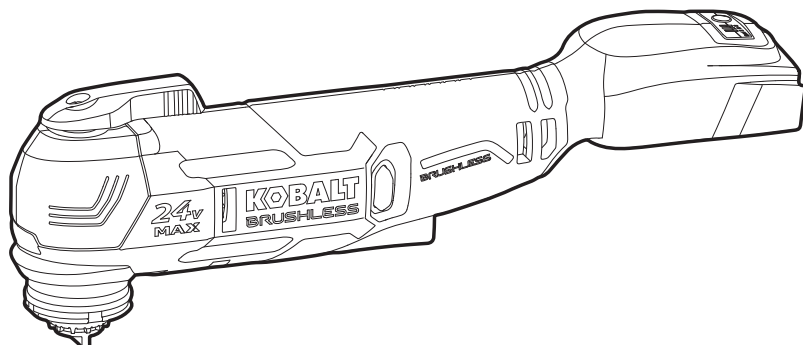




ITEM #3767170/ 3728294

BRUSHLESS MULTI-TOOL

MODEL #KMT 224B-03

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

Español p. 17

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 CONTENTS

Product Specifications.....2

Package Contents.....3

Safety Information.....4

Preparation.....8

Operating Instructions.....8

Care and Maintenance.....15

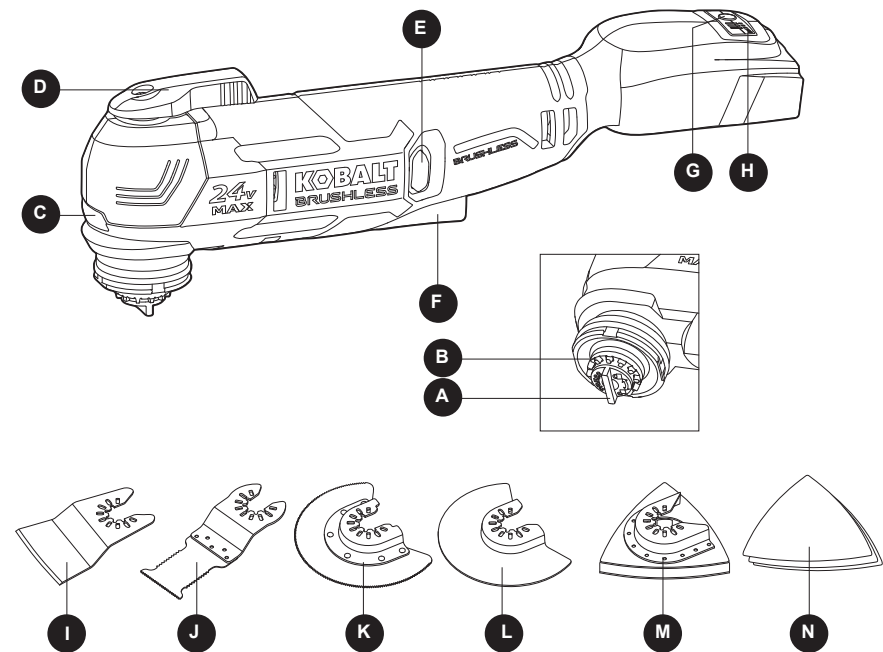
Troubleshooting.....15

Warranty.....16

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATION
Rated voltage	24 V d.c.
No-load speed	0-18,000 OPM
Oscillation angle	3.6°

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Locking pin (removeable to accept optional STARLOCK accessories)
B	Drive shaft
C	LED work light
D	Clamping lever
E	Lock ON/OFF button
F	Variable-speed trigger switch
G	Speed range button

PART	DESCRIPTION
H	LED indicator
I	Rigid scraper blade
J	Plunge-cut blade (wood & metal)
K	Flush-cut segment blade (wood & metal)
L	Carbide grout-removal segment blade
M	Sanding pad
N	Sanding paper – 60 grit (3), 120 grit (3), 180 grit (3)

⚠ 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 pack or 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

SAFETY INFORMATION

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
 or d.c.	Direct Current	OPM	Oscillations 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.
- **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.

SAFETY INFORMATION

- **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 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, clothing and gloves 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 these devices 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 the battery pack 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. 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, 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

- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paperclips, 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 Multi-Tool

- **Hold power tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring.** Contact with a “live” wire will make exposed metal parts of the tool live and shock the operator.
- **Take protective measures when dust can develop during working that is harmful to one’s health, combustible or explosive.** Example: Some dusts are regarded as carcinogenic. Wear a dust mask and work with dust/chip extraction when connectable.
- **Use the machine only for dry sanding.** Penetration of water into the machine increases the risk of an electric shock.
- **Secure the workpiece.** A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more securely than by hand.
- **Wear protective gloves when changing cutting tools.** Cutting tools become hot after prolonged usage.

PREPARATION

Know Your Multi-Tool

Before attempting to use the multi-tool, familiarize yourself with all of its operating features and safety requirements.

WARNING

- Do not allow familiarity with the multi-tool 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

To prevent accidental activation of the tool, push the lock on/off button (E) all the way to the left or to the right to lock the trigger off before attaching or detaching the battery pack.

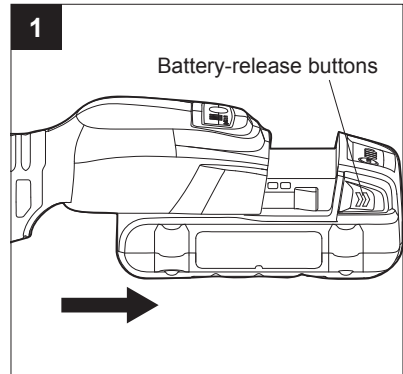
1. To Attach Battery Pack

- a. Align the raised portion of the battery pack with the grooves on the bottom of the tool, and then slide the battery pack onto the tool as shown.
- b. Make sure that the latch on the battery pack snaps 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 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.

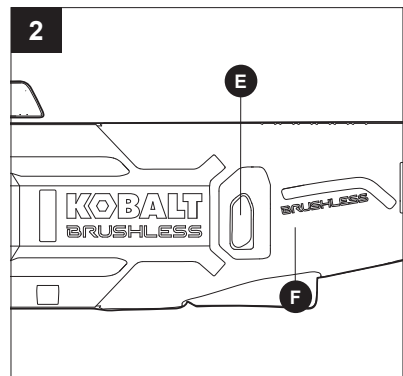


2. Lock On/Off Switch

When the variable-speed trigger switch (F) is not depressed, pushing the lock on/off button (E) fully to either side until it snaps into place will lock the trigger switch and disable it from being depressed.

