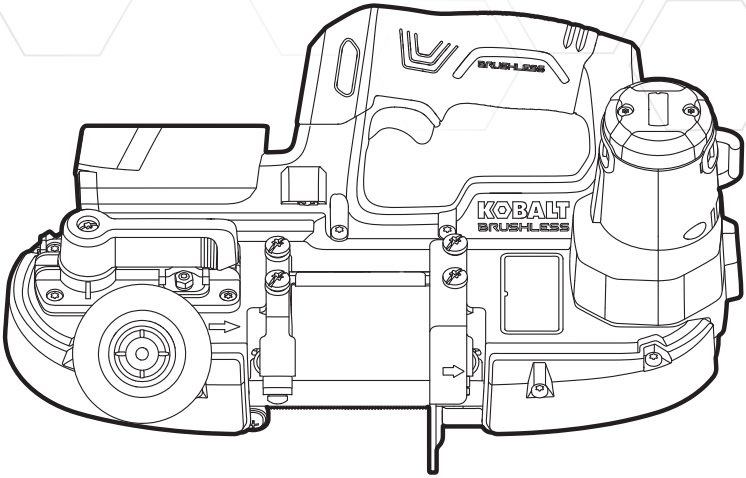
KOBALT™



KOBALT and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All rights reserved.

ITEM #3767169

BRUSHLESS BAND SAW

MODEL #KBDS 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 888-3KOBALT (888-356-2258), 8 a.m.-8 p.m., EST, Monday-Sunday. You could also contact us at partsplus@lowes.com.

TABLE OF CONTENT

Product Specifications 2

Package Content 3

Safety Information 4

Preparation 7

Operating Instructions 8

Care and Maintenance 13

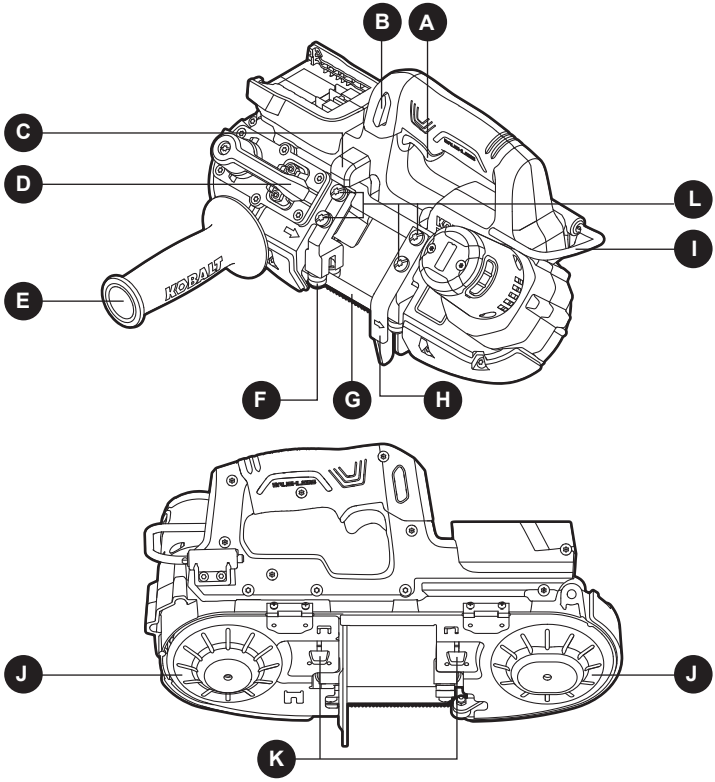
Troubleshooting 13

Warranty 14

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATION
Rated voltage	24V d.c.
No load speed	550 SFPM
Blade	28-7/8" x 1/2" x 0.014"; 14/18 TPI (teeth per inch)
Operating temperature	14°F (-10°C) - 113°F (45°C)
Storage temperature	32°F (0°C) - 104°F (40°C)

PACKAGE CONTENT



PART	DESCRIPTION
A	Trigger switch
B	Lock-off button
C	LED worklight
D	Blade tension lock lever
E	Auxiliary handle
F	Blade guides (6)

PART	DESCRIPTION
G	Blade
H	Base plate
I	Hang hook
J	Blade guards (2)
K	Guard-locking bolts (2)
L	M6*25mm screws

⚠ 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 888-3KOBALT (888-356-2258) , 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at partsplus@lowes.com.

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.

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	SFPM	Surface 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.

SAFETY INFORMATION

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.
- **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 Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protected supply.** Use of a GFCI 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.
- **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 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03; KXB 424-03; KXB 824-03	KRC 2445-03; KRC 2490-03; KRC 2404-03; KDPC 124-03; KCH 2401-03; KCH 2411-03

SAFETY INFORMATION

- **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 265 °F (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 Band Saw

- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessories 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**. Clamping devices or a vise will hold the workpiece in place better than the hand.
- **Always wait until the machine has come to a complete stop before placing it down.** The tool blade can jam and lead to loss of control over the power tool.

