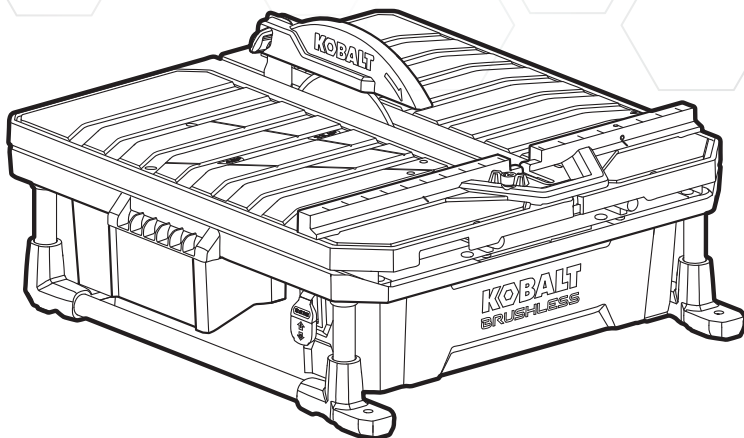


KOBALT™



ITEM #4963563/4963562

BRUSHLESS TABLETOP TILE SAW

MODEL #KTST 124B-03

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

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 888-3KOBALT (888-356-2258), 8 a.m.-8 p.m., EST, Monday-Sunday. You could also contact us at partsplus@lowes.com.

TABLE OF CONTENT

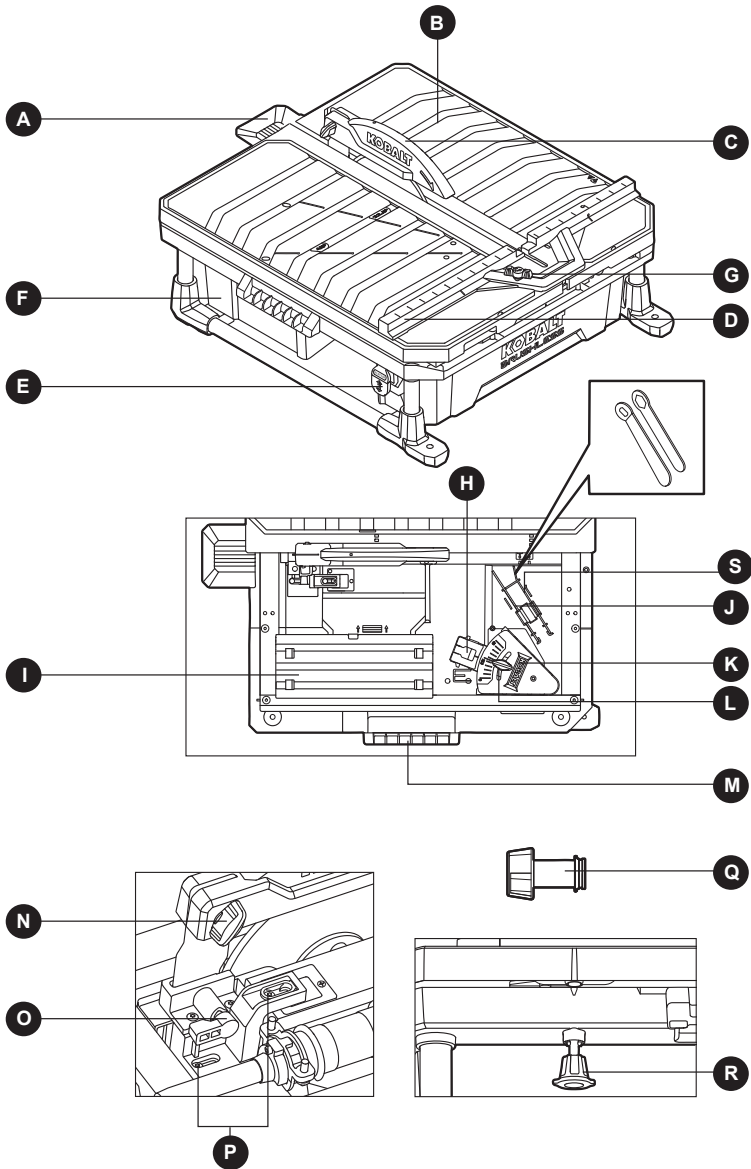
Product Specifications.....	2
Package Content.....	3
Safety Information.....	5
Preparation.....	11
Operating Instructions.....	12
Care and Maintenance.....	24
Troubleshooting.....	25
Warranty.....	25

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATION
Rated voltage	24V 
No-load speed	3800/min (RPM)
Wheel Diameter	7" (178 mm) or 8" (203 mm)*
Wheel Arbor Diameter	5/8" (15 mm)
Rip Capacity (tile size)	20x20" (508x508 mm)
Diagonal Capacity (tile size)	14x14" (355.6x355.6 mm)
Maximum Bevel Cut Angle	45°
Maximum Depth of Cut at 90°	1-1/4" (31.8 mm)
Maximum Depth of Cut at 45°	7/8" (22 mm)
Water Reservoir Capacity	0.53 Gal (2L)
Recommended Operating, Charging, and Storage Temperature	41°F (5°C) - 104°F (40°C)

* 7" (178mm) wheel is included. The saw can fit a wheel with the maximum diameter of 8" (203mm).

