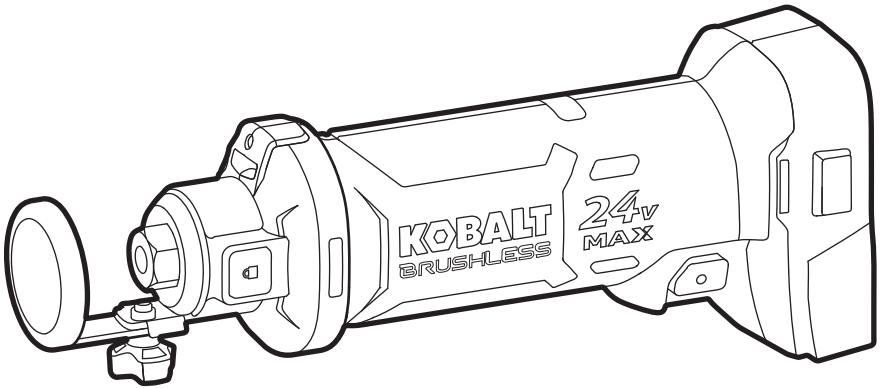


# KOBALT™



ITEM #1332913

## DRYWALL CUT-OUT TOOL

MODEL #KCOT 124B-03

Español p. 15

---

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number \_\_\_\_\_ Purchase Date \_\_\_\_\_



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

## TABLE OF CONTENTS

---

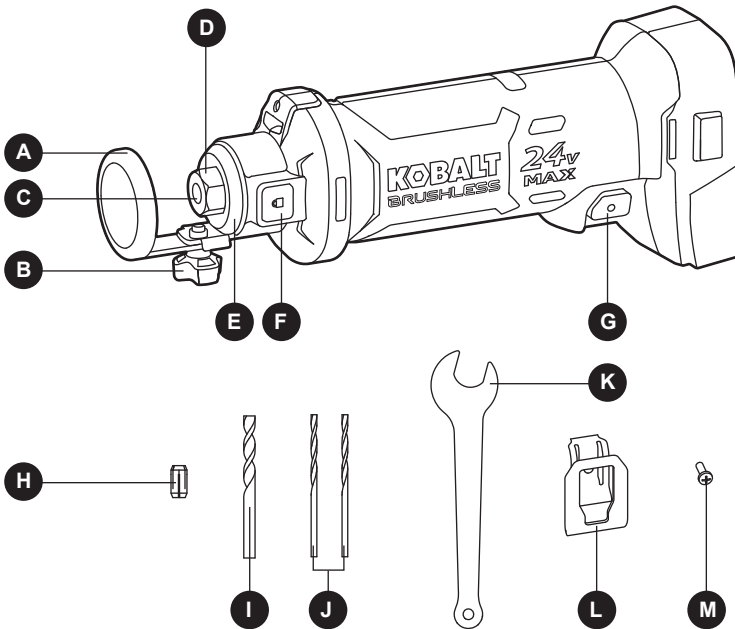
Product Specifications.....	2
Package Contents.....	3
Safety Information.....	4
Preparation.....	8
Operating Instructions.....	9
Care and Maintenance.....	13
Troubleshooting.....	13
Warranty.....	13

## PRODUCT SPECIFICATIONS

---

COMPONENT	SPECIFICATION
Rated voltage	24V d.c.
No-load speed	28000/min
Collet capacity	1/4 in. & 1/8 in.
Operating temperature	41°F - 104°F (5°C-40°C)
Charging temperature	41°F - 104°F (5°C-40°C)

**PACKAGE CONTENTS**



PART	DESCRIPTION
A	Cutting-depth guide
B	Thumb screw
C	1/8" Collet
D	Collet nut
E	LED worklight
F	Spindle-lock button
G	ON/OFF switch

PART	DESCRIPTION
H	1/4" Collet
I	1/4" Cutting bit
J	1/8" Cutting bit (2)
K	Wrench
L	Belt clip
M	Screw

**! 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 connect the battery 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 1-888-3KOBALT, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.



### 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
	Direct Current	/min	Revolutions or Strokes 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.
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

## SAFETY INFORMATION

---

### Personal Safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure that these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

### Power tool use and care

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.



## SAFETY INFORMATION

### 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 PACKS	CHARGERS
KB 124-03; KB 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03	KRC 2445-03; KRC 2490-03;

- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

### Service

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

### Specific Safety Warnings for Cut-out Tool

- **Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- Secure the workpiece. Clamping devices or a vise will hold the workpiece in place better and more safely than holding it by hand.
- Always wait until the tool has come to a complete stop before placing it down. The tool insert can jam and lead to loss of control over the power tool.
- Before performing any kind of work on the tool (e.g., maintenance, tool change, etc.), as well as when transporting and storing it, always set the rotational direction switch to the center (locked) position. Unintentional activation of the On/Off switch may result in personal injury.
- When working with the power tool, always hold it firmly with both hands and provide a secure stance. The power tool is guided more securely with both hands.