PREPARATION

Know Your Band Saw

Before attempting to use the band saw, familiarize yourself with all of its operating features and safety requirements.

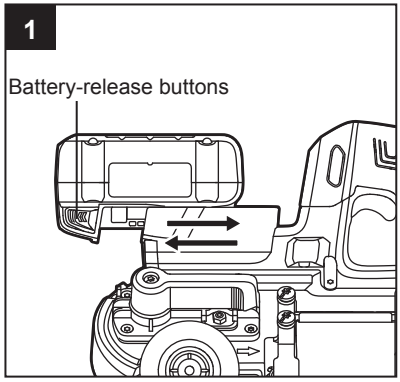
WARNING

- Do not allow familiarity with the saw 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 of 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

a. Align the raised portion of the battery pack with the grooves on the battery port, then slide the battery pack onto the tool, as shown in Fig. 1.
b. 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

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

⚠ WARNING

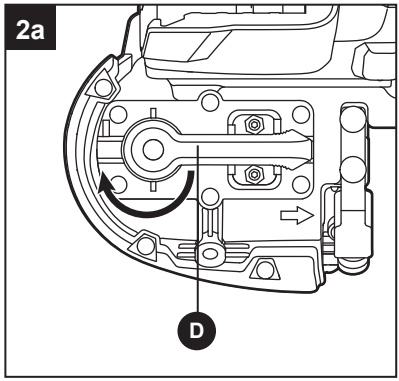
- Battery tools are always in operating condition. Therefore, always remove the battery pack when the tool is not in use or when carrying the saw at your side.

2. To Install the Blade

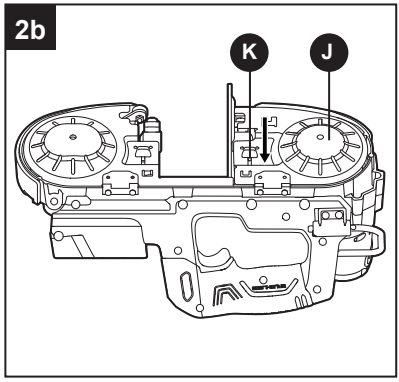
⚠ WARNING

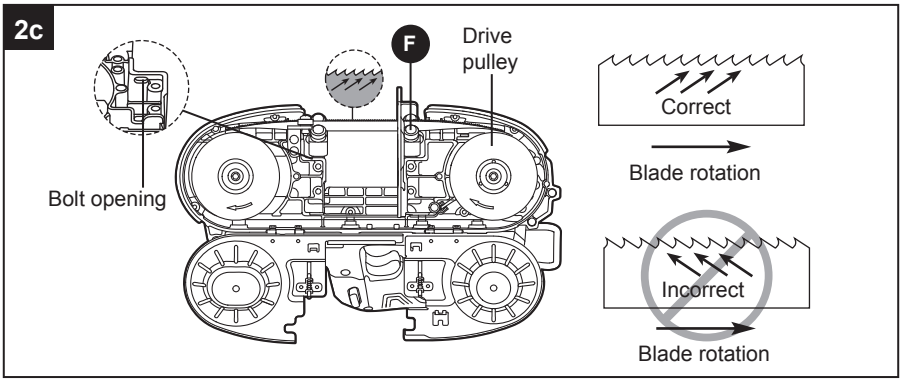
- The saw blade may be very sharp. Always wear gloves when changing saw blades.

a. Remove the battery pack from the saw.
b. Turn the blade tension lock lever (D) clockwise 180° (Fig. 2a).



c. Slide the guard-locking bolts (K) on each blade guard (J) to release and open the guards (Fig. 2b).
d. Make sure that the blade teeth face up and point at the same direction as the rotation of the pulleys (Fig. 2c).
e. Position the blade around the pulleys and insert the blade in between blade guides (F) as shown in Fig. 2c.
f. Hold the blade in place and turn the blade tension lock lever counterclockwise 180°, this places proper tension on the blade.
g. Make sure the blade lies freely within the blade track.
h. Slide the guard-locking bolts, close the two blade guards and push the guard-locking bolts back into the bolt openings.
i. Install the battery, then start and stop the saw two or three time to make sure the blade runs properly.





⚠ WARNING

- Be sure that the blade is properly seated on the pulleys before starting the cut.

NOTICE: For new replacement blades, find the compatible blade with correct size specified in the **PRODUCT SPECIFICATIONS.**

To Detach the Blade

a. Detach the battery pack from the saw.
b Detach the auxiliary handle.
c. Turn the blade tension lock lever clockwise 180° to release the tension on the blade (Fig. 2a).
d. Pull the guard-locking bolt (K) on each blade guard (J) to release and open the guards (Fig. 2b).
e. Carefully remove the blade from the saw.

