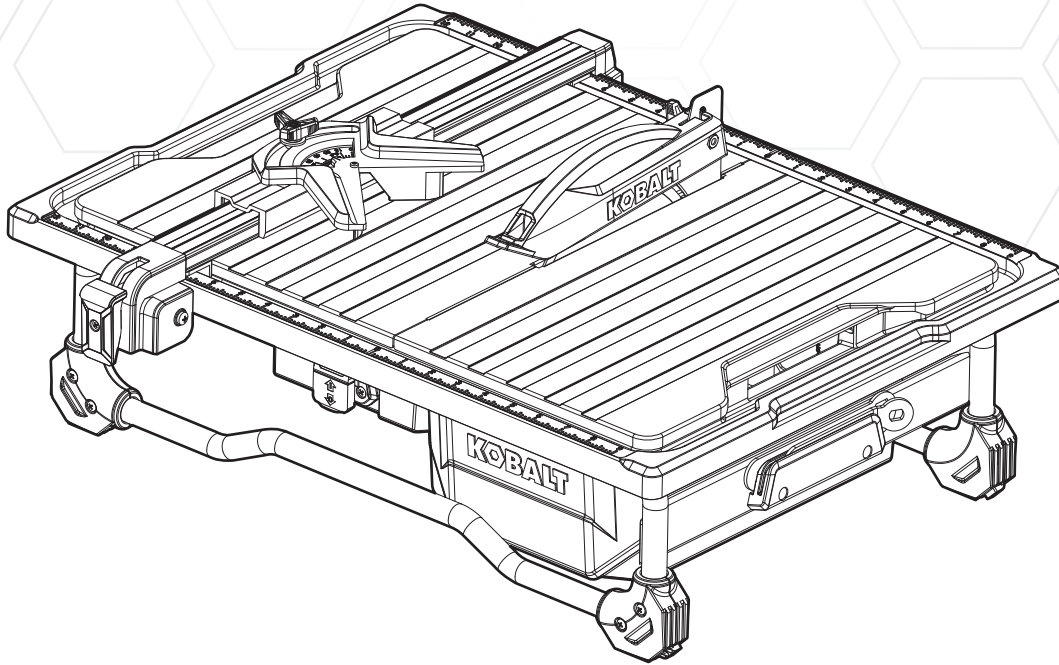


KOBALT™



ITEM #2590043

7-in Wet Tabletop Tile Saw

MODEL #KWS-B7-20

Español p. 27

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.

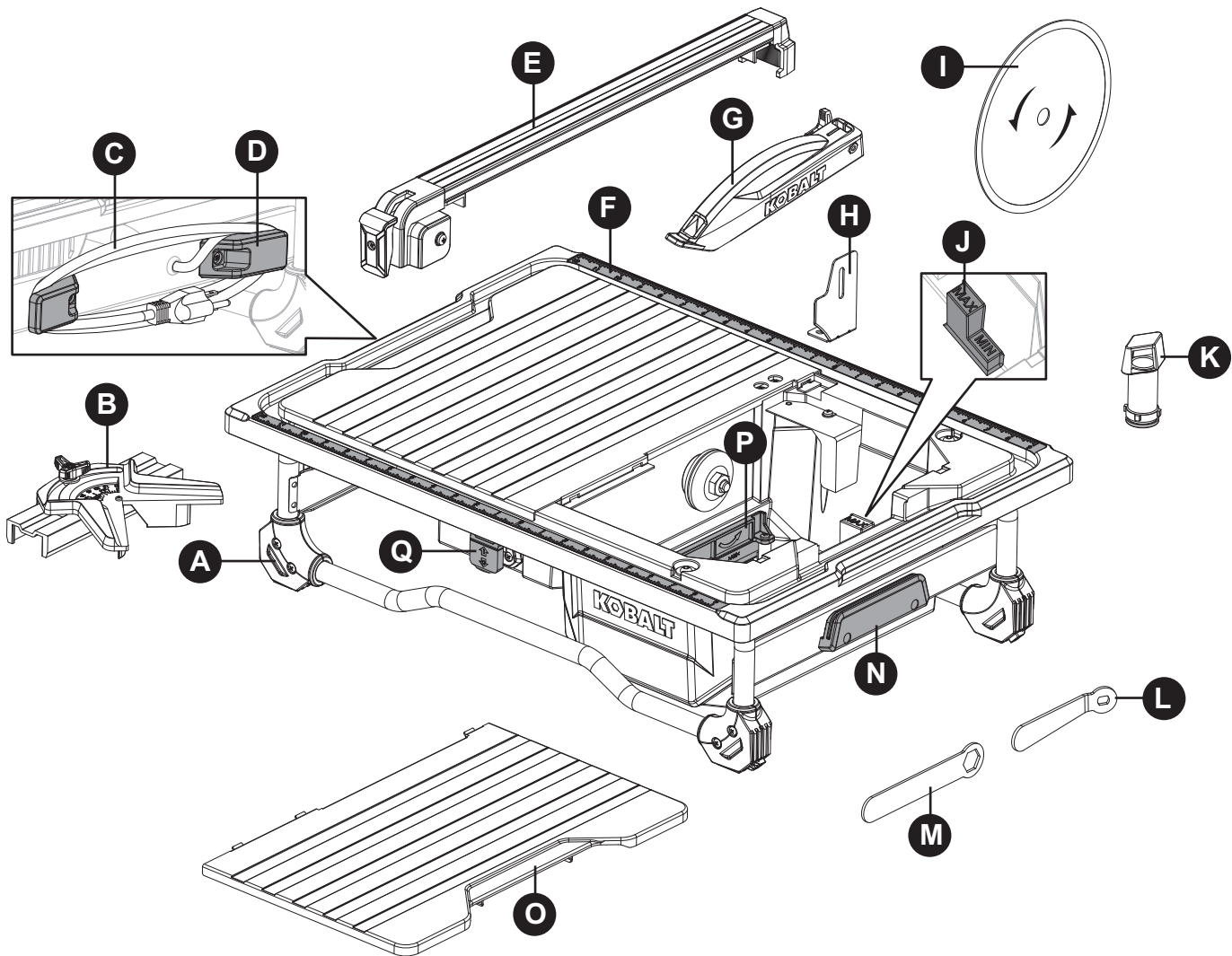
TABLE OF CONTENTS

| | |
|-----------------------------------|----|
| Product Specifications..... | 2 |
| Package Contents | 3 |
| Hardware Contents | 4 |
| Safety Information | 5 |
| Assembly Instructions | 11 |
| Operating Instructions | 17 |
| Care and Maintenance | 23 |
| Troubleshooting | 24 |
| Three-year Limited Warranty | 25 |
| Replacement Parts List | 26 |

PRODUCT SPECIFICATIONS

| DESCRIPTION | SPECIFICATIONS |
|-------------------------------|-------------------------|
| Power Supply | 120 V, 60 Hz |
| Motor | 5 A |
| No Load Speed | 3,450 RPM |
| Blade | 7 in. x 5/8 in. (arbor) |
| Maximum Depth of Cut | 1-1/4 in. |
| Rip Capacity (tile size) | 24 in. |
| Diagonal Capacity (tile size) | 13 in. |
| Bevel Cut Range | 0°, 22.5°, 45° |

PACKAGE CONTENTS



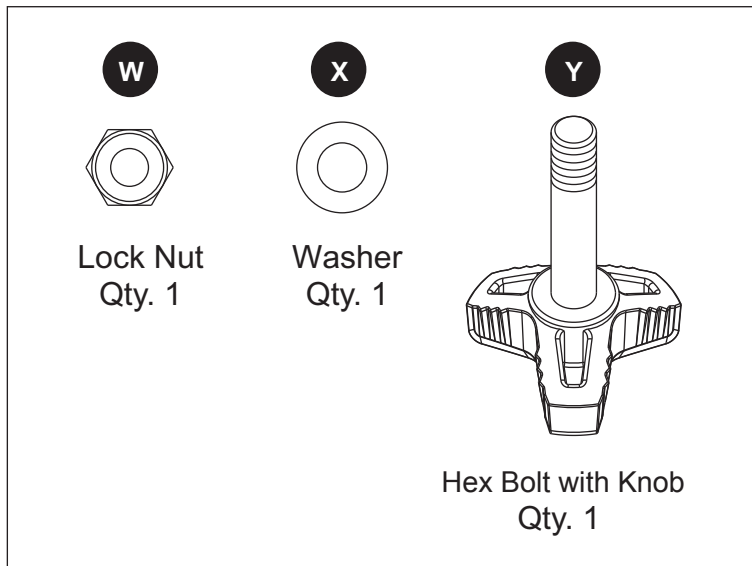
| PART | DESCRIPTION | QUANTITY |
|------|----------------------|----------|
| A | Tile Saw | 1 |
| B | Miter Guide | 1 |
| C | Power Cord | 1 |
| D | Power Cord Storage | 1 |
| E | Rip Guide | 1 |
| F | Rip Guide Scale | 1 |
| G | Blade Guard Assembly | 1 |
| H | Riving Knife | 1 |
| I | Cutting Wheel | 1 |
| J | Max Water Fill Line | 1 |

| PART | DESCRIPTION | QUANTITY |
|------|--|----------|
| K | Overflow Drain | 1 |
| L | Arbor Wrench (preassembled to tile saw) | 1 |
| M | Arbor Nut Wrench (preassembled to tile saw) | 1 |
| N | Power Cord Storage | 1 |
| O | Bevel Table (preassembled to tile saw) | 1 |
| P | Lower Guard | 1 |
| Q | Switch | 1 |

HARDWARE CONTENTS

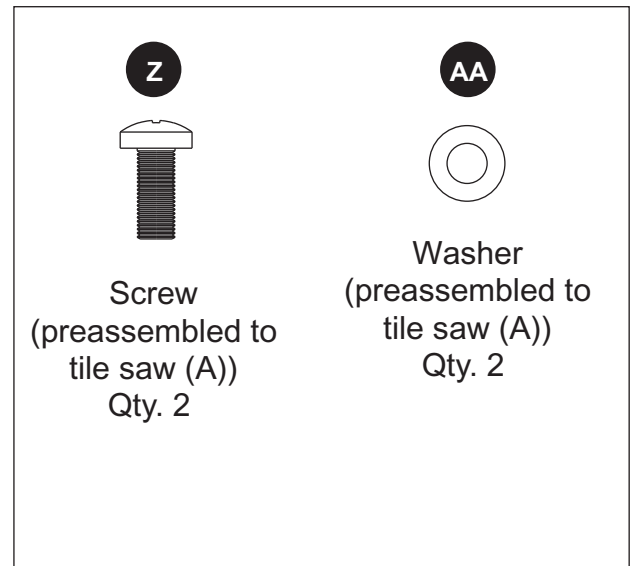
Locking Knob Assembly for Blade Guard

Replacement Part #259004309



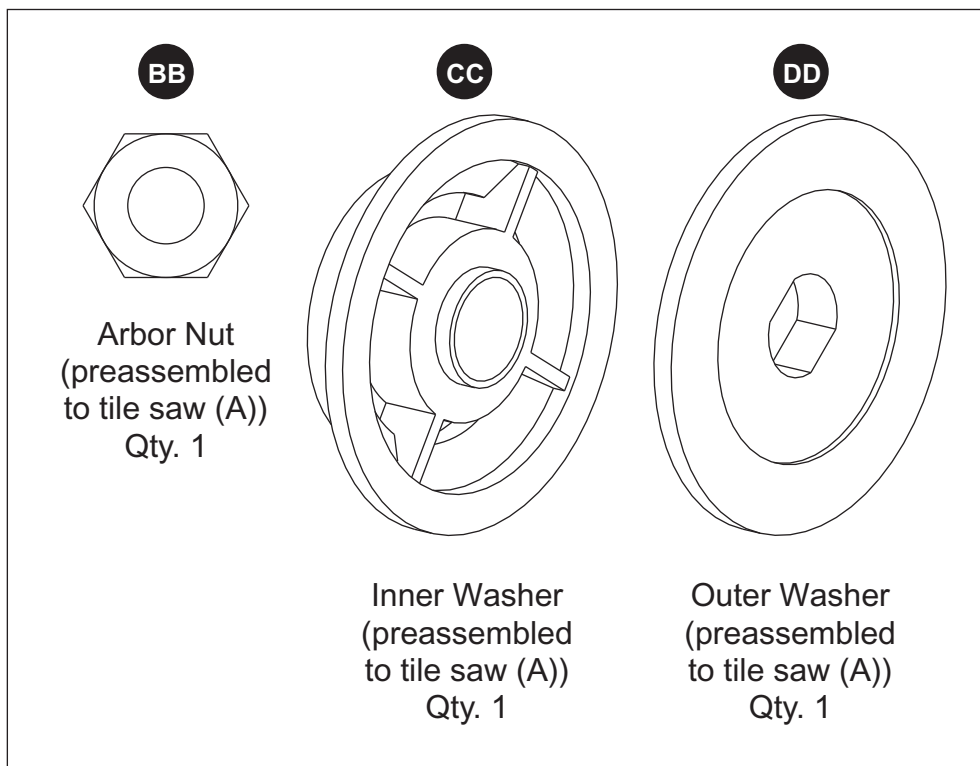
Riving Knife Assembly

Replacement Part #259004310



Blade Locking Assembly

Replacement Part #259004311



SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate, or install the product.

This manual contains information that relates to **PROTECTING PERSONAL SAFETY** and **PREVENTING EQUIPMENT PROBLEMS**. It is very important to read this manual carefully and understand it thoroughly before using the product. The symbols listed below are used to indicate this information.

DANGER

Potential hazard that will result in serious injury or loss of life.

WARNING

Hazard that could result in serious injury or loss of life.

CAUTION

Potential hazard that may result in moderate injury or damage to equipment.

SAFETY RECOMMENDATIONS

These precautions are intended for the personal safety of the operator and others working with the operator. Failure to follow these instructions may result in a permanent loss of vision, serious personal or even fatal injury, property damage and/or tool damage. Please take time to read and understand them. Safety is a combination of common sense, staying alert and knowing how your saw works.

WARNING

To avoid mistakes that could cause serious injury, **DO NOT** plug in the saw until you have read and understood the rules.

BEFORE USE

- For safe handling of this product, the user must have read and understood the instructions for use before using it for the first time.
- Observe all safety instructions! If you **DO NOT** observe the safety instructions, you will endanger yourself and others.
- Keep all instructions for use and safety instructions for future reference.
- Attach the instructions for use, if you pass on the product to someone else.
- **KEEP WORK AREA CLEAN.** Cluttered areas and benches invite accidents.
- All parts of the product, safety devices in particular, must be correctly installed to ensure faultless operation.

OPERATION/WORKPLACE

- **KEEP GUARDS IN PLACE** and in working order.
- **REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES.** Form habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.
- **KEEP CHILDREN AWAY.** All visitors should be kept at a safe distance from work area.
- **MAKE WORKSHOP CHILDPROOF** with padlocks, master switches or by removing starter keys.
- **DO NOT FORCE TOOL.** It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **USE THE RIGHT TOOL.** **DO NOT** force tool or attachment to do a job for which it was not designed.
- **DO NOT OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times.



SAFETY INFORMATION

- REDUCE THE RISK OF UNINTENTIONAL STARTING. Make sure switch is in the off position before plugging in.
- DIRECTION OF FEED. Feed work into a cutting disc against the direction of rotation of the blade or cutter only.
- **NEVER LEAVE TOOL RUNNING UNATTENDED. TURN POWER OFF. DO NOT** leave tool until it comes to a complete stop.
- The product may be used only when in a good working condition. If the product or part of the product is defective, have it repaired by an expert.
- **ALWAYS** follow the applicable national and international safety, health and labor regulations.
- The product may only be used if no defects are found during the inspection. Ensure that any defective parts are replaced before the product is used again.
- Position the product horizontally on a rigid, even surface with adequate load-bearing capacity.
- **DO NOT** leave any tools, objects, or cables lying in the working range of the device.
- Ensure that there is sufficient lighting during operation.
- Assume a natural and secure stance when working.
- Make sure that during operation, no body parts or clothing are caught and drawn in by rotating components.
- The immediate environment must be free of combustible and other flammable or explosive substances.
- Young people under 18 years of age and users who are not sufficiently familiar with its operation must not use the product.
- Persons unable to safely and carefully use the tool for physical, psychological, and neural reasons must not use the product.
- Work with caution and only if you are physically fit. Working under the effects of fatigue, illness, alcohol, medication and drugs is irresponsible, as you are unable to use the product safety.

SERVICE

- DISCONNECT TOOLS before servicing or when changing accessories, such as cutting discs.
- Have your electrical tool repaired only by qualified technicians, using only genuine spare parts. This will maintain the safety of the electrical tool.
- DO NOT USE IN A DANGEROUS ENVIRONMENT. DO NOT use power tools in damp or wet locations, or expose them to rain. Keep work area well lit.
- MAINTAIN TOOLS WITH CARE. Keep tools sharp and clean for best and safest performance.
- Follow instructions for lubricating and changing accessories.
- CHECK FOR 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 operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced.
- Only the maintenance work and troubleshooting activities described in these instructions may be carried out. All other work must be carried out by an expert.
- Conversions, unauthorized modifications, and the use of non-approved parts are prohibited.

PRODUCT-SPECIFIC SAFETY WARNINGS

- Make sure that you **ALWAYS** stand to the side of the cutting disc.
- WEAR PROPER APPAREL. **DO NOT** wear loose clothing, gloves, neckties, rings, bracelets or other jewelry that may get caught in moving parts. Nonslip footwear is recommended. Wear protective hair covering to contain long hair.



SAFETY INFORMATION

- **ALWAYS** USE SAFETY GLASSES. Also use face or dust mask if cutting operation is dusty. Everyday eyeglasses only have impact-resistant lenses; they are NOT safety glasses.
- **USE RECOMMENDED ACCESSORIES.** Consult the owner's manual for recommended accessories. The use of improper accessories may cause risk of injury.
- **NEVER STAND ON TOOL.** Serious injury could occur if the tool is tipped or if the cutting tool is unintentionally contacted.
- Use only cutting discs that are suitable for the product.
- Only use cutting discs in good working condition. Remove damaged or worn cutting discs immediately.
- **NEVER** use segmented cutting discs.
- Faults in the machine, including guards or diamond discs, should be reported as soon as they are discovered. **NEVER** use the machine without the guard in position.
- **DO NOT** twist or bend workpieces.
- **NEVER** cut several workpieces simultaneously. **DO NOT** cut bundles made of several individual pieces. A workpiece can get caught in the cutting disc and fly out of control.
- **NEVER** cut workpieces on which there are ropes, cords, bands, cables, or wires containing such materials.
- Make regular checks to ensure that the cutting disc is correctly fastened.
- Make sure that during the cutting operation, an adequate quantity of cooling water reaches the cutting surfaces of the disc at all times.
- **NEVER** cut wood or metal with this saw.
- **ALWAYS** maintain sufficient distance from the cutting disc. Switch off the product and wait until the cutting disc stops before removing workpieces, residual material, etc., from the work area.
- **ALWAYS** pull out the main plug (disconnect the product from its power supply) before commencing work on the product.
- A cutting disc can cause injuries, even when stationary! Use protective gloves to change the cutting disc.
- **NEVER** use lateral counter pressure to bring the cutting disc to a standstill after switching off the drive.
- Replace table insert when worn.
- Use only diamond discs recommended by the manufacturer.
- **NEVER** use blades on this machine.
- Use only diamond discs for which the maximum possible speed is not less than the maximum spindle speed of the tool and the material to be cut.
- Maximum size of working piece should be 10 sq. ft. (1 m²).
- This tile saw should only be used at temperatures between 59°F - 80°F.
- **USE PROPER EXTENSION CORD.** 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. An undersized cord will cause a drop in line voltage, resulting in loss of power and overheating. page 10 shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

STORAGE AND TRANSPORT

- **ALWAYS** store the product in a dry place.
- Store the product in a frost-free place.
- Protect the product from damage during transport.
- Keep the product away from children. Store the product in a place where it is safe from children and unauthorized persons.