## PREPARATION

---

### Know Your Cut-Out Tool

This tool can be used for some cut-out applications. Before attempting to use the cut-out tool, familiarize yourself with all of its operating features and safety requirements.

#### **WARNING**

- Do not allow familiarity with the 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. To Attach Battery Pack

- Press the ON/OFF switch (G) in the center/off position.
- Align the raised portion on the battery pack with the grooves on the bottom of the tool, then slide the battery pack onto the tool, as shown.
- Make sure that the latches on the battery pack snap into place and the battery pack is secured to the tool before beginning operation.

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

### To Detach Battery Pack

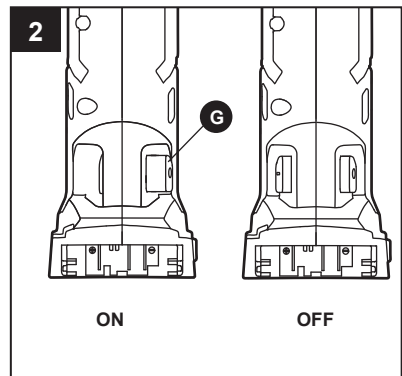
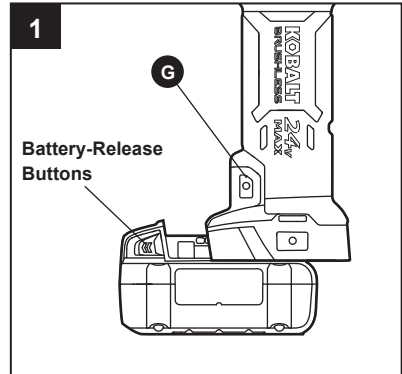
- Press the ON/OFF switch (G) in the center/off position.
- Press the battery-release buttons to release the battery pack.
- Pull forward on the battery pack to remove it from the tool.

### WARNING

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

### 2. ON/OFF Switch

- To turn the cut-out tool ON, press the ON/OFF switch (G) marked "I" to right side.
- To turn the tool OFF, press the ON/OFF switch marked "O" to the center position.

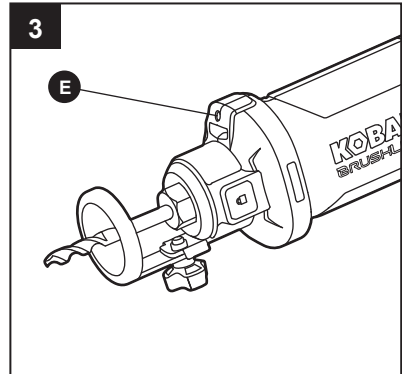


## OPERATING INSTRUCTIONS

### 3. LED Worklight

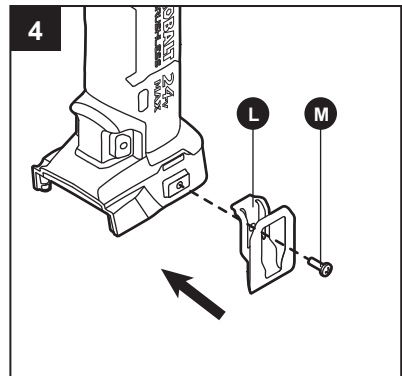
The LED worklight (E), located on the front of the cut-out tool, will illuminate when the trigger switch is depressed. This provides additional light on the surface of the workpiece for operation in lower-light conditions. The LED worklight will automatically turn off approximately 10 seconds after the trigger has been released.

- The LED worklight will blink rapidly if the tool has stopped working in order to protect internal circuits; please wait for the tool to cool down, at which point it can be started again.
- The LED worklight will blink slowly to indicate that the battery charge is very low.



### 4. Installing and Removing the Belt Clip

- Align the rib of the belt clip (L) with the hole on the base of the cut-out tool.
- Insert the screw (M) and tighten the screw securely with a Phillips screwdriver (not included).
- To remove the belt clip, use a Phillips screwdriver (not included) to loosen the screw holding the belt clip to the cut-out tool.



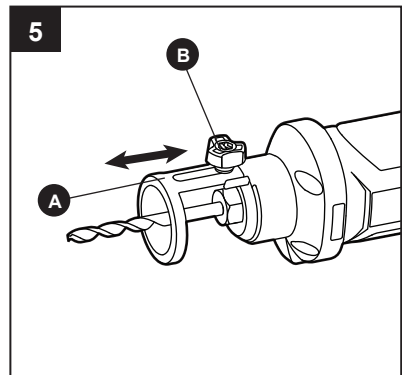
### 5. Cutting Depth Adjustment

#### WARNING

- Always remove battery pack before changing or removing accessories or make any adjustments.

