取纠正措施，以消除造成锯片卡滞的原因。
- c) 请勿使用钝的或损坏的锯片。钝的或损坏的锯片会增加卡住或卡在物体上的风险，从而产生锯片推力。
- d) 请务必保持待切割材料的良好能见度。在难以看到被切割材料的区域，更可能产生锯片推力。
- e) 如果在操作机器时有其他人接近您，请关闭机器。如果存在锯片推力，则会增加其他人被移动锯片击中的受伤风险。

其它安全警告

重要

使用前请仔细阅读

妥善保存以备将来参考

安全操作惯例

● 培训

- a) 仔细阅读说明书。熟悉各项控制，正确使用机器。
- b) 严禁新手或儿童使用本机器。当地法规可能会限制操作员的年龄。
- c) 请记住，操作员或用户对于发生的人员伤害或财产损失承担责任。

● 准备

- 使用前，请检查电源线和延伸线缆是否有损坏或老化的迹象。如果电源线在使用过程中损坏，请立即将线缆从电源上断开。
断开电源之前，请勿触摸线缆。
如果线缆损坏或磨损，请勿使用机器。
- 在使用之前，请务必目视检查机器是否损坏以及安全罩或防护罩是否缺失或错位。
- 附近有人员、特别是儿童或宠物时，切勿操作机器。
- 切勿以金属切割的方式更换尼龙头。

● 操作

- 操作机器时，请始终佩戴护目镜，穿上结实的鞋子和长裤。
- 避免在恶劣的天气条件下使用机器，尤其是有雷电风险时。
- 只在白天或光线良好的条件下使用机器。
- 切勿在安全罩或防护罩损坏或未就位的情况下操作机器。
- 只在手脚远离修剪区域时开启发动机。
- 在以下情况下，务必从电源上断开机器（即：从主电源拔下电源插头，或卸下故障设备）：
 - 机器无人看管时；
 - 清除卡塞物之前；
 - 检查、清除或操作机器之前；
 - 撞击异物后，检查机器是否损坏；
 - 如果机器开始异常振动，请立即进行检查。
- 谨慎修剪，以免造成手脚伤害。
- 务必确保通风口无堵塞。
- 切勿以任何方式改装本机/机器。请勿将您的装置/机器用于除预期用途之外的任何工作。
- 如果本机撞击硬物或出现过度振动，请仔细检查，确保无损坏、开裂或变形。
使用损坏、破裂或变形的工具会导致受伤。
- 安全罩延长件配有刀具。
切勿将手靠近刀具。
- 请勿同时佩戴多条腰部安全带或多条肩部安全带。
佩戴肩带时，确保其他附件不会干扰到肩带的快速释放托架。

● 维护、运输和存放

- 在进行维护或清洁工作之前，务必从断开机器电源（即：从主电源拔下电源插头，或卸下故障设备）
- 只使用制造商推荐的更换零件和配件。
- 定期检查和维护机器。只能由授权的维修人员维修机器。
- 不使用时，请将机器存放至儿童无法触及的地方。
- 在车辆中运输或存放时，请用锯片盖罩盖住锯片。
- 当切口变钝时，请如图所示重新磨锐或锉平或联系HIKOKI授权服务中心。
磨削不当可能导致过度振动。

● 反冲危险（图3）

使用金属切割附件（如锯片）时，如果旋转附件的前部或右部接触到障碍物（如树木或其他坚硬表面），则可能会迫使本机卡在障碍物上，从而对操作者右侧产生反冲力。

当切割附件接触到隐藏在杂草后面的树桩或岩石时，可能会产生反冲。在开始作业之前，请务必确保没有被杂草掩盖的任何障碍物。

为了在产生反冲时将危险降至最低，在操作过程中请务必将本机置于身体右侧。如果操作者在切割附件旋转时处于适当位置，则可以减少本机与身体直接接触的危险。

充电式割草机/割灌机的使用 注意事项

警告！

- 用本工具作业时请充分注意，并穿上适当的保暖服装。
- 作业前请作好计划以防发生事故。
- 勿在晚上或视野不良的恶劣天气条件下操作本工具。勿在下雨天或刚下雨后操作本工具。
在较滑的地面上作业时如果失去平衡会导致事故。
- 在开始作业前，请检查切割附件。
如果切割附件破裂、损伤或弯曲，请勿使用本工具。
确保切割附件已正确安装。如果切割附件在操作过程中脱落或松动，则可能会导致事故。
- 在开始作业之前，请务必装上安全罩。
在没有该部件的情况下操作本工具可能会导致受伤。
- 在开始作业之前，请务必装上手柄。在开始作业之前，请确保其已正确安装而未松动。作业时请紧握手柄，不要乱晃工具，而是以正确姿势使用并保持平衡。
作业时失去平衡会导致受伤。
- 启动马达时请注意。
请将本工具放在平坦的地面上。
请勿在距离人或动物15 m的范围内操作本工具。
确保切割附件不会接触地面或树木和植物。
启动不慎可能会导致受伤。
- 请勿固定锁紧杆。
意外地往后拉动锁紧杆可能会导致意外受伤。
- 放开本工具之前，请按下电源开关将其关闭。
- 在电缆、燃气管道和类似装置附近操作本工具时请小心。
- 在开始作业之前，请注意并清除空罐、铁丝、石块或其它障碍物。请勿在树根或岩石附近作业。
在此类区域作业可能会损坏切割附件或导致受伤。

- 12.切勿在操作过程中触摸切割附件。
并确保其未碰上您的头发、衣服等。
- 13.在下列情况下，请关闭马达，并检查切割附件是否已停止旋转。
要移动到其它作业区域时。
要清除粘在本工具上的垃圾或草时。
要从作业区域清除障碍物或割草产生的垃圾、草和碎屑时。
要放下本工具时。
在切割附件仍在旋转的情况下做上述事情会导致意外事故。
- 14.勿在离人15 m之内的地方使用本工具。
与他人一起作业时，请保持15 m以上的距离。
飞屑会导致意外事故。
在斜面等不平的表面上工作时，请确认您的同事未处于任何危险之中。
请用口哨或其它方法提醒您的同事注意。
- 15.当草和其他物体缠在切割附件中时，在清除之前请关闭马达并确保切割附件已停止旋转。
当切割附件仍在旋转时，清除其上的物体会导致受伤。
当异物粘在切割附件上时，继续操作可能会导致损坏。
- 16.如果本工具工作不佳并产生异常噪声或震动，请立即关闭马达并让经销商检查和修理。
在这种情况下继续使用会导致受伤或工具损坏。
- 17.如果本工具掉落或受碰撞，请仔细检查工具是否损坏、破裂或变形。
使用损坏、破裂或变形的工具会导致受伤。
- 18.用车辆运输时请固定本工具以确保其稳定。
不遵从此警告可能导致事故。
- 19.在运输或移动本工具时，要用双手握住主管，搬运时要让锯片远离身体。
- 20.将锯片盖罩放在随附的工具袋中，以便在需要时立即使用，并始终将其放在工具附近。
- 21.在运输或存放本工具时，请取出电池，并拆下锯片或用锯片盖罩将其盖住。
- 22.未作业时，请将肩带从本工具上取下。
- 23.请确保蓄电池安装牢固。电池松动后，可能脱落并引起事故。
- 24.请勿使用工具或电池端子（电池安装部位）明显变形的产品。
否则，安装电池后可能会短路，造成冒烟或起火。
- 25.请清除工具端子（电池安装部位）上的削屑和灰尘。
○ 使用前请确保电池上没有堆积削屑和灰尘。
○ 在使用过程中，请尽量避免工具上的削屑或灰尘掉落在电池上。
○ 暂时不使用工具时或使用后，应将工具存放在不会掉落削屑或灰尘的地方。
否则可能短路，造成冒烟或起火。
- 26.请在-5-40℃环境下使用本工具及电池。

27.请勿强烈撞击或破坏开关面板。否则可能会导致故障。

注意！

1. 请勿打开切割附件来切割除草之外的其他物体。
请勿在水坑中操作本工具并确保泥土不会接触到切割附件。
2. 本工具带有精密部件，不得掉落、受强烈冲击或暴露于水中。
否则本工具会损坏或发生故障。
3. 在使用或运输后存放本工具时，请取下切割附件。
4. 请勿将本工具暴露于杀虫剂或其它化学品。
这些化学品会引起破裂和其它损坏。
5. 当警告标签难以识别或辨认以及开始剥落时请更换成新的。
请让经销商提供警告标签。

电池和充电器的使用注意事项（另售）

1. 请始终在 0-40℃的环境温度下对电池进行充电。
温度低于 0℃将会导致充电过度，极其危险。不得在高于 40℃的温度下对电池进行充电。
最适于充电的温度为 20-25℃。
2. 请勿让异物进入充电式电池连结口内。
3. 切勿拆卸可充电电池或充电器。
4. 切勿使可充电电池短路。
使电池短路将会造成很大的电流和过热，从而烧坏电池。
5. 请勿将电池丢入火中。
电池受热将会爆炸。
6. 充电后的电池寿命太短不够使用时，请尽快将本电池送往购买时的经销店。请勿将用过的电池乱丢。
7. 请勿将异物插入充电器的通风口。
若将金属物体或易燃物插入充电器的通风口，将会引起触电事故或使充电器受损。

锂离子电池使用注意事项

为延长使用期限，锂离子电池备配停止输出的保护功能。

若是在使用本产品时发生下列 1 至 3 的情况，即使按下开关，马达也可能停止。这并非故障，而是启动保护功能的结果。

1. 在残留的电池电力即将耗尽时，马达会停止。
在这种情况下，请立即予以充电。
2. 若工具超过负荷，马达亦可能停止。在这种情况下，请松开工具的开关，试着消除超过负荷的原因。之后您就可以再度使用。
3. 若电池在过载工作情况下过热，电池电力可能会中止。
在这种情况下，请停止使用电池，让电池冷却。之后您就可以再度使用。

简体中文

此外，请留心下列的警告及注意事项。

警告！

为防止发生电池漏电、发热、冒烟、爆炸及提前点燃，请确保留意下列事项。

1. 确保电池上没有堆积削屑及灰尘。
 - 在工作时确定削屑及灰尘没有掉落在电池上。
 - 确定所有工作时掉落在电动工具上的削屑和灰尘没有堆积在电池上。
 - 请勿将未使用的电池存放在曝露于削屑和灰尘的位置。
 - 在存放电池之前，请清除任何可能附着在上面的削屑和灰尘，并请切勿将它与金属零件（螺丝、钉子等）存放在一起。
2. 请勿以钉子等利器刺穿电池、以铁锤敲打、踩踏、丢掷电池，或将其剧烈撞击。
3. 切勿使用明显损坏或变形的电池。
4. 请依规定方式使用电池，切勿移作他用。
5. 如果已过了再充电时间，电池仍无法完成充电，请立即停止继续再充电。
6. 请勿将电池放置于高温或高压处，例如微波炉、烘干机或高压容器内。
7. 在发觉有渗漏或异味时，请勿接近远离火源。
8. 请勿在会产生强烈静电的地方使用。
9. 如有电池渗漏、异味、发热、褪色或变形，或在使用、充电或存放时出现任何异常，请立即将它从装备或电池充电器拆下，并停止使用。
10. 请勿浸泡电池或让任何液体流入电池内部。导电液体进入（如水），可能造成电池损坏，甚至可导致火灾或爆炸。将电池存放在阴凉、干燥的地方，远离易燃物品。必须避免将电池置于腐蚀性气体环境中。
11. 请勿强烈撞击或破坏开关面板。否则可能会导致故障。

注意！

1. 若电池渗漏出的液体进入您的眼睛，请勿搓揉眼睛，并以自来水等干净清水充分冲洗，立刻送医。若不加以处理，液体可能会导致眼睛不适。
2. 若液体渗漏至您的皮肤或衣物，请立即以自来水等清水冲洗。上述情况可能会使皮肤受到刺激。
3. 若初次使用电池时发现生锈、异味、过热、褪色、变形及 / 或其它异常情况时，请勿使用并将该电池退还给供货商或厂商。

警告！

如果导电异物接触到锂离子电池的端子，电池可能短路，并导致火灾。

存放锂离子电池时，请务必遵循下列注意事项。

- 切勿在存放盒中放置导电的残片，钉子，以及导线，如铁线和铜线。
- 为防止发生短路，应将电池装入工具中或者在存放时牢固地插入电池盖，直至看不到通风口（参照图 4）。

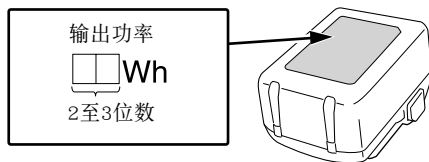
锂离子电池运输

当运输一个锂离子电池，请注意以下预防措施。

警告！

告知运输公司，包装内包含一个锂离子电池，告知该公司其功率输出并且要按照运输公司的指引安排运输。

- 功率输出超过 100 Wh 的锂离子电池被视作危险物品运输分类并且需要特别申请程序。
- 对于境外运输，您必须遵守国际法以及输入国的规章和条例。



USB设备连接器使用注意事项 (UC18YSL3)

发生意外情况时，本产品连接的USB中保存的数据可能发生损坏或丢失。使用本产品前，请务必备份USB设备中的数据。

请注意，如USB设备中存储的数据发生损坏、丢失或连接的设备发生损坏，本公司概不负责。

警告！

- 使用前，请检查连接USB电缆是否有任何缺陷或损坏。使用有破损或损坏的USB线缆可能会导致冒烟或着火。
- 当产品不使用时，用橡胶盖盖住USB端口。USB端口中落入灰尘等可能会导致冒烟或着火。

注：

- USB充电期间可能会偶尔暂停。
- 当USB设备未充电时，从充电器上拆下USB设备。否则不仅会减少USB设备的电池寿命，还会导致意外事故。
- 根据设备的类型，可能无法对某些USB设备充电。

部件名称（图2—图36）

1	电池	30	快速释放带
2	卡扣	31	挂架
3	电池盖	32	托架
4	端子	33	挂钩
5	通风孔	34	快速释放托架
6	按下	35	尼龙头
7	拔出	36	按钮
8	插入	37	磨损极限标记 (2个标记)
9	充电指示灯	38	切削刀具架（A）
10	主管	39	25 mm直径的凸台
11	握把侧	40	止动销
12	环状柄	41	齿轮箱的螺纹紧固件
13	M6螺母	42	尼龙头紧固方向 (左旋)
14	M6 x 43螺栓	43	尼龙线
15	手柄固定装置 (环状柄型)	44	轻击
16	手柄位置标签	45	以30 mm增量延伸
17	右侧手柄	46	轻击/释放
18	控制杆	47	适当长度 110—140mm
19	左侧手柄	48	刀刃
20	手柄固定装置 (自行车车把型)	49	切削刀具盖罩
21	M5 × 25内六角螺栓	50	切削刀具架（B）
22	M6 × 25内内六角 螺栓	51	切削刀具架盖
23	盖罩托架	52	螺母
24	安全罩	53	电源开关
25	齿轮箱	54	警告信号
26	安全罩延长件	55	模式开关
27	刀具	56	模式指示灯
28	螺栓	57	锁紧杆
29	肩带	58	夹卡

59	电池剩余电量指示 灯开关	68	止动孔
60	电池剩余电量指示 灯灯	69	U形端
61	油脂	70	凹槽
62	侧面螺孔	71	尼龙绳缠绕方向
63	盖罩	72	孔眼线导架
64	外壳	73	握住卷轴时
65	锁片	74	将线穿过孔眼线导 架
66	按下凸出部（2处）	75	盖罩锁固孔（2处）
67	卷轴	76	螺栓（用于挂架）

规格

1. 电动工具

型式		CG36DC	CG36DC(L)
电压		36V	
杆型		直型	
尼龙绳直径		2.4mm	
切割直径	尼龙头	440mm	
	刀刃	255mm	
旋转方向		从上面看时为逆时针方向	
空载速度	强力	6000/min	
	自动	4700/min	
	节能	3000/min	
空载运行时间*1 (BSL36B18X) (刀刃 / 尼龙头)	强力	50分钟 / 10分钟	
	自动	80分钟 / 24分钟	
	节能	160分钟 / 80分钟	
本工具可使用的电池*2		多伏电池	
重量*3		5.4kg	5.2kg

- *1 当随附的可充电电池充满电时
上表中的数据仅为示例。
这些数据会因环境温度、可充电电池的特性等而
大不相同，因此只能用作大致参考。条件：使用
锯片时，模式开关设为强力、自动或节能。（控制
杆始终保持开启状态）
- *2 无法使用AC/DC适配器（ET36A）。现有电池
（BSL3660/3626X/3626/3625/3620、BSL18和
BSL14系列）无法与本工具一起使用。
- *3 重量：包括锯片、安全罩和肩带

注:
由于HiKOKI的持续研究和开发计划，此处的规格如有更改，恕不另行通知。

2. 电池（另售）

型号	电压	电池容量
BSL36B18X	36 / 18V*1	4.0 / 8.0Ah*1

*1 工具本身将自动切换。

标准附件

除主机（1个）之外，包装内还包含第52页所列的附件。

标准附件如有变更，恕不另行通知。

用途

○ 修整、刈割杂草。

充电

使用电动工具之前，按下述方法将电池进行充电。

<UC18YSL3（另售）>

- 1. 将充电器的电源线连接到插座。
将充电器插头连接到插座时，充电指示灯将呈红色闪烁（参见表1）。
- 2. 将电池插入充电器。
如图6（第3页）所示，将电池紧紧地插入充电器。
- 3. 充电
将电池插入充电器后，充电开始，并且充电器指示灯将呈蓝色闪烁。
电池完全充电后，充电指示灯将持续点亮呈绿色。（参照 表1）

(1) 充电指示灯的指示状态
根据充电器或可充电电池的情况，充电指示灯的显示如 表1所示。

表1：充电指示灯的指示状态

每隔0.5秒开/关一次（红色） 	充电前*1
每隔1秒点亮0.5秒（蓝色） 	充电量低于50%
每隔0.5秒点亮1秒（蓝色） 	充电量低于80%
持续亮起（蓝色） 	充电量高于80%
持续亮起（发出持续蜂鸣声：约6 秒）（绿色） 	充电完成
每隔0.3 秒开/关一次（红色） 	过热而等待*2
每隔0.1秒开/关一次（发出断续蜂鸣声：约2秒）（紫色） 	无法充电*3

- 注:
- *1 如果即便在已安装充电器后红灯仍然继续闪烁，则检查以确认电池已经完全插入。
 - *2 电池过热。无法充电
尽管电池留在原位，一旦其已冷却，充电仍将会开始；但最佳操作还是取下电池，并在充电前使其在阴凉、通风良好处进行冷却。
 - *3 电池或充电器故障
 - 完全插入电池。
 - 检查以确认电池槽或端子处无异物卡住。若无异物，则可能是电池或充电器发生故障。请将其送往当地授权服务中心。
- 当连续使用电池充电器时，其温度将升高，而造成故障。充电完成后，在下次充电之前，请使其冷却5分钟。

(2)关于电池的温度和充电时间。（参照表 2）

表 2

型号		UC18YSL3
电池类型		锂离子
充电电压		14.4－18V
可对电池进行充电的温度		0℃－50℃
电池容量的充电时间，约为（在20℃时）	1.5Ah	15 分钟
	2.0Ah	20 分钟
	2.5Ah	25 分钟
	3.0Ah	20 分钟 (BSL1430C, BSL1830C: 30 分钟)
	4.0Ah	26 分钟 (BSL1840M: 40 分钟)
	5.0Ah	32 分钟
	6.0Ah	38 分钟
多伏电池容量的充电时间，约为（在20℃时）	1.5Ah (× 2 机)	20 分钟
	2.5Ah (× 2 机)	32 分钟
	4.0Ah (× 2 机)	52 分钟
电池数量		4－10
USB充电电压		5V
USB充电电流		2A
重量		0.6kg

注:

- 充电时间可能会因环境温度和电源电压而异。
- 如充电时间很长
 - 在极低环境温度中，充电将花费更长时间。在温暖位置（如室内）对电池进行充电。
 - 请勿堵塞通风口。 否则内部将会过热，从而降低充电器的性能。
 - 如果冷却风扇不运行，请联系HiKOKI授权的维修中心进行维修。
- 4. 从电源插座拔下充电器的电源线。
- 5. 握紧充电器并取出电池。

注:

充电后，先将电池从充电器中取出，然后妥善保存。

关于新电池的放电。

新电池内部的化学物质未被激活或电池长时间不使用时，初次或第二次使用时需要将其放电至较低电量。这只是暂时现象，将电池充电2－3次即可恢复为充电所需的正常时间。

较长时间保持电池性能的方法

- (1) 在电池电力完全耗尽之前进行充电。
感到电动工具的能力变弱时，请停止使用并给电池充电。若您继续使用电动工具并耗尽电力，电池可能会损坏或其使用寿命缩短。
- (2) 避免在高温环境中充电。
使用后可充电电池的温度将迅速升高。若使用后立即对这种电池进行充电，其内部化学物质会劣化，电池使用寿命将缩短。请稍等片刻，待电池冷却后再进行充电。

安装和操作

操作	图号	页码
取出和插入电池	5	3
充电	6	3
电池剩余电量指示灯	26	7
将USB设备插入插座进行充电	27-a	7
将USB设备和电池插入插座进行充电	27-b	7
如何为USB设备充电	28	7
USB设备充电完成时	29	7
选择附件	—	53

装配程序

- 警告！**
在进行任何装配之前，请拔出电池。
- 1. 安装手柄
 - (1) 环状柄型（图7）
将手柄安装在主管上，角度朝向握把侧。
操作前，请调整至最舒适的位置。
请确保用2根螺栓牢牢固定住手柄。
- 注:**
将环状柄安装在手柄位置标签上的箭头标记之间。
- (2) 自行车车把型（图8）
从总成上拆下手柄固定装置。
放置好手柄，用四根螺栓轻轻固定住手柄固定装置。调整至适当位置。然后用螺栓将其牢牢固定。

注:

自行车车把型的手柄可以通过将其向前移动到手柄位置标签上的箭头标记处进行调节。

2. 安装安全罩

警告！

如果安装不合适或有问题的安全罩，可能会造成严重的人身伤害。

注意！

安全罩延长件配有刀具。请小心处理。

将安全罩与盖罩托架对齐，并使用螺栓和盖罩托架将其固定到主管上。（图 9）

注:

