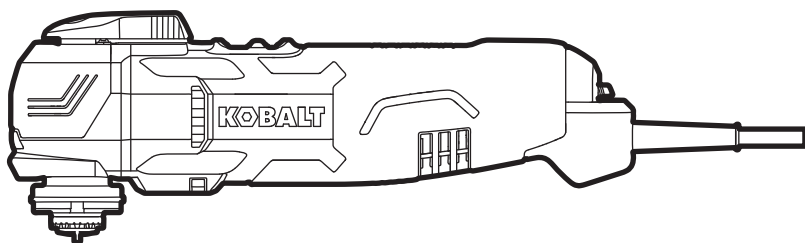


KOBALT™



ITEM # 3735197

4-AMP MULTI-TOOL

MODEL # K4MT-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.....16

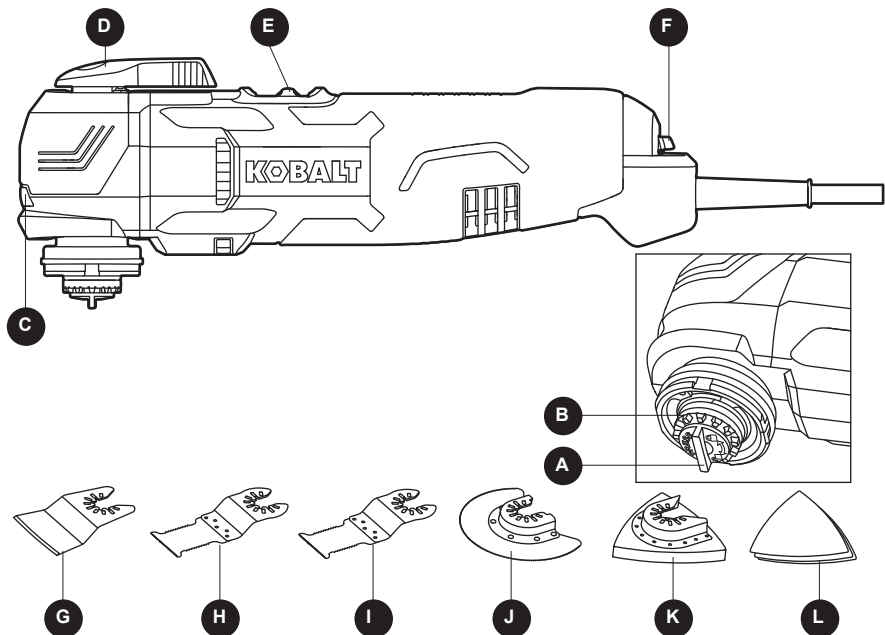
Troubleshooting.....16

Warranty.....16

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATIONS
Motor	120V ~ 60Hz, 4A
Max oscillation rate	11000-18000 OPM
Oscillation angle	3.6°
Recommended operating and storage temperature	5°C-40°C (41°F-104°F)

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Locking pin (removeable to accept optional STARLOCK accessories)
B	Drive shaft
C	LED work light
D	Clamping lever
E	On/Off switch
F	Variable-speed dial

PART	DESCRIPTION
G	Rigid scraper blade
H	Plunge-cut blade (wood) (2)
I	Plunge-cut blade (wood & metal)
J	Flush-cut segment blade (wood &metal)
K	Sanding pad
L	Sanding paper - 60 grit (7), 120 grit (7), 180 grit (7)

⚠ 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.

⚠ WARNING:

- If any part of the tool is missing or damaged, do not connect to power supply 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 and cement and other masonry products, and
 - Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.
- Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemical: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

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	A	Amps
Hz	Hertz	W	Watts
n_0	No-load Speed	OPM	Oscillations per Minute
~ or a.c.	Alternating Current		Class II Construction
	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.

SAFETY INFORMATION

- **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.



SAFETY INFORMATION

- **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.

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.

Specific Safety Warnings for Multi Tool

- **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- **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

1. On/Off Switch

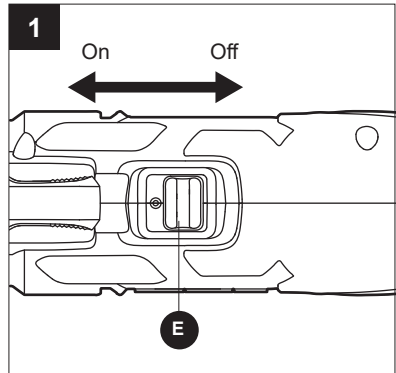
Hold the tool firmly in the grip area and keep your hands away from the blade.