Adjust the depth guide before each cut.

- Loosen the thumb screw (B).
- Slide the cutting depth guide (A) to the desired position and then tighten the thumb screw securely.
- Ensure that the depth guide is securely locked in place before use.



Check for the proper clearance beneath the workpiece before cutting. For best results, set the depth guide so that the cutting bit extends 1/8" beyond the workpiece.

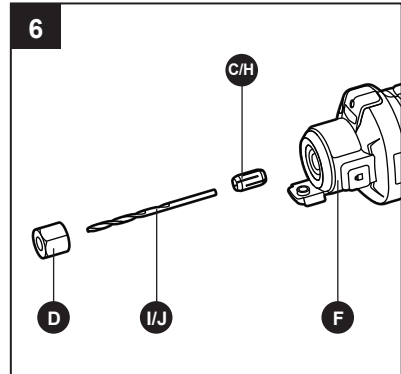
## OPERATING INSTRUCTIONS

### 6. Installing or Removing the Bit

#### **! WARNING**

- Always remove battery pack before changing or removing accessories or make any adjustments.
- Bits are sharp. Handle with great care.
- When replacing bits, do not insert cutting flutes into the collet. This may result in broken bits.
- Never tighten the collet without a bit installed.

Use only cutting bits with a 1/8" or 1/4" shank. Always use the correct collet for the cutting bit. Use 1/8" collets for 1/8" cutting-bit shanks. Use 1/4" collets for 1/4" cutting-bit shanks.



#### **To install bits:**

- a. Remove the battery from the tool.
- b. Press the spindle-lock button (F) and remove the collet nut (D) counterclockwise with the wrench (K).
- c. Place the properly sized collet (1/8" or 1/4") into the spindle.
- d. Insert the bit shank into the collet. Ensure that the collet only contacts the bit shank and that the bit cutting flutes are fully exposed. Leave the cutting flutes about 1/8 in to 1/4 in away from the face of the collet.
- e. Screw the collet nut onto the spindle.
- f. Press the spindle-lock button and tighten the collet nut clockwise with the wrench.

#### **To remove bits:**

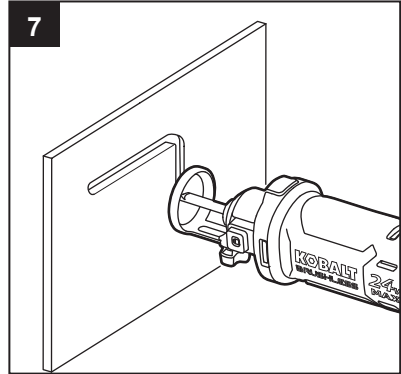
- a. Remove the battery from the tool.
- b. Press the spindle-lock button (F) and remove the collet nut (D) counterclockwise with the wrench (K).
- c. Remove the bit.

## OPERATING INSTRUCTIONS

### 7. Operating the Cut-out Tool

#### **⚠ WARNING**

- Always check the work area for hidden wires before use. Shut off all live electric circuits to any areas where cut outs will be made.
- a. Move any wiring in the wall or ceiling away from the path of the bit.
- b. Remove the battery and adjust the depth guide so that the bit extends 1/8" beyond the material.
- c. Replace the battery, turn on the tool, and allow the tool to reach full speed.



#### **⚠ WARNING**

- Allow the cutting bit to reach full speed before contacting the workpiece. Contact with the workpiece during startups can cause the tool to kick back and cause injury.
- d. Hold the tool with both hands and plunge the bit into the workpiece.
- e. Keep the depth guide flat against the workpiece and move the tool through the cut.
- f. When cutting a hole, plunge into the center and cut to the edge. Complete the cut in a counterclockwise direction.
- g. When the cut is complete, remove the cutting bit from the workpiece.
- h. Turn off the tool and allow bit to stop before laying the tool down.

#### **⚠ WARNING**


- Ensure that the tool comes to a complete stop before laying it down. A spinning cutting bit can grab a surface, causing injury or damage.

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

Clean dust and debris from vents. Keep handles clean, dry and free of oil or grease.

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

## TROUBLESHOOTING

---

### WARNING

- Turn the switch to the center/off position, remove the battery before performing troubleshooting procedures.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The work light does not work.	Low battery capacity.	Charge the battery pack.
Bit couldn't be installed.	Improper collet size was not installed.	Use the proper collet according to the instruction manual.

