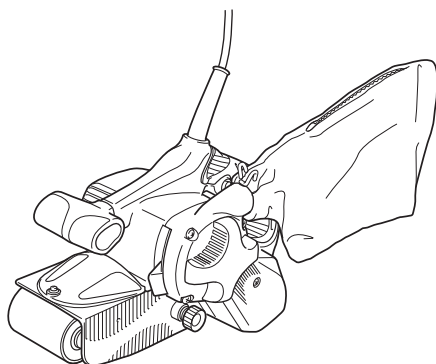


Belt Sander **Lijadora de banda**

SB 8V2

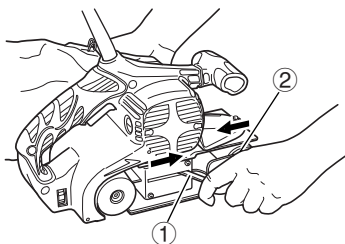


Read through carefully and understand these instructions before use.
Leer cuidadosamente y comprender estas instrucciones antes del uso.

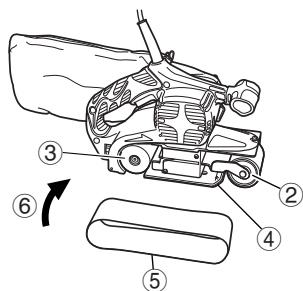


Handling instructions
Instrucciones de manejo

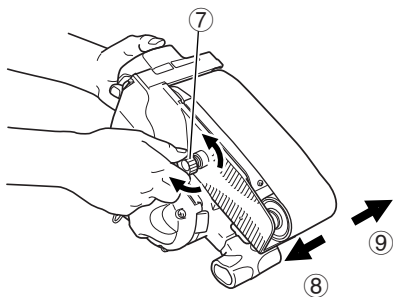
1



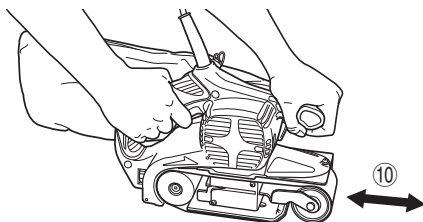
2



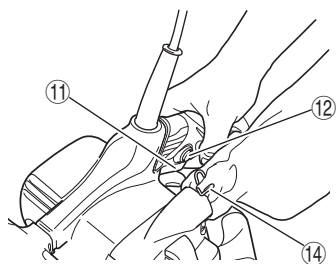
3



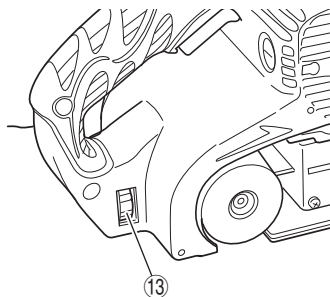
4



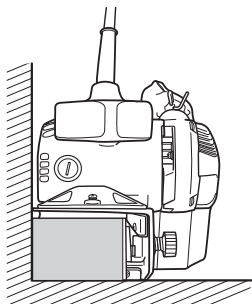
5



6



7



	English	Español
①	Lever	Palanca
②	Idle pulley	Polea no traccionada
③	Drive pulley	Polea de tracción
④	Shoe plate	Zapata
⑤	Sanding belt	Banda de esmerilado
⑥	Rotational direction	Dirección rotacional
⑦	Adjust screw	Tornillo de ajuste
⑧	Inside	Cara interior
⑨	Outside	Cara exterior
⑩	Move	Mover
⑪	Trigger switch	Interruptor de activación
⑫	Stopper	Parador
⑬	Dial	Dial
⑭	Support bar	Barra de soporte

GENERAL SAFETY RULES

WARNING!

Read all instructions

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

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1) Work area

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

2) Electrical safety

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

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.**
A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use safety equipment. Always wear eye protection.**
Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in.**
Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in 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, clothing and gloves 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 these devices can reduce dust related hazards.

