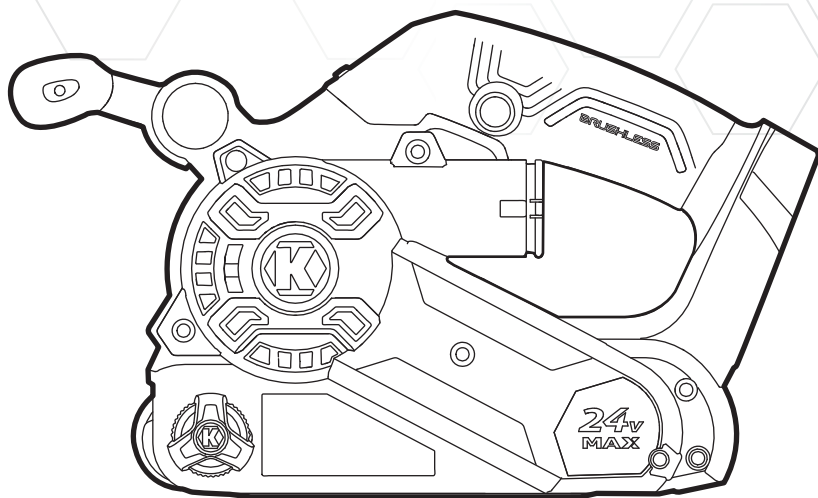


KOBALT™



ITEM #1694003

BRUSHLESS BELT SANDER

MODEL #KBS 124B-03

Español p. 15

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday.

TABLE OF CONTENTS

Product Specifications.....2

Packaging Contents3

Safety Information4

Preparation.....8

Operating Instructions9

Care and Maintenance.....13

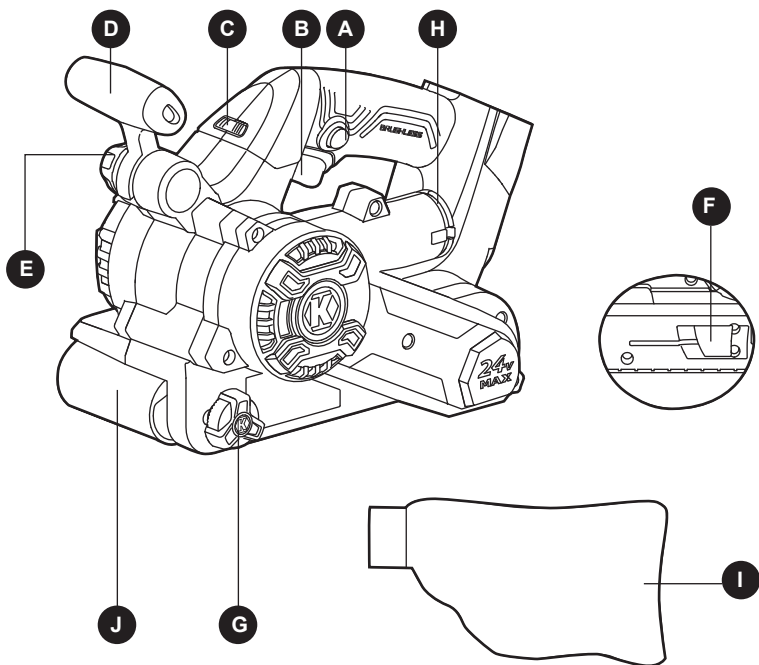
Troubleshooting.....13

Warranty.....13

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATIONS
Rated voltage	24V d.c.
Belt speed	400-1000 ft./min
Belt size	3 in. x 18 in.
Operating temperature	-4°F (-20°C) - 113°F (45°C)
Storing temperature	-4°F (-20°C) - 113°F (45°C)

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Lock-on button
B	ON/OFF trigger switch
C	Variable-speed dial
D	Front handle
E	Handle knob

PART	DESCRIPTION
F	Quick-release tension lever
G	Belt-adjustment knob
H	Dust port
I	Dust-collection bag
J	Sander belt

! WARNING

- Remove the tool from the package and examine it carefully. Do not discard the carton or any packaging material until all parts have been examined.
- If any part of the tool is missing or damaged, do not attach the battery to use the tool until the part has been repaired or replaced. Failure to heed this warning could result in serious injury.



SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble or operate this product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-888-3KOBALT, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday.



WARNING

- The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power-tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full-face shield, when needed. We recommend using a wide vision safety mask over eyeglasses or standard safety glasses with shields. Always use eye protection marked to comply with ANSI Z87.1.
- Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:
 - Lead from lead-based paints
 - Crystalline silica from bricks, cement, and other masonry products
 - Arsenic and chromium from chemically-treated lumber
- Your risk from these exposures varies, depending upon how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals:
 - Work in a well-ventilated area.
 - Work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.
 - Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth or eyes or to lie on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

Know the Tool

To operate this tool, carefully read this manual and all labels affixed to the tool before using it. Keep this manual available for future reference.

Important

This tool should be serviced only by a qualified service technician.

SAFETY INFORMATION

Read All Instructions Thoroughly

Some of the following symbols may be used on this tool. Please study them and their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and more safely.

SYMBOL	DEFINITION	SYMBOL	DEFINITION
V	Volts	n_0	No-load Speed
— — —	Direct Current	ft./min	Feet per Minute
	A danger, warning, or caution. It means 'Attention! Your safety is involved.'		To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.

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.

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.

Electrical Safety

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adaptor plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce the 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.