○ 在购买时，安全罩延长件已经安装在安全罩上。

○ 盖罩托架可能已经安装在齿轮箱上。

[使用半自动尼龙头时]

使用尼龙头时，请将安全罩延长件安装到安全罩上，然后拧紧螺栓。（图 10）

[使用锯片时]

警告！

使用金属或塑料锯片时，请拆下安全罩延长件。否则，可能会导致人身伤害或安全罩损坏。

注:

由于延长件配有刀具，请戴上手套。

松开螺栓。然后依次推开安全罩上的三个方形耳片，并拆下安全罩延长件。（图 11）

3. 安装肩带

警告！

○ 请务必系上肩带，以便能够正确携带割草机/割灌机。

○ 如果您感觉到本工具无法正常工作，请立即关闭马达，拆下肩带的快速释放托架并取出本工具。

注意！

○ 如果在拉动快速释放带时未支撑本工具，则其可能会掉落，从而造成人身伤害或工具损坏。一只手握住主管，另一只手拉动。

○ 在开始作业之前，请确保快速释放功能操作正常。

○ 在安装之前，请检查以确认肩带无切口、磨损或损坏。

○ 检查以确认挂钩和挂架是否变形或损坏。

○ 安装后，按住主机，确认挂钩不易脱落且肩带不会松开。

○ 检查以确认快速释放功能操作正常。

(1) 如图12所示，将肩带挂在肩上，并将其与本工具上的挂架相啮合。将肩带调整到合适的长度。

(2) 要从肩带上取下本工具，请一只手握住主管支撑工具，另一只手拉动快速释放带，如图13所示，以便将其从托架上松开。

(3) 要系上本工具，请将托架插入挂钩，然后将快速释放托架插入挂钩上方并插入托架的宽口中。（图 14）轻轻拉动肩带，确保其已正确安装。

注:

您可能需要调节挂架的位置以平衡本机。为此，松开螺栓并调节挂架的位置。根据需要进行调节后，务必拧紧螺栓。（图15）

4. 安装切割附件

警告！

○ 按照使用说明书中的说明正确牢固地安装切割附件。

如果安装不当或不牢固，则其可能会脱落，并造成严重和/或致命的人身伤害。

○ 请务必使用原装HiKOKI切割附件和金属配件。

[安装半自动尼龙头]

警告

对于 HiKOKI 机头，仅可使用制造商推荐的柔性非金属线。切勿使用钢丝或钢丝绳。其可能会断裂，从而变为危险的抛射物。

(1) 功能

在低转速（不超过4500/min）下轻击时，自动进给更多尼龙割草线。

规格

代码号	接合螺钉类型	旋转方向	接合螺钉尺寸
6601432	阴螺丝	逆时针	M10xP1.25-LH

适用的尼龙绳

标准附件尼龙头可用于 $\Phi 2.4\text{mm}$ （最大长度 4m）至 $\Phi 3.0\text{mm}$ （最大长度 2m）的绳。

注意！

○ 必须将外壳牢固安装在盖罩上。

○ 检查盖罩、外壳和其它组件是否破裂或有其它损坏。

○ 检查外壳和按钮是否磨损。

如果外壳上的磨损极限标记看不清楚或按钮底部有孔洞，请立即更换为新部件。（图 16）

○ 必须将尼龙头牢固安装在本机的齿轮箱上。

○ 如果尼龙头无法正常供给割草线，请检查尼龙线和所有组件是否正确安装。如需帮助，请向HiKOKI授权服务中心咨询。

(2) 安装（图17）

A: 按下齿轮箱的止动销，以锁定切削刀具架。

B: 将尼龙头安装在本工具的齿轮箱上。装配螺母为左螺纹。顺时针转动松开/逆时针转动拧紧。

注:

由于在此未使用切削刀具架盖，请妥善存放，以便在使用金属锯片（如有配备）时使用。

(3) 调节线的长度

将速度设置得尽可能低，然后轻击地面上的按钮。轻击一次约抽出30mm的尼龙线。（图 18）

此外，也可用手延伸尼龙线，但此时必须完全停下马达。（图 19）

每次操作前，请将尼龙线调节到110—140mm的适当长度。

[安装切割锯片]

(1) 安装（图20）

警告！

- 安装切割锯片时，请确保锯片中无裂纹或任何损坏，并且切口方向正确。
- 清除锯片安装配件（切削刀具架（A）（B）、螺母盖、螺母）上所有的表面砂砾。否则可能会导致螺母松动。
- 拧紧螺母时，切削刀具架（A）的突出部分可能与锯片错位。在操作之前，请确保锯片已正确安装。
- 用手旋转锯片，确保无晃动或异常噪声。晃动可能造成异常振动或导致螺母松动。

注意！

- 如果您的装置在切割锯片下方配备了保护罩，请在操作前检查锯片安装托架是否磨损或开裂。其为消耗品，如发现任何损坏或磨损，请予以更换。
- 处理切割锯片时，必须戴上手套。

注：

- 安装切削刀具架盖时，请确保凹面朝上。

A：按下齿轮箱的止动销，以锁定切削刀具架。请注意，切削刀具固定螺栓或螺母为左螺纹（顺时针转动松开/逆时针转动拧紧）。

B：用套筒扳手拧紧固定螺栓或螺母。

操作

警告！

- 请勿在夜间或能见度较差的恶劣天气条件下操作本工具。
- 请勿在雨天或刚下过雨后操作本工具。
- 穿上适当的鞋子以防打滑，打滑会使您失去平衡并跌倒。
- 请勿在陡峭的斜面上使用本工具。
在不太陡峭的斜面上割草时，请从低处向高处割。
- 注意不要让切割附件过于接近自己的脚。
- 割草时勿将切割附件举到高于膝盖之处。
- 在切割附件可能会碰到石块、树木和其它障碍物之处，请勿使用本工具。
- 如果马达停下后切割附件继续旋转，切割附件可能会损坏。关闭本机后，请确保切割附件已停下后再放下本机。
- 请勿在距他人15m的范围内使用本工具。与他人一起作业时，请保持15m以上的距离。

1. 插入电池。

2. 启动工具。（图21-a）

- 按下手柄上的电源开关，电源接通，手柄上的电源指示灯呈绿色亮起。
- 再次按下电源开关，断开电源，手柄上的绿灯熄灭。
- 拉动控制杆时，如果按下电源开关，并不会接通电源。

[自动断开电源]

如果电源接通后5秒钟内未使用控制杆，本工具会自动关闭。要再次打开本工具，请重新按下电源开关。

警告！

切勿在接通电源的情况下放开本工具。否则会导致事故。

3. 模式开关（图21-b）

本工具配备三种模式：

“强力模式”、“自动模式”、“节能模式”。

每次按下模式开关时，操作模式将会改变。

即使断开电源，仍会保持设定的模式。

4. 控制杆操作和制动（图22）

要在接通电源的情况下启动切割附件的旋转，请在按下锁紧杆的同时拉动控制杆。

松开控制杆后，制动器将在1~3秒内啮合，从而停止切割附件的旋转。

在使用本工具之前，请确保制动器运行正常。

5. 割草

- 握住手柄，按下锁紧杆并拉动控制杆以启动切割头旋转。（图 22）

- 完成切割后松开控制杆，停止马达。

- 采取使之易于移动的姿势。

[使用半自动尼龙头]

请勿摆动管子，应边往前走边用臀部从左至右呈弧线地水平移动尼龙头，并用尼龙头的右侧割草。（图 23）

[使用锯片]

- 从右至左割草，使用锯片的左侧割草。（图 24）
- 在割草时稍微向左倾斜锯片可将割下的草堆到左侧，这样便于收集。

警告！

- 当旋转锯片接触到临界区域中的固体实物时，可能会产生锯片推力。
可能会产生危险的反作用力，从而导致整台机器和操作者受到强烈的推力。这种反作用力被称为锯片推力。因此，操作者可能会失去对本机的控制，从而导致严重或致命的人身伤害。在难以看到待切割材料的区域，更可能产生锯片推力。
- 如果切割附件会碰到石头或其他碎屑，请停止发动机并确保附件和相关部件未损坏。

注：

过度提高转速可能导致锯片磨损、振动和噪声增加。这也会增加燃油消耗量。

6. 携带本工具

注意！

- 取出蓄电池。(图 5)
- 用手握住工具进行携带。
- 如果已安装锯片，请安装随附的锯片盖罩。

作业注意事项

本工具具有保护控制主机的电子元件的功能。如果在割草作业期间发生过载，例如，如果切割附件锁定或被植物堵塞，该功能将启动以停止马达。如果发生这种情况，警告信号（图25中的54）将闪烁。检查信号状态并采取适当的纠正措施。（图25、表3）您可以在采取以下纠正措施后恢复使用。采取措施以减少施加在马达上的负载，例如减少切割深度。在清除切割附件上的植物之前，请断开电源并从本工具主机上取出电池。

表3

电源指示灯闪烁状态	原因	纠正措施
0.5秒开/0.5秒关 ■ ■ ■ ■ (缓慢闪烁)	内部温度超出预设极限。本工具已停止。 (马达关闭。电源将在一分钟后自动断开。) [温度保护功能]	断开电源并等待本设备冷却。设备温度下降后，您即可继续使用。
0.1秒开/0.1秒关 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ (快速闪烁)	本工具附件的负载超出预设极限。本工具已停止。 (马达关闭，指示灯闪烁10秒钟。) [过载保护功能]	断开电源，取出电池。解除过载原因。解除过载原因后，即可继续使用。

维护和检查

警告！

- 在进行任何检查或维护之前，请拔出电池。
1. 检查切割附件的状况
- 应定期检查切割附件。如果切割附件磨损或损坏，则会滑动或降低马达效率并烧坏马达。请将磨损的切割附件更换为新的。

注意！

如果使用尖端已磨损或损坏的切割附件，则很危险。请更换为新的。

2. 检查安装螺钉
- 要经常检查安装螺钉是否紧固妥善。若发现螺钉松了，应立即重新扭紧，否则会导致严重的事故。
3. 电动机的维护
- 电动机绕线是电动工具的“心脏部”应仔细检查有无损伤，是否被油液或水沾湿。
4. 检查端子（工具和电池）
- 确保端子上没有堆积削屑和灰尘。在操作前、操作时和操作后需要时常检查。

注意！

- 请清除端子上的削屑或灰尘。否则可能导致故障。
5. 清理外部
- 当割草机/割灌机脏污时，请用柔软的干布或沾有肥皂水的布片擦拭。请勿使用会溶化塑料的含氯溶剂、汽油或油漆稀释剂。

6. 齿轮箱（图30）
- 在每工作约50小时后拆下齿轮箱侧面的注油塞，检查齿轮箱或斜齿轮的油脂水平。如果在齿轮侧面的螺孔中看不到油脂，请用优质的锂基多用途油脂（另售）将齿轮箱加至3/4满。

注意！

- 将注油塞装到其原始位置时，请确保清除所有污垢或砂砾。
- 在试图检查或维护齿轮箱之前，请确保齿轮箱已冷却。

7. 半自动尼龙头
- 更换尼龙线
- (1) 用力向内推动锁片，拆下外壳。（图31-a）
- (2) 拆下外壳后，取出卷轴并丢弃剩余的线。（图31-b）
- (3) 将新尼龙线不均匀地折成两半。（图32-a）
- 将尼龙线的U形端钩入卷轴中心隔板的凹槽内。（图32-b）
- 将线的两半沿同一方向缠绕在卷轴上，保持每一半都位于其隔板一侧。

注:

- 将尼龙线固定在凹槽内时，请勿使其交叉。（图32-d）
- (4) 将每条线推入止动孔，使松脱端的长度约为100mm。（图32-c）
- (5) 将固定件的位置与孔眼线导架对齐，然后穿过外壳插入卷轴。
- 轻轻地握住卷轴的同时从固定件放开尼龙线，然后将尼龙线穿过孔眼线导架。（图 33）
- (6) 将盖罩放在外壳上，使外壳上的锁片与盖罩的锁固孔相接触。然后稳稳地推动外壳，直至其卡入到位。（图 34）
- (7) 初始割草线长度应约为 110—140mm，且两侧应相等。（图 35）

8. 锯片 (图36)

警告！

处理或维护锯片时，请戴上防护手套。

- 使用锋利的锯片。钝的锯片更容易被卡住和推出。
如果紧固螺母损坏且难以拧紧，请更换。
- 更换锯片时，请购买HiKOKI推荐的安装孔为25.4mm（1英寸）的锯片。
- 如果是3齿锯片，可以在任意一侧使用。
- 请使用适合作业类型的锯片。
- 更换锯片时，请使用适当的工具。
- 当切口变钝时，请如图所示重新磨锐或锉平。磨削不当可能导致过度振动。
- 废弃弯曲、翘曲、开裂、断裂或以任何方式损坏的锯片。

注:

磨锐锯片时，重要的是保持齿底半径的原始形状，以避免开裂。

9. 存放

请将电动工具和电池存放在温度低于40°C且儿童无法触及的环境下。

注:

存放锂离子电池

在存放前请确保电池已完全充电。

电池在低电量的状态下长时间存放（3个月或更长），可能会导致电池性能劣化，使用时间明显减少或无法进行充电。

但是，即使是使用时间明显减少的电池，通过反复充电和使用2—5次，有时也可恢复使用时间。

若反复充电和使用后电池的使用时间仍非常短，请认作为电池已达到了使用寿命并更换新的电池。

注意！

在操作和维修电动工具时，必须遵守贵国制定的安全的有关规则和标准。

关于HiKOKI牌无线电动工具的重要通知:

请确保始终使用我们指定的正版电池。如果使用我们指定以外的电池，或对电池进行拆卸和改动（例如拆卸和更换电池组件或其他内部部件），那么我们无法保证我们无线电动工具的安全性和使用性能。

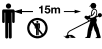
注:

由于HiKOKI的持续研究和开发计划，此处的规格如有更改，恕不另行通知。

SYMBOLS

WARNING

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

	CG36DC / CG36DC(L): Cordless Grass Trimmer / Brush Cutter
	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.
	Disconnect battery before maintenance
	Always wear eye protection.
	Always wear hearing protection.
	Do not use a power tool in the rain and moisture or leave it outdoors when it is raining.
	Beware of thrown objects
	The distance between the machine and bystanders shall be at least 15 m (50 ft)
	Wear head protection
	Wear hand protection
	Wear slip-resistant footwear
	Beware of blade thrust
	It is important that you read, fully understand and observe the following safety precautions and warnings. Careless or improper use of the unit may cause serious or fatal injury.
	Read, understand and follow all warnings and instructions in this manual and on the unit.
	Prohibited action
	Always wear eye, head and ear protectors when using this unit.
	Keep all children, bystanders and helpers 15 m away from the unit. If anyone approaches you, stop the unit and cutting attachment immediately.

	Be careful of thrown objects.
	Shows maximum shaft speed. Do not use the cutting attachment whose max rpm is below the shaft rpm.
	Gloves should be worn when necessary, e.g., when assembling cutting equipment.
	Use anti-slip and sturdy footwear.
	Blade thrust may occur when the spinning blade contacts a solid object in the critical area. A dangerous reaction may occur causing the entire unit and operator to be thrust violently. This reaction is called blade thrust. As a result, the operator may lose control of the unit which may cause serious or fatal injury. Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material to be cut.
	(CG36DC)
	(CG36DC(L))
	Direct current
	Rated voltage
	No-load speed
	Switching ON
	Switching OFF
	Eco mode
	Auto mode
	Power mode
	Protection function activates

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.

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

- Keep work area clean and well lit.**
Cluttered or dark areas invite accidents.
- 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.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool.**
Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- 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.
- 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.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions.**
Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.

WHAT IS WHAT? (Fig. 1)

- A: Lever: Trigger for activating the unit.
 B: Lock lever: Lever that prevents the accidental operation of the trigger.
 C: Motor: Battery-driven motor.
 D: Guard: Protects operator from flying debris.
 E: Battery (sold separately): Power source to drive the unit.
 F: Power switch: Switch for switching the unit's power ON or OFF.
 G: Mode switch: Switch for adjusting the speed of the motor.
 H: Handle right: Handle with lever located on the right side of the unit.
 I: Handle left: Handle located on the left side of the unit.
 J: Handle fixture: Secures the handles to the unit.
 K: Hanger: Used for attaching a shoulder belt to the unit.
 L: Loop handle
 M: Cutting attachment (Nylon head / Blade)
 N: Guard extension
 O: Shoulder belt: Harness with release mechanism.
 P: Combi box spanner
 Q: Goggles
 R: Hex bar wrench
 S: Blade cover
 T: Handling instructions

WARNINGS AND SAFETY INSTRUCTIONS

Pay special attention to statements preceded by the following words:

WARNING

Indicates a strong possibility of severe personal injury or loss of life, if instructions are not followed.

CAUTION

Indicates a possibility of personal injury or equipment damage, if instructions are not followed.

NOTE

Helpful information for correct function and use.

English

- 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.

CORDLESS GRASS TRIMMER / BRUSH CUTTER SAFETY WARNINGS

- a) **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** *This decreases the risk of being struck by lightning.*
- b) **Thoroughly inspect the area for wildlife where the machine is to be used.** *Wildlife may be injured by the machine during operation.*
- c) **Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** *Thrown objects can cause personal injury.*
- d) **Before using the machine, always visually inspect to see that the cutter or blade and the cutter or blade assembly are not damaged.** *Damaged parts increase the risk of injury.*
- e) **Follow instructions for changing accessories.** *Improperly tightened blade securing nuts or bolts may either damage the blade or result in it becoming detached.*
- f) **The rated rotational speed of the blade must be at least equal to the maximum rotational speed marked on the machine.** *Blades running faster than their rated rotational speed can break and fly apart.*
- g) **Wear eye, ear, head and hand protection.** *Adequate protective equipment will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the cutting line or blade.*
- h) **While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** *This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving cutters or lines.*
- i) **While operating the machine, always wear safety footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** *This reduces the chance of injury to the feet from contact with a moving cutter, line or blade.*
- j) **While operating the machine, always wear long trousers.** *Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.*
- k) **Keep bystanders away while operating the machine.** *Thrown debris can result in serious personal injury.*
- l) **Always use two hands when operating the machine.** *Holding the machine with both hands will avoid loss of control. (Fig. 2)*
- m) **Hold the machine by the insulated gripping surfaces only, because the cutting line or blade may contact hidden wiring.** *Cutting line or blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the machine "live" and could give the operator an electric shock.*
- n) **Always keep proper footing and operate the machine only when standing on the ground.** *Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the machine.*
- o) **Do not operate the machine on excessively steep slopes.** *This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.*
- p) **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** *This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.*
- q) **Keep all parts of the body away from the cutter, line or blade when the machine is operating. Before you start the machine, make sure the cutter, line or blade is not contacting anything. A moment of inattention while operating the machine may result in injury to yourself or others.**

- r) **Do not operate the machine above waist height.** *This helps prevent unintended cutter or blade contact and enables better control of the machine in unexpected situations.*
- s) **When cutting brush or saplings that are under tension, be alert for spring back.** *When the tension in the wood fibres is released, the brush or sapling may strike the operator and/or throw the machine out of control.*
- t) **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** *The slender material may catch the blade and be whipped toward you or pull you off balance.*
- u) **Maintain control of the machine and do not touch cutters, lines or blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** *This reduces the risk of injury from moving parts.*
- v) **When clearing jammed material or servicing the machine, make sure the switch is off and the battery pack is removed.** *Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.*
- w) **Carry the machine with the machine switched off and away from your body.** *Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with a moving cutter, line or blade.*
- x) **When transporting or storing the machine, always fit the cover on metal blades.** *Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with the blade.*
- y) **Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer.** *Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.*

BLADE THRUST CAUSES AND RELATED WARNINGS

Blade thrust is a sudden sideways, forward or backward motion of the machine, which may occur when the blade jams or catches on an object such as a sapling or a tree stump. It can be violent enough to cause the machine and/or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the machine.

Blade thrust and its related hazards can be avoided by taking proper precautions as given below.

- a) **Maintain a firm grip with both hands on the machine and position your arms to resist blade thrust. Position your body to the left side of the machine.** *Blade thrust can increase the risk of injury due to the machine moving unexpectedly. Blade thrust can be controlled by the operator if proper precautions are taken.*
- b) **If the blade binds, or when interrupting a cut for any reason, switch the machine off and hold the machine motionless in the material until the blade comes to a complete stop. While the blade is binding, never attempt to remove the machine from the material or pull the machine backward while the blade is in motion, otherwise blade thrust may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.**
- c) **Do not use blunt or damaged blades.** *Blunt or damaged blades increase the risk of jamming or catching on an object, resulting in blade thrust.*
- d) **Always maintain good visibility of the material being cut.** *Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut.*
- e) **If you are approached by another person while operating the machine, switch the machine off.** *There is an increased risk of injury to other persons being struck by the moving blade in the event of blade thrust.*

ADDITIONAL SAFETY WARNINGS

IMPORTANT READ CAREFULLY BEFORE USE KEEP FOR FUTURE REFERENCE

Safe operation practices

● Training

- Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the correct use of the machine.
- Never allow people unfamiliar with these instructions or children to use the machine. Local regulations can restrict the age of the operator.
- Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

● Preparation

- Before use check the supply and extension cord for signs of damage or aging. If the cord becomes damaged during use, disconnect the cord from the supply immediately.

DO NOT TOUCH THE CORD BEFORE DISCONNECTING THE SUPPLY.

Do not use the machine if the cord is damaged or worn.

- Before use, always visually inspect the machine for damaged, missing or misplaced guards or shields.
- Never operate the machine while people, especially children, or pets are nearby.
- Never replace nylon head with metallic cutting means.