SAFETY INFORMATION

RESIDUAL RISKS

Even when the product is used properly and in compliance with all the safety precautions in these instructions for use, the following residual risks can arise:

- Touching the cutting disc in the exposed area.
- Reaching into the spinning cutting disc.
- Rebound from workpieces and workpiece parts.
- Cutting disc breaks.
- Faulty cutting disc diamond attachment being flung out.
- Hearing damage through failure to wear the requisite hearing protection.



WARNING

For your own safety, read instruction manual before operating saw.

- Wear eye protection.
- Use splash guard for every operation for which it can be used.
- Disconnect saw before servicing, when changing cutting wheels and cleaning.
- Use tool only with smooth edge cutting wheels free of openings and grooves.
- Replace damaged cutting wheel before operating.
- DO NOT fill water tank above water fill line.



WARNING

The tool is loud and the sound can cause hearing damage. **ALWAYS** wear ear protection to help prevent hearing damage and loss. Failure to comply may result in moderate injury.



READ OPERATOR'S MANUAL

To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.



• USE SAFETY GOGGLES AND EAR PROTECTION

• **ALWAYS WEAR EYE PROTECTION THAT CONFORMS WITH CUL REQUIREMENTS.**
FLYING DEBRIS can cause permanent eye damage.

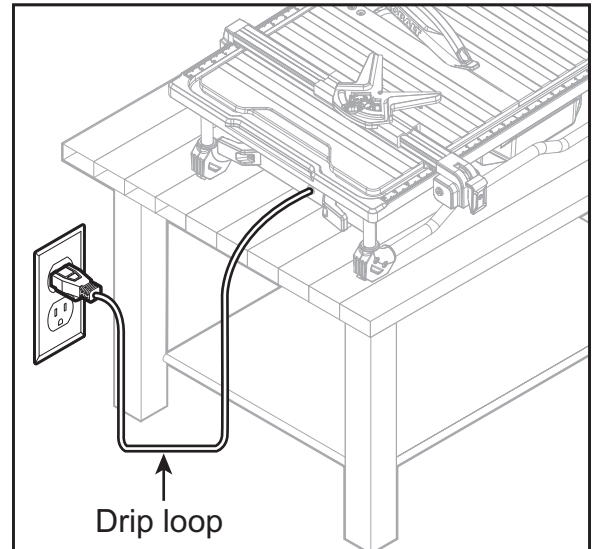
USE DUST MASK

Some dust created by sawing contains chemicals that are known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals come from lead-based paints, crystalline silica from bricks, cement and other masonry products, arsenic and chromium from chemically treated lumber. To reduce exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

SAFETY INFORMATION

POSITION OF TILE SAW

- To avoid the possibility of the appliance plug or receptacle getting wet, position tile saw to one side of a wall-mounted receptacle to prevent water from dripping onto the receptacle or plug. The user should arrange a "drip loop" in the cord connecting the saw to a receptacle. The "drip loop" is the part of the cord below the level of the receptacle, or the connector if an extension cord is used, to prevent water traveling along the cord and coming into contact with the receptacle.
- If the plug or receptacle 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 presence of water in the receptacle.



ELECTRICAL SAFETY

CAUTION

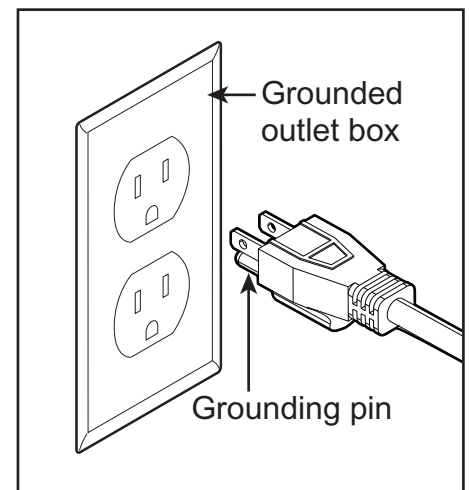
In all cases, verify that the outlet in question is properly grounded. If you are not sure, have a licensed electrician check the outlet.

GROUNDING INSTRUCTIONS

In the event of a malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This tool is equipped with an electric cord that has an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into a matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

DO NOT modify the plug provided. If it will not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician.

Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. The conductor with a green outer surface, with or without yellow stripes, is the equipment-grounding conductor. If repair or replacement of the electric cord or plug is necessary, **DO NOT** connect the equipment-grounding conductor to a live terminal. Check with a qualified electrician or service technician if the grounding instructions are not completely understood, or if in doubt as to whether the tool is properly grounded. Use only three-wire extension cords that have three-prong grounding plugs and three-pole receptacles that accept the tool's plug, as shown. Repair or replace a damaged or worn cord immediately.



Use only three-wire extension cords that have three-prong grounding plugs and three-pole receptacles that accept the tool's plug, as shown. Repair or replace a damaged or worn cord immediately.

SAFETY INFORMATION

WARNING

- Use the proper extension cord. Make sure to use an extension cord that is heavy enough to carry the current required by the tool. An undersized cord will cause a drop in line voltage, resulting in loss of power and overheating of the tool.
- Use the extension cord only for intended purpose. **DO NOT** pull the extension cord to remove it from the power socket.

Recommended size for extension cords

| Amperage Rating of the Tool (120 V Circuit Only) | | Total Length of the Extension Cord | | | |
|---|---------------|--|--------------|-----------------|---------------|
| | | 25' (7.6 m) | 50' (15.2 m) | 100' (30.5 m) | 150' (45.7 m) |
| MORE THAN | NOT MORE THAN | MINIMUM GAUGE FOR THE EXTENSION CORD (AWG) | | | |
| 0 | 6 | 18 | 16 | 16 | 14 |
| 6 | 10 | 18 | 16 | 14 | 12 |
| 10 | 12 | 16 | 16 | 14 | 12 |
| 12 | 16 | 14 | 12 | Not recommended | |

KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Unpacking

This product requires assembly.

- Carefully lift the saw from the carton and place on a level work surface.

WARNING

- **DO NOT** use this product if any parts in the Package Contents and Hardware Contents lists are pre-assembled to your product when you unpack it (apart from those specified as being pre-assembled).

Parts on this list are not assembled to the product by the manufacturer and require customer installation. Use of a product that may have been improperly assembled could result in serious personal injury.

1. Inspect the tool carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
2. **DO NOT** discard the packing material until you have carefully inspected and operated the tool.
3. The saw is factory set for accurate cutting. After assembling it, check for accuracy.
4. If any parts are damaged or missing, please call 1-888-3 Kobalt (1-888-356-2258) for assistance.

WARNING

- If any parts are damaged or missing, **DO NOT** operate this tool until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.
- **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.
- **DO NOT** connect to power supply until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.

Tile Cutting Wheel

For maximum performance and safety, it is recommended that you use the 7 in. cutting wheel provided with your saw. Additional cutting wheels are sold separately.

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 a wheel with cracks, gaps, or teeth.

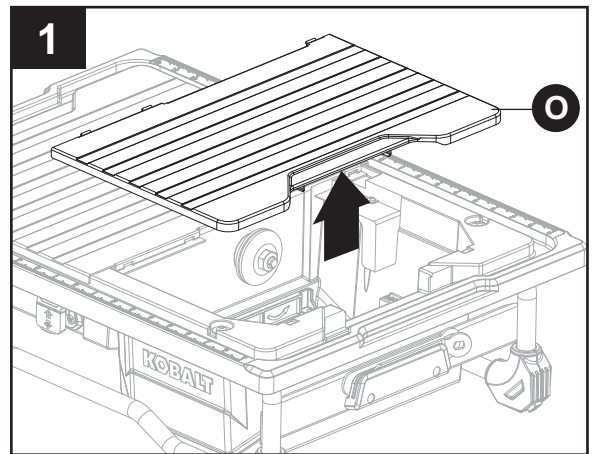
Installing the Tile Cutting Wheel and Riving Knife

WARNING

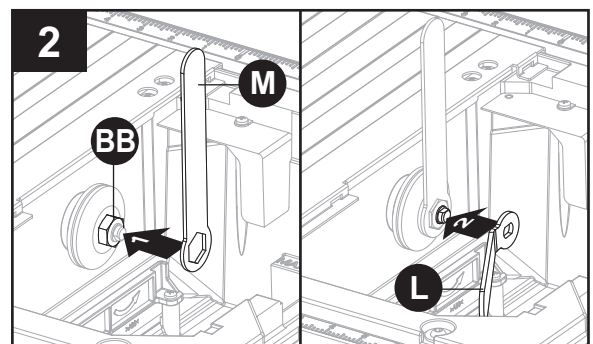
- A 7 in. tile cutting wheel is the maximum wheel capacity of the saw. **NEVER** use a wheel that is too thick to allow wheel washer to engage with the flats on the arbor. Larger wheels will come in contact with the blade guard, while thicker wheels will prevent the arbor nut from securing the wheel on the arbor. Either of these situations could result in serious accident and can cause serious personal injury.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

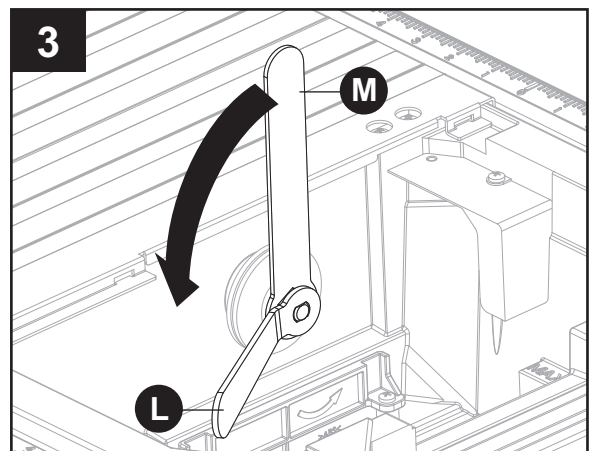
1. Unplug saw and remove bevel table (O).



2. Place arbor nut wrench (M) on arbor nut (BB), then slide arbor wrench (L) onto arbor.



3. Holding arbor wrench (L) firmly to prevent the wheel from moving, loosen arbor nut (BB) in counter-clockwise direction) with arbor nut wrench (M).

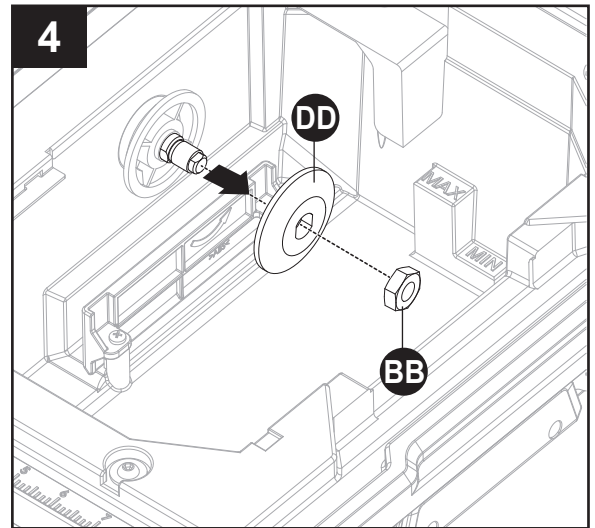


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

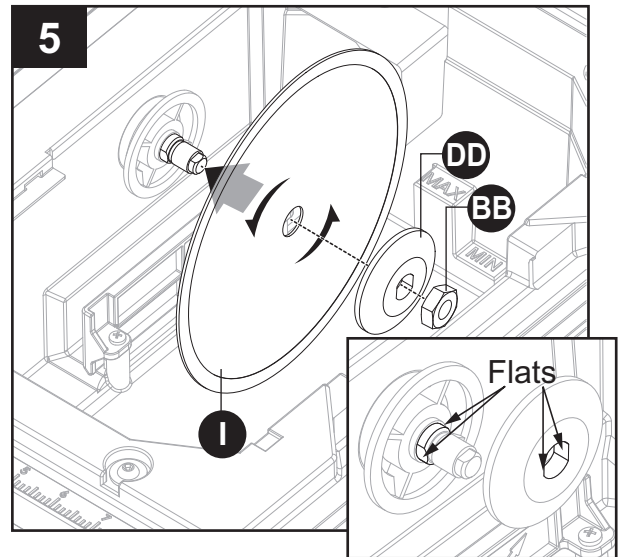
4. Remove arbor nut (BB) and outer washer (DD), leaving the inner washer on the arbor.

! WARNING

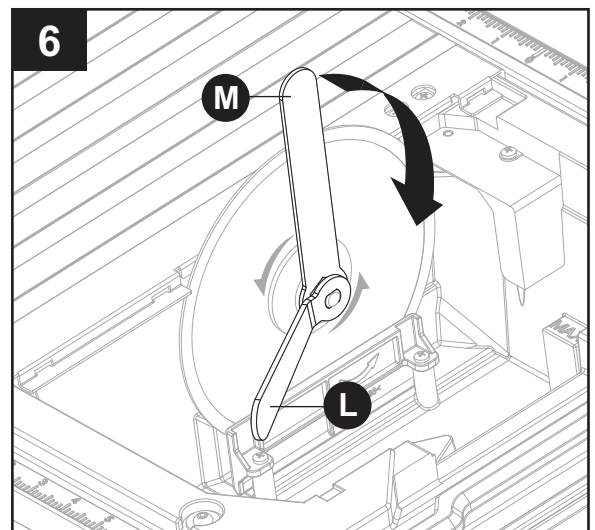
- **ALWAYS** install the inner wheel washer before placing wheel on arbor. Failure to do so could cause an accident since the wheel will not tighten properly.
- **NEVER** use wheels that have openings, grooves, or teeth on this tool.



5. Place cutting wheel (I) onto arbor with arrows on wheel going in the counter-clockwise direction. Replace the outer washer (DD). The double "D" flats on washers align with flats on arbor. Replace arbor nut (BB) on arbor. Make sure flat side of arbor nut touches outer washer (DD).

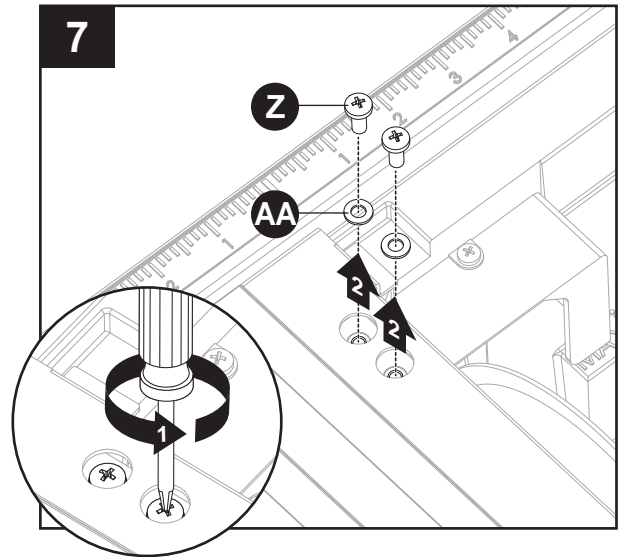


6. Using arbor nut wrench (M) and arbor wrench (L), tighten arbor nut securely.

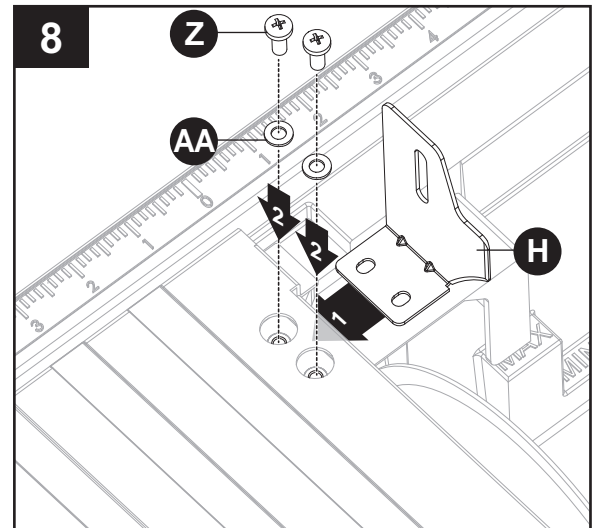


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

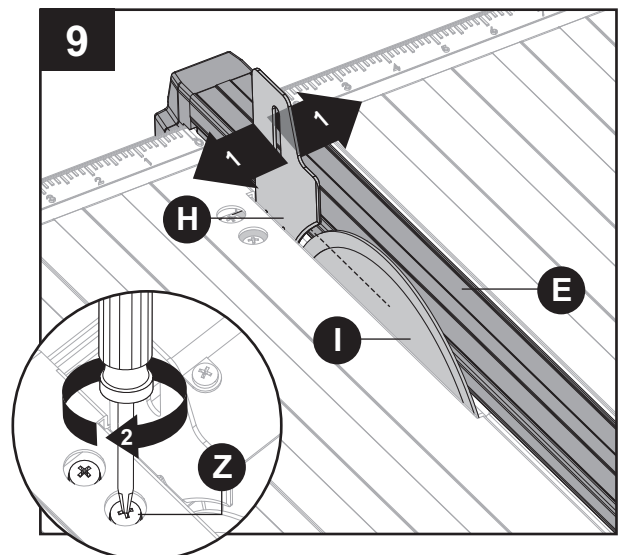
7. Loosen and remove screws (Z) and washers (AA) with a Phillips screwdriver (not included).



8. Place riving knife (H) onto the mounting area underneath the table. Reinstall screws (Z) through washers (AA) and table and into riving knife (H). Replace the bevel table.



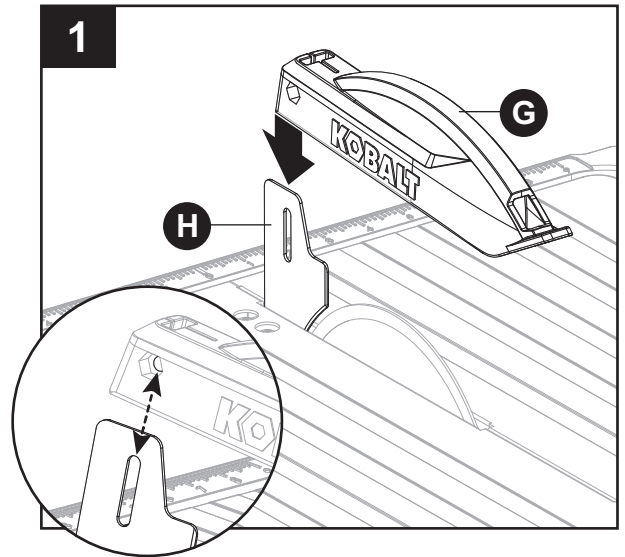
9. **To maximize cut quality** align riving knife (H) with the cutting wheel (I). Tighten screws (Z).
Note: Rip guide (E) can be used as alignment tool if needed.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

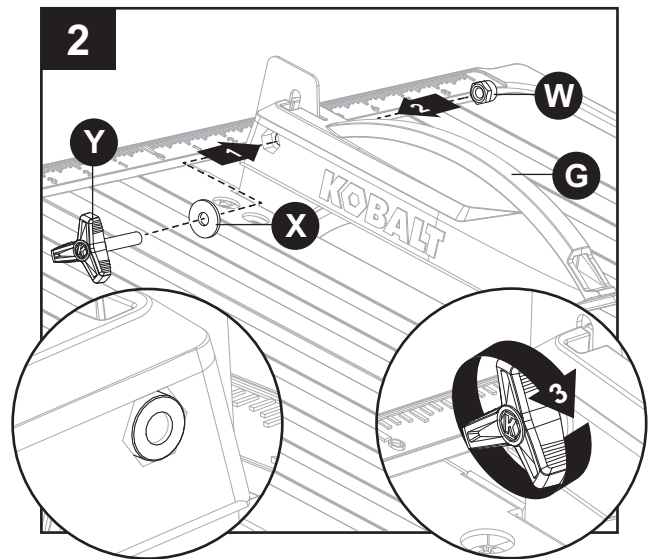
Installing the Blade Guard Assembly

1. Slide blade guard assembly (G) over riving knife (H) and align holes in blade guard assembly (G) with slot in the riving knife (H).