PACKAGE CONTENT



PACKAGE CONTENT

PART	DESCRIPTION
A	Water tray
B	Sliding table
C	Cutting wheel guard (splash hood)
D	Rip fence
E	On/Off switch
F	Water reservoir
G	Rip fence locking knob
H	Miter guide locking clamp
I	Bevel support
J	Wheel wrench

PART	DESCRIPTION
K	Miter guide
L	Miter guide knob
M	Handle
N	Splash hood height locking knob
O	Splash hood installation locking lever
P	Screws for 8 in. wheel installation
Q	Water reservoir plug
R	Table locking knob
S	Motor shaft wrench

WARNING

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

SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble or operate this product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 888-3KOBALT (888-356-2258) , 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at partsplus@lowes.com.

WARNING

- The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power-tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full-face shield, when needed. We recommend using a wide vision safety mask over eyeglasses or standard safety glasses with shields. Always use eye protection marked to comply with ANSI Z87.1.
- Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:
 - Lead from lead-based paints
 - Crystalline silica from bricks, cement, and other masonry products
 - Arsenic and chromium from chemically-treated lumber
- Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

Know the Tabletop Tile Saw

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








Important

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

Read All Instructions Thoroughly

SAFETY INFORMATION

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

SYMBOL	DEFINITION	SYMBOL	DEFINITION
V	Volts	.../min	Revolutions or Strokes per Minute
 or d.c.	Direct Current	RPM	Revolutions per Minute
n_0	No-load Speed	Gal	Gallons
	A danger, warning, or caution. It means 'Attention! Your safety is involved.'		To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.
	Wear ear protection.		WARNING- Always wear eye protection
	Wear protective gloves.		Wear respiratory protection.

General Power Tool Safety Warnings

WARNING

- **Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work Area Safety

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



SAFETY INFORMATION

Electrical Safety

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

Personal Safety

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

Power tool use and care

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.



SAFETY INFORMATION

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

Battery Tool Use and Care

- **Ensure the switch is in the off position before inserting battery pack.** Inserting the battery pack into power tools that have the switch on invites accidents.
- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

BATTERY PACK	CHARGER
KB 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03; KXB 424-03; KXB 824-03	KRC 2445-03; KRC 2490-03; KRC 2404-03; KDPC 124-03; KCH 2401-03; KCH 2411-03

- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **Disconnect battery pack from tool or place the switch in the locked or off position before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 265 °F (130 °C) may cause explosion.



SAFETY INFORMATION

- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

Service

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

Safety Rules for Tile Saws

- Wear eye protection.
- Use splash hood for every operation for which it can be used.
- Disconnect battery pack before servicing the saw, when changing cutting wheels, and cleaning.
- **Use tool only with smooth edge tile blades free of openings and grooves.**
- **DANGER! Coasting Cutting Tool Can Be Dangerous** – Apply brake immediately to stop cutting tool when the switch is turned off.
- Replace damaged cutting wheel before operating.
- **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 WORK AREA CLEAN.** Cluttered areas and benches invite accidents.
- **DON'T USE IN DANGEROUS ENVIRONMENT.** Don't use power tools in damp or wet locations, or expose them to rain. Keep work area well lit.
- **KEEP CHILDREN AWAY.** All visitors should be kept safe distance from work area.
- **MAKE WORKSHOP CHILDPROOF** with padlocks, master switches, or by removing starter keys.
- **DON'T FORCE TOOL.** It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **USE RIGHT TOOL.** Don't force tool or attachment to do a job for which it was not designed.
- **WEAR PROPER APPAREL.** Do not wear loose clothing, gloves, neckties, rings, bracelets, or other jewelry which may get caught in moving parts. Nonslip footwear is recommended. Wear protective hair covering to contain long hair.
- **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.
- **SECURE WORK.** Use clamps or a vise to hold work when practical. It's safer than using your hand and it frees both hands to operate tool.
- **DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times.
- **MAINTAIN TOOLS WITH CARE.** Keep tools sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
- **REDUCE THE RISK OF UNINTENTIONAL STARTING.** Make sure switch is in off position before attaching the battery pack.
- **USE RECOMMENDED ACCESSORIES.** Consult the owner's manual for recommended accessories. The use of improper accessories may cause risk of injury to persons.
- **NEVER STAND ON TOOL.** Serious injury could occur if the tool is tipped or if the cutting tool is unintentionally contacted.



