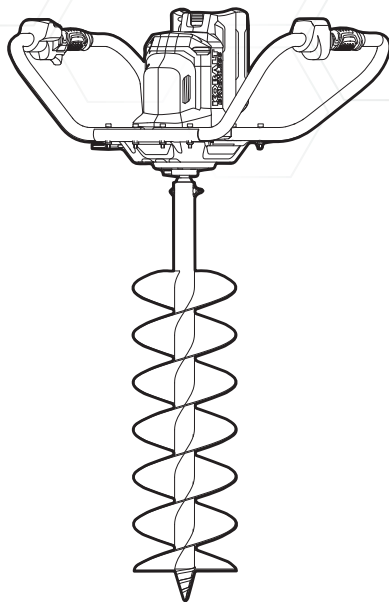


KOBALT™



ITEM #5403451/5403450

BRUSHLESS EARTH AUGER

MODEL #KBA 1040B-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 ascs@lowes.com.

TABLE OF CONTENTS

Product Specifications.....2

Package Contents.....3

Safety Information.....5

Preparation.....8

Assembly Instructions.....9

Operating Instructions.....10

Care and Maintenance.....14

Troubleshooting.....15

Warranty.....15

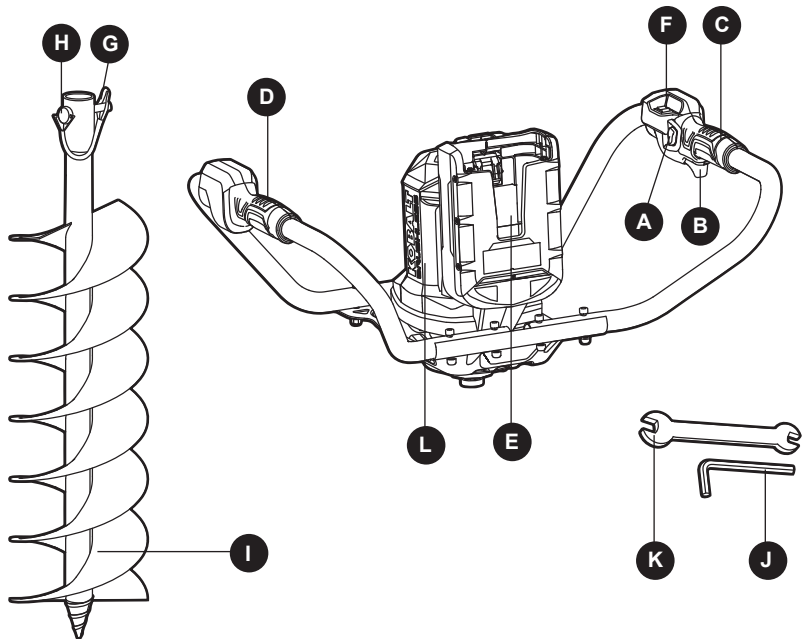
PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATIONS
Rated voltage	40V d.c.
Auger bit/hole diameter	8" (200mm)
Maximum hole depth	31" (800 mm)
No-load speed (n ₀)	High: 0-200/min
	Low: 0-150/min
	Reverse: 0-110/min
Operating and storage temperature	14°F (-10°C) - 113°F (45°C)
Charging temperature	41°F (5°C) - 104°F (40°C)

Recommended Bit for this Earth Auger

PART NAME	MODEL NUMBER
Earth Auger Bit	XXXX

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Lock-off button
B	Trigger switch
C	Right handle
D	Left handle
E	Battery port
F	Direction-of-rotation selector

PART	DESCRIPTION
G	Pin clip
H	Locking pin
I	Auger bit
J	Hex key (5 mm)
K	Open end wrench (10 mm)
L	Power head

⚠ WARNING

- Remove the machine 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 machine is missing or damaged, do not attach the battery to use the machine 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 ascsc@lowes.com.



WARNING

- The operation of any machine can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning machine 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.

Know the Machine

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

Important

This machine 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 machine. Please study them and their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the machine better and more safely.

SYMBOL	DEFINITION	SYMBOL	DEFINITION
V	Volts	n_0	No-load speed
— or d.c.	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.
	Wear eye, ear and head protection.		Wear non-slip footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces.
	Wear protective gloves.		Keep Bystanders Away
	Do not expose to rain.		

General Machine Safety Warnings

WARNING

- **Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this machine.** 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 "machine" in the warnings refers to your mains-operated (corded) machine or battery-operated (cordless) machine.

Work Area Safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate machines in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Machines create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating a machine.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

- **Machine plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) machines.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce 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 machines to rain or wet conditions.** Water entering a machine will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the machine.** Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a machine 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 machine in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of an GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal Safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a machine. Do not use a machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating machines 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 machine.** Carrying machines with your finger on the switch or energising machines that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the machine on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the machine in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of machines allow you to become complacent and ignore machine safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

Machine Use and Care

- **Do not force the machine. Use the correct machine for your application.** The correct machine will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Do not use the machine if the switch does not turn it on and off.** Any machine 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 machine before making any adjustments, changing accessories, or storing machines.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the machine accidentally.

SAFETY INFORMATION

- **Store idle machines out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine.** Machines are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain machines and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the machine's operation. If damaged, have the machine repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained machines.
- **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 machine, accessories and machine bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the machine 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 machine in unexpected situations.

Battery Machine 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 machines only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

BATTERY PACK	CHARGER
KB 240-03; KB 440-03; KB 640-03; KB 3640-03	KRC 840-03; KRC 1540-03

- **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 machine that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or machine to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 265 °F (130 °C) may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or machine 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 machine serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the machine is maintained.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

SAFETY INFORMATION

Auger Safety Instructions

- **Hold the machine with both hands at the intended handles.** Loss of control can cause personal injury.
- **Hold the machine by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the digging accessory may contact hidden wiring.** Digging accessory contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the machine “live” and could give the operator an electric shock.
- **Always start auger at low speed and with the auger bit tip in contact with the ground.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the ground, resulting in personal injury.
- **Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure.** Bits can bend causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.
- **Always be sure you have a firm footing.** Be sure no one is below when using the machine in high locations.
- **Hold the machine firmly.**
- **Keep hands away from rotating parts.**
- **Do not leave the machine running. Operate the machine only when hand-held.**
- **Do not touch the auger bit immediately after operation.** It may be extremely hot and could burn your skin.
- If something wrong with the machine, such as abnormal sounds, stop operating immediately and contact your local service center for repair.
- **Before operation, make sure that there is no buried object such as electric pipe, water pipe, or gas pipe in the ground.** Otherwise, the machine may touch them, resulting an electric shock, electrical leakage, or gas leak.
- For best results, your battery-operated machine should be stored and used in a location where the temperature is more than 14°F (-10°C) but less than 113°F (45°C). Do not store outside or in vehicles.
- **Do not charge the battery pack in rain, or in wet locations.**
- **Do not open or mutilate the battery.** Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.
- **Battery-operated machines do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. Be aware of possible hazards even when the machine is not operating.** Take care when performing maintenance or service.
- **Do not wash with a hose; avoid getting water in motor and electrical connections.**

PREPARATION

Know Your Earth Auger

This earth auger can be used for planting trees, shrubs and flowers, cultivating and preparing soil, and digging light duty fencing and posts. Before attempting to use the earth auger, familiarize yourself with all of its operating features and safety requirements.