## WARRANTY

---

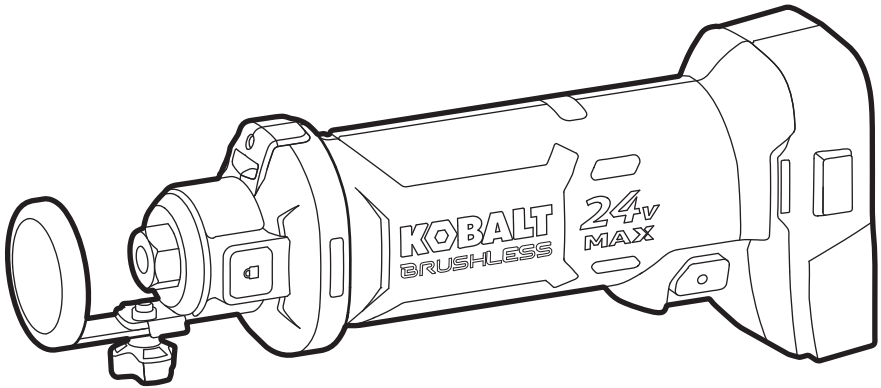
For 5 years from the date of purchase, the tool is warranted for the original purchaser to be free from defects in material and workmanship. This guarantee does not cover damage due to abuse, normal wear, improper maintenance, neglect, unauthorized repair/alteration, or expendable parts and accessories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

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

Printed in China



# KOBALT™



ARTÍCULO #1332913

## HERRAMIENTA DE CORTE PARA PANEL DE YESO

MODELO #KCOT 124B-03

---

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie \_\_\_\_\_ Fecha de compra \_\_\_\_\_

---



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

## ÍNDICE

---

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

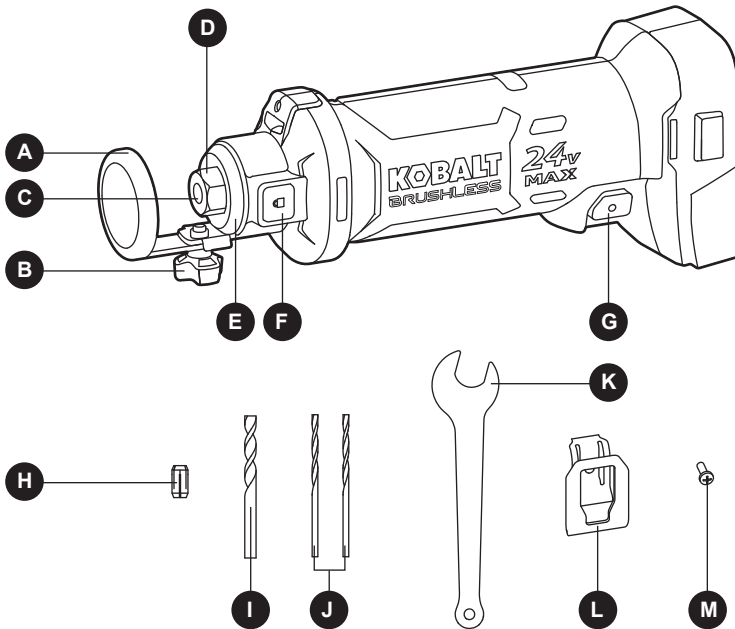
## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

---

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Rango de voltaje	24 VCC
Velocidad sin carga	28000/min
Capacidad del mandril	1/4 pulg. y 1/8 pulg.
Temperatura de funcionamiento	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Temperatura de carga	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)



## CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Guía de corte-profundidad
B	Tornillo de mariposa
C	Boquilla de sujeción de 1/8"
D	Tuerca del mandril
E	Luz de trabajo LED
F	Botón de bloqueo del husillo
G	Interruptor de encendido/ apagado

PIEZA	DESCRIPCIÓN
H	Boquilla de sujeción de 1/4"
I	Broca de corte de 1/4"
J	Broca de corte de 1/8" (2)
K	Llave inglesa
L	Sujetador para cinturón
M	Tornillo

### **⚠ ADVERTENCIA**

- Retire la herramienta del paquete y examínela con cuidado. No deseche la caja ni ningún material de embalaje hasta después de examinar todas las piezas.
- Si falta alguna pieza o si alguna pieza está dañada, no conecte la batería ni use la herramienta 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 o usar este producto. Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame al Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

### ADVERTENCIA

- La operación de cualquier herramienta eléctrica puede provocar que objetos extraños se arrojen a sus ojos y, de esta manera, causar graves daños oculares. Antes de utilizar una herramienta eléctrica, use siempre gafas protectoras o de seguridad con protecciones laterales o una careta protectora cuando sea necesario. 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.
- Algo del polvo provocado por las lijas, sierras, trituradoras y taladros eléctricos, y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas reconocidas por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo. Algunos ejemplos de estos químicos son los siguientes:
  - Plomo de pinturas a base de plomo.
  - Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería.
  - Arsénico y cromo de madera tratada con químicos.
- El riesgo que corre debido a la exposición a estos químicos varía dependiendo de la frecuencia con 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 mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.
  - Evite estar en contacto prolongado con el polvo provocado por el lijado, el aserrado, la trituración y el taladrado, y otras actividades de construcción. Use ropa protectora y lave todas las áreas expuestas del cuerpo con agua y jabón. Si permite que el polvo llegue a su boca o a sus ojos, o que repose sobre la piel, esto puede fomentar la absorción de químicos dañinos.