WARNING

- The blade may spring up as you release the blade tension lock lever. Do not face the blade or position the blade toward your body. Keep a safe distance away.
- The saw blade may be very hot after use. Allow the blade to cool down and wear gloves when removing a saw blade.

3. Auxiliary Handle

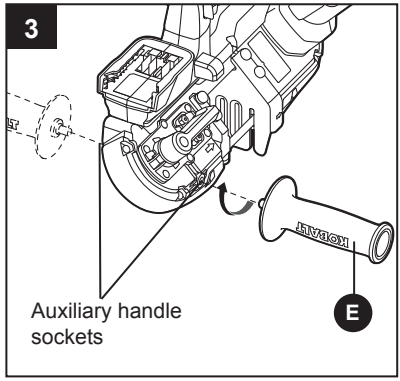
WARNING

- The saw must be supported with the auxiliary handle during operation.

The auxiliary handle (E) may be installed on either side of the gear case. For ease of operation, position the auxiliary handle in the location that offers the best control.

a. To install the auxiliary handle, remove the battery pack, then thread the auxiliary handle into the auxiliary handle socket and tighten the handle securely by turning it clockwise.

b. To remove the auxiliary handle, remove the battery pack, then loosen the auxiliary handle by turning it counterclockwise.



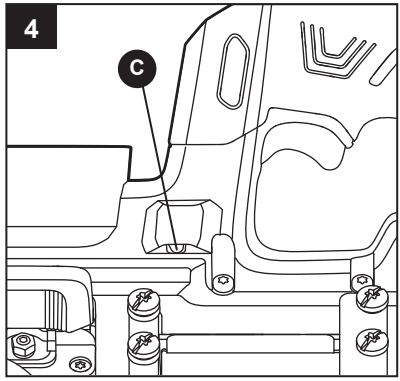
4. LED Worklight

The LED worklight (C) will illuminate when the trigger switch (A) is depressed. This provides additional light on the surface of the workpiece for operation in lower-light conditions.

The LED worklight will turn off when the trigger switch is released.

The LED worklight will flash rapidly if the tool has stopped automatically in order to protect internal circuits in the event of overheating. Wait for the tool to cool down, at which point it can be started again.

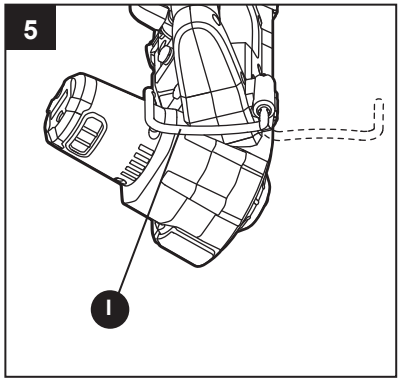
The LED worklight will flash slowly to indicate that the battery charge is very low.



5. Hang Hook

Your saw is equipped with a hang hook (I) for hanging it when not in use. Simply unfold the hang hook to the open position. When the tool is hanging by the hook, be aware of the exposed blade to avoid unintended contact or injury.

Fold the hook back in before cutting with the saw (Fig. 5)



⚠ WARNING

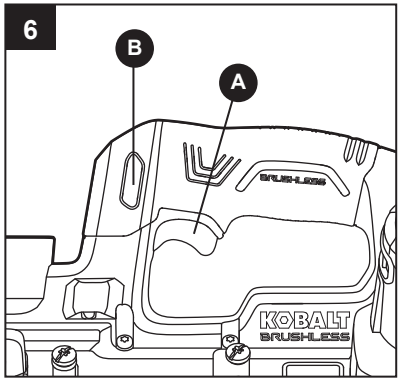
- When hanging the saw, make sure that the object you are hanging the saw on is sturdy enough to support the weight of the saw and the battery pack.

6. ON/OFF Trigger Switch

⚠ WARNING

- Always hold the saw with both hands when starting it. The torque from the motor can cause the tool to twist.

a. To turn the band saw ON, press the lock-off button (B), then depress the trigger switch (A). See Fig. 6.
b. To turn it OFF, release the trigger switch.

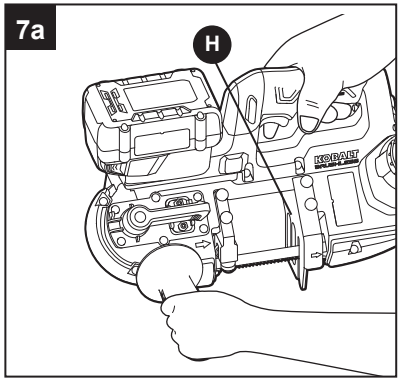


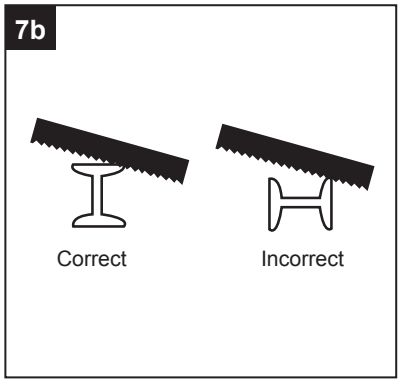
7. General Cutting

⚠ WARNING

- Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation. If operation is dusty, also wear a dust mask.