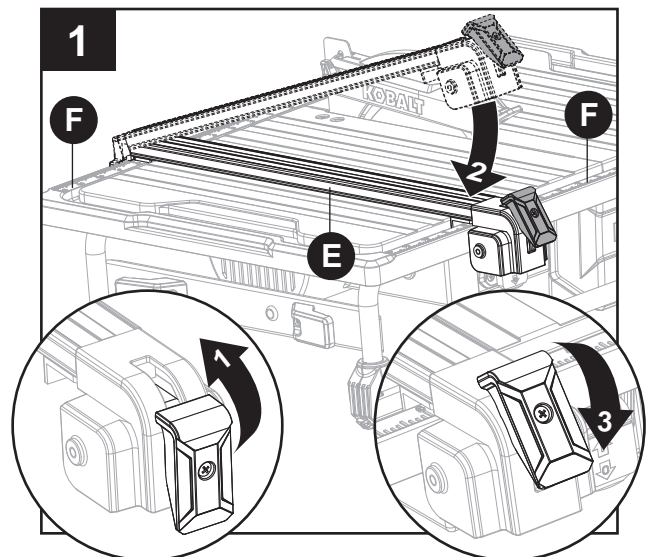
2. Place lock nut (W) onto hollow hex-shaped area on blade guard assembly (G) and hold in place. Thread hex bolt with knob (Y) through washer (X), blade guard assembly (G) and riving knife (H). Tighten to the desired height.

Note: ALWAYS adjust the blade guard horizontally to the table and slightly above tile thickness. Blade guard should not touch the tile.



Installing the Rip Guide

1. Lift locking lever on the rip guide (E) up and hook the back of the rip guide (E) onto the back rim of the saw table. Lower front of the rip guide to the front of the saw table. Use rip guide scales (F), located on front and rear of table, to set rip guide to desired width of cut. Push the locking lever down to secure to the saw table. When securely locked, the locking lever should point downward.

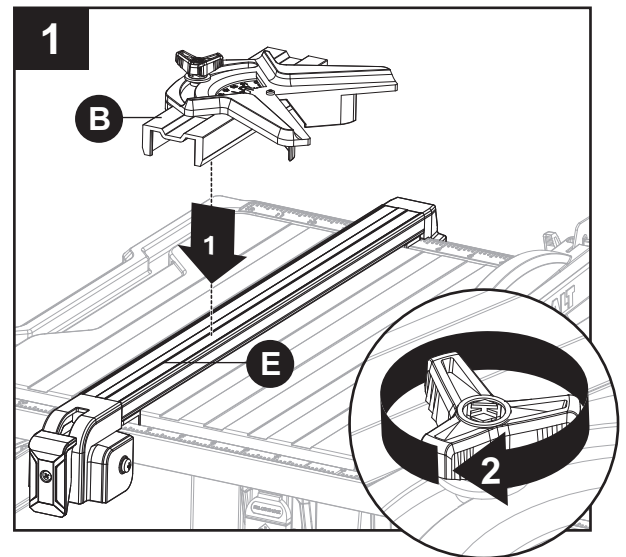


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Installing the Miter Guide

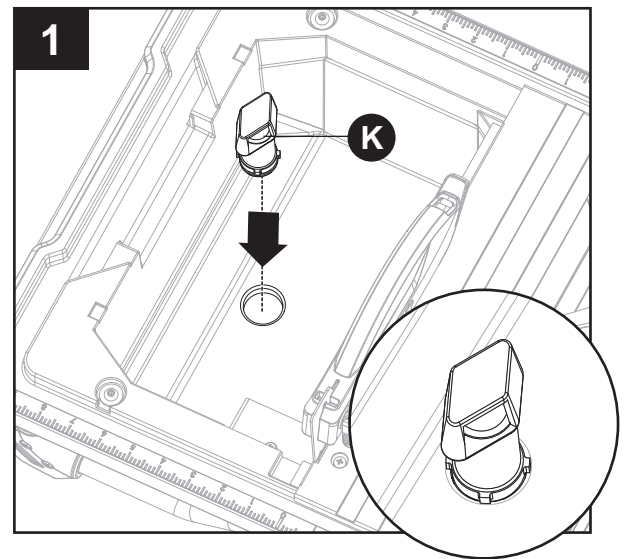
1. Place slot on underside of the miter guide (B) on the rip guide (E).
Adjust to desired angle using angle scale and tighten securely with miter guide knob.
With rip guide at desired width, secure in place.

NOTE: The miter guide can only be used when the rip guide is installed.



Installing the Overflow Drain

1. Remove bevel table.
Firmly push overflow drain (K) into hole in the bottom of the water reservoir.



OPERATING INSTRUCTIONS

WARNING

- **DO NOT** allow familiarity with the tools to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.
- **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.
- **DO NOT** use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this tool. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious injury.

Applications

You may use this tool for the purpose listed below:

- Straight line cutting operations such as cross cutting, mitering, ripping, and beveling.

Note: This saw is designed to cut man-made tile, pavers, and stone tile products only.

On/Off Switch

This saw is equipped with a switch that has a built-in locking feature. This feature is intended to prevent unauthorized and possible hazardous use by children and others.

To Turn the Saw On

With the switch key inserted into the switch, lift the switch to turn ON (I).

To Turn the Saw Off

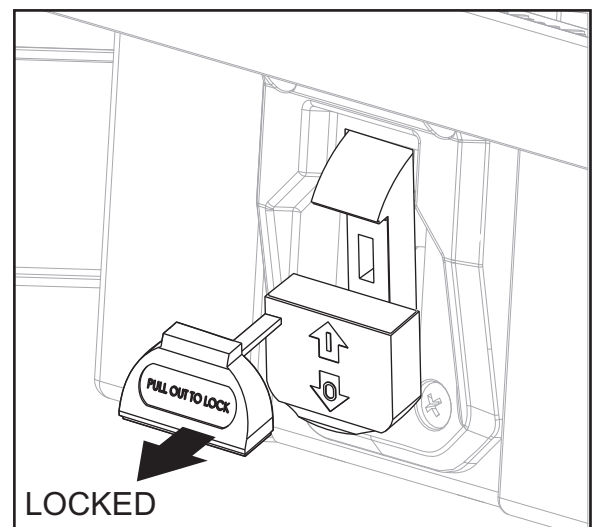
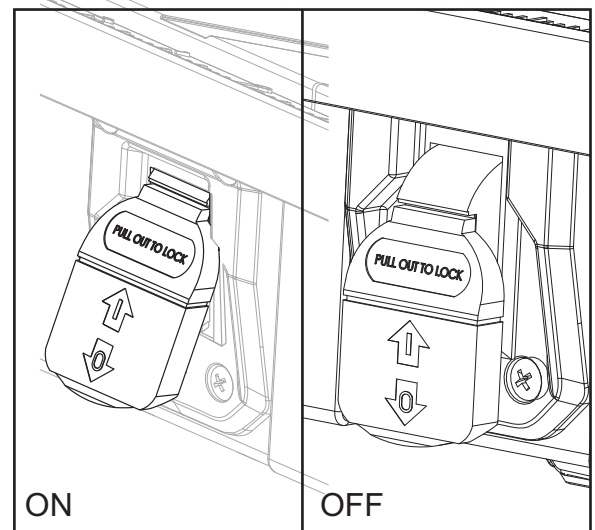
Press the switch down to turn OFF (O).

To Lock the Saw

With the saw turned OFF, remove the safety key from the switch. Store the key in a safe place.

WARNING

- In the event of a power failure or when the tool is not in use, turn the switch OFF. This action will prevent the tool from accidentally starting when power returns.
- **ALWAYS** make sure your workpiece is not in contact with the cutting wheel before operating the switch to start the tool. Failure to heed this warning may cause the workpiece to be kicked back toward the operator and result in serious personal injury.
- To reduce the risk of accidental starting, **ALWAYS** make sure the switch is in the OFF position before plugging tool into the power source.



OPERATING INSTRUCTIONS

Filling The Reservoir Water

1. Fill the water reservoir with clean tap water to the max fill line.

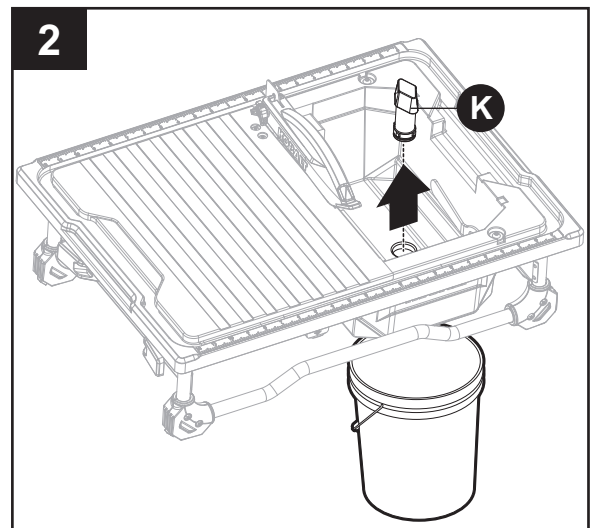
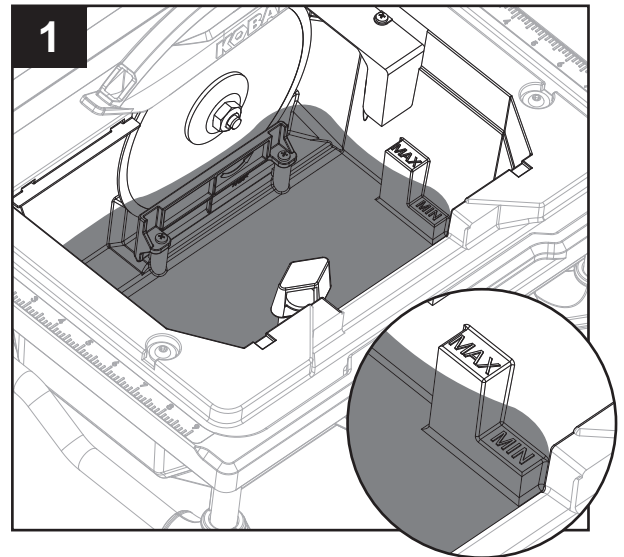
Note: The overflow drain prevents overfilling.

To Change Reservoir Water

1. Unplug the saw.
2. Remove the overflow drain and empty waste water into a bucket. **DO NOT** allow the water to splash onto the ground or around the machine.
3. Rinse the machine thoroughly.

Note: Make sure there is no debris inside the water level component compartment.

4. Discard the waste water in accordance with local regulations.
5. Replace with clean water.



Using the Rip Guide

The rip guide can be used on either the left or the right of side of the cutting wheel. Refer to the Installing the Rip Guide section on Page 15 if necessary.

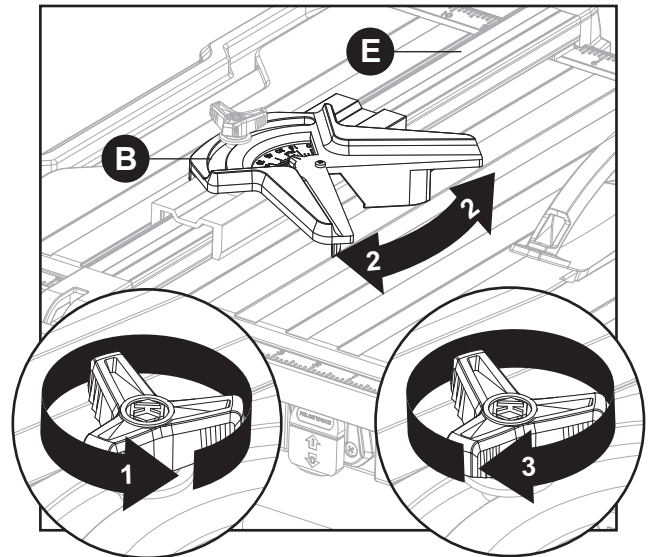
- Install the rip guide in the desired position using the rip guide scales (F) located on front and rear of the saw table, refer to the Installing the Rip Guide section.

OPERATING INSTRUCTIONS

Using the Miter Guide

To adjust angles:

- Attach the miter guide (B) to the rip guide (E).
- Loosen the miter guide knob and rotate to the desired angle by moving the guide left or right.
- Securely tighten the miter guide knob.



Making Cuts



WARNING

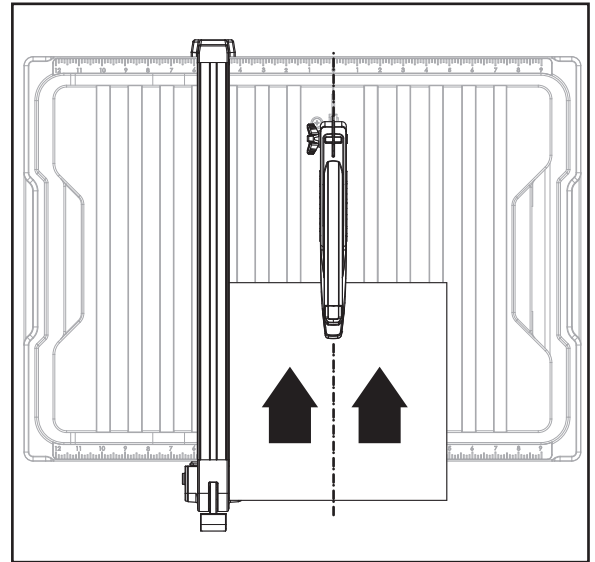
- **ALWAYS** put the tile saw on a clean, stable and flat surface.
 - Maintain an adequate distance from the cutting wheel when cutting.
 - Do not reach into the working range of the spinning cutting wheel while the product is operating.
 - Carefully check the workpiece to be machined. There must not be objects, such as utility lines, nearby that will present a hazard while working.
 - This saw is designed to cut man-made tile, pavers, and stone tile products only.
 - Wait until the cutting wheel has reached its maximum speed before commencing work.
 - Before commencing work, check there is sufficient cooling water in the product.
 - In the case of complex cuts (miter or bevel cuts) we recommend making a test cut beforehand.
 - The cutting wheel will continue to rotate for a few seconds after the machine has been switched off. Wait for the cutting wheel to stop before removing the workpiece, or making any adjustments.
-
- **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 the rip guide or miter guide whenever possible.
 - Another problem is cutting difficult material. To prevent chipping of the material at the end of the cut: first cut 1-1/2 in. of the material, then turn off the saw; flip the material around 180° and make the cut.
 - Clean the saw blade, rip and miter guides, and bevel table frequently during use. Debris from the cut material can interfere with the function of the tool.

OPERATING INSTRUCTIONS

Making a Cross Cut

Cross cuts are straight 90° cuts. The material is fed into the saw at a 90° angle to the wheel.

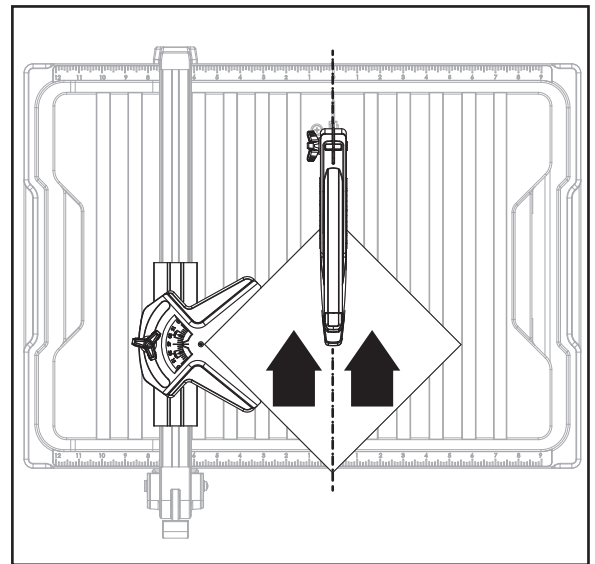
- Using a marker or grease pencil, mark the area to be cut on material.
- Remove the miter gauge.
- Position the rip guide (E) the desired distance from the wheel for the cut and securely locking lever.
- Place the material on the table, firmly against the rip guide.
- Make sure the material is clear of the cutting wheel before turning on the saw.
- Turn the on/off switch to the ON position.
- Let the cutting wheel build up to full speed and wait for the wheel to get wet before moving the material into the wheel.
- Hold the material firmly against the rip guide and feed the material into the cutting wheel.
- When the cut is made, turn the saw OFF. Wait for the cutting wheel to come to a complete stop before removing any part of the material.



Making a Diagonal Cut

45° 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.
- Install the miter guide (B).
- Adjust miter guide to 45° using angle scale and tighten securely with miter guide knob.
- Place the material on the table and firmly against the miter guide.
- Make sure the material is clear of the cutting wheel before turning on the saw.
- Turn the on/off switch to the ON position.
- Let the cutting wheel build up to full speed and wait for the wheel to get wet before moving the material into the wheel.
- Hold the material firmly against the miter guide and table fence. Feed the material into the cutting wheel.
- When the cut is made, turn the saw OFF. Wait for the cutting wheel to come to a complete stop before removing any part of the material.

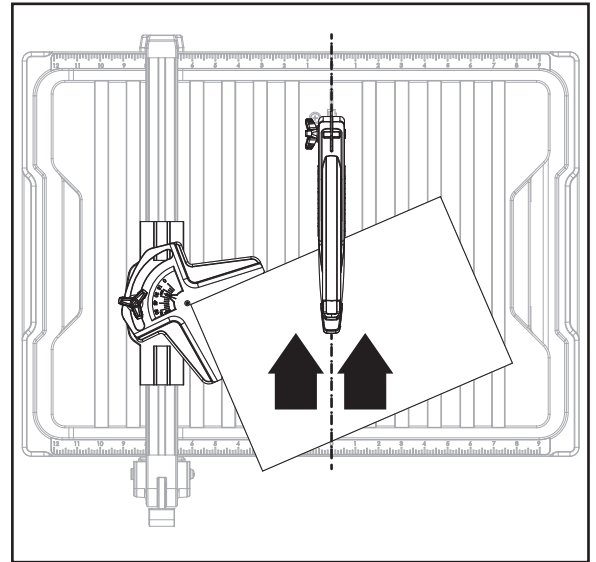


OPERATING INSTRUCTIONS

Make a Miter Cut

Miter cuts are used for cutting outside and inside corners on material, decorative chair rail, and base moulding 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 the miter guide.

- Using a marker or grease pencil, mark the area to be cut on material.
- Install the miter guide (B).
- Set the miter guide to desired angle using the miter guide scale, and tighten securely with miter guide knob.
- Place the material on the table and firmly against the miter guide.
- Make sure the material is clear of the cutting wheel before turning on the saw.
- Turn the on/off switch to the ON position.
- Let the cutting wheel build up to full speed and wait for the wheel to get wet before moving the material into the wheel.
- Hold the material firmly against the miter guide and table fence. Feed the material into the cutting wheel.
- When the cut is made, turn the saw OFF. Wait for the cutting wheel to come to a complete stop before removing any part of the material.