- a. To turn on the tool, place the lock on/off button in the center position then depress the variable-speed trigger switch.
- b. To turn off the tool, release the variable-speed trigger switch.

NOTICE: The trigger switch delivers higher speed with increased trigger pressure and lower speed with decreased trigger pressure.



OPERATING INSTRUCTIONS

- c. To lock the trigger switch in the ON position, push the lock on/off button all the way to the left or right while the trigger switch is depressed. The tool will continue operation when the trigger switch is released.
- d. To unlock the lock-on/off button and stop continuous running, press the trigger switch again.

3. Speed-range Button

The multi tool can be set to one of three speed-range settings.

The default speed range when the tool is turned on for the first time is "3" (maximum speed). When the variable-speed trigger switch (F) is first pressed, the LED indicator (H) will shine three green lights to indicate that the tool is in the maximum speed range.

WARNING

- Change the speed range when the tool is off or when the tool is running at no-load. Failure to obey this warning could cause loss of control and result in serious personal injury or property damage.

Each press of the speed-range button (G) will toggle between the three speed ranges:

- 1 – Low speed range. Only one light illuminates.
- 2 – Medium speed range. Two lights illuminate.
- 3 – Maximum speed range (max. 18,000 OPM). Three lights illuminate

The proper speed range depends on the job and the type of accessory being used, and material being worked on.

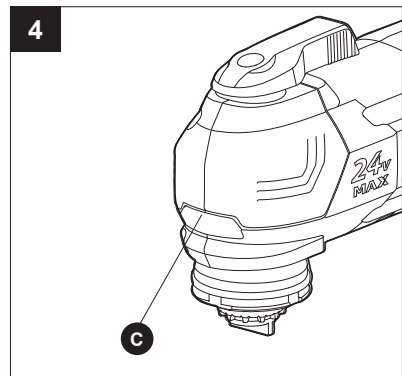
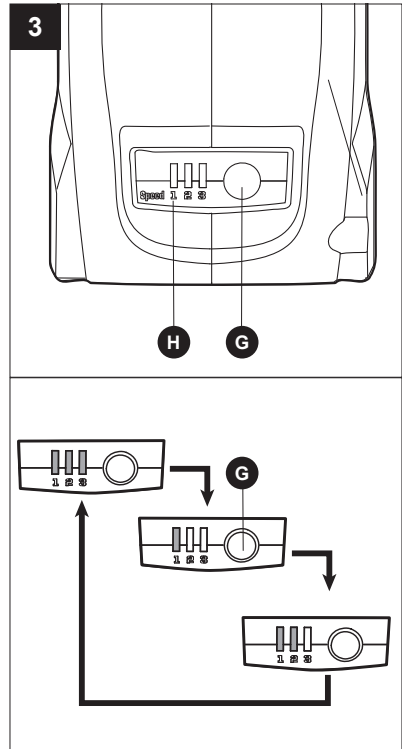
The LED indicators will turn off after approximately 10 second of inactivity. The tool's memory function will remember the last active speed range and revert to it the next time the tool is turned on.

4. LED Work Light

The LED work light (C), located on the head of the multi-tool, will illuminate when the variable-speed trigger switch (F) is depressed. This provides additional light on the surface of the workpiece for operation in lower-light areas.

The LED work light will turn off within approximately 10 seconds after the variable-speed trigger switch is released.

- a. The LED work light will blink rapidly if the tool has stopped working in order to protect internal circuits; wait for the tool to cool down, at which point it can be started again.



OPERATING INSTRUCTIONS

- b. The LED work light will blink slowly to indicate that the battery charge is very low.

5. Installing and Removing Accessories

To install an accessory

- a. Make sure that the lock on/off button (E) is in the locked position and remove the battery pack from the tool.
- b. Turn the clamping lever (D) on the head of the tool counterclockwise about 145° until a “click” signals that the lever has been fully engaged to unlock the clamping mechanism (Fig. 5a).

NOTICE: To use accessories with STARLOCK interface (sold separately), turn the rib on the locking pin (A) 90° clockwise to release it from the drive shaft (B), and then pull the locking pin out (Fig. 5c).

- c. Ensure that the locking pin and the drive shaft are clean before installing an accessory.
- d. Place the accessory on the drive shaft and make sure that all the grooves on the accessory align with the protrusions on the drive shaft.

NOTICE: If the locking pin is removed to use STARLOCK accessories (sold separately) or by accident, insert the locking pin into the drive shaft with the rib aligned with the body of the tool. Then press the locking pin and rotate it 90° counterclockwise so that it is secured in the drive shaft (Fig. 5c).

- e. Turn the clamping lever (D) clockwise until a “click” signals that the lever has been fully engaged to lock the clamping mechanism, continue turning it back to the original position.

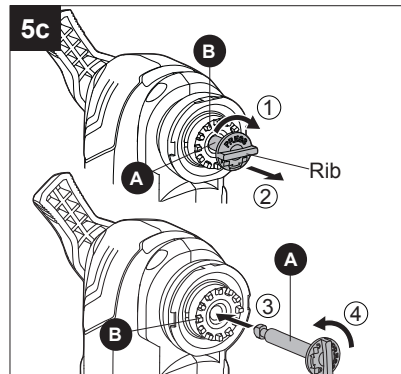
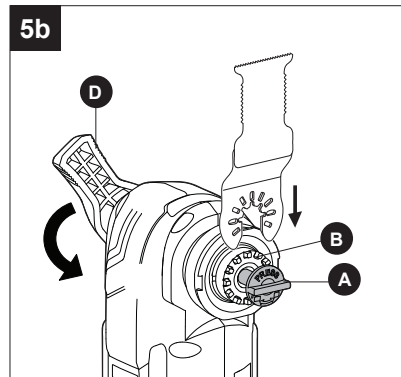
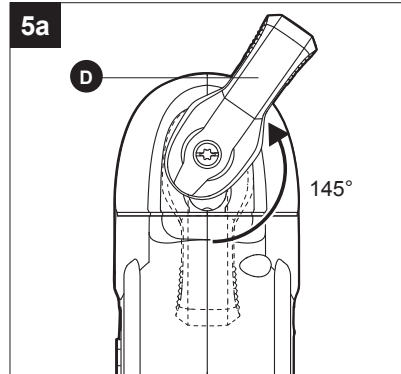
NOTICE: The protrusions on the drive shaft and the grooves in the accessory permit the accessories to be installed around the tool in 30° increments.

WARNING

- Do not attach any blades or scrapers facing the user's hand. Operation in this position may cause serious injury.