WARNING

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

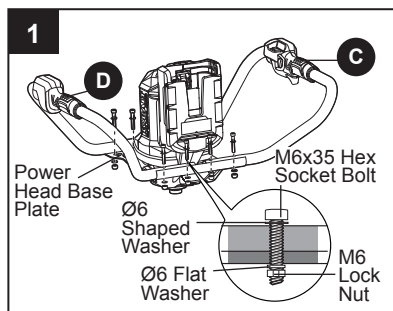
! WARNING

- Always remove the battery pack from the product when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, or when the product is not in use.

1. Assembling the Handles (fig. 1)

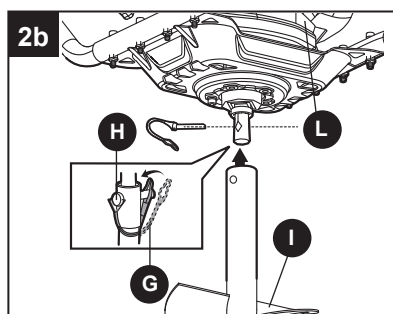
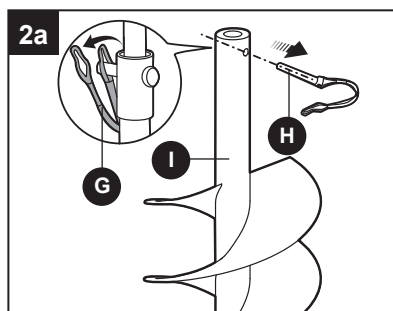
! WARNING

- The machine and the right handle are connected by cable. Please open the package carefully to prevent the cable from breaking.
- With the battery port facing towards you, insert the tubes of the right (C) and left (D) handle assemblies into the curved slots on the power head base plate.
 - Each handle assembly should align with two holes on each side and cannot be installed unless they are properly aligned.
 - Use the bolts, washers and nuts to secure the handles to the power head. Tighten the fasteners first by hand, then tighten securely with the included 5 mm hex key and 10 mm open end wrench.



2. Installing the Auger Bit

- Remove the locking pin (H) with pin clip from the auger bit (I) [fig. 2a].
- Install the auger bit (I) onto the drive shaft of the power head (L) [fig. 2b].
- Align the connection holes on the auger bit and drive shaft.
- Insert the locking pin and secure with the pin clip (G).



OPERATING INSTRUCTIONS

! WARNING

- Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 along with hearing protection. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possibly serious injuries.
- Wear non-skid, protective footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces.
- Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.
- Contact your local utility for underground service marking before using this product to avoid contact with underground utilities.

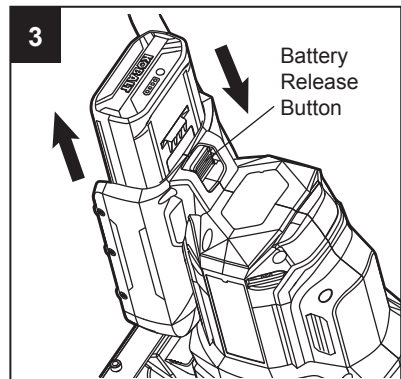
! DANGER

- To reduce the risk of electrocution, never use the auger near any buried electrical power cables. Contact with or use near buried electrical power cables may cause serious injury or electric shock resulting in death.
- To reduce the risk of explosion, never use the auger near any buried gas lines, including water lines and pipes. Contact with or use near buried water or gas lines may result in bursting of water lines and explosion from gas lines which may cause serious injury or death.

3. To Attach Battery Pack (fig. 3)

- a. Align the mounting grooves on the battery pack with the raised ribs in the earth auger's battery port, as shown.
- b. Slide the battery pack into the machine until it snaps into position.

NOTICE: Make sure that the latch on the earth auger snaps into place and the battery pack is secured to the machine before beginning operation. Improper assembly of the battery pack can cause damage to internal components.



OPERATING INSTRUCTIONS

To Detach Battery Pack

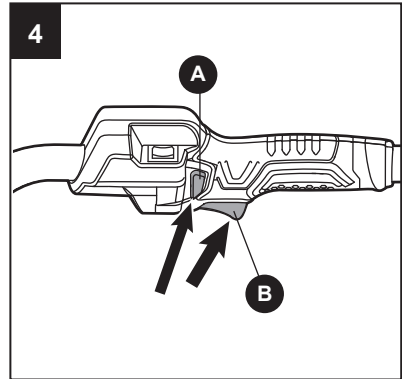
! WARNING

- **Always be aware of the location of your feet, children, or pets when pressing the battery-release button. NEVER remove the battery pack at a high position.** Serious injury could result if the battery pack falls.
- a. Hold the battery pack in the palm of your hand.
 - b. Press the battery-release button with your thumb; the battery pack will disengage from the latch.
 - c. Grasp the battery pack and remove it from the machine.

4. To Start/Stop the Auger (fig. 4)

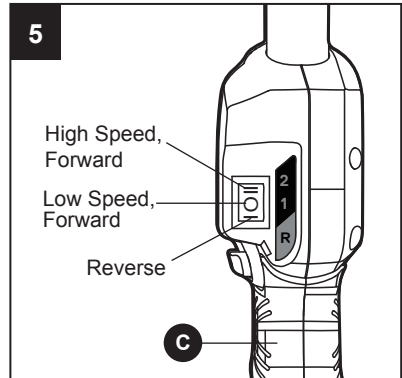
To turn the machine ON, press and hold the lock-off button (A) and then squeeze the trigger switch (B).

To turn the earth auger OFF, release the trigger switch and allow the auger to come to a complete stop.