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 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. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools 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 and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed.**
Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

5) 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.

PRECAUTION

Keep children and infirm persons away.

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

PRECAUTIONS ON USING BELT SANDER

CAUTION

Prior to the sanding operation, make sure the material you are going to sand.

If generation of harmful/ toxic dusts such as lead paint, woods and metals is expected under the sanding

operation, make sure the dust bag or appropriate dust extraction system is connected with dust outlet tightly.

Wear the dust mask additionally, if available.

Do not inhale or touch the harmful / toxic dusts generated in sanding operation, the dust can endanger the health of yourself and bystanders.

SPECIFICATIONS

Voltage (by areas)*	(110V, 120V, 127V, 220V, 230V, 240V) ~
Power Input*	1020 W
No-load belt speed	250 – 450 m / min
Sanding belt size	76 × 533 mm
Weight (without cord)	4.3 kg

* Be sure to check the nameplate on product as it is subject to change by areas.

STANDARD ACCESSORIES

- (1) Endless sanding belt (Grain size: #80)1
 (2) Dust bag1

Standard accessories are subject to change without notice.

OPTIONAL ACCESSORIES (sold separately)

1. Endless sanding belts

Table1

Grain size	Grain Type
30	AA
40	AA, WA
60	AA, WA
80	AA, WA
100	AA, WA
120	AA, WA
150	AA, WA
180	AA, WA
240	AA, WA
320	AA
400	AA

NOTE:

The endless sanding belt is sold in package of 10 belts of the same type. When ordering, specify the grain type and grain size desired.

2. Stationary Stand

When sanding small articles, use a stationary stand for convenience.

Optional accessories are subject to change without notice.

APPLICATIONS

- Finish sanding and finish flooring of woodwork products.
- Base polishing of wood-coated surfaces.
- Finish sanding of metal surface.
- Base polishing of metal-coated surfaces, rust removal, or paint removal prior to refinishing.
- Surface finishing of slate, concrete, and similar materials.

PRIOR TO OPERATION

1. Power source

Ensure that the power source to be utilized conforms to the power requirements specified on the product nameplate.

2. Power switch

Ensure that the power switch is in the OFF position. If the plug is connected to a receptacle while the power switch is in the ON position, the power tool will start operating immediately, which could cause a serious accident.

3. Extension cord

When the work area is removed from the power source, use an extension cord of sufficient thickness and rated capacity. The extension cord should be kept as short as practicable.

4. Attach the sanding belt

For details, refer to the section on "Sanding Belt Assembly".

HOW TO HANDLE SANDING BELT

CAUTION:

Be sure to switch power OFF and disconnect the plug from the receptacle to avoid serious trouble.

1. How to attach sanding belt

- (1) Pull lever with finger, idle pulley will then move backward. (Fig. 1)
- (2) Place on drive pulley and idle pulley passing it over the outside of shoe plate and making sure that arrow on inside of belt coincides with rotational direction of drive pulley. (Fig. 2)
- (3) Push lever with finger, idle pulley will then move forward and give proper tension to sanding belt.
In this case, be careful not to be hit your finger by lever. Then, adjust sanding belt position.

CAUTION:

Sanding belt installed in the wrong direction will lower work efficiency and shorten life of sanding belt.

2. How to remove sanding belt

Pull lever with finger, sanding belt will then sag and can be taken off pulleys easily.

DUST REMOVAL

When an excessive amount of dust is deposited in the dust bag, dust-collecting efficiency will sharply drop.

Remove dust from the bag when it is deposited up to about 2/3 the bag capacity, where by dust collecting efficiency (as well as working efficiency) will be ensured.

Remove dust from the bag as follows:

- (1) Loosen the support bar and remove the dust bag. (Fig. 5)
- (2) The bag inlet can be opened by unzipping the slide fastener.

HOW TO USE THE BELT SANDER

1. How to adjust sanding position.

Push switch and turn sanding belt to check position. Adjust sanding belt so that both edges protrude 1.6mm – 3mm past edges of pulleys.