CAUTION:

- To avoid pinching, hold the clamping lever firmly when securing an accessory. **Do not place hands or fingers between the lever and the body of the tool to prevent injury when locking the clamping lever.** Do not place your hands or fingers between the locking pin and the drive shaft.



OPERATING INSTRUCTIONS

To remove an accessory

- Make sure that the lock on/off button (E) is in the lock position and remove the battery from the tool.
- Turn the clamping lever (D) on the top of the tool counterclockwise until you hear a “click” to signal that the lever has been fully engaged to unlock the clamping mechanism.
- Remove the accessory from the tool.

NOTICE: If using an optional STARLOCK accessory, rotate the locking pin (A) 90 degrees clockwise, and then pull it out (Fig. 5c).

WARNING

- Don't let the locking pin face the ground when removing an accessory, it may cause the accessory to fall unexpectedly.

6. Using Accessories

WARNING

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

WARNING

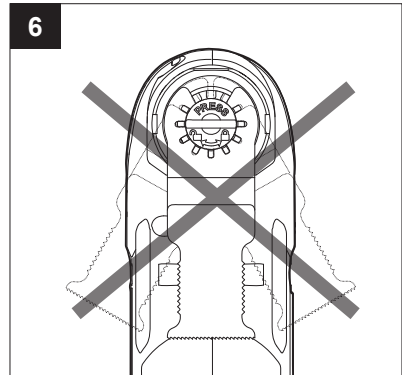
- Wear protective gloves.

WARNING

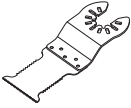
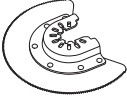
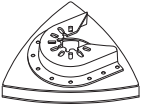
- Use sharp, undamaged blades only. Deformed, blunt, or otherwise damaged blades can break.

WARNING

- Do not attach the accessories in such a way that they face backward (Fig. 6). Operation in this position may cause serious injury.



OPERATING INSTRUCTIONS

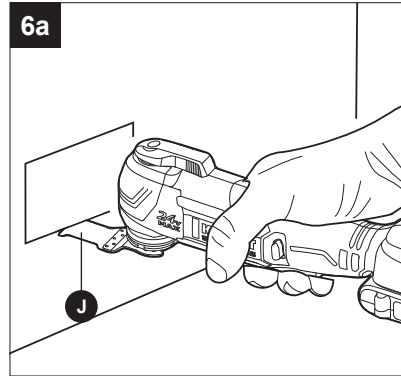
Accessory		Application	
Cutting		1-1/4" Plunge Cut Blade for wood and metal	For deep plunge cuts in wood and plastics; for fast separating cuts of non-ferrous metal profiles, non-hardened nails, screws, and steel profiles with smaller dimensions.
		3-1/2" Flush-cut Segment blade for wood and metal	For separating and plunge cuts in wood, wood with nails, drywall, PVC, nails and screws.
Scraping		2" Rigid Scraper	For scraping residues of mortar, concrete, tile and carpet adhesives from hard surfaces.
Grout removal		3-1/2" Carbide grout-removal segment blade	For removing grouting joints between wall tiles; for repair work, cutting openings in tiles, drywall, or plastic.
Sanding		3-5/8" sanding pad	For sanding surfaces close to edges, corners, or hard to reach areas. Depends on the sanding paper.
		3-5/8" sanding sheet 60 grit	For coarse sanding of all wooden materials and metal materials, fiberglass, and plastics.
		3-5/8" sanding sheet 120 grit	For face sanding and smoothing small irregularities.
		3-5/8" sanding sheet 180 grit	For finish and fine sanding.

OPERATING INSTRUCTIONS

6a. Using with Plunge Cut Blade

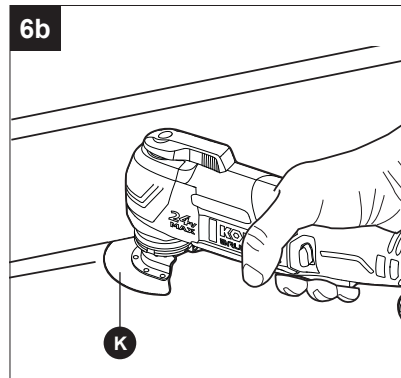
The plunge-cut blade (J) is intended to make precise cuts to aid in the installation of flooring or wall materials.

- Set the tool to the medium or maximum speed range for making the initial plunge. You can increase speed for faster cutting after the initial cut.
- Do not force the tool during the plunge cut. Let the speed of the tool do the work.
- While keeping the teeth of the blade in the work surface, move the back of the tool in a slow, sideways motion, which will help expedite the cut.
- Make sure that the tool comes to a complete stop before laying the tool down.



6b. Using with Flush-cut Segment Blade

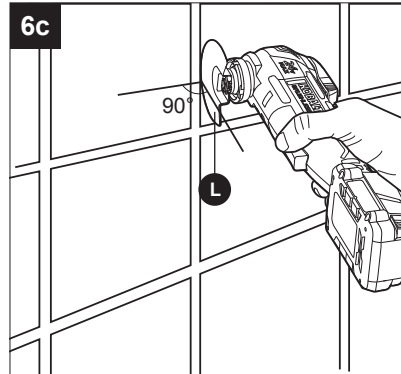
The flush-cut segment blade (K) is ideal for making cuts in wood, plaster, drywall, non-ferrous metals, thin sheet metal and other materials. The blade works best on softer woods, such as pine. For harder woods, the blade life will be limited.



6c. Using with Carbide Grout-Removal Blade

Grout-removal segment blades are ideal for removing damaged or cracked grout. They can also be used to cut plaster, porous concrete, and masonry. Set the tool to the medium or maximum speed range.

- To remove the grout, place the carbide grout-removal blade (L) against the workpiece at a 90° angle. Use a back-and-forth motion, making several passes along the grout line (Fig. 6c).
- Try and keep the grout-removal blade aligned with the grout line and be careful not to apply too much side pressure on the grout blade during the process.
- Cut out the grout around the tile, and then use a hand chisel to remove the tile from the wall.



OPERATING INSTRUCTIONS

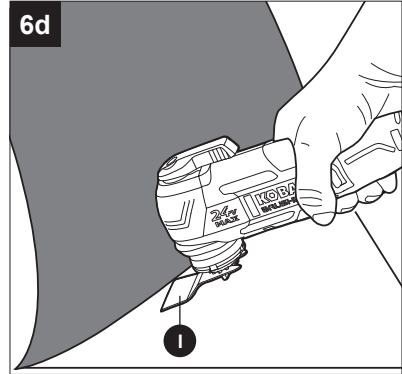
If the blade jams during the grout removal process, you can use a brush to clean the grit, and resume work.