5. To Select the Rotation Direction (Forward/Reverse) (fig. 5)

The direction of the auger rotation is reversible and is controlled by the direction-of-rotation selector (F) located on the right handle (C). With the auger held in normal operating position, set the direction-of-rotation selector to the mark "R" for digging in reverse. Position the selector to the "1" for forward, low speed. Set the direction of rotation selector to "2" for forward, high speed.



OPERATING INSTRUCTIONS

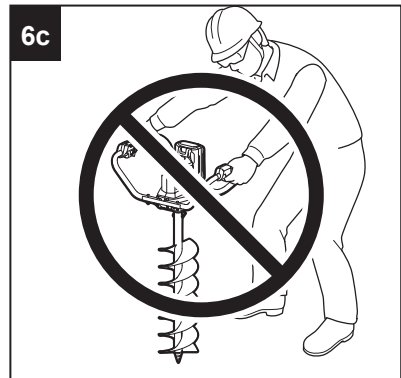
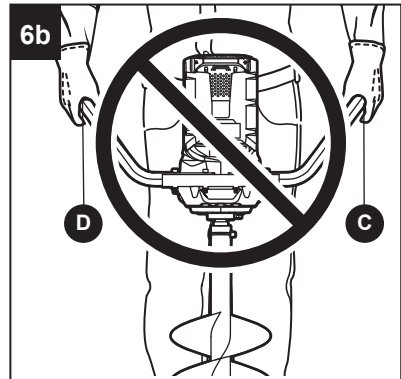
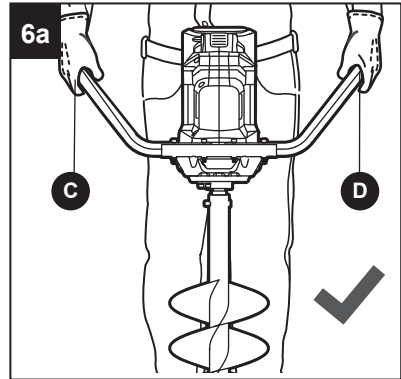
6. Using the Auger (fig. 6a, 6b, 6c)

⚠ WARNING

- Use your auger only for drilling holes in soil (with earth auger bit installed).
- Maintain a firm grip on the handles with both hands while using the auger. Keep the auger bit away from your body and below waist level.
- Always stand with the handles close to waist during operation (fig. 6a).
- Always keep both hands on the handles. Improper operation may result in serious injury.
- Always hold the right handle (C) with your right hand and the left handle (D) with your left hand (fig. 6a). Improper hand positions may result in serious injury (fig. 6b).
- Avoid digging in material that you suspect contains hidden nails or other things that may cause the auger bit to bind or break.
- Stay alert to the torque reaction force of the machine. Always keep the operating position that you can withstand the torque reaction force.
- Avoid improper positioning. Do not stand too far from the machine (fig. 6c). Proper reaction and control may not be achieved in the event of kickback.
- Be extremely cautious when working on slopes or uneven ground.
- When leaving the machine, such as during a break, do not leave the machine stabbed in the ground or lean it against a wall. Store the machine in a stable position.

NOTICE: Before operating, check that there is no foreign matter (sand, dirt, etc.) stuck in the openings or moving parts.

- a. Select the operating mode.
- b. Make sure feet are firmly planted above the work surface. Stand with hips locked. The curve of the left handle should be held close to the user's body below waist level.
- c. Before starting the auger, make sure you have a firm grip with both hands on the handle and the auger bit pointed downward at a 90° angle to the surface. Always use the auger properly.

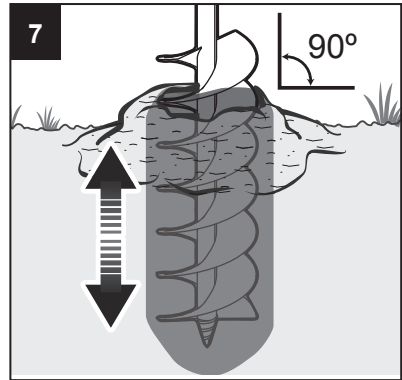


WARNING

- Do not touch the auger bit when the product is switched on.
- d. Lift the machine above the surface. Press and hold the lock-off button forward and squeeze the switch trigger.
- e. Allow the auger to gain full speed.
- f. Lower the auger into the surface maintaining the 90° angle. Allow the auger to bite into the material, letting the auger do the work (Fig. 7).
- g. As the auger begins to fill with debris, it is important to constantly clear it to produce a clean cut and reduce the amount of effort required –while the auger is operating at full speed, slowly lift it from the hole and allow the debris to clear from the auger.
- h. After using this machine, release the trigger switch and allow the auger to come to a complete stop.

7. Tips for Using the Machine

- Pressing excessively on the machine will not speed up the digging. Excessive pressure will only serve to damage the tip of the auger bit, decrease the machine performance, and shorten the service life of the machine.
- When digging a deep hole or digging in clay soil, do not try to dig at once. Dig the hole by lifting up and down the machine so that the loose soil in the hole can be discharged.
- If the rotation speed of the machine slows down due to high load operation, lift the machine up little, and move the machine up and down to dig in small steps.
- A stuck auger bit can be removed simply by setting the direction-of-rotation selector (F) to reverse rotation in order to back out. When reversing, brace the machine by your body to prevent a clockwise reaction.



WARNING

- All maintenance should only be carried out by a qualified service technician.
- Before cleaning or performing any maintenance, remove the battery pack. For safe and proper operation, always keep the machine and its ventilation slots clean.
- When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.
- Always wear safety goggles or safety glasses with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 along with hearing protection during machine operation or when blowing dust. If the operation is dusty, also wear a dust mask.
- When cleaning the machine, DO NOT immerse it in water or other liquids.
- Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken, or destroy plastic, which may result in serious personal injury.
- The auger bit is very sharp. To prevent personal injury, exercise extreme caution when cleaning, installing, or removing the auger bit. Always wear protective gloves when performing maintenance on the auger bit.

Cleaning

- After each use, clean debris from the auger bit using a damp cloth with a mild detergent.
- Before cleaning with water, remove the auger bit from the drive shaft by unlocking the quick release pin. Do not wet the power head (L).
- Store the locking pin (H) in the auger bit when not in use.
- Moisture can cause an electric shock hazard. Wipe off any moisture with a soft dry cloth.
- Use a small brush or the air discharge of a small vacuum cleaner brush to clear dust or debris from the air vents in the power head.