SAFETY INFORMATION

- **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.

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.
- **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 energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- **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.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure that these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- **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.

Power tool use and care

- **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.
- **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.
- **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.
- **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.
- **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.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

SAFETY INFORMATION

- **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.
- **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.

Battery Tool Use and Care

- **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.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

BATTERY PACK	CHARGER
KB 124-03; KB 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03; KXB 424-03	KRC 2445-03; KRC 2490-03; KRC 2404-03

- **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.
- **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
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion.
- **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.

Service

- **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.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

Specific Safety Warnings for Belt Sander

- **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessory contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.
- **Secure the workpiece.** A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.
- **Always wait until the power tool has come to a complete stop before placing it down.** The tool insert can jam and lead to loss of control over the power tool.

PREPARATION

Know Your Belt Sander

This belt sander can be used for sanding wood surfaces, remove lacquer, varnish and other types of coating. Before attempting to use the belt sander, familiarize yourself with all of its operating features and safety requirements.



WARNING

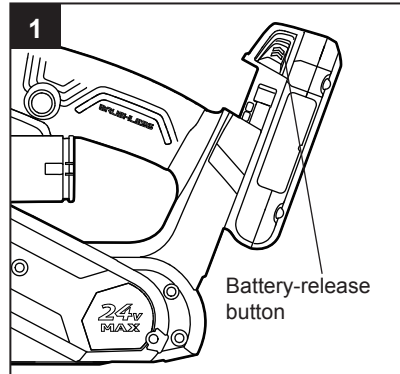
- Do not allow familiarity with the belt sander to cause carelessness. Remember that one careless moment is enough to cause severe injury. Before attempting to use any tool, be sure to become familiar with all the operating features and safety instructions.
- Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. To Attach Battery Pack

- Align the raised portion on the battery pack with the grooves on the bottom of the tool, then slide the battery pack onto the tool, as shown.
- Make sure that the latches on the battery pack snap into place and the battery pack is secured to the tool before beginning operation.

NOTICE: When placing the battery pack on the tool, be sure that the raised rib on the battery pack aligns with the groove on the tool and the latches snap into place properly. Improper assembly of the battery pack can cause damage to internal components.



To Detach Battery Pack

- Press the battery-release buttons to release the battery pack.
- Pull backward on the battery pack to remove it from the tool.

WARNING

- Battery tools are always in operating condition. Therefore, always remove the battery pack when the tool is not in use or when carrying the belt sander at your side.

2. To Install Sander Belt

WARNING

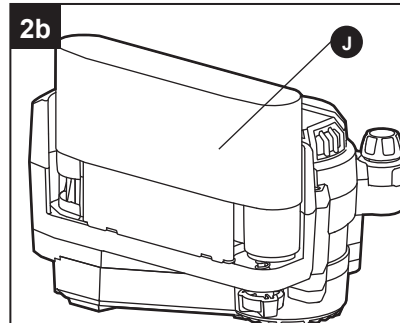
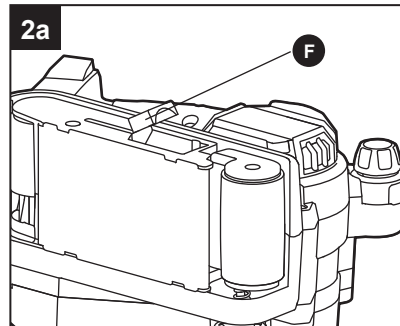
Always remove the battery from the sander before attaching or removing sandpaper.

- Place sander on its side and pull the quick-release tension lever (F) out.
- Insert the new sander belt (J) around both rollers. Ensure that the arrow on the inside of the sander belt is pointing in the direction of rotation as indicated on housing.

Once the sander belt is centered over the rollers and the bottom plate, place the quick-release tension lever back in its original position to restore belt tension.

To Detach Sander Belt

- Place the sander on its side and pull the quick-release tension lever.
- Pull and remove the sander belt.



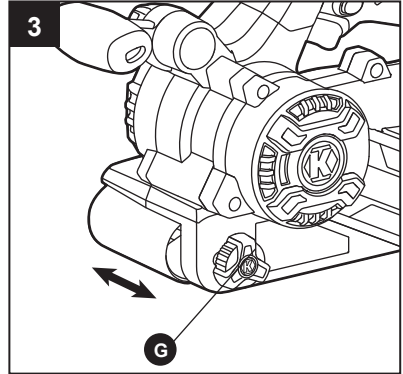
OPERATING INSTRUCTIONS

3. Belt-adjustment knob

! WARNING

Always remove the battery from the sander before making any adjustment.

- When the sander belt (J) is correctly attached, the sander belt will remain centered and will smoothly run over the rollers. Rotating the belt-adjustment knob (G) to adjust it as necessary and as described below.
- Rotating the belt-adjustment knob counter-clockwise will cause the roller to tilt toward the bottom plate. The sander belt will now travel away from the sander.
- Rotating the belt-adjustment knob clockwise will cause the roller to tilt toward the front of the machine. The sander belt will now travel toward the sander.
- The sander belt is properly aligned if, when turned ON, the sander belt does not slip off roller.