● Operation

- Wear eye protection, stout shoes and long trousers at all times while operating the machine.
- Avoid using the machine in bad weather conditions especially when there is a risk of lightning.
- Use the machine only in daylight or good artificial light.
- Never operate the machine with damaged guards or shields or without guards or shields in place.
- Switch on the motor only when the hands and feet are away from the cutting means.
- Always disconnect the machine from the power supply (i.e. remove the plug from the mains or remove the disabling device)
 - whenever the machine is left user;
 - before clearing a blockage;
 - before checking, cleaning or working on the machine;
 - after striking a foreign object to inspect the machine for damage;
 - if the machine starts to vibrate abnormally, for immediately check.
- Take care against injury to feet and hands from the cutting means.
- Always ensure that the ventilation openings are kept clear of debris.
- Never modify the unit/machine in any way. Do not use your unit/machine for any job except that for which it is intended.
- If the unit striking a hard object or there appears to be excessive vibration, inspect it carefully to check there is no damage, cracks or deformation.
Using a tool that is damaged, cracked or deformed could result in injury.
- The guard extension is equipped with the knife.
Never place your hands near the knife.
- Do not wear multiple belt harnesses or multiple shoulder harnesses at the same time.
When wearing the shoulder belt, make sure that other attachments do not interfere with the quick release bracket of the shoulder belt.

● Maintenance, transport and storage

- Disconnect the machine from the power supply (i.e. remove the plug from the mains or remove the disabling device) before carrying out maintenance or cleaning work.
- Use only the manufacturer's recommended replacement parts and accessories.
- Inspect and maintain the machine regularly. Have the machine repaired only by an authorized repairer.
- When not in use, store the machine out of the reach of children.
- When transporting in a vehicle or storage, cover blade with blade cover.
- When cutting edges become dull, re-sharpen or file as shown in the illustration or contact a HiKOKI Authorized Service Center.
Incorrect sharpening may cause excessive vibration.

● KICKBACK DANGER (Fig. 3)

When using metal cutting attachments such as blades, contact with obstacles such as trees or other hard surfaces with the front or right portion of the spinning attachment may force the unit to catch on an obstacle, resulting in a kickback reaction towards the right side of the operator.

Kickback may occur when the cutting attachment comes into contact with tree stumps or rocks hidden behind weeds. Always make sure there are no obstacles hidden by weeds before starting work.

To minimize the danger of kickbacks when they do occur, always position the unit to the right side of the body during operation. With the operator properly positioned as the cutting attachment rotates, this will reduce the danger of the unit's direct contact with the body.

PRECAUTIONS FOR CORDLESS GRASS TRIMMER / BRUSH CUTTER

WARNING

- Exercise patience in all work with the tool. And dress properly to keep warm.
- Plan all work ahead to prevent accidents.
- Do not operate the tool at night or under bad weather conditions when visibility is poor. And do not operate the tool when it is raining or right after it has been raining.
Working on slippery ground could lead to an accident if you lose your balance.
- Inspect the cutting attachment before starting work.
Do not use the tool if the cutting attachment is cracked, scarred or bent.
Make sure the cutting attachment is properly attached. A cutting attachment that falls apart or comes loose during operation could cause an accident.
- Be sure to attach the guard before starting work.
Operating the tool without this parts could lead to injury.
- Be sure to attach the handle before starting work. Make sure it is not loose but properly attached before starting work. Hold the handle firmly during work and do not swing the tool around, but use the correct posture and maintain your balance.
Losing your balance during work could lead to an injury.
- Take care when starting the motor.
Place the tool on level ground.
Do not operate the tool within 15 m of people or animals. Make sure that the cutting attachment does not come into contact with the ground or trees and plants.
A careless start could lead to injury.
- Do not secure the lock lever.
Accidentally pulling back the lever could lead to unexpected injury.
- Before leaving the tool, press the power switch to turn it off.

10. Operate the tool with care near electric cables, gas pipes and similar installations.
11. Look out for and remove empty cans, wire, stones or other obstacles before starting work. And do not work near tree roots or rocks.
Working in such areas could damage the cutting attachment or lead to injury.
12. Never touch the cutting attachment during operation.
Also make sure it does not come into contact with your hair, clothes, etc.
13. In the following situations, turn off the motor and check that the cutting attachment has stopped rotating.
To move to another work area.
To remove rubbish or grass that has become stuck in the tool.
To remove from the work area obstacles or the rubbish, grass and chips generated by trimming.
To lay down the tool.
Doing this with the cutting attachment still rotating could lead to unexpected accidents.
14. Do not use the tool within 15 m of another person.
When you work with someone else, maintain a distance of more than 15 m.
Flying chips could lead to unexpected accidents.
When working on unstable surfaces like slopes, make sure that your co-worker is not exposed to any hazards.
Use whistles or other means for calling the attention of your co-workers.
15. When grass and other objects become entangled in the cutting attachment, turn off the motor and make sure the cutting attachment has stopped rotating before removing them.
Removing objects from the cutting attachment when it is still rotating will lead to injury.
Continuing operation when foreign matter is stuck in the cutting attachment may lead to damage.
16. If the tool is operating poorly and produces strange noise or vibrations, turn off the motor immediately and ask your dealer to have it inspected and repaired.
Continued use under these conditions could lead to injury or tool damage.
17. If you drop or bump the tool, inspect it carefully to check there is no damage, cracks or deformation.
Using a tool that is damaged, cracked or deformed could result in injury.
18. Secure the tool during vehicle transport to ensure that it lies still.
Failure to heed this warning may result in an accident.
19. When transporting or moving the tool, hold the main pipe with both hands, and keep the blade away from your body when carrying.
20. Put the blade cover in the included tool bag so that it can be used right away when needed, and always keep it near the tool.
21. When transporting or storing the tool, remove the battery, and remove the blade or cover it with the blade cover.
22. When not working, remove the shoulder belt from the tool.
23. Make sure that the battery is installed firmly. If it is at all loose it could come off and cause an accident.
24. 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.
25. 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.
26. Always use the tool and battery at temperatures between -5°C and 40°C.
 27. Do not give a strong shock to the switch panel or break it. It may lead to a trouble.

CAUTION

1. Do not turn on the cutting attachment for cutting objects other than grass. Do not operate the tool in water puddles and make sure that soil does not come into contact with the cutting attachment.
2. The tool contains precision parts and should not be dropped, exposed to strong impact or water.
The tool could be damaged or malfunction.
3. When the tool is to be stored after use or be transported, remove the cutting attachment.
4. Do not expose the tool to insecticide and other chemicals.
Such chemicals could cause cracking and other damage.
5. Replace warning labels with new labels when they become difficult to recognize or illegible and when they start to peel.
Ask your dealer to provide the warning labels.

PRECAUTIONS FOR BATTERY AND CHARGER (sold separately)

1. Always charge the battery at an ambient temperature of 0–40°C. A temperature of less than 0°C will result in over charging which is dangerous. The battery cannot be charged at a temperature greater than 40°C.
The most suitable temperature for charging is that of 20–25°C.
2. Do not allow foreign matter to enter the hole for connecting the rechargeable battery.
3. Never disassemble the rechargeable battery or charger.
4. 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.
5. Do not dispose of the battery in fire.
If the battery is burnt, it may explode.
6. 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.
7. Do not insert objects into the air ventilation slots of the charger.
Inserting metal objects or flammable into the charger air ventilation slots will result in an electrical shock hazard or damage to the charger.

CAUTION ON LITHIUM-ION BATTERY

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

English

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.
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 an electrically conductive foreign object enters the terminals of the lithium ion battery, a short-circuit may occur resulting in the risk of fire. Please observe the following matters when storing the battery.

- **Do not place electrically conductive cuttings, nails, steel wire, copper wire or other wire in the storage case.**
- **Either install the battery in the power tool or store by securely pressing into the battery cover until the ventilation holes are concealed to prevent short-circuits (See Fig. 4).**

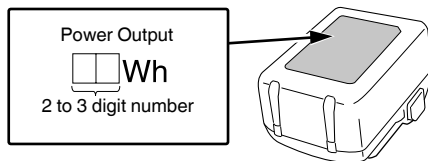
REGARDING LITHIUM-ION BATTERY TRANSPORTATION

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

WARNING

Notify the transportation 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.



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 (Fig. 2–Fig. 36)

1	Battery	31	Hanger
2	Latch	32	Bracket
3	Battery cover	33	Hook
4	Terminals	34	Quick-release bracket
5	Ventilation holes	35	Nylon head
6	Push	36	Button
7	Pull out	37	Wear limit mark (2 marks)
8	Insert	38	Cutter holder (A)
9	Charge indicator lamp	39	25 mm diameter boss
10	Main pipe	40	Stopper pin
11	Grip side	41	Threaded fastener of the gear case
12	Loop handle	42	Nylon head tightening direction (left rotation)
13	M6 nuts	43	Nylon line
14	M6 x 43 bolts	44	Tap
15	Handle fixture (loop handle type)	45	Extends in 30 mm increments
16	Handle location label	46	Tap/release
17	Handle right	47	Appropriate length 110–140 mm
18	Lever	48	Blade
19	Handle left	49	Cutter cover
20	Handle fixture (bike handlebars type)	50	Cutter holder (B)
21	M5 x 25 hex. Socket bolts	51	Cutter holder cap
22	M6 x 25 hex. Socket button bolts	52	Nut
23	Cover bracket	53	Power switch
24	Guard	54	Warning signal
25	Gear case	55	Mode switch
26	Guard extension	56	Mode Indicator lamp
27	Knife	57	Lock lever
28	Bolt	58	Grip
29	Shoulder belt	59	Battery level indicator switch
30	Quick-release belt	60	Battery level indicator lamp

61	Grease	69	U-shaped end
62	Screw hole of side	70	Groove
63	Cover	71	Direction to wind nylon cord
64	Case	72	Eyelet line guide
65	Locking tab	73	While holding the reel
66	Press tabs (2 areas)	74	String the line through the eyelet line guide
67	Reel	75	Locking holes of cover (2 holes)
68	Stopper holes	76	Bolt (for Hanger)

SPECIFICATIONS

1. Power tool

Model		CG36DC	CG36DC(L)
Voltage		36 V	
Pole type		Straight type	
Nylon cord diameter		2.4 mm	
Cutting capacity diameter	Nylon head	440 mm	
	Blade	255 mm	
Rotation direction		Counterclockwise as seen from above	
No-load speed	Power	6000 /min	
	Auto	4700 /min	
	Eco	3000 /min	
Operating time under no load*1 (BSL36B18X) (Blade / Nylon head)	Power	50 min / 10 min	
	Auto	80 min / 24 min	
	Eco	160 min / 80 min	
Battery available for this tool*2		Multi volt battery	
Weight*3		5.4 kg	5.2 kg

*1 When supplied rechargeable battery is fully charged
The data in the above table is provided only as an example. Since ambient temperature, rechargeable battery characteristics, etc. can vary widely the above should only be used as a rough guideline. Conditions: When using the blade, the mode switch is set to Power, Auto, or Eco. (lever left ON all the time)

*2 AC/DC Adapter (ET36A) cannot be used. Existing batteries (BSL3660/3626X/3626/3625/3620, BSL18 and BSL14 series) cannot be used with this tool.

*3 Weight: blade, guard and shoulder belt included

NOTE

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

English

2. Battery (sold separately)

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

*1 The tool itself will automatically switch over.

STANDARD ACCESSORIES

In addition to the main unit (1 unit), the package contains the accessories listed on page 52.

Standard accessories are subject to change without notice.

APPLICATIONS

- Trimming, scaling and mowing of weed.

CHARGING

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

<UC18YSL3 (sold separately)>

- 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 1**).
- 2. Insert the battery into the charger.**
Firmly insert the battery into the charger as shown in **Fig. 6** (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 1**)

- (1) Charge indicator lamp indication
The indications of the charge indicator lamp will be as shown in **Table 1**, according to the condition of the charger or the rechargeable battery.

Table 1: 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 2**)

Table 2

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	
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
Charging time for multi volt battery capacity, approx. (At 20°C)	6.0 Ah	38 min
	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 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.

(2) Bike handle type (Fig. 8)

Remove the handle fixture from the assembly.

Place the handle and attach the handle fixture with four bolts lightly. Adjust to appropriate position. Then attach it firmly with the bolts.

NOTE

The bike handle can be adjusted by moving it forward to the arrow mark on the handle location label.

2. Installing of guard

WARNING

If an incorrect or faulty guard is fitted, this may cause serious personal injury.

CAUTION

The guard extension is equipped with the knife. Be careful with handling it.

Align the guard with the cover bracket and secure it to the main pipe, using the bolt and cover bracket. (Fig. 9)

NOTE

- The guard extension is already attached to the guard at the time of purchase.
- The cover bracket may come already mounted to the gear case.

[When using the semi-auto nylon head]

When using a the nylon head, attach the guard extension to the guard, then tighten the bolt. (Fig. 10)

[When using the blade]

WARNING

Remove the guard extension when using metal or plastic blades. Failure to do so may result in injury or damage to the guard.

NOTE

Wear gloves as the extension has the knife.

Loosen the bolt. Then push the three square tabs on the guard one by one in order, and remove the guard extension. (Fig. 11)

3. Installing the shoulder belt

WARNING

- Be sure to attach the shoulder belt so that the grass trimmer / brush cutter can be carried correctly.
- If you get the feeling the tool is not operating normally, turn off the motor immediately, remove the quick-release bracket of the shoulder belt and remove the tool.

CAUTION

- If you do not support the tool when you pull the quick-release belt, it may fall causing injury or damage. Hold the main pipe with one hand while you pull with the other hand.
- Make sure the quick-release function operates normally before you start working.
- Before attaching, check to confirm that the belt is not cut, frayed, or damaged.
- Check to confirm that the hook and hanger are neither deformed nor damaged.
- Once attached, press down on the main unit to confirm that the hook does not detach easily and that the shoulder belt is not loose.
- Check to confirm that the quick release function operates as it should.

(1) Place the shoulder belt on the shoulder as shown in Fig. 12 and engage it with the hanger on the tool. Adjust the shoulder belt to suitable length.

(2) To remove the tool from the shoulder belt, support the tool by holding the main pipe with one hand and use the other hand to pull the quick-release belt as shown in Fig. 13 to free it from the bracket.

(3) To strap on the tool, insert the bracket in the hook and insert the quick-release bracket over the hook and into the wide opening of the bracket. (Fig. 14)
Gently pull the shoulder belt to make sure that it is properly attached.

MOUNTING AND OPERATION

Action	Figure	Page
Removing and inserting the battery	5	3
Charging	6	3
Remaining battery indicator	26	7
Charging a USB device from a electrical outlet	27-a	7
Charging a USB device and battery from a electrical outlet	27-b	7
How to recharge USB device	28	7
When charging of USB device is completed	29	7
Selecting accessories	—	53

ASSEMBLY PROCEDURES

WARNING

Pull out battery before doing any assembly.

1. Installing of handle

(1) Loop handle type (Fig. 7)

Attach the handle to the main pipe with the angle towards the grip side.

Adjust the location to the most comfortable position before operation.

Make sure to securely attach the handle with the 2 bolts.

NOTE

Install the loop handle between the arrow marks on the handle location label.

English

NOTE

You may need to adjust the position of the hanger to balance the unit. To do so, loosen bolt and adjust the position of hanger. After adjusting as necessary, make sure to securely tighten the bolt. (Fig. 15)

4. Installation of cutting attachment

WARNING

- Install the cutting attachment properly and securely as instructed in the handling instructions. If not attached properly or securely, it may come off and cause serious and/or fatal injury.
- Always use genuine HiKOKI cutting attachments and metal fittings.

[Installation of semi-auto nylon head]

WARNING

For HiKOKI heads, use only flexible, non-metallic line recommended by the manufacturer. Never use wire or wire ropes. They can break off and become a dangerous projectile.

(1) Function

Automatically feeds more nylon cutting line when it is tapped at low rpm (not greater than 4500 /min).

Specifications

Code No.	Type of attaching screw	Direction of rotation	Size of attaching screw
6601432	Female screw	Counter-clockwise	M10xP1.25-LH

Applicable nylon cord

The standard accessory nylon head can be used with lines from $\Phi 2.4$ mm (max. length 4 m) up to $\Phi 3.0$ mm (max. length 2 m).

CAUTION

- The case must be securely attached to the cover.
 - Check the cover, case and other components for cracks or other damage.
 - Check the case and button for wear. If the wear limit mark on the case is no longer visible or there is a hole in the bottom of the button, change the new parts immediately. (Fig. 16)
 - The nylon head must be securely mounted to the unit's gear case.
 - If the nylon head does not feed cutting line properly, check that the nylon line and all components are properly installed. Contact HiKOKI Authorized Service Centers if you need assistance.
- (2) Installation (Fig. 17)
- A: Press the stopper pin of the gear case in order to lock the cutter holder.
- B: Install nylon head on gear case of tool. The mounting nut is left-hand-threaded. Turn clockwise to loosen/counter-clockwise to tighten.

NOTE

Since the cutter holder cap is not used here, keep it for when a metal blade is used, if so equipped.

(3) Adjusting line length

Set the speed as low as possible and tap the button on the ground. The nylon line will be drawn out about 30 mm with each tap. (Fig. 18)

Also, you can extend the nylon line by hand but the motor must be completely stopped. (Fig. 19)

Adjust the nylon line to the proper length of 110–140 mm before each operation.

[Installing the cutting blade]

(1) Installation (Fig.20)

WARNING

- When installing a cutting blade, make sure that there are no cracks or any damage in it and that the cutting edges are facing the correct direction.
- Remove any surface grit from blade installation fittings (cutter holder (A) (B), nut cover, nut). Failure to do so may result in the loosening of nuts.
- The protrusion of the cutter holder (A) may become misaligned with the blade while tightening nut. Before operation, make sure the blade has been properly installed.
- Rotate the blade by hand and make sure there is no rocking or abnormal noise. Rocking may cause abnormal vibrations or result in the loosening of nuts.

CAUTION

- If your unit is equipped with protection cover under a cutting blade, check the blade installation brackets for wear or cracks before operation. If any damage or wear is found, replace it, as it is an article of consumption.
- You have to wear gloves when handling the cutting blade.

NOTE

- When installing cutter holder cap, be sure to set concave side upward.

A: Press the stopper pin of the gear case in order to lock the cutter holder. Please note that the cutter fixing bolt or nut has left-handed threads, (clockwise to loosen/ counter-clockwise to tighten).

B: Tighten the fixing bolt or nut with the box wrench.

OPERATION

WARNING

- Do not operate the tool at night or under bad weather conditions when visibility is poor.
- Do not operate the tool when it is raining or right after it has been raining.
- Wear proper footwear to prevent slipping that could cause you to lose your balance and fall.
- Do not use the tool on steep slopes. When cutting on slopes that are not so steep, cut by moving towards the ridge.
- Take care not to move the cutting attachment too close to your feet.
- Do not raise the cutting attachment above your knee during cutting.
- Do not use the tool where the cutting attachment may come into contact with stones, tree and other obstacles.
- A cutting attachment can injure while it continues to spin after the motor is stopped. When the unit is turned off, make sure the cutting attachment has stopped before the unit is set down.
- Do not use the tool within 15 m of another person. When you work with someone else, maintain a distance of more than 15 m.

1. Insert the battery.

2. Turn on the tool. (Fig. 21-a)

- Press the power switch on the handle, the power goes on and the power lamp on the handle lights green.
- Pressing the power switch a second time turns the power off and the green lamp on the handle goes off.
- While the lever is pulled, the power does not turn ON when the power switch is pressed.

[Auto power off]

When the power is turned on but the lever is not used for 5 seconds, the tool is automatically turned off. To turn the tool on again, press the power switch a second time.

WARNING

Never leave the tool with the power on. This could result in an accident.

3. Mode switch (Fig. 21-b)

The tool is equipped with three modes:

"Power Mode" "Auto Mode" "Eco Mode".

Each time the mode switch is pressed, the operation mode changes.

The set mode remains set even if the power is turned off.

4. Lever operation and brake (Fig. 22)

To start rotation of the cutting attachment, with the power turned on, pull the lever while pressing the lock lever.

When you release the lever, the brake engages in 1–3 seconds, stopping rotation of the cutting attachment. Make sure that the brake operates normally before using the tool.

5. Cutting

- Grip the handle, press the lock lever and pull the lever to start cutting head rotation. (Fig. 22)

- Release the lever when you finish cutting and stop the motor.

- Take a posture that makes it easy to move.

[Using the semi-auto nylon head]

Do not swing the pipe, but use the hips to move the nylon head horizontally from left to right in an arc while going forward and use the right side of the nylon head for cutting grass. (Fig. 23)

[Using the blade]

- Cut grass from right to left, using the left side of the blade to cut. (Fig. 24)

- Slightly tilting the blade to the left while cutting will pile the cut grass to the left, making collection easy.

WARNING

- Blade thrust may occur when the spinning blade contacts a solid object in the critical area.

A dangerous reaction may occur causing the entire unit and operator to be thrust violently. This reaction is called blade thrust. As a result, the operator may lose control of the unit which may cause serious or fatal injury. Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material to be cut.

- If cutting attachment should strike against stones or other debris, stop the engine and make sure that the attachment and related parts are undamaged.

NOTE

Excessively increasing rotation speed may cause increased blade wear, vibration and noise. It will also result in increased fuel consumption.

6. Carrying the tool**CAUTION**

- Remove the storage battery. (Fig. 5)
- Carry the tool holding with hands.
- If the blade is installed, attach the included blade cover.

OPERATIONAL CAUTIONS

This tool incorporates a function to safeguard the electronic components that control the main unit. If an overload occurs during mowing—for example, if the cutting attachment locks up or becomes clogged with vegetation—the function will activate to stop the motor. If this happens, the warning signal (54 in Fig. 25) will flash.

Check the signal status and take appropriate corrective action. (Fig. 25, Table 3)

You can resume use after taking the following corrective action. Take steps to reduce the load imposed on the motor—for example, by reducing the cutting depth. Before clearing vegetation from the cutting attachment, turn off the power and remove the battery from the tool main unit.

Table 3

Power lamp flashing status	Cause	Corrective action
0.5 s on/0.5 s off ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ (slow flashing)	The internal temperature exceeded the preset limit. The tool has stopped. (The motor turns off. The power will shut down automatically after one minute.) [Temperature protection function]	Turn off the power and wait for the device to cool. You can resume use once the device temperature has fallen.
0.1 s on/0.1 s off ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ (rapid flashing)	The tool attachment load exceeded the preset limit. The tool has stopped. (The motor turns off and the lamp flashes for 10 seconds.) [Overload protection function]	Turn off the power and remove the battery. Resolve the cause of the overload. You can resume use after resolving the overload cause.