If sanding belt is operated too far on the inside, it may cause abrasion and damage machine.

Adjust sanding belt position by turning adjust screw. (Fig. 3)

- Turn adjust screw clockwise to move belt in.
- Turn adjust screw counterclockwise to move belt out.

CAUTION:

If sanding belt moves during operation, adjustment can be made while in operation.

2. To turn on switch

Turn on switch while holding machine away from surface to be worked on. If machine is placed on surface when switch is pushed, surface may be badly scratched.

The same applies when stopping the machine.

3. How to hold machine

Grasp handle and handle knob and hold machine against surface to be worked on so that it contacts surface lightly.

Weight of machine itself is sufficient for sanding and polishing at highest efficiency.

Do not apply any additional pressure, for this would place unnecessary load on motor, shorten life of sanding belt and lower work efficiency. (Fig. 4)

4. How to move machine

Move machine forward first and then backward, repeating this motion. (Fig. 4)

5. How to select proper sanding belt

Choose sanding belt of proper grain size and grain type for your specific purpose, by referring to **Table 2** and **3** below.

Table 2

Derived finish	Proper grain size
Coarse finish	30 – 40
Medium finish	40 – 100
Semi fine finish	80 – 240
Fine finish	180 – 400

Table 3

Grain type	Surface to be worked on
AA	Steel, Wood
WA	Wood, Bamboo

CAUTION:

- For grain sizes, refer to **Table 3**
- Sanding belt grain should be coarser than sandpaper used for manual work.

- Use sanding belt of same grain size until uniform surface is obtained. Changing grain sizes may result in poor finish.

6. How to operate switch

The power switch is turned ON when the trigger is pulled, and if the stopper is once depressed, the power switch becomes locked, allowing continuous operation. The stopper can be released pulling the trigger. (Fig. 5)

7. Adjusting the belt speed

The Belt Sander is equipped with the electric control circuit which enables stepless speed control. To adjust the speed, turn the dial shown in **Fig. 6**.

When the dial is set to “1”, the belt sander operates at the minimum speed. When the dial is set to “5”, the belt sander operates at the maximum speed.

8. How to work on corner

Corners can be sanded and polished by using machine as in **Fig. 7**.

MAINTENANCE AND INSPECTION

1. Inspecting the sanding belt

Since continued use of a worn-out sanding belt will degrade efficiency, replace the sanding belt as soon as excessive abrasion is noted.

2. Inspecting the mounting screws

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

3. Maintenance of the motor

The motor unit winding is the very “heart” of the power tool.

Exercise due care to ensure the winding does not become damaged and/or wet with oil or water.

4. Inspecting the carbon brushes

For your continued safety and electrical shock protection, carbon brush inspection and replacement on this tool should **ONLY** be performed by a metabo HPT Authorized Service Center.

5. Replacing supply cord

If the supply cord of Tool is damaged, the Tool must be returned to metabo HPT Authorized Service Center for the cord to be replaced.

6. Service parts list

CAUTION

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

This Parts List will be helpful if presented with the tool to the metabo HPT Authorized Service Center when requesting repair or other maintenance.

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

MODIFICATION

metabo HPT Power Tools are constantly being improved and modified to incorporate the latest technological advancements.

Accordingly, some parts may be changed without prior notice.

NOTE

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

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA!

Lea todas las instrucciones

Si no se siguen las instrucciones de abajo podría producirse una descarga eléctrica, un incendio y/o daños graves.

El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias indicadas a continuación hace referencia a la herramienta eléctrica que funciona con la red de suministro (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona con pilas (sin cable).

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

1) Área de trabajo

- a) Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.

Las zonas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.

- b) No utilice las herramientas eléctricas en entornos explosivos como, por ejemplo, en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.

Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden hacer que el polvo desprenda humo.

- c) Mantenga a los niños y transeúntes alejados cuando utilice una herramienta eléctrica.

Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2) Seguridad eléctrica

- a) Los enchufes de las herramientas eléctricas tienen que ser adecuados a la toma de corriente.

No modifique el enchufe.

No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.

Si no se modifican los enchufes y se utilizan tomas de corriente adecuadas se reducirá el riesgo de descarga eléctrica.

- b) Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores y frigoríficos.

Hay mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está en contacto con el suelo.

- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad.

La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

- d) No utilice el cable incorrectamente. No utilice el cable para transportar, tirar de la herramienta eléctrica o desenchufarla.

Mantenga el cable alejado del calor, del aceite, de bordes afilados o piezas móviles.

Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

- e) Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable prolongador adecuado para utilizarse al aire libre.

La utilización de un cable adecuado para usarse al aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- a) Esté atento, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica.

No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o esté bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación.

La distracción momentánea cuando utiliza herramientas eléctricas puede dar lugar a importantes daños personales.

- b) Utilice equipo de seguridad. Utilice siempre una protección ocular.

El equipo de seguridad como máscara para el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección para oídos utilizado para condiciones adecuadas reducirá los daños personales.

- c) Evite un inicio accidental. Asegúrese de que el interruptor está en "off" antes de enchufarlo.

El transporte de herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o el enchufe de herramientas eléctricas con el interruptor encendido puede provocar accidentes.

- d) Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.

Si se deja una llave en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica podrían producirse daños personales.

- e) No se extralimite. Mantenga un equilibrio adecuado en todo momento.

Esto permite un mayor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

- f) Vístase adecuadamente. No lleve prendas sueltas o joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.

La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden pillarse en las piezas móviles.

- g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción de polvo e instalaciones de recogida, asegúrese de que están conectados y se utilizan adecuadamente.

La utilización de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

4) Utilización y mantenimiento de las herramientas eléctricas

- a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.

La herramienta eléctrica correcta trabajará mejor y de forma más segura si se utiliza a la velocidad para la que fue diseñada.

- b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.

Las herramientas eléctricas que no pueden controlarse con el interruptor son peligrosas y deben repararse.

- c) Desconecte el enchufe de la fuente eléctrica antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.

Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se ponga en marcha accidentalmente.

- d) Guarde las herramientas eléctricas que no se utilicen para que no las cojan los niños y no permita que utilicen las herramientas eléctricas personas no familiarizadas con las mismas o con estas instrucciones.

Las herramientas eléctricas son peligrosas si son utilizadas por usuarios sin formación.

- e) Mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si las piezas móviles están mal alineadas o unidas, si hay alguna pieza rota u otra condición que pudiera afectar al funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si la herramienta eléctrica está dañada, llévela a reparar antes de utilizarla.

Se producen muchos accidentes por no realizar un mantenimiento correcto de las herramientas eléctricas.

- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.**

Las herramientas de corte correctamente mantenidas con los bordes de corte afilados son más fáciles de controlar.

- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta, etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera adecuada para el tipo de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones laborales y el trabajo que se va a realizar.**

La utilización de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a pretendidas podría dar lugar a una situación peligrosa.

5) Revisión

- a) **Lleve su herramienta a que la revise un experto cualificado que utilice sólo piezas de repuesto idénticas.**

Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad de la herramienta eléctrica.

PRECAUCIÓN

Mantenga a los niños y a las personas enfermas alejadas.

Cuando no se utilicen, las herramientas deben almacenarse fuera del alcance de los niños y de las personas enfermas.

ESPECIFICACIONES

Voltaje (por áreas)*	(110V, 120V, 127V, 220V, 230V, 240V) ~
Acometida*	1 020 W
Entrada de potencia	250 – 450 m / min
Medida de la banda de esmerilado	76 × 533 mm
Peso (sin cable)	4,3 kg

* Verificar indefectiblemente los datos de la placa de características de la máquina, pues varían de acuerdo al país de destino.

