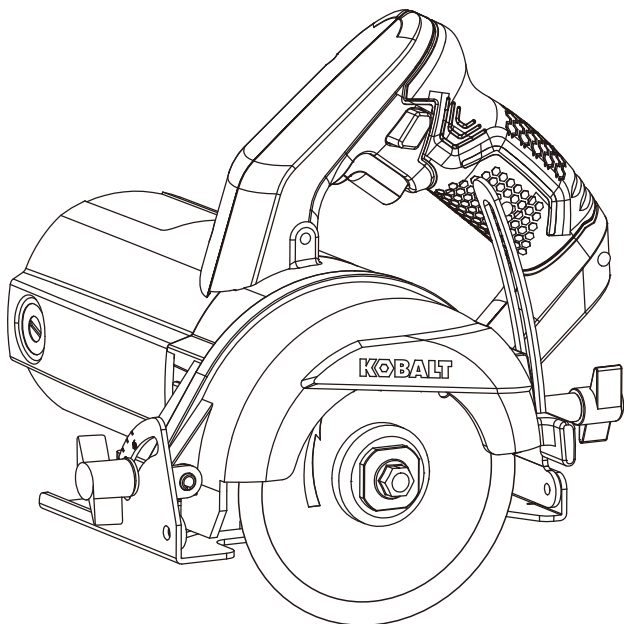


KOBALT®



ITEM #2523369

12-AMP HAND HELD TILE SAW

MODEL #59207

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

Español p. 25

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



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

TABLE OF CONTENTS

Product Specifications 2

Package Contents 3

Safety Information 5

Preparation14

Operating Instructions 15

Care And Maintenance 22

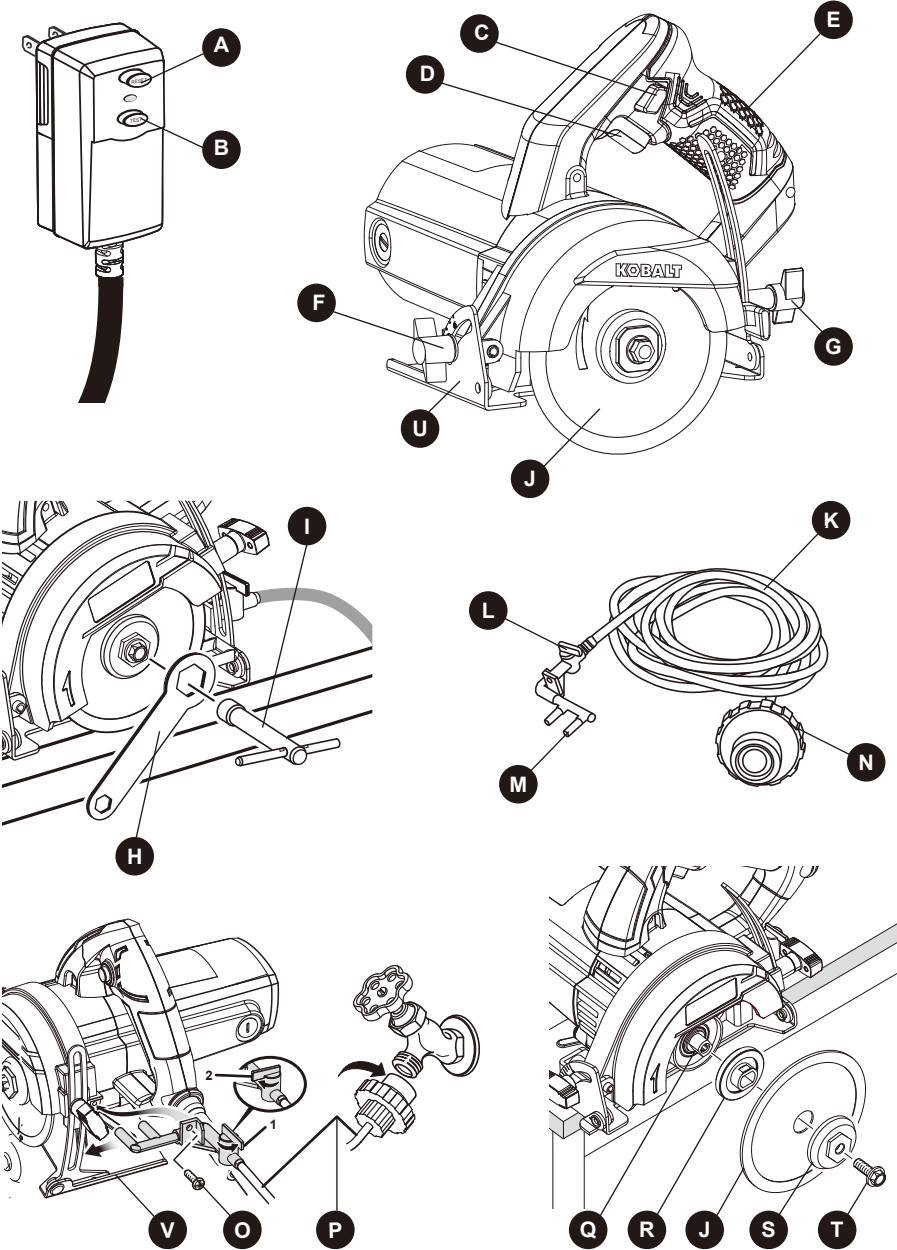
Troubleshooting..... 24

Warranty 24

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATION
Rated power input	120V~ 60Hz, 12A
No-load speed	13,800 RPM
Saw blade size	4 in.
Arbor size	5/8 in.
Cutting angle	0° - 45°
Depth of cut at 90°	1-5/32 in.
Depth of cut at 45°	25/32 in.

PACKAGE CONTENTS



PACKAGE CONTENTS

PART	DESCRIPTION
A	Reset button
B	Test button
C	Lock-off button
D	Switch trigger
E	Main handle
F	Bevel-locking knob
G	Depth-locking knob
H	Hex box wrench
I	Hex T wrench
J	Tile diamond blade
K	Water supply kit

PART	DESCRIPTION
L	Water valve lever
M	Water nozzle
N	Faucet adaptor
O	Screws
P	Water hose
Q	Spindle
R	Inner flange bushing
S	Outer tile diamond blade washer
T	Tile diamond blade screw
U	Bevel scale
V	Base



WARNING

- Remove the tool from the package and examine it carefully. Do not discard the carton or any packaging material until all parts have been examined.
- If any part of the tool is missing or damaged, do not connect the plug to the power source or use the tool until the part has been repaired or replaced. Failure to heed this warning could result in serious injury.



SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble or operate this product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-888-3KOBALT, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday.



WARNING

- The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power-tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full-face shield, when needed. We recommend using a wide vision safety mask over eyeglasses or standard safety glasses with shields. Always use eye protection marked to comply with ANSI Z87.1.
- Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth or eyes or to lie on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

Know the Tool

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

Important

This tool should be serviced only by a qualified service technician.

Read All Instructions Thoroughly.

SAFETY INFORMATION

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

SYMBOL	DEFINITION	SYMBOL	DEFINITION
V	Volts	n_0	No-load Speed
A	Amps	/min	Revolutions or Strokes per Minute
Hz	Hertz		Direct Current
W	Watts		Alternating Current



Double insulated appliance



Read instructions before use



Wet conditions alert



Risk of electric shock



Risk of injury when instructions are not followed



Wear ear protection



Wear eye protection



Wear suitable face mask

General Power Tool Safety Warnings



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.

Work Area Safety

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

Electrical Safety

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adaptor plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

SAFETY INFORMATION

- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground-fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal Safety

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

Power Tool Use and Care

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

SAFETY INFORMATION

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.
- **When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

Specific Safety Rules

1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **The arbour size of wheels and flanges must properly fit the spindle of the power tool.** Wheels and flanges with arbour 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.
8. **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.
9. **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 filtrating particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
10. **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.



SAFETY INFORMATION

- 11. Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.
- 12. 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.
- 13. 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.
- 14. 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.
- 15. 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.
- 16. Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.

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:

- 1. 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.
- 2. Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- 3. 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.
- 4. 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.
- 5. Do not attach a saw chain, woodcarving blade, segmented diamond wheel or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.

SAFETY INFORMATION

6. 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.
7. When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.

Additional Safety Rules

1. Know your power tool. Read operator’s manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
2. Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes, resulting in possible serious injury.
3. Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
4. Protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
5. Inspect tool cords periodically and, if damaged, have repaired at your nearest authorized service center. Constantly stay aware of cord location. Following this rule will reduce the risk of electric shock or fire.
6. To reduce the risk of electrocution, keep all connections dry and off the ground. Keep the tool dry when applying water to the cutting wheel. Do not stand in water when operating the tool. Do not touch the plug with wet hands. Keep bystanders away from water and electricity.



SAFETY INFORMATION

7. **Check damaged parts.** Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center. Following this rule will reduce the risk of shock, fire, or serious injury.
8. **Make sure your extension cord is in good condition.** When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. A wire gauge size (A.W.G.) of at least 14 is recommended for an extension cord 25 feet or less in length. A cord exceeding 100 feet is not recommended. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
9. **If the power supply cord is damaged,** it must be replaced only by the manufacturer or by an authorized service center to avoid risk.
10. **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, loan them these instructions also.

CALIFORNIA PROPOSITION 65



WARNING

This product and some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities may contain chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. **Wash hands after handling.**
Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints,
- crystalline silica from bricks and cement and other masonry products and,
- arsenic and chromium from chemically treated lumber.

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

SAFETY INFORMATION

Double Insulation

Double insulation is a concept in safety in electric power tools, which eliminates the need for the usual three-wire grounded power cord. All exposed metal parts are isolated from the internal metal motor components with protecting insulation. Double insulated tools do not need to be grounded.

WARNING

The double insulated system is intended to protect the user from shock resulting from a break in the tool's internal wiring. Observe all normal safety precautions to avoid electrical shock.

IMPORTANT

Servicing of a tool with double insulation requires extreme care and knowledge of the system and should be performed only by a qualified service technician. For service, we suggest you return the product to your nearest authorized service for repair. Always use original factory replacement parts when servicing.

Electrical Connection

The product has a precision-built electric motor. It should be connected to a **power supply that is 120 volts, 60 Hz, AC only (normal household current), 60 Hz**. Do not operate this tool on direct current (DC). A substantial voltage drop will cause a loss of power and motor will overheat. If the product does not operate when plugged into an outlet, double-check the power supply.