MAINTENANCE AND INSPECTION**WARNING**

Pull out battery before doing any inspection or maintenance.

1. Checking the condition of the cutting attachment

The cutting attachment should be checked regularly. If worn or broken cutting attachment can slip or decrease the efficiency of the motor and burn it out.

Replace worn cutting attachment with new ones.

CAUTION

If you use a cutting attachment of which point is worn or broken, it will be dangerous. So replace it with a new one.

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. 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.

CAUTION

Remove any swarf or dust which may have collected on the terminals.

Failure to do so may result in malfunction.

5. Cleaning of the outside

When the grass trimmer / brush cutter is stained, wipe with a soft dry cloth or a cloth moistened with soapy water. Do not use chloric solvents, gasoline or paint thinner, as they melt plastics.

English

6. Gear case (Fig. 30)

Check gear case or angle gear for grease level about every 50 hours of operation by removing the grease filler plug on the side of gear case.

If no grease can be seen in the screw hole on the sides of the gears, fill the gear case up to 3/4 full with quality lithium based multipurpose grease (sold separately).

CAUTION

- Make sure to remove any dirt or grit when attaching the plug to its original position.
- Before attempting inspection or maintenance of the gear case, make sure the case has cooled.

7. Semi-auto nylon head

Nylon line replacement

- (1) Remove the case by firmly pushing inward the locking tabs. (Fig. 31-a)
- (2) After removing the case, take out the reel and discard the remaining line. (Fig. 31-b)
- (3) Fold the new nylon line unevenly in half. (Fig. 32-a)
Hook the U-shaped end of the nylon line into the groove on the center partition of the reel. (Fig. 32-b)
Wind both halves of the line on the reel in the same direction, keeping each half of the line on its own side of the partition.

NOTE

Do not cross the nylon line when securing the line in the groove. (Fig. 32-d)

- (4) Push each line into the stopper holes, leaving the loose ends approx. 100 mm in length. (Fig. 32-c)
- (5) Align the position of the stopper and eyelet line guide, and then insert the reel through the case.
Release the line from the stopper while holding the reel lightly, and then string the line through the eyelet line guide. (Fig. 33)
- (6) Place the cover over the case so that the locking tabs on the case meet the locking holes of the cover. Then push the case securely until it clicks into place. (Fig. 34)
- (7) The initial cutting line length should be approx. 110–140 mm and should be equal on both sides. (Fig. 35)

8. Blade (Fig. 36)

WARNING

Wear protective gloves when handling or performing maintenance on the blade.

- Use a sharp blade. A dull blade is more likely to snag and thrust.
Replace the fastening nut if it is damaged and hard to tighten.
- When replacing blade, purchase one recommended by HiKOKI, with a 25.4 mm (one inch) fitting hole.
- In the case of a 3 tooth blade, it can be used on either side.
- Use the correct blade for the type of work.
- When replacing blades, use appropriate tools.
- When cutting edges become dull, re-sharpen or file as shown in the illustration. Incorrect sharpening may cause excessive vibration.
- Discard blades that are bent, warped, cracked, broken or damaged in any way.

NOTE

When sharpening blade it is important to maintain an original shape of radius at the base of the tooth to avoid cracking.

9. Storage

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.

CAUTION

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).

NOTE

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

สัญลักษณ์

คำเตือน

สัญลักษณ์ที่ใช้กับอุปกรณ์มีดังต่อไปนี้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเข้าใจ
ความหมายเป็นอย่างดีก่อนใช้งาน

	CG36DC / CG36DC(L): เครื่องมือหญาไร้สาย / เครื่องตัดพุ่มไม้ไร้สาย
	เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บ ผู้ใช้จะต้องอ่านคู่มือการใช้งาน
	ถอดแบตเตอรี่ก่อนดำเนินการบำรุงรักษา
	สวมแว่นตาป้องกันเสมอ
	ใส่ที่อุดหูไว้เสมอ
	อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้ากลางสายฝนและความชื้นหรือปล่อยให้ไวกลางแจ้งเมื่อฝนตก
	ระมัดระวังวัตถุที่กระเด็นออกมา
	ผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงจะต้องอยู่ห่างจากเครื่องอย่างน้อย 15 ม. (50 ฟุต)
	สวมอุปกรณ์ป้องกันศีรษะเสมอ
	สวมอุปกรณ์ป้องกันมือเสมอ
	สวมรองเท้ากันลื่นเสมอ
	ระมัดระวังแรงผลักของใบมีด
	จำเป็นที่คุณจะต้องอ่าน ทำความเข้าใจอย่างเต็มที่ พร้อมสังเกตคำเตือนและข้อควรระวังด้านความปลอดภัยต่อไปนี้ การใช้งานเครื่องมือโดยขาดความรอบคอบหรือใช้งานอย่างไม่เหมาะสมอาจเป็นเหตุให้เกิดการบาดเจ็บขั้นรุนแรงหรือขั้นสาหัสได้
	อ่าน ศึกษาและปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำในการใช้งานทั้งหมดในคู่มือนี้และที่ระบุบนตัวเครื่อง
	สิ่งที่ห้ามทำ
	ใส่แว่นตาป้องกัน หมวกป้องกันและที่อุดหูเมื่อใช้งานเครื่องมือเสมอ

	ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าให้ไกลจากเด็กและคนเฝ้าชมอย่างน้อย 15 ม. หากมีใครเข้าใกล้คุณ ให้หยุดเครื่องมือและอุปกรณ์ตัดโดยทันที
	ให้ระมัดระวังวัตถุที่กระเด็นออกมา
	แสดงความเร็วเพลาสูงสุด ห้ามใช้อุปกรณ์ตัดที่มีรอบต่อนาทีที่สูงสุดต่ำกว่ารอบต่อนาทีของเพลา
	ควรใส่ถุงมือเมื่อจำเป็น เช่น เมื่อประกอบอุปกรณ์ตัด
	ใช้รองเท้าที่แข็งแรงและกันลื่น
	อาจเกิดแรงผลักของใบมีดขึ้นหากใบมีดที่กำลังหมุนสัมผัสเข้ากับวัตถุแข็งในบริเวณวิกฤต ปฏิกริยาอันตรายนี้อาจเกิดขึ้น ซึ่งเป็นเหตุให้เครื่องมือทั้งชิ้นและผู้ใช้งานถูกผลักรุนแรง ปฏิกริยาเช่นนี้เรียกว่าแรงผลักของใบมีด ผลคือผู้ใช้งานอาจสูญเสียการควบคุมเครื่องมือ ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดการบาดเจ็บขั้นรุนแรงหรือขั้นสาหัสได้ แรงผลักของใบมีดนี้มักเกิดขึ้นในบริเวณที่ยากที่จะมองเห็นวัสดุที่ต้องการตัด
	(CG36DC) ระบุตำแหน่งมือจับ ลูกศรแสดงขอบเขตการวางตำแหน่งมือจับ
	(CG36DC(L))
	กระแสตรง
	แรงดันไฟฟ้าพิคก
	ความเร็วอิสระ
	การเปิดเครื่อง
	การปิดเครื่อง
	โหมดประหยัดพลังงาน
	โหมดอัตโนมัติ
	โหมดพลังงาน
	เปิดใช้งานฟังก์ชันการป้องกัน

	ไฟสว่าง ; พลังงานแบตเตอรี่คงเหลือมากกว่า 75%
	ไฟสว่าง ; พลังงานแบตเตอรี่คงเหลือ 50%—75%
	ไฟสว่าง ; พลังงานแบตเตอรี่คงเหลือ 25%—50%
	ไฟสว่าง ; พลังงานแบตเตอรี่คงเหลือน้อยกว่า 25%
	ไฟกระพริบ ; พลังงานแบตเตอรี่เหลือใกล้หมด ทำการรีชาร์จ แบตเตอรี่ให้เร็วที่สุด
	ไฟกระพริบ ; ระบบการปล่อยพลังงานชั่วคราวเนื่องจากอุณหภูมิสูง ถอด แบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือและปล่อยให้เย็นลง
	ไฟกระพริบ ; ระบบการปล่อยพลังงานชั่วคราวเนื่องจากเกิดความล้ม เหลวหรือทำงานผิดปกติ ปัญหาอาจเกิดขึ้นที่แบตเตอรี่ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ

สิ่งนี้คืออะไร? (รูปที่ 1)

- A: คันโยก: ทรiggerเพื่อให้อุปกรณ์ทำงาน
- B: คันโยกล็อค: คันโยกที่ป้องกันการทำงานของทรiggerโดยไม่คาดคิด
- C: มอเตอร์: มอเตอร์ที่ขับเคลื่อนด้วยแบตเตอรี่
- D: ตัวป้องกัน: ป้องกันผู้ใช้งานจากเศษวัสดุที่กระเด็นออกมา
- E: แบตเตอรี่ (ขายแยกต่างหาก): แหล่งจ่ายไฟเพื่อให้อุปกรณ์ทำงาน
- F: สวิตช์เปิดปิด: สวิตช์สำหรับเปิดหรือปิดเครื่อง
- G: สวิตช์โหมด: สวิตช์สำหรับการปรับความเร็วของมอเตอร์
- H: มือจับด้านขวา: มือจับพร้อมคันโยกอยู่ทางด้านขวาของเครื่องมือ
- I: มือจับด้านซ้าย: มือจับอยู่ทางด้านซ้ายของเครื่องมือ
- J: ที่ยึดมือจับ: ยึดที่จับเข้ากับตัวเครื่องให้แน่น
- K: ที่แขวน: ใช้เพื่อยึดกับเข็มขัดแบบพาดข้ามไหล่หรือเข็มขัดแขวนเข้ากับเครื่องมือ
- L: มือจับแบบห่วง
- M: อุปกรณ์สำหรับตัด (หัวในลอน / ใบมีด)
- N: ตัวป้องกันสะเก็ด
- O: เข็มขัดแบบพาดข้ามไหล่: สายรัดที่มีกลไกการปลดออก
- P: ชุดประแจบ็อกซ์
- Q: แวนตาป้องกัน
- R: ประแจหกเหลี่ยม
- S: ฝาครอบใบมีด
- T: คู่มือการใช้งาน

คำเตือนและคำแนะนำด้านความปลอดภัย

ใส่ใจข้อความที่มีคำเหล่านี้หน้าหน้าเป็นพิเศษ

คำเตือน

บ่งบอกถึงความเป็นไปได้อย่างมากที่จะเกิดการบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิต หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ

ข้อควรระวัง

บ่งบอกถึงความเป็นไปได้ที่จะเกิดการบาดเจ็บหรืออุปกรณ์เสียหาย หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ

หมายเหตุ

ข้อมูลที่เป็นประโยชน์สำหรับการทำงานและการใช้งานที่ถูกต้อง

กฎความปลอดภัยโดยทั่วไป

⚠ คำเตือน

โปรดอ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัย คำแนะนำ ภาพประกอบและรายละเอียดเฉพาะที่จัดเตรียมไว้สำหรับเครื่องมือไฟฟ้านี้ การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดในรายการที่แสดงด้านล่างอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต เพลิงไหม้ และ/หรือการบาดเจ็บร้ายแรงได้

บันทึกคำเตือนและคำแนะนำไว้สำหรับใช้อ้างอิงในอนาคต

คำว่า “เครื่องมือกล” ในคำเตือนนี้ หมายถึงเครื่องมือกลที่ใช้งานกับปลั๊กไฟฟ้า (มีสายไฟ) หรือใช้งานกับแบตเตอรี่ (ไร้สาย)

1) พื้นที่ทำงานอย่างปลอดภัย

- รักษาพื้นที่ทำงานให้สะอาดและมีแสงสว่างเพียงพอ**
สิ่งของที่เกะกะหรือพื้นที่มืดจะนำมาซึ่งอุบัติเหตุ
- อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบรรยากาศที่อาจจะระเบิด** เช่น มีของเหลวไวไฟ แก๊สหรือฝุ่น
เครื่องมือไฟฟ้าอาจเกิดประกายไฟที่อาจทำให้เกิดไฟไหม้และไอติดไฟได้
- ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าให้ไกลจากเด็กและคนเฝ้าชม**
คนที่วอกแวกทำให้คุณขาดสมาธิในการทำงานได้

2) ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- ปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าต้องเหมาะกับเต้าเสียบ อย่าดัดแปลงปลั๊ก** อย่าใช้ปลั๊กของตัวปรับแรงดันไฟฟ้ากับเครื่องมือไฟฟ้าชนิดที่ต่อลงดิน
ปลั๊กกับเต้าเสียบที่ไม่พอดีกันอาจทำให้คุณถูกไฟฟ้าดูด
- อย่าให้ตัวคุณสัมผัสกับพื้นผิวที่ต่อลงดิน** เช่นท่อโลหะ
เครื่องทำความร้อน เตapot ตู้เย็น เป็นต้น
อาจถูกไฟฟ้าดูดถ้าร่างกายของคุณต้องวงจรลงดิน
- อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกกับน้ำฝนหรือความเปียกชื้น**
น้ำที่เข้าไปในเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงที่จะถูกไฟฟ้าดูด
- อย่าใช้สายไฟฟ้าในงานอื่น** อย่าใช้สายเพื่อหิ้ว ดึงหรือเสียบเครื่องมือไฟฟ้า ให้สายไฟอยู่ห่างจากความร้อน น้ำมัน ขอบแหลมคมหรือชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว
สายที่ชำรุดหรือตึงอาจทำให้คุณถูกไฟฟ้าดูดได้ง่าย
- เมื่อใช้งานเครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร**
ใช้สายพ่วงชนิดที่ใช้กับนอกอาคารเมื่อใช้สายที่เหมาะสมลดความเสี่ยงที่จะถูกไฟฟ้าดูด

- f) ถ้าไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องมือกลในสถานที่ที่มีความชื้นได้ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันฟูลตูด (RCD) ในการป้องกันใช้อุปกรณ์ป้องกันฟูลตูดเพื่อลดความเสี่ยงการเกิดไฟฟ้าช็อต
- 3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล
- a) ระมัดระวัง ดูละเอียดก่อนทำงาน ใช้สามัญสำนึกเมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้า อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าเมื่อคุณอ่อนเพลียหรือกินยา สุรา หรือยาเสพติด
- การขาดสติชั่วขณะเมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้คุณบาดเจ็บสาหัส
- b) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สวมแว่นตาป้องกันเสมอ
- อุปกรณ์ป้องกันที่ใช้สำหรับสภาพที่เหมาะสมจะช่วยลดอุบัติเหตุต่อบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้ากันลื่น หมวกแข็ง หรือเครื่องกันเสียง
- c) ปิดเครื่องจักรทำงานโดยไม่ตั้งใจ อย่าสัมผัสสวิทช์อยู่ในตำแหน่งปิด ก่อนเสียบไฟและ/หรือต่อกับแบตเตอรี่ ก่อนการเก็บ หรือการเคลื่อนย้ายเครื่องมือ
- เมื่อจับเครื่องมือไฟฟ้าเมื่อนิ้วอยู่ที่ตัวสวิทช์ หรือเมื่อเสียบปลั๊กขณะเปิดสวิทช์ไว้ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ
- d) เสาหลักรับแรงดันหรือประจักษ์ก่อนเปิดสวิทช์ไฟฟ้า
- สลักหรือประจักษ์ติดกับส่วนหมุนของเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้คุณบาดเจ็บได้
- e) อย่าเื่องมั่ว ยืนให้มั่นและสมดุลตลอดเวลา
- ทำให้ควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดีขึ้นเมื่อมีเหตุที่ไม่คาดฝัน
- f) แต่งตัวให้รัดกุม อย่าสวมเสื้อผ้าหลวมหรือใช้เครื่องประดับ ให้เส้นผมและเสื้อผ้าของคุณอยู่ห่างจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้
- เสื้อผ้าหลวม เครื่องประดับหรือผมยาวอาจถูกชิ้นส่วนหมุนรั้งเข้าไป
- g) ถ้าออกแบบเครื่องมือไฟฟ้าไว้ให้ต่อกับชุดชุดฝุ่นหรือเศษวัสดุ ให้เชื่อมต่อและใช้งานอย่างถูกต้อง
- ใช้เครื่องเก็บฝุ่นเพื่อลดฝุ่นผงที่อันตราย
- h) อย่าใช้ความคุ้นชินจากการใช้งานอุปกรณ์บ่อยครั้งทำให้คุณชะล่าใจและเลินเล่อความปลอดภัยของเครื่องมือ
- การใช้งานที่ขาดความระมัดระวังสามารถทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้ภายในเสี้ยววินาที
- 4) การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้า
- a) อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าโดยฝืนกำลัง ใช้เครื่องมือที่ถูกต้องกับงานของคุณ
- เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องจะทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่า ในอัตราตามที่ออกแบบไว้แล้ว
- b) อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิทช์ปิดเปิดไม่ได้
- เครื่องมือไฟฟ้าที่ควบคุมด้วยสวิทช์ไม่ได้จะมีอันตรายและต้องซ่อมเสีย
- c) ถอดปลั๊กจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าและ/หรือถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือไฟฟ้า-หากถอดได้ ก่อนทำการปรับแต่งอุปกรณ์ใดๆ เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้า
- มาตรการป้องกันเช่นนี้จะลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่ เครื่องมือไฟฟ้าจะเริ่มทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ
- d) เก็บเครื่องมือไฟฟ้าให้ห่างจากเด็ก และอย่ายอมให้ผู้ที่ไม่เคยชินกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือคำแนะนำเหล่านี้ให้ใช้เครื่องมือไฟฟ้า
- เครื่องมือไฟฟ้าเป็นสิ่งที่อันตรายมากเมื่ออยู่ในมือของคนที่ไม่ชำนาญ
- e) บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริม ตรวจสอบศูนย์เคลื่อนส่วนเบี่ยง ชาร์จหรือสภาพอื่นๆ ที่มีผลต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า
- หากชำรุด ให้ซ่อมแซมเสียก่อนใช้งาน
- อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากเครื่องมือไฟฟ้าที่บำรุงรักษาไม่ดีพอ
- f) ให้เครื่องมือตัดมีความคมและสะอาด
- เครื่องมือตัดที่บำรุงรักษาอย่างถูกต้องและมีขอบคมจะไม่ค่อยเบี่ยง และควบคุมได้ง่ายกว่า
- g) ใช้เครื่องมือกล อุปกรณ์เสริม และเครื่องมือชิ้นเล็กชิ้นน้อย ฯลฯ ตามคำแนะนำเหล่านี้ โดยคำนึงถึงสภาพการทำงาน และงานที่จะทำ
- การใช้เครื่องมือเพื่อทำงานที่แตกต่างไปจากสิ่งที่กำหนดไว้เหล่านี้ อาจก่อให้เกิดอันตรายได้
- h) ทำให้มีมือจับและพื้นผิวที่ใช้จับแน่น สะอาด และปราศจากน้ำมัน และจาระบี
- ไม่ให้มีมือจับและพื้นผิวที่ใช้จับลื่นเพื่อการจัดการและการควบคุมเครื่องมือได้อย่างปลอดภัยในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
- 5) การดูแลรักษาและการใช้แบตเตอรี่
- a) ชาร์จแบตเตอรี่ซ้ำโดยใช้เครื่องชาร์จตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้เท่านั้น
- หากนำเครื่องชาร์จที่เหมาะสมสำหรับใช้งานกับแบตเตอรี่ประเภทอื่นมาใช้กับแบตเตอรี่อีกประเภท อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- b) ใช้เครื่องมือที่ต้อการกำลังไฟกับแบตเตอรี่ตามประเภทที่ได้ระบุไว้เท่านั้น
- การใช้แบตเตอรี่แบบอื่นอาจทำให้เกิดไฟไหม้และการบาดเจ็บได้
- c) เมื่อไม่ใช้งานแบตเตอรี่ ควรเก็บให้ห่างจากวัตถุที่เป็นโลหะ เช่น คลิปหนีบกระดาษ เหรียญ กุญแจ ตะปู สกรู หรือวัตถุที่เป็นโลหะขนาดเล็ก ที่สามารถเชื่อมต่อขั้วต่อเข้าด้วยกันได้
- การลัดวงจรขั้วต่อแบตเตอรี่เข้าด้วยกันอาจทำให้เกิดประกายไฟไหม้หรือไฟไหม้ได้
- d) ภายใต้สภาวะที่เป็นอันตราย อาจมีของเหลวรั่วซึมออกจากแบตเตอรี่ ห้ามสัมผัสกับของเหลวดังกล่าว หากสัมผัสกับของเหลวโดยบังเอิญ ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด หากของเหลวเข้าตา ควรรีบไปพบแพทย์
- ของเหลวที่ไหลออกจากแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองหรือแผลไหม้พุพองได้
- e) ห้ามใช้ชุดแบตเตอรี่หรือเครื่องมือที่เสียหายหรือได้รับการดัดแปลงมา
- แบตเตอรี่ที่เสียหายหรือได้รับการดัดแปลงจะแสดงการทำงานที่ไม่อาจคาดเดาได้ ส่งผลให้เกิดไฟไหม้ ระเบิด หรือเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ

- ก) อย่าให้ชุดแบตเตอรี่หรือเครื่องมือสัมผัสถูกกับไฟหรืออุณหภูมิที่รุนแรง
การให้สัมผัสกับไฟหรืออุณหภูมิที่สูงกว่า 130°C อาจทำให้เกิดการระเบิดได้
 - ง) ปฏิบัติตามคำแนะนำในการชาร์จให้ครบถ้วนและไม่มีชาร์จชุดแบตเตอรี่หรือเครื่องมือนอกช่วงอุณหภูมิที่ระบุไว้ในคำแนะนำ
การชาร์จที่ไม่เหมาะสมหรือนอกช่วงอุณหภูมิที่ระบุไว้ อาจทำให้แบตเตอรี่เสียหายและเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟไหม้ด้วย
- 6) การซ่อมบำรุง
- า) ให้ช่างซ่อมที่ชำนาญเป็นผู้ซ่อม และเปลี่ยนอะไหล่ที่เป็นของแท้
ทำให้เครื่องมือไฟฟ้ามีความปลอดภัย
 - บ) ห้ามซ่อมชุดแบตเตอรี่ที่เสียหาย
ผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตควรเป็นผู้ซ่อมชุดแบตเตอรี่เท่านั้น