ACCESORIOS NORMALES

- (1) Banda de esmerilado sin fin (Medida de grano: 80) 1
 (2) Colector de polvo 1
 Los accesorios normales están sujetos a cambio sin previo aviso.

PRECAUCIONES AL UTILIZAR LA LIJADORA DE BANDA

ATENCIÓN

Antes de proceder al lijado, compruebe el material que va a lijar.

Si se prevé que se genere polvo tóxico / nocivo como pintura de plomo, madera y metales al realizar el lijado, asegúrese de conectar con firmeza la bolsa para el polvo o el sistema adecuado de extracción de polvo a la salida del polvo.

Asimismo, colóquese la máscara para el polvo, si está disponible.

No inhale o toque polvo tóxico / nocivo generado durante el lijado, ya que el polvo puede poner en peligro su salud y la de los viandantes.

ACCESORIOS FACULTATIVOS (de venta por separado)

1. Banda de esmerilado sin fin

Tabla 1

Medida de grano	Tipo de grano
30	AA
40	AA, WA
60	AA, WA
80	AA, WA
100	AA, WA
120	AA, WA
150	AA, WA
180	AA, WA
240	AA, WA
320	AA
400	AA

OBSERVACIÓN:

La banda de esmerilado sin fin se vende en paquetes de 10 bandas del mismo tipo. Al hacer el pedido especificar el tipo y la medida de grano deseado.

2. Soporte estacionario

Para esmerilar artículos pequeños, usar convenientemente un soporte estacionario. Los accesorios facultativos están sujetos a cambio sin previo aviso.

APLICACION

- Acabado de esmerilado y acabado de solado de productos de madera.
- Pulimentado en base de superficies de revestimiento de madera.
- Acabado de esmerilado de superficies metálicos.
- Pulimentado en base de superficies de revestimiento metálico, eliminación de oxidación o eliminación de pintura antes del nuevo acabado.
- Acabado de superficies de pizarra, hormigón y materiales similares.

ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

1. Alimentación

Asegurarse de que la alimentación de red que ha de ser utilizada responda a las exigencias de corriente especificadas en la placa de características del producto.

2. Conmutador de alimentación

Asegurarse de que el conmutador de alimentación está en la posición OFF (desconectado). Si la clavija está conectada en la caja del enchufe mientras el conmutador de alimentación está en posición ON (conectado) las herramientas eléctricas empezarán a trabajar inmediatamente, provocando un serio accidente.

3. Cable de prolongación

Cuando está alejada el área de trabajo de la red de alimentación, usar un cable de prolongación de un grosor y potencia nominal suficiente. El cable de prolongación debe ser mantenido lo más corto posible.

4. Aplicar la banda de esmerilado.

Para detalles, dirigirse a la sección de "Montaje de banda de esmerilado".

CÓMO MANEJAR LA CINTA DE LIJADO

PRECAUCIÓN:

Asegúrese de desconectar (OFF) el interruptor y de desenchar la clavija del tomacorriente para evitar serios contratiempos.

1. Cómo conectar la cinta lijadora

- (1) Tire de la palanca con el dedo; la polea de marcha lenta se desplazará hacia atrás. (Fig. 1)
- (2) Coloque la polea de conducción y la polea de marcha lenta pasándola por encima de la parte externa de la placa de zapata y asegurándose de que la flecha dentro de la cinta coincide con la dirección de giro de la polea de conducción. (Fig. 2)
- (3) Pulse la palanca con el dedo; la polea de marcha lenta se desplazará hacia delante y proporcionará una tensión adecuada a la cinta de lijado. En este caso, tenga cuidado de no golpearse el dedo con la palanca. A continuación, ajuste la posición de la cinta de lijado.

PRECAUCIÓN:

La cinta de lijado instalada en la dirección incorrecta reducirá la eficacia del trabajo y acortará la vida de la cinta de lijado.