To turn the tool ON, push the on/off switch (E) forward.

To turn the tool OFF, pull the on/off switch (E) backward.

⚠ WARNING:

- After tool use, turn the tool off and disconnect the tool from power supply to help prevent accidental starts.



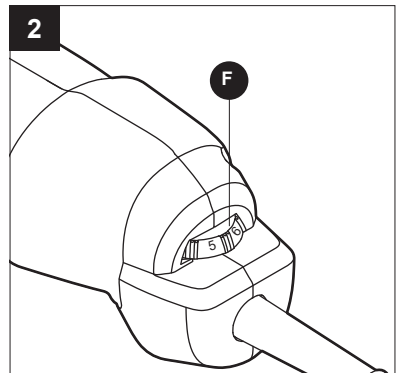
2. Variable-speed Dial

⚠ WARNING:

- Change the speed only 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.

Adjust the oscillating speed with the variable-speed dial (F).

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



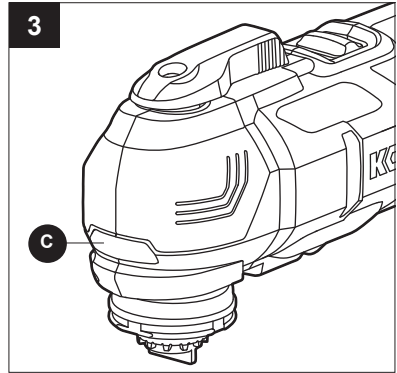
NOTICE:

- Determine the optimum speed by making a trial cut in a scrap piece of material.
- This multi tool features an auto-sense technology on speed setting “6”. Auto-sense technology helps the user get the blade lined up to the cutting line on workpiece by reducing the noise and vibration while running under no-load. The tool will start at a lower speed and then automatically speed up once the blade receives force feedback from the workpiece.

OPERATING INSTRUCTIONS

3. LED Work Light

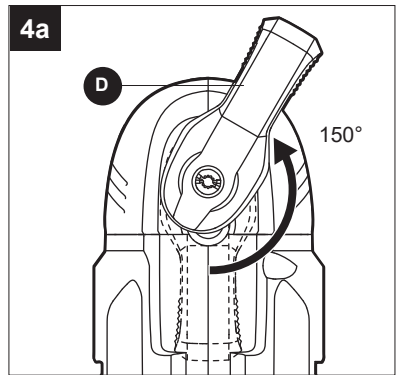
The LED work light (C), located on the head of the multi-tool, will illuminate when the On/Off switch (E) is moved to the ON position. This provides additional light on the surface of the workpiece for operation in lower-light areas.



4. Installing and Removing Accessories

To install the accessory

- Disconnect the tool from power supply and make sure that the On/Off switch (E) is in the OFF position.
- Turn the clamping lever (D) on the head of the tool counterclockwise about 150° until a “click” signals that the lever has been fully engaged to unlock the clamping mechanism (Fig. 4a).



OPERATING INSTRUCTIONS

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. 4c).

- c. Ensure that the locking pin and the drive shaft are clean before installing the accessory.
- d. Place the accessory on the drive shaft, 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. 4c).

- 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 protrusion 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.
- Check the locking pin before each use. Failure to tighten the locking pin fully can result in serious injury.

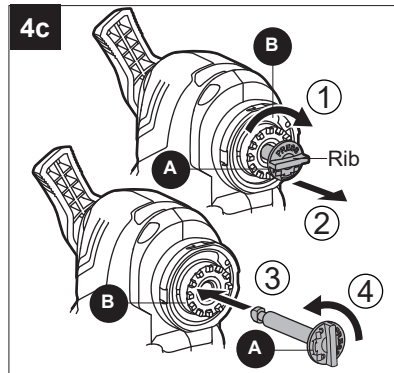
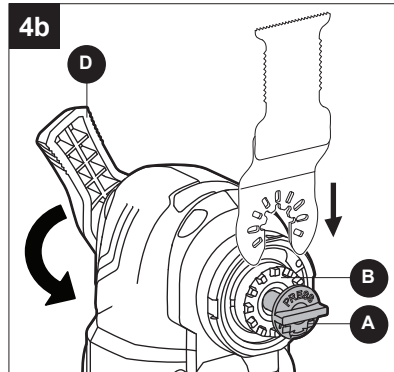
CAUTION:

- To avoid pinching, hold the clamping lever firmly when fastening an accessory. **Do not place hands or fingers between the lever and the tool body to guard against bruising when locking the clamping lever.** Do not place your hands or fingers between the locking pin and drive shaft.