NOTICE: When cutting grout, masonry, and porous cement, take into consideration that the application tools/accessories wear heavily when used for longer periods of time.

6d. Using with Rigid Scraper Blade

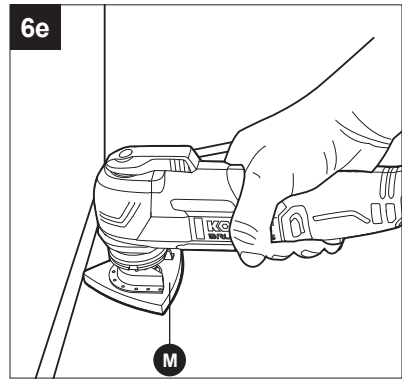
Scrapers are suitable for removing old coats of varnish or adhesives, removing bonded carpeting. Set the tool to low or medium speed range. The carpet/vinyl flooring is removed more easily if it is scored prior to removal so the scraper blade can move underneath the flooring material.

- To cut and remove carpet, first place the rigid scraper blade (I) vertically on the carpet, then switch the tool on, and cut through the carpet to the floor.
- Next, place the blade flat between the carpet and the floor to remove the adhesive and free the carpet from the floor.
- Put the tool on the workpiece at a flat angle (not more than 20°), and make sure that the locking pin does not make contact with surface during the scraping process, so as to not cut into the surface.
- Begin with light pressure. Excessive pressure can gouge or damage the background surfaces.



6e. Using with Sanding Pad

- It is recommended to sand a test sample of the workpiece first to select the best sanding paper.
- Set the tool to maximum speed range.
- Contact the work with the tool only after the tool has reached its full speed. Press the power tool with the sanding pad firmly against the workpiece. This provides for good adhesion and prevents premature wear.
- Work with the entire surface of the sanding pad (M), not just the tip. When one tip or corner of the sanding paper is worn, it can be removed, turned 120°, and reattached.
- Sand the workpiece in a continuous motion with moderate pressure. Excessive pressure does not increase the rate of removal. It will result in unwanted sanding marks and cause the sanding paper to wear more quickly and can also cause tool overload.



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 from the tool. For safe and proper operation, always keep the tool and its ventilation slots clean.

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

TROUBLESHOOTING



WARNING

- Set the lock on/off switch (E) to the lock position and detach the battery pack from the multi-tool before performing troubleshooting procedures.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The multi-tool does not work.	Battery pack charge is depleted.	Charge the battery pack.
Strong vibration or loud noise during operation.	Accessory is not installed securely.	Reinstall the accessory according to “Installing and Removing Accessories” .
Motor overheating.	Cooling vents are obstructed.	Clean and clear the cooling vents. Do not cover vents with hand during operation.
The LED worklight blinks rapidly	The tool has stopped working to protect internal circuits.	Release the trigger switch, wait for the tool to cool down and then start the tool again.
The LED worklight blinks slowly.	Low battery capacity.	Charge the battery.

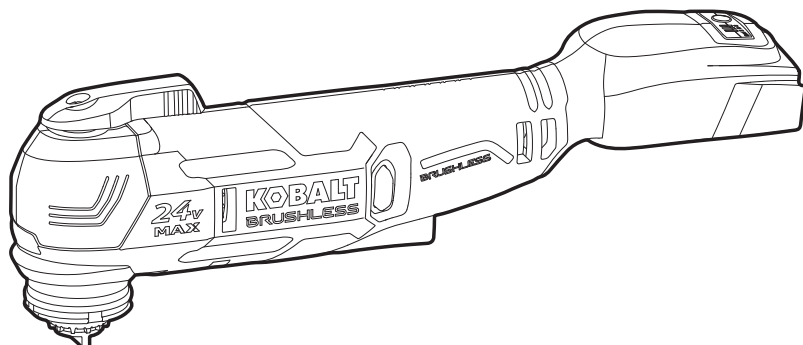
WARRANTY

For 5 years from the date of purchase, the power tool is warranted and for 3 years from date of purchase the battery & charger are 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



Artículo #3767170/ 3728294

HERRAMIENTA MULTIUSO SIN ESCOBILLAS

MODELO #KMT 224B-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 partsuplus@lowes.com

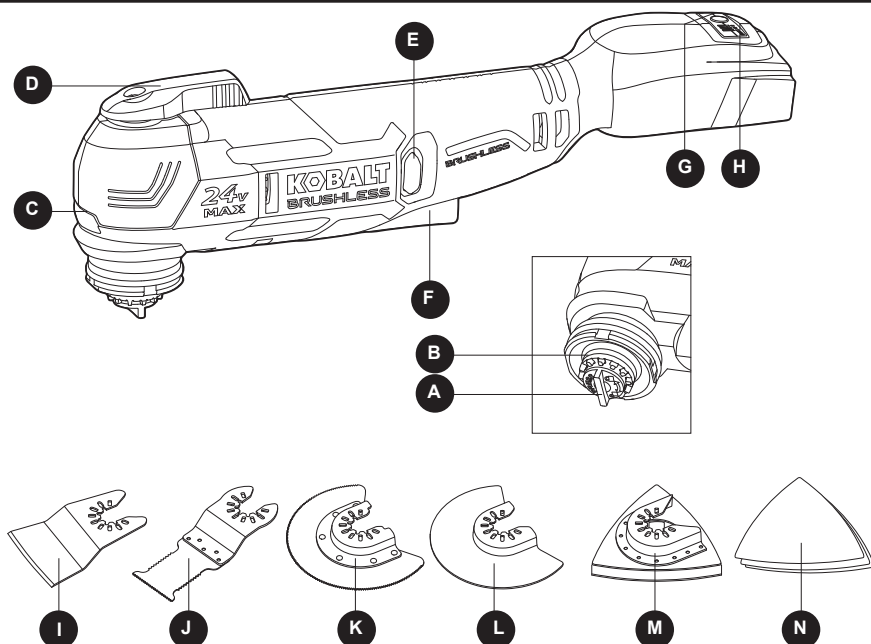
ÍNDICE

Especificaciones del producto.....	18
Contenido del paquete.....	19
Información de seguridad.....	20
Preparación.....	24
Instrucciones de funcionamiento.....	25
Cuidado y mantenimiento	32
Solución de problemas.....	32
Garantía	33

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Voltaje nominal	24 V de CC
Velocidad sin carga	0-18,000 OPM
Ángulo de oscilación	3.6°

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Pasador de fijación (extraíble para aceptar accesorios STARLOCK opcionales)
B	Eje motor
C	Luz de trabajo LED
D	Palanca de sujeción
E	Botón de encendido/apagado con bloqueo
F	Interruptor tipo gatillo de velocidad variable
G	Botón de rango de velocidad

PIEZA	DESCRIPCIÓN
H	Indicador LED
I	Hoja para raspar rígida
J	Hoja para corte a profundidad (madera y metal)
K	Hoja de segmento de corte al ras (madera y metal)
L	Hoja de segmento de carburo para quitar lechada de cemento
M	Base de lijado
N	Papel de lija: (3) de grano 60, (3) de grano 120, (3) de grano 180

⚠ 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 de la herramienta o si alguna pieza está dañada, no coloque el paquete de baterías ni use la herramienta hasta reparar o reemplazar la 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 ingresen a los 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 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 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 todas 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

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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.