SAFETY INFORMATION

- **CHECK DAMAGED PARTS.** Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function – check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced.
- **DIRECTION OF FEED.** Feed work into a blade or cutter against the direction of rotation of the blade or cutter only.
- **NEVER LEAVE TOOL RUNNING UNATTENDED. TURN POWER OFF.** Don't leave tool until it comes to a complete stop.
- **Be certain the tile saw is mounted or placed on a level, firm work surface before using.** A level and firm work surface reduces the risk of the tile saw becoming unstable.
- **If any part of your saw is missing, malfunctioning, has been damaged or broken, such as the motor switch, or other operating control, a safety device, or the battery pack, cease operating immediately until the particular part is properly repaired or replaced.**
- **NEVER** place your face or body in line with the cutting tool.
- **NEVER** place your fingers and hands in the path of the cutting wheel or other cutting tool.
- **DO NOT** perform any operation “FREEHAND” — always use the fence to position and guide the work for both rip cuts and crosscuts.
- **Do not use any cutting wheel or other cutting tool marked for an operating speed less than 3800/min (RPM) Never use a cutting tool larger in diameter than the diameter for which the saw was designed.**
- **To reduce the risk of injury, only use tile saw wheel 7” (178mm) or 8” (203mm) diameter.**
- **Use of accessories or attachments not recommended by the manufacturer may result in a risk of injury to persons.**
- **Proper use of the accessory or attachment to reduce the risk of injury to persons.**
- **Replace damaged cutting wheels before operating.**
- **Make sure the cutting wheel rotates in the same direction as the rotation arrow on the upper guard. Also make sure the cutting wheel, arbor collars, and arbor nut are installed properly. Keep the cutting wheel as low as possible for the operation being performed. Keep all guards in place whenever possible.**
- **Do not use the saw until the table is clear of all tools, scraps, etc., except the workpiece and related feed or supported devices for the operation planned.** Small debris or loose pieces of tile or other objects that contact the revolving wheel can be thrown with high speed at the operator.
- **This tool is not equipped with provisions for attaching an auxiliary fence.** Ensure that the work piece is supported by the fence before cutting.
- **Provide adequate support to the rear and sides of the saw table for wider or long workpieces.**
- **Do not use another person as a substitute for a table extension or as additional support.** Unstable support for the workpiece can cause the cutting wheel to bind or the workpiece to shift during the cutting operation pulling you and the helper into the spinning wheel.
- **Let the cutting wheel reach full speed before contacting the workpiece.** This will help avoid thrown workpieces.
- **Cut only one workpiece at a time.** Multiple workpieces cannot be adequately clamped or braced and may bind on the cutting wheel or shift during cutting.
- **After turning saw OFF, wait for cutting wheel to stop before removing cut-off pieces or changing settings.**
- **The cutoff piece must not be jammed against or pressured by any other means against the spinning cutting wheel.** If confined, i.e. using length stops, it could get wedged against the wheel and thrown toward you.

SAFETY INFORMATION

- **If the workpiece or cutting wheel becomes jammed or bogged down, turn tile saw “OFF” by releasing the switch. Wait for all moving parts to stop and disconnect the battery from the tile saw, then work to free the jammed material.** Continued sawing with jammed workpiece could cause loss of control or damage to tile saw.
- **Feed work into cutting wheel against the direction of rotation of the wheel only.**
- **Do not reach in back of the cutting wheel with either hand to hold down or support the workpiece, remove scraps, or for any other reason.** The proximity of the spinning cutting wheel to your hand may not be obvious and you may be seriously injured.
- **DO NOT remove small pieces of cut-off material that may become trapped inside the blade guard while the saw is running. This could endanger your hands or cause a kick back. Turn saw “OFF” and wait until cutting wheel stops.**
- **Dull, gummy or improperly sharpened or set cutting tools can cause material to stick, jam, stall the saw, or kickback at the operator.** Minimize potential injury by proper cutting tool and machine maintenance. NEVER ATTEMPT TO FREE A STALLED CUTTING WHEEL WITHOUT FIRST TURNING THE SAW OFF.
- **Empty water from water reservoir before transporting.** Water left in the water reservoir can splash into electrical components.

PREPARATION

Know Your Tabletop Tile Saw

Before attempting to use the tile saw, familiarize yourself with all of its operating features and safety requirements.

WARNING

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

OPERATING INSTRUCTIONS

! WARNING

- Always detach the battery pack from the tool before any assembly, adjustment, transportation, or storage. Failure to do so could result in serious injury.

1. To Attach Battery Pack

- a. Align the raised portion on the battery pack with the grooves on the tool, and then slide the battery pack into the tool as shown.
- b. Make sure that the latch on the battery pack snaps into place and the battery pack is secured to the tool before beginning.

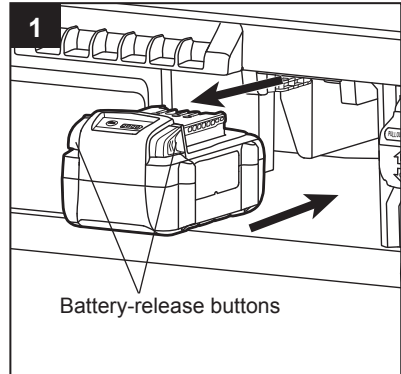
NOTICE: When placing the battery pack on the tool, be sure that the raised rib on battery pack aligns with the groove on the tool and the latches snap into place properly. Improper attachment of the battery pack can cause damage to internal components.

To Detach Battery Pack

- a. Press the battery-release buttons to release the battery pack.
- b. Pull out the battery pack and remove it from the tool.

! WARNING

- Battery tools are always in operating condition. Therefore, always remove the battery pack when the tool is not in use or when transporting the tool.

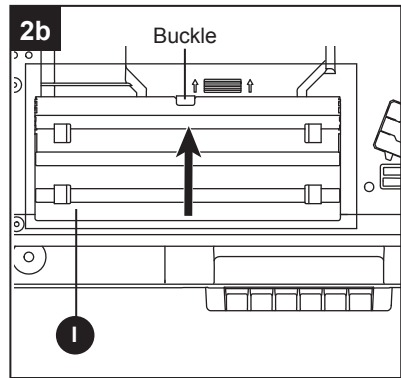
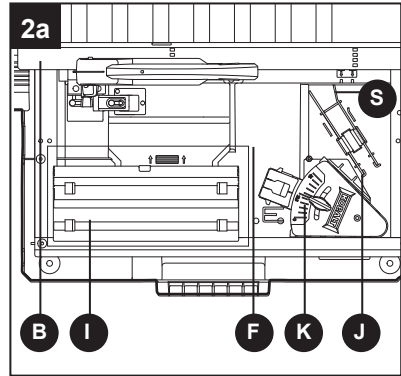


OPERATING INSTRUCTIONS

2. Preparations

Take all parts out of the packaging before operation.