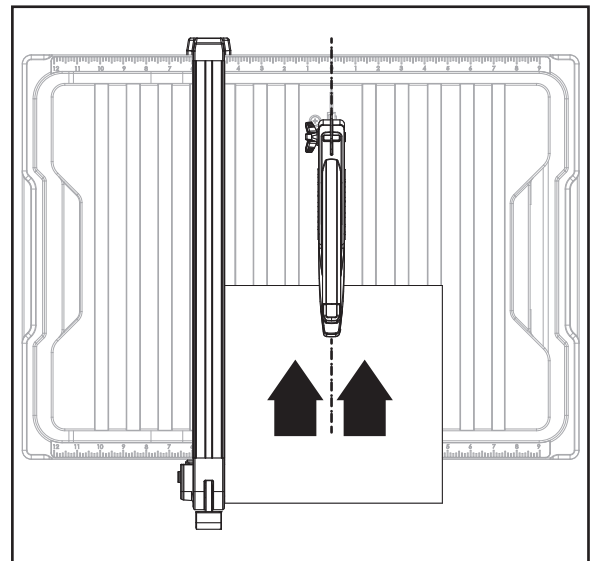


Make an L-cut

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

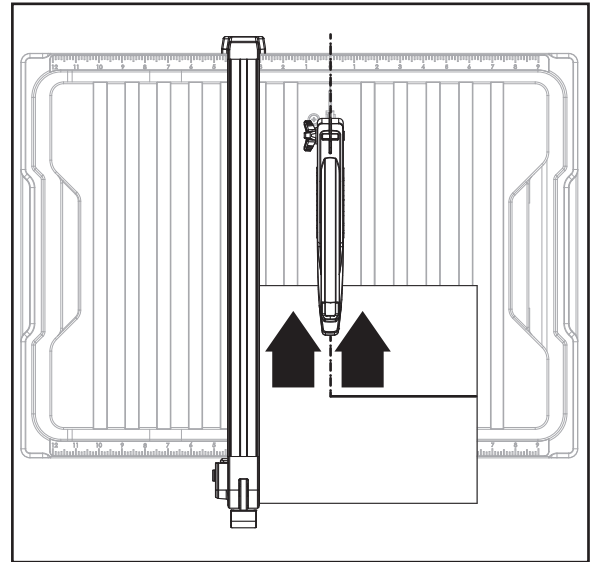
Note: Only overcut on the bottom or underneath side of the material being cut.

- Using a marker or grease pencil, mark the area to be cut on material.
- Remove the miter guide (B).
- Place the material on the table, firmly against the rip guide.
- Make sure the material is clear of the cutting wheel before turning on the saw.
- Turn the on/off switch to the ON position.
- Let the cutting wheel build up to full speed and wait for the wheel to get wet before moving the material into the wheel.



OPERATING INSTRUCTIONS

- Hold the material firmly against the rip guide and feed the material into the cutting wheel.
- Make the cut far enough into the material without over-cutting.
- When the cut is made, turn the saw OFF. Wait for the cutting wheel to come to a complete stop before removing any part of the material.
- Turn the material over and make the second cut along one of the marks. This time overcut the other line and the cut piece should separate from the rest of the material.
- When the second cut is made, turn the saw OFF. Wait for the cutting wheel to come to a complete stop before removing any part of the material.



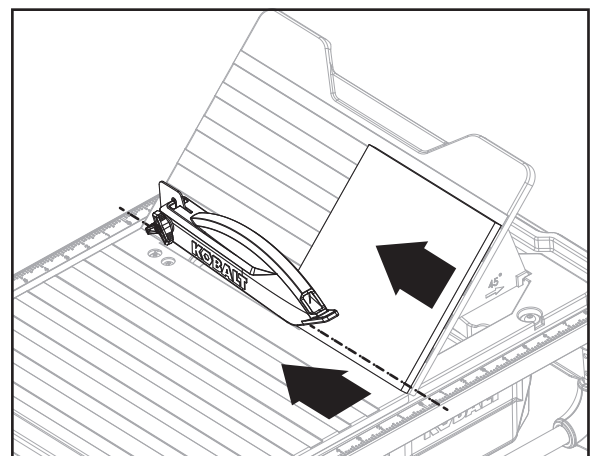
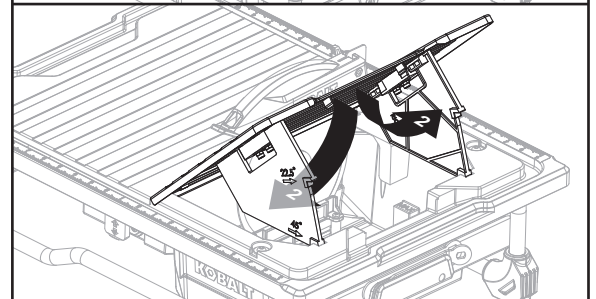
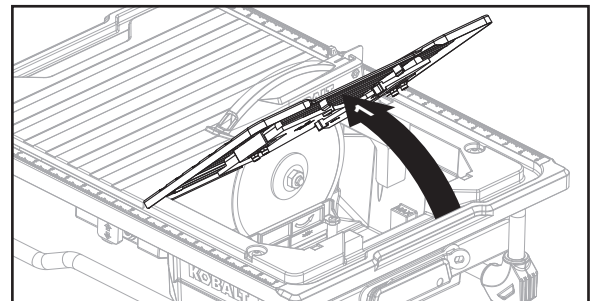
Make a Bevel Cut

Beveled 22.5° and 45° cuts can be made using the bevel table.

- Using a marker or grease pencil, mark the area to be cut on material.
- Remove the rip guide (E).
- Tilt the bevel table (O).
- On underside of the bevel table, pull down the table legs into right angles of the plate.
 - Use first notches in legs to rest plate into 22.5° angle.
 - Use second set of notches to angle bevel table into highest 45° angle.

Note: Make sure bevel table is locked firmly in place before beginning cut.

- Turn the on/off switch to the ON position.
- Let the cutting wheel build up to full speed and wait for the wheel to get wet before moving the material into the wheel.
- Hold the material firmly against the bevel table and feed the material into the cutting wheel.
- When the cut is made, turn the saw OFF. Wait for the cutting wheel to come to a complete stop before removing any part of the material.



CARE AND MAINTENANCE

WARNING

- When servicing, use only identical Kobalt replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.
- **ALWAYS** wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI 787.1 during product operation. If operation is dusty, also wear a dust mask.
- **DO NOT** at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

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.

LUBRICATION

WARNING

Never spray or in any other way apply lubricants or cleaning solvents inside the tool. This can seriously affect the life and performance of the tool and may result in personal injury.

The tool is properly lubricated at the factory and are ready for use. However, it is recommended that, once a year, you take or send the tool to a certified service center for a thorough cleaning and inspection.

CLEANING THE MITER GUIDES

During use, miter guide will become dirty preventing the guides from sliding smoothly. It is important to clean the saw often.

CLEANING THE SAW

- Unplug the saw.
- Remove the miter guide, rip guide and bevel table from the saw.
- Using a small brush and/or water, clean each piece thoroughly removing any trapped debris.
- Remove the overflow drain and empty waste water into a bucket. **DO NOT** allow the water to splash onto the ground or around the machine.
- Rinse the machine thoroughly.
- Discard the waste water in accordance with local regulations.
- Replace the overflow drain. Tighten securely.
- Dry off the tool.
- Never use water or any other chemical liquids to clean the electrical parts of the machine.
- Keep the ventilation slots clean to prevent overheating of the motor.
- Use a damp soft cloth to clean the water and dust off the tile saw.

TROUBLESHOOTING

If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258).

| PROBLEM | POSSIBLE CAUSE | CORRECTIVE ACTION |
|--|---|--|
| Motor not running. | 1. No power. | 1. Check cable, plug, socket, and fuse. |
| Motor runs, cutting disk remains still. | 1. Arbor nut loose. | 1. Check the inner washer and outer washer are seated correctly and then tighten the arbor nut if necessary. |
| It is difficult to cut materials. | 1. Tile cutting wheel is dull. | 1. Replace the cutting wheel. |
| Cutting wheel runs irregularly/vibrates. | 1. Cutting wheel warped. 2. Cutting wheel fitted incorrectly. | 1. Replace the cutting wheel. 2. Fit the cutting wheel correctly. |
| Cutting wheel is discolored. | 1. Insufficient cooling water. 2. Lateral friction caused by runout. | 1. Fill the basin with sufficient water. 2. Guide workpiece through cutting wheel more slowly. |

THREE-YEAR LIMITED WARRANTY

This tile saw is warranted to the original purchaser from the original purchase date for three (3) years subject to the warranty coverage described herein.

This tile saw is warranted to be free from defects in material and workmanship. If you believe that the tile saw is defective at any time during the specified warranty period, simply return the tile saw to the place of purchase for a free replacement or refund or call 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258) for warranty services.

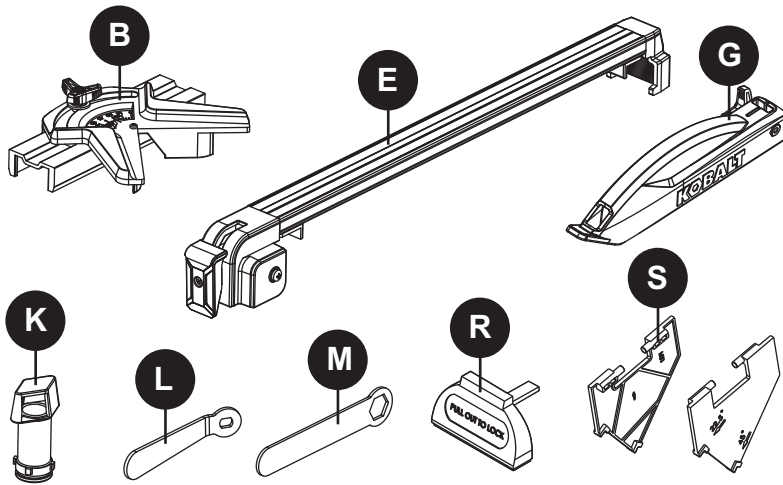
This warranty is void if: defects in materials or workmanship or damages result from repairs or alterations which have been made or attempted by others or the unauthorized use of nonconforming parts; the damage is due to normal wear, damage is due to abuse (including overloading of the tool beyond capacity),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

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

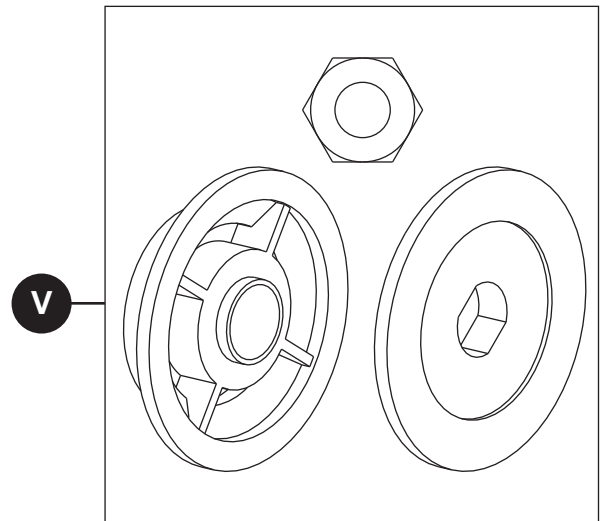
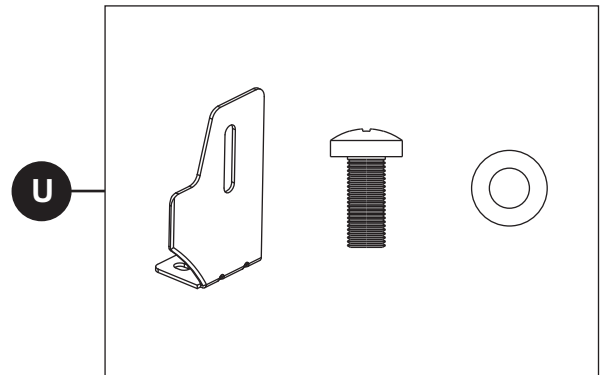
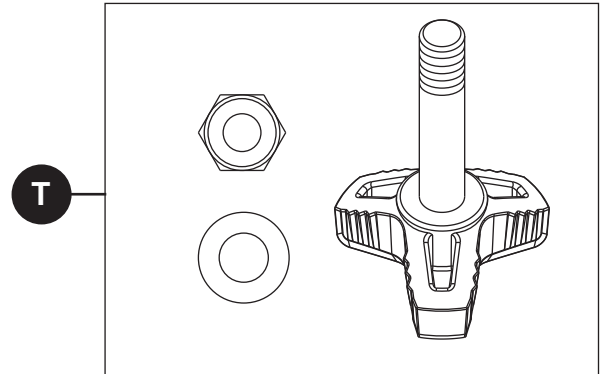
For questions, warranty claims, and/or warranty replacement parts, call our customer service department at 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258).

REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call our customer service department at 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday.



| PART | DESCRIPTION | PART # |
|------|---------------------------------------|-----------|
| B | Miter Guide | 259004301 |
| E | Rip Guide | 259004302 |
| G | Blade Guard Assembly | 259004303 |
| K | Overflow Drain | 259004304 |
| L | Arbor Wrench | 259004305 |
| M | Arbor Nut Wrench | 259004306 |
| R | Switch Key | 259004307 |
| S | Bevel Table Legs Assembly | 259004308 |
| T | Locking Knob Assembly for Blade Guard | 259004309 |
| U | Riving Knife Assembly | 259004310 |
| V | Blade Locking Assembly | 259004311 |

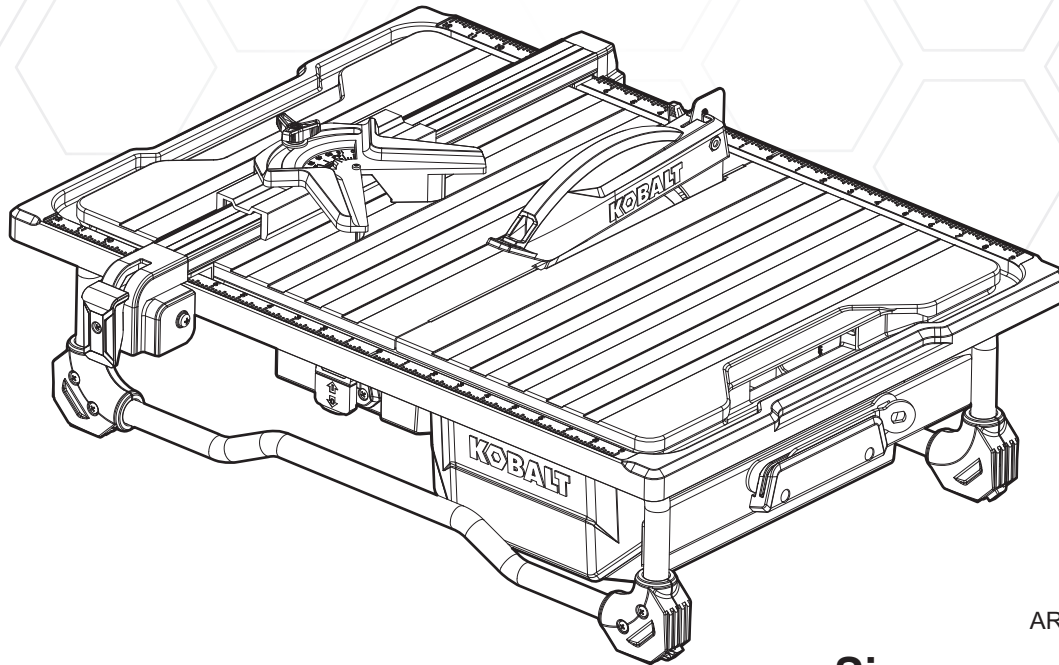


Printed in China

KOBALT® and the K Design® are registered trademarks of LF, LLC. All Rights Reserved.

kobalttools.com **KOBALT**

KOBALT™



ARTÍCULO #2590043

Sierra para corte en húmedo de baldosas de 17,78 cm para cubierta de mesa

MODELO #KWS-B7-20

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.

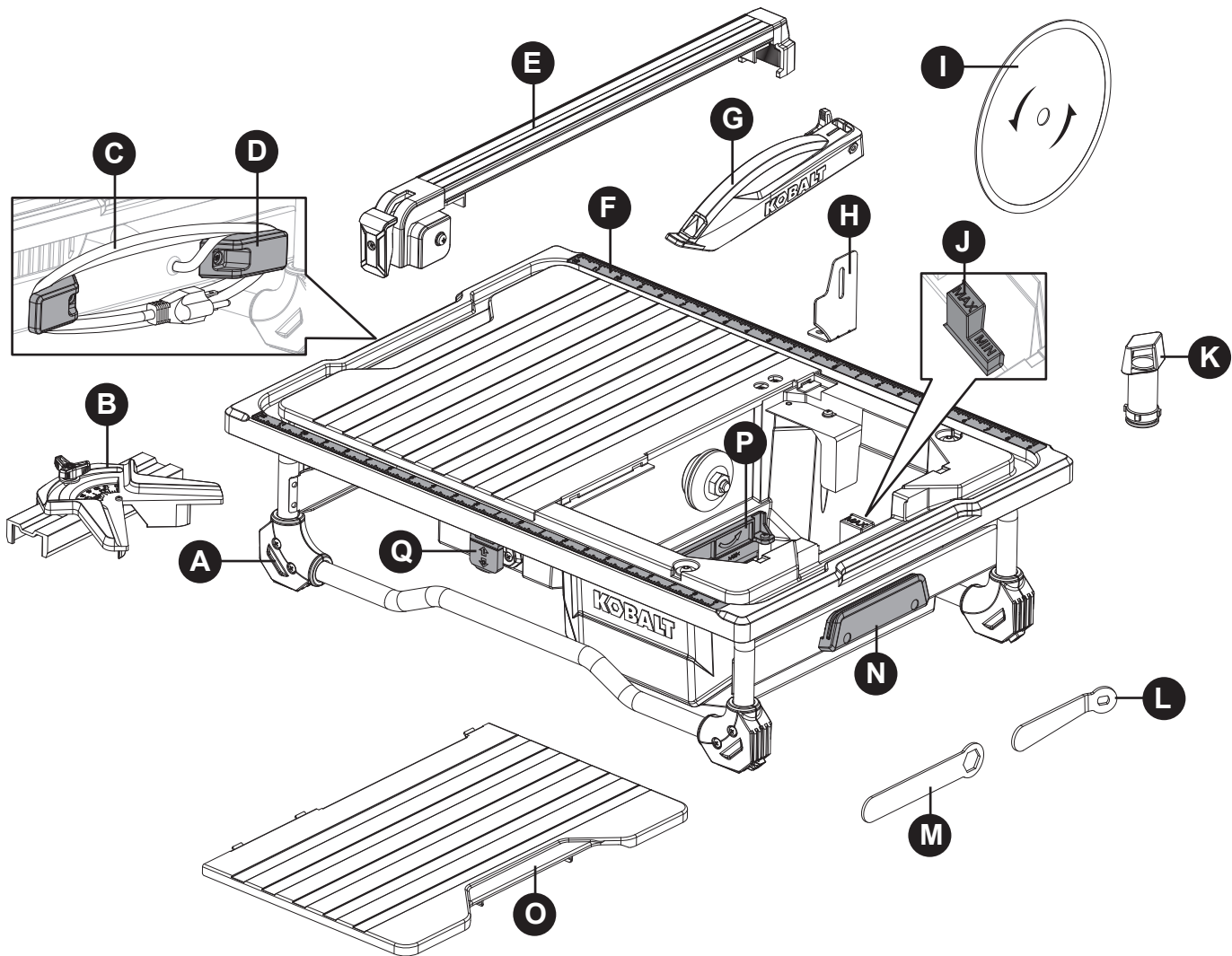
ÍNDICE

| | |
|---------------------------------------|----|
| Especificaciones del producto..... | 28 |
| Contenido del paquete | 29 |
| Aditamentos | 30 |
| Información de seguridad | 31 |
| Instrucciones de ensamblaje | 37 |
| Instrucciones de funcionamiento | 43 |
| Cuidado y mantenimiento | 49 |
| Solución de problemas | 50 |
| Garantía limitada de tres años | 51 |
| Lista de piezas de repuesto | 52 |