a. Make sure that the workpiece is firmly clamped in place.
b. Hold the tool securely with both hands.
c. To turn the tool ON, press the lock-off button and depress the trigger switch.
d. Keep the blade off the workpiece until the motor has reached full speed.
e. Start cutting on a surface where the greatest number of teeth will be in contact with the workpiece at one time (Fig 7b).
f. Place the base plate (H) against the workpiece and lower the moving saw blade into the cut (Fig. 7a).
g. Do not push down while cutting. The weight of the tool will supply adequate pressure for the fastest and safest cutting.
h. When completing a cut, hold the tool firmly so it will not fall against the workpiece.
i. Remove the saw from the cut before releasing the trigger switch to turn the saw 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.

When work has been completed, clean the tool to allow smooth functioning of the tool over time.

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

Always wear safety goggles when cleaning tools with compressed air.

TROUBLESHOOTING

⚠ **WARNING**
Place the switch trigger (B) in the OFF position and remove the battery before performing troubleshooting procedures.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Tool does not work.	Low battery capacity.	Charge the battery pack.
Blade guard could not be opened or closed.	The blade guard is deformed.	Contact the service center to replace.
	The blade guard is stuck with dust.	Carefully clean the tool and remove the dust and assembly again.
Motor overheating	Cooling vents are obstructed	Clean and clear vents. Do not cover vents with hand during operation

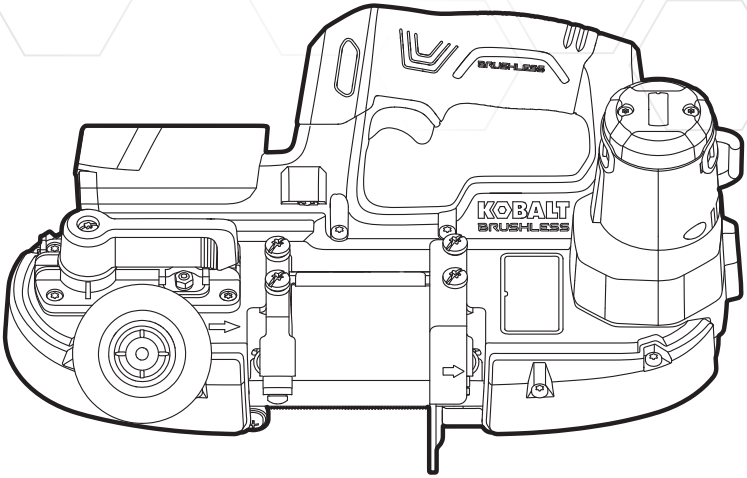
WARRANTY

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.

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.

Lowe's Home Centers LLC.
Mooresville, NC 28117
Printed in China

KOBALT™



ARTÍCULO #3767169

SIERRA DE BANDA SIN ESCOBILLAS

MODELO #KBDS 124B-03

KOBALT y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

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 888-3KOBALT (888-356-2258), de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en partsplus@lowes.com