To remove an accessory

- a. Disconnect the tool from power supply and make sure the On/Off switch (E) is in the OFF position.
- b. Turn the clamping lever (D) on the top of the tool counter-clockwise until you hear a “click” to signal that the lever has been fully engaged to unlock the clamping mechanism.
- c. 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. 4c).



OPERATING INSTRUCTIONS



WARNING:

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

5. 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.



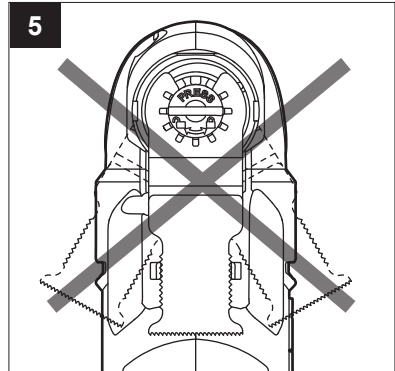
WARNING:

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

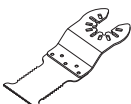
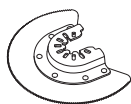


WARNING

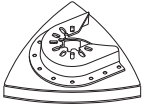
- Do not attach the accessories in such a way that they face backward (Fig. 5). Operation in this position may cause serious injury.



OPERATING INSTRUCTIONS

Accessory			Application	Speed Setting					
				Soft Wood	Hard Wood	Painted Wood	Laminates	Steel	Aluminum/ Copper
Cutting		1-1/4" Plunge Cut Blade for wood	For plunge cuts in wood, plastics, and drywall.	3-6	4-6	-	1-3	-	-
		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.	3-6	4-6	-	1-3	4-6	4-6
		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.	3-6	4-6	-	1-3	4-6	4-6
Scraping		2" Rigid Scraper	For scraping residues of mortar, concrete, tile and carpet adhesives from hard surfaces.	-	-	1-2	-	-	-

OPERATING INSTRUCTIONS

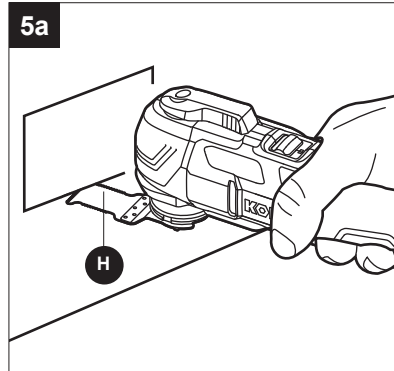
Accessory			Application	Speed Setting					
				Soft Wood	Hard Wood	Painted Wood	Laminates	Steel	Aluminum/ Copper
Sanding		3-5/8" sanding pad	For sanding surfaces close to edges, corners, or hard to reach areas. Depends on the sanding paper.	3-6	3-6	3-6	-	-	-
		3-5/8" sanding sheet 60 grit	For coarse sanding of all wooden materials and metal materials, fiberglass, and plastics.	1-6	1-6	-	1-3	4-6	4-6
		3-5/8" sanding sheet 120 grit	For face sanding and smoothing small irregularities.	1-6	1-6	-	1-3	4-6	4-6
		3-5/8" sanding sheet 180 grit	For finish and fine sanding.	1-6	1-6	-	1-3	4-6	4-6

OPERATING INSTRUCTIONS

5a. Using with Plunge Cut Blade

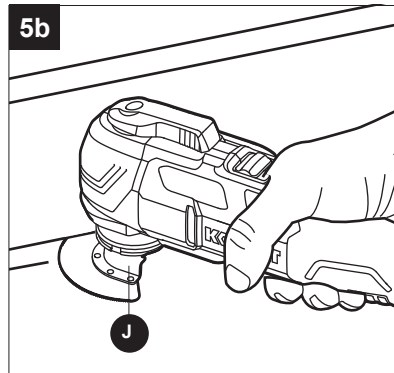
The plunge-cut blade (H) is intended to make precise cuts in the installation of flooring or wall materials.