### **Conozca la herramienta**

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




### **Importante**

Solo un técnico calificado puede reparar esta herramienta. Lea por completo todas las instrucciones.

### **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	$n_0$	No-load Speed
	Corriente directa	/min	/min
	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 de seguridad generales para el manejo de herramientas eléctricas

#### ADVERTENCIA

- **Lea todas las advertencias, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones de seguridad que se incluyen con 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 se refiere a la herramienta eléctrica que se conecta a la línea principal (con cable) o a la herramienta eléctrica (inalámbrica) que funciona con batería.

#### Seguridad en el área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas oscuras o desordenadas propician los accidentes.
- **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas en las que exista riesgo de explosión, como por ejemplo, en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que podrían encender el polvo o humo.
- **Mantenga a los niños y otras personas alejadas durante la operación de una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden provocar que pierda el control.

#### Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. No modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con puesta a tierra.** Los enchufes sin modificaciones que coincidan con los tomacorrientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores.** También puede sufrir una descarga eléctrica si su cuerpo tiene conexión a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si ingresa agua en una herramienta eléctrica, el riesgo de descarga eléctrica aumentará.

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

### Seguridad personal

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de desatención mientras opera herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- **Use elementos de protección personal. Use siempre lentes de protección.** Los elementos de protección como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, un casco o protección para los oídos, usado en las condiciones apropiadas, permitirán reducir 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 con el interruptor encendido aumenta las posibilidades de accidentes.
- **Retire todas las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender la herramienta eléctrica.** Si se deja una llave inglesa o una llave conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, se podrían producir lesiones personales.
- **No se incline ni extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Use ropa adecuada. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las piezas en movimiento.** La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de complementos de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén bien conectados y se usen correctamente.** La recolección de polvo puede disminuir los peligros relacionados con el polvo.
- **No permita que la familiaridad obtenida por el uso frecuente de las herramientas ocasione el olvido de los principios de seguridad de las herramientas.** Un descuido puede ocasionar una lesión grave en una fracción de segundo. Uso y cuidado de herramientas eléctricas

### Uso y cuidado de herramientas eléctricas

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

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire el paquete de baterías de la herramienta eléctrica, si es posible, antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Este tipo de medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta eléctrica de manera accidental.
- **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que otras personas que no sepan cómo usar la herramienta eléctrica 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. Verifique que no existan piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, o si existe 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 mal mantenimiento de las herramientas.
- **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 y considere las condiciones de trabajo y el trabajo que desea realizar.** El uso de la herramienta eléctrica en operaciones para las que no se la diseñó podría generar una situación de peligro.
- **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Los mangos y las superficies de agarre resbaladizos no permiten manipular ni controlar la herramienta de forma segura en situaciones inesperadas.

### Uso y cuidado de herramientas con batería

- **Recargue la herramienta únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que es adecuado para un tipo de paquete de baterías puede ocasionar riesgo de incendio si se utiliza 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.

PAQUETES DE BATERÍAS	CARGADORES
KB 124-03; KB 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03	KRC 2445-03; KRC 2490-03;

- **Cuando no utilice el paquete de baterías, manténgalo lejos de otros objetos metálicos como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran crear una conexión entre los terminales.** Es posible que una conexión entre los terminales produzca quemaduras o un incendio.
- **En condiciones de maltrato, es posible que salga líquido de la batería; evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuáguese con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite atención médica adicional.** El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- **No utilice el paquete de baterías ni la herramienta que esté dañada o modificada.** Las baterías dañadas o modificadas pueden manifestar 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 la temperatura excesiva.** La exposición al fuego o a las temperaturas por encima de los 130 °C puede causar una explosión.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

---

- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías ni la herramienta fuera del rango de temperatura que se especifica 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.** De esta forma, se asegurará de que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
- **Nunca realice mantenimiento a los paquetes de baterías dañados.** Solo el fabricante o los proveedores de servicio autorizados deben realizar el mantenimiento de los paquetes de baterías.