Extension Cords

When using a power tool at a considerable distance from a power source, be sure to use an extension cord that has the capacity to handle the current the tool will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage, resulting in overheating and loss of power. Use the chart to determine the minimum wire size required in an extension cord. Only round jacketed cords listed by Underwriter's Laboratories (UL) should be used.

When working outdoors with a product, use an extension cord that is designated for outside use. This type of cord is designated with "W-A" or "W" on the cord's jacket.

Before using any extension cord, inspect it for loose or exposed wires and cut or worn insulation.

SAFETY INFORMATION

Ampere rating (on tool faceplate)**						
	0-2.0	2.1-3.4	3.5-5.0	5.1-7.0	7.1-12.0	12.1-16.0
Cord Length	Wire Size (A.W.G.)					
25 ft.	16	16	16	16	14	14
50 ft.	16	16	16	14	14	12
100 ft.	16	16	14	12	10	—
**Used on 12 gauge – 20 amp circuit.			Note: AWG=American Wire Gauge			

WARNING

- Keep the extension cord clear of the working area. Position the cord so that it will not get caught on lumber, tools or other obstructions while you are working with a power tool. Failure to do so can result in serious personal injury.
- Check extension cords before each use. If damaged replace immediately. Never use tool with a damaged cord since touching the damaged area could cause electrical shock resulting in serious injury.

Ground Fault Circuit Interrupter (FIG 1)

This unit is equipped with a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI), which guards against the hazards of ground fault currents. An example of ground fault current is the current that would flow through a person who is using an appliance with faulty insulation and, at the same time, is in contact with an electrical ground such as a plumbing fixture, wet floor, or earth.

GFCI plugs do not protect against short circuits, overloads, or shocks.

NOTE: The GFCI plug provided will “open” each time that it is disconnected from the AC wall receptacle. To ensure readiness for use, press the reset button each time you connect the tool to the power supply.

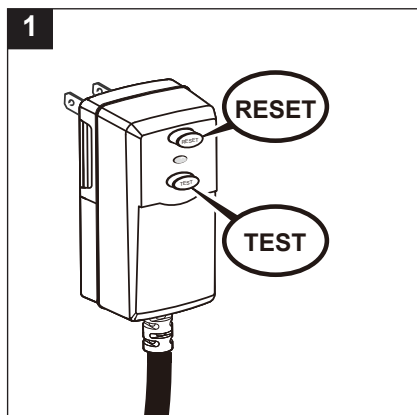
The GFCI plug can be tested with the TEST and RESET buttons.

To test:

- Depress the TEST button. This should cause the RESET button to pop out.
 - To restore power, depress the RESET button
- Perform this test monthly to ensure proper operation of the GFCI.

WARNING

Do not operate tool without GFCI intact. Do not replace cord in order to bypass the GFCI. If the cord is damaged, do not use the product, take the product to an authorized service center for repair. Failure to do so can result in serious personal injury.



SAFETY INFORMATION

Position Of The Tile Saw (FIG 2 + FIG 3)

To avoid the possibility of the tool plug or outlet getting wet, position tile saw to one side of a wall-mounted outlet to prevent water from dripping onto the outlet or plug.

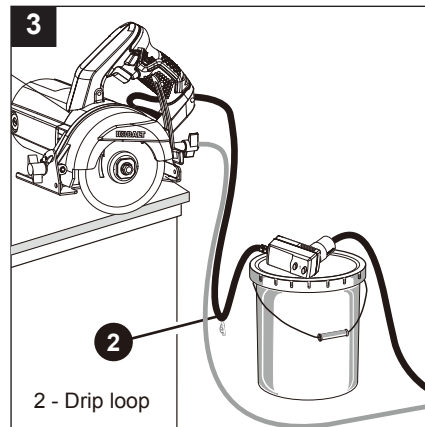
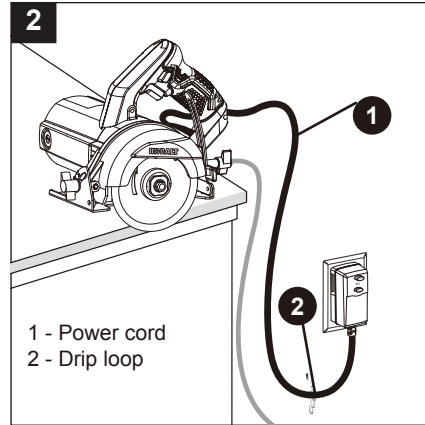
The operator should arrange a “drip loop” in the cord connecting the saw to the outlet. The “drip loop” is that part of the cord below the level of the outlet, or the connector if an extension cord is used, to prevent water traveling along the cord and coming in contact with the outlet.

If the plug or outlet does get wet, DO NOT unplug the cord. Disconnect the fuse or circuit breaker that supplies power to the tool then unplug and examine for the presence of water in the outlet.

WARNING

To reduce the risk of electrocution, keep all connections dry and off the ground. Do not touch the plug with wet hands.

Proper Position When Using Extension Cords



PREPARATION

Know Your Hand Held Tile Saw

This Hand Held Tile Saw can be used for the purpose listed: cutting all types of tiling materials. Before attempting to use the Hand Held Tile Saw, familiarize yourself with all of its operating features and safety requirements.

WARNING

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

PREPARATION

Bevel Adjustment

The bevel adjustment feature allows you to make bevel cuts up to 45°.

Continuous Rim Diamond Wheel

The continuous rim diamond wheel provided with this saw is for wet cutting only. Dry cutting is possible with the use of an optional cutting wheel marked as usable for dry cutting (not included). This tile saw will accept either a 4" or a 4-3/8"(111 mm) continuous rim cutting wheel.

Depth Adjustment

Change the depth of cut from 0 to 1-5/32 in. using the depth adjustment knob.

Ergonomic Design

The design provides comfort when operating in different positions and at different angles.

GFCI Plug

The saw is equipped with a GFCI plug to guard against the hazards of ground fault currents. This plug does not protect against short circuits, overloads, or shocks.

LOCK-OFF Button

To prevent the switch trigger from being accidentally pulled, a lock-off button is provided.

Water Supply Kit

For wet tile cutting, install the water supply kit and connect to an appropriate water supply.

OPERATING INSTRUCTIONS

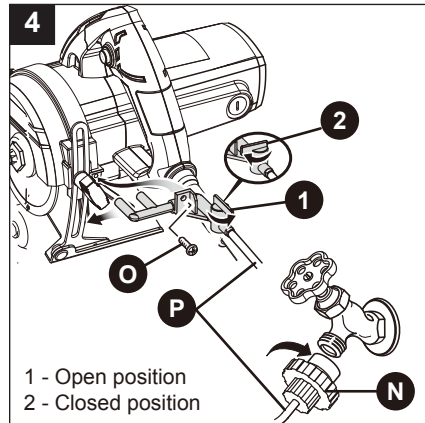
1. Attaching Water Supply Kit (Fig 4)

The water supply must come from a fresh water main. NEVER turn the water supply on high. The water supply valve provides a convenient on/off control lever for starting and stopping the water flow onto the cutting wheel.

- Unplug the saw.
- Attach the water supply kit to the saw as shown using the screw provided. Tighten securely.
- With the faucet turned completely off, attach the faucet adaptor to a garden hose or outdoor faucet.
- Once the cutting wheel is installed, the tile saw is ready to be used.

NOTE: The tool is rated for a maximum water pressure of 60psi.

NOTE: For dry cutting, it is not necessary to install the water supply kit.



OPERATING INSTRUCTIONS

2. Installing Cutting Wheel (Fig 5 + Fig 6)

⚠ WARNING

A 4-3/8 in. (111 mm) wheel is the maximum wheel capacity of the saw. Also, never use a wheel that is too thick to allow outer cutting wheel washer to engage with the flat on the spindle. Larger wheels will come in contact with the wheel guards, while thicker wheels will prevent cutting wheel screw from securing wheel on spindle. Either of these situations could result in a serious accident.

⚠ WARNING

Do not use cutting wheels rated less than the no load speed of this tool. Failure to heed this warning could result in personal injury. Do not use wheel with cracks, gaps, or teeth.

⚠ WARNING

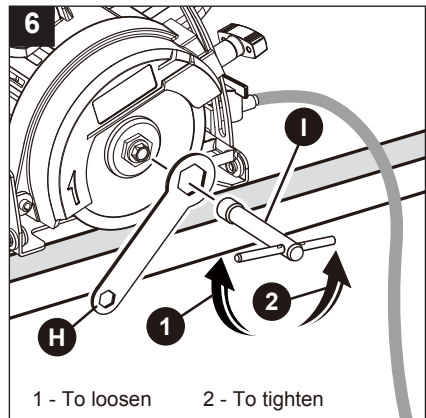
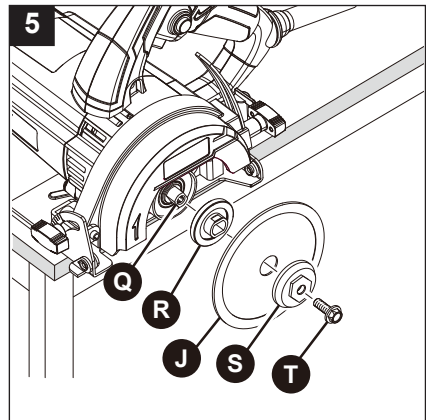
Do not use toothed or segmented wheels. Use only continuous rimmed diamond wheels suited for masonry materials.

- Unplug the saw.
- Hold the outer cutting wheel washer still using the hex box wrench.
- With your other hand, use the hex "T" wrench to remove the cutting wheel screw by turning it clockwise.
- Remove outer cutting wheel washer.

⚠ WARNING

If inner flange bushing has been removed, replace it before placing wheel on spindle. Failure to do so will prevent wheel from tightening properly and could result in serious personal injury.

- Check to see that the arrow on the wheel and the arrow on the saw are pointing in the same direction.
- Fit the cutting wheel inside the wheel guard between the two nozzles of the water supply and onto the inner flange bushing.
- Replace the outer cutting wheel washer.
- Hold the outer cutting wheel washer still using the hex box wrench.
- Align the outer cutting wheel washer with the inner cutting wheel bushing until it engages.
- Tighten cutting wheel screw securely by turning it counterclockwise with the hex "T" wrench.



NOTE: Never use a wheel that is too thick to allow the outer cutting wheel washer to engage with the flat on the spindle.

