

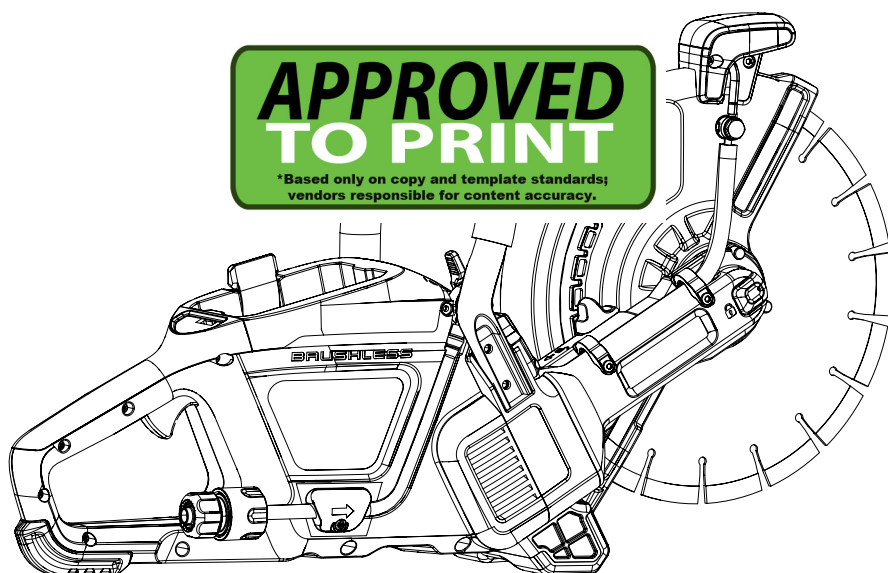
KOBALT™

ITEM #5974889
MODEL #KPC 6180-06

80 V LITHIUM-ION 12 IN. POWER CUTTER

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

Español p. 23



Serial Number _____

Purchase Date _____

Thank you for purchasing this KOBALT product.

Questions, problems or missing parts?

Before returning, contact us on:

888-356-2258, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday or ascs@lowes.com.

SG24111

TABLE OF CONTENTS

Product Specifications..... 2

Package Contents..... 3

Hardware Contents..... 4

Symbols..... 5

Safety Information..... 7

Preparation.....12

Assembly Instructions.....12

Operating Instructions.....16

Care and Maintenance19

Troubleshooting.....21

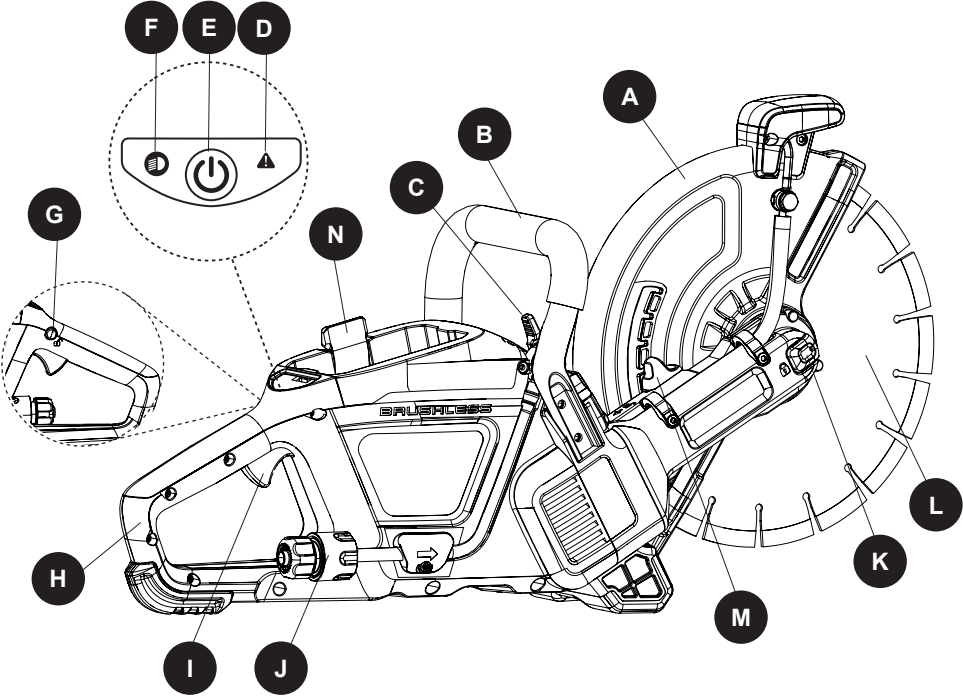
Warranty.....22

Replacement Parts List.....22

PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	
Battery type	80V Lithium-ion
Blade thickness	0.1 in. (3 mm)
Blade outside diameter	12 in. (300 mm)
Blade bore diameter	0.8 in. (20 mm) / 1 in. (25.4 mm)
Blade tightening torque	18.5 ft-lbs
Max. peripheral gap between segments	0.1 in. (3 mm)
Max. depth of cut	4.33 in. (110 mm)
Max. pressure of water supply	6 bar

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Blade guard	1
B	Front handle	1
C	Water flow lever	1
D	Warning indicator	1
E	Power button	1
F	Light button	1
G	Trigger lockout	1

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
H	Main handle	1
I	Trigger	1
J	Quick-connect coupler	1
K	Spindle lock button	1
L	Cutting blade	1
M	Guard adjustment lock	1
N	Battery release button	1

HARDWARE CONTENTS (Not to scale)

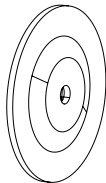
AA



M8 x 20 mm
Bolt

Qty. 1

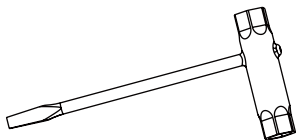
BB



φ76 mm
Washer

Qty. 1

CC



Wrench

Qty. 1

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOLS	EXPLANATION
V	Voltage
A	Current
Hz	Frequency (cycles per second)
W	Power
min	Time
---	Type or a characteristic of current
n_0	Rational speed, at no load
/min	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
	Precautions that involve your safety.
	To reduce the risk of injury user must read and understand operator's manual before using this product.
	Wear eye and ear protection, wear a face mask and make sure it fits correctly, wear a hard hat wherever there is any risk of falling objects.
	Fume from cutting can cause injuries if breathed in. Use an approved breathing protection. Prevent breathe exhaust fumes. Make sure that the airflow is sufficient.
	Kickbacks can be sudden, fast and can cause injuries.
	Sparks from the cutting blade can cause fire in flammable materials such as: gasoline, wood, clothes and dry grass.
	Never use circular saw blades, carbide, rescue or wood cutting attachments or saws of any kind – these may cause fatal injuries!
	Make sure the blade is not cracked or damaged.

SYMBOLS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	CAUTION	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

WARNING

- To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you have read this owner's manual thoroughly and understand it completely. If you do not understand the warnings and instructions in this owner's manual, do not use this product. Call **888-356-2258** for assistance.



The operation of any product can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before operating a product, always wear safety goggles, safety glasses with side shields, or a full-face shield when needed. A Wide Vision Safety Mask is recommended for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection that is marked to comply with ANSI Z87.1.

SAFETY INFORMATION

WARNING

Read all safety warnings and all instructions. *Failure to follow the warnings and instructions 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.*

1. 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.*

2. ELECTRICAL SAFETY

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** *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 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.*
- **Use only KOBALT 80-volt batteries (KB 280C-06, KB 2580C-06, KB 480-06, KB 580C-06, KB 680C-06).**
- **Use only KOBALT charger (KRC 0280-06, KRC 30-06, KDC 50-06).**

3. PERSONAL SAFETY

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.*

SAFETY INFORMATION

- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry.** *Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.*
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*

4. POWER TOOL USE AND CARE

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*
- **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
- **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- **Use the power tool, accessories 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.*

5. 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.*
- **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.*

SAFETY INFORMATION

- **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.*

6. 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.*

7. CUT-OFF MACHINE SAFETY WARNINGS

- **The guard provided with the tool must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator. Position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel.** *The guard helps to protect operator from broken wheel fragments and accidental contact with wheel.*
- **Use only diamond cut-off wheels for your power tool.** *Just because an accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.*
- **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** *Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.*
- **Wheels must be used only for recommended applications. For example, do not grind with the side of cut-off wheel.** *Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.*
- **Always use undamaged wheel flanges that are of correct diameter for your selected wheel.** *Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage.*
- **Do not use worn down reinforced wheels from larger power tools.** *Wheels intended for a larger power tool are not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.*
- **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** *Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.*
- **The arbor size of wheels and flanges must properly fit the spindle of the power tool.** *Wheels and flanges with arbor holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.*
- **Do not use damaged wheels. Before each use, inspect the wheels for chips and cracks. If power tool or wheel is dropped, inspect for damage or install an undamaged wheel. After inspecting and installing the wheel, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel and run the power tool at maximum no load speed for one minute.** *Damaged wheels will normally break apart during this test time.*
- **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and shop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments.** *The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to*

high intensity noise may cause hearing loss.