ÍNDICE

Especificaciones del producto 16

Contenido del paquete 17

Información de seguridad 18

Preparación 22

Instrucciones de funcionamiento 23

Cuidado y mantenimiento 28

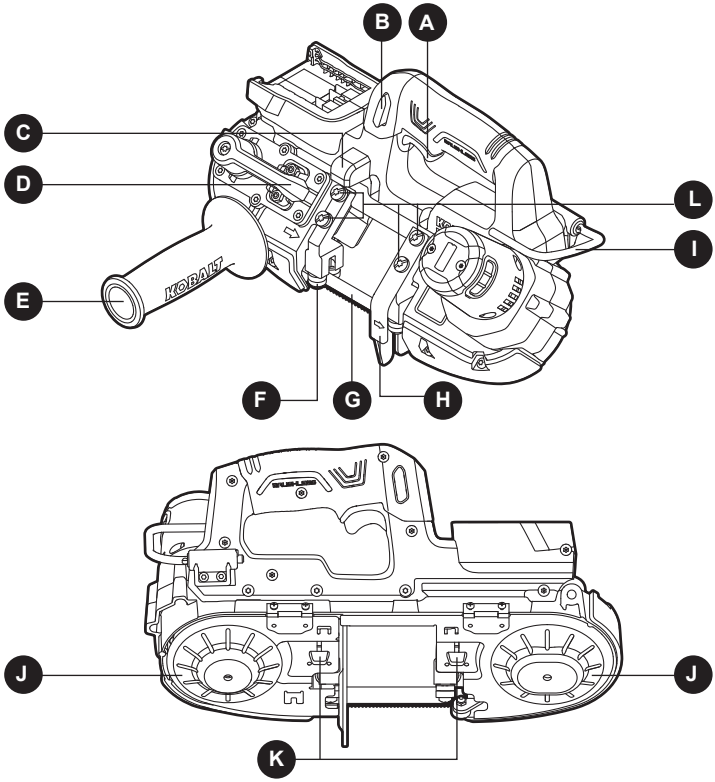
Solución de problemas 28

Garantía 29

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Voltaje nominal	24 V CC
Velocidad sin carga	550 SFPM
Hoja	28-7/8” x 1/2” x 0.014”; 14/18 dientes por pulgada
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C (14 °F) a 45 °C (113 °F)
Temperatura de almacenaje	De 0° C (32 °F) a 40 °C (104 °F)

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Interruptor tipo gatillo
B	Botón de bloqueo
C	Luz de trabajo LED
D	Palanca de bloqueo de tensión de la hoja
E	Manija auxiliar
F	Guías de la hoja (6)

PIEZA	DESCRIPCIÓN
G	Hoja
H	Placa de base
I	Gancho para colgar
J	Protectores de hoja (2)
K	Pernos de fijación de la protección (2)
L	Tornillos M6 de 25 mm

⚠ 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 preguntas relacionadas con el producto, comuníquese con Servicio al Cliente al 888-3KOBALT (888-356-2258), de lunes a domingo, de 8 a. m. a 8 p. m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en partsplus@lowes.com.

ADVERTENCIA

- Operar cualquier herramienta eléctrica puede provocar que objetos extraños salten a sus ojos y que, consecuentemente, le 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 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 un equipo de seguridad aprobado, como mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.
  - Evite estar en contacto prolongado con el polvo provocado por el lijado, el aserrado, 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 si cae sobre la piel, es posible que se absorban 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.

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 utilizar la herramienta de manera eficaz y segura.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	Voltios	n_0	Velocidad sin carga
⎓	Corriente continua	SFPM	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 sobre la seguridad en el manejo de herramientas eléctricas

ADVERTENCIA

- **Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se incluyen para operar 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 cuando opere herramientas eléctricas con puesta a tierra. Los enchufes sin modificaciones y que encajan adecuadamente 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 contacto a tierra, corre mayor riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si ingresa agua en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **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.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Si opera una herramienta eléctrica en exteriores, use la extensión eléctrica apropiada para el uso en exteriores.** Usar un cable apto para exteriores reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **Si debe operar una herramienta eléctrica en un área húmeda, use un suministro protegido con un interruptor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).** Usar un GFCI disminuye el riesgo de recibir una descarga eléctrica.

Seguridad personal

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No use 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 la probabilidad de provocar 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 controlar mejor la herramienta eléctrica ante 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 de mejor calidad y más seguro, al ritmo para el cual 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 provocar 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 deficiente 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 usa en operaciones para las cuales no se diseñó, podría crear una situación de peligro.
- **Mantenga las manijas y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa.** Las manijas 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

- **Recárguela solo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede ocasionar un riesgo de incendio si se usa con otro paquete de baterías.
- **Use las herramientas eléctricas solo con los paquetes de baterías que fueron 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 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03; KXB 424-03; KXB 824-03	KRC 2445-03; KRC 2490-03; KRC 2404-03; KDPC 124-03; KCH 2401-03; KCH 2411-03

- **Cuando no se use el paquete de baterías, aléjelo de objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran crear una conexión entre los terminales.** Es posible que una conexión entre los terminales produzca 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 use un paquete de baterías ni una herramienta si están dañados o modificados.** Las baterías dañadas o modificadas pueden realizar acciones impredecibles, que podrían provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- **No exponga el paquete de baterías ni la herramienta al fuego ni a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 130 °C (265 °F) podría causar una explosión.
- **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.

⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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 el mantenimiento de los paquetes de baterías dañados.** Solo el fabricante o los proveedores de servicio autorizados pueden realizarles mantenimiento.

Advertencias específicas de seguridad para la sierra 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 cableado oculto.** Es posible que los accesorios de corte que entren en contacto con un cable "energizado" también "energicen" las piezas de metal expuestas de la herramienta eléctrica y podrían provocar una descarga eléctrica al operador.
- **Asegure la pieza de trabajo.** Sostenga la pieza de trabajo en su lugar con abrazaderas o una prensa de tornillo, esto es mejor que hacerlo con la mano.
- **Siempre espere hasta que la máquina se detenga por completo antes de colocarla hacia abajo.** La hoja de la herramienta se puede atascar y provocar la pérdida de control sobre la herramienta eléctrica.

PREPARACIÓN

Conozca la sierra de banda

Antes de intentar utilizar la sierra de banda, familiarícese con todas las características de funcionamiento y los requisitos de seguridad.