3. Starting/Stopping The Saw (Fig 7)

⚠ WARNING

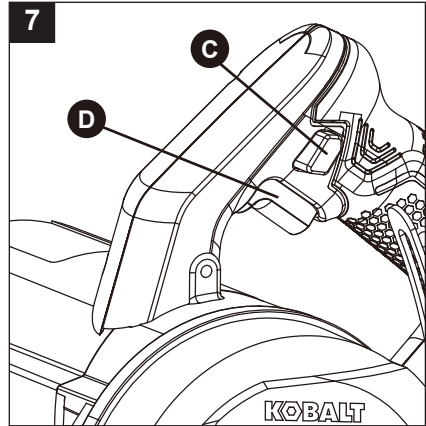
This tool has no provision to lock the trigger switch in the ON position and should never be locked ON by any other means.

To start the saw: Release the trigger switch lock-off button (C) by pressing the button as shown. Press the trigger switch (D) to turn the motor on.

To stop the saw: Releasing the trigger switch turns the motor off.

⚠ WARNING

For your safety, this tool is equipped with lock-off button which prevents the tool from unintended starting. NEVER use the tool if it runs when you simply pull the switch trigger without pressing the lock-off button.



OPERATING INSTRUCTIONS

4. Adjusting Cutting Wheel Depth (Fig 8)

Always keep correct wheel depth setting. The correct wheel depth setting for all cuts should not exceed 1/4 in. below the material being cut. More wheel depth will increase the chance of kickback and cause the cut to be rough.

To adjust the wheel depth:

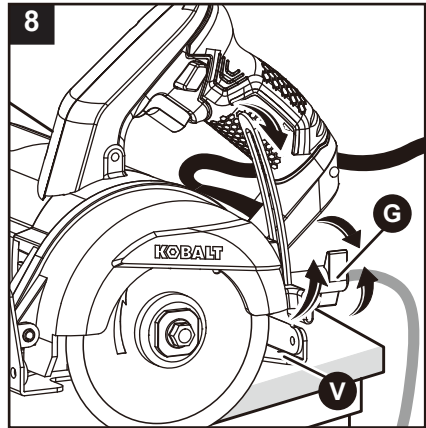
- Unplug the saw.



WARNING

Failure to unplug the tool could result in accidental starting causing serious injury.

- Loosen depth locking knob by turning it counter-clockwise.
- Hold base flat against the workpiece and raise or lower saw until the desired depth of cut is reached.
- Tighten depth locking knob securely by turning it clockwise.



5. Operating The Saw

It is important to understand the correct method for operating the saw. Refer to the figures in this section to learn the correct and incorrect ways for handling the saw.



WARNING

To make sawing easier and safer, always maintain proper control of the saw. Loss of control could cause an accident resulting in possible serious injury.



WARNING

When lifting the saw from the workpiece, the wheel is exposed on the underside of the saw.

To make the best possible cut:

- Hold the saw firmly.
- Avoid placing your hand on the workpiece while making a cut.
- Support the workpiece so that the cut is always on your left.
- Support the workpiece near the cut.
- Clamp the workpiece securely so that the workpiece will not move during the cut.
- Avoid placing the saw on the part of the workpiece that will fall off when the cut is made.
- Place the workpiece with the "good" side down.
- Draw a guideline along the desired line of cut before beginning your cut.
- Keep the cord away from the cutting area. Always place the cord to prevent it from hanging up on the workpiece while making a cut.
- If wet cutting is desired, turn the water supply valve to start water flow.

OPERATING INSTRUCTIONS

⚠ DANGER:

If the cord hangs up on the workpiece during a cut, release the switch trigger immediately and allow the wheel to come to a complete stop. Unplug the saw and reposition the cord to prevent it from hanging up again.

⚠ DANGER:

Using a saw with a damaged cord could result in serious injury or death. If the cord has been damaged, have it replaced before using the saw again.

Making Cuts

Always draw the line to be cut on the tile using a marker or grease pencil. If the tile is shiny and hard-to-mark, place masking tape on the tile and mark the tape.

A common problem when cutting tile is straying from the marked line. Once you've strayed from the mark, you can not force the wheel back to the line by twisting the tile. Instead, back up and recut the tile slicing off a small amount of tile until the wheel is back on track.

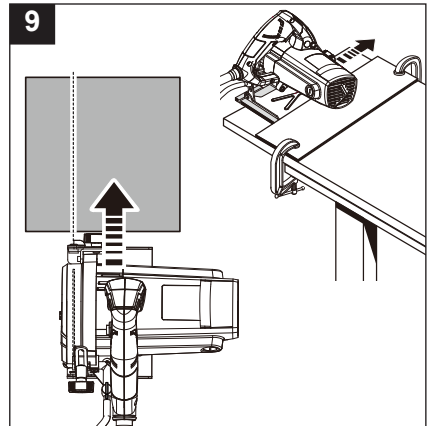
To avoid this problem, use a straight edge guide whenever possible for making cross cuts and miter cuts.

If wet cutting is desired, it should be performed outside.

6. To Make A Cross Cut (Fig 9)

Cross cuts are straight 90° cuts. The material is fed into the cut at a 90° angle to the wheel, and the wheel is vertical.

- Using a marker or grease pencil, mark the area to be cut on material.
- Secure the workpiece.
- If wet cutting is desired, turn the water supply valve to start water flow.
- Depress the switch trigger to start the saw.
- Let the cutting wheel build up to full speed and wait for the wheel to get wet before moving the wheel into the material.
- When the cut is made, release the switch trigger. Wait for the cutting wheel to come to a complete stop before removing the saw from the material.
- Stop the water flow.

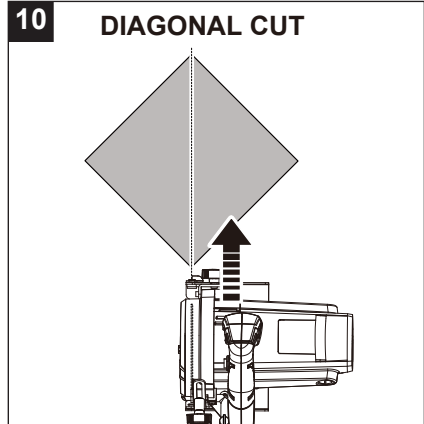


OPERATING INSTRUCTIONS

7. To Make A Diagonal Cut (Fig 10)

Diagonal cuts are also referred to as “long point to long point cuts”.

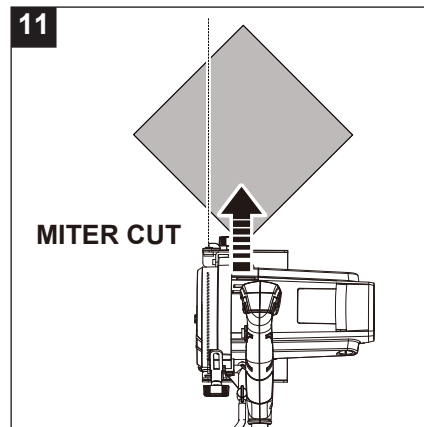
- Using a marker or grease pencil, mark the area to be cut on material.
- Secure the workpiece.
- If wet cutting is desired, turn the water supply valve to start water flow.
- Depress the switch trigger to start the saw.
- Let the cutting wheel build up to full speed and wait for the wheel to get wet before moving the wheel into the material.
- When the cut is made, release the switch trigger. Wait for the cutting wheel to come to a complete stop before removing the saw from the material.
- Stop the water flow.



8. To Make A Miter Cut (Fig 11)

Miter cuts are used for cutting outside and inside corners with the material at any angle to the wheel other than 90°. Miter cuts tend to “creep” during cutting. This can be controlled by holding the workpiece securely against a straight edge guide.

- Using a marker or grease pencil, mark the area to be cut on material.
- Secure the workpiece.
- If wet cutting is desired, turn the water supply valve to start water flow.
- Depress the switch trigger to start the saw.
- Let the cutting wheel build up to full speed and wait for the wheel to get wet before moving the wheel into the material.
- When the cut is made, release the switch trigger.
Wait for the cutting wheel to come to a complete stop before removing the saw from the material.
- Stop the water flow.



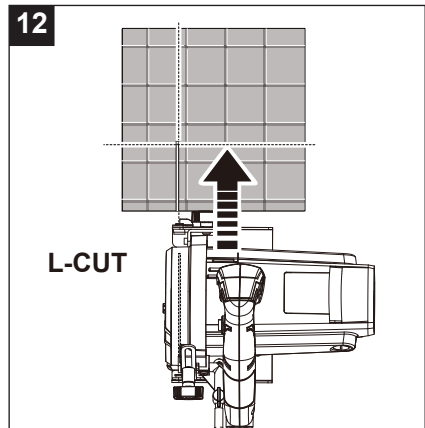
OPERATING INSTRUCTIONS

9. To Make An L-cut (Fig 12)

L-cuts are cuts that remove a piece of tile to fit in a corner, around a cabinet, or a piece of molding and are made by two separate cuts.

NOTE: Only overcut on the bottom or underneath side of the material being cut.

- Using a marker or grease pencil, mark the area to be cut on both sides of the material.
- Secure the workpiece.
- If wet cutting is desired, turn the water supply valve to start water flow.
- Depress the switch trigger to start the saw.
- Let the cutting wheel build up to full speed and wait for the wheel to get wet before moving the wheel into the material.
- Make the cut far enough into the material without overcutting.
- Release the switch trigger. Wait for the cutting wheel to come to a complete stop before removing the saw from the material.
- Turn the material over and make the cut along one of the marks. This time overcut the other line and the cut piece should separate from the rest of the material.
- Depress the switch trigger.
- Let the cutting wheel build up to full speed and wait for the wheel to get wet before moving the wheel into the material.
- When the cut is made, release the switch trigger. Wait for the cutting wheel to come to a complete stop before removing the saw from the material.
- Stop the water flow.

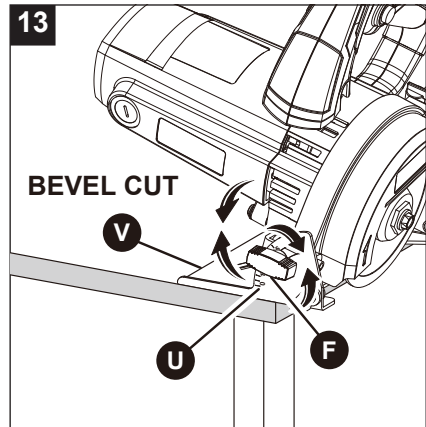


OPERATING INSTRUCTIONS

10. To Make A Bevel Cut (Fig 13)

Beveled 45° cuts can be made by adjusting the position of the motor head.