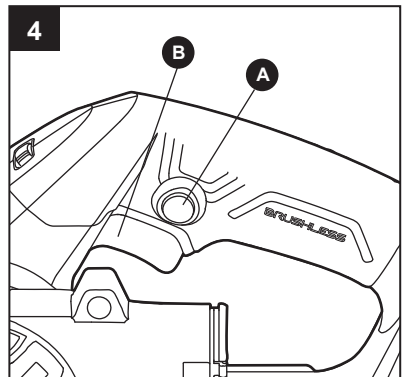
4. ON/OFF Switch

- a. To turn the belt sander on, depress the ON/OFF trigger switch (B).
- b. To turn it off, release the ON/OFF trigger switch.

Lock-ON button

The tool is also equipped with a lock-on button (A) that allows continuous operation without continually holding the ON/OFF trigger switch.

- To lock switch "ON": Squeeze the ON/OFF trigger switch, depress the lock-on button, and release the ON/OFF trigger switch.
- To unlock switch: Squeeze the ON/OFF trigger switch, then release the ON/OFF trigger switch without depressing the lock-on button.
- The belt sander is equipped with an electric brake. When the ON/OFF trigger switch is released, the electric brake engages automatically to quickly stop rotation.



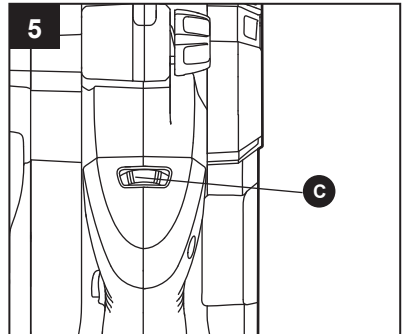
5. Variable-Speed Dial

Adjust the sanding speed with the variable-speed dial (C).

Turn the dial between "1" for the lowest speed and "6" for the highest speed.

! WARNING

- Never change the speed while the tool is running. Failure to obey this caution could make you lose the tool control and result in serious personal damage.



OPERATING INSTRUCTIONS

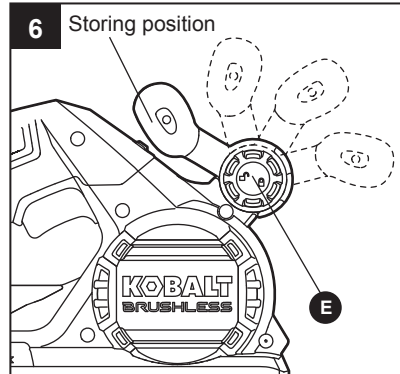
6. 4-position adjustable handle

Rotate the handle knob (E) and position handle to one of the three operating positions.

Tighten the handle knob to secure the handle in place.

WARNING

Before sanding small workpieces, ensure that the workpiece is securely held in a vise or clamp.



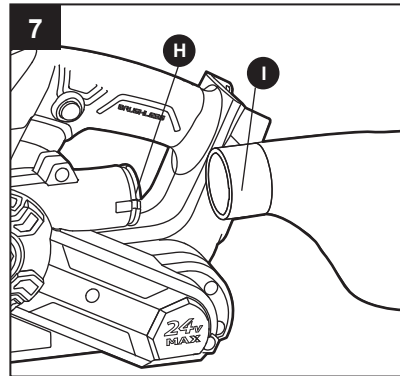
7. Dust-collection bag

When sanding, attach the dust-collection bag (I) to the sander.

- To install: Align the edge of dust port (H) with the slot of dust-collection bag outlet. Insert it into the tool until it is firmly seated.
- To remove: Lift the dust-collection bag outlet up, and gently pull on the dust bag.
- To clean the dust-collection bag: Empty the dust-collection bag by unzipping the lock located on the bottom of the bag, then gently tap the dust-collection bag to remove the dust.

For longer periods of use or on large pieces of work, attach a vacuum cleaner to the adaptor.

The sander can be connected to a 1-1/4in. diameter vacuum hose to help keep the work area clean. Wear a suitable dust mask, as there still may be some residual airborne dust particles in the work area.



WARNING

- Do not use the dust-collection bag when sanding metal, which may cause fire.

8. Sanding



WARNING

- Sanding can produce clouds of fine dust particles that can ignite in the presence of sparks or an open flame. To avoid injury, always use your sander in a well-ventilated area.
 - For your safety and to avoid damage, turn the sander ON and OFF only when the sander is not in contact with a surface.
- a. Grasp the handles firmly.
 - b. Start the sander when only when it is not in contact with the work surface to avoid gouging the work with the belt. NEVER start or stop the sander with the belt in contact with the work surface.
 - c. Place the heel of the sander on the work surface first. Then, with a forward motion, begin the sanding stroke when the tool is lowered onto the work surface.
 - d. Use short, overlapping strokes, moving the sander slowly back and forth across the work surface.
 - e. Avoid tilting or rocking the sander or sanding in one spot for too long. This causes gashes and hollows in the surface. Do not apply pressure to the sander. The sander is weighted for the pressure needed. Too much pressure will overload the motor and reduce belt speed.
 - f. Begin sanding with a coarser grit sandpaper and gradually use finer grits, until the desired finish achieved. Do not switch from a coarse grit to a very fine grit in one-step.
 - g. To stop sanding, lift the sander from the work surface, then turn the tool OFF. Disengage the lock-on button. Allow the sander to come to a complete stop before setting it down. A moving belt will cause the sander to “run away” even if the motor is off.

CARE AND MAINTENANCE



All maintenance should only be carried out by a qualified service technician.

Cleaning



Before cleaning or performing any maintenance, remove the battery pack. For safe and proper operation, always keep the tool and its ventilation slots clean.

Always use only a soft, dry cloth to clean your belt sander; never use detergent or alcohol.