- Make sure the battery pack is detached from the saw.
- Slide the sliding table (B) aside. Refer to chapter "Table locking knob" later in this manual.
- Remove the miter guide (K) from the water reservoir.
- To remove the bevel support (I) out of the reservoir, push the bevel support in the direction of the buckle and remove it.
- The miter guide (K), bevel support (I), wheel wrench (J) and motor shaft wrench (S) can be stored in the water reservoir after use (Fig. 2a). To secure the bevel support (I) into the reservoir (F) for storage, align the groove on the side of the bevel support with the buckle and snap the bevel support into the storage place.



OPERATING INSTRUCTIONS

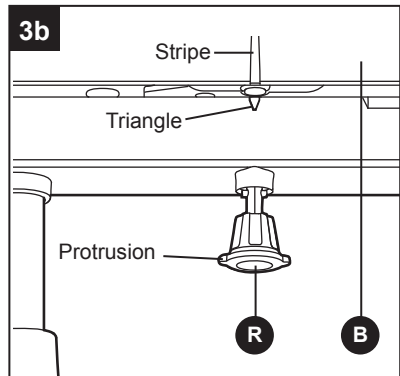
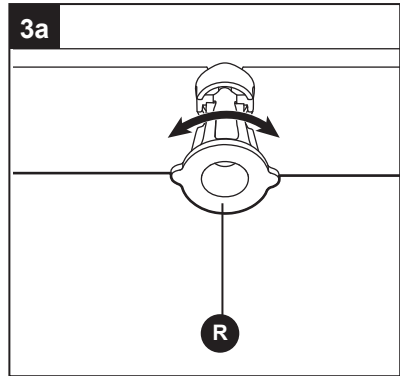
3. Table Locking Knob

The table locking knob (R) prevents the sliding table (B) from moving during transportation and storage.

To unlock the sliding table, pull the locking knob (R) down and rotate it 90° in any direction.

NOTICE: Each rotation of 90° in any direction switches between locking and unlocking. The two symmetrical protrusions on the knob allow the users to confirm the rotation position. The orientation of the protrusions in Fig. 3a indicates that the sliding table is locked.

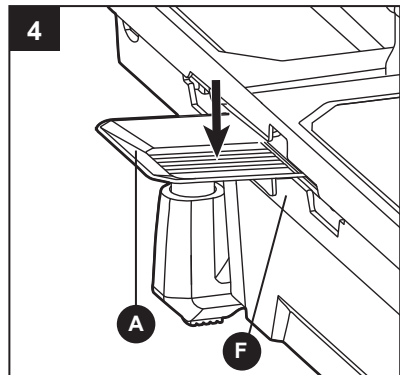
To lock the sliding table, align the vertical stripe on the side of the sliding table (B) with the triangle symbol and then pull the locking knob (R) down and rotate it 90° in any direction (Fig. 3b).



4. Water Tray Assembly

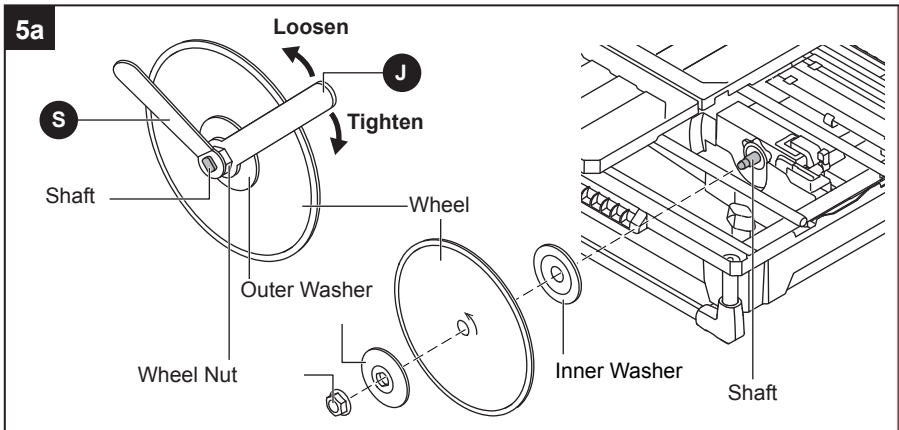
The tool features a water tray (A), which traps the water that is splashing from the sliding table during work and feeds it back into the water reservoir.

- Align the groove on the water tray (A) with the raised portion on the edge of the table.
- Depress the water tray onto the outside of the water reservoir (F).