2. Cómo retirar la cinta de lijado

Tire de la palanca con el dedo; la cinta de lijado se combará y puede retirarse de las poleas fácilmente.

ELIMINACIÓN DE POLVO

Cuando hay demasiado polvo depositado en la bolsa para polvo, la eficacia de la recogida de polvo descenderá en gran medida.

Retire el polvo de la bolsa cuando esté depositado hasta 2/3 aproximadamente de la capacidad de la bolsa, donde se garantizará la eficacia de recogida de polvo (así como la eficacia de funcionamiento).

Retire el polvo de la bolsa de la siguiente manera:

- (1) Afloje la barra de soporte y retire la bolsa para polvo. (Fig. 5)
- (2) La entrada de la bolsa puede abrirse abriendo el fijador de deslizamiento.

CÓMO UTILIZAR LA LIJADORA DE BANDA

1. Cómo ajustar la posición de lijado.

Pulse el interruptor y gire la cinta lijadora a la posición de verificación. Ajuste la cinta lijadora de forma que ambos bordes sobresalgan 1.6 mm – 3 mm de los bordes de las poleas.

Si la cinta de lijado se opera demasiado lejos en la parte interna, puede causar abrasión y dañar la máquina.

Ajuste la posición de la cinta de lijado girando el tornillo de ajuste (Fig. 3)

- Gire el tornillo de ajuste en dirección de las agujas del reloj para introducir la cinta.
- Gire el tornillo de ajuste en dirección contraria a las agujas del reloj para sacar la cinta.

PRECAUCIÓN:

Si la cinta de lijado se mueve durante la operación, pueden realizarse ajustes mientras está en funcionamiento.

2. Encender el interruptor

Encienda el interruptor mientras sujeta la máquina alejada de la superficie en la que se trabaje. Si la máquina se coloca en la superficie cuando se pulsa el interruptor, la superficie puede resultar muy arañada. Lo mismo ocurre al parar la máquina.

3. Cómo sujetar la máquina

Agarre el mango y utilice el botón. Sujete la máquina contra la superficie en la que se trabaje de forma que contacte con la superficie ligeramente.

El peso de la misma máquina es suficiente para lijar y pulir con una eficacia superior.

No aplique presión adicional, ya que se colocaría una carga innecesaria en el motor, acortando la vida de la cinta de lijado y reduciendo la eficacia del trabajo. (Fig. 4)

4. Cómo mover la máquina

Mueva la máquina hacia delante primero y luego hacia atrás, repitiendo este movimiento. (Fig. 4)

5. How to select proper sanding belt

Consulte la **Tabla 1 y 2** de abajo para seleccionar una cinta adecuada de lijado de tamaño y tipo de grano adecuados para su fin específico.

Tabla 2

Acabado derivado	Tamaño adecuado de grano
Acabado grueso	30 – 40
Acabado medio	40 – 100
Acabado semi-fino	80 – 240
Acabado fino	180 – 400

Tabla 3

Tipo de grano	Superficie a trabajar
AA	Acero, madera
WA	Madera, bambú

PRECAUCIÓN:

- Para tamaños de grano, consulte la **Tabla 3**
- El grano de la cinta de lijado debe ser más grueso que el papel de lija utilizado para trabajo manual.
- Utilice cinta de lijado del mismo tamaño de grano hasta que se obtenga una superficie uniforme.

Al cambiar los tamaños de grano podría obtenerse un acabado pobre.

6. Cómo utilizar el interruptor

El interruptor de corriente se enciende cuando se tira del activador, y si el parador se pulsa una vez, el interruptor de corriente se bloquea, permitiendo un funcionamiento continuo.

El parador puede soltarse tirando del activador. (**Fig. 5**)

7. Ajuste de la velocidad de la cinta

La lijadora de cinta está equipada con el circuito de control eléctrico que permite un control de velocidad sin pisar. Para ajustar la velocidad, gire la rueda mostrada en la **Fig. 6**.