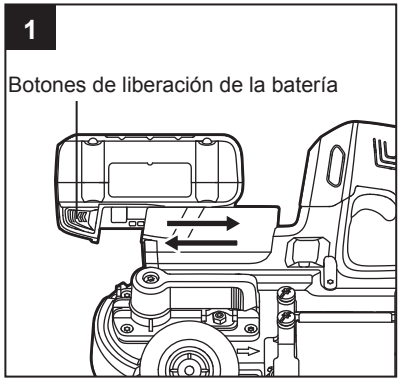
⚠ ADVERTENCIA

- No permita que la familiaridad con la sierra 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. Cualquier alteración o modificación se considera un uso inadecuado y podría causar una condición peligrosa que produzca lesiones personales graves.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. Para fijar el paquete de baterías

a. Alinee la parte elevada del paquete de baterías con las ranuras en el puerto de la batería y luego deslice el paquete de baterías hacia dentro de la herramienta, como se muestra en la Figura 1.
b. 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: cuando coloque 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 de manera correcta. El ensamblaje inadecuado del paquete de baterías puede provocar daños a los componentes internos.

Para retirar el paquete de baterías

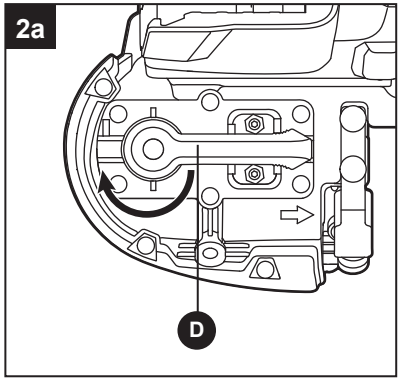
a. Presione los botones de liberación de la batería para liberar el paquete de baterías.
b. Jale el paquete de baterías hacia atrás para retirarlo de la herramienta.

⚠ ADVERTENCIA
Las herramientas a batería siempre están en condiciones de funcionamiento. Por lo tanto, siempre retire el paquete de baterías de la herramienta cuando no la use o cuando la transporte junto a usted.

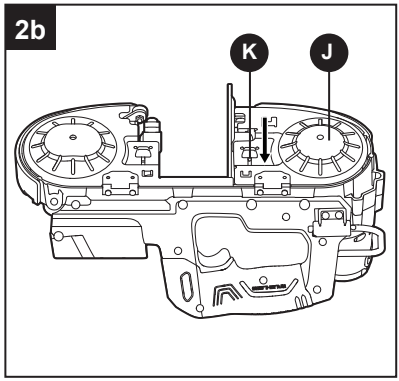
2. Para instalar la hoja

⚠ ADVERTENCIA
La hoja de sierra puede estar muy filosa. Utilice siempre guantes al cambiar las hojas de sierra.

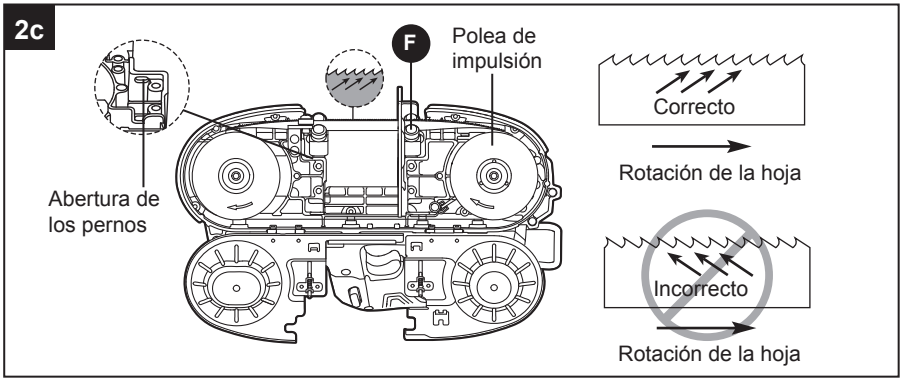
a. Retire el paquete de baterías de la sierra.
b. Gire la palanca de bloqueo de tensión de la hoja (D) 180° en dirección de las manecillas del reloj (Figura 2a).



c. Deslice los pernos de fijación de la protección (K) en cada protector de hoja (J) para liberar y abrir las protecciones (Figura 2b).
d. Asegúrese de que los dientes de la hoja estén hacia arriba y apunten en la misma dirección que la rotación de las poleas (Figura 2c).
e. Coloque la hoja alrededor de las poleas e inserte la hoja entre las guías de la hoja (F), como se muestra en la Figura 2c.
f. Sostenga la hoja en su lugar y gire la palanca de bloqueo de tensión de la hoja 180° en dirección contraria a las manecillas del reloj. Esto proporciona la tensión adecuada en la hoja.
g. Asegúrese de que la hoja se apoye suavemente dentro del riel de la hoja.



h. Deslice los pernos de fijación de la protección, cierre los dos protectores de hoja y empuje los pernos de fijación de la protección hacia atrás en las aberturas de los pernos.
i. Instale la batería. Luego, encienda y detenga la sierra dos o tres veces para asegurarse de que la hoja funcione correctamente.