15. Transporting and Storing

- Do not store or transport the machine when it is running. Always remove the auger bit and battery pack before storing or transporting.
- For transportation, secure the product against movement or falling to prevent injury to persons or damage to the product.
- Clean the machine thoroughly before storing. Store the machine indoors, in a dry, well-ventilated place that is locked and/or inaccessible to children.
- Keep away from corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts

TROUBLESHOOTING



WARNING

- Stop the motor and remove the battery pack before performing troubleshooting procedures.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Machine fails to start or stops unexpectedly.	Low battery pack capacity.	Charge the battery pack.
	Battery pack overheating.	Wait for the battery pack to cool down, at which point the machine can be started again.
Motor runs, but auger bit remains stationary.	Loose auger bit.	Reinstall auger bit according to the "Installing the Auger Bit" chapter in this manual.
	Electronic fault.	Contact dealer/service station.
Machine stops intermittently.	Faulty internal wiring or trigger switch.	Contact dealer/service station.

WARRANTY

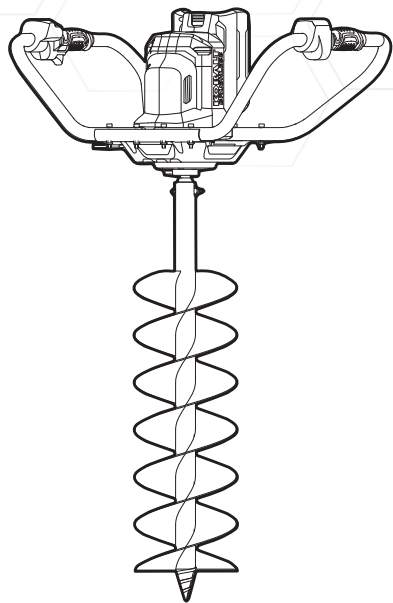
For 5 years from the date of purchase, this product is warranted for the original purchaser to be free from defects in material and workmanship. This guarantee does not cover damage due to abuse, normal wear, improper maintenance, neglect, unauthorized repair/alteration, or expendable parts and accessories 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.

Lowe's Home Centers LLC.
 Mooresville, NC 28117

Printed in China

KOBALT™



ARTÍCULO #5403451/5403450

BARRENA DE TIERRA SIN ESCOBILLAS

MODELO #KBA 1040B-03

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

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ Fecha de compra _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 888-3KOBALT (888-356-2258), de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en asc@lowes.com.

ÍNDICE

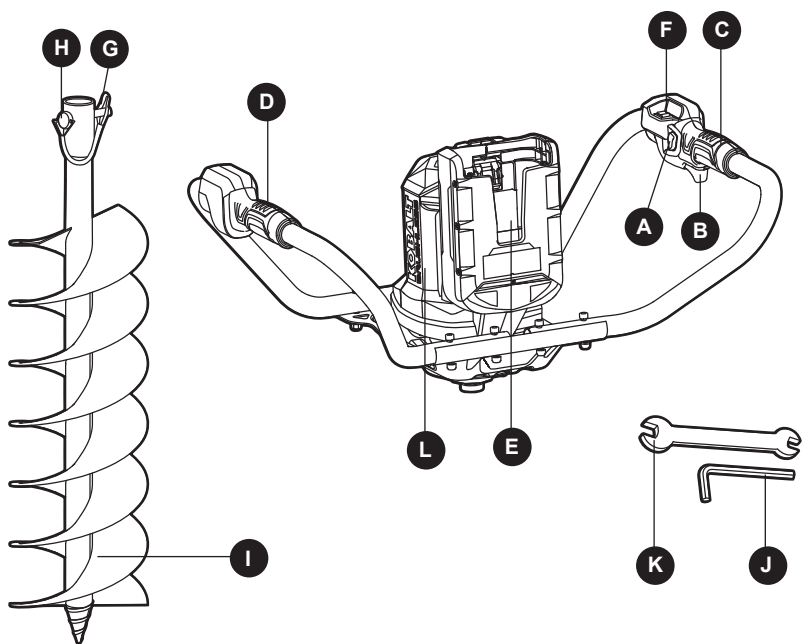
Especificaciones del producto.....	18
Contenido del paquete.....	19
Información de seguridad.....	20
Preparación.....	25
Instrucciones de ensamblaje.....	26
Instrucciones de funcionamiento.....	27
Cuidado y mantenimiento	31
Solución de problemas.....	32
Garantía	32

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Voltaje nominal	40 V CC
Diámetro del orificio o de la broca de la barrena	203.2 mm (8")
Profundidad máxima del orificio	787.4 mm (31")
Velocidad sin carga (n_0)	Alta: 0-200/min
	Baja: 0-150/min
	Reversa: 0-110/min
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	De -10 °C (14 °F) a 45 °C (113 °F)
Temperatura de carga	De 5° C (41 °F) a 40 °C (104 °F)

Broca recomendada para esta barrena de tierra

NOMBRE DE LA PIEZA	NÚMERO DEL MODELO
Broca para barrena de tierra	XXXX



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Botón de bloqueo
B	Interruptor tipo gatillo
C	Manija derecha
D	Manija izquierda
E	Puerto de batería
F	Selector de dirección de rotación

PIEZA	DESCRIPCIÓN
G	Sujetador del pasador
H	Pasador de fijación
I	Broca para barrena
J	Llave hexagonal (5 mm)
K	Llave española (10 mm)
L	Cabezal de potencia

⚠ ADVERTENCIA

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

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Asegúrese de leer y comprender este manual por completo antes de intentar ensamblar o utilizar este producto. Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame al 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 ascs@lowes.com.

ADVERTENCIA

- La operación de cualquier máquina 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, un protector facial que cubra todo el rostro antes de comenzar a operar una máquina. 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.

Conozca la máquina

Para operar esta máquina, lea cuidadosamente este manual y las etiquetas fijadas a la máquina antes de usarla. Guarde este manual para consultarlo más adelante.

Importante

Solo un técnico calificado puede reparar esta máquina.

Lea detenidamente todas las instrucciones

! INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Algunos de los siguientes símbolos pueden aparecer en esta máquina. Obsérvelos y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá utilizar la máquina de manera más eficaz y segura.

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	Voltios	n_0	Velocidad sin carga
— — — o CC	Corriente continua	/min	Revoluciones o pasadas por minuto
	Peligro, advertencia o precaución. Significa "¡Atención! Su seguridad está comprometida".		Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.
	Use protección para los ojos, las orejas y la cabeza.		Use calzado antideslizante para proteger sus pies y mejorar el equilibrio en superficies resbaladizas.
	Use guantes de protección.		Mantenga a los transeúntes alejados
	No lo exponga a la lluvia.		