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	Voltios	n_0	Velocidad sin carga
 o CC	Corriente continua	OPM	Oscilaciones 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, las instrucciones, las ilustraciones y las 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 opere herramientas eléctricas en ambientes en los que exista riesgo de explosión, como 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 transeúntes alejados durante la operación de 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 en el tomacorriente 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.
- **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.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **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.
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use una extensión eléctrica adecuada para uso en exteriores.** Usar un cable apto para exteriores reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **Si debe utilizar una herramienta eléctrica en un área húmeda, use un suministro protegido con un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).** Usar un interruptor GFCI disminuye el riesgo de sufrir 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 un equipo de protección personal. Use siempre lentes de protección.** Los equipos de protección, como las mascarillas antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, un casco o los auriculares de seguridad, utilizados en las condiciones adecuadas, disminuyen las 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 sufrir 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, la ropa y los guantes lejos 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.** El uso de estos dispositivos puede disminuir los peligros relacionados con el polvo.
- **No permita que la familiaridad del uso frecuente de las herramientas lo haga no tener en cuenta los principios de seguridad en el manejo de las 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 cual se diseñó.
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Este tipo de medidas de seguridad preventivas reduce 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 no familiarizadas con la herramienta o estas instrucciones la operen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.
- **Realice mantenimiento a las herramientas eléctricas. 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, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que desea realizar.** Si la herramienta eléctrica se usa en operaciones para las cuales no se diseñó, se podría ocasionar 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

- **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 herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías designados específicamente.** 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 el paquete de baterías no esté en uso, aléjelo de objetos metálicos, 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, se pueden producir 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 producir irritación o quemaduras.
- **No utilice un paquete de baterías ni una herramienta si están dañadas o modificadas.** 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 una temperatura excesiva.** 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.** La 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.** Esto garantizará que se mantenga 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 de seguridad específicas para la herramienta de usos múltiples.

- **Sostenga las herramientas eléctricas por las superficies de agarre aisladas al realizar una operación en la que las herramientas de corte puedan entrar en contacto con un cableado oculto.** El contacto con un cable “energizado” energizará también las piezas de metal expuestas de la herramienta y podría provocarle una descarga al operador.
- **Tome medidas de precaución cuando exista la posibilidad de que durante el trabajo se genere polvo que podría ser combustible, explosivo o perjudicial para la salud.** Ejemplo: algunos polvos se consideran cancerígenos. Use una mascarilla antipolvo y trabaje con la extracción de polvo o astillas siempre que pueda conectar este sistema.
- **Use la máquina solo para lijar en seco.** Si ingresa agua en la máquina, aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- **Asegure la pieza de trabajo.** Las piezas de trabajo pueden sostenerse de forma más segura con dispositivos de sujeción que con las manos.
- **Use guantes de protección al cambiar las herramientas de corte.** Las herramientas de corte suelen calentarse después del uso prolongado.

PREPARACIÓN

Conozca su herramienta multiuso

Antes de intentar usar la herramienta multiuso, familiarícese con todas sus características de funcionamiento y con los requisitos de seguridad.



ADVERTENCIA

- Sea cuidadoso, incluso si está familiarizado con la herramienta multiuso. 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

Para evitar la activación accidental de la herramienta, presione el botón de encendido/apagado con bloqueo completamente hacia la izquierda o hacia la derecha para bloquear el gatillo antes de conectar o desconectar la batería.

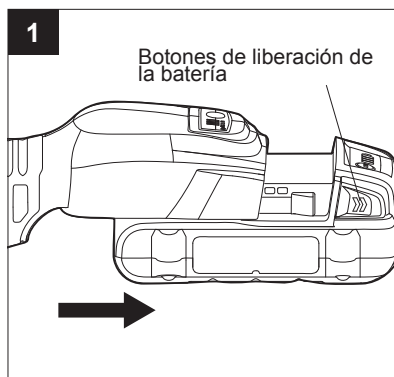
1. Para fijar el paquete de baterías

- 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 hacia dentro de la herramienta, como lo muestra la imagen.
- Asegúrese de que el pestillo del paquete de baterías encaje 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

- 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.



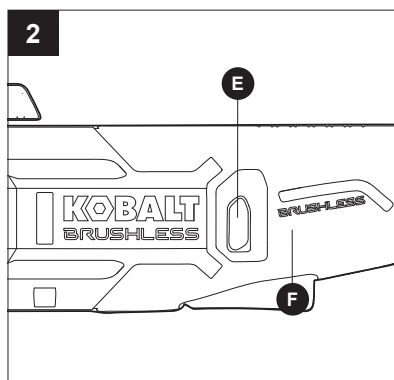
2. Interruptor de encendido/apagado con bloqueo

Cuando el interruptor tipo gatillo de velocidad variable (F) no está presionado, presionar el botón de encendido/apagado con bloqueo (E) completamente hacia cualquier lado hasta que encaje en su lugar bloqueará el interruptor tipo gatillo y evitará que se presione.

- Para encender la herramienta, presione el botón de encendido/apagado con bloqueo en la posición central y luego presione el interruptor tipo gatillo de velocidad variable.
- Para apagar la herramienta, suelte el interruptor tipo gatillo de velocidad variable.

AVISO: el interruptor tipo gatillo proporciona mayor velocidad con mayor presión en el gatillo y menor velocidad con menor presión en el gatillo.

- Para bloquear el interruptor tipo gatillo en la posición de encendido, presione el botón de encendido/apagado con bloqueo completamente hacia la izquierda o hacia la derecha mientras presiona el interruptor tipo gatillo. La herramienta continuará con el funcionamiento cuando suelte el interruptor tipo gatillo.
- Para desbloquear el botón de encendido/apagado con bloqueo y detener el funcionamiento continuo, presione nuevamente el interruptor tipo gatillo.