- Set the speed dial to medium or maximum speed for making the initial plunge. You can increase the 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.



5b. Using with Flush-cut Segment Blade

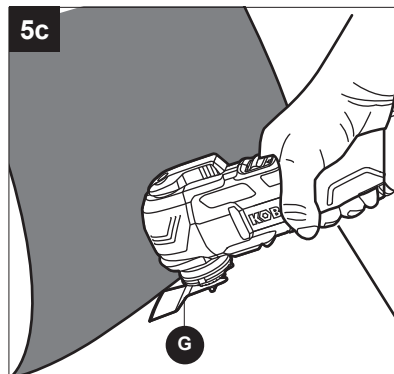
The flush-cut segment blade (J) is ideal for making cuts in wood, plaster, drywall, non-ferrous metals, thin sheet metal and other materials. The blade works best on softer woods, such as pine. For harder woods, the blade life will be limited.



5c. Using with Rigid Scraper Blade

Scrapers are suitable for removing old coats of varnish or adhesives, removing bonded carpeting. Select low to medium speed. 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.

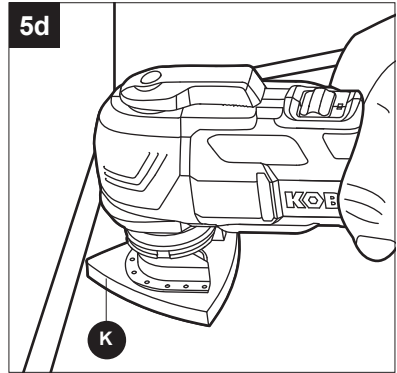
- To cut and remove carpet, first place the rigid scraper blade (G) vertically on the carpet, then switch the tool on, and cut through the carpet to the floor.
- Next, place the blade flat between the carpet and the floor to remove the adhesive and free the carpet from the floor.
- Put the tool on the 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 not to cut into the surface.
- Begin with light pressure. Excessive pressure can gouge or damage the background surfaces.



OPERATING INSTRUCTIONS

5d. Using with Sanding Pad

- a. It is recommended to sand a test sample of the workpiece first to select the best sanding paper.
- b. Set the speed dial to maximum speed.
- c. Contact the work with the tool only after the tool has reached its full speed. Press the power tool with the sanding pad (K) firmly against the workpiece. This provides for good adhesion and prevents premature wear.
- d. Work with the entire surface of the sanding pad (K), not just the tip. When one tip or corner of the sanding paper is worn, it can be removed, turned 120°, and reattached.
- e. 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, disconnect the tool from power supply. 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 On/Off switch (E) to the OFF position and disconnect the tool from power supply before performing troubleshooting procedures.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The multi tool does not work.	The power cord is not plugged in properly.	Reconnect to the power supply.
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 the vents with hand during operation.

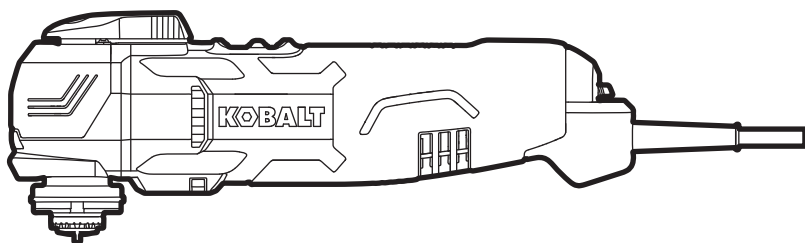
WARRANTY

For 5 years from the date of purchase, the power 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™



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

ARTÍCULO # 3735197
**HERRAMIENTA
MULTIUSO DE 4 AMP**
MODELO # K4MT-03

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ Fecha de compra _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al 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..... 18