- **Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** *Fragments of workpiece or of a broken wheel may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.*
- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** *Cutting accessory contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.*
- **Position the cord clear of the spinning accessory.** *If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning wheel.*
- **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** *The spinning wheel may grab the surface and pull the power tool out of your control.*
- **Do not run the power tool while carrying it at your side.** *Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.*
- **Regularly clean the power tool's air vents.** *The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.*
- **Do not operate the power tool near flammable materials.** *Sparks could ignite these materials.*

8. KICKBACK AND RELATED WARNINGS

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating wheel which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the wheel's rotation at the point of the binding. For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions. Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.** *The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.*
- **Never place your hand near the rotating accessory.** *Accessory may kickback over your hand.*
- **Do not position your body in line with the rotating wheel.** *Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.*
- **Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** *Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.*
- **Do not attach a saw chain, woodcarving blade, segmented diamond wheel with a peripheral gap greater than 10 mm or toothed saw blade.** *Such blades create frequent kickback and loss of control.*
- **Do not “jam” the wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut.** *Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.*
- **When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool**

SAFETY INFORMATION

and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.

- **Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut.** The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.
- **Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback.** Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.
- **Use extra caution when making a “pocket cut” into existing walls or other blind areas.** The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

9. THE RECOMMENDED AMBIENT TEMPERATURE RANGE:

Item	Temperature
Appliance storage temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Appliance operation temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery charging temperature range	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Charger operation temperature range	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Battery storage temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery discharging temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

WARNING (PROPOSITION 65)

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contain chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints.
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk of exposure to these chemicals varies depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area, and work with approved safety equipment, such as dust masks that are specifically designed to filter out microscopic particles.

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

Estimated Assembly Time: 5 - 10 minutes

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

WARNING

- If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Using a product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.
- Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

WARNING

- Do not allow familiarity with this product to make you careless. Remember that a careless fraction of second is sufficient to inflict serious injury.
- 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.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Installing the cutting blade

1a. This product is equipped with a diamond blade, which is suitable, depending on the version, for cutting certain materials such as asphalt, concrete, hard stone, clay brick, clay pipe. Do not cut any other materials – Risk of accident!

WARNING

- Never use a diamond blade to cut plastic material. The heat produced during cutting may melt the plastic and it can stick to the cutting blade and cause a kickback.

WARNING

- Diamond blades become very hot when used. An overheated blade is a result of improper use, and may cause deformation of the blade, resulting in damage and injuries.

1b. Press and hold the spindle lock button (K).

- Remove the washer and bolt.
- Install the cutting blade (L), washer and bolt.

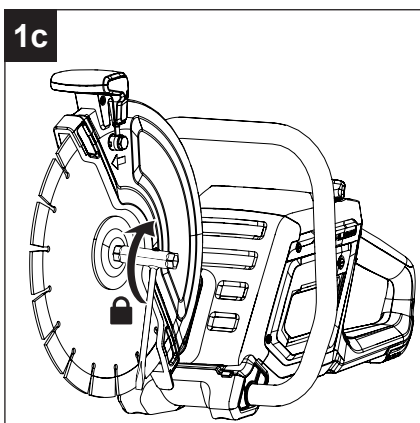
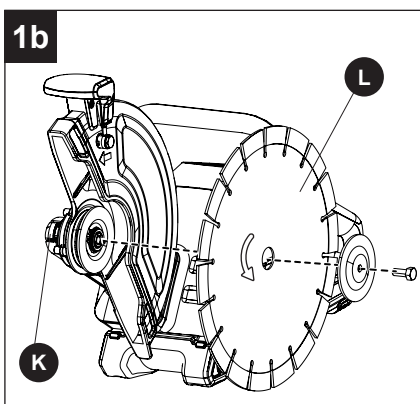
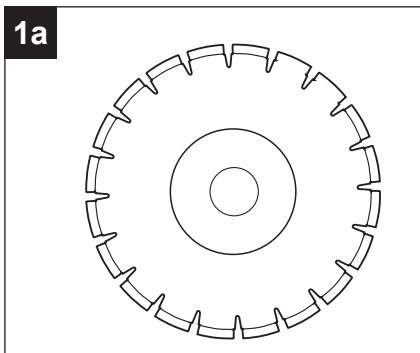
Note: The arrow on the guard shows the rotation direction. Ensure the arrow on the blade follows the same direction.

1c. Press and hold the spindle lock button.

- Tighten the bolt within a torque range of 18.5 ft-lbs.

Hardware Used

- | | | | |
|-----------|-----------------|---|-----|
| AA | M8 x 20 mm Bolt |  | x 1 |
| BB | φ76 mm Washer |  | x 1 |
| CC | Wrench |  | x 1 |

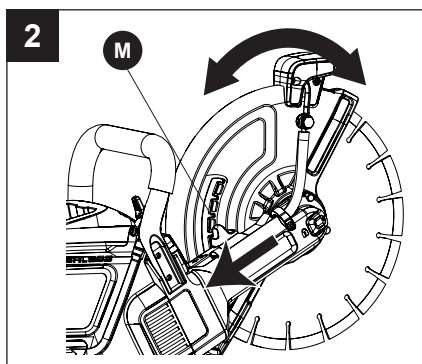


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

2. Adjusting the angle of the blade guard

The blade guard can be adjusted to different angles.

- Slide the guard adjustment lock (M) rearward and hold it.
- Move the guard to the desired angle.
- When you hear a click, release the guard adjustment lock to secure the guard.



3. Connect the water supply

WARNING

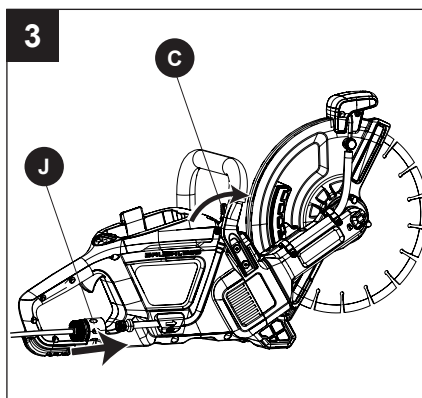
- Wet cutting is used only with the diamond abrasive blade when cutting concrete.
- Carefully read and understand the safety chapter and operation instructions before applying water.

WARNING

- In sub-zero temperature, the water must be drained out from the pipe after finishing work to avoid the risk of freezing.
- Remove the quick-connect coupler (J) and securely attach to the hose.
- Reinstall the quick-connect coupler to the product.
- Adjust the water flow lever (C) based on your work conditions.

After finishing work:

- Switch off the product.
- Close the water flow lever.
- Disconnect the product from the water supply.



WARNING

- Do not cut after turning off the water supply, as it may lead to concrete grout blocking the water outlet.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING

- Always remove battery from your product when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use. Removing battery will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

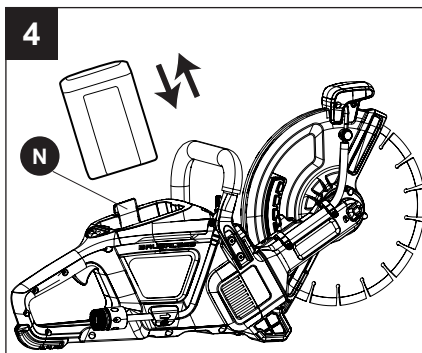
4. Installing / removing the battery

4a. To install battery

- Align the ribs on the battery pack with the grooves in the battery compartment.
- Push the battery pack into the battery compartment until the battery pack locks into place.
- When you hear a click, the battery pack is installed.

4b. To remove battery

- Push and hold the battery release button (N).
- Remove the battery pack from the product.



⚠ WARNING

Follow these instructions on order to avoid injury and to reduce the risk of electric shock or fire:

- Replace the battery or the charger immediately if the battery case or charger cord is damaged.
- Verify that the battery is removed before inspecting, adjusting, or performing maintenance on any part of the product.
- Read, understand, and follow the instructions contained in the charger manual.

OPERATING INSTRUCTIONS

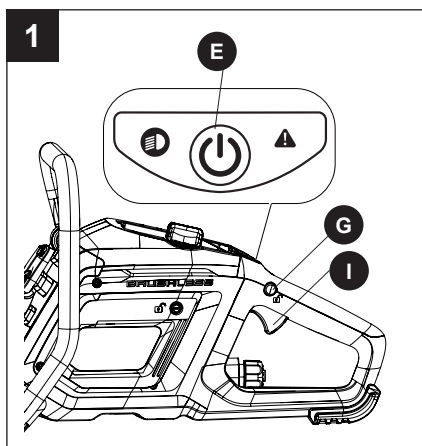
1. Starting / stopping the product

1a. To start the product

- Insert the battery into the product.
- Press the power button (E).
- Simultaneously push the trigger lockout (G) and pull the trigger (I).

1b. To stop the product

- Release the trigger (I).
- Push the power button to turn the product off.
- Push and hold the battery release button.
- Remove the battery from the product to fully stop its operation.



Automatic shutdown safety function

The product has an automatic shutdown function that stops the product if it is not used. The product will stand by after 1 minute of inactivity, and will power off after 10 minutes of inactivity.