TROUBLESHOOTING



WARNING

- Make sure that the sander is OFF and remove the battery before performing troubleshooting procedures.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Tool does not work.	Low battery capacity.	Charge the battery pack.
Belt cannot be installed.	Wrong size.	Use a belt of the correct size.
Motor overheating.	Cooling vents are obstructed.	Clean and clear vents. Do not cover vents with hand during operation.

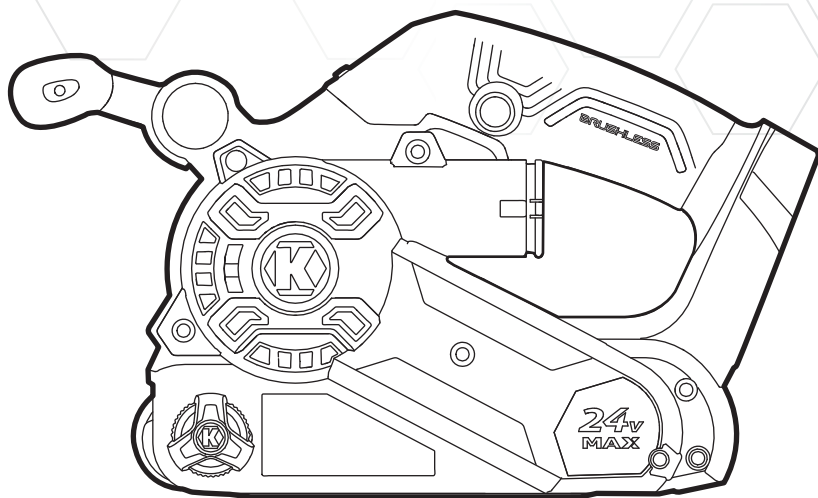
WARRANTY

For 5 years from the date of purchase, the tool is warranted for the original purchaser to be free from defects in material and workmanship. This guarantee does not cover damage due to abuse, normal wear, improper maintenance, neglect, unauthorized repair/alteration, or expendable parts and accessories expected to become unusable after a reasonable period of use. This warranty is limited to 90 days for commercial and rental use.

If you think your product meets the above guarantee criteria, please return it to the place of purchase with valid proof of purchase and the defective product will be repaired or replaced at no charge. This guarantee gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

Printed in China

KOBALT™



ARTÍCULO #1694003

LIJADORA DE BANDA SIN ESCOBILLAS

MODELO #KBS 124B-03

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ Fecha de compra _____



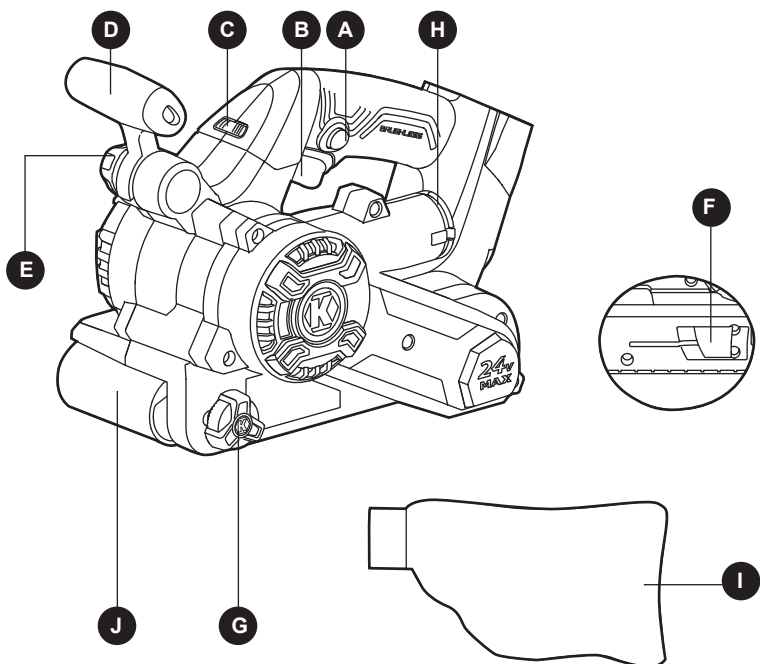
¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

ÍNDICE

Especificaciones del producto.....	16
Contenido del paquete.....	17
Información de seguridad.....	18
Preparación.....	22
Instrucciones de funcionamiento.....	23
Cuidado y mantenimiento	26
Solución de problemas.....	27
Garantía	27

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Voltaje nominal	24 V CC
Velocidad de la banda	121,92-304,8 m/min (400-1000 pies/min)
Tamaño de la banda	7,62 cm x 45,72 cm (3 pulg. x 18 pulg.)
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C (-4°F) a 45 °C (113 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C (-4°F) a 45 °C (113 °F)



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Botón de bloqueo
B	Interruptor tipo gatillo de encendido/apagado
C	Disco de velocidad variable
D	Manija frontal
E	Perilla del mango

PIEZA	DESCRIPCIÓN
F	Tensor de liberación rápida
G	Perilla de ajuste de la banda
H	Puerto para polvo
I	Bolsa de recolección de polvo
J	Banda de la lijadora

⚠ ADVERTENCIA

- Retire la herramienta del paquete y examínela cuidadosamente. No deseche la caja ni ningún material de embalaje hasta después de examinar todas las piezas.
- Si falta alguna pieza o si está dañada, no coloque la batería para usar la herramienta hasta reparar o reemplazar dicha pieza. El incumplimiento de esta advertencia podría provocar lesiones graves.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar u operar este producto. Si tiene alguna pregunta relacionada con el producto, llame al Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