Contenido del paquete 19

Información de seguridad..... 20

Preparación..... 24

Instrucciones de funcionamiento..... 25

Cuidado y mantenimiento 32

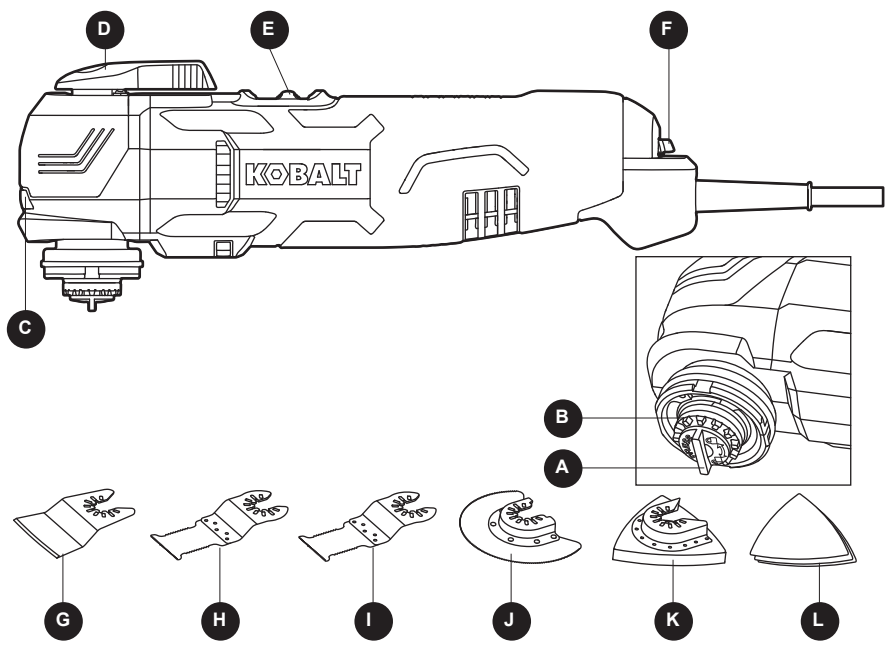
Solución de problemas..... 32

Garantía 32

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Motor	120V~60Hz, 4A
Índice de oscilación máximo	11000-18000 OPM
Ángulo de oscilación	3.6°
Temperatura recomendada de funcionamiento y almacenamiento	5 °C-40 °C (41 °F-104 °F)

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	Interruptor de encendido/apagado
F	Perilla de velocidad variable

PIEZA	DESCRIPCIÓN
G	Hoja para raspar rígida
H	Hoja para corte a profundidad (madera) (2)
I	Hoja para corte a profundidad (madera y metal)
J	Hoja de segmento de corte al ras (madera y metal)
K	Base de lijado
L	Papel de lija: grano 60 (7), grano 120 (7), grano 180 (7)

⚠ 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.

⚠ ADVERTENCIA:

- Si falta alguna pieza o si alguna pieza está dañada, no conecte la herramienta al suministro de electricidad ni la use hasta reparar o reemplazar la pieza. No seguir 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:

- La operación de cualquier herramienta eléctrica puede arrojar objetos extraños a los ojos y, de esta manera, causar 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 causado por el lijado eléctrico, el serruchado, la trituration, el taladro y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que, según el estado de California, causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Estos son algunos ejemplos de dichos productos químicos:
 - Plomo de pinturas a base de plomo,
 - Sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de mampostería,
 - Arsénico y cromo de madera tratada químicamente.
- El riesgo que corre debido a la exposición a estos químicos varía según la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas, trabaje en un área bien ventilada y utilice un equipo de seguridad aprobado, como las mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Conozca la herramienta

Para operar esta herramienta, lea cuidadosamente este manual y todas las etiquetas adheridas 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 aparecer en esta herramienta. Obsérvelos y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá utilizar la herramienta de manera más eficaz y segura.

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	Voltios	A	Amperios
Hz	Hertz	W	Vatios
n_0	Velocidad sin carga	OPM	Oscilaciones por minuto
~ o CA	Corriente alterna		De clase II para construcción
	Peligro, advertencia o precaución. Significa "¡Atención! Su seguridad está en riesgo".		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 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.
- **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).** El uso de un interruptor diferencial (GFCI) reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de desatención mientras opera herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- **Use un equipo de protección personal. Use siempre lentes de protección.** Los equipos de protección, como mascarillas antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos protectores o auriculares de seguridad, 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 pueden 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 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 de mejor calidad y más seguro, 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 retire el paquete de baterías, si fuera posible, de la herramienta eléctrica 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 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 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, tienen un riesgo menor de trabarse y son más fáciles de controlar.
- **Use la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones y considere las condiciones de operación y el trabajo 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 resbaladizas no permiten manipular ni controlar la herramienta de forma segura en situaciones inesperadas.