คำเตือน

เก็บให้พ้นมือเด็กและผู้ไม่ชำนาญ

หาไม่ได้ใช้ ควรเก็บให้พ้นมือเด็กและผู้ไม่ชำนาญ

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยของเครื่องเล็มหญ้าไร้สาย / เครื่องตัดพุ่มไม้ไร้สาย

- า) อย่าใช้งานเครื่องตัดหญ้าในสภาพอากาศที่เลวร้าย โดยเฉพาะในสถานที่ที่เสี่ยงต่อการถูกฟ้าผ่า สิ่งนี้จะช่วยลดความเสี่ยงของการถูกฟ้าผ่า
- บ) ตรวจสอบว่าในบริเวณที่จะใช้เครื่องตัดหญ้า มีสัตว์ป่าหรือไม่อย่างละเอียด สัตว์ป่าอาจได้รับบาดเจ็บจากเครื่องตัดหญ้าระหว่างการใช้งาน
- ค) ตรวจสอบบริเวณที่จะใช้เครื่องอย่างละเอียดและนำหิน ไม้ สายไฟ กระดุก และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ ออกทั้งหมด วัตถุที่กระเด็นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ด) ก่อนใช้เครื่องตัดหญ้า ควรตรวจสอบด้วยสายตาเพื่อดูว่าเครื่องตัดหรือใบมีด และชุดเครื่องตัดหรือใบมีดไม่ได้รับความเสียหาย ส่วนประกอบที่เสียหายเพิ่มความเสี่ยงในการบาดเจ็บ
- เ) ปฏิบัติตามคำแนะนำในการเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม การขันน็อตหรือโบลต์ที่ยึดใบมีดอย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้ใบมีดเสียหายหรือทำให้ใบมีดหลุดออกได้
- ฟ) อัตราความเร็วของใบมีดจะต้องมีความเร็วอย่างน้อยเท่ากับหรือถึงอัตราสูงสุดตามที่ระบุไว้บนเครื่องมือ ใบมีดที่ทำงานเร็วกว่าอัตราความเร็วรอบที่กำหนดจะหักและหลุดออกจากกันได้
- ง) ตรวจสอบการป้องกันกันตา หู ศีรษะ และมือ อุปกรณ์ป้องกันที่เพียงพอจะลดการบาดเจ็บจากสะเก็ดที่กระเด็นหรือการสัมผัสกับสายสำหรับตัดหรือใบมีดโดยไม่ตั้งใจ
- จ) ขณะใช้งานเครื่องตัดหญ้า ให้ใส่รองเท้าที่กันลื่นและป้องกันอยู่เสมอ ห้ามใช้งานเครื่องจักรโดยไม่สวมรองเท้าหรือสวมรองเท้าตะปัดหน้า สิ่งนี้จะช่วยลดโอกาสการบาดเจ็บที่เท้าจากการสัมผัสกับใบมีดหรือสายสำหรับตัดที่เปิดใช้งานอยู่

- ิ) ขณะใช้งานเครื่องตัดหญ้า ให้สวมรองเท้าที่กันลื่นเสมอ ห้ามใช้งานเครื่องจักรโดยไม่สวมรองเท้าหรือสวมรองเท้าตะปัดหน้า สิ่งนี้จะช่วยลดโอกาสที่เท้าจะได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัสกับเครื่องตัด สายสำหรับใช้ตัดหรือใบมีดที่เปิดใช้งานอยู่
- จ) ขณะใช้งานเครื่องตัดหญ้า ให้สวมกางเกงขายาวเสมอ วัตถุจะกระเด็นมาโดนผิวหนังและเกิดการบาดเจ็บได้
- ก) กันผู้สังเกตการณ์ให้อยู่ห่าง ๆ ขณะใช้งานเครื่องตัดหญ้า สะเก็ดที่กระเด็นอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้
- ล) ใช้มือทั้งสองข้างถือเครื่องตัดหญ้าเสมอขณะใช้งาน การถือเครื่องด้วยมือทั้งสองข้างจะช่วยป้องกันไม่ให้สูญเสียการควบคุม (รูปที่ 2)
- ม) จับเครื่องตัดหญ้าตรงที่จับที่หุ้มฉนวนเท่านั้น เนื่องจากสายสำหรับใช้ตัดหรือใบมีดอาจสัมผัสกับสายไฟฟ้าใน สายสำหรับใช้ตัดหรือใบมีดที่สัมผัสกับวัตถุที่มี "กระแส" อยู่จะทำให้ชิ้นส่วนโลหะของเครื่องมือไฟฟ้าเกิด "กระแส" ด้วยและอาจทำให้ผู้ใช้งานถูกไฟช็อตได้
- น) ตั้งฐานให้มันอยู่เสมอ และใช้งานเครื่องตัดหญ้าเมื่อยืนอยู่บนพื้นเท่านั้น พื้นผิวที่ลื่นและไม่มั่นคงอาจทำให้เสียสมดุลและสูญเสียการควบคุมเครื่องตัดหญ้า
- อ) ห้ามใช้งานเครื่องตัดหญ้าบนทางลาดชันมากเกินไป สิ่งนี้จะช่วยลดความเสี่ยงของการสูญเสียการควบคุม การลื่นล้ม ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ป) เมื่อทำงานบนทางลาด ควรตั้งฐานของคุณให้มันอยู่เสมอ ให้ติดขนานไปกับเนิน ห้ามตัดขึ้นหรือลง และใช้ความระมัดระวังอย่างสูงเมื่อต้องเปลี่ยนทิศทาง สิ่งนี้จะช่วยลดความเสี่ยงของการสูญเสียการควบคุม การลื่นล้ม ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บได้
- จ) ให้ทุกส่วนของร่างกายอยู่ห่างจากเครื่องตัด สายสำหรับใช้ตัดหรือใบมีดในขณะที่เครื่องยังกำลังทำงาน ก่อนที่คุณจะเปิดเครื่องตัดหญ้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องตัด สายสำหรับตัด หรือใบมีดไม่ได้สัมผัสกับสิ่งใด ๆ การใช้งานเครื่องตัดหญ้าโดยไม่ระมัดระวังอาจส่งผลให้ตัวคุณเองหรือผู้อื่นได้รับบาดเจ็บได้
- ร) ห้ามใช้งานเครื่องสูงเกินระดับเอว ทั้งนี้เพื่อป้องกันการสัมผัสเครื่องตัดหรือใบมีดโดยไม่ตั้งใจและเพื่อให้สามารถควบคุมเครื่องตัดหญ้าได้ดียิ่งขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
- ข) ขณะตัดพุ่มไม้หรือยอดอ่อนที่มีแรงดัน แรงดันจะสะท้อนกลับให้ตีหากแรงดันของสายโซ่ไม่คลายออก พุ่มไม้หรือยอดอ่อนอาจกระแทกผู้ปฏิบัติงานและ/หรือทำให้เสียการควบคุม
- ต) ใช้ความระมัดระวังเป็นอย่างยิ่งขณะตัดพุ่มไม้หรือยอดอ่อน วัสดุที่เด้งอาจติดค้างที่ใบมีดและพาตัวคุณหรือทำให้เสียสมดุล
- ด) รักษาการควบคุมเครื่องตัดหญ้าและอย่าสัมผัสเครื่องตัด สายสำหรับใช้ตัดหรือใบมีด และชิ้นส่วนที่เป็นอันตรายอื่น ๆ ในขณะที่ใช้งาน สิ่งนี้จะช่วยลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บจากส่วนประกอบที่ขยับอยู่ได้
- ด) ตอนที่จะนำสิ่งที่ติดออกหรือซ่อมบำรุงเครื่อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์ปิดอยู่และถอดชุดแบตเตอรี่ออกแล้ว การทำงานที่ไม่คาดคิดของเครื่องตัดหญ้าขณะกำลังวัสดุที่ติดค้างอยู่หรือบำรุงรักษาเครื่องมืออาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงได้
- ด) เคลื่อนย้ายเครื่องตัดหญ้าโดยปิดเครื่องและถือให้ห่างจากร่างกายของคุณ การถือเครื่องตัดหญ้าอย่างถูกต้องจะลดโอกาสในการสัมผัสโดนเครื่องตัด สายสำหรับตัดหรือใบมีดที่หมุนโดยไม่ตั้งใจ

- x) เมื่อขนย้ายหรือจัดเก็บเครื่องตัดหญ้าเรียบร้อยแล้ว ให้ปิดฝารอบใบมีดโลหะเสมอ การถือเครื่องตัดหญ้าอย่างถูกต้องจะลดโอกาสในการสัมผัสโดนใบมีดโดยไม่ตั้งใจ
- y) ใช้เฉพาะเครื่องตัด สายสำหรับใช้ตัด หัวตัด และใบมีดที่ผู้ผลิตกำหนดเท่านั้น ชิ้นส่วนอะไหล่ที่ไม่ถูกต้องอาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการแตกหักและการบาดเจ็บ

สาเหตุแรงหลักของใบมีดและคำเตือนที่เกี่ยวข้อง

แรงหลักของใบมีดเป็นการเคลื่อนไปข้าง ๆ ข้างหน้าหรือข้างหลัง อย่างกะทันหัน ซึ่งอาจเกิดขึ้นเมื่อใบมีดติดขัดหรือใบโดนวัตถุ เช่น ต้นอ่อนหรือตอไม้ อาจรุนแรงพอที่จะทำให้เครื่องจักรและ/หรือผู้ใช้งาน ขยับเคลื่อนไปในทิศทางใดก็ได้ และอาจสูญเสียการควบคุมเครื่องได้ สามารถหลีกเลี่ยงแรงหลักของใบมีดและอันตรายที่เกี่ยวข้องได้โดยใช้มาตรการป้องกันที่เหมาะสมตามที่ระบุด้านล่าง

- จับเครื่องจักรให้แน่นด้วยมือทั้งสองข้าง และจัดตำแหน่งแขนของคุณเพื่อป้องกันแรงหลักของใบมีด วางตำแหน่งร่างกายของคุณไว้ทางด้านซ้ายของเครื่อง แรงหลักของใบมีดสามารถเพิ่มความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บเนื่องจากเครื่องจักรหมุนโดยไม่คาดคิด ผู้ใช้งานสามารถควบคุมแรงหลักของใบมีดได้ หากใช้ความระมัดระวังอย่างเหมาะสม
- หากใบมีดติดหรือหยุดติดเพราะเหตุจำเป็นบางอย่าง ให้ปิดเครื่องและถือเครื่องไว้โดยไม่ขยับเขยื้อนจนกว่าใบมีดจะหยุดสนิท ขณะที่ใบมีดติด ห้ามพยายามถอดเครื่องออกจากวัสดุหรือดึงเครื่องไปข้างหลังขณะที่ใบมีดหมุนอยู่ มิฉะนั้นอาจเกิดแรงหลักของใบมีดได้ ตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขเพื่อกำจัดสาเหตุของใบมีดติด
- อย่าใช้ใบมีดที่หรือชำรุด ใบมีดที่หรือเสียหายเพิ่มความเสี่ยงที่จะติดหรือโดนวัตถุ ส่งผลให้เกิดแรงหลักของใบมีด
- จัดตำแหน่งให้มองเห็นวัสดุที่ถูกตัดอยู่เสมอ แรงหลักของใบมีดมักเกิดขึ้นในบริเวณที่มองเห็นสิ่งที่กำลังตัดยาก
- หากมีผู้อื่นเข้าใกล้ขณะใช้งานเครื่อง ให้ปิดเครื่อง มีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นที่จะทำให้ผู้อื่นได้รับบาดเจ็บจากการโดนใบมีดที่กำลังหมุนเหวี่ยงเพราะแรงหลักใบมีด

คำเตือนด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม

สำคัญ

อ่านอย่างระมัดระวังก่อนใช้
เก็บไว้สำหรับอ้างอิงในอนาคต

หลักปฏิบัติในการทำงานที่ปลอดภัย

● การมีกอบรม

- อ่านขั้นตอนการใช้งานอย่างละเอียด ทำความคุ้นเคยกับการควบคุมและการใช้งานเครื่องจักรอย่างถูกต้อง
- อย่าอนุญาตให้ผู้ที่ไม่คุ้นเคยกับขั้นตอนเหล่านี้ หรือเด็ก ๆ ใช้เครื่อง ระเบียบข้อบังคับท้องถิ่นสามารถจำกัดอายุของผู้ใช้เครื่องได้
- พึงระลึกว่าผู้ใช้เครื่อง หรือผู้ใช้ต้องรับผิดชอบถึงอุบัติเหตุ หรืออันตรายที่เกิดขึ้นกับผู้อื่น หรือทรัพย์สินของผู้อื่น

● การเตรียมการ

- ก่อนใช้งาน ให้ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟและสายต่อสัญญาณที่เสียหายหรือมีอายุการใช้งานนาน หากสายเกิดเสียหายระหว่างใช้งาน ให้ถอดเชื่อมต่อสายออกจากแหล่งจ่ายไฟโดยทันที ห้ามแตะสายก่อนถอดเชื่อมต่อสายออกจากแหล่งจ่ายไฟเป็นอันขาด ห้ามใช้งานเครื่องจักรหากสายชำรุดหรือเสียหาย
- ก่อนใช้งาน ให้ตรวจสอบเครื่องจักรด้วยสายตาค่อนเสมอ เพื่อตรวจหาเครื่องป้องกันหรือที่กำบังที่เกิดความเสียหาย หายไป หรือวางไว้ผิดตำแหน่ง
- อย่าใช้เครื่อง ถ้ามีผู้คน โดยเฉพาะเด็ก ๆ หรือสัตว์เลี้ยงอยู่ในบริเวณใกล้เคียง
- ไม่นำเครื่องตัดเหล็กมาแทนที่กระปุกใบมีด

● การใช้งาน

- สวมอุปกรณ์ป้องกันตา และรองเท้าป้องกันตลอดเวลาในขณะที่ใช้งานเครื่อง
- อย่าใช้งานเครื่องในสภาพอากาศที่เลวร้าย โดยเฉพาะในสถานที่ที่เสี่ยงต่อการถูกฟ้าผ่า
- ใช้เครื่องเฉพาะภายใต้แสงตอนกลางวัน หรือมีแสงสว่างเพียงพอเท่านั้น
- อย่าใช้เครื่องมือถ้าไม่มีฝารอบเครื่องมือหรือชำรุด
- เปิดมอเตอร์เฉพาะเมื่อมือและเท้าอยู่ห่างจากจุดที่ทำการตัดแล้วเท่านั้น
- ถอดปลั๊กเครื่องออกจากแหล่งจ่ายไฟเสมอ (เช่น ถอดปลั๊กจากเต้าเสียบไฟฟ้า หรือถอดอุปกรณ์ตัดการทำงาน)
 - ในเวลาที่ผู้ใช้ไม่อยู่กับเครื่อง
 - ก่อนที่จะพยายามนำสิ่งที่ติดในเครื่องออก
 - ก่อนที่จะตรวจสอบ ทำความสะอาด หรือทำงานบนเครื่อง
 - หลังจากกระแทกวัตถุแปลกปลอมให้ตรวจสอบความเสียหายของเครื่อง
 - หากเครื่องเริ่มลั่นอย่างผิดปกติ ให้รีบดำเนินการตรวจสอบทันที
- ดูแลการบาดเจ็บที่เท้าและมือจากการตัดถูก
- ให้แน่ใจว่าช่องปีกระบายอากาศไม่มีเศษอะไรมาปิดกั้นเสมอ
- ห้ามทำการแก้ไขเครื่องมือ/เครื่องจักรไม่ว่ารูปแบบใดก็ตาม ห้ามใช้งานเครื่องมือ/เครื่องจักรของคุณกับงานใดๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้
- หากเครื่องกระแทกกับวัตถุแข็งหรือพบว่ามีแรงสั่นมากเกินไป ให้ตรวจสอบเครื่องอย่างละเอียด เพื่อตรวจสอบว่าไม่มีความเสียหาย รอยแตก หรือเกิดการบิดรูป การใช้เครื่องมือที่มีความเสียหาย แตกหรือเสียรูปทรงอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ
- มีมิตติดมากับตัวป้องกัน
 - ห้ามนำมือเข้าไปใกล้มีดโดยเด็ดขาด
- ห้ามสวมใส่เข็มขัดคาดเอวหรือเข็มขัดแบบพาดข้ามไหล่หลายเส้นพร้อมกัน
 - เมื่อสวมใส่เข็มขัดแบบพาดข้ามไหล่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์อื่น ๆ ไม่ขวางตัวรอบแบบปิดใต้เรียวของเข็มขัดแบบพาดข้ามไหล่

● การบำรุงรักษา การขนส่ง และการจัดเก็บ

- ถอดปลั๊กเครื่องออกจากแหล่งจ่ายไฟ (เช่น ถอดปลั๊กจากเต้าเสียบไฟฟ้า หรือถอดอุปกรณ์ตัดการทำงาน) ก่อนที่จะดำเนินการบำรุงรักษา หรือทำความสะอาดเครื่อง
- ใช้เฉพาะอะไหล่ทดแทนและอุปกรณ์ที่ผู้ผลิตแนะนำเท่านั้น
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องเป็นประจำ
- นำเครื่องไปซ่อมกับช่างซ่อมที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- เมื่อไม่ได้ใช้ ให้เก็บเครื่องให้พ้นมือเด็ก ๆ
- เมื่อทำการขนส่งด้วยยานพาหนะหรือที่จัดเก็บใดๆ ให้หุ้มใบมีดไว้ด้วยฝาครอบใบมีด
- เมื่อปลายที่ตัดที่อ ให้ลับคมใหม่หรือตะไบตามที่เป็นเงาภาพประกอบ หรือติดต่อศูนย์บริการ HIKOKI ที่ได้รับอนุญาต การลับคมอย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดการสั่นสะเทือนมากเกินไป

● อันตรายจากแรงตึงกลับ (รูปที่ 3)

เมื่อใช้อุปกรณ์สำหรับตัดที่เป็นโลหะ เช่น ใบมีด การสัมผัสกับสิ่งกีดขวาง เช่น ต้นไม้หรือพื้นผิวแข็งอื่น ๆ ด้านหน้าหรือด้านขวาของอุปกรณ์หมุน อาจบังคับให้เครื่องจับสิ่งกีดขวาง ส่งผลให้เกิดปฏิกิริยาตีกลับไปทางด้านขวาของผู้ใช้งาน

การตีกลับอาจเกิดขึ้นเมื่ออุปกรณ์สำหรับตัดสัมผัสกับต้นไม้หรือหินที่ซ่อนอยู่ในวัชพืช ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางใด ๆ ที่ในวัชพืชก่อนเริ่มงานเสมอ

เพื่อลดอันตรายจากการถูกตีกลับเมื่อเกิดขึ้น ให้จัดตำแหน่งเครื่องให้อยู่ทางด้านขวาของร่างกายเสมอระหว่างการใช้งาน เมื่อผู้ใช้งานอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมที่อุปกรณ์สำหรับตัดหมุน จะช่วยลดอันตรายจากการสัมผัสกับตัวเครื่องโดยตรง

ข้อควรระวังสำหรับเครื่องเล็มหญ้าไร้สาย / เครื่องตัดพุ่มไม้ไร้สาย

คำเตือน

- ออกกำลังกายเพื่อความปลอดภัยในการทำงานทั้งหมดที่ต้องใช้เครื่องมือ และแต่งกายให้เหมาะสมเพื่อให้ความอบอุ่น
- วางแผนการทำงานทั้งหมดก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ
- อย่าใช้เครื่องมือในเวลากลางคืนหรือภายใต้สภาพอากาศที่เลวร้าย เมื่อมองเห็นได้ไม่ชัดเจน และอย่าใช้เครื่องมือขณะฝนตกหรือหลังจากที่ฝนตกทันที การทำงานบนพื้นลื่นอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุด้านคุณสมบัติของร่างกาย
- ตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับตัดก่อนเริ่มงาน ห้ามใช้เครื่องตัดหญ้า หากอุปกรณ์สำหรับตัดแตก มีตำหนิ หรือบิดงอ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดอุปกรณ์สำหรับตัดอย่างถูกต้อง อุปกรณ์สำหรับตัดที่หลุดออกจากกันหรือหลวมระหว่างการใช้งานอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดฝาครอบก่อนเริ่มทำงาน การใช้งานเครื่องมือโดยไม่ปิดฝาครอบอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ยึดที่จับก่อนเริ่มดำเนินการ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่หลวมแต่มีการยึดไว้อย่างถูกต้องก่อนการเริ่มดำเนินการจับที่จับให้แน่นระหว่างการทำงานและอย่าเหยียดเครื่องมือไปรอบ ๆ แต่ให้ใช้ท่าทางที่ถูกต้องและรักษาความสมดุลของคุณ การสูญเสียความสมดุลของร่างกายในระหว่างการทำงานอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- โปรดใช้เครื่องมืออย่างระมัดระวังเมื่อเริ่มเปิดเครื่องยนต์ ให้วางเครื่องมือลงบนพื้นดิน อย่าใช้เครื่องมือในระยะ 15 เมตรจากคนหรือสัตว์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์สำหรับตัดไม่สัมผัสกับพื้นดินหรือต้นไม้และพืช
- การใช้เครื่องมืออย่างประมาทอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ
- อย่ายึดคั่นโยกล็อค การตั้งคั่นโยกล็อคโดยบังเอิญอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บโดยไม่คาดคิดได้
- หากไม่ได้ใช้เครื่องมือ ให้กดปุ่มปิดเครื่องให้เรียบร้อยแล้ว
- โปรดระมัดระวังเมื่อใช้งานเครื่องมือใกล้สายไฟฟ้า ท่อก๊าซและอื่น ๆ ที่มีลักษณะคล้ายกัน
- นักรบป้องกัน ลวด หินหรือสิ่งกีดขวางอื่น ๆ ออกก่อนเริ่มทำงาน และอย่าใช้เครื่องมือใกล้รากไม้หรือหิน การทำงานในพื้นที่ดังกล่าวอาจทำให้อุปกรณ์สำหรับตัดเสียหายหรือทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ห้ามสัมผัสอุปกรณ์สำหรับตัดระหว่างการใช้งาน และอย่าให้พื้นกับเส้นผม เสื้อผ้าของคุณ เป็นต้น
- ให้ปิดมอเตอร์และตรวจสอบว่าอุปกรณ์สำหรับตัดหยุดหมุนในสถานการณ์ต่อไปนี้ เมื่อต้องการย้ายไปยังพื้นที่ทำงานอื่น เมื่อต้องการนำขยะหรือหญ้าที่ติดอยู่ในเครื่องมือออก เมื่อต้องการย้ายออกจากพื้นที่ที่มีสิ่งกีดขวางหรือขยะ หญ้าขยะและเศษวัตถุต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการเล็มหญ้า เมื่อต้องการวางเครื่องมือ การทำสิ่งเหล่านี้โดยที่อุปกรณ์สำหรับตัดหมุนต่อไปอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่คาดคิดได้
- อย่าใช้เครื่องมือในระยะ 15 เมตรจากบุคคลอื่น เมื่อคุณทำงานกับคนอื่น รักษาระยะห่างให้มากกว่า 15 เมตร เศษวัตถุที่กระเด็นอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่คาดคิดได้ เมื่อทำงานบนพื้นผิวที่ไม่เสถียรเช่นบริเวณที่ลาดเอียง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเพื่อนร่วมงานของคุณไม่ได้โยนในบริเวณที่อาจทำให้เกิดอันตรายใด ๆ ใช้หมวกหรือวิธีอื่นเพื่อเรียกความสนใจจากเพื่อนร่วมงานของคุณ
- เมื่อหญ้าและวัตถุอื่น ๆ ติดอยู่ในอุปกรณ์สำหรับตัด ให้ปิดมอเตอร์และตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์สำหรับตัดหยุดหมุนก่อนที่จะถอดออก การนำวัตถุออกจากอุปกรณ์สำหรับตัดในขณะที่ยังหมุนอยู่ทำให้เกิดการบาดเจ็บได้ การทำงานต่อเมื่อมีสิ่งแปลกปลอมติดอยู่ในอุปกรณ์สำหรับตัดอาจทำให้เกิดความเสียหายได้