Advertencias de seguridad general de la máquina

! ADVERTENCIA

- **Lea todas las advertencias de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones que se incluyen para esta máquina.** 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 "máquina" que aparece en las advertencias se refiere a la máquina que se conecta a la línea principal (con cable) o a la máquina que funciona con batería (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras aumentan las posibilidades de accidentes.
- **No utilice máquinas en atmósferas en las que exista riesgo de explosión, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las máquinas producen chispas que podrían encender el polvo o el humo.
- **Mantenga a los niños y transeúntes alejados durante el funcionamiento de una máquina.** Las distracciones pueden provocar que pierda el control.

Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de la máquina deben encajar en el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ningún modo. No utilice ningún enchufe adaptador con máquinas con puesta a tierra.** Los enchufes sin modificaciones y que encajan en los tomacorrientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies con puesta a tierra, tales como tuberías, radiadores, estufas o refrigeradores.** Si el cuerpo tiene contacto a tierra, corre mayor riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **No exponga las máquinas a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si ingresa agua en una máquina, aumentará el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, jalar o desenchufar la máquina. 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 que se produzca una descarga eléctrica.
- **Cuando utilice una máquina en exteriores, use una extensión eléctrica adecuada para uso en exteriores.** El uso de un cable apto para exteriores reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **Si debe operar una máquina en un área húmeda, use un suministro protegido con un interruptor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).** El uso de un GFCI disminuye el riesgo de descargas eléctricas.

Seguridad personal

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una máquina.** No la utilice si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención mientras opera máquinas puede provocar lesiones personales graves.
- **Use un equipo de protección personal. Use siempre lentes de protección.** Los equipos de protección, como las mascarillas antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, los cascos o los auriculares de seguridad, utilizados para las condiciones adecuadas, disminuyen el riesgo de lesiones.
- **Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la máquina a la fuente de alimentación o al paquete de baterías, o antes de levantarla o transportarla.** Transportar máquinas con el dedo en el interruptor o enchufar máquinas que tienen el interruptor encendido aumenta las posibilidades de sufrir accidentes.
- **Retire todas las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender la máquina.** Si se deja una llave inglesa conectada a una pieza giratoria de la máquina, se podrían producir lesiones personales.
- **No se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite un mejor control de la máquina 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 móviles.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que se conecten y se usen de manera adecuada.** La recolección de polvo puede disminuir los peligros relacionados.
- **No permita que la familiaridad del uso frecuente de las máquinas lo haga no tener en cuenta los principios de seguridad en el manejo de máquinas.** Un descuido puede ocasionar una lesión grave en cuestión de segundos.

Uso y cuidado de la máquina

- **No fuerce la máquina.** Utilice la máquina adecuada para su aplicación. La máquina adecuada realizará un trabajo más seguro y de mejor calidad al ritmo para el que se diseñó.
- **No utilice la máquina si esta no se enciende o apaga con el interruptor.** Cualquier máquina 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 máquina antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar máquinas.** Este tipo de medidas de seguridad preventiva reduce el riesgo de arranques accidentales de la máquina.
- **Cuando la máquina no esté en uso, guárdela fuera del alcance de los niños y no permita que la operen personas no familiarizadas con la máquina o estas instrucciones.** Las máquinas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.
- **Realice un mantenimiento adecuado de la máquina y los accesorios.** Verifique que no haya piezas móviles mal alineadas o trabadas, piezas rotas ni cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la máquina. Si se daña, haga reparar la máquina antes de usarla. Muchos accidentes son producto del mal mantenimiento de las máquinas.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte que se mantienen de manera correcta, con los bordes de corte afilados, son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- **Use la máquina, los accesorios, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones y considere las condiciones de operación y el trabajo que desea realizar.** El uso de la máquina en operaciones distintas para las que fue diseñada podría crear una situación de peligro.
- **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y sin aceite ni grasa.** Los mangos y las superficies de agarre resbaladizos no permiten manipular ni controlar la máquina de forma segura en situaciones inesperadas.

Uso y cuidado de máquinas a batería

- **Recárguela solo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede ocasionar un riesgo de incendio si se usa con otro paquete de baterías diferente.
- **Use la máquina solo con paquetes de baterías designados específicamente.** El uso de cualquier otro paquete de baterías puede generar lesiones e incendios.

PAQUETE DE BATERÍAS	CARGADOR
KB 240-03; KB 440-03; KB 640-03; KB 3640-03	KRC 840-03; KRC 1540-03

- **Cuando el paquete de baterías no está en uso, aléjelo de objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran crear una conexión entre los terminales.** Si se conectan los terminales de la batería entre sí, es posible que se produzcan quemaduras o incendios.
- **En condiciones de maltrato, es posible que salga líquido de la batería. Evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite atención médica.** El líquido que sale de la batería puede producir irritación o quemaduras.
- **No utilice un paquete de baterías ni una máquina si están dañadas o modificadas.** Las baterías dañadas o modificadas pueden tener una conducta impredecible que podría provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **No exponga el paquete de baterías ni la máquina al fuego ni a una temperatura excesiva.** La exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 130 °C (265 °F) podría causar una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías ni la máquina fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** La carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado podría dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

Reparación

- **Permita que solo una persona capacitada repare la máquina y que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas a las de fábrica.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la máquina.
- **Nunca realice el mantenimiento de los paquetes de baterías dañados.** Solo el fabricante o los proveedores de servicio autorizados pueden realizar el mantenimiento de los paquetes de baterías.