2. LED Indicator

2a. Light button (F)

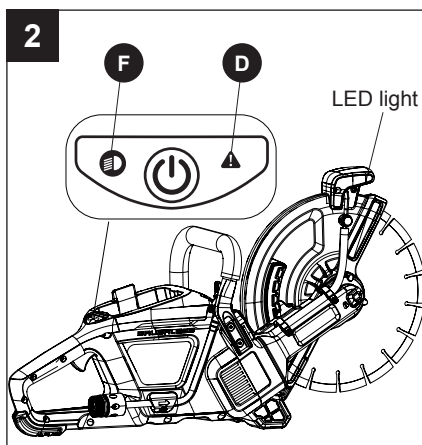
- Press the light button to turn on the LED light.

Note: If there is a 10-minute period of inactivity, the light will automatically switch off. The light will flash during the last minute of the delay before turning off.

- Press the light button again to turn off the LED light.

2b. Warning indicator (D)

- LED will illuminate RED indicating an abnormal condition. Refer to the chart below.



OPERATING INSTRUCTIONS

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
1 flash	Motor low speed protection	Release the trigger and start the product again.
2 flashes	Controller failure	1. Install the battery pack again. 2. Replace the controller if the fault appears again.
3 flashes	Battery pack communication failure	1. Install the battery pack again. 2. Replace the controller if the fault appears again.
4 flashes	Overcurrent protection	Release the trigger and start the product again.
5 flashes	Low-voltage protection	Charge the battery pack.
6 flashes	Controller over temperature protection	Cool the controller to ambient temperature.
7 flashes	Blocking protection or communication failure of hall	1. Release the trigger and start the product again. 2. Replace the controller if the fault appears again.
8 flashes	Switch logic error	1. Release the trigger and start the product again. 2. Replace the controller if the fault appears again.
9 flashes	Software authentication error	1. Install the battery pack again. 2. Replace the controller if the fault appears again.
10 flashes	Motor over-temperature protection	Cool the controller to ambient temperature.
11 flashes	Battery temperature is too high.	Cool the battery pack to ambient temperature.

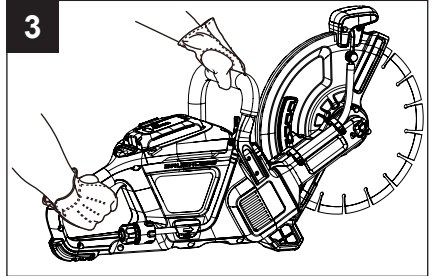
OPERATING INSTRUCTIONS

Operation tips

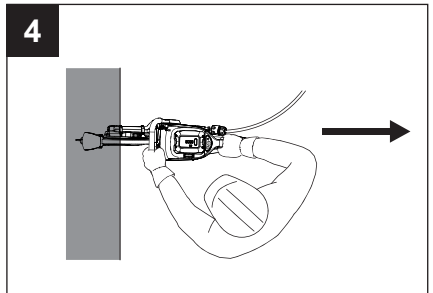
WARNING

- Do not move the product to the side. This can prevent the free movement of the blade and cause the blade to break, which can cause an injury.
- Do not use the side of the blade. The blade can become damaged and broken, which can cause an injury. Use only the cutting edge.
- Do not use a diamond blade to cut plastic material. The heat that occurs can melt the plastic. Melted plastic can attach to the cutting blade and cause a kickback.

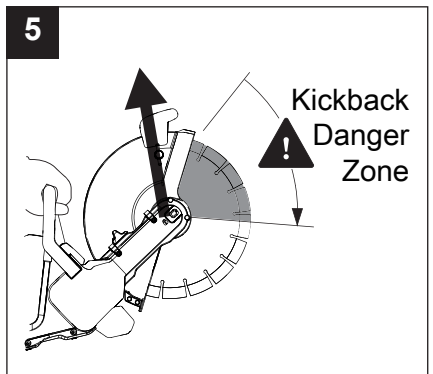
3. Hold the product securely with one hand on the rear handle and the other hand on the front handle. Always use both hands while operating the product.
 - Grip the handles firmly with your thumbs and fingers wrapped around them.
 - Ensure that the thumb of the hand holding the front handle is positioned below the handle for a secure grip.



4. Maintain good balance and footing at all the times. Never cut while standing on a ladder.
 - Position the product in such a way that your body is clear of the cutting attachment. Avoid standing in direct line with the blade. Never bend over the cutting attachment, especially when there is a risk of reactive forces. Ensure sufficient freedom of movement, especially in trenches. Make sure there is sufficient space for the user and the fall of the severed part.
 - Do not operate above shoulder height. Use a platform or scaffold if the cutting operation is above shoulder height. Do not overreach.



5. A kickback occurs when the blade is pinched in the kickback zone. Usually they are not dangerous but a strong kickback can cause injury or death.
 - A reactive force pulls the product in the opposite direction of the blade movement. Most of the time this force is not strong. If the blade is pinched the strength of the reactive force can cause a kickback.
 - Do not tilt the product when the cutting equipment rotates. Centrifugal forces can decrease movement.
 - Do not cut with the kickback zone of the cutting blade. If the blade is pinched in the kickback zone, the reactive force rotates the product up and back. It can hit the operator and can result in injury or death.



CARE AND MAINTENANCE

⚠ WARNING

- 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 during power tool operation or when blowing dust. If the operation is dusty, also wear a dust mask.

General maintenance

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, lubricant, grease, etc..

- 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.

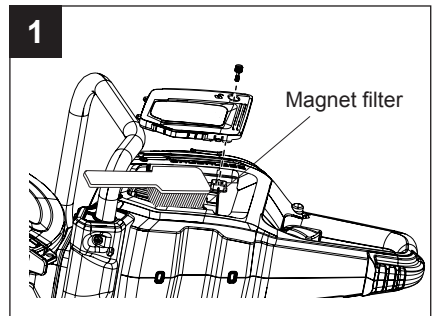
⚠ WARNING

- To avoid serious personal injury, read and understand all the safety instructions in this section.
- Before performing any maintenance, make sure the battery is removed. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

1. Cleaning the magnet filter

Check and clean the magnet filter after every metalcutting session. Insert the battery into the product.

- Loosen the screw and remove the left side cover.
- Clean the magnet filter with a brush.



2. Replacing the cutting blade

CAUTION

- The diamond abrasive blade (included) is designed for cutting concrete and should not be used for other materials. For cutting steel, it is recommended to use a composite abrasive blade.

⚠ WARNING

- Use only approved replacement blades.

CARE AND MAINTENANCE

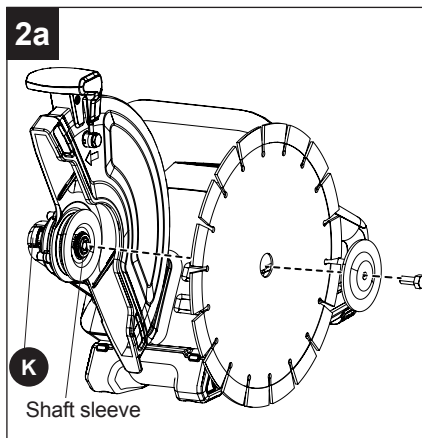
⚠ WARNING

- Always protect your hands by wearing heavy gloves and/or wrapping the cutting edges with rags or other materials when performing any maintenance on the blades. Always remove the battery when servicing or transporting the product.

2a. Stop the product.

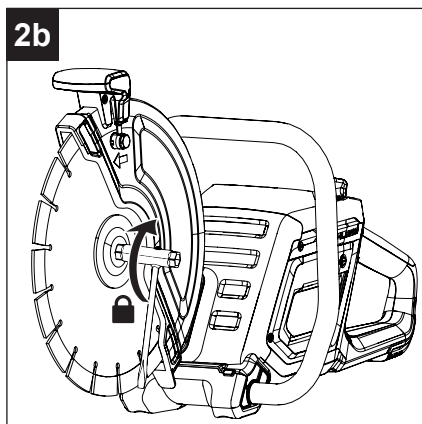
- Remove the battery.
- Press and hold the spindle lock button (K).
- Remove the bolt, washer and blade.

Note: The product is compatible with two blade bore sizes (0.8" and 1"). You can switch between sizes by flipping the shaft sleeve.



2b. Install the new blade, washer and bolt.

- Press and hold the spindle lock button.
- Tighten the bolt within a torque range of 18.5 ft-lbs.



TROUBLESHOOTING

If you still have questions or an unresolved issue after going through this troubleshooting guide, or just want to speak to a KOBALT product expert, please call our KOBALT customer service department at **888-356-2258**, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday or ascs@lowes.com.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The motor runs but the blade does not rotate.	The blade is too loose.	Make sure the bolt is tightened with correct torque.
	The blade is damaged and cannot rotate.	Check the blade guard and remove unwanted material.
	The motor is damaged.	1. Remove the battery pack from the product. 2. Remove the blade. 3. Clean the product. 4. Install battery pack and operate the product. 5. Call service center if the fault appears again.
The motor runs and the blade rotates, but it does not cut.	The blade is dull.	Replace the cutting blade.
	The blade is installed in the incorrect direction.	Follow the instructions of the cutting blade of how to mount it on product.
	The blade is tight or loose.	Make sure the bolt is tightened with 18.5 ft-lbs in torque.
The product does not start.	The product and battery are not connected correctly.	Make sure that the battery release button clicks when you install the battery pack.
	The battery level is low.	Charge the battery pack.
	The battery is too hot or too cold.	Refer to battery and charger manual.