16. หากเครื่องมือทำงานได้ไม่เท่าที่ควร หรือมีเสียงแปลก ๆ และสันนิษฐานว่าเกิดจากตัวเครื่องย่นตัวกันที่ และขอให้ตัวแทนจำหน่ายของคุณตรวจสอบและซ่อมแซมต่อไป
หากยังฝืนใช้เครื่องมือต่อไปจะทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเครื่องมือเสียหายได้
17. หากคุณทำเครื่องมือตกหรือชน ให้ตรวจสอบอย่างระมัดระวังว่ามีความเสียหาย รอยแตกหรือเสียบรูทรงหรือไม่
การใช้เครื่องมือที่มีความเสียหาย แตกหรือเสียบรูทรงอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ
18. ขณะเคลื่อนย้ายเครื่องมือ ให้ยึดให้แน่น ไม่ควรให้เครื่องมือขยับ
หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือน อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ
19. เมื่อขนย้ายหรือเคลื่อนย้ายเครื่องมือ ให้จับข้อหลักด้วยมือทั้งสองข้าง และถือโดยหันไปมีดให้ห่างจากตัว
20. ใส่ผ้าครอบใบมีดไว้ในกระเปาะเครื่องมือที่หามาเพื่อที่สามารถใช้งานได้ทันทีเมื่อจำเป็น และเก็บไว้ในกล่องเก็บเครื่องมือเสมอ
21. เมื่อขนย้ายหรือจัดเก็บเครื่องมือ ให้ถอดแบตเตอรี่ออก และถอดใบมีดออกหรือปิดด้วยฝาครอบใบมีด
22. เมื่อไม่ได้ใช้งาน ให้ถอดสายคาดให้ห่างจากเครื่องมือ
23. ให้แน่ใจว่าได้ใส่แบตเตอรี่ไว้แน่นหนาดีแล้ว ถ้าหากแบตเตอรี่เกิดหลวม จะทำให้หลุดออกมาและเกิดอุบัติเหตุได้
24. ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์หากเครื่องมือหรือขั้วแบตเตอรี่ (แบตเตอรี่เมาท์) มีการเปลี่ยนรูปร่าง
การใส่แบตเตอรี่สามารถทำให้เกิดการลัดวงจรซึ่งส่งผลให้เกิดการปล่อยควันหรือเกิดประกายไฟได้
25. รักษาขั้วต่อของเครื่องมือ (แบตเตอรี่เมาท์) ไม่ให้สัมผัสกับโลหะ โลหะและฝุ่น
 - ก่อนใช้งาน ให้แน่ใจว่าเศษไม้หรือเศษโลหะและฝุ่นไม่สะสมอยู่บริเวณขั้วต่อ
 - ระหว่างใช้งาน หลีกเลี่ยงไม่ให้เศษไม้หรือเศษโลหะและฝุ่นจากเครื่องตกลงไปในแบตเตอรี่
 - เมื่อหยุดการทำงานไว้ชั่วคราวหรือหลังใช้งาน ห้ามวางเครื่องมือไว้ในที่ที่เศษไม้หรือเศษโลหะและฝุ่นตกลงไปในแบตเตอรี่ได้
หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวจะทำให้เกิดการลัดวงจรซึ่งส่งผลให้เกิดการปล่อยควันหรือเกิดประกายไฟได้
26. ใช้อุปกรณ์และแบตเตอรี่ที่อุณหภูมิระหว่าง -5°C และ 40°C อยู่เสมอ
27. ห้ามกระแทกแผงควบคุมอย่างรุนแรงหรือทำให้หัก อาจก่อให้เกิดปัญหาได้

ข้อควรระวัง

1. อย่าเปิดอุปกรณ์สำหรับตัดในการตัดวัตถุอื่นที่ไม่ใช่หม้อ ห้ามใช้เครื่องตัดหม้อในอ่างน้ำ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าดินไม่สัมผัสกับอุปกรณ์สำหรับตัด
2. ส่วนของเครื่องมือที่ต้องใช้ความแม่นยำ ไม่ควรทำตก กระแทกอย่างแรง หรือโดนน้ำ
เครื่องมืออาจจะเกิดความเสียหายหรือทำงานผิดปกติ
3. เมื่อต้องจัดเก็บเครื่องมือหลังการใช้งานหรือเคลื่อนย้าย ให้ถอดอุปกรณ์สำหรับตัดออก
4. อย่าให้เครื่องมือสัมผัสกับยาฆ่าแมลงและสารเคมีอื่น ๆ
สารเคมีดังกล่าวอาจก่อให้เกิดความเสียหาย แตกและเกิดการชำรุดอื่น ๆ

5. เปลี่ยนป้ายคำเตือนใหม่เมื่อข้อความจากจนอ่านยากหรืออ่านไม่ออก และเมื่อเริ่มลอก
ขอป้ายเตือนใหม่จากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

ข้อควรระวังสำหรับแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จ (ขายแยกต่างหาก)

1. ชาร์จแบตเตอรี่ที่อุณหภูมิแวดล้อม 0—40°C ทุกครั้ง หากอุณหภูมิต่ำกว่า 0°C จะทำให้ชาร์จเกินซึ่งก่อให้เกิดอันตรายได้ ไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่ในที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 40°C ได้
อุณหภูมิที่เหมาะสมที่สุดในการชาร์จอยู่ที่ 20—25°C
2. อย่าให้มีวัตถุแปลกปลอมเข้าไปในช่องสำหรับใส่แบตเตอรี่
3. ห้ามถอดแยกแบตเตอรี่แบบรีชาร์จ หรือเครื่องชาร์จ
4. ห้ามลัดวงจรแบตเตอรี่แบบรีชาร์จ
การลัดวงจรแบตเตอรี่จะทำให้เกิดกระแสไฟและความร้อนสูง ซึ่งทำให้แบตเตอรี่ไหม้หรือเสียหายได้
5. ห้ามเผาแบตเตอรี่
หากแบตเตอรี่ไหม้ อาจทำให้เกิดการระเบิดได้
6. นำแบตเตอรี่ที่เสื่อมกลับไปยังร้านทันที หากชาร์จแบตเตอรี่และสามารถใช้งานแบตเตอรี่ได้เพียงช่วงสั้นๆ เท่านั้น ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ที่คายประจุจนหมดแล้ว
7. ห้ามใส่วัตถุเข้าไปในช่องระบายอากาศของเครื่องชาร์จ
การใส่วัตถุที่เป็นโลหะหรือวัตถุติดไฟได้เข้าไปในช่องระบายอากาศจะทำให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าดูดหรือความเสียหายให้เครื่องชาร์จได้

ข้อควรระวังเกี่ยวกับแบตเตอรี่ลิเทียม-ไอออน

- เพื่อยืดอายุการใช้งาน แบตเตอรี่ลิเทียม-ไอออนมีฟังก์ชันการป้องกันเพื่อหยุดการปล่อยพลังงาน
- ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ในข้อ 1 ถึง 3 ที่มีการอธิบายด้านล่างในขณะนี้ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แม้ว่าคุณจะถูกสั่งให้ยุติ มอเตอร์อาจหยุดหมุน เป็นปัญหา ปัญหา แต่เป็นผลของฟังก์ชันการป้องกัน
1. เมื่อพลังงานที่เหลืออยู่ของแบตเตอรี่หมดไป มอเตอร์จะหยุดหมุนในกรณีดังกล่าว ให้ชาร์จแบตเตอรี่ทันที
 2. ถ้าเครื่องมือมีการใช้งานเกินปกติ มอเตอร์อาจหยุดหมุน ในกรณีนี้ให้ปล่อยสวิตช์ของเครื่องมือ และกำจัดสาเหตุของการทำงานเกินปกติ หลังจากนั้น คุณสามารถใช้เครื่องมือต่อไปได้อีกครั้ง
 3. ถ้าแบตเตอรี่ร้อนเกินไปภายใต้การใช้งานเกินปกติ แบตเตอรี่อาจหยุดจ่ายพลังงาน
ในกรณีนี้ ให้หยุดการใช้แบตเตอรี่ และปล่อยให้แบตเตอรี่เย็นลง หลังจากนั้น คุณสามารถใช้เครื่องมือต่อไปได้อีกครั้ง
- ยิ่งไปกว่านั้น โปรดใส่ใจถึงคำเตือนและข้อควรระวังต่อไปนี้

คำเตือน

- เพื่อป้องกันการรั่วของแบตเตอรี่ การสร้างความร้อน การปล่อยควัน การระเบิด หรือการเกิดประกายไฟ โปรดมั่นใจว่าคุณได้ใส่ใจถึงข้อควรระวังต่อไปนี้
1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีการสะสมของเศษไม้หรือเศษโลหะและฝุ่นในแบตเตอรี่
 - ระหว่างการทำงาน ให้แน่ใจว่าเศษไม้หรือเศษโลหะและฝุ่นไม่ตกลงไปบนแบตเตอรี่

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเศษไม้หรือเศษโลหะและฝุ่นที่ตกลงไปบนเครื่องมือไฟฟ้า ไม่สะสมบนแบตเตอรี่
- อย่าเก็บแบตเตอรี่ที่ไม่ได้ใช้ในสถานที่ซึ่งสัมผัสถูกเศษไม้หรือเศษโลหะและฝุ่น
- ก่อนที่จะเก็บแบตเตอรี่ ให้ปิดเศษไม้หรือเศษโลหะและฝุ่นที่ติดอยู่ ออก และอย่าเก็บไว้ที่เดียวกับชิ้นส่วนที่เป็นโลหะ (สกรู ตะปู ฯลฯ)
- 2. อย่าแหย่แบตเตอรี่ด้วยวัตถุที่แหลม เช่น ตะปู ดอกด้วยค้อน ยินบนโยน หรือปล่อยให้แบตเตอรี่ถูกกระแทกอย่างรุนแรง
- 3. อย่าใช้แบตเตอรี่ที่มีลักษณะเสียหาย หรือมีการเปลี่ยนรูปร่าง
- 4. อย่าใช้แบตเตอรี่สำหรับวัตถุประสงค์ที่นอกเหนือจากที่ระบุ
- 5. ถ้าการชาร์จแบตเตอรี่ไม่สมบูรณ์ แม้ว่าถึงเวลาการชาร์จที่ระบุแล้ว ให้หยุดการชาร์จแบตเตอรี่ทันที
- 6. อย่าวาง หรือปล่อยให้แบตเตอรี่สัมผัสถูกอุณหภูมิที่สูง หรือความดันสูง เช่น ในเตาไมโครเวฟ ตู้อบ หรือภาชนะที่มีความดันสูง
- 7. เมื่อแบตเตอรี่รั่ว หรือได้กลิ่นผิดปกติ ให้เก็บแบตเตอรี่ให้ห่างจากไฟทันที
- 8. อย่าใช้ในสถานที่ซึ่งมีการสร้างประจุไฟฟ้าสถิตย์อย่างรุนแรง
- 9. ถ้าแบตเตอรี่รั่ว มีกลิ่นผิดปกติ เกิดความร้อน เปลี่ยนสี หรือมีรูปร่างเปลี่ยนไป หรือมีลักษณะผิดปกติใดๆ ระหว่างการใช้งาน การชาร์จ หรือขณะที่เก็บ ให้นำออกจากอุปกรณ์ หรือเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ทันที และหยุดการใช้งาน
- 10. ห้ามจุ่มแบตเตอรี่หรือให้ของเหลวใดๆ เข้าไปในแบตเตอรี่ ของเหลวแทรกซึมที่นำไฟฟ้า เช่น น้ำ สามารถทำให้เกิดไฟไหม้ หรือ ระเบิดได้ จัดเก็บแบตเตอรี่ในที่เย็นและแห้ง อย่างห่างจากวัตถุที่ติดไฟได้ง่าย หลีกเลี่ยงที่มีแก๊สติดคร่อนในอากาศ
- 11. ห้ามกระแทกแรงควมอย่างรุนแรงหรือทำให้หัก อาจก่อให้เกิดปัญหาได้

ข้อควรระวัง

1. ถ้าของเหลวที่รั่วจากแบตเตอรี่เข้าตา อย่าขยี้ตา ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด เช่น น้ำก๊อก และรีบไปพบแพทย์ทันที ถ้าปล่อยทิ้งไว้โดยไม่ได้รับการรักษา ของเหลวอาจทำให้เกิดปัญหาทางดวงตาได้
2. ถ้าของเหลวที่รั่วจากแบตเตอรี่สัมผัสถูกผิวหนังหรือเสื้อผ้า ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด เช่น น้ำก๊อกทันที ความเป็นไปได้ที่ของเหลวนี้สามารถทำให้เกิดการคายเคืองต่อผิวหนัง
3. ถ้าคุณพบสนิม กลิ่นที่ผิดปกติ การร่อนเกินไป การเปลี่ยนสี การเปลี่ยนรูปร่าง และ/หรือสิ่งผิดปกติๆ ในขณะที่ใช้แบตเตอรี่เป็นครั้งแรก อย่าใช้ และส่งแบตเตอรี่กลับคืนไปยังผู้จำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่ายของคุณ

คำเตือน

- ถ้ามีวัตถุแปลกปลอมที่นำไฟฟ้าได้สัมผัสกับขั้วต่อของแบตเตอรี่ลิเทียม-ไอออน อาจเป็นผลให้เกิดการลัดวงจรซึ่งทำให้เกิดความเสี่ยงจากไฟไหม้ได้ โปรดสังเกตสิ่งต่อไปนี้ ในขณะที่เก็บแบตเตอรี่
- อย่าให้เศษโลหะตัวนำไฟฟ้า ตะปู ลวด สายทองแดง หรือสายไฟอื่นๆ ในตู้เก็บแบตเตอรี่
 - ติดตั้งแบตเตอรี่ในเครื่องมือไฟฟ้า หรือเก็บอย่างปลอดภัยโดยกดเข้าไปในฝาปิดแบตเตอรี่ จนกระทั่งรูระบายอากาศถูกปิดสนิท เพื่อป้องกันการลัดวงจร (ดูรูปที่ 4)

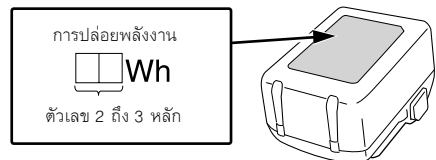
เกี่ยวกับภาชนะขนส่งแบตเตอรี่ลิเทียม-ไอออน

เมื่อขนส่งแบตเตอรี่ลิเทียม-ไอออน โปรดสังเกตตามข้อควรระวังดังต่อไปนี้

คำเตือน

แจ้งบริษัทที่ทำการขนส่งให้ทราบว่าจะภายในกล่องบรรจุแบตเตอรี่ลิเทียม-ไอออน ให้ข้อมูลบริษัทเกี่ยวกับการปล่อยพลังงาน และปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทขนส่งเมื่อเตรียมการขนส่ง

- แบตเตอรี่ลิเทียม-ไอออนที่มีการปล่อยพลังงานออกมามากกว่า 100 Wh ถือเป็นสินค้าอันตรายตามการจำแนกสินค้า และต้องมีขั้นตอนปฏิบัติเป็นพิเศษ
- สำหรับการขนส่งไปต่างประเทศ คุณต้องปฏิบัติตามกฎหมายสากล และกฎหรือข้อปฏิบัติของประเทศปลายทาง



ข้อควรระวังในการต่ออุปกรณ์ USB (UC18YSL3)

เมื่อเกิดปัญหาที่ไม่คาดคิด ข้อมูลในอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้อาจเสียหายหรือสูญหายได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำการสำรองข้อมูลใดๆ ที่อยู่ในอุปกรณ์ USB ไว้แล้ว ก่อนนำมาใช้งานกับผลิตภัณฑ์นี้

ฟังก์ชันการสำรองของเราไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ สำหรับข้อมูลที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB ที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหาย รวมไปถึงการชำรุดเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ที่นำมาเชื่อมต่อ

คำเตือน

- ก่อนใช้งาน ให้ตรวจสอบเช็คสาย USB ที่เชื่อมต่อ เพื่อหาการชำรุดหรือความเสียหาย การใช้สาย USB ที่ชำรุดหรือเสียหายอาจเป็นสาเหตุให้เกิดควันหรือการระเบิดได้
- เมื่อไม่ได้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ให้ปิดพอร์ต USB ไว้ด้วยฝาคอครอบขั้วพอร์ตหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกาะในพอร์ต USB อาจเป็นสาเหตุให้เกิดควันหรือการระเบิดได้

หมายเหตุ

- อาจมีการหยุดพักเป็นครั้งคราวระหว่างที่ชาร์จ USB ช้า
- เมื่อไม่ได้ชาร์จอุปกรณ์ USB ให้ ถอดอุปกรณ์ USB ออกจากเครื่องชาร์จ

การไม่ปฏิบัติตามอาจไม่เพียงลดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ของอุปกรณ์ USB แล้ว แต่อาจยังมีผลทำให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่คาดคิดได้

- อาจไม่สามารถชาร์จอุปกรณ์ USB บางตัวได้ เนื่องจากขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์นั้นๆ

ชื่อชิ้นส่วนอะไหล่ (รูปที่ 2 — รูปที่ 36)

1	แบตเตอรี่แบบรีชาร์จ	29	เข็มขัดนิรภัยแบบคาดไหล่
2	ตัวล็อค	30	เข็มขัดแบบปลดได้เร็ว
3	ฝาครอบแบตเตอรี่	31	ที่แขวน
4	ขั้วต่อ	32	ตัวครอบ
5	ช่องระบายอากาศ	33	ตะขอ
6	คัน	34	ตัวครอบแบบปลดได้เร็ว
7	ดิ่งออก	35	กระปุกในลอน
8	ใส่	36	ปุ่ม
9	ไฟแสดงการชาร์จ	37	เครื่องหมายอายุการใช้งาน (2 เครื่องหมาย)
10	ท่อหลัก	38	ที่แขวนเครื่องตัด (A)
11	ด้ามจับด้านข้าง	39	บอสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม.
12	มือจับแบบห่วง	40	สตัดเปอร์พิน
13	น็อต M6	41	ตัวยึดฝาครอบเครื่องยนต์
14	สลักเกลียว M6 × 43	42	ทิศทางการขึ้นหัวในลอน (หมุนไปทางซ้าย)
15	ที่ยึดมือจับ (ประเภทแบบห่วงจับ)	43	สายในลอน
16	ป้ายบอกตำแหน่งที่จับ	44	แท็บ
17	มือจับด้านขวา	45	ต่อให้ยาวขึ้นครั้งละ 30 มม.
18	คันโยก	46	แท็บ/ปลอย
19	มือจับด้านซ้าย	47	ความยาวที่เหมาะสม 110—140 มม.
20	ที่ยึดมือจับ (ประเภทที่จับจักรยาน)	48	ใบมีด
21	M5 × 25 หกเหลี่ยม สลักเกลียว	49	ฝาครอบเครื่องตัด
22	สลักเกลียวหัวจมหกเหลี่ยม M6 × 25	50	ที่จับเครื่องตัด (B)
23	ตัวครอบฝาครอบ	51	ฝาครอบที่จับเครื่องตัด
24	ตัวป้องกัน	52	น็อต
25	กลองเกียร์	53	ปุ่มเปิดเครื่อง
26	ตัวป้องกันสะเก็ด	54	สัญญาณเตือน
27	มีด	55	สวิตช์โหมด
28	สลักเกลียว	56	ไฟแสดงสถานะโหมด

57	คันโยกล็อค	67	ม้วนในลอน
58	ที่จับ	68	ช่องสตัดเปอร์
59	สวิตช์บอกระดับของแบตเตอรี่	69	ปลายรูปตัว U
60	ไฟบอกระดับของแบตเตอรี่	70	ร่อง
61	จาระบี	71	ทิศทางหมุนสายในลอน
62	รูสกรูด้านข้าง	72	ช่องนำสายตาไก่
63	ฝาครอบ	73	ขณะถือม้วนในลอน
64	เคส	74	ดิ่งสายผ่านช่องนำสายตาไก่
65	แถบล็อค	75	รูล็อคฝาครอบ (2 รู)
66	แท็บกุด (2 จุด)	76	สลักเกลียว (สำหรับที่แขวน)

ข้อมูลจำเพาะ

1. เครื่องมือไฟฟ้า

รุ่น	CG36DC	CG36DC(L)
แรงดันไฟฟ้า	36 V	
ประเภทคานาเส	ชนิดคานายาวตรง	
เส้นผ่านศูนย์กลางสายในลอน	2.4 มม	
เส้นผ่านศูนย์กลางในการตัด	กระปุกในลอน	440 มม
	ใบมีด	255 มม
ทิศทางการหมุน	ทวนเข็มนาฬิกาเมื่อมองจากข้างบน	
อัตราความเร็วหมุนอิสระ	พลังงาน	6000 / นาที
	อัตราโมเมนต์	4700 / นาที
	ประหยัดพลังงาน	3000 / นาที
ระยะเวลาในการใช้งานต่อการชาร์จ*1 (BSL36B18X) (ใบมีด / กระปุกในลอน)	พลังงาน	50 นาที / 10 นาที
	อัตราโมเมนต์	80 นาที / 24 นาที
	ประหยัดพลังงาน	160 นาที / 80 นาที
แบตเตอรี่ที่ใช้งานได้กับเครื่องมือรุ่นนี้*2	แบตเตอรี่แรงดันไฟฟ้าหลายระดับ	
น้ำหนัก*3	5.4 กก.	5.2 กก.