- Using a marker or grease pencil, mark the area to be cut on material.
- Secure the workpiece.
- Loosen the bevel lock knob on the front of the saw.
- Rotate the base until you reach the desired angle setting on the bevel scale.
- Tighten the bevel lock knob securely.
- If wet cutting is desired, turn the water supply valve to start water flow.
- Depress the switch trigger to start the saw.
- Let the cutting wheel build up to full speed and wait for the wheel to get wet before moving the wheel into the material.
- When the cut is made, release the switch trigger. Wait for the cutting wheel to come to a complete stop before removing the saw from the material.
- Stop the water flow



CARE AND MAINTENANCE

WARNING

When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts can create a hazard or cause product damage.

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, oil, grease, etc.

WARNING

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 can result in serious personal injury.

Electric tools used on fiberglass material, wallboard, spackling compounds, or plaster are subject to accelerated wear and possible premature failure because the fiberglass chips and grindings are highly abrasive to bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, we do not recommend using this product for extended work on these types of materials. However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the product using compressed air.

CARE AND MAINTENANCE

Lubrication

All of the bearings in this product are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further lubrication is required.

Power Supply Cord Replacement

If replacement of the power supply cord is necessary, this must be done by an authorized service center in order to avoid a safety hazard.

Brush Replacement (Fig 14)

NOTE: This saw is equipped with two externally accessible brushes located on either side of the saw housing.

- Unplug the saw.

WARNING

Failure to unplug the tool could result in accidental starting causing possible serious injury.

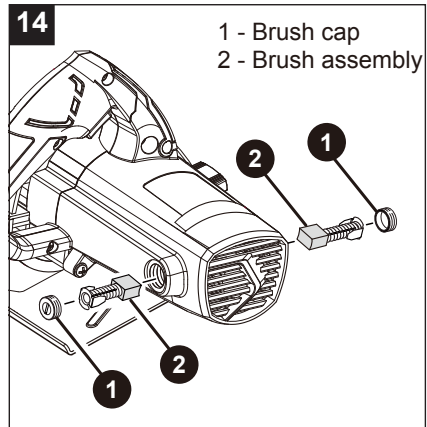
- Remove brush caps using a screwdriver.
- Remove brush assemblies.
- Check for wear. Replace both brush assemblies when either has less than 1/4 in. length of carbon remaining.

NOTE: Do not replace one side without replacing the other.

- Reassemble using new brush assemblies. Make sure curvature of brush matches curvature of motor and that brush moves freely in brush tube.
- Reassemble by reversing the steps listed above.
- Tighten brush caps securely. Do not over tighten.

Wheel Maintenance

If wheel cutting ability deteriorates or becomes slow, the wheel may need resurfacing. Cutting a brick paver will resurface the wheel and improve wheel cutting ability.



TROUBLESHOOTING

WARNING

- Turn the switch to the “OFF” position and disconnect the plug from the power source before performing troubleshooting procedures.

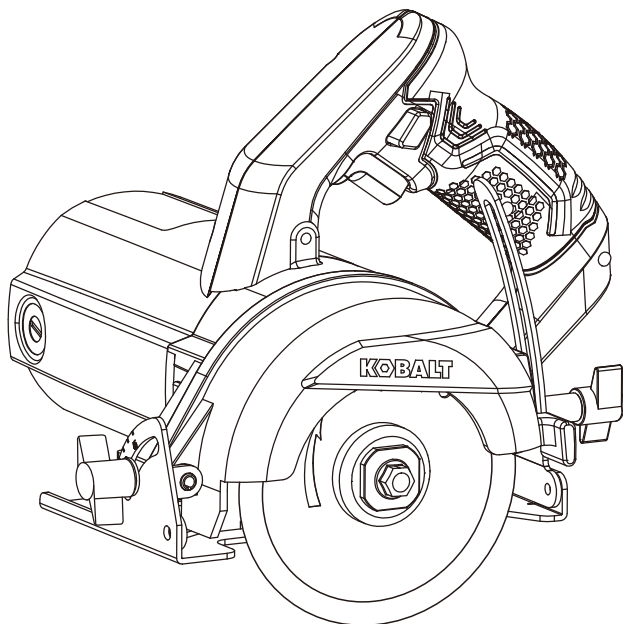
PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Blade binds or jams the tile.	1. Improper operation	1. See “OPERATING INSTRUCTIONS” section
	2. Worn cutting wheel	2. Replace can't sharper cutting wheels!
Saw vibrates or shakes	1. Improper blade	1. Replace blade
	2. Improper operation of installed blade	2. Remove the blade and reinstall it, ensure no part was missed.

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.

If you believe the tool is defective at any time during the specified warranty period, simply return the saw along with proof of purchase to the place of purchase for a free replacement or refund, or call 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258) for warranty service.

KOBALT®



ARTÍCULO #2523369

SIERRA PARA BALDOSAS DE MANO DE 12 AMPERIOS

MODELO #59207

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 _____



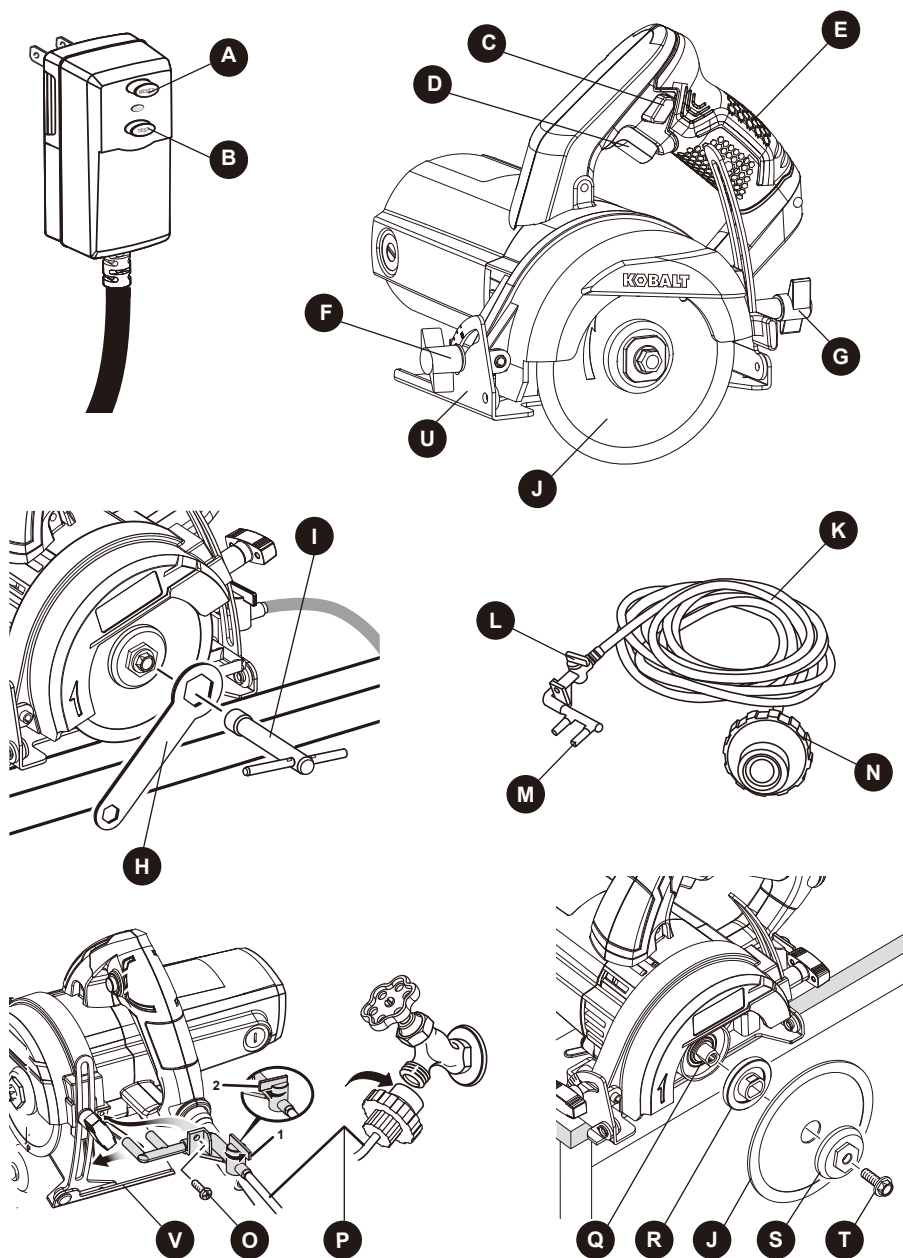
¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1888-3KOBALT (1-888-356-2258), de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

ÍNDICE

Especificaciones del producto	26
Contenido del paquete	27
Información de seguridad	29
Preparación	38
Instrucciones de funcionamiento	39
Cuidado y mantenimiento	46
Solución de problemas	48
Garantía	48

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Entrada de alimentación calificada	120V~60Hz, 12A
Velocidad sin carga	13,800 RPM
Tamaño de la hoja de sierra	10,50 cm
Tamaño del husillo	5/8 pulg.(15,88 cm)
Ángulo de corte	0° - 45°
Profundidad de corte a 90°	3 cm
Profundidad de corte a 45°	2 cm



CONTENIDO DEL PAQUETE

PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Botón de restablecimiento
B	Botón Test (probar)
C	Botón de bloqueo
D	Interruptor de gatillo
E	Manija principal
F	Perilla de bloqueo de bisel
G	Perilla de bloqueo de profundidad
H	Llave de estrías hexagonal
I	Llave hexagonal en T
J	Cuchilla de diamante para baldosas
K	Kit de suministro de agua

PIEZA	DESCRIPCIÓN
L	Palanca de la válvula de agua
M	Boquilla de agua
N	Adaptador para grifo
O	Tornillos
P	Manguera de agua
Q	Husillo
R	Pasamuros de reborde interior
S	Arandela exterior de la cuchilla de diamante para baldosa
T	Tornillo de la cuchilla de diamante para baldosas
U	Escala de bisel
V	Base



ADVERTENCIA

- Retire la herramienta del paquete y examínela cuidadosamente. No deseche la caja ni ningún material de embalaje hasta después de examinar todas las piezas.
- Si falta alguna pieza de la herramienta o si alguna pieza está dañada, no conecte el enchufe a la fuente de alimentación ni use la herramienta hasta reparar o reemplazar la pieza. El incumplimiento de esta advertencia podría provocar lesiones graves.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar u operar este producto. Si tiene alguna pregunta relacionada con el producto, llame al Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a domingo de 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday.