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

| DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES |
|---|------------------------------|
| Suministro de electricidad | 120 V, 60 Hz |
| Motor | 5 A |
| Velocidad sin carga | 3450 RPM |
| Hoja | 17,78 cm x 1,59 cm (husillo) |
| Profundidad máxima de corte | 3,18 cm (1-1/4") |
| Capacidad de corte (tamaño de la baldosa) | 60,96 cm |
| Capacidad diagonal (tamaño de la baldosa) | 33,02 cm |
| Rango de corte biselado | 0°, 22.5°, 45° |

CONTENIDO DEL PAQUETE



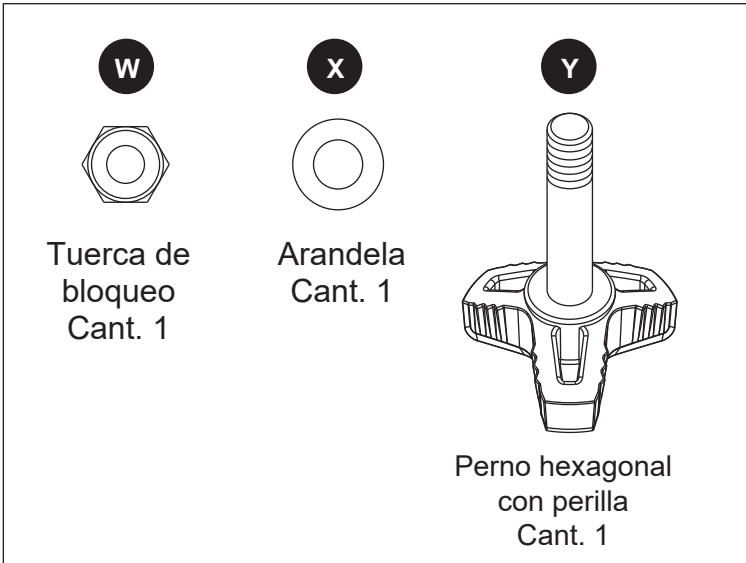
| PIEZA | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |
|-------|--|----------|
| A | Sierra para baldosas | 1 |
| B | Guía de inglete | 1 |
| C | Cable de alimentación | 1 |
| D | Almacenaje para el cable de alimentación | 1 |
| E | Guía de corte longitudinal | 1 |
| F | Escala de guía de corte longitudinal | 1 |
| G | Ensamble del protector de hoja | 1 |
| H | Separador | 1 |
| I | Rueda de corte | 1 |
| J | Línea de llenado máximo de agua | 1 |

| PIEZA | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |
|-------|---|----------|
| K | Drenaje para desbordes | 1 |
| L | Llave para tuercas para husillo (preensamblada a la sierra para baldosas) | 1 |
| M | Llave para tuercas para husillo (preensamblada a la sierra para baldosas) | 1 |
| N | Almacenaje para el cable de alimentación | 1 |
| O | Mesa de bisel (preensamblada en la sierra para baldosas) | 1 |
| P | Protección inferior | 1 |
| Q | Interruptor | 1 |

ADITAMENTOS

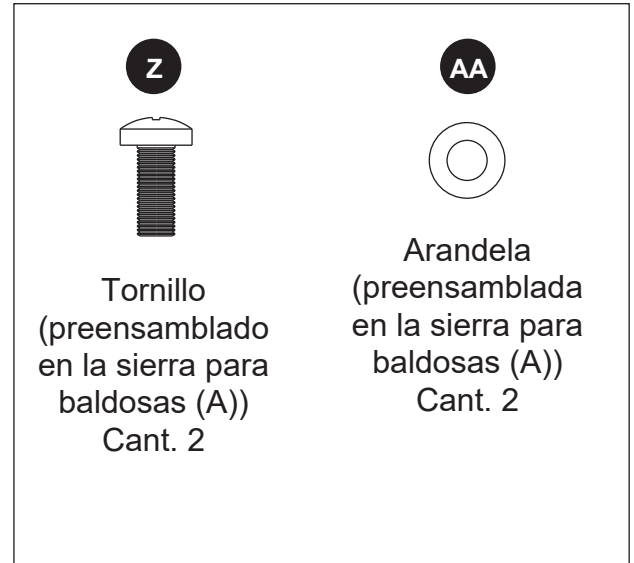
Ensamble de perilla de bloqueo para protector de hoja

Pieza de repuesto #259004309



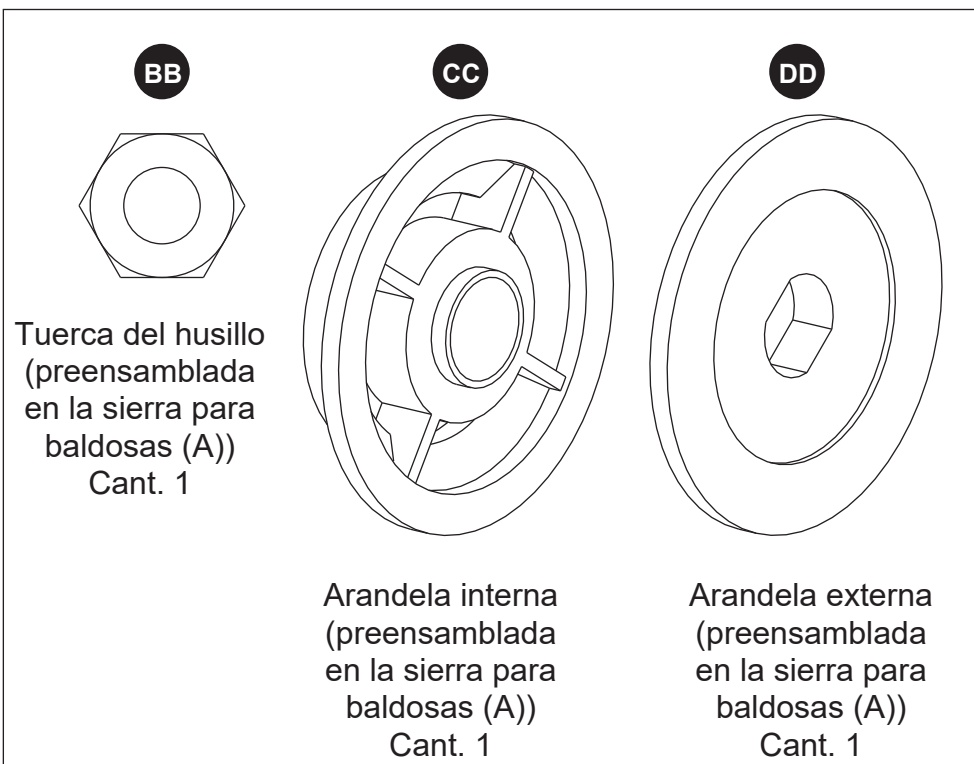
Ensamble del separador

Pieza de repuesto #259004310



Ensamble de sujeción de la hoja

Pieza de repuesto #259004311



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

Este manual contiene información relacionada con LA PROTECCIÓN DE LA SEGURIDAD PERSONAL y LA PREVENCIÓN DE PROBLEMAS EN EL EQUIPO. Es muy importante que lea atentamente y que comprenda este manual antes de usar el producto. Los símbolos que aparecen a continuación se utilizan para indicar esta información.

PELIGRO

Riesgo potencial que producirá lesiones graves o la muerte.

ADVERTENCIA

Peligro que podría producir lesiones graves o la muerte.

PRECAUCIÓN

Peligro potencial que puede producir lesiones moderadas o daños en el equipo.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Estas precauciones están destinadas a proteger la seguridad personal del operador y de otras personas que trabajan con el operador. No seguir estas instrucciones podría provocar la pérdida permanente de la visión, lesiones personales graves o fatales, daños materiales o en la herramienta. Tómese el tiempo para leerlas y comprenderlas. La seguridad es una combinación de sentido común, permanecer alerta y saber cómo funciona la sierra.

ADVERTENCIA

Para evitar errores que puedan causar lesiones graves, **NO** conecte la sierra hasta haber leído y comprendido las reglas.

ANTES DEL USO

- Para la manipulación segura de este producto, el usuario debe leer y comprender las instrucciones de uso antes de usarlo por primera vez.
- Respete todas las instrucciones de seguridad. Si usted **NO** respeta las instrucciones de seguridad, pondrá en riesgo su seguridad y la de otras personas.
- Guarde todas las instrucciones de uso y seguridad para referencia futura.
- Adjunte las instrucciones de uso si permite que otra persona utilice el producto.
- MANTENGA LIMPIA EL ÁREA DE TRABAJO. Los bancos y las áreas desordenadas propician los accidentes.
- Todas las piezas del producto, en particular los dispositivos de seguridad, deben estar correctamente instaladas para asegurar un funcionamiento sin fallas.

FUNCIONAMIENTO Y LUGAR DE TRABAJO

- MANTENGA LOS PROTECTORES EN SU LUGAR y en buenas condiciones de funcionamiento.
- QUITA LAS LLAVES DE AJUSTE Y LA LLAVE INGLESA. Adquiera el hábito de corroborar haber quitado las llaves de ajuste y las llaves de tuerca de la herramienta antes de encenderla.
- MANTENGA ALEJADOS A LOS NIÑOS. Todas las visitas deben mantenerse a una distancia segura del área de trabajo.
- HAGA QUE EL TALLER SEA A PRUEBA DE NIÑOS por medio de candados e interruptores maestros, o retirando las llaves de arranque.
- NO FUERCE LA HERRAMIENTA. Hará un trabajo más seguro y de mejor calidad al ritmo para el que se diseñó.
- USE LA HERRAMIENTA ADECUADA. NO fuerce una herramienta o accesorio para realizar un trabajo para el que no se diseñó.
- NO SE EXTIENDA DEMASIADO. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- REDUZCA EL RIEGO DE UN ARRANQUE ACCIDENTAL. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.
- DIRECCIÓN DE ALIMENTACIÓN. Empuje siempre la pieza de trabajo hacia el disco de corte en dirección contraria a la dirección de rotación de la hoja o del cortador.
- **NUNCA DEJE LA HERRAMIENTA EN FUNCIONAMIENTO SIN SUPERVISIÓN. APAGUE LA ALIMENTACIÓN.** NO suelte la herramienta hasta que no se detenga completamente.
- El producto puede utilizarse solamente cuando está en buenas condiciones de funcionamiento. Si el producto o una pieza del producto presentan fallas, hágalos reparar por un experto.
- **SIEMPRE** observe las normas nacionales e internacionales de seguridad, salud y trabajo correspondientes.
- El producto solo puede utilizarse si no se encuentran defectos durante la inspección. Antes de usar nuevamente el producto, asegúrese de haber reemplazado todas las piezas defectuosas.
- Coloque el producto en forma horizontal sobre una superficie rígida y uniforme con la capacidad suficiente de soporte de carga.
- **NO** deje ningún objeto, herramienta o cable sueltos en el área de trabajo del dispositivo.
- Asegúrese de que haya suficiente iluminación durante el funcionamiento.
- Adopte una posición natural y segura al trabajar.
- Durante el funcionamiento, asegúrese de que los componentes giratorios no enganchen o arrastren alguna parte del cuerpo o la ropa.
- El entorno inmediato debe estar libre de combustibles y otras sustancias inflamables o explosivas.
- Las personas menores de 18 años y los usuarios que no conozcan lo suficiente acerca de cómo funciona el producto no deben utilizarlo.
- Las personas que no puedan usar la herramienta de manera segura y cuidadosa debido a motivos físicos, psicológicos o neurológicos no deben usar el producto.
- Trabaje con precaución y solo si está físicamente apto. Trabajar bajo los efectos de fatiga, enfermedades, alcohol, medicamentos y drogas es un acto irresponsable, dado que no le permite usar el producto de manera segura.

SERVICIO

- **DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS** antes de realizar el mantenimiento o al cambiar los accesorios, como los discos de corte.
- Solo los técnicos calificados pueden reparar esta herramienta eléctrica, utilizando únicamente piezas de repuesto originales. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
- **NO USE LA HERRAMIENTA EN ENTORNOS PELIGROSOS.** NO utilice las herramientas eléctricas en áreas húmedas o mojadas ni las exponga a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada.
- **REALICE UN MANTENIMIENTO ADECUADO DE LAS HERRAMIENTAS.** Mantenga las herramientas limpias y afiladas para obtener un rendimiento óptimo y seguro.
- Siga las instrucciones para lubricar y reemplazar los accesorios.
- **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. Controle la alineación de las piezas móviles, si hay piezas trabadas, si hay alguna pieza rota, el montaje o cualquier otro tipo de condición que pueda afectar el funcionamiento. Si una cubierta o cualquier otra pieza están dañadas, se deben reparar o reemplazar de inmediato.
- Solo se pueden realizar las actividades de mantenimiento y de solución de problemas descritas en estas instrucciones. Un experto debe realizar todos los demás trabajos.
- Está prohibido realizar conversiones, modificaciones no autorizadas y usar piezas no aprobadas.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS DEL PRODUCTO

- Asegúrese de pararse **SIEMPRE** a un lado del disco de corte.
- **USE EL EQUIPO APROPIADO.** **NO** use ropa holgada, guantes, collares, anillos, brazaletes u otras joyas que pueden quedar atrapadas en las piezas en movimiento. Se recomienda usar calzado antideslizante. Use una malla protectora para contener el cabello largo.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **SIEMPRE** USE GAFAS DE SEGURIDAD. También use una mascarilla antipolvo si la operación de corte genera demasiado polvo. Las gafas comunes solamente poseen lentes resistentes a impactos, pero **NO** son gafas de seguridad.
- **USE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.** Consulte el manual del propietario para conocer los accesorios recomendados. Usar accesorios incorrectos puede provocar lesiones personales.
- **NUNCA SE PARE SOBRE LA HERRAMIENTA.** Si la herramienta se voltea o si la herramienta de corte se toca accidentalmente, se pueden producir lesiones graves.
- Solo use discos de corte que sean apropiados para el producto.
- Solo use discos de corte que estén en buenas condiciones de funcionamiento. Retire los discos de corte dañados o desgastados de inmediato.
- **NUNCA** use discos de corte segmentados.
- Las fallas de la máquina, incluidas las protecciones o los discos de diamante, deben comunicarse inmediatamente después de descubrirlas. **NUNCA** use la máquina sin la protección colocada.
- **NO** retuerza ni doble las piezas de trabajo.
- **NUNCA** corte varias piezas de trabajo en forma simultánea. **NO** corte grupos formados por varias piezas individuales. Una pieza de trabajo podría quedar atrapada en el disco de corte y salir despedida.
- **NUNCA** corte piezas de trabajo en las que haya sogas, cables, bandas, cuerdas o alambres que contengan dichos materiales.
- Revise la herramienta periódicamente para controlar que el disco de corte esté sujeto de manera correcta.
- Asegúrese de que, durante la operación de corte, llegue una cantidad suficiente de agua de refrigeración a las superficies de corte del disco en todo momento.
- **NUNCA** corte madera o metal con esta sierra.
- Mantenga **SIEMPRE** una distancia suficiente con el disco de corte. Apague el producto y espere hasta que el disco de corte se detenga antes de retirar las piezas de trabajo, el material residual, etc., del área de trabajo.
- **SIEMPRE** desconecte el enchufe principal (desconecte el producto del suministro de electricidad) antes de comenzar a trabajar en el producto.
- Un disco de corte puede causar lesiones, incluso cuando no se mueve. Use guantes protectores para cambiar el disco de corte.
- **NUNCA** use contrapresión lateral para detener el disco de corte después de apagar la unidad.
- Reemplace el accesorio de la mesa cuando esté desgastado.
- Solo use discos de diamante recomendados por el fabricante.
- **NUNCA** use hojas en esta máquina.
- Use solo discos de diamante para los que la máxima velocidad posible no sea inferior a la velocidad máxima del husillo de la herramienta y del material que se va a cortar.
- El tamaño máximo de la pieza de trabajo debe ser de 0,92 m² (10 pies cuadrados).
- Esta sierra para baldosas solo se debe usar a temperaturas de 15 °C a 27 °C (de 59 °F a 80 °F).
- **UTILICE LA EXTENSIÓN ELÉCTRICA ADECUADA.** 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. Un cable de tamaño menor que el requerido causará una baja en el voltaje de la línea, lo cual podría provocar un corte de energía y el sobrecalentamiento. La página 10 muestra el tamaño de uso correcto según la longitud del cable y el amperaje que figura en la placa de datos. Si tiene dudas, utilice el calibre mayor que le sigue. Cuanto más bajo sea el número del calibre, más pesada será la extensión.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- **SIEMPRE** almacene el producto en un lugar seco.
- Almacene el producto en un lugar libre de heladas.
- Proteja el producto contra los daños durante el transporte.
- Mantenga el producto alejado de los niños. Almacene el producto en un lugar seguro, al que no puedan acceder los niños ni las personas no autorizadas.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

RIESGOS RESIDUALES

Por más que el producto se utilice de manera apropiada y en cumplimiento con todas las precauciones de seguridad descritas en estas instrucciones de uso, pueden surgir los siguientes riesgos residuales:

- Tocar el disco de corte en el área expuesta.
- Meter la mano en el disco de corte giratorio.
- Rebote de piezas de trabajo y partes de piezas de trabajo.
- Roturas del disco de corte.
- Accesorio defectuoso del disco de corte de diamante que sale despedido.
- Daños en la audición por no utilizar los auriculares de seguridad requeridos.

ADVERTENCIA

Por su propia seguridad, lea el manual de instrucciones antes de utilizar la sierra.

- Use lentes de protección.
- Use una cubierta contra salpicaduras en todas las operaciones en las que sea posible usarla.
- Desconecte la sierra antes de realizar el mantenimiento, al cambiar las ruedas de corte y al limpiarla.
- Use la herramienta solo con ruedas de corte de borde suave sin aberturas ni grietas.
- Reemplace las ruedas de corte dañadas antes de utilizar la herramienta.
- NO llene el tanque de agua por encima de la línea de llenado de agua.

ADVERTENCIA

La herramienta es ruidosa y el ruido puede causar lesiones auditivas. Use SIEMPRE protección para los oídos para ayudar a prevenir daños y disminución de la audición. El incumplimiento de lo anterior puede ocasionar lesiones moderadas.

LEA EL MANUAL DEL OPERADOR

Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de utilizar este producto.



• USE GAFAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PARA LOS OÍDOS

• SIEMPRE USE LENTES DE PROTECCIÓN QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS DE CUL.
Los DESECHOS QUE VUELAN pueden causar un daño permanente en los ojos.

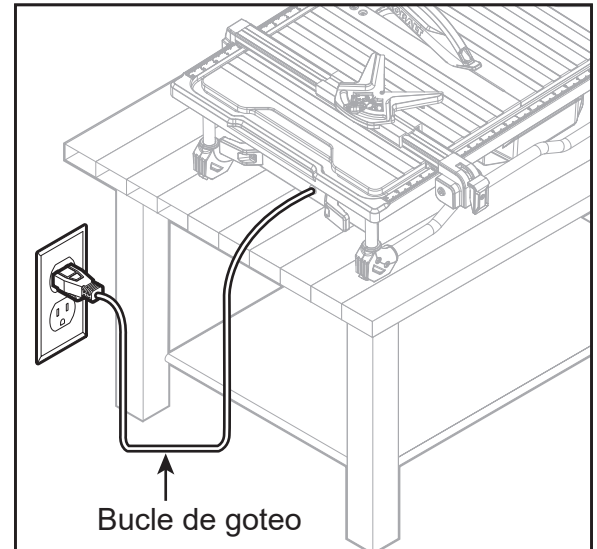
USE UNA MASCARILLA ANTIPOLVO

Parte del polvo que se genera al cortar con una sierra contiene sustancias químicas reconocidas como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo. Algunos ejemplos de estos químicos proceden de pinturas a base de plomo, sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, arsénico y cromo de madera tratada químicamente. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas, trabaje en un área bien ventilada y utilice un equipo de seguridad aprobado, como las mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

POSICIÓN DE LA SIERRA PARA BALDOSAS

- Para evitar la posibilidad de que el enchufe o el tomacorriente se humedezcan, coloque la sierra para baldosas a un lado de un tomacorriente de pared para evitar que el agua gotee en el tomacorriente o en el enchufe. El usuario deberá confeccionar un “bucle de goteo” en el cable que conecta la sierra a un tomacorriente. El “bucle de goteo” es la parte del cable por debajo del nivel del tomacorriente, o 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 le suministra energía a la herramienta. Luego, desenchufe la herramienta y revise si hay agua en el tomacorriente.