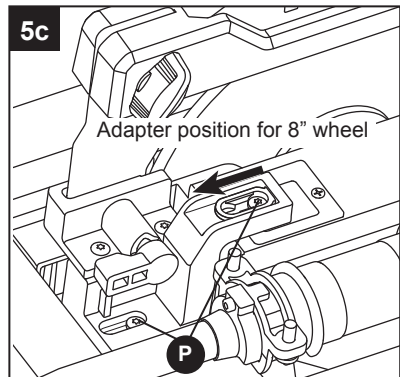
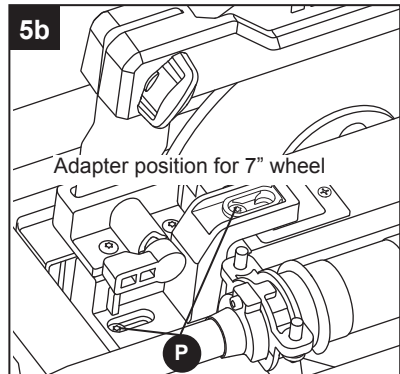
OPERATING INSTRUCTIONS

5. To Install/Change the Cutting Wheel



⚠ WARNING

- Only use smooth edge tile cutting wheels free of openings and grooves and rated at least 3800/min (RPM).
- a. Detach the battery pack and slide the sliding table (B) aside.
 - b. To remove the cutting wheel, fit the wheel wrench (J) over the wheel nut and fit the motor shaft wrench (S) over the flat part of the motor shaft. Hold the motor shaft in place using the motor shaft wrench and turn the wheel wrench to loosen the wheel nut in the direction shown in Fig. 5a.
 - c. Remove the wheel nut and the outer washer and the cutting wheel. The inner washer does not need to be removed.
 - d. Clean the shaft and washers to remove any dirt.
 - e. Place the new cutting wheel onto the shaft with the arrows on wheel matching the direction of arrows on the guard (C).
 - f. Place the outer washer onto the shaft. Rotate the outer washer until it aligns with the flat profile of the shaft and slides against tile cutting wheel.
 - g. Fit the wheel wrench (J) over the wheel nut and fit the motor shaft wrench (S) over the flat part of the motor shaft. Hold the motor shaft in place using the motor shaft wrench and turn the wheel wrench to tighten the wheel nut in the direction shown in Fig. 5a.
 - h. Tighten the wheel nut, but **DO NOT OVERTIGHTEN** it.
 - i. Ensure the cutting wheel is secure before using the saw.



OPERATING INSTRUCTIONS

NOTICE: Ensure that flat surfaces of the inner and outer washers are flat against the saw wheel.

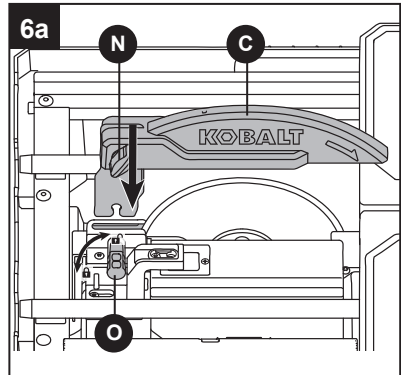
To install an 8-inch (203mm) wheel

The saw needs to be prepared to accept an 8" (203mm) wheel.

- Loosen the two screws (P) with a T20 Torx screwdriver (not included).
- Push the wheel adapter back.
- The two screws (P) will snap into the threaded holes at the front (Fig. 5c).
- Tighten the two screws (P).
- Reverse the steps above when using a standard, 7-inch wheel.

6. To Install the Wheel Guard

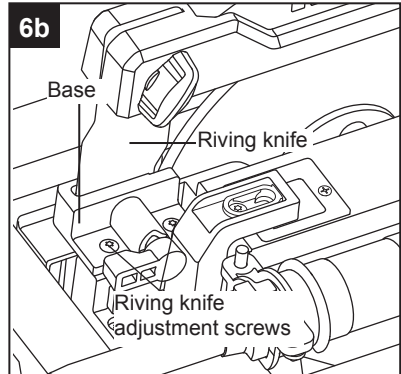
- Remove the battery pack and slide the sliding table (B) aside.
- Rotate the splash hood installation locking lever (O) about 120 degrees clockwise to unlock.
- Install the L-shaped wheel guard bracket into the groove behind the wheel.
- Rotate the splash hood installation locking lever (O) about 90 degrees counterclockwise to lock.
- To lift or lower the splash hood or adjust its position, loosen the height locking knob (N), position the wheel guard (C) at the desired height, and retighten the height locking knob.



NOTICE: Always position the guard (C) horizontally parallel to the sliding table (B) and slightly above tile thickness. The wheel guard should not touch the tile.

Riving knife adjustment

- Remove the battery pack and slide the sliding table (B) aside.
- Use a T20 torx screwdriver (not included) to loosen the two riving knife adjustment screws (Fig. 6b).
- Adjust the riving knife base to align the riving knife with the cutting wheel.
- Tighten the two riving knife adjustment screws.



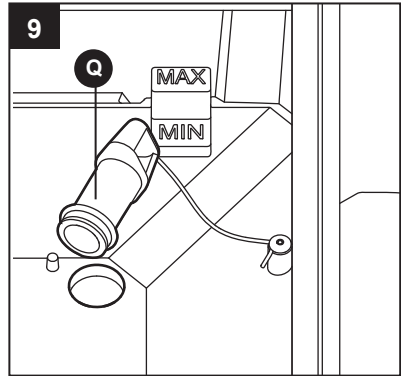
OPERATING INSTRUCTIONS

9. Water Reservoir Plug Installation

The water reservoir plug (Q) features an overflow drain – an outlet on the head, which can prevent overfilling. Do not block this outlet.