ADVERTENCIA

- La operación de cualquier herramienta eléctrica puede provocar que objetos extraños se arrojen a sus ojos y, de esta manera, se causen graves daños oculares. Use siempre lentes o gafas de seguridad con protecciones laterales y, cuando sea necesario, una mascarilla que cubra todo el rostro antes de comenzar a operar una herramienta eléctrica. Recomendamos usar una máscara de seguridad de visión amplia sobre los lentes o gafas de seguridad con protecciones estándar. Siempre use lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1.
- Evite estar en contacto prolongado con el polvo provocado por el lijado, el serruchado, la trituración, el taladrado y otras actividades de construcción. Use ropa protectora y lave todas las áreas expuestas del cuerpo con agua y jabón. Si el polvo ingresa a la boca o a los ojos, o si cae sobre la piel, es posible que provoque la absorción de productos químicos dañinos.

Conozca la herramienta

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

Importante

Solo un técnico calificado puede reparar esta herramienta.

Lea por completo todas las instrucciones.

! INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Algunos de los siguientes símbolos pueden aplicarse al uso de esta herramienta. Obsérvelos y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá operar la herramienta de manera más eficaz y segura.

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	Voltios	n_0	Velocidad sin carga
A	Amperios	/min	Revoluciones o pasadas por minuto
Hz	Hertz	— — —	Corriente continua
Ancho	Vatios	~	Corriente alterna



Electrodoméstico con aislamiento doble



Lea las instrucciones antes de usar



Alerta de condiciones de humedad



Riesgo de descarga eléctrica



Riesgo de lesiones si no se siguen las instrucciones



Utilice protección para los oídos



Utilice lentes de protección



Utilice una mascarilla adecuada

Advertencias generales de seguridad en el manejo de herramientas eléctricas



ADVERTENCIA

- **Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.** El incumplimiento de 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 hace referencia a la herramienta eléctrica que se conecta a la línea principal (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona a batería (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

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

Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben encajar en el tomacorriente. No modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador 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 conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores.** Si su cuerpo tiene conexión a tierra, existe un riesgo mayor de sufrir una descarga eléctrica.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si ingresa agua en una herramienta eléctrica, aumenta 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 descarga eléctrica.
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use una extensión eléctrica adecuada para uso en exteriores.** Usar un cable apto para exteriores reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **Si debe utilizar una herramienta eléctrica en un área húmeda, use un suministro protegido con un interruptor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).** Usar un interruptor GFCI disminuye el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de desatención mientras opera herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- **Use un equipo de protección personal. Use siempre lentes de protección.** Los equipos de protección, como las mascarillas antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, un casco protector o protección auditiva, utilizados en las condiciones adecuadas, disminuyen las lesiones personales.
- **Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación o al paquete de baterías, o antes de levantarla o transportarla.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido aumenta las posibilidades de accidentes.
- **Retire todas las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender la herramienta eléctrica.** Si se deja una llave inglesa o una llave conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, se podrían producir lesiones personales.
- **No se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Use ropa adecuada. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento.** La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que se conecten y se usen debidamente.** El uso de estos dispositivos puede disminuir los peligros relacionados con el polvo.
- **No la use si está parado sobre una escalera u otra superficie inestable.** Un apoyo de pies estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica adecuada para la tarea.** La herramienta eléctrica adecuada realizará un trabajo más seguro y de mejor calidad al ritmo para el 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.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **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.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen 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 deficiente de las herramientas eléctricas.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte que se mantienen adecuadamente con sus bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- **Use la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, considerando las condiciones de trabajo y el trabajo que desea realizar.** Si la herramienta eléctrica se usa en operaciones para las que no se diseñó, se podría ocasionar una situación de peligro.

Reparación

- **Permita que solo una persona capacitada repare la herramienta eléctrica y que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas a las de fábrica.** De esta forma, se asegurará de mantener la seguridad de la herramienta eléctrica.
- **Cuando repare una herramienta, utilice solo piezas de repuesto idénticas a las de fabricación. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual.** El uso de piezas no autorizadas o no seguir las instrucciones de mantenimiento podría crear el riesgo de descargas eléctricas o lesiones.

Normas específicas de seguridad

1. **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 giratoria.** El tope ayuda a proteger al operador contra fragmentos rotos del disco y el contacto accidental con el mismo.
2. **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.
3. **La velocidad recomendada del accesorio debe ser, al menos, igual a la velocidad máxima que aparece en esta herramienta eléctrica.** Los accesorios que funcionen por sobre el rango de velocidad recomendada pueden romperse y desprenderse.
4. **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.
5. **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.
6. **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 de manera adecuada accesorios de un tamaño incorrecto.

7. **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.
8. **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.
9. **Use equipo 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.
10. **Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo. Toda persona que ingrese al área de trabajo debe usar un equipo 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.
11. **Sostenga la herramienta eléctrica solo por las áreas de agarre aisladas al realizar una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto o con su propio cable.** Es posible que un accesorio de corte que entre en contacto con un cable “energizado” también “energice” las piezas de metal expuestas de la herramienta eléctrica y provoque una descarga eléctrica al operador.
12. **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.
13. **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.
14. **No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras la lleve a su lado.** El contacto accidental con el accesorio giratorio puede hacer que se enganche en su ropa y jalar el accesorio hacia usted.
15. **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.
16. **No use la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.** Las chispas podrían encender estos materiales.

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 atascamiento.

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.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

El contragolpe es la consecuencia del uso inadecuado de la herramienta eléctrica, o condiciones o procedimientos de funcionamiento incorrectos. Se puede evitar al tomar las precauciones adecuadas como se indica a continuación:

- 1. 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.
- 2. Nunca coloque su mano cerca del accesorio giratorio.** Es posible que el accesorio produzca un contragolpe en su mano.
- 3. 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.
- 4. 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.
- 5. No instale hojas para trincar para cadenas de motosierras, discos de diamante segmentados ni hojas de sierra dentadas.** Estas hojas crean contragolpe y pérdida de control.
- 6. No “atasque” el disco ni aplique presión en exceso. No intente lograr un corte con 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.
- 7. 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 medidas correctivas para evitar que el disco se atasque.
- 8. 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 contragolpe si la herramienta eléctrica se reinicia en la pieza de trabajo.
- 9. Apoye los paneles o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de que el disco se apriete o sufra 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.
- 10. Tome precauciones adicionales al realizar un “corte de cavidad” en paredes existentes u otras áreas ciegas.** El disco sobresaliente puede cortar tuberías de gas o agua, cableado eléctrico u objetos que pueden causar contragolpe.

Normas de seguridad adicionales

- 1. Conozca su herramienta eléctrica. Lea el manual del operador con atención. Conozca sus aplicaciones y limitaciones, así como también los posibles peligros específicos relacionados con esta herramienta.** Al seguir esta norma se disminuirá el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
- 2. Siempre use lentes de protección lateral que cumplan con la norma ANSI Z87.1.** De lo contrario, los objetos que arroje la herramienta podrían ingresar a sus ojos y causar lesiones graves.
- 3. Proteja sus pulmones. Si va a utilizar la herramienta en condiciones de polvo, utilice siempre una máscara o una mascarilla antipolvo.** Seguir esta regla puede reducir el riesgo de sufrir lesiones personales graves.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

4. **Proteja su audición. Use protección para los oídos durante períodos prolongados de operación.** Seguir esta norma puede reducir el riesgo de lesiones personales graves.
5. **Inspeccione los cables periódicamente. Si están dañados, solicite su reparación en el centro de servicio autorizado más cercano. Tenga siempre presente la ubicación de los cables.** Al seguir esta norma se disminuirá el riesgo de descargas eléctricas o incendios.
6. **Para reducir el riesgo de electrocución, mantenga todas las conexiones secas y alejadas del suelo.** Mantenga la herramienta seca cuando aplique agua al disco de corte. No se pare en el agua cuando opere la herramienta. No toque el enchufe con las manos mojadas. Mantenga a los transeúntes alejados del agua y la electricidad.
7. **Verifique que no haya piezas dañadas. Antes de seguir utilizando la herramienta, debe verificar detenidamente que los protectores, o cualquier otra pieza dañada, funcionen correctamente y realicen la función para la que se diseñaron. Verifique la alineación y la unión de las piezas móviles, si están rotas, su montaje y cualquier otro tipo de condición que pueda afectar el funcionamiento. Si una cubierta o cualquier otra pieza están dañadas, estas deben repararse o reemplazarse correctamente en un centro de servicio autorizado.** Al seguir esta norma se disminuirá el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
8. **Asegúrese de que la extensión eléctrica esté en buenas condiciones. Cuando utilice una extensión eléctrica, asegúrese de que sea lo suficientemente resistente como para conducir la corriente que el producto necesita. Se recomienda un tamaño de calibre de cable (AWG) de al menos 14 para una extensión eléctrica de 7,62 m o menos de longitud. No se recomienda el uso de una extensión eléctrica que exceda los 30,48 m. Si tiene dudas, utilice el calibre mayor que le sigue. Cuanto más bajo sea el número del calibre, más pesado será el cable. Un cable de tamaño menor que el requerido causará una baja en el voltaje de la línea. Esto podría provocar un corte de energía y sobrecalentamiento.**
9. **Si el cable del suministro de electricidad está dañado, solo el fabricante o un centro de servicio autorizado deben reemplazarlo para así evitar riesgos.**
10. **Guarde estas instrucciones.** Consúltelas periódicamente y utilícelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si le facilita a alguien esta herramienta, facilítele también estas instrucciones.

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA

ADVERTENCIA

Este producto y parte del polvo producido por el lijado, el aserrado, la trituration, la perforación y otras actividades de construcción puede contener productos químicos, incluido el plomo, reconocidos por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo. **Lávese las manos después de manipularlo. Estos son algunos ejemplos de esos productos químicos:**

- 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, trabaje en un área bien ventilada y utilice un equipo de seguridad aprobado, como las mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Aislamiento doble

El aislamiento doble es un concepto de seguridad en herramientas eléctricas que elimina la necesidad de un cable de alimentación con tres hilos y conexión a tierra. Todas las piezas metálicas expuestas están aisladas de los componentes metálicos internos del motor con un aislamiento protector. Las herramientas con aislamiento doble no necesitan una puesta a tierra.