### Advertencias de seguridad específicas para la herramienta de corte

- **Utilice abrazaderas u otro método práctico para asegurar y sostener la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Sostener la pieza de trabajo con una sola mano o apoyada en el cuerpo es inestable y puede causar pérdida de control.
- Asegure la pieza de trabajo. Sostenga la pieza de trabajo en su lugar con abrazaderas o una prensa de tornillo, esto es mejor y más seguro que sostenerla con la mano.
- Siempre espere hasta que la herramienta se detenga por completo antes de colocarla hacia abajo. El accesorio de la herramienta se puede atascar y provocar la pérdida de control sobre la herramienta eléctrica.
- Antes de realizar cualquier tipo de trabajo en la máquina (por ejemplo, mantenimiento, cargar la herramienta, etc.), al igual que al transportarla o almacenarla, siempre gire el interruptor de dirección de rotación a la posición central (de bloqueo). La activación accidental del interruptor de encendido/apagado podría ocasionar lesiones personales.
- Cuando trabaje con la herramienta eléctrica, siempre sosténgala firmemente con ambas manos y adopte posición segura. Es más seguro guiar la herramienta eléctrica con ambas manos.

## PREPARACIÓN

---

### Conozca su herramienta de corte

Esta herramienta se puede usar para algunas de corte. Antes de intentar usar la herramienta de corte, familiarícese con todas sus características de operación y requisitos de seguridad.

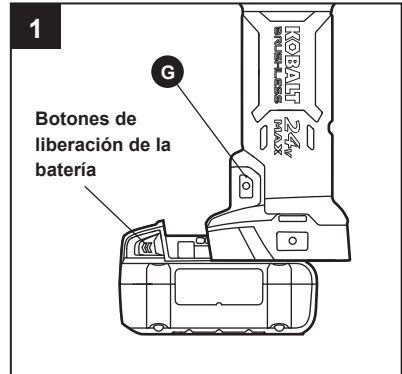
### ADVERTENCIA

- Sea cuidadoso, incluso si está familiarizado con la herramienta. 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 operación e instrucciones de seguridad.
- No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios que no sean los recomendados para esta herramienta. Cualquier alteración o modificación es considerada mal uso y podría ocasionar una condición peligrosa que puede llevar a lesiones personales graves.

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### 1. Para fijar el paquete de baterías

- Presione el interruptor de encendido/apagado (G) en la posición central o de apagado.
- Alinee la parte elevada del paquete de baterías con las ranuras de la parte inferior de la herramienta y deslice el paquete de baterías sobre la herramienta, como se muestra.
- Asegúrese de que los pestillos del paquete de baterías encajen en su lugar y que dicho paquete está asegurado en la herramienta antes de comenzar la operación. Botones de liberación de la batería



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

### Para retirar el paquete de baterías

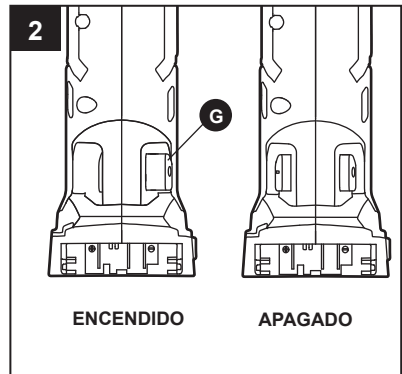
- Presione el interruptor de encendido/apagado (G) en la posición central o de apagado.
- Presione los botones de liberación de la batería para liberar el paquete de baterías.
- Jale el paquete de baterías hacia delante para retirar la batería de la herramienta.

### **⚠ ADVERTENCIA**

- Las herramientas con batería siempre están en condiciones de operación. Por lo tanto, siempre retire el paquete de baterías en la posición de apagado cuando la herramienta no se encuentre en uso o al transportarla a su lado.

### 2. Interruptor de encendido/apagado

- Para encender la herramienta de corte, presione el interruptor de encendido/apagado (G) marcado con "I" hacia el lado derecho.
- Para apagar la herramienta, presione el interruptor de encendido/apagado marcado con "O" hacia la posición central.