Before filling the reservoir with water, firmly push and twist the water reservoir plug (Q) into the hole on the bottom of the reservoir (F).

To drain the water, pull the water reservoir plug (Q) out.



10. Filling the Water Reservoir

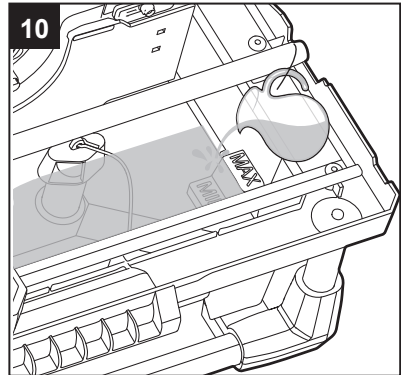
The water reservoir (F) must be filled at least to the “MIN” fill line and should not be filled past the “MAX” fill line. Check the water level periodically and refill as needed.

NOTICE: Never turn the saw on without enough water in the reservoir. Add water if you notice saw dust in the air. Lack of water may damage the cutting wheel.

- a. Remove the battery pack and slide the sliding table (B) aside.

NOTICE: Make sure the water reservoir plug (Q) is installed to prevent overfilling. Refer to chapter “Water Reservoir Plug Installation” earlier.

- b. Fill the water reservoir (F) with clean tap water to fill line. Do not add chemicals or detergents to the water.
- c. Close the sliding table.



OPERATING INSTRUCTIONS

11. On/Off Switch

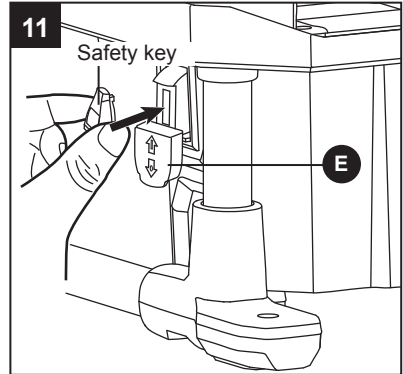
This saw is equipped with an on/off switch (E) and a safety key. The safety key is intended to prevent unauthorized and possible hazardous use by children and others.

To turn the saw ON:

- Insert the safety key, and then depress the on/off switch (E).

To turn the saw OFF:

- Press the on/off switch (E) again. To lock the saw:
- With the saw turned OFF, remove the safety key.



! WARNING

- To reduce the risk of accidental starting, ALWAYS make sure the switch is in the OFF position before attaching the battery pack.
- ALWAYS make sure your workpiece is not in contact with the cutting wheel before starting the tool. Failure to heed this warning may cause the workpiece to be kicked back toward the operator and result in serious personal injury.

OPERATING INSTRUCTIONS

12. Making Cuts

Use the tile saw in a well-lit area and on a level surface, clean and smooth enough to reduce the risk of trips and falls. Use it where neither the operator nor the casual observer is forced to stand in line with the wheel.

Always draw the line to be cut on the tile using a marker or grease pencil. If the tile is glossy and difficult 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 cannot 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.

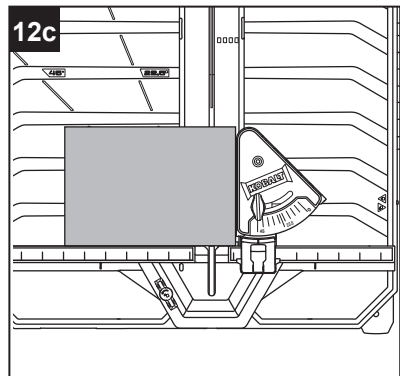
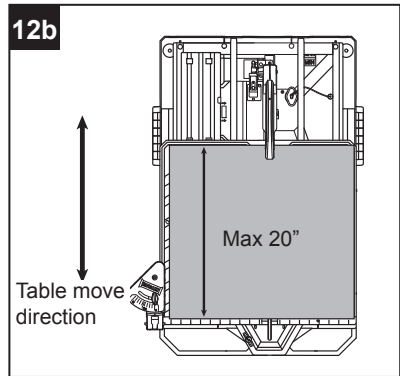
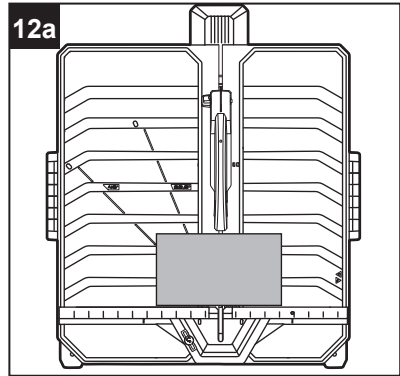
To avoid this problem, use the rip fence when making cross cuts, the miter guide for miter cuts, and the bevel support for making bevel cuts, whenever possible.

Clean the saw table, rip and miter guides, and bevel table frequently during use. Debris from the cut material can interfere with tool function.

To make a straight cut

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

- Using a marker or grease pencil, mark the area to be cut on the tile.
- Place the tile on the sliding table and firmly against the rip fence. Use of the miter guide can assist in making accurate cuts (Fig. 12c).
- Make sure the tile is clear of the cutting wheel before turning the saw on.
- Turn the saw ON, let the cutting wheel reach its full speed, and get wet before engaging the tile into the cutting wheel.
- Hold the tile firmly against the rip fence (D) and push the rip fence into the cutting wheel by applying a steady even pressure (forcing the tile will cause the cutting wheel to slow which could overheat the motor).
- 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 cut tile.