ADVERTENCIA

El sistema de aislamiento doble está diseñado para proteger al usuario de una descarga causada por un rompimiento en el cableado interno de la herramienta. Respete todas las precauciones normales de seguridad para evitar una descarga eléctrica.

IMPORTANTE

Solo un técnico de servicio calificado debe realizar el mantenimiento a una herramienta con aislamiento doble, quien debe conocer el sistema y trabajar con sumo cuidado. Para realizar el mantenimiento, le recomendamos llevar el producto al servicio autorizado más cercano para su reparación. Use siempre las piezas de repuestos originales de fábrica al realizar el mantenimiento.

Conexión eléctrica

El producto tiene un motor eléctrico fabricado a precisión. Se debe conectar a un **suministro de electricidad de CA de 120 voltios y 60 Hz solamente (corriente doméstica normal)**. No opere esta herramienta con corriente continua (CC). Una caída considerable de voltaje provocará una pérdida de energía, y el motor se sobrecalentará. Si el producto no funciona al conectarlo a un tomacorriente, vuelva a revisar el suministro de electricidad.

Extensiones eléctricas

Al usar una herramienta eléctrica a una distancia considerable de la fuente de energía, use una extensión eléctrica que soporte la corriente que usará la herramienta. Una extensión de un tamaño menor que el requerido causará una baja en el voltaje de la línea. Esto podría provocar un corte de energía y sobrecalentamiento. Use la tabla para determinar el tamaño mínimo de cable necesario para una extensión eléctrica. Solo deben utilizarse cables forrados redondos homologados por Underwriter's Laboratories (UL).

Al trabajar en exteriores con un producto, use una extensión eléctrica diseñada para uso en exteriores. Este tipo de extensión está marcada con "W-A" o "W" en su revestimiento. Antes de usar cualquier extensión eléctrica, inspecciónela para ver si hay cables sueltos o expuestos, o cortes o desgaste en el aislamiento.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Clasificación de amperaje (en la placa frontal de la herramienta)**						
	0-2.0	2.1-3.4	3.5-5.0	5.1-7.0	7.1-12.0	12.1-16.0
Largo del cable	Tamaño del cable (A.W.G.)					
7,62 m	16	16	16	16	14	14
15,24 m	16	16	16	14	14	12
30,48 m	16	16	14	12	10	—
**De calibre 12, usado en un circuito de 20 amperios.			Nota: calibre del alambre estadounidense = AWG			

Nota: calibre del alambre estadounidense = AWG

- mantenga la extensión eléctrica fuera del área de trabajo. Coloque el cable de modo que no quede atrapado en la madera, las herramientas o en otras obstrucciones mientras trabaja con una herramienta eléctrica. No seguir esta recomendación puede provocar lesiones personales graves.
- Revise las extensiones eléctricas antes de cada uso. Si están dañadas, reemplácelas de inmediato. Nunca use la herramienta con un cable dañado, ya que si toca el área dañada puede provocar una descarga eléctrica y lesiones graves.

Interrupor de circuito de falla de puesta a tierra (FIG 1)

Esta unidad está equipada con un interruptor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI), que protege contra los peligros de las corrientes de falla de puesta a tierra. Un ejemplo de corriente de falla de puesta a tierra es la corriente que fluiría a través de una persona que está usando un electrodoméstico con aislamiento defectuoso y, al mismo tiempo, está en contacto con una conexión a tierra eléctrica, como un ensamble de plomería, piso mojado o tierra.

Los enchufes GFCI no protegen contra cortocircuitos, sobrecargas ni descargas eléctricas.

NOTA: el enchufe GFCI proporcionado se "abrirá" cada vez que se desconecte del tomacorriente de CA. Para garantizar la disponibilidad de uso, presione el botón de reinicio cada vez que conecte la herramienta al suministro de electricidad.

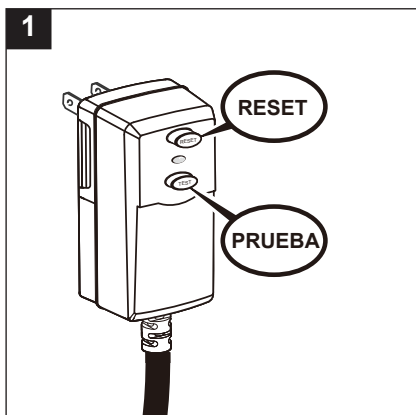
El enchufe GFCI se puede probar con los botones TEST (probar) y RESET (restablecer).

Para probar:

- Presione el botón TEST. Esto debería hacer que emerja el botón RESET.
- Para restablecer la energía, presione el botón RESET. Realice esta prueba mensualmente para garantizar el funcionamiento correcto del GFCI.

ADVERTENCIA

No opere la herramienta si el GFCI no está intacto. No reemplace el cable para anular el GFCI. Si el cable está dañado, no use el producto, llévelo a un centro de servicio autorizado para su reparación. No seguir esta recomendación puede provocar lesiones personales graves.



! INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Posición de la sierras para baldosas (FIG 2 + FIG 3)

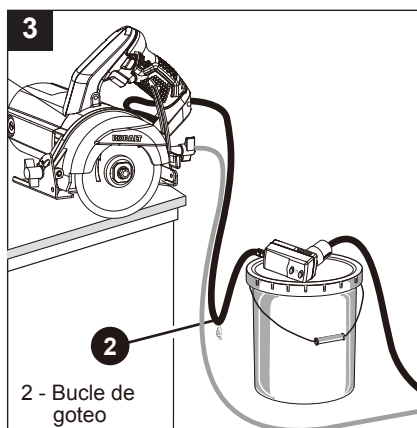
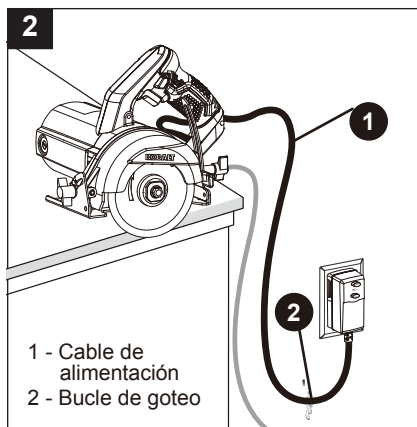
Para evitar la posibilidad de que el enchufe de la herramienta o el tomacorriente se humedezcan, coloque la sierra para baldosas a un lado de un tomacorriente para evitar que el agua gotee hacia el tomacorriente o el enchufe. El operador deberá confeccionar un "bucle de goteo" en el cable que conecta la sierra al tomacorriente. El "bucle de goteo" es la parte del cable por debajo del nivel del tomacorriente, o el conector si se utiliza una extensión eléctrica, para evitar que el agua se deslice por el cable y entre en contacto con el tomacorriente.

Si el enchufe o el tomacorriente se mojan, NO desenchufe el cable. Desconecte el fusible o el interruptor de circuito que suministra alimentación a la herramienta, luego desenchúfela y examine el tomacorriente en busca de agua.

! ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de electrocución, mantenga todas las conexiones secas y alejadas del suelo. No toque el enchufe con las manos mojadas.

Posición correcta al utilizar extensiones eléctricas



PREPARACIÓN

Conozca su sierras para baldosas de mano

Esta sierras para baldosas de mano se puede usar para el propósito indicado a continuación: corte de todo tipo de materiales de baldosa. Antes de intentar utilizar la sierras para baldosas de mano, familiarícese con todas las funciones de operación y los requisitos de seguridad.

! ADVERTENCIA

- No permita que la familiaridad con la sierra para baldosas de mano lo vuelva descuidado. Recuerde que un momento de descuido es suficiente para causar lesiones graves. Antes de intentar utilizar cualquier herramienta, asegúrese de familiarizarse con todas las características de funcionamiento e instrucciones de seguridad.
- No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios que no sean los recomendados para esta. Cualquier alteración o modificación se considera un uso inadecuado y podría causar una condición peligrosa que podría producir lesiones personales graves.

PREPARACIÓN

Ajuste del biselado

La función de ajuste de bisel le permite realizar cortes de bisel de hasta 45°.

Disco de diamante de borde continuo

El disco de diamante de borde continuo proporcionado con esta sierra es solo para corte en húmedo. El corte en seco es posible con el uso de un disco de corte opcional marcado como utilizable para corte en seco (no se incluye). Esta sierra para baldosas acepta un disco de corte de borde continuo de 4" o 4 3/8" (111,12 mm).

Ajuste de profundidad

Cambie la profundidad de corte de 0 a 1 5/32 pulg. con la perilla de ajuste de profundidad.

Diseño ergonómico

El diseño proporciona comodidad cuando se opera en diferentes posiciones y en diferentes ángulos.

ENCHUFE GFCI

La sierra está equipada con un enchufe GFCI para proteger contra los peligros de las corrientes de falla de puesta a tierra. Este enchufe no protege contra cortocircuitos, sobrecargas ni descargas eléctricas.

Botón de bloqueo

Para evitar que el gatillo del interruptor se presione accidentalmente, se proporciona un botón de bloqueo.

Kit de suministro de agua

Para cortar baldosas en húmedo, instale el kit de suministro de agua y conéctelo a un suministro de agua adecuado.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

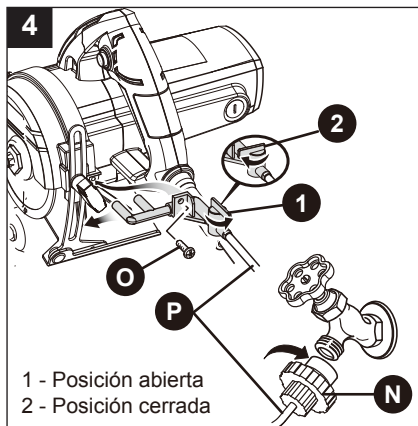
1. Conexión del kit de suministro de agua (Fig. 4)

El suministro de agua debe venir de una fuente de agua limpia. NUNCA abra excesivamente el suministro de agua. La válvula de entrada de agua brinda una práctica palanca de control de encendido y apagado para el arranque y la detención del flujo de agua al disco de corte.

- Desenchufe la sierra.
- Conecte el kit de suministro de agua a la sierra como se muestra con el tornillo proporcionado. Apriételo firmemente.
- Con el grifo completamente cerrado, conecte el adaptador del grifo a una manguera para jardín o al grifo exterior.
- Una vez que se instala el disco de corte, la sierra para baldosas está lista para usarse.