SEGURIDAD ELÉCTRICA

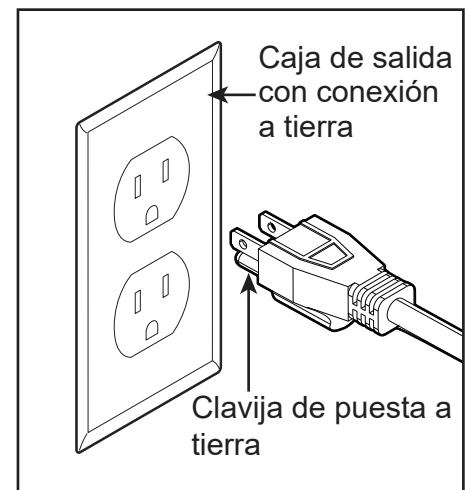
PRECAUCIÓN

En todos los casos, asegúrese de que el tomacorriente tenga una puesta a tierra adecuada. Si no está seguro, pídale a un electricista certificado que revise el tomacorriente.

INSTRUCCIONES DE PUESTA A TIERRA

En el caso de mal funcionamiento o rotura, la puesta a tierra hace que pase la menor resistencia de corriente eléctrica para disminuir el riesgo de descarga eléctrica. Esta herramienta está equipada con un cable eléctrico que cuenta con un conductor a tierra del equipo y un enchufe con puesta a tierra. El enchufe se debe conectar a un tomacorriente compatible que esté correctamente instalado y que cuente con una puesta a tierra que cumpla con todos los códigos y ordenanzas locales.

NO modifique el enchufe provisto. Si el enchufe no encaja en el tomacorriente, pídale a un electricista calificado que instale el tomacorriente adecuado. La conexión inapropiada del conductor a tierra del equipo puede causar riesgo de descarga eléctrica. El conductor que tiene una superficie exterior verde, con o sin rayas amarillas, es el conductor a tierra del equipo. Si necesita reparar o reemplazar el cable eléctrico o el enchufe, **NO** conecte el conductor a tierra del equipo a un terminal activo. Verifique con un electricista calificado o un técnico de servicio si no comprendió completamente las instrucciones de puesta a tierra o si tiene dudas sobre si la herramienta tiene una puesta a tierra adecuada. Use solo extensiones eléctricas de tres cables que tengan enchufes de puesta a tierra de tres clavijas y tomacorrientes de tres polos que acepten el enchufe de la herramienta, como se muestra. Repare o reemplace los cables dañados o desgastados de inmediato.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

- Utilice la extensión eléctrica adecuada. Asegúrese de utilizar una extensión eléctrica que sea lo suficientemente resistente como para conducir la corriente que requiere la herramienta. Un cable de tamaño menor que el requerido causará una baja en el voltaje de la línea, lo que podría provocar un corte de energía y el sobrecalentamiento de la herramienta.
- Utilice la extensión eléctrica únicamente para los propósitos específicos. **NO** jale de la extensión eléctrica para retirarla del tomacorriente.

Tamaño recomendado para extensiones eléctricas

| Amperaje de la herramienta (Solo circuito de 120 voltios) | | Longitud total de la extensión eléctrica | | | |
|--|-----------|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| | | 7,62 m (25 pies) | 15,24 m (50 pies) | 30,48 m (100 pies) | 45,72 m (150 pies) |
| MÁS DE | NO MÁS DE | CALIBRE MÍNIMO PARA LA EXTENSIÓN ELÉCTRICA (AWG) | | | |
| 0 | 6 | 18 | 16 | 16 | 14 |
| 6 | 10 | 18 | 16 | 14 | 12 |
| 10 | 12 | 16 | 16 | 14 | 12 |
| 12 | 16 | 14 | 12 | No recomendado | |

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

Desembalaje

Este producto requiere ensamblaje.

- Extraiga cuidadosamente la sierra de la caja y colóquela en una superficie de trabajo nivelada.



ADVERTENCIA

- **NO** utilice este producto si alguna de las piezas de las listas de Contenido del paquete y de Aditamentos están preensambladas en el producto al desembalarlo (además de las especificadas como preensambladas).

El fabricante no vende el producto con las piezas de esta lista ensambladas. El cliente debe hacerlo. Si se usa un producto con piezas ensambladas incorrectamente, se pueden producir lesiones personales graves.

1. Inspeccione cuidadosamente la herramienta para asegurarse de que no se haya producido una ruptura o un daño durante su envío.
2. **NO** se deshaga del material de embalaje hasta que inspeccione la herramienta cuidadosamente y la use por primera vez.
3. La sierra se ajusta en la fábrica para ofrecer un corte preciso. Después de ensamblarla, verifique su precisión.
4. Si hay piezas dañadas o faltantes, llame al 1-888-3 Kobalt (1-888-356-2258) para solicitar ayuda.



ADVERTENCIA

- Si hay piezas dañadas o faltantes, **NO** utilice la herramienta hasta que estas se reemplacen. Utilizar este producto con piezas dañadas o faltantes podría ocasionar lesiones personales graves.
- **NO** intente modificar esta herramienta ni crear accesorios que no sean los recomendados para esta. Cualquier alteración o modificación se considera un mal uso y podría causar una condición peligrosa que podría producir lesiones personales graves.
- **NO** conecte al suministro de electricidad hasta que el ensamblaje este completo. De lo contrario, se puede producir un arranque accidental de la herramienta y provocar lesiones personales graves.

Rueda de corte de baldosas

Para un máximo rendimiento y mayor seguridad, se recomienda usar la rueda de corte de 17,78 cm (7 pulg.), proporcionada junto con la sierra. Las ruedas de corte adicionales se venden por separado.



ADVERTENCIA

- **NO** use ruedas de corte que sean para una velocidad inferior a la velocidad sin carga de esta herramienta. El incumplimiento de esta advertencia puede provocar lesiones personales. **NO** utilice una rueda con grietas, aberturas o dientes.

Cómo instalar la rueda de corte para baldosas y el separador

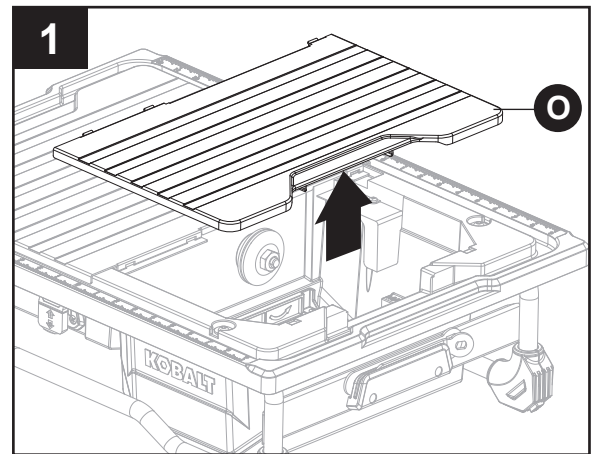


ADVERTENCIA

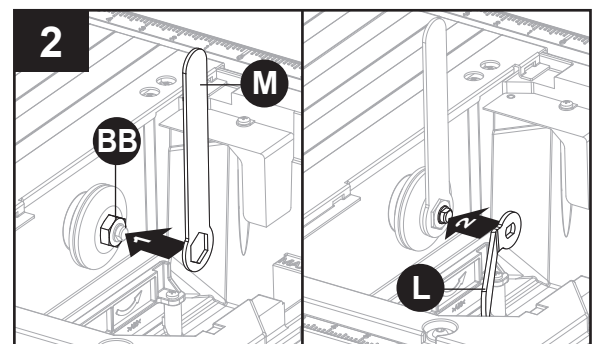
- La sierra cuenta con una capacidad máxima para una rueda de corte para baldosas de 17,78 cm (7 pulg.). **NUNCA** use una rueda que sea demasiado gruesa como para permitir que la arandela de la rueda se engrane con las secciones planas del husillo. Las ruedas más grandes entrarán en contacto con el protector de hoja, mientras que las ruedas más gruesas evitarán que el perno del husillo asegure la rueda en el husillo. Cualquiera de estas situaciones podría provocar un accidente grave y ocasionar lesiones personales graves.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

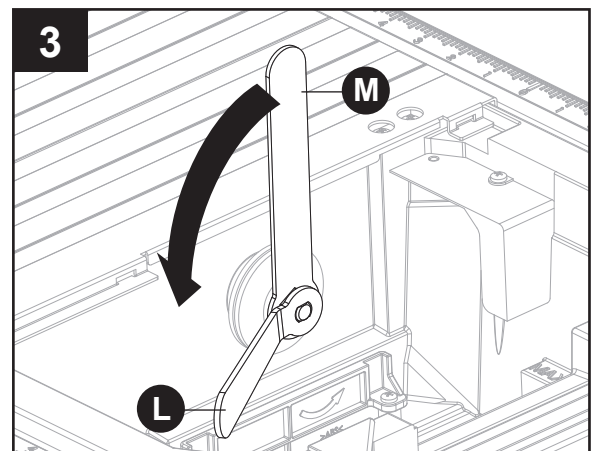
1. Desenchufe la sierra y retire la mesa de bisel (O).



2. Coloque la llave para tuercas del husillo (M) en la tuerca del husillo (BB) y luego deslice la llave de husillo (L) por el husillo.



3. Sujetando firmemente la llave de husillo (L) para evitar que la rueda se mueva, afloje la tuerca del husillo (BB) en dirección contraria a las manecillas del reloj con la llave para tuercas del husillo (M).



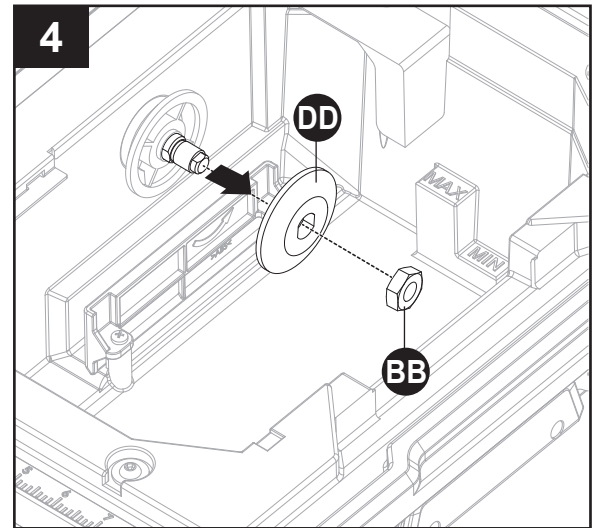
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

4. Retire la tuerca del husillo (BB) y la arandela externa (DD) y deje colocada la arandela interna en el husillo.

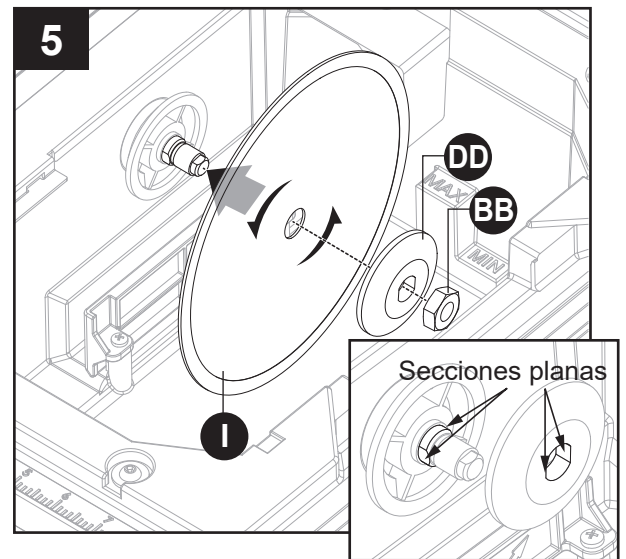
! ADVERTENCIA

- **SIEMPRE** instale la arandela interna de la rueda antes de colocar la rueda en el husillo. De lo contrario, podría producirse un accidente, dado que la rueda no estará correctamente apretada.

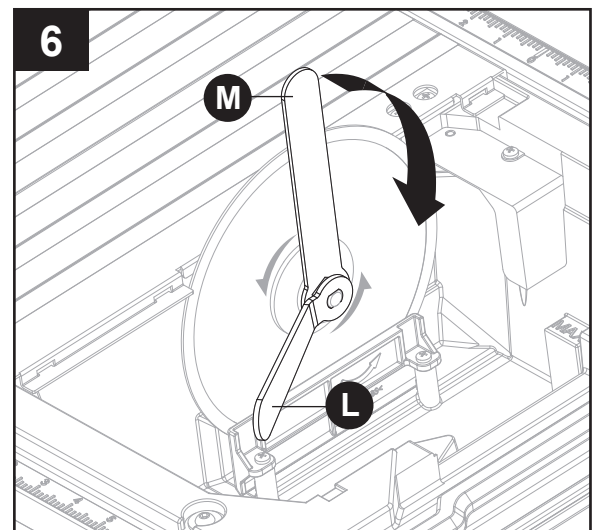
NUNCA use ruedas que tengan aberturas, grietas o dientes en esta herramienta.



5. Coloque la rueda de corte (I) en el husillo con las flechas de la rueda en dirección contraria a las manecillas del reloj. Vuelva a colocar la arandela externa (DD). Las secciones planas doble "D" en las arandelas se alinean con las secciones planas en el husillo. Vuelva a colocar la tuerca del husillo (BB) en el husillo. Asegúrese de que el lado plano de la tuerca del husillo toque la arandela externa (DD).

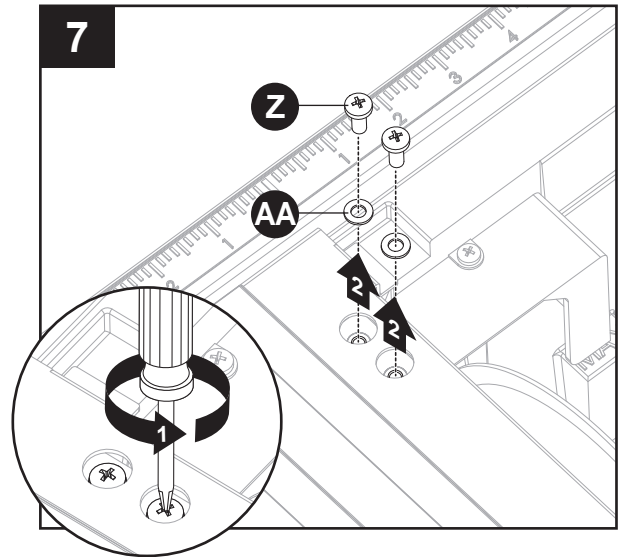


6. Apriete bien la tuerca del husillo con la llave para tuercas del husillo (M) y la llave de husillo (L).

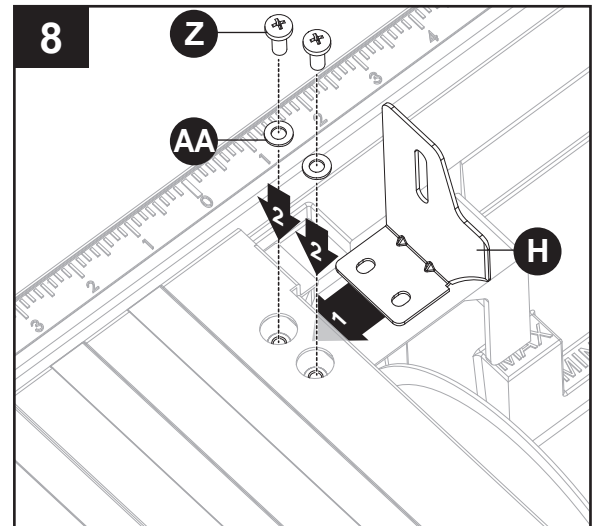


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

7. Afloje y quite los tornillos (Z) y las arandelas (AA) con un destornillador Phillips (no se incluye).

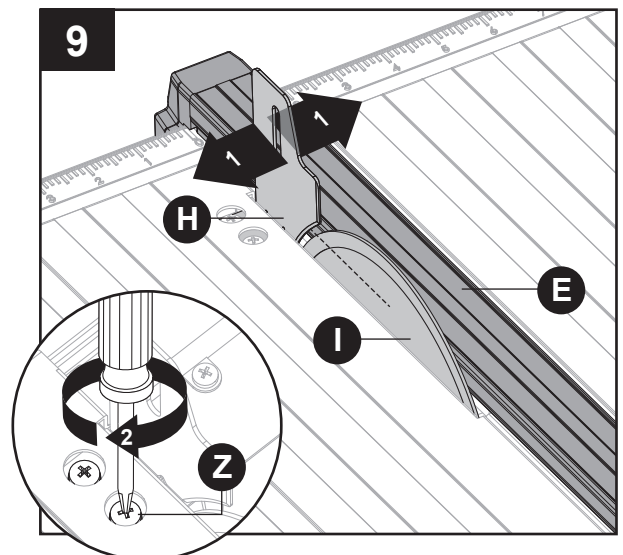


8. Coloque el separador (H) en el área de montaje debajo de la mesa. Vuelva a colocar los tornillos (Z) trasapando las arandelas (AA), la mesa y el separador (H). Vuelva a colocar la mesa de bisel.



9. **Para maximizar la calidad del corte,** alinee el separador (H) con la rueda de corte (I). Apriete los tornillos (Z).

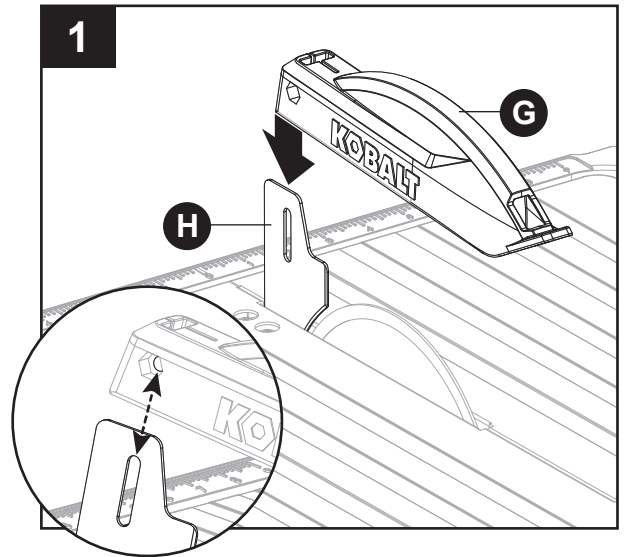
Nota: la guía de corte longitudinal (E) se puede utilizar como herramienta de alineación si es necesario.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

Instalación del ensamble del protector de hoja

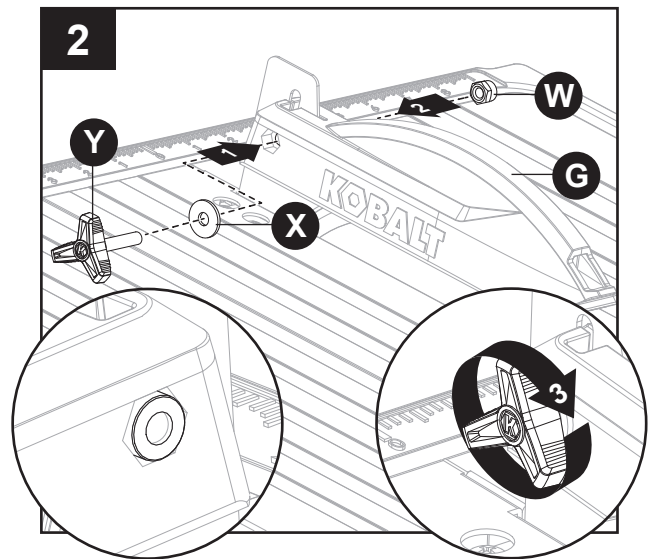
1. Deslice el ensamble del protector de hoja (G) sobre el separador (H) y alinee los orificios en el ensamble del protector de hoja (G) con la ranura del separador (H).