WARNING

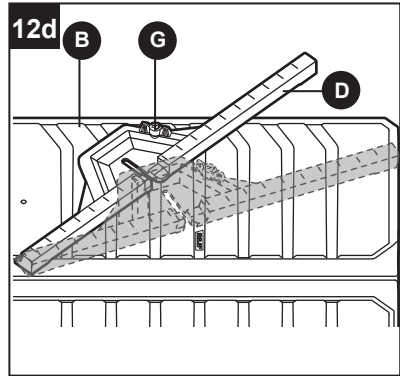
- Never place your hand or fingers in the path of the cutting wheel.

OPERATING INSTRUCTIONS

To make a miter cut using the rip fence

The rip fence is not only used for straight cuts but is also very useful in making miter cuts at 22.5° and 45° when cutting larger size tiles.

- Remove the battery pack.
- Depress the rip fence locking knob (G), then rotate it counterclockwise to unlock the rip fence from the sliding table (B). Remove the rip fence from the sliding table.
- Align the rip fence (D) with the indicator line (22.5° or 45°) on the table and align the two pins on the rip fence with the two holes on the sliding table (B) and press the rip fence down.
- Depress the rip fence locking knob (G), then rotate it clockwise to secure the rip fence to the sliding table (B).
- Make sure the tile is clear of the cutting wheel before turning the saw on.
- Turn the saw ON, let the cutting wheel reach its full speed, and get wet before engaging the tile into the cutting wheel.
- Hold the tile firmly against the rip fence (D) and push the rip fence into the cutting wheel by applying a steady even pressure (forcing the tile will cause the cutting wheel to slow which could overheat the motor).
- 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 cut tile.



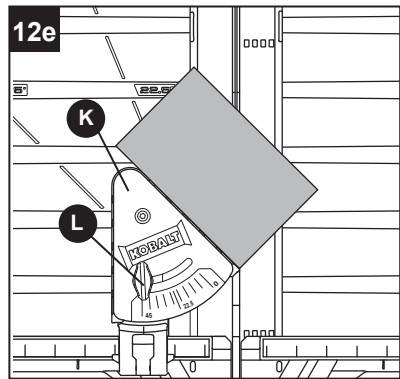
To make a miter cut using the miter guide

Miter cuts are used for cutting outside and inside corners on material, decorative chair rail, and base molding 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 the tile.
- Install the miter guide (K) and adjust the miter guide to desired angle, using the miter guide knob (L).

NOTE: Refer to chapter “Miter Guide Installation and Adjustment” earlier for more detailed instructions on how to set up and adjust the miter guide.

- Place the tile on the sliding table (B) and firmly against the miter guide.
- Make sure the tile is clear of the wheel before turning the saw on.
- Turn the saw ON, let the cutting wheel reach its full speed, and get wet before engaging the tile into the cutting wheel.
- Hold the tile firmly against the miter guide and miter guide along rip fence (D) and push the miter guide and the rip fence into the cutting wheel by applying a steady even pressure (forcing the tile will cause the cutting wheel to slow which could overheat the motor).
- 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 cut tile.



OPERATING INSTRUCTIONS

13. To Make a Bevel Cut

The bevel support allows making bevel cuts at 45°. You can choose different grooves to place the cut at the desired spot on the tile.

- a. Using a marker or grease pencil, mark the area to be cut on the tile.
- b. Unfold the two bevel support legs. Align the grooves on the support legs with the grooves on the sliding table (Fig. 13a and 13b).

NOTICE: Make sure the bevel support (I) is set firmly in place before beginning cut.

- c. Turn the saw ON, let the cutting wheel reach its full speed, and get wet before engaging the tile into the cutting wheel.
- d. Hold the tile firmly against the bevel support and feed the tile into the wheel.
- e. 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 cut tile.

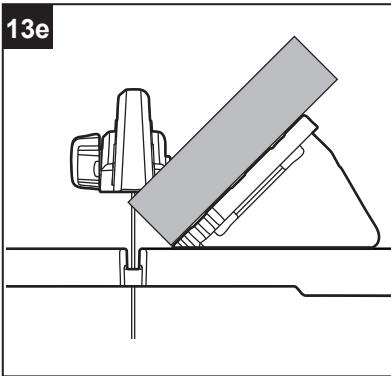
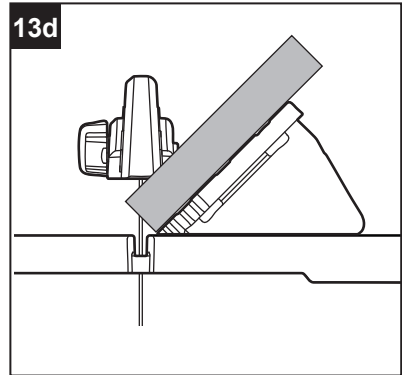
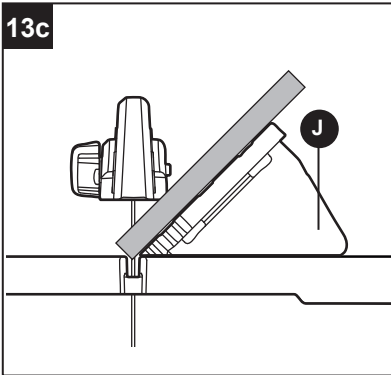
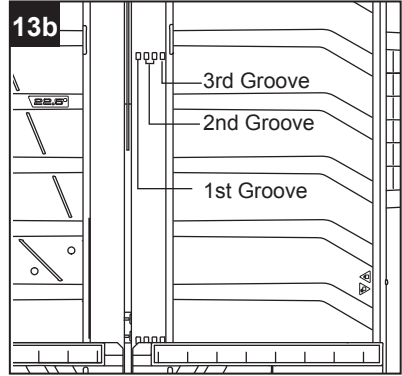
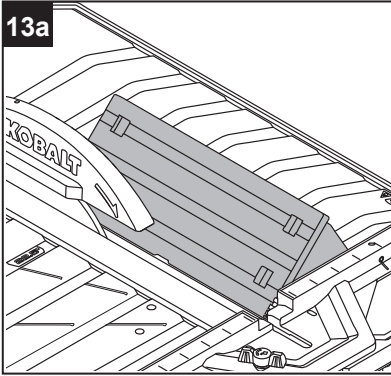
Bevel support can provide users with the function of corner cutting and the function of chamfering the tiles.