NOTA: la herramienta está clasificada para una presión de agua máxima de 60 psi.

NOTA: para el corte en seco, no es necesario instalar el kit de suministro de agua.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

2. Instalación del disco de corte (Fig. 5 + Fig. 6)

⚠ ADVERTENCIA

La sierra cuenta con una capacidad máxima para un disco de 4 3/8 pulg. (111,12 cm). Además, nunca use un disco demasiado grueso para dejar que la arandela del disco de corte exterior se engrane con la sección plana del husillo. Los discos más grandes entrarán en contacto con los protectores del disco, mientras que los discos más gruesos evitarán que el tornillo del disco de corte asegure el disco en el husillo. Cualquiera de estas situaciones podría provocar un accidente grave.

⚠ ADVERTENCIA

No utilice discos dentados ni segmentados. Utilice solo discos de diamante con borde continuo adecuados para materiales de mampostería.

⚠ ADVERTENCIA

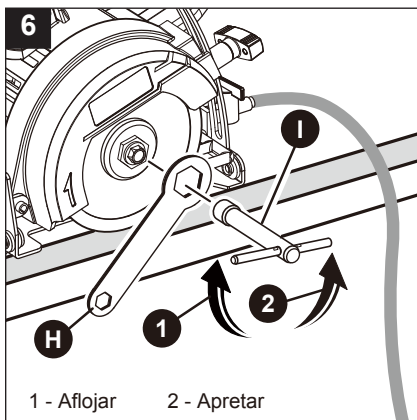
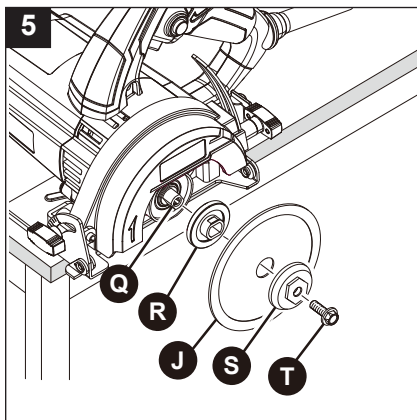
No utilice discos dentados ni segmentados. Utilice solo discos de diamante con borde continuo adecuados para materiales de mampostería.

- Desenchufe la sierra.
- Sujete la arandela del disco de corte exterior con la llave de estrías hexagonal.
- Con la otra mano, use la llave hexagonal en T para retirar el tornillo del disco de corte mediante un giro en dirección de las manecillas del reloj.
- Retire la arandela del disco de corte exterior.

⚠ ADVERTENCIA

Si se ha retirado el pasamuros de reborde, reemplácelo antes de colocar el disco en el husillo. Si no lo hace, evitará que el disco se apriete adecuadamente y puede causar lesiones corporales graves.

- Verifique que la flecha del disco y la flecha de la sierra apunten en la misma dirección.
- Coloque el disco de corte dentro del protector del disco entre las dos boquillas del suministro de agua y en el pasamuros de reborde interior.
- Vuelva a colocar la arandela del disco de corte exterior.
- Sujete la arandela del disco de corte exterior con la llave de estrías hexagonal.
- Alinee la arandela del disco de corte exterior con el pasamuros del disco de corte interior hasta que encaje.
- Apriete firmemente el tornillo del disco de corte mediante un giro en dirección contraria a las manecillas del reloj con la llave hexagonal en T.



NOTA: nunca use un disco demasiado grueso para dejar que la arandela del disco de corte exterior se engrane con la sección plana del husillo.

3. Arranque y detención de la sierra (Fig. 7)

⚠ ADVERTENCIA

Esta herramienta no tiene ninguna disposición para bloquear el interruptor tipo gatillo en la posición de encendido y nunca debe bloquearse en encendido por ningún otro medio.

Para arrancar la sierra: suelte el botón de bloqueo del interruptor tipo gatillo (C)

presionando el botón como se muestra.

Presione el interruptor tipo gatillo (D) para

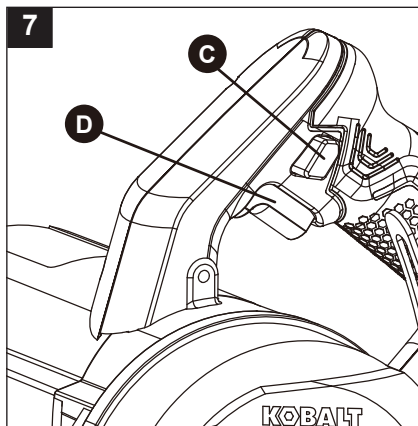
encender el motor.

Para detener la sierra: al soltar el interruptor tipo gatillo se apaga el motor.

⚠ ADVERTENCIA

Para su seguridad, esta herramienta está equipada con un botón de bloqueo que evita que la herramienta arranque accidentalmente.

NUNCA use la herramienta si funciona simplemente cuando aprieta el gatillo sin presionar el botón de bloqueo.



4. Ajuste de la profundidad del disco de corte (Fig. 8)

Mantenga siempre la configuración correcta de la profundidad del disco. La configuración correcta de la profundidad del disco para todos los cortes no debe exceder 1/4 pulg. (6,35 mm) debajo del material que se está cortando. Una profundidad del disco mayor aumentará la posibilidad de contragolpe y hará que el corte sea áspero.

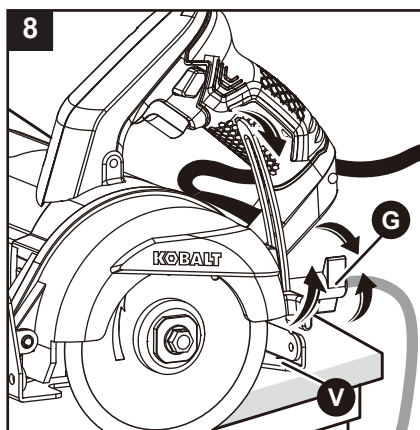
Para ajustar la profundidad del disco:

- Desenchufe la sierra.

⚠ ADVERTENCIA

No desenchufar la herramienta podría hacer que la herramienta arranque accidentalmente y provoque lesiones graves.

- Suelte la perilla de bloqueo de profundidad girándola en dirección contraria a las manecillas del reloj.
- Mantenga la base plana contra la pieza de trabajo y levante o baje la sierra hasta alcanzar la profundidad de corte deseada.
- Apriete firmemente la perilla de bloqueo de profundidad girándola en dirección de las manecillas del reloj.



5. Funcionamiento de la sierra

Es importante comprender el método correcto para operar la sierra. Consulte las figuras de esta sección para conocer la forma correcta e incorrecta de manipular la sierra.

⚠ ADVERTENCIA

Para que el uso de la sierra sea más fácil y seguro, siempre mantenga un control adecuado del producto. La pérdida de control puede provocar un accidente que posiblemente cause lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Al levantar la sierra de la pieza de trabajo, el disco queda expuesto en la parte inferior de la sierra.

Para realizar el mejor corte posible:

- Sostenga la sierra de manera firme.
- Evite colocar una mano en la pieza de trabajo mientras realiza el corte.
- Apoye la pieza de trabajo de modo que el corte esté siempre a su izquierda.
- Apoye la pieza de trabajo cerca del corte.
- Sujete la pieza de trabajo firmemente para que no se mueva mientras realiza el corte.
- Evite colocar la sierra en la parte de la pieza de trabajo que se caerá cuando realice el corte.
- Coloque la pieza de trabajo con el lado "bueno" hacia abajo.
- Trace una línea de referencia a lo largo de la línea de corte deseada antes de comenzar el corte.
- Mantenga el cable alejado del área de corte. Siempre coloque el cable de forma que no cuelgue de la pieza de trabajo mientras realiza un corte.
- Si desea cortar en húmedo, gire la válvula de entrada de agua para iniciar el flujo de agua.

⚠ PELIGRO:

Si el cable cuelga de la pieza de trabajo durante un corte, suelte el interruptor tipo gatillo inmediatamente y permita que el disco se detenga por completo. Desenchufe la sierra y vuelva a colocar el cable de forma que no cuelgue nuevamente.

⚠ PELIGRO:

El uso de una sierra con un cable dañado puede provocar lesiones graves o la muerte. Si el cable se ha dañado, solicite su reemplazo antes de usar nuevamente la sierra.

Cómo realizar los cortes

Dibuje siempre con un marcador o lápiz de cera la línea para realizar el corte en la baldosa. Si la baldosa es brillante y difícil de marcar, coloque cinta protectora sobre la baldosa y marque la cinta.

Un problema común al cortar baldosas es el desvío de la línea marcada. En el caso de que se desvíe de la marca, no podrá hacer que la rueda regrese a la línea torciendo la baldosa. En cambio, deberá retroceder y volver a cortar la baldosa rebanando una pequeña parte hasta que la rueda regrese a la posición correcta.

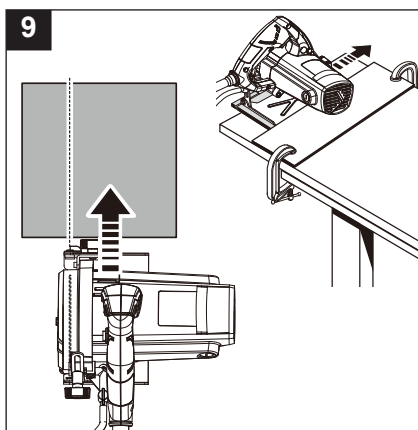
Para evitar este problema, use una guía para bordes rectos siempre que sea posible para realizar cortes transversales y cortes en inglete.

Si desea cortar en húmedo, se debe realizar en exteriores.

6. Para realizar un corte transversal (Fig. 9)

Los cortes transversales son cortes rectos a 90°. El material se introduce en el corte en un ángulo de 90° con respecto al disco, la que está en posición vertical.

- Con un marcador o lápiz de cera, marque el área que desea cortar en el material.
- Asegure la pieza de trabajo.
- Si desea cortar en húmedo, gire la válvula de entrada de agua para iniciar el flujo de agua.
- Oprima el interruptor tipo gatillo para arrancar la sierra.
- Deje que el disco de corte llegue a la velocidad máxima y espere hasta que se humedezca antes de acercarla al material.
- Cuando haya finalizado el corte, suelte el interruptor tipo gatillo. Espere hasta que el disco de corte se detenga completamente antes de retirarlo del material.
- Detenga el flujo de agua.