Instrucciones de seguridad de la barrena

- **Sostenga la máquina con ambas manos en los mangos previstos.** La pérdida de control puede causar lesiones personales graves.
- **Sostenga la máquina por las superficies de agarre aisladas al realizar una operación en la que el accesorio de cavado pueda entrar en contacto con cableado oculto.** Es posible que un accesorio de cavado que entre en contacto con un cable “energizado” también “energice” las piezas de metal expuestas de la máquina y provoque una descarga eléctrica al operador.
- **Encienda siempre la barrena a baja velocidad y con la punta de la barrena en contacto con el suelo.** A velocidades más altas, es probable que la broca se doble si gira libremente sin entrar en contacto con el suelo, lo que puede causar lesiones personales.
- **Aplique presión solo en línea directa con la broca y no aplique presión excesiva.** Las brocas pueden doblarse y causar roturas o pérdida del control, y así ocasionar lesiones personales.
- **Asegúrese siempre de tener un apoyo de pies adecuado.** Asegúrese de que no haya nadie cuando utilice la máquina en ubicaciones altas.
- **Sostenga la máquina de manera firme.**
- **Mantenga las manos alejadas de las piezas que giran.**
- **No deje la máquina funcionando.** Opere la máquina solo cuando la tenga en la mano.
- **No toque la broca de la barrena inmediatamente después de la operación.** Puede estar extremadamente caliente y podría quemarse la piel.
- Si ocurre algo con la máquina, como sonidos anormales, deje de operar inmediatamente y comuníquese con su centro de servicio local para su reparación.
- **Antes de la operación, asegúrese de que no haya objetos enterrados como tuberías eléctricas, tuberías de agua o tuberías de gas en el suelo.** De lo contrario, la máquina podría tocarlos y provocar una descarga eléctrica, una fuga eléctrica o una fuga de gas.
- **Para obtener mejores resultados, su máquina que funciona con batería debe almacenarse y usarse en un lugar donde la temperatura sea superior a 14 °F (-10 °C), pero inferior a 113 °F (45 °C).** No almacene en el exterior ni en vehículos.
- **No cargue el paquete de baterías en una ubicación húmeda o mojada.**
- **No abra ni mutile la batería. Los electrolitos liberados son corrosivos y pueden causar daños en los ojos o la piel.** Pueden ser tóxicos si se ingieren.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Las máquinas que funcionan con batería no se deben enchufar en un tomacorriente; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento.** Tenga en cuenta los posibles peligros incluso cuando no use la máquina. Tenga cuidado al realizar la reparación o el mantenimiento.
- **No lave con una manguera, evite que ingrese agua al motor y a las conexiones eléctricas.**

PREPARACIÓN

Conozca la barrena de tierra

Esta barrena de tierra se puede utilizar para plantar árboles, arbustos y flores, cultivar y para preparar el suelo y cavar cercas y postes para trabajos ligeros. Antes de intentar usar la barrena de tierra, familiarícese con todas sus características de operación y requisitos de seguridad.

ADVERTENCIA

- Sea cuidadoso, incluso si está familiarizado con la barrena de tierra. Recuerde que un momento de descuido es suficiente para causar lesiones graves. Antes de intentar utilizar cualquier máquina, asegúrese de familiarizarse con todas las características de funcionamiento e instrucciones de seguridad.
- No intente modificar esta máquina ni crear accesorios que no sean recomendados para utilizar con la misma. Cualquier alteración o modificación es considerada un mal uso y podría causar una condición peligrosa que podría producir lesiones personales graves.

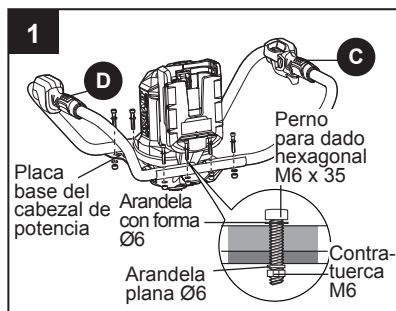
⚠ ADVERTENCIA

- Siempre retire el paquete de baterías del producto cuando no esté en uso o cuando esté ensamblando las piezas, realizando ajustes o limpiándolo.

1. Ensamble de las manijas (fig. 1)

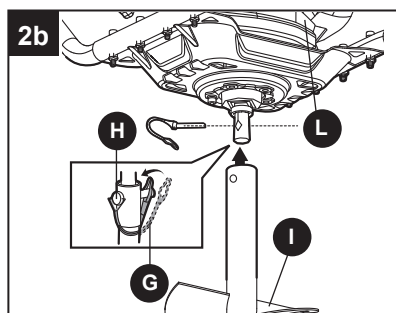
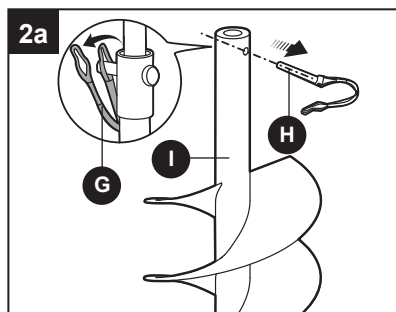
⚠ ADVERTENCIA

- La máquina y el mango derecho están conectados por cable. Abra el paquete con cuidado para evitar que el cable se rompa.
- Con el puerto de la batería hacia usted, inserte los tubos de los ensambles de mango derecho (C) e izquierdo (D) en las ranuras curvas de la placa base del cabezal de potencia.
 - Cada ensamble de mango debe alinearse con dos orificios en cada lado y no se puede instalar a menos que estén correctamente alineados.
 - Use pernos, arandelas y tuercas para asegurar las manijas al cabezal de potencia. Apriete los sujetadores primero a mano, luego apriete firmemente con la llave hexagonal de 5 mm y la llave española de 10 mm incluidas.



2. Instalación de la broca de la barrena

- Retire el pasador de empalme (H) con el clip del pasador de la broca de la barrena (I) [fig. 2a].
- Instale la broca de la barrena (I) en el eje motor del cabezal de potencia (L) [fig. 2b].
- Alinee los orificios de conexión en la broca de la barrena y el eje impulsor.
- Inserte el pasador de empalme y asegúrelo con el clip del pasador (G).



⚠ ADVERTENCIA

- Siempre use lentes de protección con protectores laterales que cumplan con la norma ANSI Z87.1 junto con auriculares de seguridad. De lo contrario, los objetos que salgan despedidos pueden ingresar a los ojos y causar lesiones graves.
- Use calzado antideslizante de seguridad para proteger sus pies y mejorar el equilibrio en superficies resbaladizas.
- No use ningún acoplamiento o accesorio que el fabricante de este producto no recomiende. El uso de acoplamientos o accesorios no recomendados puede producir lesiones personales graves.
- Comuníquese con la empresa de servicios públicos local para marcar el servicio subterráneo antes de usar este producto a fin de evitar el contacto con servicios públicos subterráneos.

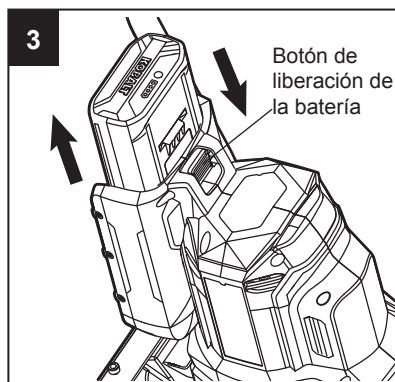
⚠ PELIGRO

- Para reducir el riesgo de electrocución, nunca use la barrena cerca de los cables de alimentación eléctrica enterrados. El contacto o el uso cerca de los cables de alimentación eléctrica enterrados pueden causar lesiones graves o descargas eléctricas que ocasionen la muerte.
- Para reducir el riesgo de explosión, nunca use la barrena cerca de líneas de gas enterradas, incluidas las líneas y tuberías de agua. El contacto con las líneas de agua o gas enterradas o el uso cerca de ellas puede provocar el estallido de las líneas de agua y la explosión de las líneas de gas, lo que puede causar lesiones graves o la muerte.