Reparación

- **Permita que solo una persona capacitada repare la herramienta eléctrica y que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas a las de fábrica.** Esto mantendrá la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencias de seguridad específicas para la herramienta multiuso

- **Sostenga la herramienta eléctrica por las áreas de agarre aisladas al realizar una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto o con su propio cable.** Es posible que un accesorio de corte que entre en contacto con un cable “energizado” también “energice” las piezas de metal expuestas de la herramienta eléctrica y provoque una descarga eléctrica al operador.
- **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 una herramienta, asegúrese de familiarizarse con todas las funciones de operación 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 indebido y podría causar una situación peligrosa que provoque lesiones personales graves.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. Interruptor de encendido/apagado

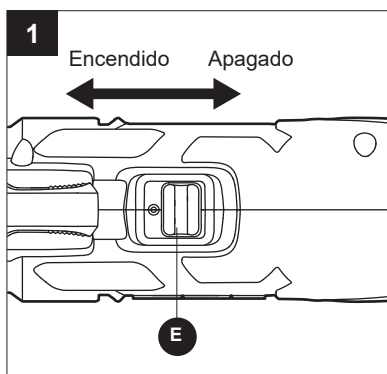
Sujete la herramienta con firmeza del área de agarre y mantenga las manos alejadas de la hoja.

Para encender la herramienta, deslice el interruptor on/off (encendido/apagado) (E) hacia adelante.

Para apagar la herramienta, deslice el interruptor on/off (encendido/apagado) (E) hacia atrás.

! ADVERTENCIA:

- Después de usar la herramienta, apáguela y desconéctela del suministro de electricidad para evitar arranques accidentales.



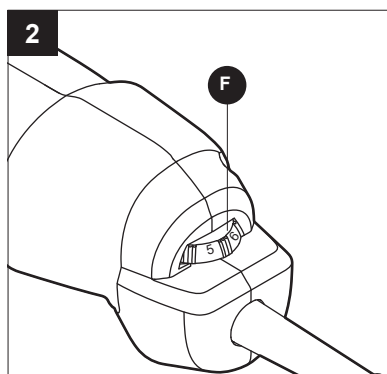
2. Perilla de velocidad variable

! ADVERTENCIA:

- Cambie de velocidad solo 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.

Ajuste la velocidad de oscilación con la perilla de velocidad variable (F).

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

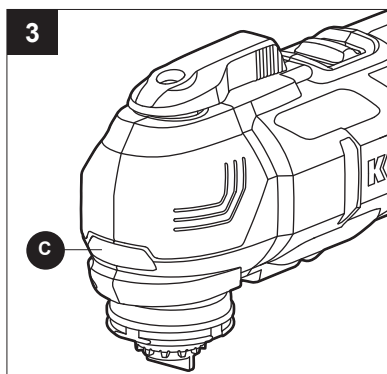


AVISO:

- Haga un corte de prueba en un trozo de material para determinar la velocidad óptima.
- Esta herramienta multiuso cuenta con una tecnología de detección automática en el ajuste de velocidad "6". La tecnología de detección automática ayuda al usuario a alinear la cuchilla con la línea de corte en la pieza de trabajo al reducir el ruido y la vibración mientras funciona sin carga. La herramienta arrancará a una velocidad menor y luego se acelerará automáticamente una vez que la cuchilla reciba la fuerza de la pieza de trabajo.

3. Luz de trabajo LED

La luz de trabajo LED (C), ubicada en el foco de la herramienta multiuso, funcionará cuando el interruptor de encendido/apagado (E) se encuentre en la posición ON (encendido). Esto brinda más iluminación en la superficie de la pieza de trabajo para usar la herramienta en áreas con poca iluminación.



4. Cómo instalar y retirar los accesorios

Para instalar un accesorio, haga lo siguiente:

- Desconecte la herramienta del suministro de electricidad y asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado (E) se encuentre en la posición de apagado.
- 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 unos 150° hasta sentir el clic que indica que la palanca se encuentra completamente enganchada (Fig. 4a).