3. Botón de rango de velocidad

La herramienta multiuso se puede configurar en una de las tres configuraciones de rango de velocidad.

El rango de velocidad predeterminado cuando la herramienta se enciende por primera vez es "3" (velocidad máxima). Cuando se presione el interruptor tipo gatillo de velocidad variable (F) por primera vez, el indicador LED (H) brillará con tres luces verdes para indicar que la herramienta está en el rango de velocidad máxima.

! ADVERTENCIA

- Cambie el rango de velocidad cuando la herramienta esté apagada o cuando la herramienta esté funcionando sin carga. No seguir esta advertencia podría causar la pérdida del control de la herramienta y causar lesiones personales graves o daños materiales.

Cada presión del botón de rango de velocidad (G) alternará entre los tres rangos de velocidad:

- 1 – Rango de baja velocidad. Solo se encenderá una luz.
- 2 – Rango de velocidad media. Se encenderán dos luces.
- 3 – Rango de velocidad máxima (máx. 18,000 OPM). Se encenderán tres luces.

El rango de velocidad adecuado depende del trabajo y del tipo de accesorio que se utilice y del material en el que se trabaje.

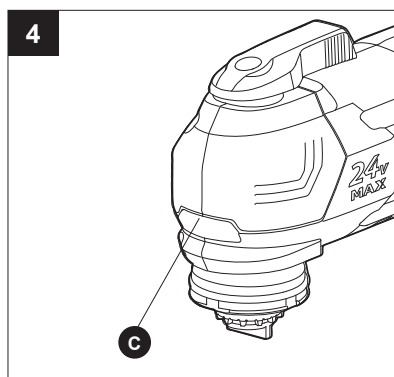
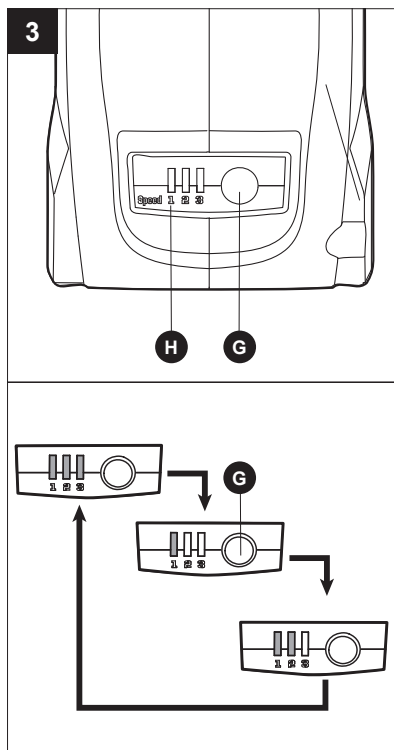
Los indicadores LED se apagarán después de aproximadamente 10 segundos de inactividad. La función de memoria de la herramienta recordará el último rango de velocidad activo y regresará a él la próxima vez que se encienda la herramienta.

4. Luz de trabajo LED

La luz de trabajo LED (C), ubicada en el foco de la herramienta multiuso, se iluminará cuando presione el interruptor tipo gatillo de velocidad variable (F). Esto brinda más iluminación en la superficie de la pieza de trabajo para usar la herramienta en áreas con poca iluminación.

La luz de trabajo LED se apagará aproximadamente 10 segundos después de que se suelte el interruptor tipo gatillo de velocidad variable.

- a. La luz de trabajo LED titilará rápidamente cuando la herramienta deje de funcionar para proteger los circuitos internos; espere hasta que la herramienta se enfríe para volver a encenderla.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

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

5. Cómo instalar y retirar los accesorios

Para instalar un accesorio

- a. Asegúrese de que el botón de encendido/apagado con bloqueo (E) se encuentre en la posición de bloqueo y retire la batería de la herramienta.
- b. Para desbloquear el mecanismo de sujeción (Fig. 5a), gire la palanca de sujeción (D) que se encuentra en la parte superior de la herramienta en dirección contraria a las manecillas del reloj unos 145° hasta sentir el clic que indica que la palanca se encuentra completamente enganchada.

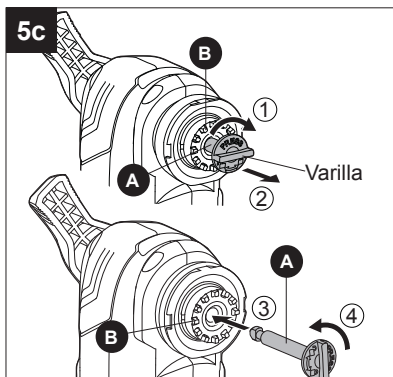
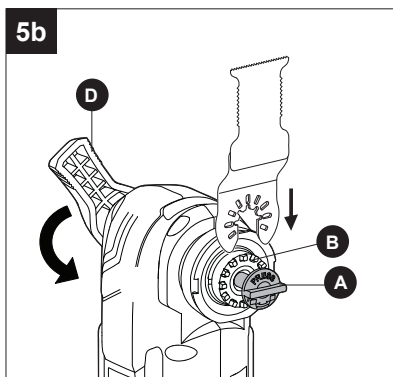
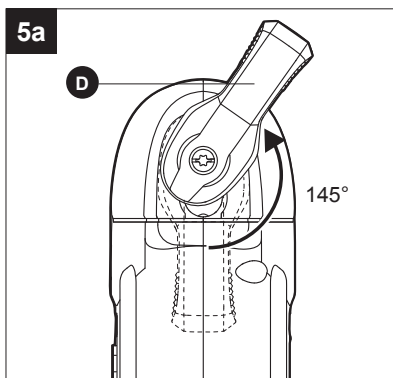
AVISO: para utilizar accesorios con interfaz STARLOCK (se venden por separado), gire la varilla del pasador de fijación (A) 90° en dirección de las manecillas del reloj para liberarla del eje motor (B) y luego jalar el pasador de fijación (Fig. 5c).

- c. Asegúrese de que el pasador de fijación y el eje motor se encuentren limpios antes de instalar un accesorio.
- d. Coloque el accesorio en el eje motor y asegúrese de que todas las ranuras de este se encuentren alineadas con las protuberancias del eje motor.