3. Cómo fijar el paquete de baterías (fig. 3)

- a. Alinee las ranuras de montaje del paquete de baterías con las varillas elevadas del puerto de la batería de la barrena de tierra, como se muestra.
- b. Deslice el paquete de baterías en la máquina hasta que encaje en su posición.

AVISO: antes de comenzar la operación, asegúrese de que el pestillo de la barrena de tierra encaje en su lugar y de que el paquete de baterías esté fijo en la máquina. El ensamble inadecuado del paquete de baterías puede provocar daños en los componentes internos.



Para retirar el paquete de baterías

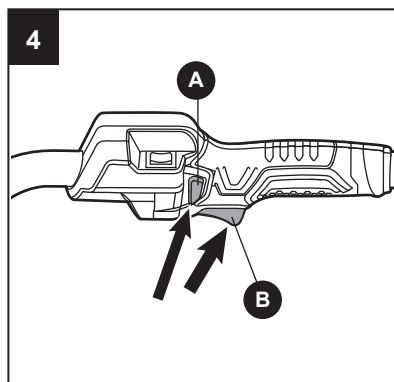
⚠ ADVERTENCIA

- **Fíjese siempre en la ubicación de los pies, de los niños o de las mascotas cuando presione el botón de liberación de la batería. NUNCA retire el paquete de baterías cuando esté en un lugar alto.** Si el paquete de baterías se cae, podría provocar lesiones graves.
- a. Sostenga el paquete de baterías en la palma de la mano.
- b. Con el pulgar, presione el botón de liberación de la batería; el paquete de baterías se desconectará del pestillo.
- c. Sujete el paquete de baterías y retírelo de la máquina.

4. Para iniciar/detener la barrena (fig. 4)

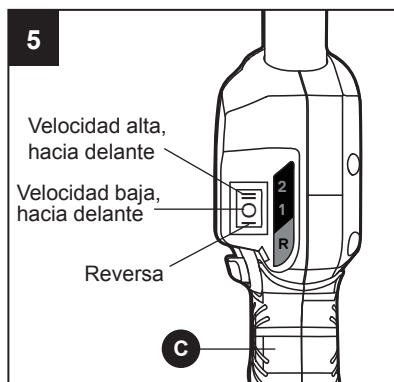
Para ENCENDER la máquina, mantenga presionado el botón de bloqueo (A) y luego apriete el interruptor tipo gatillo (B).

Para APAGAR la barrena de tierra, suelte el interruptor tipo gatillo y permita que la barrena se detenga completamente.



5. Cómo seleccionar la dirección de rotación (hacia delante/hacia atrás) (fig. 5)

La dirección de rotación de la barrena es reversible y está controlada por el selector de dirección de rotación (F) ubicado en el mango derecho (C). Con la barrena sostenida en la posición normal de operación, coloque el selector de dirección de rotación en la marca "R" para excavar en reversa. Coloque el selector en el "1" para avanzar a baja velocidad. Coloque el selector en la "2" para avanzar a alta velocidad.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

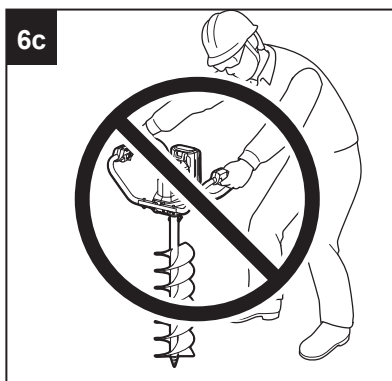
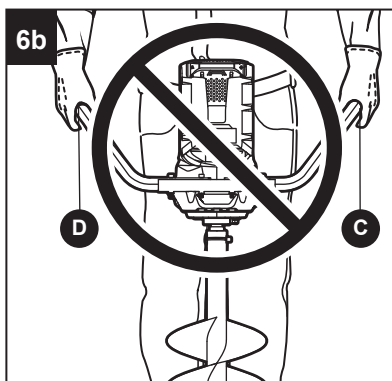
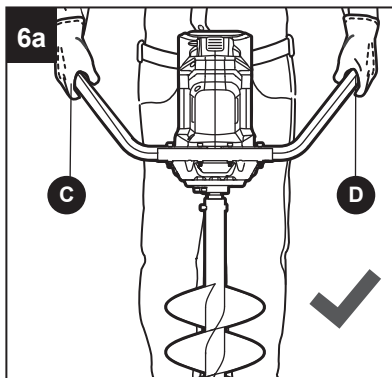
6. Uso de la barrena (fig. 6a, 6b, 6c)

⚠ ADVERTENCIA

- Use la barrena solo para perforar orificios en el suelo (con la broca de la barrena de tierra instalada).
- Sostenga firmemente los mangos con ambas manos mientras usa la barrena. Mantenga la broca de la barrena alejada de su cuerpo y por debajo del nivel de la cintura.
- Siempre párese con los mangos cerca de la cintura durante la operación (fig. 6a).
- Mantenga siempre ambas manos en los mangos. La operación incorrecta podría ocasionar lesiones graves.
- Sostenga siempre el mango derecho (C) con la mano derecha y el mango izquierdo (D) con la mano izquierda (fig. 6a). Colocar las manos de forma incorrecta puede provocar lesiones graves (fig. 6b).
- Evite cavar en material que sospeche que contiene clavos ocultos u otras cosas que puedan hacer que la broca de la barrena se atasque o se rompa.
- Manténgase alerta a la fuerza de reacción de torsión de la máquina. Mantenga siempre la posición de funcionamiento en la que pueda soportar la fuerza de reacción de torsión.
- Evite posicionamientos inadecuados. No se pare demasiado lejos de la máquina (fig. 6c). Es posible que no se logre la reacción y el control adecuados en caso de un contragolpe.
- Tenga mucho cuidado cuando trabaje en pendientes o terreno irregular.
- Cuando deje la máquina, por ejemplo durante un descanso, no la deje clavada en el suelo ni la apoye contra una pared. Guarde la máquina en una posición estable.

AVISO: antes de operar, verifique que no haya materiales extraños (arena, suciedad, etc.) atascados en las aberturas o piezas móviles.