ADVERTENCIA

- La operación de cualquier herramienta eléctrica puede provocar que objetos extraños se arrojen a sus ojos y, de esta manera, se causen graves daños oculares. Use siempre lentes o gafas de seguridad con protecciones laterales y, cuando sea necesario, una mascarilla que cubra todo el rostro antes de comenzar a operar una herramienta eléctrica. Recomendamos usar una máscara de seguridad de visión amplia sobre los lentes o gafas de seguridad con protecciones estándar. Siempre use lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1.
- Parte del polvo producido por el lijado, el serruchado, la trituración y el taladrado eléctrico y otras actividades de construcción contiene productos químicos reconocidos por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo. Algunos ejemplos de estos productos químicos son los siguientes:
 - Plomo de pinturas a base de plomo
 - Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería
 - Arsénico y cromo de madera tratada con químicos
- El riesgo que corre debido a la exposición a estos productos químicos varía según la frecuencia con la que realiza este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos:
 - Trabaje en un área bien ventilada.
 - Trabaje con equipo de seguridad aprobado, como las mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.
 - Evite estar en contacto prolongado con el polvo provocado por el lijado, el serruchado, la trituración, el taladrado y otras actividades de construcción. Use ropa protectora y lave todas las áreas expuestas del cuerpo con agua y jabón. Si el polvo ingresa a la boca o a los ojos o cae sobre la piel, podría provocar la absorción de productos químicos dañinos.

Conozca la herramienta

Para operar esta herramienta, lea cuidadosamente este manual y las etiquetas fijadas a la herramienta antes de usarla. Guarde este manual para referencia futura.

Importante

Solo un técnico calificado puede reparar esta herramienta.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea por completo todas las instrucciones

Algunos de los siguientes símbolos pueden aplicarse al uso de esta herramienta. Obsérvelos y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá operar la herramienta de manera más eficaz y segura.

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	Voltios	n_0	Velocidad sin carga
— — —	Corriente continua	pies/min	Pies por minuto
	Peligro, advertencia o precaución. Significa "¡Atención! Su seguridad está comprometida".		Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.

Advertencias generales de seguridad en el manejo de herramientas eléctricas

ADVERTENCIA

- **Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se incluyen para esta herramienta eléctrica.** No cumplir con todas las instrucciones que se detallan a continuación podría provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura

- El término "herramienta eléctrica" que aparece en las advertencias hace referencia a la herramienta eléctrica que se conecta a la línea principal (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona a batería (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras aumentan las posibilidades de accidentes.
- **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas en las que exista riesgo de explosión, por ejemplo, en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que podrían encender el polvo o humo.
- **Mantenga a los niños y a otras personas alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben encajar en el tomacorriente. No modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con puesta a tierra.** Los enchufes sin modificaciones y que encajan en los tomacorrientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores.** Si su cuerpo tiene conexión a tierra, existe un riesgo mayor de sufrir una descarga eléctrica.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si ingresa agua en una herramienta eléctrica, el riesgo de descarga eléctrica aumentará.
- **No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, jalar ni desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos o las piezas en movimiento.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si utiliza una herramienta eléctrica en exteriores, use una extensión eléctrica apropiada para uso en exteriores.** Usar un cable apto para exteriores reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro protegido con un interruptor diferencial residual (RCD, por sus siglas en inglés).** El uso de un RCD disminuye el riesgo de descargas eléctricas.

Seguridad personal

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de desatención mientras opera herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- **Use equipos de protección personal. Use siempre lentes de protección.** Los equipos de protección, como mascarillas antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos protectores o protección auditiva, utilizados para las condiciones adecuadas, disminuyen el riesgo de lesiones personales.
- **Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación o al paquete de baterías, o antes de levantarla o transportarla.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido aumenta las posibilidades de accidentes.
- **Retire todas las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender la herramienta eléctrica.** Si se deja una llave inglesa o una llave conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, se podrían producir lesiones personales.
- **No se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Use ropa adecuada. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las piezas en movimiento.** La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que se conecten y se usen debidamente.** La recolección de polvo puede disminuir los peligros relacionados con el polvo.
- **No permita que la familiaridad obtenida por el uso frecuente de herramientas ocasione el descuido y olvido de los principios de seguridad en el manejo de herramientas.** Un descuido puede ocasionar una lesión grave en cuestión de segundos.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica adecuada para la tarea.** La herramienta eléctrica adecuada realizará un trabajo más seguro y de mejor calidad al ritmo para el que se diseñó.
- **No utilice la herramienta eléctrica si no la puede encender o apagar con el interruptor.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire el paquete de baterías de la herramienta eléctrica (si es posible) antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranques accidentales de la herramienta eléctrica.
- **Almacene las herramientas eléctricas que no estén en uso fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no conozcan cómo usar la herramienta o estas instrucciones la utilicen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.
- **Realice mantenimiento a las herramientas eléctricas y a los accesorios. Revise si hay piezas móviles desalineadas o trabadas, si hay piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si se daña la herramienta eléctrica, hágala reparar antes de usarla.** Muchos accidentes son producto del mantenimiento incorrecto de las herramientas eléctricas.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte que se mantienen adecuadamente, con sus bordes de corte afilados, son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- **Use la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, considerando las condiciones de trabajo y la tarea que desea realizar.** Si la herramienta eléctrica se utiliza en operaciones para las que no se diseñó, se podrían ocasionar situaciones de peligro.
- **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y sin aceite ni grasa.** Los mangos y las superficies de agarre resbaladizos no permiten manipular ni controlar la herramienta de forma segura en situaciones inesperadas.