⚠ ADVERTENCIA

- Asegúrese de que la hoja esté asentada correctamente en las poleas antes de comenzar el corte.

AVISO: para hojas de repuesto nuevas, busque la hoja compatible con el tamaño correcto que se indica en las **ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO**.

Para retirar la hoja

a. Retire el paquete de baterías de la sierra.
b Retire la manija auxiliar.
c. Gire la palanca de bloqueo de tensión de la hoja 180° en dirección de las manecillas del reloj para liberar la tensión de la hoja (Figura 2a).
d. Jale el perno de fijación de la protección (K) en cada protector de hoja (J) para liberar y abrir las protecciones (Figura 2b).
e. Retire cuidadosamente la hoja de la sierra.

⚠ ADVERTENCIA

- Es posible que la hoja se eleve al soltar la palanca de bloqueo de tensión de la hoja. No se coloque de frente a la hoja ni coloque la hoja en dirección hacia su cuerpo. Manténgase a una distancia segura.
- La hoja de sierra puede estar muy caliente después de usarla. Permita que la hoja se enfríe y use guantes al retirar la hoja de sierra.

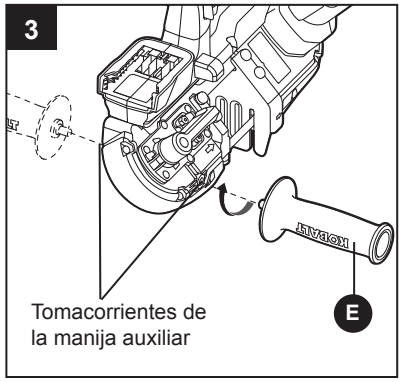
3. Manija auxiliar

⚠ ADVERTENCIA

- La sierra debe sostenerse con la manija auxiliar durante el funcionamiento.

La manija auxiliar (E) puede instalarse en cada lado de la caja de velocidades. Para facilitar el funcionamiento, coloque la manija auxiliar en la ubicación que le permita el mejor control.

a. Para instalar la manija auxiliar, retire el paquete de baterías. Luego, enrosque la manija auxiliar en el tomacorrientes de la manija auxiliar y apriete la manija firmemente girándola en dirección de las manecillas del reloj.



Tomacorrientes de la manija auxiliar

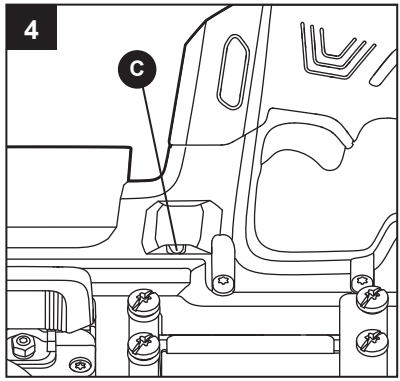
b. Para extraer la manija auxiliar, retire el paquete de baterías. Luego, afloje la manija auxiliar girándola en dirección contraria a las manecillas del reloj.

4. Luz de trabajo LED

La luz de trabajo LED (C) se iluminará cuando apriete el interruptor tipo gatillo (A). Esto brinda más iluminación en la superficie de la pieza de trabajo para operar la herramienta en condiciones de poca iluminación.

La luz de trabajo LED se apagará cuando suelte el interruptor tipo gatillo.

La luz de trabajo LED destellará rápidamente si la herramienta deja de funcionar automáticamente a fin de proteger los circuitos internos en caso de sobrecalentamiento. Espere hasta que la herramienta se enfríe para volver a hacerla funcionar.

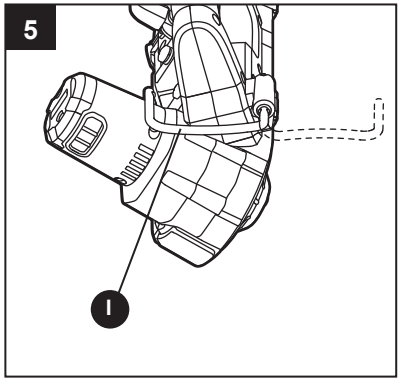


La luz de trabajo LED destellará de forma pausada para indicar que la carga de la batería se encuentra demasiado baja.

5. Gancho para colgar

La sierra está equipada con un gancho para colgar (I) para que la cuelgue cuando no está en uso. Tan solo despliegue el gancho para colgar en la posición de abertura. Cuando la herramienta esté colgada en el gancho, esté atento a la hoja expuesta para evitar el contacto o lesiones accidentales.