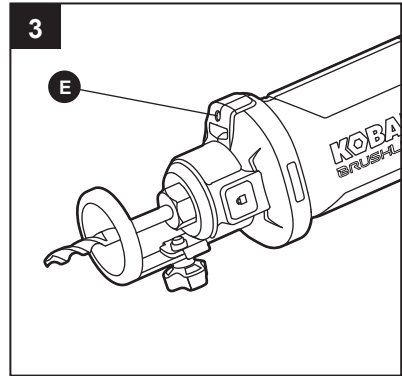


## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### 3. Luz de trabajo LED

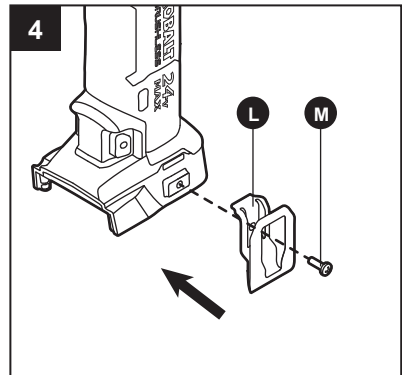
La luz de trabajo LED (E), ubicada en la parte frontal de la herramienta de corte, se ilumina cuando se presiona el interruptor tipo gatillo. Esto brinda más iluminación en la superficie de la pieza de trabajo para usar la herramienta en áreas con poca iluminación. La luz se apagará automáticamente por aproximadamente 10 segundos luego de que suelte el interruptor tipo gatillo.

- La luz de trabajo LED titilará rápidamente si la herramienta deja de funcionar, a fin de proteger los circuitos internos; espere hasta que la herramienta se enfríe para volver a hacerla funcionar.
- La luz de trabajo LED titilará de forma pausada para indicar que la batería está muy baja.



### 4. Instalación y retiro del sujetador para cinturón.

- Alinee la pestaña de la presilla para cinturón (L) con el orificio en la base de la herramienta de corte.
- Coloque el tornillo (M) y apriételo con firmeza con un destornillador Phillips (no se incluye).
- Para retirar la presilla para cinturón, use un destornillador Phillips (No se incluye) para aflojar el tornillo que sujeta la presilla para cinturón a la herramienta de corte.



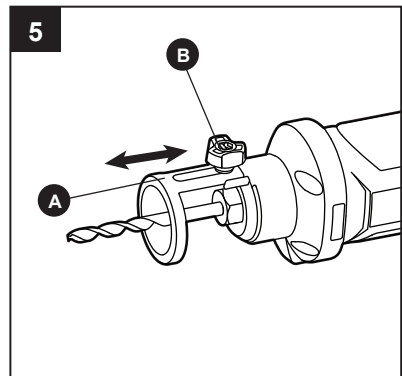
### 5. Ajuste de profundidad de corte

#### **!** ADVERTENCIA

- Siempre retire el paquete de baterías antes de cambiar o retirar accesorios, o realizar cualquier ajuste.

Ajuste la guía de profundidad antes de cada corte.

- Afije el tornillo de mariposa (B).
- Deslice la guía de profundidad de corte (A) hasta la posición deseada y luego apriete el tornillo de mariposa firmemente.
- Asegúrese de que la guía de profundidad esté firmemente fijada en su lugar antes de usarla.



Asegúrese de contar con la separación adecuada debajo de la pieza de trabajo antes de cortar. Para obtener los mejores resultados, configure la guía de profundidad de modo que la broca de corte sobresalga 3,17 mm (1/8") de la pieza de trabajo.



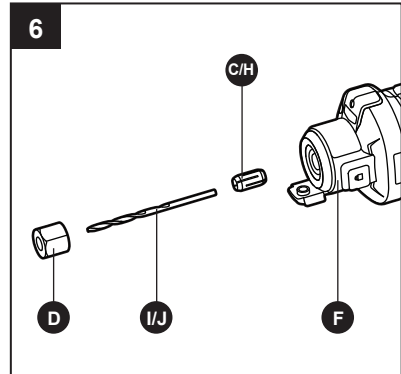
## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### 6. Instalación o retiro de la broca

#### **⚠ ADVERTENCIA**

- Siempre retire el paquete de baterías antes de cambiar o retirar accesorios, o realizar cualquier ajuste.
- Las brocas son filosas. Manipúlelas con mucho cuidado.
- Cuando reemplace brocas, no inserte canales de corte que corten la boquilla de sujeción. Esto podría provocar que se quiebren las brocas.

Nunca apriete la boquilla de sujeción sin instalar una broca. Use solo brocas de corte con un vástago de 1/8" o 1/4". Siempre use la boquilla de sujeción correcta para la broca de corte. Use boquillas de sujeción de 1/8" para vástagos de broca de corte de 1/8". Use boquillas de sujeción de 1/4" para vástagos de broca de corte de 1/4".



#### **Para instalar brocas:**

- a. Retire la batería de la herramienta.
- b. Presione el botón de bloqueo del husillo (F) y retire la tuerca de la boquilla de sujeción (D) en dirección contraria a las manecillas del reloj con la llave inglesa (K).
- c. Coloque la boquilla de sujeción del tamaño correcto (1/8" o 1/4") en el husillo.
- d. Inserte el vástago de la broca en la boquilla de sujeción. Asegúrese de que la boquilla de sujeción solo entre en contacto con el vástago de la broca y que los canales de corte de la broca estén completamente expuestos. Deje una distancia hasta los canales de corte de 3,17 mm a 6,35 mm (1/8" a 1/4") desde la superficie de la boquilla de sujeción.
- e. Enrosque la tuerca de la boquilla de sujeción en el husillo.
- f. Presione el botón de bloqueo del husillo y apriete la tuerca de la boquilla de sujeción en dirección de las manecillas del reloj con la llave inglesa.