Uso y cuidado de herramientas a batería

- **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede causar un riesgo de incendio si se usa con otro paquete de baterías.
- **Use las herramientas eléctricas solo con los paquetes de baterías específicamente designados para estas.** El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesión e incendio.

PAQUETE DE BATERÍAS	CARGADOR
KB 124-03; KB 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03; KXB 424-03	KRC 2445-03; KRC 2490-03; KRC 2404-03

- **Cuando el paquete de baterías no está en uso, aléjelo de objetos metálicos, tales como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran crear una conexión entre los terminales.** Si se conectan los terminales de la batería entre sí, puede que se produzcan quemaduras o un incendio.
- **En condiciones de maltrato, es posible que salga líquido de la batería. Evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite atención médica.** El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- **No utilice un paquete de baterías ni una herramienta si están dañados o modificados.** Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar una conducta impredecible que podría provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- **No exponga el paquete de baterías ni la herramienta al fuego o a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a las temperaturas por encima de los 130 °C pueden causar explosión.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías ni la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** Realizar una carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado podría dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

Reparación

- **Permita que solo una persona capacitada repare la herramienta eléctrica y que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas a las de fábrica.** De esta forma, se asegurará de mantener la seguridad de la herramienta eléctrica.
- **Nunca realice mantenimiento a los paquetes de baterías dañados.** Solo el fabricante o los proveedores de servicio autorizados pueden repararlos.

Advertencias específicas de seguridad para la lijadora de banda

- **Sostenga la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas al realizar una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con el cableado oculto.** Es posible que un accesorio de corte que entre en contacto con un cable "energizado" también "energice" las piezas de metal expuestas de la herramienta eléctrica y provoque una descarga eléctrica al operador.
- **Asegure la pieza de trabajo.** Las piezas de trabajo pueden sostenerse de forma más segura con dispositivos de sujeción que con las manos.
- **Siempre espere hasta que la herramienta eléctrica se detenga completamente antes de colocarla hacia abajo.** El accesorio de la herramienta se puede atascar y provocar la pérdida de control sobre la herramienta eléctrica.

PREPARACIÓN

Conozca su lijadora de banda

Esta lijadora de banda se puede usar para lijar superficies de madera, eliminar laca, barniz y otros tipos de revestimiento. Antes de intentar usar la lijadora de banda, familiarícese con todas las características de funcionamiento y requisitos de seguridad.

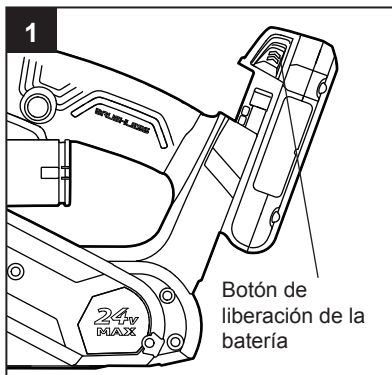
ADVERTENCIA

- No permita que la familiaridad con la lijadora de banda lo vuelva descuidado. Recuerde que un momento de descuido es suficiente para causar lesiones graves. Antes de intentar utilizar cualquier herramienta, asegúrese de familiarizarse con todas las características de funcionamiento e instrucciones de seguridad.
- No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios que no sean los recomendados para esta. Se considera que cualquier alteración o modificación es un mal uso, el cual podría causar una condición peligrosa y ocasionar lesiones personales graves.

1. Para fijar el paquete de baterías

- Alinee la parte elevada del paquete de baterías con las ranuras de la parte inferior de la herramienta y luego deslice el paquete de baterías en la herramienta, como se muestra.
- Asegúrese de que los pestillos del paquete de baterías encajen en su lugar y que el paquete de baterías esté fijo en la herramienta antes de comenzar la operación.

AVISO: al colocar el paquete de baterías en la herramienta, asegúrese de que la varilla elevada del paquete de baterías se alinee con la ranura de la herramienta y que los pestillos encajen en su lugar adecuadamente. El ensamblaje inadecuado del paquete de baterías puede provocar daños a los componentes internos.



Para retirar el paquete de baterías

- Presione los botones de liberación de la batería para liberar el paquete de baterías.
- Jale el paquete de baterías hacia atrás para retirarlo de la herramienta.

! ADVERTENCIA

- Las herramientas que funcionan a batería siempre están en condiciones de funcionamiento. Por lo tanto, siempre retire el paquete de baterías de la lijadora de banda cuando no la use o cuando la transporte junto a usted.

2. Para instalar la banda de lija

! ADVERTENCIA

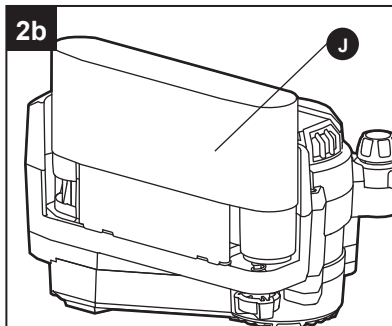
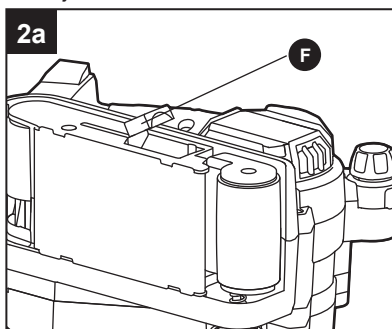
Siempre retire la batería de la lijadora antes de colocar o quitar papel de lija.