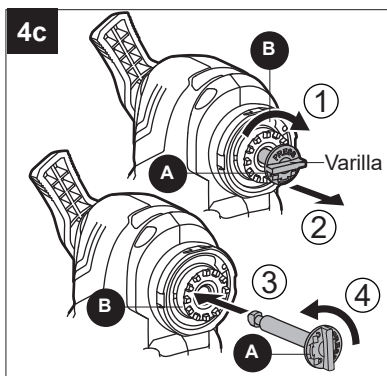
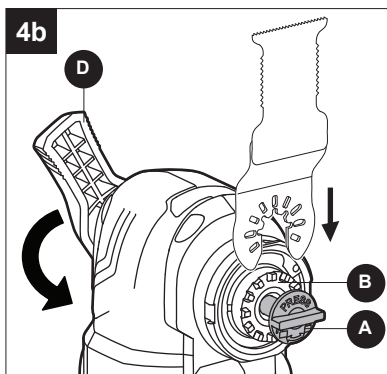
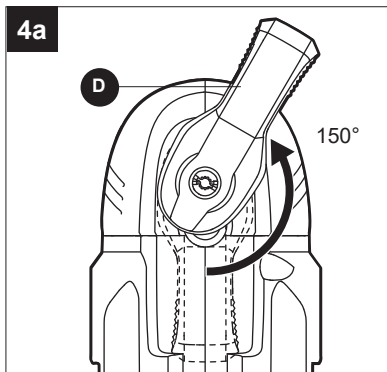
AVISO: para utilizar accesorios con interfaz STARLOCK (se venden por separado), gire la varilla del pasador de fijación (A) 90° en dirección de las manecillas del reloj para liberarla del eje motor (B) y luego jalar el pasador de fijación (Fig. 4c)

- Asegúrese de que el pasador de fijación y el eje motor se encuentren limpios antes de instalar el accesorio.
- 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. 4c).

- 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: la protuberancia 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.
- Inspeccione el pasador de bloqueo antes de cada uso. Si no aprieta completamente el pasador de bloqueo, se pueden producir lesiones graves.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

⚠ PRECAUCIÓN:

- Para evitar los pellizcos, sostenga la palanca de sujeción firmemente al fijar el accesorio. **No coloque las manos ni los dedos entre la palanca y el cuerpo de la herramienta para evitar que se produzcan moretones 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. Desconecte la herramienta del suministro de electricidad y asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado (E) se encuentre en la posición de apagado.
- 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 sentir 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. 4c).

⚠ ADVERTENCIA:

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

5. Uso de accesorios

⚠ ADVERTENCIA:

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

⚠ ADVERTENCIA:

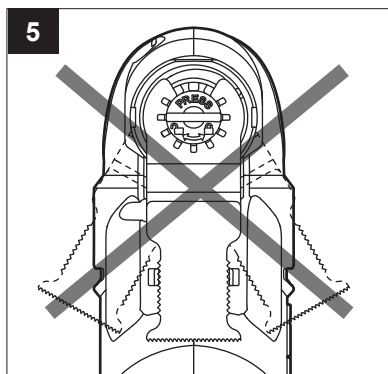
- Use guantes de protección.

⚠ ADVERTENCIA:

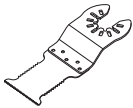
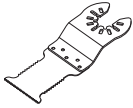
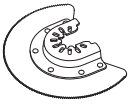
- Use solo cuchillas afiladas y sin daños. Las hojas deformadas, sin filo o con otros tipos de daños pueden romperse.

⚠ ADVERTENCIA

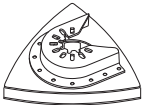
- No coloque los accesorios de forma que queden hacia atrás (Fig. 5). La operación en esta posición podría provocar heridas graves.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Accesorio			Aplicación	Configuración de velocidad					
				Madera blanda	Madera dura	Madera pintada	Laminado	Acero	Aluminio/cobre
Corte		Hoja para corte a profundidad de 3,18 cm para madera	Para cortes a profundidad en madera, plásticos y paneles de yeso.	3-6	4-6	-	1-3	-	-
		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.	3-6	4-6	-	1-3	4-6	4-6
		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.	3-6	4-6	-	1-3	4-6	4-6
Raspado		Hoja para raspar de 5,08 cm	Para raspar residuos de mortero, concreto, adhesivos para baldosas y alfombras de superficies duras.	-	-	1-2	-	-	-