#### **Para retirar brocas:**

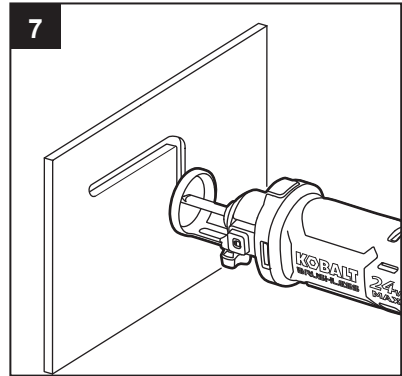
- a. Retire la batería de la herramienta.
- b. Presione el botón de bloqueo del husillo (F) y retire la tuerca de la boquilla de sujeción (D) en dirección contraria a las manecillas del reloj con la llave inglesa (K).
- c. Extraiga la broca.

## OPERACIÓN DE LA HERRAMIENTA DE CORTE

### 7. Operación de la herramienta de corte

#### **!** ADVERTENCIA

- Verifique siempre el área de trabajo para asegurarse de que no haya cables ocultos antes de usar la herramienta. Corte la energía a todos los circuitos eléctricos activos en todas las áreas donde realizará cortes.
- a. Aleje todo el cableado de la pared o el techo de la ruta de la broca.
- b. Retire la batería y ajuste la guía de profundidad, de modo que la broca sobresalga 3,17 mm (1/8") del material.
- c. Vuelva a colocar la batería, encienda la herramienta y deje que la herramienta alcance su velocidad completa.



#### **!** ADVERTENCIA

- Permita que la broca de corte alcance la velocidad completa antes de entrar en contacto con la pieza de trabajo. El contacto con la pieza de trabajo durante el arranque puede provocar que la herramienta realice un contragolpe y cause lesiones.
- d. Sostenga la herramienta con ambas manos e inserte la broca en la pieza de trabajo.
- e. Mantenga la guía de profundidad de manera plana contra la pieza de trabajo y desplace la herramienta a través del corte.
- f. Cuando corte un orificio, inserte la broca en el centro y corte hacia el borde. Complete el corte en dirección contraria a las manecillas del reloj.
- g. Cuando finalice el corte, retire la broca de corte de la pieza de trabajo.
- h. Apague la herramienta y deje que la broca se detenga antes de dejar la unidad en el suelo.

#### **!** ADVERTENCIA

- Asegúrese de que la herramienta se detenga completamente antes de dejarla en el suelo. Una broca de corte que girapuede engancharse en una superficie, lo que podría provocar lesiones o daños.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

---

**!** Todas las tareas de mantenimiento deben estar a cargo únicamente de un técnico de servicio calificado.

### Limpieza

**!** Antes de limpiar o realizar cualquier tarea de mantenimiento, retire la batería de la herramienta. Para un uso seguro y adecuado, siempre mantenga limpias la herramienta y sus ranuras de ventilación. Limpie el polvo y los desechos de las ventilas. Mantenga las manijas limpias, secas y sin aceite ni grasa. Siempre use solo un paño suave y seco para limpiar la herramienta de corte; nunca use detergente ni alcohol.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

### **!** ADVERTENCIA

- Coloque el interruptor en la posición central o de apagado y retire la batería de la herramienta antes de realizar procedimientos de solución de problemas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La luz de trabajo no funciona.	La capacidad de la batería es baja.	Cargue el paquete de baterías.
No se pudo instalar la broca.	No se instaló la boquilla de sujeción del tamaño adecuado.	Use una boquilla de sujeción adecuado según el manual de instrucciones.

## GARANTÍA

---

Por 5 años a partir de la fecha de compra, la herramienta está garantizada para el comprador original contra defectos de fabricación en los materiales y la mano de obra. Esta garantía no cubre los daños causados por el abuso, el desgaste normal, el mantenimiento inadecuado, la negligencia, la reparación o alteración no autorizada ni las piezas y accesorios desechables que se espera que sean inutilizables después de un período de uso razonable. La vigencia de esta garantía se limita a 90 días para el uso comercial y de alquiler. Si cree que este producto cumple con la garantía mencionada anteriormente, devuelva el producto al lugar donde lo compró con un comprobante de compra válido y el producto defectuoso se reparará o reemplazará sin cargo. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado.

Impreso en China