- Coloque la lijadora de costado y tire el tensor de liberación rápida (F) hacia afuera.
- Coloque la nueva banda de lija (J) alrededor de ambos rodillos. Asegúrese de que la flecha en el interior de la banda de lija apunte en la dirección de rotación como se indica en la carcasa.

Una vez que la banda de lija esté centrada sobre los rodillos y la placa inferior, coloque el tensor de liberación rápida nuevamente en su posición original para restablecer la tensión de la banda.

Para retirar la banda de lija

- Coloque la lijadora de costado y tire el tensor de liberación rápida.
- Tire y retire la banda de lija.

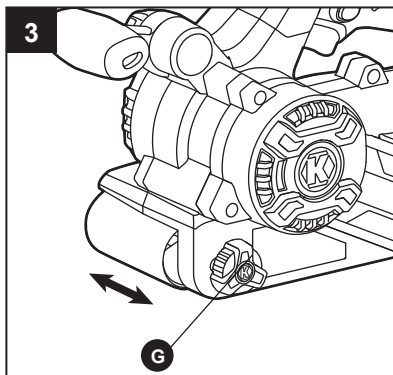


3. Perilla de ajuste de la banda

! ADVERTENCIA

Siempre retire la batería de la lijadora antes de hacer cualquier ajuste.

- Cuando la banda de lija (J) esté colocada correctamente permanecerá centrada y pasará suavemente sobre los rodillos. Gire la perilla de ajuste de la banda (G) para ajustarla según sea necesario y como se describe a continuación.
- Girar la perilla de ajuste de la banda en dirección contraria a las manecillas del reloj hará que el rodillo se incline hacia la placa inferior. La banda de lija ahora se distanciará de la lijadora.
- Girar la perilla de ajuste de la banda en dirección de las manecillas del reloj hará que el rodillo se incline hacia la parte delantera de la máquina. La banda de lija ahora se acercará a la lijadora.
- La banda de lija está correctamente alineada si, cuando se **ENCIENDE**, no se desliza hacia afuera del rodillo.

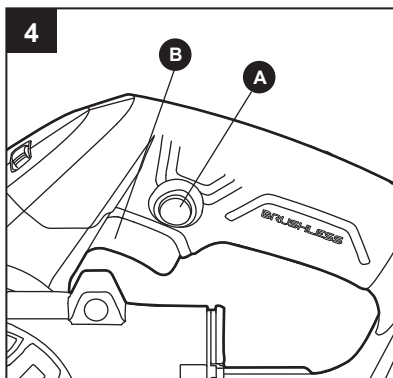


4. Interruptor de ENCENDIDO/APAGADO

- a. Para encender la lijadora de banda, presione el interruptor tipo gatillo de ENCENDIDO/APAGADO (B).
- b. Para apagarla, suelte el interruptor tipo gatillo de ENCENDIDO/APAGADO.

Botón de bloqueo

La herramienta también está equipada con un botón de bloqueo (A) que permite un funcionamiento continuo sin mantener presionado el interruptor tipo gatillo de ENCENDIDO/APAGADO.



- Para bloquear el interruptor en la posición de "ENCENDIDO": apriete el interruptor tipo gatillo de ENCENDIDO/APAGADO, presione el botón de bloqueo y suelte el interruptor tipo gatillo.
- Para desbloquear el interruptor: apriete el interruptor tipo gatillo de ENCENDIDO/APAGADO, luego suéltelo sin presionar el botón de bloqueo.
- La lijadora de banda está equipada con un freno eléctrico. Al soltar el interruptor tipo gatillo de ENCENDIDO/APAGADO se activa automáticamente el freno eléctrico para detener rápidamente la rotación.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

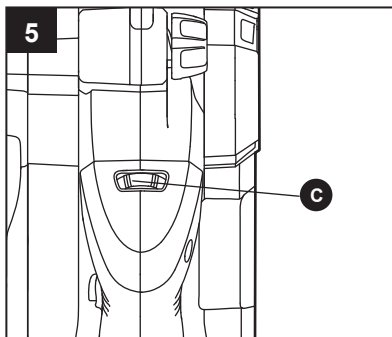
5. Disco de velocidad variable

Ajuste la velocidad de lijado con la perilla de velocidad variable (C).

Coloque la perilla entre "1" para la velocidad más baja y "6" para la velocidad más alta.

! ADVERTENCIA

- Nunca cambie la velocidad mientras la herramienta esté en funcionamiento. No seguir esta precaución podría causar la pérdida del control de la herramienta y provocar lesiones personales graves.



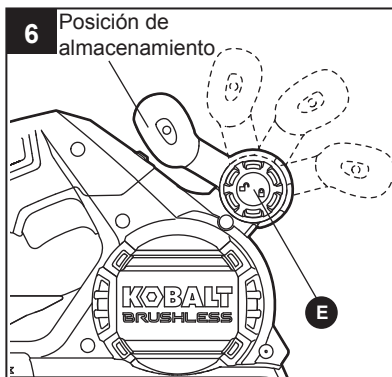
6. Mango ajustable de 4 posiciones

Gire la perilla del mango (E) y coloque el mango en una de las tres posiciones de operación.