Cuando el dial se ajusta en “1”, la lijadora de cinta opera a la velocidad mínima. Cuando el dial se ajusta en “5”, la lijadora de cinta se opera a velocidad mínima.

8. Cómo trabajar en las esquinas

Las esquinas pueden lijarse y pulirse utilizando la máquina como en la **Fig. 7**.

MANTENIMIENTO E INSPECCION**1. Inspeccionar la banda de esmerilado:**

Como un uso continuo de una banda de esmerilado y desgastada disminuiría la eficiencia del labor, reemplazar la banda tan pronto como se note un desgaste excesivo.

2. Inspeccionar los tornillos de montaje

Regularmente inspeccionar todos los tornillos de montaje y asegurarse de que estén apretados firmemente. Si cualquier tornillo estuviera suelto, volver a apretarlo inmediatamente. El no hacer esto provocaría un riesgo serio.

3. Mantenimiento de motor

La unidad de bobinado del motor es el verdadero “corazón” de las herramientas eléctricas. Prestar el mayor cuidado y asegurarse de que el bobinado no se dañe y/o se humedezca con aceite o agua.

4. Inspección de las escobillas

Por motivos de seguridad contra descargas eléctricas, la inspección y el reemplazo de las escobillas deberán realizarse solamente en un Centro de Servicio Autorizado de metabo HPT.

5. Reemplazo del cable de alimentación

Si el cable de alimentación de la herramienta está dañado, envíe la herramienta al Centro de Servicio Autorizado de metabo HPT para que le cambien el cable de alimentación.

6. Lista de repuestos**PRECAUCIÓN**

La reparación, modificación e inspección de las herramientas eléctricas metabo HPT deben ser realizadas por un Centro de Servicio Autorizado de metabo HPT.

Esta lista de repuestos será de utilidad si es presentada junto con la herramienta al Centro de Servicio Autorizado de metabo HPT, para solicitar la reparación o cualquier otro tipo de mantenimiento.

En el manejo y el mantenimiento de las herramientas eléctricas, se deberán observar las normas y reglamentos vigentes en cada país.

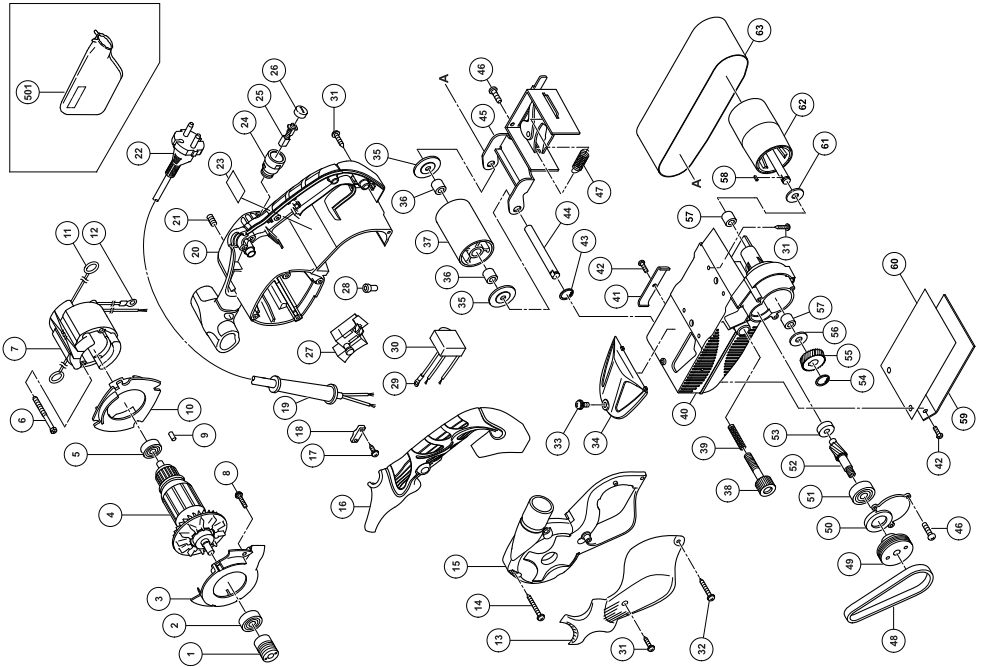
MODIFICACIONES

metabo HPT Power Tools introduce constantemente mejoras y modificaciones para incorporar los últimos avances tecnológicos.