WARRANTY

5-YEAR LIMITED WARRANTY

This KOBALT 80 V Lithium-Ion 12 in. Power cutter is warranted to the original purchaser from the original purchase date for five (5) years subject to the warranty coverage described herein.

This KOBALT 80 V Lithium-Ion 12 in. Power cutter is warranted for the original user to be free from defects in material and workmanship.

If you believe that the KOBALT 80 V Lithium-Ion 12 in. Power cutter is defective at any time during the specified warranty period, simply call our Warranty service (**888-356-2258**) along with proof of purchase.

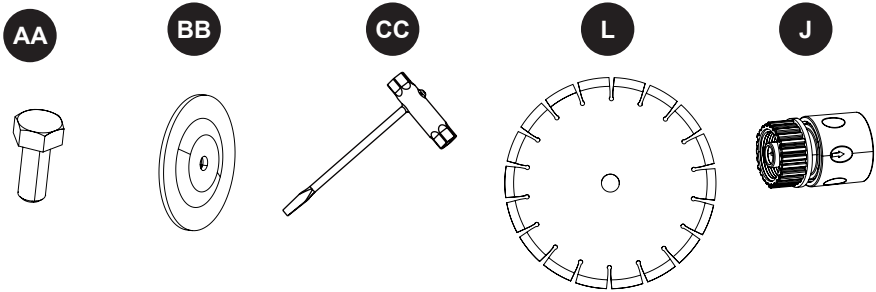
This warranty is void if: defects in materials or workmanship or damages result from repairs or alterations which have been made or attempted by others or the unauthorized use of nonconforming parts; the damage is due to normal wear, damage is due to abuse (including overloading of the tool beyond capacity), improper maintenance, neglect or accident; or the damage is due to the use of the tool after partial failure or use with improper accessories or unauthorized repair or alteration.

This warranty excludes replacement blades.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call our customer service department at **888-356-2258**, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You may also contact us at ascs@lowes.com.



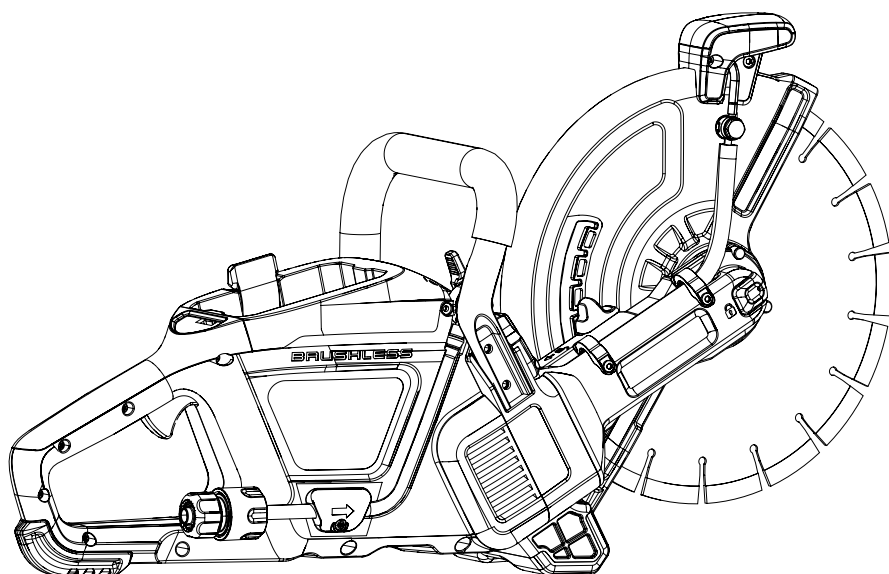
PART	DESCRIPTION	PART #
AA	Bolt	R0101747-00
BB	Washer	R0209346-00
CC	Wrench	RB333001890
L	Cutting blade	R0203654-00
J	Quick-connect coupler	R0203282-00

KOBALT™

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

ARTÍCULO #5974889
MODELO #KPC 6180-06

CORTADOR ELÉCTRICO DE 30.48 CM CON BATERÍA DE IONES DE LITIO DE 80 V



Número de serie _____

Fecha de compra _____

Gracias por comprar este producto KOBALT.

¿Preguntas, problemas o piezas faltantes?

Antes de devolver, póngase en contacto con nosotros en:

888-356-2258, de lunes a domingo, de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este,
o escriba a **ascs@lowes.com**.

ÍNDICE

Especificaciones del producto.....24

Contenido del paquete.....25

Aditamentos.....26

Símbolos.....27

Información de seguridad.....29

Preparación.....35

Instrucciones de ensamblaje.....35

Instrucciones de funcionamiento.....39

Cuidado y mantenimiento42

Solución de problemas.....44

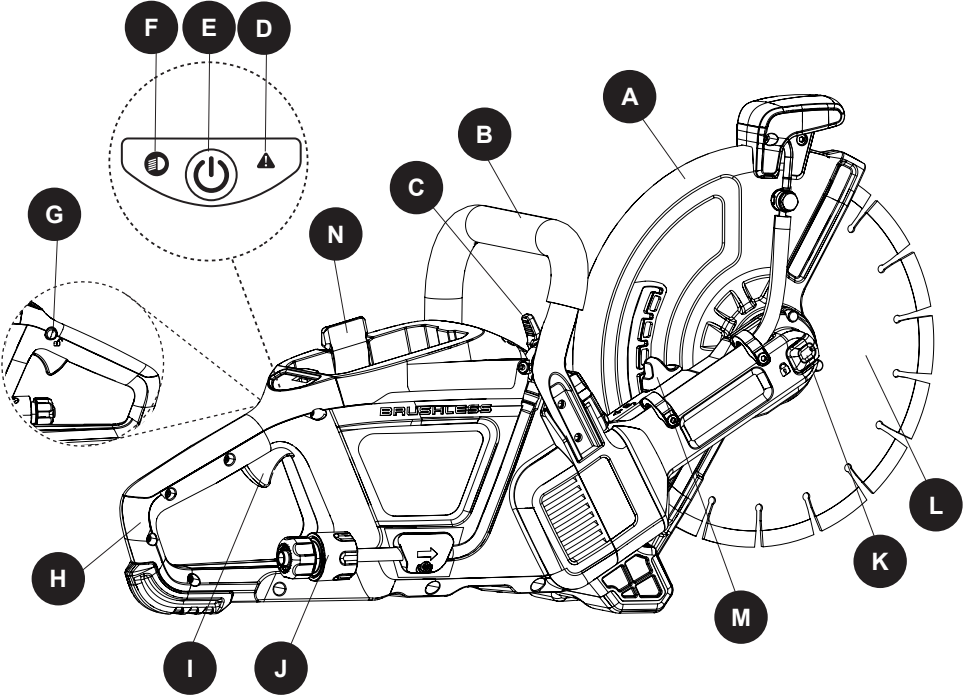
Garantía.....45

Lista de piezas de repuesto.....46

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES	
Tipo de batería	Iones de litio de 80 V
Grosor de la cuchilla	2.54 mm (0.1 pulg.)
Diámetro exterior de la cuchilla	30.48 cm (12 pulg.)
Diámetro interior de la cuchilla	20.32 mm (0.8 pulg.) / 2.54 cm (1 pulg.)
Torsión de apriete de la cuchilla	2.55 kgf-m
Separación periférica máxima entre segmentos	2.54 mm (0.1 pulg.)
Profundidad máxima del corte	10.99 cm (4.33 pulg.)
Presión máxima del suministro de agua	6 bar

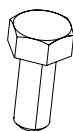
CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Protector de hoja	1
B	Manija frontal	1
C	Palanca de flujo de agua	1
D	Indicador de advertencia	1
E	Botón de encendido	1
F	Botón de la luz	1
G	Bloqueo del gatillo	1
H	Manija principal	1

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
I	Gatillo	1
J	Acoplador de conexión rápida	1
K	Botón de bloqueo del husillo	1
L	Cuchilla de corte	1
M	Bloqueo de ajuste del protector	1
N	Botón de liberación de la batería	1

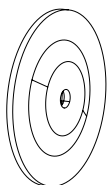
AA



Perno M8 x
20 mm

Cant. 1

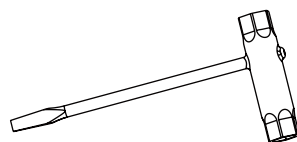
BB



Arandela de
 $\varnothing 76$ mm

Cant. 1

CC



Llave

Cant. 1

SÍMBOLOS

Algunos de los siguientes símbolos pueden aplicarse al uso de este producto. Obsérvelos y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá utilizar el producto de manera eficaz y segura.

SÍMBOLOS	EXPLICACIÓN
V	Voltaje
A	Corriente
Hz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Alimentación
min	Tiempo
---	Tipo o característica de corriente
n_0	Velocidad de rotación sin carga
/min	Revoluciones, pasadas, velocidad de superficie, órbitas, etc., por minuto
	Precauciones que involucren su seguridad.
	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de utilizar este producto.
	Use protección para los ojos y los oídos, use una máscara y asegúrese de que se ajuste correctamente, use un casco siempre que haya riesgo de que caigan objetos.
	Los vapores del corte pueden causar lesiones si se inhalan. Utilice una protección respiratoria aprobada. Evite respirar los gases de escape. Asegúrese de que el flujo de aire sea suficiente.
	Los contragolpes pueden ser repentinos, rápidos y causar lesiones.
	Las chispas de la cuchilla de corte pueden provocar incendios en materiales inflamables como: gasolina, madera, ropa y pasto seco.
	Nunca utilice hojas de sierra circular, accesorios de carburo, de rescate o de corte de madera, así como sierras de ningún tipo: podrían provocar lesiones mortales.
	Asegúrese de que la cuchilla no esté agrietada ni dañada.