*1 เมื่อแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟชาร์จเต็มแล้ว

เนื่องจากอุณหภูมิแวดล้อม ทำให้ลักษณะเฉพาะของแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ ฯลฯ มีความแตกต่างกันอย่างมาก จึงควรใช้ลักษณะข้างต้นเป็นแนวทางคร่าว ๆ เท่านั้น

เงื่อนไข: เมื่อใช้โหมด สวิตช์โหมดจะตั้งเป็นโหมดพลังงาน โหมดอัตโนมัติหรือโหมดประหยัดพลังงาน (คันโยกด้านซ้าย ON ตลอดเวลา)

- *2 ไม่สามารถใช้ช่องแบริเตอร์ AC/DC (ET36A) ได้ ไม่สามารถใช้แบตเตอรี่ที่มี (รุ่น BSL3660/3626X/3626/3625/3620, BSL18 และ BSL14) กับเครื่องมือนี้
- *3 น้ำหนัก: รวมโหมด ตัวป้องกัน และเข็มขัดแบบพาดข้ามไหล่

หมายเหตุ

เนื่องจาก HIKOKI มีแผนงานวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดจำเพาะนี้จึงอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

2. แบตเตอรี่(จำหน่ายแยกต่างหาก)

รุ่น	แรงดันไฟฟ้า	ความจุแบตเตอรี่
BSL36B18X	36 / 18 V*1	4.0 / 8.0 Ah*1

*1 เครื่องนี้จะเปลี่ยนสวิตช์เองได้โดยอัตโนมัติ

อุปกรณ์มาตรฐาน

นอกจากตัวเครื่อง (1 เครื่อง) แล้ว ภายในแพ็คเกจยังประกอบด้วย อุปกรณ์เสริมที่ระบุในหน้า 52 ด้วย อาจเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์มาตรฐานได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

การใช้งาน

- เล็มหญ้า ตัดแต่ง และตัดวัชพืช

การชาร์จ

ก่อนการชาร์จส่วนโซ่ควง ให้ทำการชาร์จแบตเตอรี่ดังนี้

<UC18YSL3> (จำหน่ายแยกต่างหาก)

1. ต่อสายไฟแท่นชาร์จเข้ากับตัวรับไฟฟ้า

เมื่อต่อปลั๊กเครื่องชาร์จเข้ากับฐานรอง ไฟแสดงการชาร์จจะกะพริบเป็นสีแดง (ดูตารางที่ 1)

2. เสียบแบตเตอรี่เข้าในแท่นชาร์จ

เสียบแบตเตอรี่ลงในเครื่องชาร์จให้แน่นตามที่แสดงไว้ใน รูปที่ 6 (หน้า 3)

3. การชาร์จ

เมื่อใส่แบตเตอรี่ลงในเครื่องชาร์จ การชาร์จจะเริ่มและไฟแสดงการชาร์จสีแดงจะสว่างขึ้นอย่างต่อเนื่อง

เมื่อแบตเตอรี่ได้รับการชาร์จจนเต็มแล้ว ไฟแสดงการชาร์จจะสว่างขึ้นเป็นสีเขียว (ดูตารางที่ 1)

(1) สัญญาณไฟแสดงการชาร์จ

การแสดงไฟแสดงการชาร์จจะแสดงขึ้นมาดังในตารางที่ 1 ตามสภาพของเครื่องชาร์จหรือแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้

ตารางที่ 1: ตัวแสดงสถานะของไฟแสดงการชาร์จ

ติด/ดับทุก ๆ 0.5 วินาที (สีแดง)	ก่อนการชาร์จ*1
ไฟติดสว่างเป็นเวลา 0.5 วินาทีทุก ๆ 1 วินาที (สีน้ำเงิน)	ชาร์จไฟได้น้อยกว่า 50%
ไฟติดสว่างเป็นเวลา 1 วินาทีทุก ๆ 0.5 วินาที (สีน้ำเงิน)	ชาร์จไฟได้น้อยกว่า 80%
ไฟติดสว่างต่อเนื่อง (สีน้ำเงิน)	ชาร์จไฟได้มากกว่า 80%
ไฟติดสว่างต่อเนื่อง การชาร์จเสร็จสิ้น (เสียงกริ่งดังต่อเนื่อง: ประมาณ 6 วินาที) (สีเขียว)	การชาร์จเสร็จสิ้น
ติด/ดับทุก ๆ 0.3 วินาที (สีแดง)	สแตนด์บายกรณีอุปกรณ์ร้อนเกินไป*2
ติด/ดับทุก ๆ 0.1 วินาที (เสียงกริ่งดังเป็นจังหวะ ประมาณ 2 วินาที) (สีม่วง)	ไม่สามารถชาร์จได้*3

หมายเหตุ

- *1 หากไฟสีแดงยังคงกะพริบแม้หลังจากเสียบเครื่องชาร์จแล้ว ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่แบตเตอรี่จนสุด
- *2 แบตเตอรี่ร้อนเกินไป ไม่สามารถชาร์จได้ แม้ว่าการชาร์จจะเริ่มขึ้นเมื่อแบตเตอรี่เย็นลงแม้ว่าจะถูกทิ้งไว้ตามสภาพปกติ แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดคือการถอดแบตเตอรี่ออกและปล่อยให้เย็นลงในที่ที่มีร่มเงาและมีอากาศถ่ายเทได้ดีก่อนทำการชาร์จ
- *3 แบตเตอรี่หรือเครื่องชาร์จผิดปกติ
- ใส่แบตเตอรี่จนสุด
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งแปลกปลอมติดอยู่ที่แท่นยึดแบตเตอรี่หรือขั้ว หากไม่มีวัตถุแปลกปลอม เป็นไปได้ว่าแบตเตอรี่หรือแท่นชาร์จทำงานผิดพลาด นำส่งศูนย์ให้บริการที่ได้รับอนุญาต
- เมื่อเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ถูกใช้อย่างต่อเนื่อง เครื่องชาร์จแบตเตอรี่จะร้อน จึงเป็นสาเหตุให้เกิดการทำงานที่ไม่สมบูรณ์ เมื่อชาร์จเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้พักเครื่องเวลา 5 นาทีแล้วเริ่มชาร์จครั้งต่อไป

- (2) เกี่ยวกับอุณหภูมิและเวลาในการชาร์จของแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ (ดูตารางที่ 2)

ตารางที่ 2

รุ่น	UC18YSL3	
ประเภทของแบตเตอรี่	Li-ion	
แรงดันไฟฟ้าของการชาร์จ	14.4—18 V	
อุณหภูมิที่สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้	0°C—50°C	
เวลาโดยประมาณในการชาร์จแบตเตอรี่ตามความจุต่าง ๆ (ที่ 20°C)	1.5 Ah	15 นาที
	2.0 Ah	20 นาที
	2.5 Ah	25 นาที
	3.0 Ah	20 นาที (BSL1430C, BSL1830C: 30 นาที)
	4.0 Ah	26 นาที (BSL1840M: 40 นาที)
	5.0 Ah	32 นาที
	6.0 Ah	38 นาที
เวลาโดยประมาณในการชาร์จแบตเตอรี่แรงดันไฟฟ้าหลายระดับตามความจุต่าง ๆ (ที่ 20°C)	1.5 Ah (× 2 ก้อน)	20 นาที
	2.5 Ah (× 2 ก้อน)	32 นาที
	4.0 Ah (× 2 ก้อน)	52 นาที
จำนวนเซลล์แบตเตอรี่	4—10	
แรงดันไฟฟ้าของการชาร์จสำหรับ USB	5 V	
กำลังไฟชาร์จสำหรับ USB	2 A	
น้ำหนัก	0.6 กก.	

หมายเหตุ

- ระยะเวลาในการชาร์จอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและแรงดันไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟ
- หากการชาร์จใช้เวลานาน
 - การชาร์จจะใช้เวลานานกว่าในอุณหภูมิแวดล้อมที่ต่ำมาก ชาร์จแบตเตอรี่ในสถานที่ที่มีความอุ่น (เช่น ในร่ม)
 - ห้ามปิดกั้นช่องระบายอากาศ มิฉะนั้น ภายในจะร้อนจัด ทำให้ประสิทธิภาพของเครื่องชาร์จลดลง
 - หากพัดลมระบายความร้อนไม่ทำงาน โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ HiKOKI เพื่อทำการซ่อม
- 4. ปลดสายไฟแท่นชาร์จออกจากตัวรับไฟฟ้า
- 5. จับเครื่องชาร์จให้มั่นคง และดึงแบตเตอรี่ออก

หมายเหตุ

ให้แน่ใจว่าดึงแบตเตอรี่ออกจากเครื่องชาร์จหลังจากการใช้ จากนั้นนำไปเก็บ

เกี่ยวกับการคายประจุไฟฟ้าในกรณีของแบตเตอรี่ใหม่

เนื่องจากสารเคมีภายในของแบตเตอรี่ใหม่ และแบตเตอรี่ที่ไม่ได้ใช้มาเป็นระยะเวลานานนั้นไม่แอกทีฟ ดังนั้นการจ่ายประจุไฟฟ้าอาจต่ำเมื่อใช้ครั้งแรกและครั้งที่สอง นี่เป็นปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นชั่วคราว และจะกลับเป็นปกติ หลังจากที่ใช้ชาร์จแบตเตอรี่ใหม่ 2—3 ครั้ง

วิธีการยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่

- (1) ชาร์จแบตเตอรี่ก่อนที่แบตเตอรี่จะคายประจุจนหมด เมื่อท่านรู้สึกว่าเครื่องมือมีกำลังอ่อนลง ให้หยุดใช้เครื่องมือและทำการชาร์จแบตเตอรี่ หากท่านยังใช้เครื่องมือต่อไปจนเครื่องดับ แบตเตอรี่อาจได้รับความเสียหาย และอายุการใช้งานของแบตเตอรี่อาจสั้นลง
- (2) หลีกเลี่ยงการชาร์จที่อุณหภูมิสูง แบตเตอรี่แบบรีชาร์จจะร้อนขึ้นทันทีหลังจากใช้งาน หากชาร์จแบตเตอรี่ดังกล่าวทันทีหลังจากใช้งาน จะทำให้สารเคมีภายในแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ และอายุการใช้งานของแบตเตอรี่จะสั้นลง ทั้งแบตเตอรี่ไวล็กครูล์ให้เย็นลงก่อนที่จะทำการชาร์จ

การติดตั้งและการใช้งาน

การดำเนินการ	รูป	หน้า
การถอดและการใส่แบตเตอรี่	5	3
การชาร์จ	6	3
ไฟแสดงระดับแบตเตอรี่ที่เลือก	26	7
การชาร์จอุปกรณ์ USB จากตัวรับไฟฟ้า	27-a	7
การชาร์จอุปกรณ์ USB และแบตเตอรี่จากตัวรับไฟฟ้า	27-b	7
วิธีการรีชาร์จอุปกรณ์ USB	28	7
เมื่อชาร์จอุปกรณ์ USB เสร็จสิ้น	29	7
การเลือกอุปกรณ์เสริม	—	53

ขั้นตอนการประกอบ

คำเตือน

ดึงแบตเตอรี่ออกก่อนทำการประกอบใด ๆ

1. การติดตั้งที่จับ

(1) ประเภทหัวงมือจับ(รูปที่ 7)

ติดมือจับเข้ากับท่อนหลักโดยทามุมไปทางด้านข้างที่จับ

ปรับให้อยู่ในตำแหน่งที่สบายที่สุดก่อนดำเนินการ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดมือจับด้วยสลักเกลียว 2 ตัวอย่างแน่นหนา

หมายเหตุ

ติดตั้งหัวงมือจับระหว่างเครื่องหมายลูกศรบนป้ายตำแหน่งบนมือจับ

(2) ประเภทมือจับจักรยาน(รูปที่ 8)

ถอดตัวยึดมือจับออกจากชุดประกอบ

วางมือจับและติดตัวยึดมือจับด้วยสลักเกลียวสั้วหัวลม ๑ ปรับให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม จากนั้นขันสลักเกลียวให้แน่น

ไทย

หมายเหตุ

สามารถปรับมือจับจักรยานได้โดยขยับมือจับไปข้างหน้าเข้าหา
เครื่องหมายลูกศรบนป้ายบอกตำแหน่งที่จับ

2. การติดตั้งตัวป้องกัน

คำเตือน

หากติดตั้งตัวป้องกันไม่ถูกต้องหรือผิดพลาด อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ
สาหัสได้

ข้อควรระวัง

มีมิติติดมากับตัวป้องกัน ใช้นาฬิกาข้อมือรัดข้อมือ

จัดแนวตัวป้องกันให้ตรงกับตัวยึดที่ครอบและยึดเข้ากับท่อหลัก โดยใช้
สลักเกลียวและตัวยึดที่ครอบ (รูปที่ 9)

หมายเหตุ

- ตัวป้องกันสะกดติดอยู่กับตัวป้องกันตั้งแต่ตอนที่ซื้อ
- ตัวยึดฝาครอบอาจติดตั้งมากับกระปุกเกียร์อยู่แล้ว

[เมื่อใช้หัวในลอนกึ่งอัตโนมัติ]

ตอนที่ใช้หัวในลอน ให้ติดตั้งตัวป้องกันสะกดเข้ากับตัวป้องกัน แล้วขัน
น็อตให้แน่น (รูปที่ 10)

[เมื่อใช้แบบ]

คำเตือน

ถอดตัวป้องกันสะกดออกเมื่อใช้ใบมีดโลหะหรือพลาสติก มิฉะนั้น
อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้ตัวป้องกันชำรุดเสียหาย

หมายเหตุ

สวมถุงมือตอนที่ตัวป้องกันสะกดมีมิติติดอยู่

คลายสลักเกลียว จากนั้นขันแถบสี่เหลี่ยมสามอันบนตัวป้องกันทีละ
ตัวตามลำดับ แล้วถอดตัวป้องกันสะกดออก (รูปที่ 11)

3. การติดตั้งเข็มขัดแบบพาดข้ามไหล่

คำเตือน

- ให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเข็มขัดแบบพาดข้ามไหล่ เพื่อให้สามารถถือ
เครื่องมือได้ถูกต้อง
- หากคุณมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือทำงานไม่ปกติ ให้ปิดมอเตอร์โดย
ทันที เอาตัวครอบแบบปลดได้เร็วของเข็มขัดออก และถอดเครื่องมือ

ข้อควรระวัง

- หากคุณไม่ได้ผูกเครื่องมือไว้ขณะเดินเข็มขัดแบบปลดได้เร็ว เครื่อง
มืออาจตก ทำให้บาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายได้
ถือท่อหลักไว้ด้วยมือหนึ่งขณะคุณดึงด้วยมืออีกข้าง
- ให้แน่ใจว่าฟังก์ชันแบบปลดได้เร็วนั้นทำงานปกติก่อนจะเริ่มทำงาน
- ก่อนการติดตั้ง ให้ตรวจสอบว่าเข็มขัดไม่ได้ถูกตัด หัก หรือได้รับ
ความเสียหาย
- ตรวจสอบเพื่อยืนยันว่าขอเกี่ยวและที่แขวนไม่เสียรูปหรือได้รับความ
เสียหาย
- เมื่อติดตั้งแล้ว ให้ทดลองบนตัวเครื่องหลักเพื่อยืนยันว่าขอเกี่ยวไม่หลุด
ง่ายและเข็มขัดนิรภัยแบบคาดไหล่ไม่หลวม
- ตรวจสอบเพื่อยืนยันว่าฟังก์ชันการปลดเร็วทำงานตามที่ควรจะเป็น
- (1) วางเข็มขัดแบบพาดข้ามไหล่ไว้บนหลังตามที่แสดงใน รูปที่ 12 และ
ยึดเข้ากับที่แขวนของเครื่องมือ ปรับเข็มขัดให้มีความยาวเหมาะสม

- (2) ในการนำเครื่องมือออกจากเข็มขัด ให้ผูกเครื่องมือไว้โดยถือท่อ
หลักไว้ด้วยมือหนึ่ง และใช้มืออีกข้างดึงเข็มขัดแบบปลดได้เร็วตามที่
แสดงใน รูปที่ 13 เพื่อปลดออกจากตัวครอบ
- (3) ในการรัดเครื่องมือนั้น ให้ใส่ตัวครอบในตะขอ และใส่ตัวครอบแบบ
ปลดได้เร็วด้านบนตะขอและด้านในของส่วนที่เปิดกว้างอยู่ของตัว
ครอบ (รูปที่ 14)
ค่อยๆ ดึงเข็มขัดแบบพาดข้ามไหล่อย่างช้าๆ เพื่อให้แน่ใจว่าติดตั้ง
เข็มขัดอย่างถูกต้องแล้ว

หมายเหตุ

ท่านอาจจำเป็นต้องปรับตำแหน่งของที่แขวนเพื่อให้เครื่องมือเกิดความ
สมดุล เพื่อดำเนินการข้างต้น ให้คลายสลักเกลียว และปรับตำแหน่ง
ของที่แขวน หลังจากปรับตามความเหมาะสมแล้ว ตรวจสอบให้
แน่ใจว่าชิ้นสลักเกลียวแน่น (รูปที่ 15)

4. การติดตั้งอุปกรณ์สำหรับตัด

คำเตือน

- ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับตัดอย่างถูกต้องและแน่นหนาตามคำแนะนำใน
คู่มือ
หากไม่ได้ติดตั้งอย่างถูกต้องและแน่นหนา มันอาจหลุดออกมาและ
ทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสและ/หรือเสียชีวิตได้
- ใช้อุปกรณ์สำหรับตัดและอุปกรณ์โลหะของแท้ของ HIKOKI เสมอ

[การติดตั้งหัวในลอนกึ่งอัตโนมัติ]

คำเตือน

สำหรับหัว HIKOKI ให้ใช้เฉพาะสายที่ยึดหยุ่นและเป็นโลหะที่ผู้ผลิต
แนะนำ ห้ามใช้ลวดหรือเชือกลวด ทั้งลวดและเชือกลวดสามารถแตก
ออกและกลายเป็นกระสุนอันตรายได้

- (1) ฟังก์ชัน
ป้อนสายตัดในลอนโดยอัตโนมัติมากขึ้นเมื่อแต่ละรอบตอนที่ตัด (ไม่
เกิน 4500 / นาที)

ข้อมูลจำเพาะ

หมายเลข รหัส	ประเภทของส กรูที่ยึด	ทิศทางการหมุน	ขนาดของสกรู ที่ยึด
6601432	สกรูตัวเมีย	ทวนเข็มนาฬิกา	M10xP1.25-LH

สายในลอนที่ใช้งานได้

หัวในลอนอุปกรณ์เสริมมาตรฐานสามารถใช้ร่วมกับสายที่มีขนาดตั้งแต่
Φ2.4 มม. (ความยาวสูงสุด 4 ม.) ถึง Φ3.0 มม. (ความยาวสูงสุด
2 ม.)