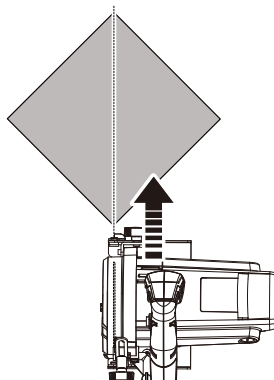


7. Para realizar un corte diagonal (Fig. 10)

Los cortes diagonales se conocen también como “cortes de punto largo a punto largo”.

- Con un marcador o lápiz de cera, marque el área que desea cortar en el material.
- Asegure la pieza de trabajo.
- Si desea cortar en húmedo, gire la válvula de entrada de agua para iniciar el flujo de agua.
- Oprima el interruptor tipo gatillo para arrancar la sierra.
- Deje que el disco de corte llegue a la velocidad máxima y espere hasta que se humedezca antes de acercarla al material.
- Cuando haya finalizado el corte, suelte el interruptor tipo gatillo. Espere hasta que el disco de corte se detenga completamente antes de retirarlo del material.
- Detenga el flujo de agua.

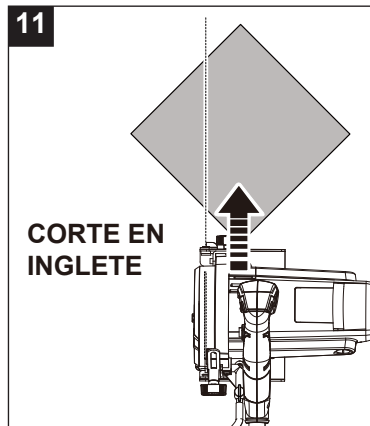
10 CORTE DIAGONAL



8. Para hacer un corte de inglete (Fig. 11)

Los cortes a inglete se utilizan para cortar esquinas exteriores e interiores con el material en cualquier ángulo del disco que no sea 90°. Los cortes de ingletes se tienden a “deslizar” durante el corte. Esto se puede controlar sosteniendo la pieza de trabajo con firmeza contra la guía para bordes rectos.

- Con un marcador o lápiz de cera, marque el área que desea cortar en el material.
- Asegure la pieza de trabajo.
- Si desea cortar en húmedo, gire la válvula de entrada de agua para iniciar el flujo de agua.
- Oprima el interruptor tipo gatillo para arrancar la sierra.
- Deje que el disco de corte llegue a la velocidad máxima y espere hasta que se humedezca antes de acercarla al material.
- Cuando haya finalizado el corte, suelte el interruptor tipo gatillo. Espere hasta que el disco de corte se detenga completamente antes de retirarlo del material.
- Detenga el flujo de agua.

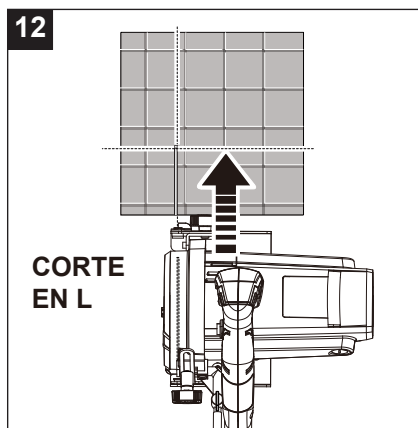


9. Para hacer un corte en L (Fig. 12)

Los cortes en L son cortes que quitan una pieza de la baldosa para que encaje en una esquina, alrededor de un gabinete o una pieza de moldura. Estos cortes se logran al realizar dos cortes por separado.

NOTA: solo realice el corte en la parte inferior o por debajo del material que debe cortar.

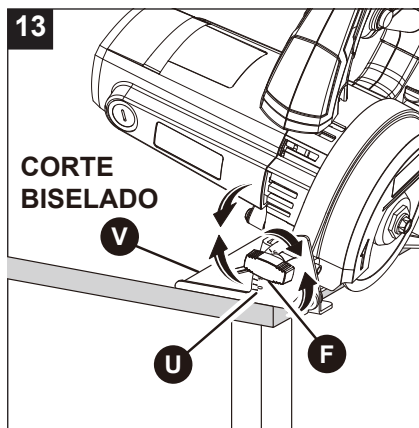
- Con un marcador o lápiz de cera, marque el área para cortar en ambos lados del material.
- Asegure la pieza de trabajo.
- Si desea cortar en húmedo, gire la válvula de entrada de agua para iniciar el flujo de agua.
- Oprima el interruptor tipo gatillo para arrancar la sierra.
- Deje que el disco de corte llegue a la velocidad máxima y espere hasta que se humedezca antes de acercarla al material.
- Realice el corte en el material con la profundidad suficiente, pero sin cortar en exceso.
- Suelte el interruptor tipo gatillo. Espere hasta que el disco de corte se detenga completamente antes de retirarlo del material.
- Gire el material y realice el corte a lo largo de una de las marcas. Esta vez corte sobre la otra línea. La pieza de corte se debe separar del resto del material.
- Oprima el interruptor tipo gatillo.
- Deje que el disco de corte llegue a la velocidad máxima y espere hasta que se humedezca antes de acercarla al material.
- Cuando haya finalizado el corte, suelte el interruptor tipo gatillo. Espere hasta que el disco de corte se detenga completamente antes de retirarlo del material.
- Detenga el flujo de agua.



10. Para hacer un corte biselado (Fig. 13)

Se pueden realizar cortes biselados de 45° ajustando la posición del cabezal del motor.

- Con un marcador o lápiz de cera, marque el área que desea cortar en el material.
- Asegure la pieza de trabajo.
- Afloje la perilla de bloqueo de bisel en la parte delantera de la sierra.
- Gire la base hasta alcanzar el ajuste de ángulo deseado en la escala de bisel.
- Apriete con firmeza la perilla de bloque de bisel.
- Si desea cortar en húmedo, gire la válvula de entrada de agua para iniciar el flujo de agua.
- Oprima el interruptor tipo gatillo para arrancar la sierra.
- Deje que el disco de corte llegue a la velocidad máxima y espere hasta que se humedezca antes de acercarla al material.
- Cuando haya finalizado el corte, suelte el interruptor tipo gatillo. Espere hasta que el disco de corte se detenga completamente antes de retirarlo del material.
- Detenga el flujo de agua



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

Cuando realice las tareas de mantenimiento, utilice solo piezas de repuesto idénticas. El uso de cualquier otra pieza puede ser peligroso o causar daños en el producto.

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 la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

ADVERTENCIA

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, deformar o destruir el plástico, lo que puede causar lesiones personales graves.

Las herramientas eléctricas que se usan con materiales de fibra de vidrio, paneles de fibra prensada, compuestos de relleno o yeso están sujetas al desgaste acelerado y a una posible falla prematura debido a que los trozos de fibra de vidrio y el material molido son muy abrasivos para los rodamientos, cepillos, conmutadores, entre otros. Por lo tanto, no recomendamos usar este producto para un trabajo prolongado con estos tipos de materiales. Sin embargo, si elige trabajar con cualquiera de estos materiales, es muy importante limpiar el producto usando aire comprimido.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Lubricación

Todos los rodamientos de este producto se lubrican con una cantidad suficiente de lubricante de grado alto para que permanezcan en condiciones de operación normales durante toda la vida útil de la unidad. Por lo tanto, no se necesita más lubricación

Reemplazo del cable del suministro de electricidad

Si es necesario reemplazar el cable del suministro de electricidad, debe hacerlo un centro de servicio autorizado para evitar riesgos para la seguridad.

Reemplazo del cepillo (Fig. 14)

NOTA: esta sierra está equipada con dos cepillos accesibles desde el exterior ubicados a cada lado de la carcasa de la sierra.

- Desenchufe la sierra.



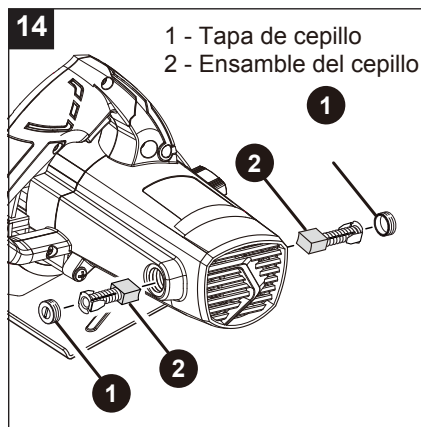
ADVERTENCIA

No desenchufar la herramienta podría hacer que la herramienta arranque accidentalmente y provoque posibles lesiones graves.

- Retire las tapas de cepillo con un destornillador.
- Retire los ensambles de cepillo.
- Revise si presenta desgaste. Reemplace ambos ensambles de cepillo cuando tengan menos de 6,35 mm de largo de cepillo de carbono restante. **NOTA:** no reemplace un lado sin reemplazar el otro.
- Vuelva a ensamblarlos con ensambles de cepillo nuevos. Asegúrese de que la curvatura del cepillo coincida con la curvatura del motor y de que el cepillo se mueva libremente en el tubo del cepillo.
- Vuelva a ensamblar invirtiendo los pasos enumerados anteriormente.
- Apriete firmemente las tapas de cepillo. No apriete demasiado.

Mantenimiento del disco

Si la capacidad de corte del disco se deteriora o se vuelve lenta, es posible que el disco necesite un nuevo revestimiento. Cortar un adoquín de ladrillo volverá a revestir el disco y mejorará su capacidad de corte.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ADVERTENCIA

- Coloque el interruptor en la posición "OFF" (apagado) y desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar procedimientos de solución de problemas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La cuchilla atasca o atasca la baldosa.	1. IFuncionamiento incorrecto	1. Consulte la sección "INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO"
	2. Rueda de corte desgastada	2. ¡Reemplace las ruedas de corte no más afiladas!
La sierra vibra o se agita	1. Hoja inadecuada	1. Reemplazar la cuchilla
	2. Funcionamiento inadecuado de la hoja instalada	2. Retire la hoja y vuelva a instalarla, asegúrese de que no falte ninguna pieza.

GARANTÍA

Por 5 años desde la fecha de compra, este producto está garantizado al comprador original contra defectos de fabricación en materiales y mano de obra. Esta garantía no cubre daños por uso indebido, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparación o alteración no autorizadas, ni piezas o accesorios desechables cuya inutilidad es esperable después de un período de uso razonable.

Si cree que la sierra presenta fallas en cualquier momento durante el período de garantía especificado, simplemente devuélvala al lugar donde la compró, junto con un comprobante de compra, para obtener un reemplazo o reembolso sin cargo, o llame al 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258) para obtener el servicio de garantía.

Impreso en China