- a. Seleccione el modo de funcionamiento.
- b. Asegúrese de pisar con firmeza sobre la superficie de trabajo. Párese sin mover la cadera. La curva del mango izquierdo debe mantenerse cerca del cuerpo del usuario, por debajo del nivel de la cintura.
- c. Antes de encender la barrena, asegúrese de tener un agarre firme con ambas manos en el mango y la punta de la broca de la barrena apuntando hacia abajo, en un ángulo de 90° con respecto a la superficie. Utilice siempre la barrena de forma correcta.

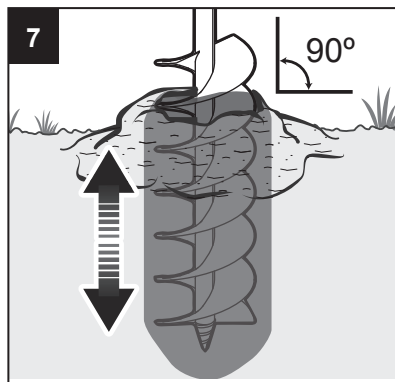


ADVERTENCIA

- No toque la broca de la barrena cuando el producto esté encendido.
- d. Levante la máquina por encima de la superficie. Mantenga presionado el botón de bloqueo hacia delante y apriete el interruptor tipo gatillo.
- e. Permita que la barrena gane velocidad máxima.
- f. Baje la barrena hacia la superficie manteniendo el ángulo de 90°. Permita que la barrena se abra paso en el material para que haga el trabajo (fig. 7).
- g. A medida que la barrena comienza a llenarse de escombros, es importante limpiarla constantemente para producir un corte limpio y reducir la cantidad de esfuerzo requerido; mientras la barrena está funcionando a toda velocidad, levántela lentamente del orificio y deje que se limpien los escombros de la barrena.
- h. Luego de usar esta máquina, suelte el interruptor tipo gatillo y permita que la barrena se detenga completamente.

7. Consejos para usar la máquina

- La velocidad de cavado no aumenta presionando excesivamente la máquina. El exceso de presión solo dañará la punta de la broca de la barrena, disminuirá el rendimiento de la máquina y acortará su vida útil.
- No intente cavar un orificio profundo o en suelo arcilloso de inmediato. Cave el orificio levantando y bajando la máquina para que la tierra suelta en el orificio pueda ser descargada.
- Si la velocidad de rotación de la máquina disminuye debido al funcionamiento de carga alta, levante la máquina un poco y muévala hacia arriba y hacia abajo para cavar en pequeños pasos.
- Una broca de barrena atascada se puede quitar solo con colocar el selector de dirección de rotación (F) en rotación en reverso para retroceder. Al dar marcha atrás, sujete la máquina con su cuerpo para evitar una reacción en dirección de las manecillas del reloj.



ADVERTENCIA

- Todo el mantenimiento debe estar exclusivamente a cargo de un técnico de servicio calificado.
- Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, retire el paquete de baterías. Para un uso seguro y adecuado, siempre mantenga limpios la máquina y sus ranuras de ventilación.
- Al realizar mantenimiento, utilice solo piezas de repuesto idénticas. El uso de cualquier otra pieza puede ser peligroso o causar daños en el producto.
- Siempre use gafas protectoras o lentes de seguridad con protectores laterales marcados para cumplir con ANSI Z87.1, junto con auriculares de seguridad durante la operación de la máquina o cuando sople polvo. Si hay demasiado polvo durante la operación, use también una mascarilla antipolvo.
- Al limpiar la máquina, NO la sumerja en agua ni en ningún otro líquido.
- Nunca deje que el líquido de frenos, la gasolina, los productos a base de petróleo, los aceites penetrantes, entre otros entren en contacto con las piezas de plástico. Los productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede resultar en lesiones graves.
- La broca de la barrena está muy afilada. Para evitar lesiones personales, tenga mucho cuidado al limpiar, instalar o retirar la broca de la barrena. Siempre use guantes de protección cuando realice el mantenimiento de la broca de la barrena.

Limpieza

- Después de cada uso, limpie los residuos de la broca de la barrena con un paño húmedo y detergente suave.
- Antes de limpiar con agua, retire la broca de la barrena del eje impulsor desbloqueando el pasador de liberación rápida. No humedezca el cabezal de potencia (L).
- Guarde el pasador de fijación (H) en la broca de la barrena cuando no esté en uso.
- La humedad puede crear peligro de descarga eléctrica. Limpie la humedad con un paño suave y seco.
- Use un cepillo pequeño o la descarga de aire de un cepillo limpiador pequeño de aspiradora para limpiar el polvo o la suciedad de las rejillas de ventilación del cabezal de potencia.

15. Transporte y almacenaje

- No almacene ni transporte la máquina mientras esté funcionando. Siempre retire la broca de la barrena y el paquete de baterías antes de almacenar o transportar el producto.
- Para transportar el producto, asegúrelos contra movimientos o caídas para evitar lesiones a personas o daños al producto.
- Haga una limpieza profunda de la máquina antes de almacenarla. Almacene la máquina en interiores, en un lugar seco y con buena ventilación que no sea accesible para los niños.
- Debe mantenerse alejada de agentes corrosivos, tales como productos químicos para jardín y sales descongelantes.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ADVERTENCIA

- Detenga el motor y retire el paquete de baterías antes de realizar los procedimientos de solución de problemas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La máquina no arranca o se detiene de forma inesperada.	La capacidad del paquete de baterías es baja.	Cargue el paquete de baterías.
	El paquete de baterías se sobrecalienta.	Espere hasta que el paquete de baterías se enfríe para volver a hacer funcionar la máquina.
El motor funciona, pero la broca de la barrena permanece inmóvil.	La broca de la barrena está suelta.	Vuelva a instalar la broca de la barrena de acuerdo con el capítulo "Instalación de la broca de la barrena" de este manual.
	La falla es electrónica	Póngase en contacto con el vendedor o con la estación de servicio.
La máquina se detiene intermitentemente.	Cableado interno o interruptor tipo gatillo defectuosos.	Póngase en contacto con el vendedor o con la estación de servicio.

GARANTÍA

Este producto tiene cobertura de garantía contra defectos en materiales y mano de obra durante 5 años a partir de la fecha de compra para el comprador original. Esta garantía no cubre daños debidos al maltrato, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparaciones o alteraciones no autorizadas o piezas y accesorios prescindibles que se espera que resulten inutilizables después de un período de uso razonable. Esta garantía está limitada a 90 días para uso comercial y de alquiler.

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