SÍMBOLOS

Se usan las siguientes indicaciones y sus significados para explicar los niveles de riesgo asociados a este producto.

SÍMBOLO	INDICACIÓN	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, ocasionará la muerte o lesiones graves.
	ADVERTENCIA	Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar lesiones menores o moderadas.
	PRECAUCIÓN	(Sin símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede ocasionar daños materiales.

ADVERTENCIA

- Para evitar lesiones personales graves, no intente usar este producto hasta que haya leído y comprendido completamente este manual del propietario. Si no comprende las advertencias e instrucciones de este manual del propietario, no utilice este producto. Llame al **888-356-2258** para obtener ayuda.



La operación de cualquier producto puede provocar que objetos extraños salten a sus ojos y, de esta manera, provoquen graves daños oculares. Antes de operar un producto, use siempre lentes o gafas de seguridad con protecciones laterales y un protector facial cuando sea necesario. Se recomienda una máscara de seguridad de visión amplia sobre los lentes o las gafas de seguridad estándar con protección lateral. Siempre use lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1.

ADVERTENCIA

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. *No seguir las advertencias y las instrucciones 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 que funciona con batería (inalámbrica).*

1. SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

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

2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben encajar en el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ningún modo. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas (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.** *Existe un gran riesgo de 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, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*
- **No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, jalar ni desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos o las piezas en movimiento.** *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.*
- **Si opera una herramienta eléctrica en exteriores, use la extensión eléctrica apropiada para el uso en exteriores.** *El uso de 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.*
- **Use solo baterías KOBALT de 80 voltios (KB 280C-06, KB 2580C-06, KB 480-06, KB 580C-06, KB 680C-06).**
- **Use solo un cargador KOBALT (KRC 0280-06, KRC 30-06, KDC 50-06).**

3. 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 equipos de protección personal. Siempre use lentes de protección.** *Los equipos de protección como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, un casco o protección para los oídos, utilizados en las condiciones apropiadas, reducirán las lesiones personales.*
- **Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la fuente o la batería, levantar o transportar la herramienta.** *Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen 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 pueden producir lesiones personales.*
- **No se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- **Use ropa adecuada. No use ropa holgada ni joyas.** *Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.*
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que se conecten y se usen debidamente.** *La recolección de polvo puede disminuir los peligros relacionados.*

4. USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación.** *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 el interruptor no la enciende o apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.*
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** *Este tipo de medidas de seguridad preventivas reduce el riesgo de arranques accidentales de la herramienta eléctrica.*
- **Almacene las herramientas eléctricas que no estén en uso fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o estas instrucciones la operen.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.*
- **Realice mantenimiento a las herramientas eléctricas. Revise si hay piezas móviles desalineadas o trabadas, si hay piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si se daña la herramienta eléctrica, hágala reparar antes de usarla.** *Muchos accidentes son producto del mantenimiento incorrecto de las herramientas eléctricas.*
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte con mantenimiento adecuado y bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y más fáciles de controlar.*
- **Use la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, considerando las condiciones de trabajo y la tarea que desea realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica en operaciones distintas para las que se diseñó podría crear una situación de peligro.*

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Mantenga las manijas y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa.** *Los mangos y las superficies de agarre resbaladizos no permiten manipular ni controlar la herramienta de forma segura en situaciones inesperadas.*

5. USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA A BATERÍA

- **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede generar un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.*
- **Use herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías designados específicamente.** *El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesión e incendio.*
- **Cuando el paquete de baterías no esté en uso, aléjelo de objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran crear una conexión entre los terminales.** *Es posible que conectar los terminales de la batería entre sí produzca quemaduras o un incendio.*
- **En condiciones de maltrato, es posible que salga líquido de la batería. Evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica adicional.** *El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.*
- **No utilice un paquete de baterías ni una herramienta si están dañados o modificados.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que puede provocar un incendio, explosión o riesgo de lesión.*
- **No exponga el paquete de baterías ni la herramienta al fuego o a una temperatura excesiva.** *La exposición al fuego o temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.*
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías ni la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** *La carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado podría dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

6. REPARACIÓN

- **Permita que solo una persona capacitada repare la herramienta eléctrica, mediante el uso solo de piezas de repuesto idénticas.** *Esto mantendrá la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- **Nunca realice mantenimiento a los paquetes de baterías.** *Solo el fabricante o proveedores de servicio autorizados pueden realizar el mantenimiento de los paquetes de baterías.*

7. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DE LA MÁQUINA DE CORTE

- **El protector proporcionado con la herramienta debe estar instalado firmemente en la herramienta eléctrica y debe colocarse con el fin de obtener la máxima seguridad, de manera que la exposición del disco hacia el operador sea mínima. Usted y los espectadores deben ubicarse lejos del alcance del disco giratorio.** *El tope ayuda a proteger al operador contra fragmentos rotos del disco y el contacto accidental con el mismo.*
- **Use solo discos de corte de diamante para su herramienta eléctrica.** *El hecho de que un accesorio pueda fijarse a la herramienta eléctrica no garantiza una operación segura.*
- **La velocidad calificada del accesorio debe ser, al menos, igual a la velocidad máxima que se indica en esta herramienta eléctrica.** *Los accesorios que funcionen por sobre el rango de velocidad recomendada pueden romperse y salir disparados.*
- **Los discos solo deben usarse para las aplicaciones recomendadas.** *Por ejemplo, no amole*

con el costado del disco de corte. Los discos de corte abrasivo están diseñados para amolados periféricos; aplicar fuerza lateral a estos discos podría provocar que se rompan.

- **Siempre use rebordes de discos que no estén dañados y que sean del diámetro correcto para el disco seleccionado.** Una brida correcta ofrece soporte al disco, por lo tanto se reduce la posibilidad de rompimiento del disco.
- **No use discos desgastados o reforzados de herramientas eléctricas más grandes.** Los discos diseñados para una herramienta eléctrica más grande no son adecuados para la alta velocidad de una herramienta más pequeña y puede explotar.
- **El diámetro externo y el grosor del accesorio deben encontrarse dentro de la capacidad recomendada de la herramienta eléctrica.** No es posible proteger ni controlar debidamente los accesorios de un tamaño incorrecto.
- **El tamaño del eje de los discos y los rebordes deben ajustarse correctamente al husillo de la herramienta eléctrica.** Los discos y rebordes con orificios para el eje que no calcen con los aditamentos de montaje de la herramienta eléctrica perderán equilibrio, vibrarán en exceso y causarán una pérdida de control.
- **No utilice discos dañados.** Antes de cada uso, inspeccione los discos en busca de astillas y grietas. Si la herramienta eléctrica o el disco caen al suelo, compruebe que no haya habido daños o instale un disco nuevo. Después de revisar e instalar el disco, usted y otros deben ubicarse lejos del alcance del disco giratorio y operar la herramienta eléctrica a velocidad máxima sin carga durante un minuto. Normalmente, los discos dañados se desprenderán durante este período de prueba.
- **Use equipos de protección personal.** Según la aplicación, use protector facial, gafas o lentes de seguridad. Según corresponda, utilice una mascarilla antipolvo, protectores auditivos, guantes y un faldón para taller que puedan detener pequeños fragmentos de pieza de trabajo abrasivos. Los lentes de protección deben ser capaces de detener los desechos eyectados que se generan en diversas operaciones. La mascarilla antipolvo o el respirador deben filtrar las partículas generadas durante la operación. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede causar la pérdida de la audición.
- **Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo.** Toda persona que ingrese al área de trabajo debe usar equipos de protección personal. Fragmentos de piezas de trabajo o de un disco roto pueden salir eyectados y causar lesiones incluso más lejos del área de operación.
- **Sostenga la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas solo al realizar una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto.** Es posible que un accesorio de corte que entre en contacto con un cable "energizado" también "energice" las piezas de metal expuestas de la herramienta eléctrica y provoque una descarga eléctrica al operador.
- **Coloque el cordón lejos del accesorio giratorio.** Si pierde el control, es posible que el cordón se corte o enganche y que su mano o brazo queden atrapados en el disco giratorio.
- **Nunca coloque la herramienta eléctrica en el suelo antes de que el accesorio se haya detenido por completo.** Es posible que el disco giratorio se enganche a la superficie, lo que podría provocar que usted pierda el control de la herramienta eléctrica.
- **No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras la lleve a su lado.** El contacto accidental con el accesorio giratorio puede hacer que su ropa se enganche y que tire hacia usted.
- **Limpie periódicamente los conductos de ventilación de la herramienta eléctrica.** El ventilador del motor atrae el polvo hacia dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo

puede producir peligros eléctricos.