ข้อควรระวัง

- ต้องติดตั้งเข้ากับฝาครอบอย่างแน่นหนา
- ตรวจสอบฝาครอบ เคส และส่วนประกอบอื่น ๆ เพื่อหารอยแตกหรือ
ความเสียหายอื่น ๆ
- ตรวจสอบเคสและปั๊มว่าไม่สึกหรอ
ให้เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ทันที หากไม่เห็นเครื่องหมายจำกัดการสึกหรอ
บนเคส หรือมีรูที่ด้านล่างของปั๊ม (รูปที่ 16)
- ต้องติดตั้งหัวในลอนเข้ากับกระปุกเกียร์อย่างแน่นหนา
- หากหัวในลอนป้อนสายตัดไม่ถูกต้อง ให้ตรวจสอบว่าติดตั้งสาย
ในลอนและส่วนประกอบทั้งหมดอย่างถูกต้อง ติดตั้งศูนย์บริการที่ได้
รับรองของ HIKOKI หากต้องการความช่วยเหลือ

(2) การติดตั้ง (รูปที่ 17)

- A: กดสต่อปเปอร์ทิงของกระปุกเกียร์เพื่อล็อกที่ยึดใบมีด
- B: ติดตั้งหัวไบนลอนบนกระปุกเกียร์ของเครื่องมือ เนื้อที่ยึดเป็นแบบเกลียวซ้าย หมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อคลาย/ทวนเข็มนาฬิกาเพื่อขันให้แน่น

หมายเหตุ

เนื่องจากไม่ได้ใช้ฝาครอบมือจับใบมีดตอนนี้ ให้เก็บไว้เมื่อใช้ใบมีดโลหะ หากมีการติดตั้งไว้

(3) ปรับความยาวสาย

ตั้งความเร็วให้ต่ำที่สุดแล้วแตะปุ่มบนพื้น สายไบนลอนจะถูกดึงออกมาประมาณ 30 มม. ในการแตะแต่ละครั้ง (รูปที่ 18)

นอกจากนี้คุณยังสามารถต่อสายไบนลอนด้วยมือแต่ต้องให้มอเตอร์หยุดหมุนก่อน (รูปที่ 19)

ปรับสายไบนลอนให้มีความยาวที่เหมาะสมที่ 110–140 มม. ก่อนดำเนินการในแต่ละครั้ง

[การติดตั้งใบมีด]**(1) การติดตั้ง (รูปที่ 20)****คำเตือน**

- เมื่อติดตั้งใบมีด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีรอยแตกหรือความเสียหายใด ๆ และปลายเครื่องตัดหันไปในทิศทางที่ถูกต้อง
- เอาเศษหินใด ๆ ออกจากอุปกรณ์ติดตั้งใบมีด (ที่จับใบมีด (A) (B), ที่ครอบน็อต, น็อต) มิฉะนั้นอาจทำให้น็อตคลายตัวได้
- ส่วนที่จับหัวตัดที่ยื่นออกมา (A) อาจไม่อยู่ในแนวกับใบมีดขณะขันน็อตให้แน่น ก่อนดำเนินการ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งใบมีดอย่างถูกต้อง
- หมุนใบมีดด้วยมือและตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่โยกหรือมีเสียงผิดปกติ การโยกอาจทำให้เกิดการสั่นสะเทือนผิดปกติหรือส่งผลให้น็อตคลายตัว

ข้อควรระวัง

- หากเครื่องของคุณติดตั้งฝาครอบป้องกันไว้ดีใบมีด ให้ตรวจสอบว่ายึดใบมีดว่ามีการล็อกหรือมีรอยแตกหรือไม่ก่อนใช้งาน หากพบความเสียหายหรือการล็อกหรือ ให้เปลี่ยนชิ้นใหม่ เนื่องจากเป็นของสิ้นเปลือง
- คุณต้องสวมถุงมือเมื่อจัดการกับใบมีด

หมายเหตุ

- เมื่อติดตั้งฝาครอบที่จับใบมีด ต้องแน่ใจว่าวางส่วนน๊อตอยู่ด้านบน

- A: กดสต่อปเปอร์ทิงของกระปุกเกียร์เพื่อล็อกที่ยึดใบมีด โปรดทราบ ว่าสลักเกลียวหรือน็อตยึดหัวตัดมีเกลียวซ้าย (ตามเข็มนาฬิกาเพื่อคลาย/ทวนเข็มนาฬิกาเพื่อขันให้แน่น)
- B: ขันสลักเกลียวหรือน็อตยึดให้แน่นด้วยประแจแวน

การใช้งาน**คำเตือน**

- อย่าใช้เครื่องมือในเวลากลางคืนหรือภายใต้สภาพอากาศที่เลวร้ายเมื่อมองเห็นไม่ชัดเจน
- อย่าใช้เครื่องมือขณะฝนตกหรือหลังจากฝนตกทันที

- สวมรองเท้าที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการลื่น ซึ่งอาจทำให้คุณสูญเสียความสมดุลของร่างกายและล้ม
- อย่าใช้เครื่องมือบนพื้นที่ลาดชันเมื่อตัดบนทางลาดที่ไม่ชันมาก ให้ตัดโดยเคลื่อนเข้าหาสันเขา
- ระมัดระวังยับอุปกรณ์สำหรับตัดใกล้กับเท้าของคุณมากเกินไป
- อย่าใช้อุปกรณ์สำหรับตัดขึ้นเหนือเขาระหว่างการตัด
- อย่าใช้เครื่องตัดหญ้าในบริเวณที่อุปกรณ์สำหรับตัดอาจสัมผัสกับหิน ต้นไม้ และสิ่งกีดขวางอื่น ๆ
- อุปกรณ์สำหรับตัดอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บในขณะที่ยังคงหมุนต่อไปหลังจากที่มอเตอร์หยุดทำงานเมื่ออุปกรณ์เปิดแล้ว ให้มั่นใจว่าอุปกรณ์สำหรับตัดหยุดทำงานแล้วก่อนที่จะวางอุปกรณ์ลง
- อย่าใช้เครื่องมือในระยะ 15 เมตรจากบุคคลอื่น หากทำงานกับคนอื่น ให้รักษาระยะห่างมากกว่า 15 เมตร

1. ใส่แบตเตอรี่**2. เปิดเครื่อง (รูปที่ 21-a)**

- กดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่องที่มีข้อ เครื่องจะเปิดทำงานและไฟแสดงการเปิดเครื่องที่มีข้อจะสว่างเป็นสีเขียว
- กดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่องค้างไว้สักครู่เพื่อเปิดเครื่อง และไฟสีเขียวที่มีข้อจะดับลง
- ขณะตั้งคั่นโยก เครื่องจะไม่เปิดเมื่อกดสวิตช์เปิด

[ปิดอัตโนมัติ]

เมื่อเปิดเครื่องแต่ไม่ได้ใช้งานคั่นโยกเป็นเวลา 5 วินาที เครื่องมือจะปิดโดยอัตโนมัติ หากต้องการเปิดเครื่องมือ ให้กดสวิตช์เปิดอีกครั้ง

คำเตือน

อย่าเปิดเครื่องมือทั้งไว้ ทั้งนี้อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุได้

3. การเปลี่ยนโหมด (รูปที่ 21-b)

เครื่องมือนี้มีสามโหมด:

“โหมดพลังงาน” “โหมดอัตโนมัติ” “โหมดประหยัดพลังงาน”

ทุกครั้งที่เกิดสวิตช์เลือกโหมด โหมดการทำงานจะเปลี่ยนโหมดที่ตั้งไว้ยังคงอยู่แม้ว่าจะปิดเครื่องแล้วก็ตาม

4. การทำงานของคั่นโยกและเบรก (รูปที่ 22)

คั่นโยกพร้อมกับคั่นโยกล็อกเพื่อเริ่มให้อุปกรณ์สำหรับตัดหมุนในขณะที่เครื่องเปิดทำงานอยู่

เมื่อคุณปล่อยคั่นโยก เบรกจะเข้ามาทำหน้าที่ใน 1-3 วินาที เพื่อหยุดการหมุนของอุปกรณ์สำหรับตัดให้แน่ใจว่าเบรกทำงานปกติก่อนใช้งานเครื่องมือ

5. การตัด

- จับมือจับ กดคั่นโยกล็อกและคั่นโยกเพื่อเริ่มหมุนหัวตัด (รูปที่ 22)
- ปล่อยคั่นโยกเมื่อตัดหญ้าเสร็จแล้วและหยุดการทำงานของมอเตอร์
- ใช้เท้าทางที่เท้าให้เคลื่อนไหวได้ง่าย

[การใช้หัวไบนลอนกึ่งอัตโนมัติ]

อย่าแกว่งท่อ แต่ให้ใช้สเก็ทในการขับเคลื่อนไบนลอนในแนวนอนจากซ้ายไปขวาในลักษณะโค้งในขณะที่เดินหน้าและใช้ด้านขวาของหัวไบนลอนสำหรับตัดหญ้า (รูปที่ 23)

[การใช้ใบมีด]

- ตัดหญ้าจากขวาไปซ้าย โดยใช้ใบมีดด้านซ้ายในการตัด (รูปที่ 24)
- การเอียงใบมีดไปทางซ้ายเล็กน้อยขณะตัดจะทำให้หญ้าที่ตัดไว้กองไปทางด้านซ้าย ทำให้เก็บได้ง่าย

คำเตือน

- แรงผลักรของใบมีดอาจเกิดขึ้นเมื่อใบมีดหมุนสัมผัสกับวัตถุที่เป็นของแข็งในบริเวณวิกฤต
ปฏิกิริยาอันตรายอาจเกิดขึ้น ซึ่งเป็นเหตุให้เครื่องมือทั้งชิ้นและผู้ใช้งานถูกผลักรอย่างรุนแรง ปฏิกิริยาเช่นนี้เรียกว่าแรงผลักรของใบมีด ผลคือ ผู้ใช้งานอาจสูญเสียการควบคุมเครื่องมือ ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงหรือขั้นสาหัสได้ แรงผลักรของใบมีดนี้มักเกิดขึ้นในบริเวณที่ยากที่จะมองเห็นวัสดุที่ต้องการตัด
- หากอุปกรณ์สำหรับตัดกระแทกกับก้อนหินหรือสะเก็ดอื่น ๆ ให้ดับเครื่องยนต์และตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์สำหรับตัดและชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้องไม่ได้รับความเสียหาย

หมายเหตุ

ความเร็วในการหมุนที่เพิ่มขึ้นมากเกินไปอาจทำให้ใบมีดสึกหรอ เกิดการสั่นสะเทือนและเสียงรบกวนเพิ่มขึ้น จะทำให้สิ้นเปลืองเชื้อเพลิงมากขึ้นด้วย

6. การถือเครื่องมือ

ข้อควรระวัง

- ถอดแบตเตอรี่จัดเก็บออก (รูปที่ 5)
- ถือเครื่องมือด้วยมือเปล่า
- หากติดตั้งใบมีดแล้ว ให้ปิดฝาครอบใบมีดที่ให้มาด้วย

ข้อควรระวังในการใช้งาน

เครื่องมือนี้รวมฟังก์ชันเพื่อปกป้องส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ที่ควบคุมชุดหลัก หากมีการใช้งานมากเกินไปในระหว่างการตัดหญ้า ตัวอย่างเช่น หากอุปกรณ์ตัดหญ้าล็อกหรืออุดตันด้วยหญ้า ฟังก์ชันจะเปิดใช้งานเพื่อหยุดมอเตอร์ หากเป็นเช่นนั้นสัญญาณเตือน (54 ใน รูปที่ 25) จะกระพริบตรวจสอบสถานะสัญญาณและดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสม (รูปที่ 25 ตารางที่ 3)

คุณสามารถใช้งานต่อได้หลังจากดำเนินการแก้ไขดังต่อไปนี้ ทำตามขั้นตอนต่าง ๆ เพื่อลดภาระที่กำหนดให้กับมอเตอร์ เช่น โดยการลดระยะการตัดที่ลึก ก่อนกำจัดหญ้าออกจากอุปกรณ์สำหรับตัด ให้ปิดเครื่องและถอดแบตเตอรี่ออกจากชุดเครื่องมือหลัก

ตารางที่ 3

ไฟแสดงการทำงานสถานะการกระพริบ	สาเหตุ	ดำเนินการแก้ไข
เปิด 0.5 วินาที/ ปิด 0.5 วินาที  (การกระพริบแบบซ้ำ ๆ)	อุณหภูมิภายในเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เครื่องมือได้หยุดทำงานแล้ว (มอเตอร์ดับ เครื่องจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากหนึ่งนาที) [ฟังก์ชันการป้องกันอุณหภูมิ]	ปิด เครื่องและรอให้เครื่องเย็นลง คุณสามารถใช้งานต่อได้เมื่ออุณหภูมิของอุปกรณ์ลดลง
เปิด 0.1 วินาที/ ปิด 0.1 วินาที  (การกระพริบแบบเร็ว ๆ)	ภาระโหลดสิ่งที่ไม่เหมาะสมของเครื่องมือเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เครื่องมือได้หยุดทำงานแล้ว (มอเตอร์ดับลง และไฟจะกระพริบเป็นเวลา 10 วินาที) [ฟังก์ชันการป้องกันโอเวอร์โหลด]	ดับ เครื่องและถอดแบตเตอรี่ออก แก้ไขสาเหตุของการโอเวอร์โหลด คุณสามารถใช้งานต่อได้หลังจากการแก้ไขสาเหตุโอเวอร์โหลดแล้ว

การบำรุงรักษาและการตรวจสอบ

คำเตือน

เอาแบตเตอรี่ออกก่อนที่จะทำการตรวจเช็คใด ๆ หรือบำรุงรักษา

1. ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์สำหรับตัด

ควรตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับตัดอย่างสม่ำเสมอ หากอุปกรณ์สำหรับตัดสึกหรอหรือหักอาจทำให้มอเตอร์ล้นหรือลดประสิทธิภาพของมอเตอร์และทำให้เกิดการไหม้ได้
เปลี่ยนใช้เครื่องมือใหม่แทนที่อุปกรณ์สำหรับตัดที่สึกหรอ

ข้อควรระวัง

หากคุณใช้อุปกรณ์สำหรับตัดซึ่งมีจุดที่สึกหรอหรือหักได้จะเป็นอันตราย ดังนั้นควรเปลี่ยนเครื่องมือใหม่

2. การตรวจสอบสกรูยึด

ให้ตรวจสอบสกรูยึดเสมอ และให้ขันไว้อย่างถูกต้อง ถ้าสกรูหลวม ให้ขันเสียใหม่โดยทันที มิฉะนั้นอาจเกิดอันตรายมาก

3. การบำรุงรักษามอเตอร์

การขาดลมของมอเตอร์เป็นหัวใจสำคัญของเครื่องมือไฟฟ้า ให้ใช้ความระมัดระวังเพื่อไม่ให้ขดลวดของมอเตอร์ชำรุดและ/หรือเปียกน้ำหรือน้ำมัน

4. การตรวจสอบข้อต่อ (เครื่องมือและแบตเตอรี่)

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระแสของเศษไม้หรือเศษโลหะและฝุ่นในข้อต่อ
การตรวจสอบก่อน ระหว่าง และหลังการทำงานตามโอกาส

ข้อควรระวัง

นำเอาเศษไม้หรือเศษโลหะและฝุ่นที่อาจสะสมในขั้วต่อได้ออก
มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดการทำงานผิดปกติได้

5. การทำความสะอาดภายนอก

เมื่อเครื่องเล็มหญ้าสปรก ให้เช็ดด้วยผ้าแห้งที่แห้งหรือผ้าชุบน้ำสบู่
บิดหมาดๆ อย่าใช้สารละลายคลอรีน เบนซินหรือทินเนอร์เนื่องจาก
จะทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกละลายได้

6. เคลียร์ (รูปที่ 30)

ตรวจสอบระดับจาระบีของเคลียร์หรือเกียร์มุม ทุก 50 ชั่วโมง
ของการใช้งาน โดยเอาปลั๊กตัวกรองจาระบีออกจากด้านข้างของเคลียร์

หากไม่เห็นจาระบีในรูสกรูที่ด้านข้างของเกียร์ ให้เติมจาระบี
จนกว่าจะสังเกตเห็นภาพสูงที่ใช้ลิเทียมในกระปุกเกียร์ให้เต็ม 3/4 (แยก
จำหน่าย)

ข้อควรระวัง

- ทำให้แน่ใจว่าเอาดินหรือทรายออกเมื่อต่อปลั๊กเข้าไปยังตำแหน่งเดิม
- ก่อนพยายามตรวจสอบหรือบำรุงรักษาเคลียร์ ทำให้แน่ใจว่ามันเย็นลงแล้ว

7. หัวในลอนกั๊ดในมัด**การเปลี่ยนสายในลอน**

- (1) ถอดเคสออกโดยใช้แรงดันแถบล็อกเข้าด้านใน (รูปที่ 31-a)
- (2) หลังจากถอดเคสออกแล้ว ให้นำแกนออกและทิ้งสายที่เหลือ (รูปที่ 31-b)
- (3) พับสายในลอนใหม่โดยที่ไม่ต้องให้เท่ากัน (รูปที่ 32-a)
เกี่ยวปลายในลอนรูปตัว U เข้ากับร่องบนส่วนตรงกลางของแกน (รูปที่ 32-b)
ม้วนสายทั้งสองที่พับครึ่งแล้วบนแกนในทิศทางเดียวกัน โดยให้แต่ละสายอยู่ด้านข้างฝั่งของตัวเอง

หมายเหตุ

อย่าข้ามสายในลอนเมื่อติดตั้งสายในร่อง (รูปที่ 32-d)

- (4) ดันแต่ละสายเข้าไปในรูสตัดอปเปอร์ ปลดปล่อยยาวประมาณ 100 มม. (รูปที่ 32-c)
- (5) จัดตำแหน่งของสตัดอปเปอร์และแนวรูตาโก้ แล้วสอดแกนเข้าไปในเคส
ปลดสายออกจากสตัดอปเปอร์ขณะถือแกนเบา ๆ จากนั้นร้อยสายผ่านแนวรูตาโก้ (รูปที่ 33)
- (6) วางฝาครอบบนเคสเพื่อให้แถบล็อกบนเคสตรงกับรูล็อกของฝาครอบ จากนั้นดันเคสจนเข้าที่ให้แน่น (รูปที่ 34)
- (7) ความยาวเริ่ม ต้นของสายสำหรับใช้ตัดควรยาวประมาณ 110—140 มม. และควรเท่ากันทั้งสองด้าน (รูปที่ 35)

8. ใบมีด (รูปที่ 36)**คำเตือน**

ใส่ถุงมือป้องกันเมื่อจับหรือซ่อมบำรุงใบมีด

- ใช้ใบมีดที่คม ใบมีดที่อมน้ำมันมักจะขัดขวางและมีแรงผลักเปลี่ยนเนื้อตัดหากชำรุดและชื้นให้แน่นอน
- เมื่อเปลี่ยนใบมีด ให้ซื้ออันที่ HIKOKI แนะนำ โดยมีรูขนาด 25.4 มม. (หนึ่งนิ้ว)

- ในกรณีใบมีดแบบ 3 แฉก สามารถใช้ด้านไหนก็ได้
- ใช้ใบมีดให้ตรงกับประเภทงาน
- ให้ใช้เครื่องมือที่เหมาะสมในการเปลี่ยนใบมีด
- เมื่อปลายที่ตัดทื่อ ให้ลับคมใหม่หรือตะไบตามทีแสดงในภาพประกอบ การลับคมอย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดการสั่นสะเทือนมากเกินไป
- ทั้งใบมีดทั้งอ บิดอง แดก หัก หรือเสียหายอย่างใดอย่างหนึ่ง

หมายเหตุ

ตอนที่ลับคมใบมีด สิ่งสำคัญคือต้องรักษารูปร่างเดิมของรีซีมที่ฐานของฟันเพื่อหลีกเลี่ยงการแตกร้าว

9. การจัดเก็บ

เก็บเครื่องมือและแบตเตอรี่ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 40°C และพ้นมือเด็ก

หมายเหตุ

การจัดเก็บแบตเตอรี่ลิเทียม-ไอออน

แบตเตอรี่ลิเทียม-ไอออนจะต้องชาร์จไฟเต็มก่อนจัดเก็บ

การเก็บรักษาแบตเตอรี่ต่อเนื่อง (3 เดือนหรือมากกว่า) ด้วยพลังงานต่ำอาจทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง โดยเฉพาะการลดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ หรือทำให้แบตเตอรี่ไม่สามารถเก็บพลังงานไว้ได้

ทั้งนี้สามารถแก้ไขปัญหามือเวลาใช้งานแบตเตอรี่ลดลงอย่างเห็นได้ชัดได้โดยการชาร์จไฟและใช้งานแบตเตอรี่ซ้ำ ๆ กันสองถึงห้ารอบ หากเวลาใช้งานแบตเตอรี่สั้นลงมากแม้ว่าจะมีการชาร์จและใช้งานซ้ำหลายรอบแล้ว แสดงว่าแบตเตอรี่หมดสภาพแล้วและต้องจัดซื้อแบตเตอรี่ใหม่

ข้อควรระวัง

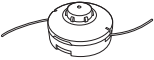
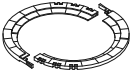
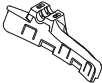
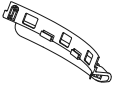
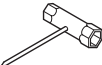
ต้องปฏิบัติตามระเบียบและมาตรฐานความปลอดภัยของแต่ละประเทศในการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

ข้อสังเกตที่สำคัญเกี่ยวกับแบตเตอรี่สำหรับเครื่องมือไฟฟ้าไร้สายของ HIKOKI

โปรดใช้แบตเตอรี่ของแท้ที่เรากำหนดไว้เสมอ เราไม่สามารถรับประกันความปลอดภัยและสมรรถนะของเครื่องมือไฟฟ้าไร้สายของเราได้ เมื่อใช้กับแบตเตอรี่ที่นอกเหนือจากที่เรากำหนดไว้ หรือเมื่อแบตเตอรี่ถูกถอดชิ้นส่วนหรือมีการดัดแปลง (เช่น การถอดชิ้นส่วนและทดแทนเซลล์แบตเตอรี่ หรือชิ้นส่วนภายใน)

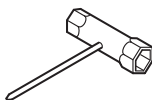
หมายเหตุ

เนื่องจาก HIKOKI มีแผนงานวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดจำเพาะหนึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

	CG36DC
	(NN)
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1



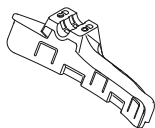
6684813



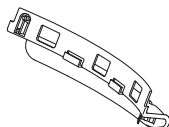
6684764



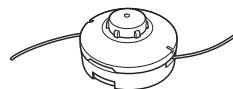
330787



6600528



6601356



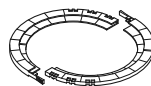
6601432



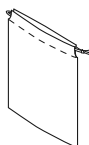
875769



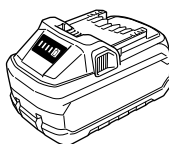
6698711



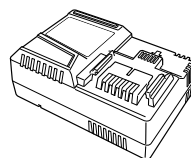
6684768



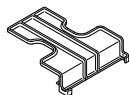
380075



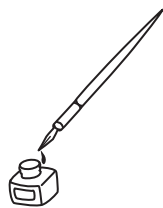
BSL36..18..

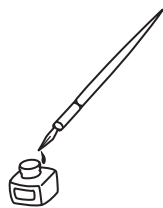


UC18YSL3



329897





服务中心
高壹工机商业(上海)有限公司
上海市闵行区浦江工业园区三鲁路3585号7幢3楼

制造商
广东高壹工机有限公司
广东省广州市番禺区化龙镇工业路富裕围工业村

Koki Holdings Co., Ltd.

Shinagawa Intercity Tower A, 15-1, Konan 2-chome,
Minato-ku, Tokyo, Japan

406

编号: C99748942 G
发行日期: 2024年6月
中国印刷