2. Coloque la contratuerca (W) sobre el área hueca de forma hexagonal en el conjunto del protector de hoja (G) y sosténgala en su lugar.

Pase el perno hexagonal con la perilla (Y) a través de la arandela (X), el conjunto del protector de hoja (G) y el separador (H). Apriete hasta llegar a la altura deseada.

Nota: SIEMPRE ajuste el protector de hoja en dirección horizontal a la mesa y levemente por encima del grosor de la baldosa. El protector de hoja no debe tocar la baldosa.



Instalación de la guía de corte

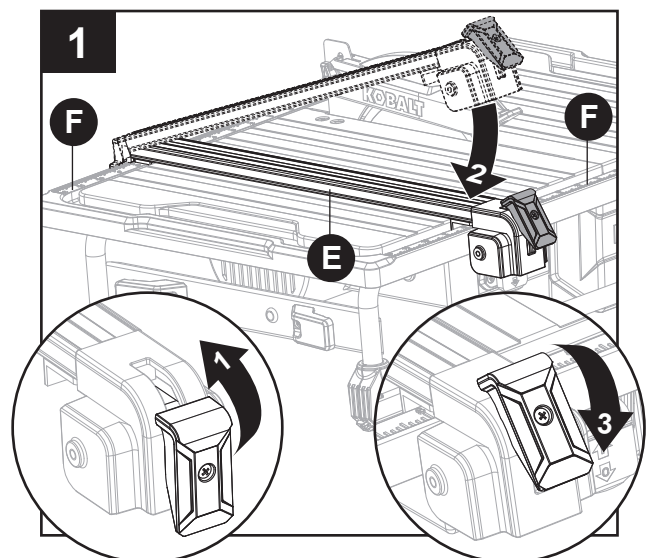
1. Levante la palanca de bloqueo de la guía de corte (E) y enganche la parte posterior de la guía de corte (E) en el borde posterior de la mesa de la sierra.

Parte inferior delantera de la guía de corte al frente de la mesa de la sierra.

Use las escalas de la guía de corte (F), ubicadas en la parte delantera y posterior de la mesa, para ajustar la guía de corte al ancho de corte deseado.

Presione la palanca de bloqueo hacia abajo para asegurarla a la mesa de la sierra.

Cuando la palanca de bloqueo está bien asegurada, debe estar orientada hacia abajo.

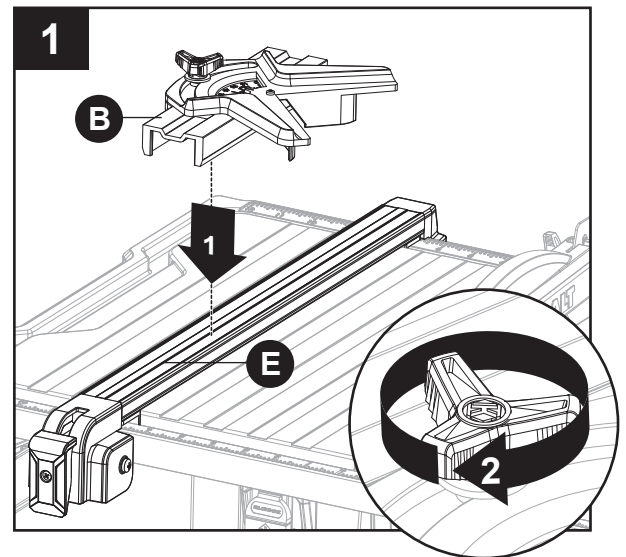


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

Instalación de la guía de inglete

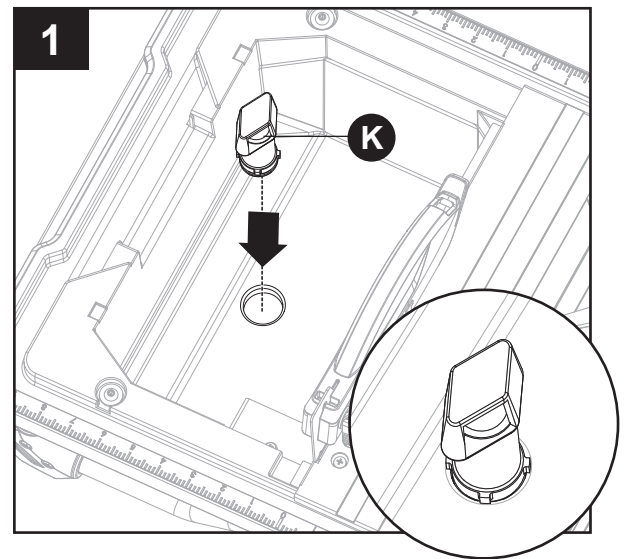
1. Coloque la ranura de la parte inferior de la guía de inglete (B) en la guía de corte longitudinal (E).
Ajuste el ángulo deseado con una escala de ángulo y apriete firmemente con la perilla de la guía de inglete.
Con la guía de corte longitudinal al ancho deseado, asegúrela en su lugar.

NOTA: la guía de inglete solo se puede utilizar cuando la guía de corte longitudinal está instalada.



Instalación del drenaje para desbordes

1. Retire la mesa de bisel.
Presione firmemente el drenaje para desbordes (K) dentro del orificio en la parte inferior del depósito de agua.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA

- **NO** permita que la familiaridad con las herramientas lo vuelva descuidado. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo es suficiente para provocar lesiones graves.
- **SIEMPRE** use lentes con protección lateral que cumplan con la norma ANSI Z87.1. De lo contrario, los objetos que sean despedidos por la herramienta podrían ingresar a sus ojos y causar posibles lesiones graves.
- **NO** utilice ningún acoplamiento o accesorio que no esté recomendado por el fabricante de esta herramienta.
El uso de acoplamientos o accesorios no recomendados puede producir lesiones graves.

Aplicaciones

Puede usar esta herramienta para el propósito indicado a continuación:

- Operaciones de corte en línea recta, tales como cortes transversales, cortes de ingletes, aserrado y biselado.

Nota: esta sierra está diseñada solo para cortar baldosas hechas a mano, adoquines y baldosas de piedra.

Interruptor encendido y apagado

Esta sierra está equipada con un interruptor que tiene una característica de bloqueo incorporada. Esta característica está destinada a prevenir el uso no autorizado y posiblemente peligroso por parte de niños y otras personas.

Para encender la sierra

Con la llave del interruptor insertada, levante el interruptor para encender (I) la unidad.

Para apagar la sierra

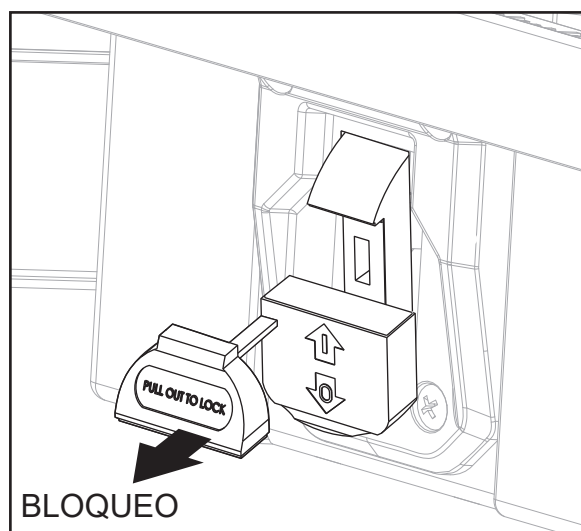
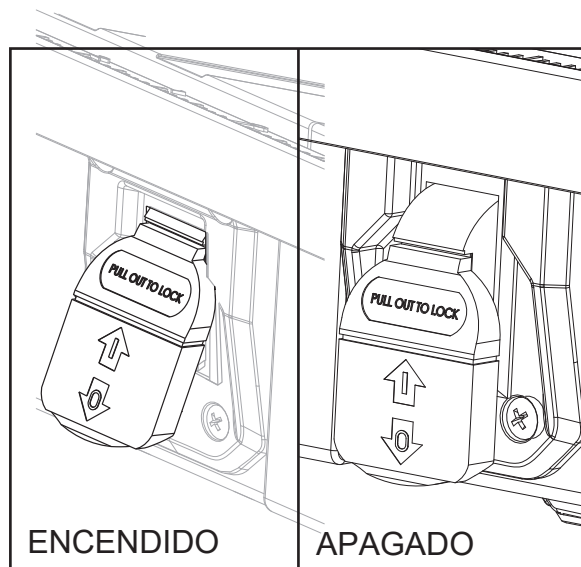
Presione el interruptor hacia abajo para apagar (O) la unidad.

Para bloquear la sierra

Con la sierra apagada, retire la llave de seguridad del interruptor. Guarde la llave en un lugar seguro.

ADVERTENCIA

- En caso de que se corte la energía o cuando la herramienta no esté en uso, apague el interruptor. Esta medida evitará que la herramienta arranque accidentalmente cuando vuelva la energía.
- Asegúrese SIEMPRE de que la pieza de trabajo no esté en contacto con la rueda de corte antes de accionar el interruptor para encender la herramienta. No seguir esta advertencia puede ocasionar que la pieza de trabajo retroceda hacia el operador y cause lesiones personales graves.
- Para reducir el riesgo de arranque accidental, SIEMPRE asegúrese de que el interruptor esté en la posición de APAGADO antes de enchufar la herramienta a la fuente de alimentación.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Llenado del depósito de agua

1. Llene el depósito de agua con agua limpia del grifo hasta la línea de llenado máximo.

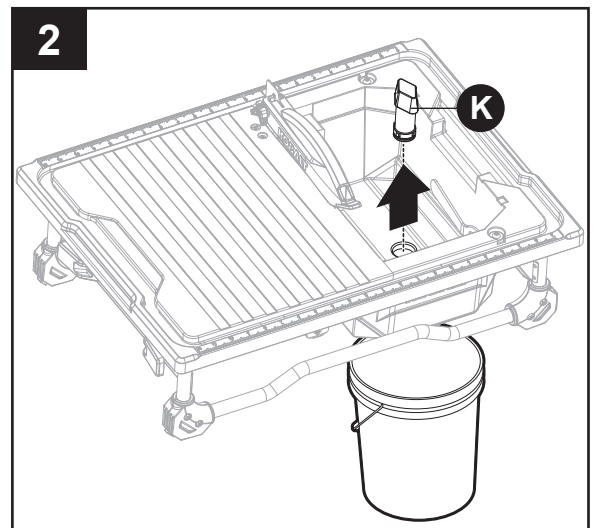
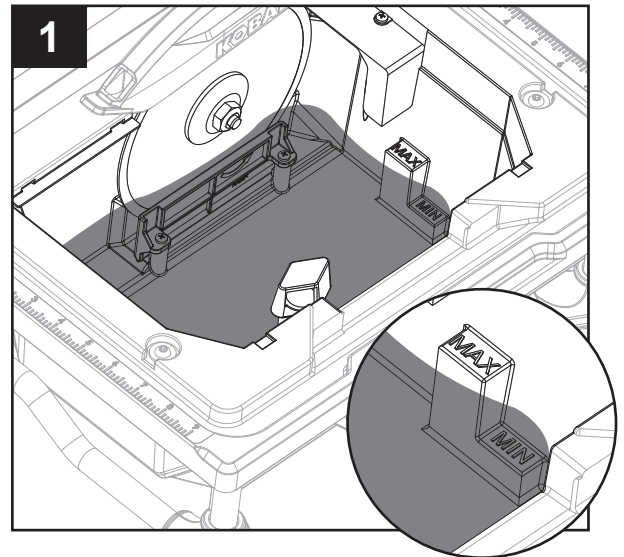
Nota: el drenaje para desbordes evita el sobrellenado.

Para cambiar el depósito de agua

1. Desenchufe la sierra.
2. Retire el drenaje para desbordes y vacíe el agua residual en una cubeta. **NO** permita que el agua salpique sobre el suelo o alrededor de la máquina.
3. Enjuague bien la máquina.

Nota: asegúrese de que no haya desechos dentro del compartimiento del depósito de agua.

4. Deseche el agua residual de acuerdo con los reglamentos locales.
5. Reemplácela por agua limpia.



Uso de la guía de corte longitudinal

La guía de corte longitudinal puede utilizarse en el costado derecho o izquierdo de la rueda de corte. Consulte la sección Instalación de la guía de corte longitudinal en la página 15 si es necesario.

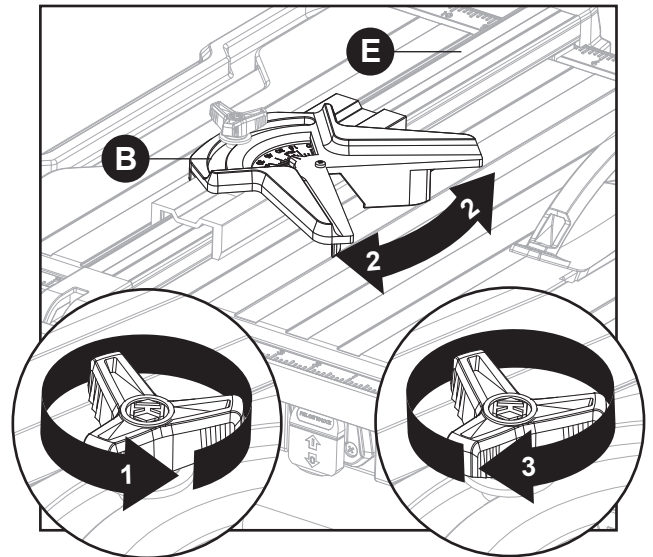
- Instale la guía de corte longitudinal en la posición deseada utilizando las escalas de la guía de corte longitudinal (F) ubicadas en la parte frontal y posterior de la mesa de la sierra, consulte la sección Instalación de la guía de corte longitudinal.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Uso de la guía del inglete

Para ajustar los ángulos:

- Fije la guía de inglete (B) a la guía de corte (E).
- Afloje la perilla de la guía de inglete y gire al ángulo deseado moviendo la guía hacia la izquierda o hacia la derecha.
- Apriete firmemente la perilla de la guía de inglete.



Realización de cortes



ADVERTENCIA

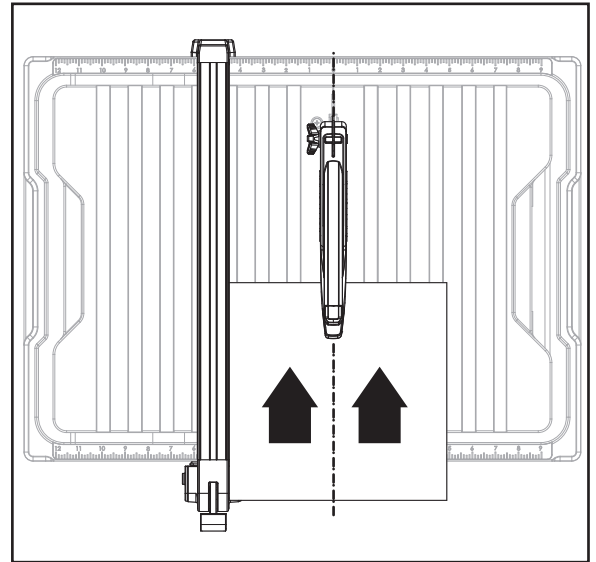
- SIEMPRE coloque la sierra para baldosas sobre una superficie limpia, estable y plana.
- Mantenga una distancia suficiente de la rueda de corte cuando corte.
- No meta la mano en el rango de trabajo de la rueda de corte giratoria mientras el producto está en funcionamiento.
- Verifique cuidadosamente la pieza de trabajo que desea mecanizar. No debe haber objetos, como líneas de servicios públicos, cerca que presenten un peligro durante el trabajo.
- Esta sierra está diseñada solo para cortar baldosas hechas a mano, adoquines y baldosas de piedra.
- Espere hasta que la rueda de corte haya alcanzado su velocidad máxima antes de comenzar a trabajar.
- Antes de comenzar a trabajar, verifique que haya suficiente agua de enfriamiento en el producto.
- En el caso de cortes complejos (cortes de inglete o biselados), recomendamos hacer un corte de prueba con antelación.
- La rueda de corte continuará girando durante unos segundos después de que la máquina se haya apagado.
Espere hasta que se detenga antes de quitar la pieza de trabajo o hacer algún ajuste.
- **SIEMPRE** dibuje la línea que desea cortar en la baldosa con un marcador o un lápiz de cera. Si la baldosa es brillante y difícil de marcar, coloque cinta protectora en 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 lugar de eso, retroceda y vuelva a cortar la baldosa cortando una pequeña cantidad de baldosa hasta que la rueda vuelva al riel.
- Para evitar este problema, use la guía de corte longitudinal o la guía de inglete siempre que sea posible.
- Otro problema es cortar materiales difíciles. Para evitar el desportillado del material al final del corte, primero corte 3,81 cm del material, luego apague la sierra; voltee el material alrededor de 180° y realice el corte.
- Limpie la hoja de sierra, las guías de corte longitudinal y corte de inglete, y la mesa de bisel con frecuencia durante el uso. Los residuos de los materiales pueden interferir con el funcionamiento de la herramienta.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Realización de un corte transversal

Los cortes transversales son cortes rectos de 90° . El material ingresa a la sierra a un ángulo de 90° con la rueda.

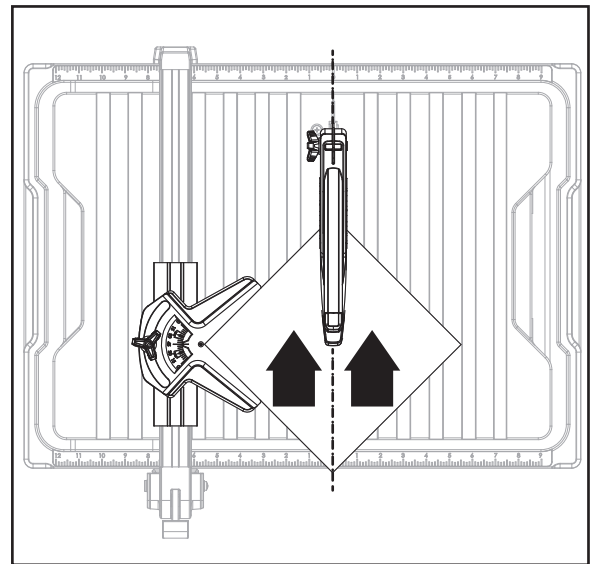
- Con un marcador o lápiz de cera, marque el área para cortar en el material.
- Retire el indicador de inglete.
- Posicione la guía de corte longitudinal (E) a la distancia deseada de la rueda para el corte y asegure la palanca de bloqueo.
- Coloque el material sobre la mesa y apóyelo con firmeza contra la guía de corte longitudinal.
- Asegúrese de que el material esté alejado de la rueda de corte antes de encender la sierra.
- Coloque el interruptor de encendido y apagado en la posición de encendido.
- Deje que la rueda de corte llegue a la velocidad máxima y espere a que la rueda se humedezca antes de acercarse al material a la rueda de corte.
- Sostenga con firmeza el material contra la guía de corte longitudinal y empuje el material contra la rueda de corte.
- Cuando haya realizado el corte, apague la sierra. Espere a que la rueda de corte se detenga por completo antes de retirar cualquier pieza del material.