- **No use la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.** *Las chispas podrían encender estos materiales.*

8. CONTRAGOLPE Y ADVERTENCIAS RELACIONADAS

El contragolpe es una reacción repentina de un disco giratorio. El enganche o el atrapamiento causan atascamientos en el disco giratorio que a su vez provoca la pérdida de control de la herramienta eléctrica, pues la fuerza en la dirección opuesta de giro del disco en el punto de trabamamiento. Por ejemplo, si un disco abrasivo se engancha o atasca debido a la pieza de trabajo, el borde del disco que ingresa en el punto de atascamiento puede penetrar la superficie del material y provocar que el disco se monte o desprenda. Es posible que el disco salte hacia el operador o lejos de este, dependiendo de la dirección del movimiento de la rueda en el punto de enganche. Los discos abrasivos pueden romperse bajo estas condiciones. El contragolpe es la consecuencia del uso inadecuado de la herramienta eléctrica y/o condiciones o procedimientos de funcionamiento incorrectos, y se puede evitar al tomar precauciones adecuadas como se indica a continuación.

- **Agarre firmemente la herramienta eléctrica y coloque su cuerpo y brazo de manera que resista la fuerza de contragolpe.** *Siempre use un mango auxiliar, si se incluye, para obtener un máximo control de la reacción del contragolpe o fuerza de torsión durante el arranque. El operador puede controlar las fuerzas de contragolpe o de reacciones de torsión, si toma las precauciones adecuadas.*
- **Nunca coloque su mano cerca del accesorio giratorio.** *Es posible que el accesorio produzca un contragolpe en su mano.*
- **No ubique su cuerpo junto al disco giratorio.** *El contragolpe impulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento del disco en el punto de enganche.*
- **Tenga especial cuidado cuando trabaje en esquinas, bordes filosos o áreas similares.** *Evite saltos y enganches del accesorio. Las esquinas, los bordes filosos o los saltos tienden a enganchar el accesorio giratorio y provocan pérdida de control o contragolpe.*
- **No coloque una cadena de sierra, hojas para trincar, discos de diamante segmentados con una separación periférica superior a 10 mm o una hoja de sierra dentada.** *Estas hojas crean contragolpe y pérdida de control frecuentes.*
- **No “atasque” el disco ni aplique presión en exceso. No intente lograr un corte de una profundidad excesiva.** *Forzar en exceso el disco aumenta la carga y la vulnerabilidad al giro o atascamiento del disco en el corte además de la posibilidad de contragolpe o rompimiento de disco.*
- **Cuando el disco se atasque o cuando interrumpa un corte por cualquier motivo, desconecte la energía de la herramienta eléctrica y sujétela sin moverla hasta que el disco se detenga completamente. Nunca intente retirar el disco mientras corta y está en movimiento; de lo contrario puede generarse un contragolpe.** *Investigue las causas y aplique una acción correctiva para evitar que el disco se trabe.*
- **No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo. Permita que el disco alcance velocidad plena y retome el corte cuidadosamente.** *Es posible que el disco se atasque, se eleve o produzca un contragolpe si la herramienta eléctrica se reinicia en la pieza de trabajo.*
- **Apoye los paneles o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de que el disco se enganche o se produzca un contragolpe.** *Las piezas de trabajo tienden a doblarse debido a su propio peso. Los soportes deben colocarse bajo la pieza de trabajo, cerca de la línea de corte y el borde la pieza de trabajo en ambos costados del disco.*
- **Tome precauciones adicionales al realizar un “corte de cavidad” en paredes existentes u**

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

otras áreas ciegas. *El disco sobresaliente puede cortar tuberías de gas o agua, cableado eléctrico u objetos que pueden causar contragolpe.*

9. RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE RECOMENDADO:

ARTÍCULO	TEMPERATURA
Rango de temperatura de almacenamiento del electrodoméstico	0 °C (32 °F) - 45 °C (113 °F)
Rango de temperatura de operación del electrodoméstico	0 °C (32 °F) - 45 °C (113 °F)
Rango de temperatura de carga de la batería	4 °C (39 °F) - 40 °C (104 °F)
Rango de temperatura de funcionamiento del cargador	4 °C (39 °F) - 40 °C (104 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento de la batería	0 °C (32 °F) - 45 °C (113 °F)
Rango de temperatura de descarga de la batería	0 °C (32 °F) - 45 °C (113 °F)

ADVERTENCIA (PROPUESTA 65)

Parte del polvo causado por el lijado eléctrico, el serruchado, la trituración, el taladrado y otras actividades de la construcción contienen productos químicos que causan cáncer, defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- Plomo de pinturas a base de plomo.
- Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, y
- Arsénico y cromo de madera tratada con químicos.

El riesgo que corre debido a la exposición a estos productos químicos varía según la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas, trabaje en un área bien ventilada y utilice un equipo de seguridad aprobado, como las mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar estas partículas microscópicas.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas.

Tiempo estimado de ensamblaje: 5 a 10 minutos

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

ADVERTENCIA

- Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice el producto hasta que las haya reemplazado. El uso de este producto con piezas dañadas o faltantes podría causar lesiones personales graves.
- No intente modificar este producto ni crear accesorios que no sean recomendados para utilizar con este producto. Cualquier alteración o modificación se considera un uso inadecuado y podría causar una condición peligrosa que podría producir lesiones personales graves.

ADVERTENCIA

- No se descuide por el hecho de conocer el producto. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo es suficiente para provocar lesiones graves.
- 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.

1. Instalación de la cuchilla de corte

1a. Este producto está equipado con una cuchilla de diamante adecuada, según la versión, para cortar determinados materiales como asfalto, concreto, piedra dura, ladrillos de arcilla, tubos de arcilla. No corte ningún otro material: ¡peligro de accidente!

⚠ ADVERTENCIA

- Nunca utilice una cuchilla de diamante para cortar material plástico. El calor producido durante el corte puede derretir el plástico y este puede adherirse a la cuchilla de corte y provocar un contragolpe.

⚠ ADVERTENCIA

- Las cuchillas de diamante se calientan mucho cuando se utilizan. Una cuchilla sobrecalentada es el resultado de un uso inadecuado y puede causar deformación de la cuchilla, lo que provoca daños y lesiones.

1b. Mantenga presionado el botón de bloqueo del husillo (K).

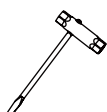
- Retire la arandela y el perno.
- Instale la cuchilla de corte (L), la arandela y el perno.

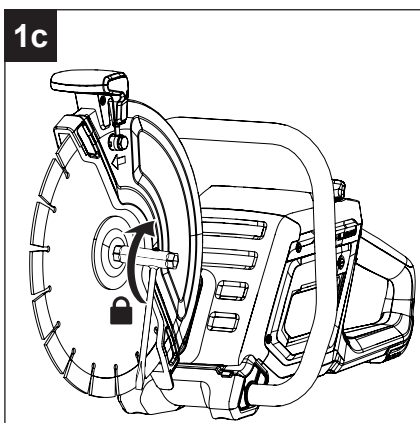
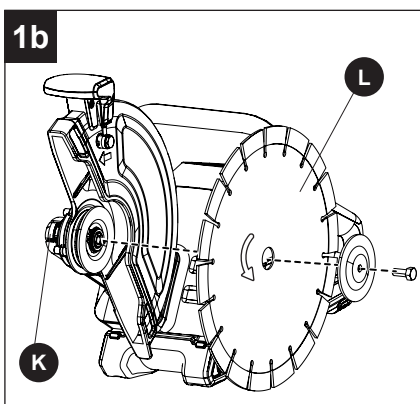
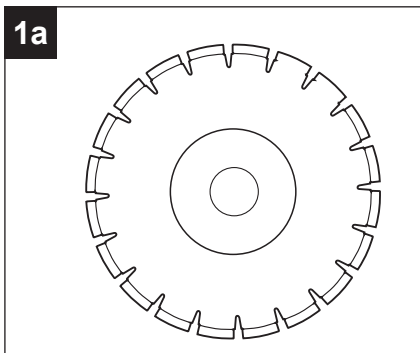
Nota: la flecha en el protector muestra la dirección de rotación. Asegúrese de que la flecha de la cuchilla siga la misma dirección.

1c. Mantenga presionado el botón de bloqueo del husillo.

- Apriete el perno dentro de un rango de torsión de 2.55 kgf-m.

Aditamentos utilizados

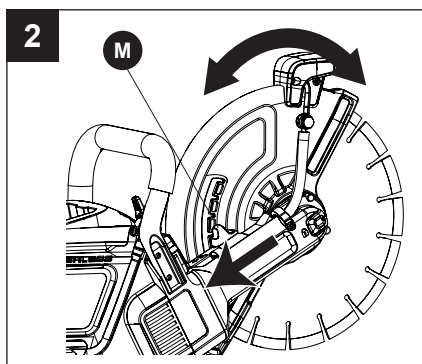
AA	Perno M8 x 20 mm		x 1
BB	Arandela de $\varnothing 76$ mm		x 1
CC	Llave		x 1



2. Ajuste del ángulo del protector de hoja

El protector de hoja se puede ajustar en diferentes ángulos.

- Deslice el bloqueo de ajuste del protector (M) hacia atrás y sosténgalo.
- Mueva el protector al ángulo deseado.
- Cuando escuche un clic, suelte el bloqueo de ajuste del protector para asegurarlo.