AVISO: si se quita el pasador de fijación para usar accesorios STARLOCK (se venden por separado) o por accidente, inserte el pasador de fijación en el eje motor con la varilla alineada con el cuerpo de la herramienta. Luego, presione el pasador de fijación y gírelo 90° en dirección contraria a las manecillas del reloj para que quede fija en el eje motor (Fig. 5c).

- e. Para bloquear el mecanismo de sujeción, gire la palanca de sujeción (D) en dirección de las manecillas del reloj hasta sentir un clic que indica que la palanca se encuentra completamente enganchada.

AVISO: las protuberancias del eje motor y las ranuras del accesorio permiten la instalación de los accesorios alrededor de la herramienta con incrementos de 30°.



⚠ ADVERTENCIA

- No coloque hojas o raspadores frente a la mano del usuario. La operación en esta posición podría provocar heridas graves.

⚠ PRECAUCIÓN:

- Para evitar los pellizcos, sostenga la palanca de sujeción firmemente al asegurar un accesorio. **No coloque las manos ni los dedos entre la palanca y el cuerpo de la herramienta para evitar que se produzcan lesiones al bloquear la palanca de fijación.** No coloque las manos ni los dedos entre el pasador de fijación y el eje motor.

Para retirar un accesorio

- a. Asegúrese de que el botón de encendido/apagado con bloqueo (E) se encuentre en la posición de bloqueo y retire la batería de la herramienta.
- b. Para desbloquear el mecanismo de sujeción, gire la palanca de sujeción (D) que se encuentra en la parte superior de la herramienta en dirección contraria a las manecillas del reloj hasta escuchar el “clic” que indica que la palanca se encuentra completamente enganchada.
- c. Retire el accesorio de la herramienta.

AVISO: si utiliza un accesorio STARLOCK opcional, gire el pasador de fijación (A) 90 grados en dirección de las manecillas del reloj y luego tire de él (Fig. 5c).

⚠ ADVERTENCIA

- No deje que el pasador de fijación apunte hacia abajo al retirar un accesorio, ya que podría provocar la caída inesperada del accesorio.

6. Uso de accesorios

⚠ 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.

⚠ ADVERTENCIA

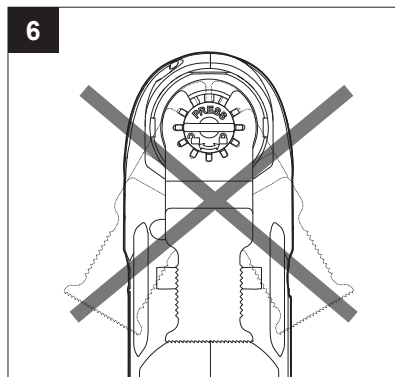
- Use guantes de protección.

⚠ ADVERTENCIA

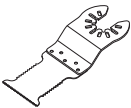
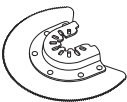
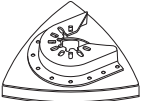
- Use solo cuchillas afiladas y sin daños. Las hojas deformes o sin filo se pueden quebrar.

⚠ ADVERTENCIA

- No coloque los accesorios de forma que queden hacia atrás (Fig. 6). La operación en esta posición podría provocar heridas graves.



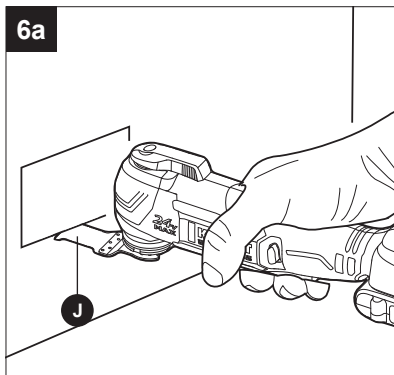
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Accesorio		Aplicación	
Corte		Hoja para corte a profundidad de 3,18 cm para madera y metal	Para cortes a profundidad en madera y plásticos; para cortes de separación rápida de perfiles de metales no ferrosos, clavos no endurecidos, tornillos y perfiles de acero de dimensiones más reducidas.
		Hoja de segmento de corte a ras de 8,89 cm para madera y metal	Para separar y realizar cortes a profundidad en madera, madera con clavos, paneles de yeso, PVC, clavos y tornillos.
Raspado		Hoja para raspar de 5,08 cm	Para raspar residuos de mortero, concreto, adhesivos para baldosas y alfombras de superficies duras.
Remoción de la lechada de cemento		Hoja de segmento de carburo para quitar lechada de cemento de 8,89 cm	Para eliminar juntas de rejuntado entre azulejos; para trabajos de reparación, corte de aberturas en azulejos, paneles de yeso o plástico.
Lijado		Almohadilla para lijar de 9,21 cm	Para lijar superficies cercanas a bordes, esquinas o áreas de difícil acceso. Depende del papel de lija.
		Lámina de lijado de grano 60 de 9,21 cm	Para lijado grueso de todos los materiales de madera y metal, fibra de vidrio y plásticos.
		Lámina de lijado de grano 120 de 9,21 cm	Para lijar y alisar pequeñas irregularidades.
		Lámina de lijado de grano 180 de 9,21 cm	Para acabado y lijado fino.

6a. Uso de hojas de corte a profundidad

Las hojas de corte a profundidad (J) están hechas para realizar cortes precisos y, de este modo, facilitar la instalación de material para pisos o paredes.

- Coloque la herramienta en el rango de velocidad media o máxima para realizar la perforación inicial. Después de realizar el primer corte, puede aumentar la velocidad para cortar más rápido.
- No fuerce la herramienta al realizar el corte a profundidad. Deje que la velocidad de la herramienta haga el trabajo.
- Sin quitar los dientes de la hoja de la superficie de trabajo, mueva lentamente la parte trasera de la herramienta de lado a lado para acelerar el corte.
- Asegúrese de que la herramienta se detenga completamente antes de dejarla en el suelo.



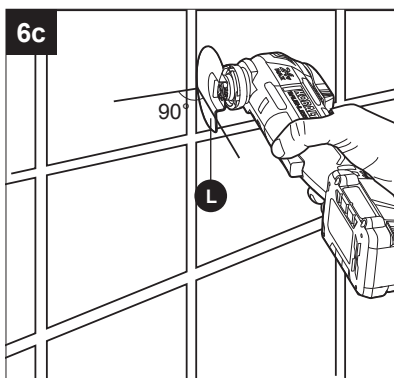
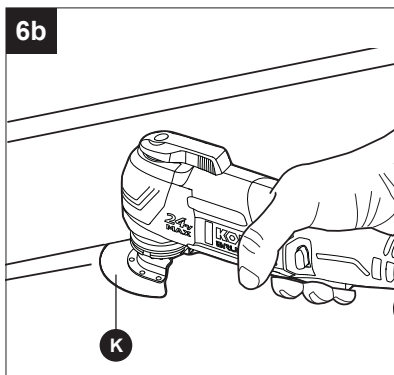
6b. Uso con hoja de segmento de corte al ras

La hoja de segmento al ras (K) es ideal para realizar cortes precisos en madera, enlucido, panel de yeso, metales no ferrosos y láminas de metal delgadas, entre otros. La hoja funciona mejor sobre maderas más blandas, como la de pino. En maderas más duras, la vida útil de la hoja será limitada.