Por consiguiente, algunas partes pueden ser modificadas sin previo aviso.

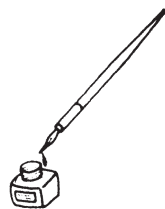
OBSERVACION

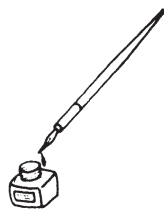
Debido al programa continuo de investigación y desarrollo de metabo HPT éstas especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

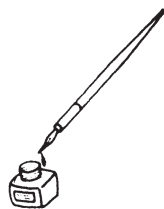


Item No.	Part Name	QTY
1	PULLEY(A)	1
2	BALL BEARING	1
3	DUST GUIDE	1
4	ARMATURE ASSY	1
5	BALL BEARING	1
6	HEX. HD. TAPPING SCREW D5x55	2
7	STATOR ASSY	1
8	MACHINE SCREW (W/WASHERS) M4x12	2
9	BEARING LOCK	1
10	FAN GUIDE	1
11	BRUSH TERMINAL	2
12	TERMINAL	1
13	BELT COVER	1
14	TAPPING SCREW (W/FLANGE) D5x45	4
15	DUST COVER	1
16	HANDLE COVER	1
17	TAPPING SCREW (W/FLANGE) D4x16	2
18	CORD CLIP	1
19	CORD ARMOR	1
20	HOUSING ASSY	1
21	HEX. SOCKET SET SCREW M5x8	2
22	CORD	1
23	NAME PLATE	1
24	BRUSH HOLDER	2
25	CARBON BRUSH	2
26	BRUSH CAP	2
27	SWITCH(E)	1
28	CONNECTOR 50091	1
29	TERMINAL M3.5	1
30	CONTROL	1
31	TAPPING SCREW (W/FLANGE) D4x16	8
32	TAPPING SCREW (W/FLANGE) D4x30	1
33	MACHINE SCREW (W/WASHERS) M4x8	1

Item No.	Part Name	QTY
34	CLEAR COVER	1
35	WASHER (B)	2
36	METAL D10x14x12	2
37	IDLE PULLEY ASSY	1
38	ADJUSTING SCREW	1
39	SPRING	1
40	BODY ASSY	1
41	STRIKING GUIDE	1
42	FT-MACHINE SCREW M4x10	3
43	RETAINING RING FOR D10 SHAFT	1
44	SHAFT(B)	1
45	BELT TENSIONER ASSY	1
46	FT-MACHINE SCREW M4x14	5
47	SPRING	1
48	BELT	1
49	PULLEY(B)	1
50	GEAR COVER	1
51	BALL BEARING	1
52	PINION	1
53	METAL	1
54	RETAINING RING FOR D10 SHAFT	1
55	GEAR	1
56	WASHER (B) D19	2
57	METAL D10x14x12	2
58	FEATHER KEY 3x3x8	1
59	SHOE PLATE	1
60	SHOE CUSION	1
61	WASHER (B) D19	2
62	DRIVE PULLEY	1
63	SANDING BELT	1
501	DUST BAG	1







Issued by

Koki Holdings Co., Ltd.

Shinagawa Intercity Tower A, 15-1, Konan 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-6020, Japan

Distribuido por

Hikoki Power Tools de Mexico S.A. de C.V.

Calle Isaac Newton No.286, 2do Piso, Col. Polanco V Sección,
Del. Miguel Hidalgo, C. P. 11560
Ciudad de México, México.