3. Conecte el suministro de agua

⚠ ADVERTENCIA

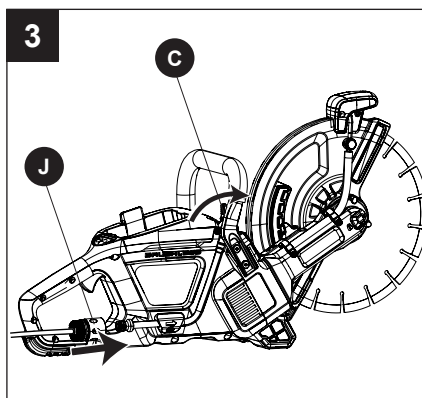
- El corte en húmedo se utiliza únicamente con la cuchilla abrasiva de diamante al cortar concreto.
- Lea atentamente y comprenda el capítulo de seguridad y las instrucciones de operación antes de aplicar agua.

⚠ ADVERTENCIA

- En temperaturas bajo cero, se debe drenar el agua de la tubería después de terminar el trabajo para evitar el riesgo de congelación.
- Retire el acoplador de conexión rápida (J) y fíjelo firmemente a la manguera.
- Vuelva a instalar el acoplador de conexión rápida en el producto.
- Ajuste la palanca de flujo de agua (C) según sus condiciones de trabajo.

Después de terminar el trabajo:

- Apague el producto.
- Cierre la palanca de flujo de agua.
- Desconecte el producto del suministro de agua.



⚠ ADVERTENCIA

- No corte después de cerrar el suministro de agua, ya que puede provocar que la lechada de concreto bloquee la salida de agua.

⚠ ADVERTENCIA

- Siempre retire la batería del producto cuando no esté en uso o cuando esté ensamblando las piezas, realizando ajustes o limpiándolo. La extracción de la batería evitará que se produzca un arranque accidental, lo que podría causar graves lesiones personales..

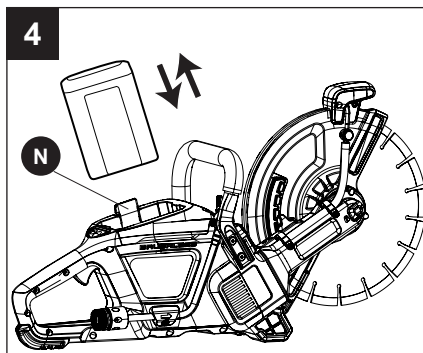
4. Instalación y retiro de la batería

4a. Para instalar la batería

- Alinee las lengüetas del paquete de baterías con las ranuras en el compartimiento de las baterías.
- Empuje el paquete de baterías en el compartimiento de la batería hasta que el paquete de baterías encaje en su lugar.
- Cuando escuche un clic, el paquete de baterías está instalado.

4b. Para retirar la batería

- Mantenga presionado el botón de liberación de la batería (N).
- Retire el paquete de baterías del producto.



⚠ ADVERTENCIA

Siga estas instrucciones para evitar lesiones y reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio:

- Reemplace inmediatamente la batería o el cargador si la funda de la batería o el cable del cargador están dañados.
- Verifique que se haya retirado la batería antes de inspeccionar, ajustar o realizar mantenimiento en cualquier parte del producto.
- Lea, comprenda y siga las instrucciones que aparecen en el manual del cargador.

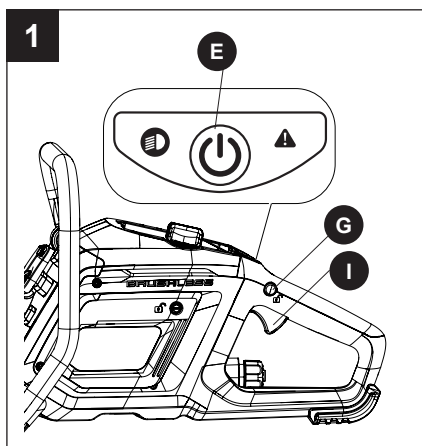
1. Arranque y detención del producto

1a. Para arrancar el producto

- Inserte la batería en el producto.
- Presione el botón de encendido (E).
- Simultáneamente presione el bloqueo del gatillo (G) y apriete el gatillo (I).

1b. Para detener el producto

- Suelte el gatillo (I).
- Presione el botón de encendido para apagar el producto.
- Mantenga presionado el botón de liberación de la batería.
- Retire la batería del producto para detener completamente su funcionamiento.



Función de seguridad de apagado automático

El producto tiene una función de apagado automático que detiene el producto si no se utiliza. El producto permanecerá en espera después de 1 minuto de inactividad y se apagará después de 10 minutos de inactividad.

2. Indicador LED

2a. Botón de la luz (F)

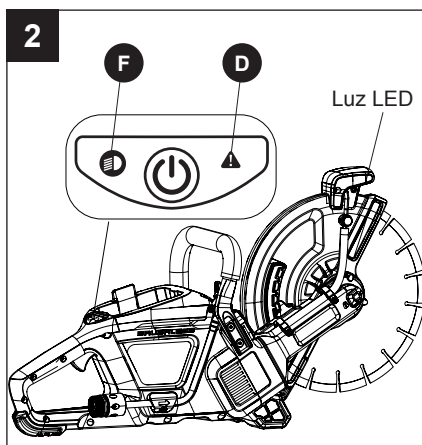
- Presione el botón de la luz para encender la luz LED.

Nota: si hay un período de inactividad de 10 minutos, la luz se apagará automáticamente. La luz parpadeará durante el último minuto del retardo antes de apagarse.

- Para apagar la luz LED, presione el botón de la luz otra vez.

2b. Indicador de advertencia (D)

- La luz LED se iluminará en ROJO para indicar una condición anormal. Consulte la tabla a continuación.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

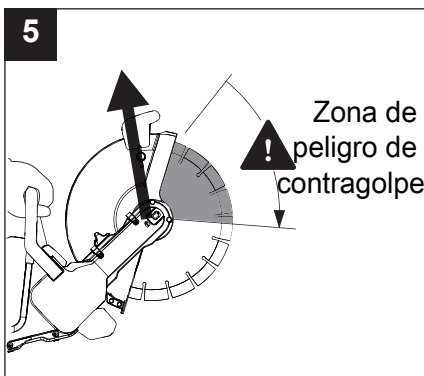
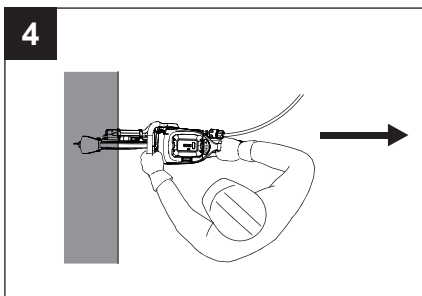
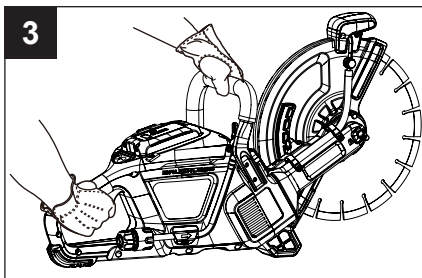
PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
1 destello	Protección de baja velocidad del motor	Suelte el gatillo y vuelva a encender el producto.
2 destellos	Falla del controlador	1. Vuelva a instalar el paquete de baterías. 2. Reemplace el controlador si la falla vuelve a aparecer.
3 destellos	Falla de comunicación del paquete de baterías	1. Vuelva a instalar el paquete de baterías. 2. Reemplace el controlador si la falla vuelve a aparecer.
4 destellos	Protección contra sobretensión	Suelte el gatillo y vuelva a encender el producto.
5 destellos	Protección contra voltaje bajo	Cargue el paquete de baterías.
6 destellos	Protección contra sobrecalentamiento del controlador	Enfríe el controlador a temperatura ambiente.
7 destellos	Protección de bloqueo o falla de comunicación de la sala	1. Suelte el gatillo y vuelva a encender el producto. 2. Reemplace el controlador si la falla vuelve a aparecer.
8 destellos	Error de lógica del interruptor	1. Suelte el gatillo y vuelva a encender el producto. 2. Reemplace el controlador si la falla vuelve a aparecer.
9 destellos	Error de autenticación de software	1. Vuelva a instalar el paquete de baterías. 2. Reemplace el controlador si la falla vuelve a aparecer.
10 destellos	Protección contra sobrecalentamiento del motor	Enfríe el controlador a temperatura ambiente.
11 destellos	La temperatura de la batería es demasiado alta.	Enfríe el paquete de baterías a temperatura ambiente.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Consejos de funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA

- No mueva el producto hacia un lado. Esto puede impedir el libre movimiento de la cuchilla y provocar que esta se rompa, lo que puede causar lesiones.
 - No utilice el costado de la cuchilla. La hoja puede dañarse y romperse, lo que puede provocar lesiones. Utilice solo el borde de corte.
 - No utilice una cuchilla de diamante para cortar material plástico. El calor que se produce puede derretir el plástico. El plástico derretido puede adherirse a la cuchilla de corte y provocar un contragolpe.
3. Sostenga el producto con firmeza, coloque una mano en el mango posterior y la otra mano en el mango frontal. Utilice siempre ambas manos al operar el producto.
- Agarre los mangos firmemente con los pulgares y los dedos a su alrededor.
 - Asegúrese de que el pulgar de la mano que sostiene el mango frontal esté ubicado debajo del mango para un agarre seguro.
4. Mantenga un buen equilibrio y una buena posición en todo momento. Nunca corte mientras está parado en una escalera.
- Coloque el producto de tal manera que su cuerpo quede alejado del accesorio de corte. Evite pararse en línea directa con la cuchilla. Nunca se incline sobre el equipo de corte, especialmente cuando existe riesgo de fuerzas reactivas. Garantice que haya suficiente libertad de movimiento, especialmente en zanjás. Asegúrese de que haya suficiente espacio para el usuario y la caída de la parte cortada.
 - No opere por encima de la altura de los hombros. Utilice una plataforma o andamio si la operación de corte se realiza por encima de la altura de los hombros. No se extienda demasiado.
5. Se produce un contragolpe cuando la hoja queda atrapada en la zona de contragolpe. Normalmente no son peligrosos, pero un contragolpe fuerte puede provocar lesiones o la muerte.
- Una fuerza reactiva jala del producto en la dirección opuesta al movimiento de la cuchilla. La mayoría de las veces esta fuerza no es fuerte. Si la cuchilla queda atrapada, la potencia de la fuerza reactiva puede provocar un contragolpe.
 - No incline el producto cuando el equipo de corte esté girando. Las fuerzas centrífugas pueden disminuir el movimiento.
 - No corte con la zona de contragolpe de la cuchilla de corte. Si la cuchilla queda atrapada en la zona de contragolpe, la fuerza reactiva hace girar el producto hacia arriba y hacia atrás. Puede golpear al operador y provocar lesiones o la muerte.



⚠ ADVERTENCIA

- Al realizar mantenimiento, utilice solo piezas de repuesto idénticas. El uso de cualquier otra pieza puede ser peligroso o causar daños en el producto.
- Use siempre gafas o anteojos de seguridad con protectores laterales durante la operación de la herramienta eléctrica o al soplar el polvo. Si hay demasiado polvo durante la operación, use también una mascarilla antipolvo.

Mantenimiento general

Evite utilizar solventes para limpiar las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos tienden a dañarse si se usan distintos tipos de solventes comerciales. Utilice paños limpios para eliminar suciedad, polvo, lubricante, grasa, etc.

- 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.

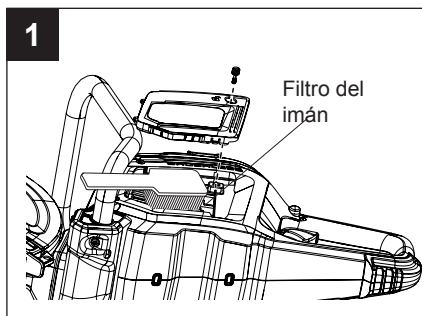
⚠ ADVERTENCIA

- Para evitar lesiones personales graves, lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad de esta sección.
- Antes de realizar cualquier mantenimiento, asegúrese de retirar la batería. No seguir esta advertencia podría provocar lesiones personales graves.

1. Limpieza del filtro del imán

Revise y limpie el filtro del imán después de cada sesión de corte de metales. Inserte la batería en el producto.

- Afloje el tornillo y retire la cubierta lateral izquierda.
- Limpie el filtro magnético con un cepillo.



2. Reemplazo de la cuchilla de corte

PRECAUCIÓN

- La cuchilla abrasiva de diamante (incluida) está diseñada para cortar concreto y no debe usarse para otros materiales. Para cortar acero, se recomienda utilizar una cuchilla abrasiva de compuesto.

⚠ ADVERTENCIA

- Use solo cuchillas de repuesto aprobadas.

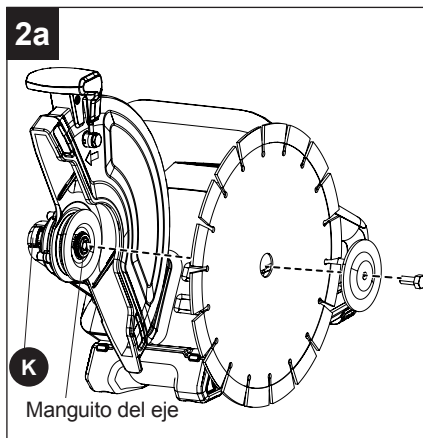
⚠ ADVERTENCIA

- Siempre use guantes para trabajo pesado y envuelva los bordes cortantes con harapos u otros materiales para protegerse las manos cuando le haga cualquier mantenimiento a las cuchillas. Siempre retire la batería al transportar el producto o efectuarle tareas de mantenimiento.

2a. Detenga el producto.

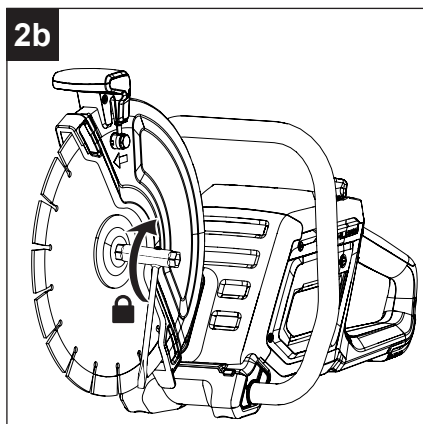
- Retire la batería.
- Mantenga presionado el botón de bloqueo del husillo (K).
- Retire el perno, la arandela y la cuchilla.

Nota: el producto es compatible con dos tamaños de orificio de hoja (20.32 mm y 2.54 cm). Puede cambiar entre tamaños al girar el manguito del eje.



2b. Instale la cuchilla nueva, la arandela y el perno.

- Mantenga presionado el botón de bloqueo del husillo.
- Apriete el perno dentro de un rango de torsión de 2.55 kgf-m.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si todavía tiene preguntas o un problema no resuelto después de leer esta guía de solución de problemas, o si simplemente desea hablar con un experto en productos Kobalt, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente de Kobalt al **888-356-2258**, de lunes a domingo, de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este, o escriba a ascs@lowes.com.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El motor funciona pero la cuchilla no gira.	La cuchilla está demasiado floja.	Asegúrese de que el perno esté apretado con la torsión correcta.
	La cuchilla está dañada y no puede girar.	Revise el protector de hoja y retire el material no deseado.
	El motor está dañado.	1. Retire el paquete de baterías del producto. 2. Retire la hoja. 3. Limpie el producto. 4. Instale el paquete de baterías y opere el producto. 5. Llame al centro de servicio si la falla vuelve a aparecer.
El motor funciona y la cuchilla gira, pero no corta.	La hoja está roma.	Reemplace la cuchilla de corte.
	La cuchilla está instalada en la dirección incorrecta.	Siga las instrucciones de la cuchilla de corte sobre cómo montarla en el producto.
	La cuchilla está apretada o floja.	Asegúrese de que el perno esté apretado con una torsión de 2.55 kgf-m.
El producto no arranca.	El producto y la batería no están conectados correctamente.	Asegúrese de que el botón de liberación de la batería haga clic cuando instale el paquete de baterías.
	El nivel de la batería es bajo.	Cargue el paquete de baterías.
	La batería está demasiado caliente o demasiado fría.	Consulte el manual de la batería y el cargador.

GARANTÍA

5 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA

Este cortador eléctrico KOBALT de 30.48 cm con batería de iones de litio de 80 V tiene garantía para el comprador original desde la fecha de compra original hasta cinco (5) años y está sujeto a la cobertura de garantía que se describe en el presente.

Este cortador eléctrico KOBALT de 30.48 cm con batería de iones de litio de 80 V tiene una garantía para el usuario original contra defectos en los materiales y la mano de obra.

Si cree que cortador eléctrico KOBALT de 30.48 cm con batería de iones de litio de 80 V está defectuoso en cualquier momento durante el período de garantía especificado, simplemente llame a nuestro servicio de garantía (**888-356-2258**) y tenga el comprobante de compra a mano.

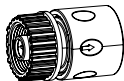
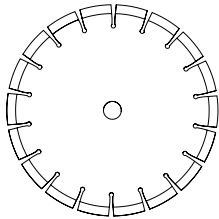
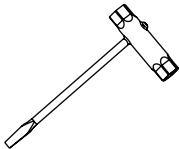
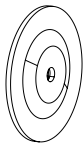
Esta garantía es nula si: los defectos en los materiales, la mano de obra o los daños se produjeron debido a reparaciones o modificaciones hechas o que se hayan intentado hacer por parte de terceros o el uso no autorizado de piezas que no cumplan con los requisitos, el daño se debe al desgaste normal; el daño se debe al abuso (lo que incluye la sobrecarga de la herramienta más allá de su capacidad), mantenimiento inadecuado, negligencia o accidente; o el daño se debe al uso de la herramienta después de una falla parcial o uso con accesorios inadecuados o reparación o alteración no autorizada.

Esta garantía excluye las cuchillas de reemplazo.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado.

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al **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 a través de **ascs@lowes.com**.



PIEZA #	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
AA	Perno	R0101747-00
BB	Arandela	R0209346-00
CC	Llave	RB333001890
L	Cuchilla de corte	R0203654-00
J	Acoplador de conexión rápida	R0203282-00