Realización de un corte diagonal

Los cortes diagonales en 45° también se denominan "cortes de punto largo a punto largo".

- Con un marcador o un lápiz de cera, marque el área a cortar en el material.
- Instale la guía de inglete (B).
- Ajuste la guía de inglete a 45° con una escala de ángulo y apriete firmemente con la perilla de la guía de inglete.
- Coloque el material sobre la mesa y firmemente contra la guía de inglete.
- Asegúrese de que el material esté alejado de la rueda de corte antes de encender la sierra.
- Gire el interruptor de encendido y apagado a la posición de encendido.
- Deje que la rueda de corte alcance la velocidad máxima y espere a que se humedezca antes de acercarse al material hacia la rueda.
- Sostenga el material firmemente contra la guía de inglete y la guía de mesa. Introduzca el material en la rueda de corte.
- Cuando haya realizado el corte, apague la sierra. Espere hasta que la rueda de corte se detenga completamente antes de retirar cualquier pieza del material.

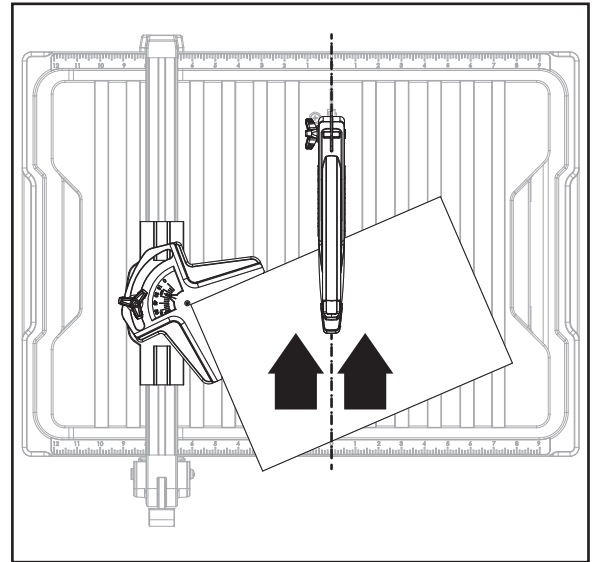


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Realice un corte de inglete

Los cortes de inglete se utilizan para cortar esquinas interiores y exteriores del material, como guardasillas decorativas y molduras de base, con el material ubicado a cualquier ángulo con la rueda que no sea a 90°. Los cortes de ingletes se tienden a “deslizar” durante el corte. Esto se puede controlar sosteniendo la pieza de trabajo contra la guía de inglete.

- Con un marcador o lápiz de cera, marque el área para cortar en el material.
- Instale la guía de inglete (B).
- Fije la guía de inglete en el ángulo deseado con la escala de la guía de inglete y apriétela con firmeza con la perilla de la guía de inglete.
- Coloque el material sobre la mesa y firmemente contra la guía de inglete.
- Asegúrese de que el material esté alejado de la rueda de corte antes de encender la sierra.
- Coloque el interruptor de encendido y apagado en la posición de encendido.
- Deje que la rueda de corte llegue a la velocidad máxima y espere a que la rueda se humedezca antes de acercarse al material a la rueda.
- Sostenga con firmeza el material contra la guía de inglete y la guía de mesa. Introduzca el material en la rueda de corte.
- Cuando haya realizado el corte, apague la sierra. Espere a que la rueda de corte se detenga por completo antes de retirar cualquier parte del material.

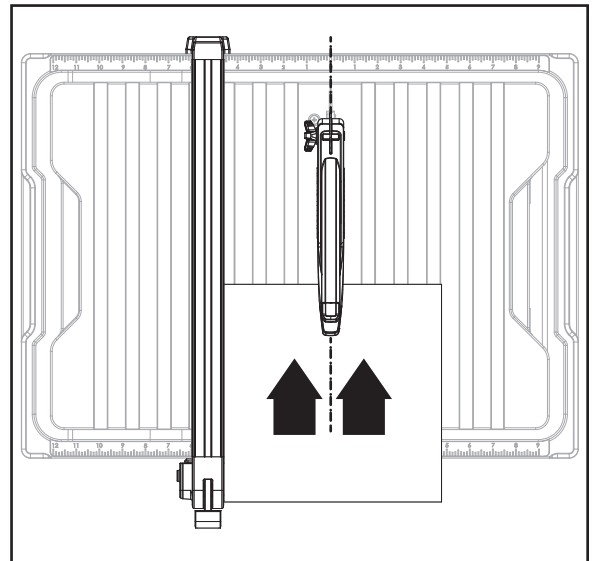


Realización de un corte en L

Los cortes en L son cortes que eliminan un trozo de baldosa para calzar en una esquina, alrededor de un gabinete o una moldura, y se obtienen realizando dos cortes separados.

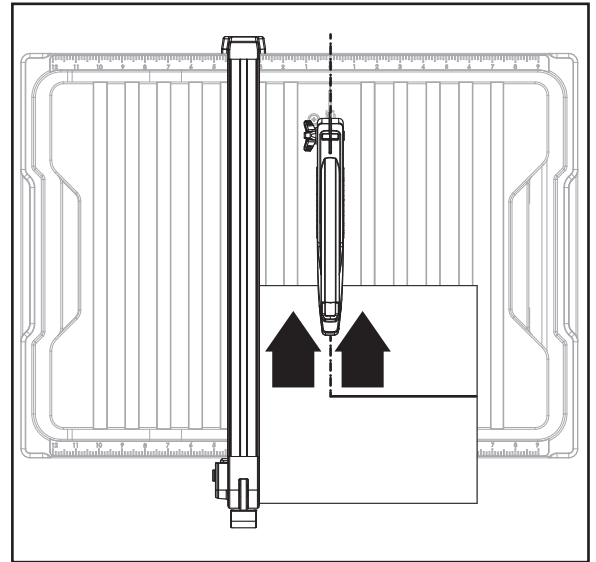
Nota: solo corte en la parte inferior o debajo del material que se desea cortar.

- Con un marcador o un lápiz de cera, marque el área a cortar en el material.
- Retire la guía de inglete (B).
- Coloque el material sobre la mesa, firmemente contra la guía de corte longitudinal.
- Asegúrese de que el material esté alejado de la rueda de corte antes de encender la sierra.
- Gire el interruptor de encendido y apagado a la posición de encendido.
- Deje que la rueda de corte alcance la velocidad máxima y espere a que se humedezca antes de acercarse al material a la rueda.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Sostenga el material firmemente contra la guía de corte longitudinal y acérquelo a la rueda de corte.
- Realice el corte lo suficientemente lejos del material sin cortar en exceso.
- Cuando el corte esté listo, apague la sierra. Espere a que la rueda de corte se detenga por completo antes de retirar cualquier parte del material.
- Gire el material y realice el segundo corte a lo largo de una de las marcas. Esta vez sobrecorte la otra línea; la pieza de corte debe separarse del resto del material.
- Cuando haya realizado el segundo corte, apague la sierra. Espere a que la rueda de corte se detenga por completo antes de retirar cualquier parte del material.



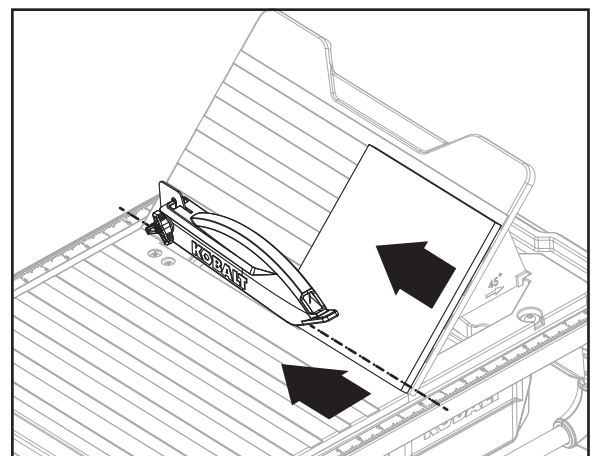
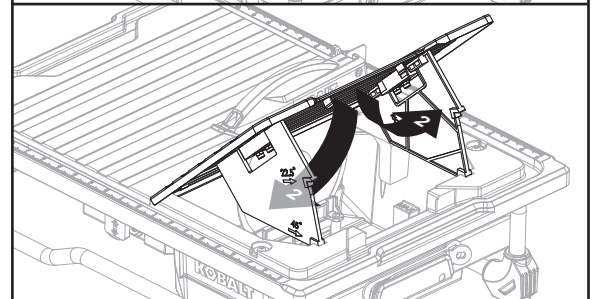
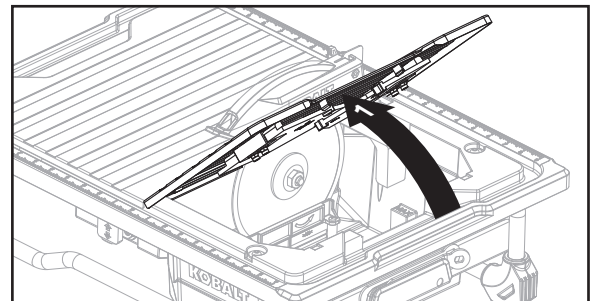
Realización de un corte biselado

Se pueden hacer cortes biselados de 22,5° y 45° con la mesa de bisel.

- Con un marcador o un lápiz de cera, marque el área a cortar en el material.
- Retire la guía de corte longitudinal (E).
- Inclíne la mesa de bisel (O).
- En la parte inferior de la mesa de bisel, baje las patas de la mesa en ángulos rectos de la placa.
 - Utilice el primer conjunto de muescas de las patas para apoyar la placa a un ángulo de 22,5°.
 - Utilice el segundo conjunto de muescas para colocar la mesa de bisel a un ángulo máximo de 45°.

Nota: asegúrese de que la mesa de bisel esté firmemente bloqueada en su lugar antes de comenzar a cortar.

- Gire el interruptor de encendido y apagado a la posición de encendido.
- Deje que la rueda de corte alcance la velocidad máxima y espere a que se humedezca antes de acercarse al material a la rueda.
- Sostenga el material firmemente contra la mesa de bisel y acerque el material a la rueda de corte.
- Cuando el corte esté listo, apague la sierra. Espere hasta que la rueda de corte se detenga completamente antes de retirar cualquier pieza del material.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA

- Cuando realice reparaciones, utilice solo piezas de repuesto Kobalt idénticas. El uso de cualquier otra pieza puede crear un peligro o causar daños en el producto.
- **SIEMPRE** use lentes con protección lateral que cumplan con la norma ANSI 787.1 durante el funcionamiento del producto. Si hay demasiado polvo durante la operación, use también una mascarilla antipolvo.
- **NUNCA** deje que el líquido de frenos, la gasolina, los productos a base de petróleo, los aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas plásticas. Los productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede provocar lesiones personales graves.

Evite el uso de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos tienden a dañarse si se usan distintos tipos de solventes comerciales. Use paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

LUBRICACIÓN



ADVERTENCIA

Nunca rocíe ni aplique de ninguna otra forma lubricantes o solventes de limpieza en el interior de la herramienta. Esto puede afectar gravemente la vida útil y el rendimiento de la herramienta, y puede provocar lesiones personales.

La herramienta está lubricada adecuadamente en la fábrica y está lista para su uso. Sin embargo, se recomienda que, una vez al año, lleve o envíe la herramienta a un centro de servicio certificado para realizar una limpieza e inspección a fondo.

LIMPIEZA DE LAS GUÍAS DE INGLETE

Durante el uso, la guía de inglete se ensuciará, lo que evita que las guías se deslicen suavemente. Es importante limpiar la sierra con frecuencia.

LIMPIEZA DE LA SIERRA

- Desenchufe la sierra.
- Retire la guía de inglete, la guía de corte longitudinal y la mesa de bisel de la sierra.
- Con un cepillo pequeño o agua, limpie cada pieza a fondo eliminando los restos atrapados.
- Retire el drenaje para desbordes y vacíe el agua residual en un balde. NO permita que el agua salpique sobre el suelo o alrededor de la máquina.
- Enjuague completamente la máquina.
- Deseche el agua residual de acuerdo con las regulaciones locales.
- Vuelva a colocar el drenaje para desbordes. Apriete bien.
- Seque la herramienta.
- Nunca use agua u otros líquidos químicos para limpiar las piezas eléctricas de la máquina.
- Mantenga limpias las ranuras de ventilación para evitar el sobrecalentamiento del motor.
- Use un paño suave húmedo para limpiar el agua y el polvo de la sierra para baldosas.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame al Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258).

| PROBLEMA | CAUSA POSIBLE | ACCIÓN CORRECTIVA |
|---|--|---|
| El motor no funciona. | 1. No hay alimentación. | 1. Controle el cable, el enchufe, el tomacorriente y el fusible. |
| El motor funciona, pero el disco de corte no se mueve. | 1. La tuerca del husillo está floja. | 1. Compruebe que las arandelas interna y externa estén colocadas correctamente y luego apriete la tuerca del husillo si es necesario. |
| Resulta difícil cortar los materiales. | 1. La rueda de corte para baldosas está desafilada. | 1. Reemplace la rueda de corte. |
| La rueda de corte funciona de manera irregular o vibra. | 1. La rueda de corte está torcida. 2. La rueda de corte no está instalada correctamente. | 1. Reemplace la rueda de corte. 2. Coloque la rueda de corte correctamente. |
| La rueda de corte está decolorada. | 1. ¿El agua de refrigeración es insuficiente. 2. La fricción lateral se provoca por el descentramiento. | 1. Llene el depósito con suficiente cantidad de agua. 2. Guíe la pieza de trabajo a través de la rueda de corte más lentamente. |

GARANTÍA LIMITADA DE TRES AÑOS

La garantía de esta sierra para baldosas es válida para el comprador original desde la fecha de compra original y durante tres (3) años y está sujeta a la cobertura de garantía que se describe en el presente documento.

Esta sierra para baldosas está garantizada contra defectos en los materiales y la mano de obra. Si cree que la sierra para baldosas presenta fallas en cualquier momento durante el período de garantía especificado, simplemente devuélvala en el lugar donde la compró para obtener un reemplazo o un reembolso sin cargo, o llame al 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258) para obtener el servicio de garantía.

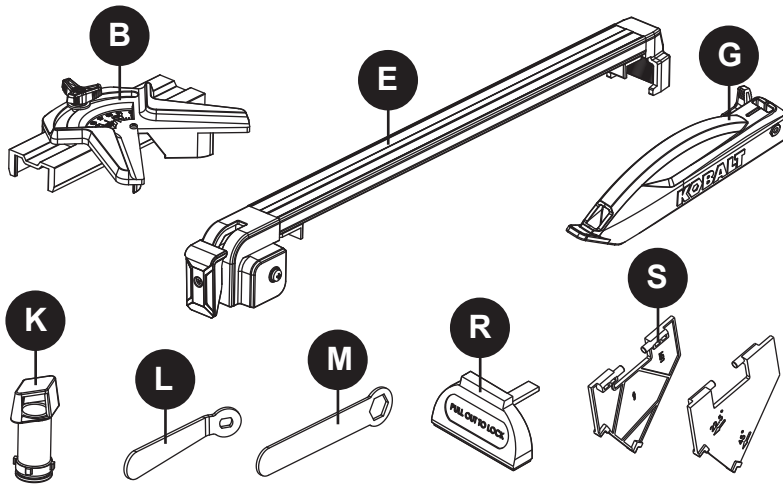
Esta garantía es nula si: los defectos en los materiales o la mano de obra o los daños han sido causados por reparaciones o modificaciones hechas o que se hayan intentado hacer por parte de terceros o el uso no autorizado de piezas incompatibles; el daño es debido al desgaste normal; el daño es debido al abuso (lo que incluye la sobrecarga de la herramienta por encima de su capacidad), mantenimiento inadecuado, negligencia o accidente; o el daño es debido al uso de la herramienta después de una falla parcial, el uso de accesorios inadecuados o reparaciones o alteraciones no autorizadas.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero es posible que también tenga otros derechos que varían según el estado.

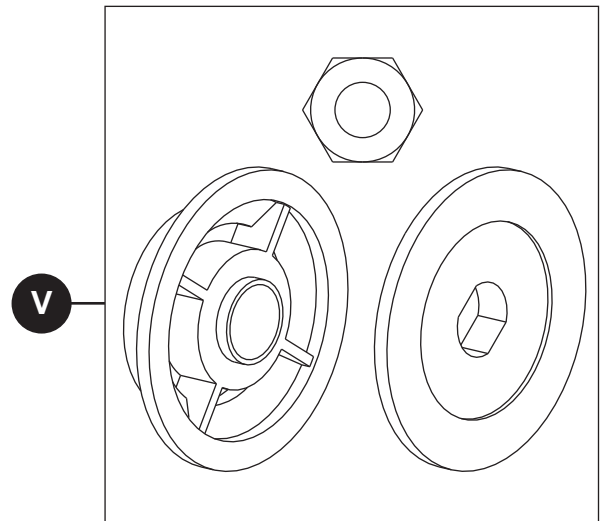
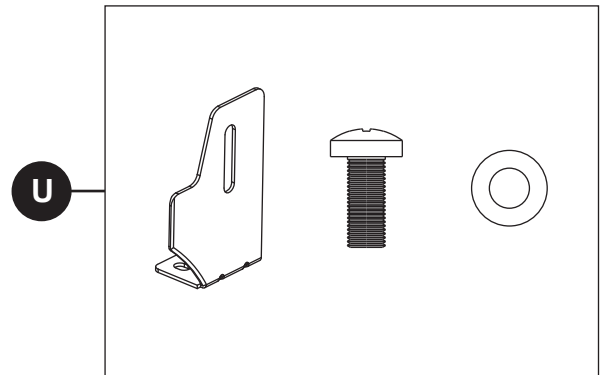
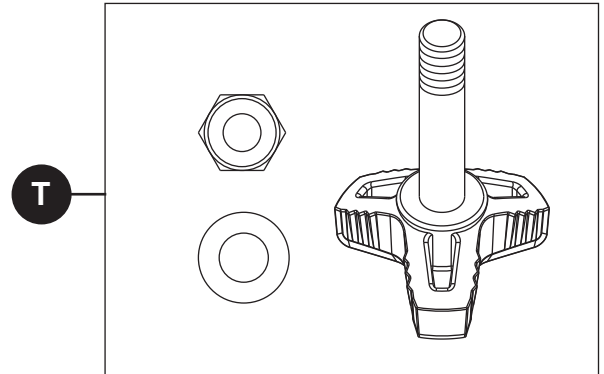
Para consultas, reclamos de garantía y/o piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258).

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), de lunes a viernes de 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday.



| PIEZA | DESCRIPCIÓN | PIEZA # |
|-------|--|-----------|
| B | Guía de inglete | 259004301 |
| E | Guía de corte longitudinal | 259004302 |
| G | Ensamble del protector de hoja | 259004303 |
| K | Drenaje para desbordes | 259004304 |
| L | Llave de husillo | 259004305 |
| M | Llave para tuercas de husillo | 259004306 |
| R | Llave del interruptor | 259004307 |
| S | Ensamble de las patas de la mesa de bisel | 259004308 |
| T | Ensamble de perilla de bloqueo para protección de hoja | 259004309 |
| U | Ensamble del separador | 259004310 |
| V | Ensamblaje de sujeción de la hoja | 259004311 |



Impreso en China

KOBALT® y K Design® son marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

kobalttools.com **KOBALT**