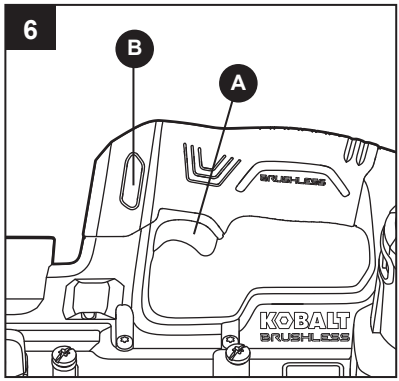
Pliegue el gancho antes de cortar con la sierra (Figura 5).



⚠ ADVERTENCIA

- Cuando cuelgue la sierra, asegúrese de que el objeto en el que cuelga la sierra sea lo suficientemente resistente para soportar el peso de la sierra y del paquete de baterías.

6. Interruptor tipo gatillo de encendido/ apagado

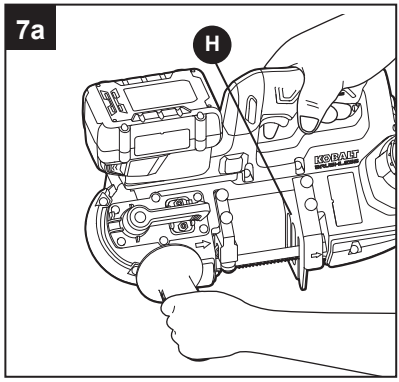


⚠ ADVERTENCIA

- Siempre sostenga la sierra con ambas manos al encenderla. El torque del motor puede provocar que la herramienta se tuerza.

a. Para encender la sierra de banda, presione el botón de bloqueo (B) y luego, presione el interruptor tipo gatillo (A). Consulte la fig. 6.
b. Para apagarlo, suelte el interruptor tipo gatillo.

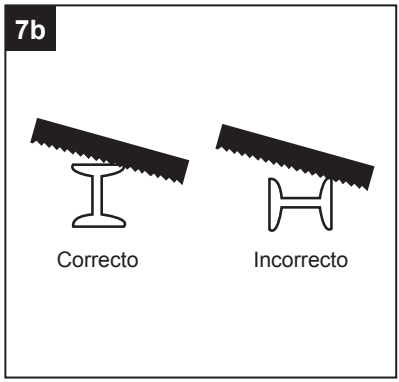
7. Cortes en general



⚠ ADVERTENCIA

- Cuando utilice herramientas eléctricas, siempre use gafas de protección o lentes de seguridad con protecciones laterales. Si hay demasiado polvo durante la operación, use también una mascarilla antipolvo.

a. Asegúrese de que la pieza de trabajo esté firmemente sujetada en su lugar.
b. Sostenga firmemente la herramienta con ambas manos.
c. Para encender la herramienta, presione el botón de bloqueo y presione el interruptor tipo gatillo.
d. Mantenga la hoja alejada de la pieza de trabajo hasta que el motor haya alcanzado la velocidad máxima.
e. Empiece a cortar en una superficie donde la mayor cantidad de dientes estarán en contacto con la pieza de trabajo al mismo tiempo (Figura 7b).
f. Coloque la placa de base (H) contra la pieza de trabajo y baje la hoja de sierra en movimiento en el corte (Figura 7a).
g. No ejerza presión hacia abajo mientras corta. El peso de la herramienta proporcionará la presión adecuada para un corte más rápido y seguro.
h. Al completar un corte, sujete la herramienta firmemente para que no caiga contra la pieza de trabajo.
i. Retire la sierra del corte antes de soltar el interruptor tipo gatillo para apagar la sierra.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

⚠ Todo el mantenimiento debe estar a cargo solo de un técnico de servicio calificado.

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.

Cuando haya terminado el trabajo, limpie la herramienta para permitir un buen funcionamiento de la herramienta a lo largo del tiempo.

Siempre use solo un paño suave y seco para limpiar la herramienta; nunca use detergente ni alcohol.

Siempre use gafas de seguridad al usar herramientas de limpieza con aire comprimido.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

⚠ **ADVERTENCIA**
Coloque el interruptor tipo gatillo (B) en la posición de APAGADO y retire el paquete de baterías antes de realizar los 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.
El protector de hoja no se pudo abrir ni cerrar.	El protector de hoja está deformado.	Póngase en contacto con el Centro de Servicio para reemplazarlo.
	El protector de hoja está atascado con polvo.	Limpie cuidadosamente la herramienta, retire el polvo y vuelva a ensamblar.
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 durante 5 años desde la fecha de compra para el comprador original. Esta garantía no cubre daños debidos al maltrato, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparaciones o alteraciones no autorizadas, o piezas y accesorios prescindibles que se espera que resulten inutilizables después de un período de uso razonable.

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.

Lowe's Home Centers LLC.
Mooresville, NC 28117
Impreso en China