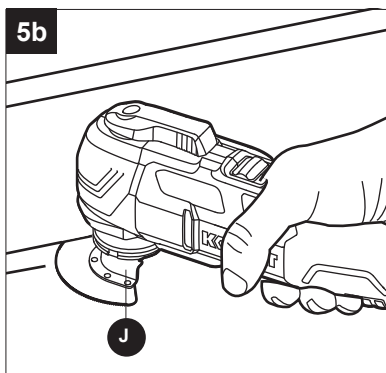
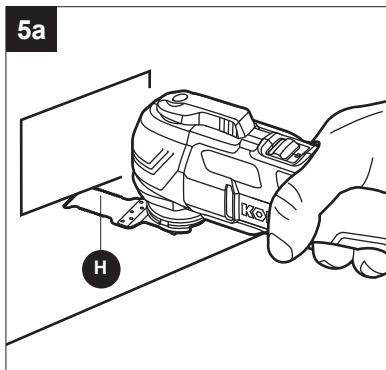
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Accesorio			Aplicación	Configuración de velocidad					
				Madera blanda	Madera dura	Madera pintada	Laminado	Acero	Aluminio/cobre
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.	3-6	3-6	3-6	-	-	-
		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.	1-6	1-6	-	1-3	4-6	4-6
		Lámina de lijado de grano 120 de 9,21 cm	Para lijar y alisar pequeñas irregularidades.	1-6	1-6	-	1-3	4-6	4-6
		Lámina de lijado de grano 180 de 9,21 cm	Para acabado y lijado fino.	1-6	1-6	-	1-3	4-6	4-6

5a. Uso de hojas de corte a profundidad

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

- Ajuste el dial de velocidad 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.



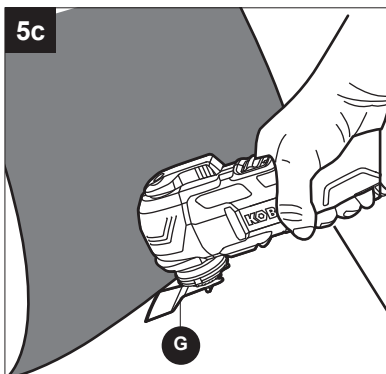
5b. Uso con hoja de segmento de corte al ras

La hoja de segmento al ras (J) 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.

5c. Uso de la hoja para raspar rígida

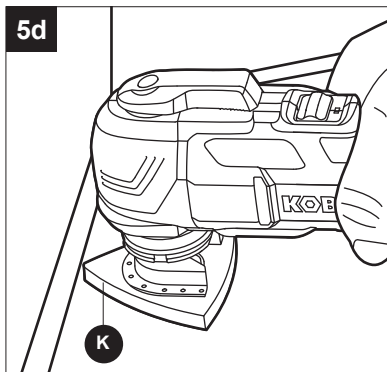
Los raspadores están diseñados para retirar capas viejas de barnices o adhesivos y retirar alfombras adheridas. Seleccione una velocidad de baja a media. Los pisos alfombrados o de vinilo pueden retirarse con mayor facilidad si se desprenden antes, de modo que la hoja para raspar pueda moverse por debajo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

- Para cortar y retirar la alfombra, coloque primero la hoja de raspado rígida (G) 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.



5d. Uso con almohadilla para lijar

- a. Se recomienda probar la lija en una muestra de la pieza de trabajo primero para seleccionar el mejor papel de lija.
- b. Ajuste el dial de velocidad en el rango de velocidad máxima.
- c. 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 (K) se encuentre fija contra la pieza de trabajo. Esto brinda una adhesión adecuada y evita el desgaste prematuro.
- d. Trabaje con la superficie completa de la almohadilla para lijar (K), 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.
- e. 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, desconecte la herramienta del suministro de electricidad. Para un uso seguro y adecuado, siempre mantenga limpias la herramienta y sus ranuras de ventilación.

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

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



ADVERTENCIA:

- Coloque el interruptor de encendido/apagado (E) en la posición "OFF" (apagado) y desconecte la herramienta del suministro de electricidad antes de realizar procedimientos de solución de problemas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La herramienta multiuso no funciona.	El cable de alimentación no está enchufado adecuadamente.	Vuelva a conectarlo al suministro de electricidad.
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.

GARANTÍA

Desde la fecha de compra, la herramienta eléctrica posee una garantía de 5 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 por uso indebido, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparación o alteración no autorizadas, ni piezas o accesorios desechables cuya inutilidad es esperable después de un período de uso razonable.

Si considera que el producto cumple con los términos de garantía mencionados arriba, devuélvalo 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