Apriete la perilla del mango para asegurarlo en su lugar.

! ADVERTENCIA

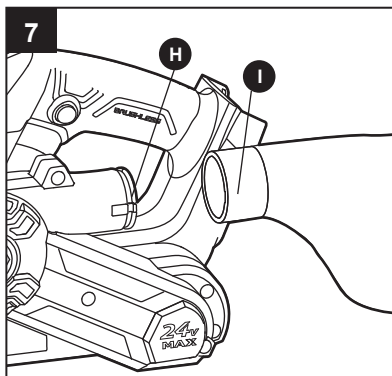
Antes de lijar piezas de trabajo pequeñas, asegúrese de que estén sujetas de forma segura en un tornillo de banco o abrazadera.



7. Bolsa de recolección de polvo

Al lijar, conecte la bolsa de recolección de polvo (I) a la lijadora.

- Para instalar: alinee el borde del puerto para polvo (H) con la ranura en la salida de la bolsa de recolección de polvo. Colóquela en la herramienta hasta que quede instalada firmemente.
- Para retirar: levante la salida de la bolsa de recolección de polvo y tire suavemente de la bolsa.
- Para limpiar la bolsa de recolección de polvo: vacíe la bolsa de recolección de polvo abriendo el seguro ubicado en la parte inferior, luego golpéela con suavidad para eliminar el polvo.



Para períodos de uso más largos o para piezas de trabajo grandes, conecte una aspiradora al adaptador. La lijadora puede conectarse a una manguera de aspiradora de 3,17 cm (1-1/4 pulg.) de diámetro para ayudar a mantener el área de trabajo limpia. Use una mascarilla antipolvo adecuada, ya que aún puede haber en el aire algunas partículas de polvo residuales en el área de trabajo.

! ADVERTENCIA

- No use la bolsa de recolección de polvo cuando lije metal, ya que puede provocar un incendio.

8. Lijado



ADVERTENCIA

- El lijado puede producir nubes de partículas finas de polvo que pueden encenderse en presencia de chispas o de una llama expuesta. Para evitar lesiones, use siempre la lijadora en un área con buena ventilación.
- Por su seguridad y para evitar daños, **ENCIENDA** y **APAGUE** la lijadora solo cuando no esté en contacto con una superficie.
 - a. Agarre los mangos firmemente.
 - b. Encienda la lijadora solo cuando no esté en contacto con la superficie de trabajo para evitar dañarla con la banda. **NUNCA** encienda o apague la lijadora cuando la banda esté en contacto con la superficie de trabajo.
 - c. Coloque primero el talón de la lijadora sobre la superficie de trabajo. Luego, con un movimiento hacia delante, comience con la aplicación de lijado bajando la herramienta sobre la superficie de trabajo.
 - d. Use movimientos cortos y superpuestos, deslizando la lijadora lentamente hacia delante y hacia atrás, a lo largo de la superficie de trabajo.
 - e. Evite inclinar o balancear la lijadora o lijar en un lugar durante demasiado tiempo. Esto provoca cortes y huecos en la superficie. No ejerza presión en la lijadora. Esta cuenta con el peso adecuado para ejercer la presión necesaria. Demasiada presión sobrecargará el motor y reducirá la velocidad de la banda.
 - f. Comience a lijar con un papel de grano más grueso y use gradualmente un grano más fino, hasta lograr el acabado deseado. No cambie de un grano grueso a un grano muy fino de un momento para el otro.
 - g. Para detener el lijado, retire la lijadora de la superficie de trabajo, luego **APAGUE** la herramienta. Suelte el botón de bloqueo. Deje que la lijadora se detenga por completo antes de almacenarla. Si la banda está en movimiento, esto hará que la lijadora “se encienda” incluso si el motor está apagado.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

 Solo un técnico de servicio calificado debe realizar el mantenimiento de la herramienta.

Limpieza

 Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, retire el paquete de baterías. Para un uso seguro y adecuado, siempre mantenga limpias la herramienta y sus ranuras de ventilación.

Siempre use solamente un paño suave y seco para limpiar la lijadora de banda. Nunca use detergente ni alcohol.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ADVERTENCIA

- Asegúrese de que la lijadora esté APAGADA y retire la batería antes de realizar procedimientos de solución de problemas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La herramienta no funciona.	La capacidad de la batería es baja.	Cargue el paquete de baterías.
No se puede instalar la banda.	Tamaño incorrecto.	Use una banda del tamaño correcto.
El motor se sobrecalentó	Las ventilas de enfriamiento están obstruidas	Limpie y quite toda obstrucción de los conductos de ventilación. No cubra los conductos de ventilación con la mano durante el funcionamiento.

GARANTÍA

La herramienta está garantizada contra defectos de fabricación en los materiales y la mano de obra por 5 años desde la fecha de compra para el comprador original. Esta garantía no cubre daños por maltrato, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparación o alteración no autorizadas, ni piezas o accesorios desechables cuya inutilidad es esperable después de un período de uso razonable. La vigencia de esta garantía se limita a 90 días para el uso comercial y de alquiler.

Si cree que este producto cumple con la garantía mencionada anteriormente, devuelva el producto al lugar donde lo compró con un comprobante de compra válido y el producto defectuoso se reparará o reemplazará sin cargo. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero también podría tener otros derechos que varían según el estado.