6c. Uso de la hoja de carburo para quitar lechada de cemento

Las hojas de segmento para quitar lechada de cemento son ideales para quitar lechada de cemento dañada o agrietada. También se pueden usar para cortar yeso, concreto poroso y mampostería. Configure la herramienta en el rango de velocidad media o máxima.

- Para quitar lechada de cemento, coloque la hoja de carburo para quitar lechada de cemento (L) contra la pieza de trabajo a un ángulo de 90°. Use movimientos hacia adelante y hacia atrás para realizar varias pasadas por la línea de lechada de cemento (Fig. 6c).
- Procure mantener la hoja para quitar lechada de cemento alineada con la línea de la lechada y tenga cuidado de no aplicar demasiada presión lateral sobre la hoja para lechada de cemento durante el proceso.
- Corte la lechada de cemento alrededor de la baldosa y luego use un cincel manual para quitar la baldosa de la pared.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

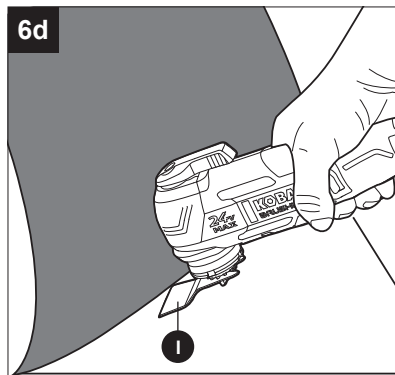
Si la hoja se atasca durante el proceso de extracción de la lechada de cemento, puede limpiar la lija con un cepillo y terminar el trabajo.

AVISO: al cortar lechada de cemento, mampostería o cemento poroso, tenga en cuenta que los accesorios y las herramientas de aplicación sufren un desgaste alto durante los períodos de uso prolongados.

6d. Uso de la hoja para raspar rígida

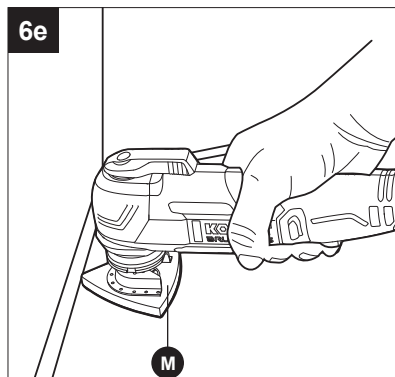
Los raspadores están diseñados para retirar capas viejas de barnices o adhesivos y retirar alfombras adheridas. Configure la herramienta en el rango de velocidad baja o media. Los pisos alfombrados o de vinilo pueden retirarse con mayor facilidad si se desprenden antes, de modo que la hoja para raspar pueda moverse por debajo del material del piso.

- Para cortar y retirar la alfombra, coloque primero la hoja de raspado rígida (I) en posición vertical sobre la alfombra, encienda la herramienta y corte la alfombra a lo largo del piso.
- A continuación, coloque la hoja al ras entre la alfombra y el piso para quitar el adhesivo y despegar la alfombra del piso.
- Coloque la herramienta sobre la pieza de trabajo a un ángulo plano (de no más de 20°) y asegúrese de que el pasador de fijación no toque la superficie durante el proceso de raspado para evitar cortarla.
- Comience aplicando presión leve. El uso de demasiada presión podría cavar o dañar las superficies de fondo.



6e. Uso con almohadilla para lijar

- Se recomienda probar la lija en una muestra de la pieza de trabajo primero para seleccionar el mejor papel de lija.
- Configure la herramienta en el rango de velocidad máxima.
- Aproxime la herramienta a la pieza de trabajo solo cuando haya alcanzado la velocidad máxima. Haga presión con la herramienta eléctrica solo una vez que la almohadilla para lijar se encuentre fija contra la pieza de trabajo. Esto brinda una adhesión adecuada y evita el desgaste prematuro.
- Trabaje con la superficie completa de la almohadilla para lijar (M), no solo con la punta. Al detectar desgaste en una punta o esquina del papel de lija, puede quitarlo, girarlo 120° y volver a colocarlo.
- Lije la pieza de trabajo con movimientos continuos y presión moderada. El exceso de presión no aumenta la velocidad de corte. Generará marcas de lijado indeseadas y desgastará el papel de lija con mayor rapidez y también puede provocar una sobrecarga de la herramienta.



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 de la herramienta. Para un uso seguro y adecuado, siempre mantenga limpias la herramienta y sus ranuras de ventilación.

Al limpiar la herramienta de usos múltiples, use únicamente un paño suave y seco; no use nunca detergente ni alcohol.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



ADVERTENCIA

- Coloque el interruptor de encendido/apagado con bloqueo (E) en la posición de apagado y retire el paquete de baterías de la herramienta multiuso antes de realizar cualquier procedimiento de solución de problemas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La herramienta de usos múltiples no funciona.	La carga de la batería está agotada.	Cargue el paquete de baterías.
La herramienta produce vibraciones o ruidos intensos durante el funcionamiento.	El accesorio no está instalado de manera segura.	Vuelva a instalar el accesorio de acuerdo con la sección " Cómo instalar y retirar accesorios ".
El motor se sobrecalienta.	Las ventilas de enfriamiento están obstruidas.	Limpie los conductos de ventilación de enfriamiento. No cubra los conductos de ventilación con la mano durante el funcionamiento.
La luz de trabajo LED titila rápidamente.	La herramienta ha dejado de funcionar para proteger los circuitos internos.	Suelte el interruptor tipo gatillo, espere que la herramienta se enfríe y luego vuelva a encenderla.
La luz de trabajo LED titila lentamente.	La capacidad de la batería es baja.	Cargue la batería.

GARANTÍA

Desde la fecha de compra, la herramienta eléctrica posee una garantía de 5 años, y la batería y el cargador, una garantía de 3 años. Esta garantía se extiende al comprador original para asegurar que los productos están libres de defectos en los materiales y la mano de obra. 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