Tiles of all thicknesses under 1 inch (25mm) are suitable for the first groove position (Fig.13c).

The second groove position is only suitable for chamfering tiles with a thickness of 23/32" (18mm) or more. The typical marble thicknesses are 23/32" (18mm), 7/8" (22mm), 1" (25mm), and 1-3/16" (30mm). Fig.13d shows the 1-3/16" (30mm) marble chamfering cut.

Figure 13e shows the chamfering cut of the 1-3/16" (30mm) marble tile when the bevel support is installed in the 3rd groove position.

OPERATING INSTRUCTIONS



CARE AND MAINTENANCE

WARNING

- All maintenance should only be carried out by a qualified service technician.
- Before cleaning or performing any maintenance, turn the saw OFF and remove the battery pack from the tool.
- Always use only a soft, dry cloth to clean your tile saw; never use detergent or alcohol.

Lubrication

Lubricate all of the bearings in this tool regularly with an amount of high-grade lubricant, sufficient for the life of the tool under normal operating conditions.

Cleaning the Rip Fence and Miter Guide

During use, the rip fence and miter guide will become dirty. It is important to clean them often for smooth sliding.

Cleaning the Tile Saw

- a. Detach the battery pack.
- b. Remove any and all accessories/parts (e. g. miter guide, bevel support, etc.) from the sliding table.
- c. Using a small brush and/or water, clean each piece thoroughly removing any trapped debris.
- d. Remove the water reservoir plug (Q) and empty wastewater into a bucket. Do not allow the water to splash onto the ground or around the saw.
- e. Rinse the saw thoroughly. DO not letting water get inside the battery compartment.
- f. Discard the wastewater in accordance with local regulations.
- g. Dry off the tool.
- h. Replace water reservoir plug (Q).
- i. Evenly brush the oil with a rag/brush to lubricate the two slide rails.

TROUBLESHOOTING

WARNING

- Turn the saw OFF and detach the battery pack from the tool before performing troubleshooting procedures.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The saw does not work.	Battery pack charge is depleted.	Charge the battery pack.
Strong vibration or loud noise during operation.	The cutting wheel is not installed properly.	Properly install and secure the cutting wheel.
Motor overheating.	The tile is pushed into the cutting wheel too aggressively.	Push the tile into the cutting wheel gradually and let the speed of the tool do the job.
	Ventilation slots are obstructed.	Clean and clear the ventilation slots. Do not cover the ventilation slots with hand during operation.

WARRANTY

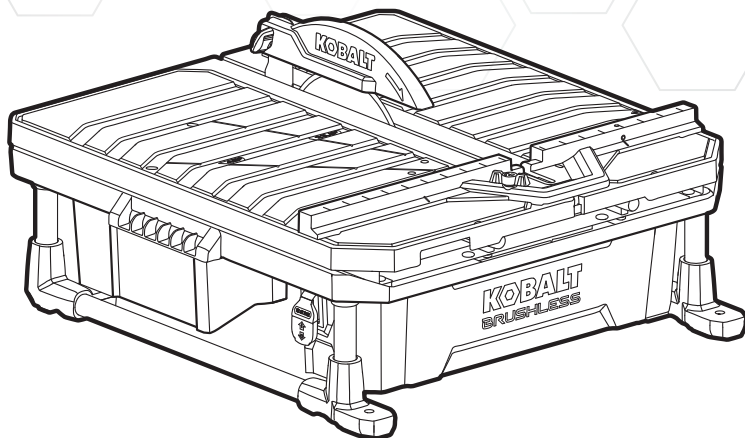
For 5 years from the date of purchase, the tool is warranted for the original purchaser to be free from defects in material and workmanship. This guarantee does not cover damage due to abuse, normal wear, improper maintenance, neglect, unauthorized repair/alteration, or expendable parts and accessories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

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

Lowe's Home Centers LLC. Mooresville, NC 28117

Printed in China

KOBALT™



ARTÍCULO #4963563/4963562

SIERRA PARA BALDOSAS SIN ESCOBILLAS DE MESA

MODELO #KTST 124B-03

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

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ Fecha de compra _____




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

SC22041

ÍNDICE

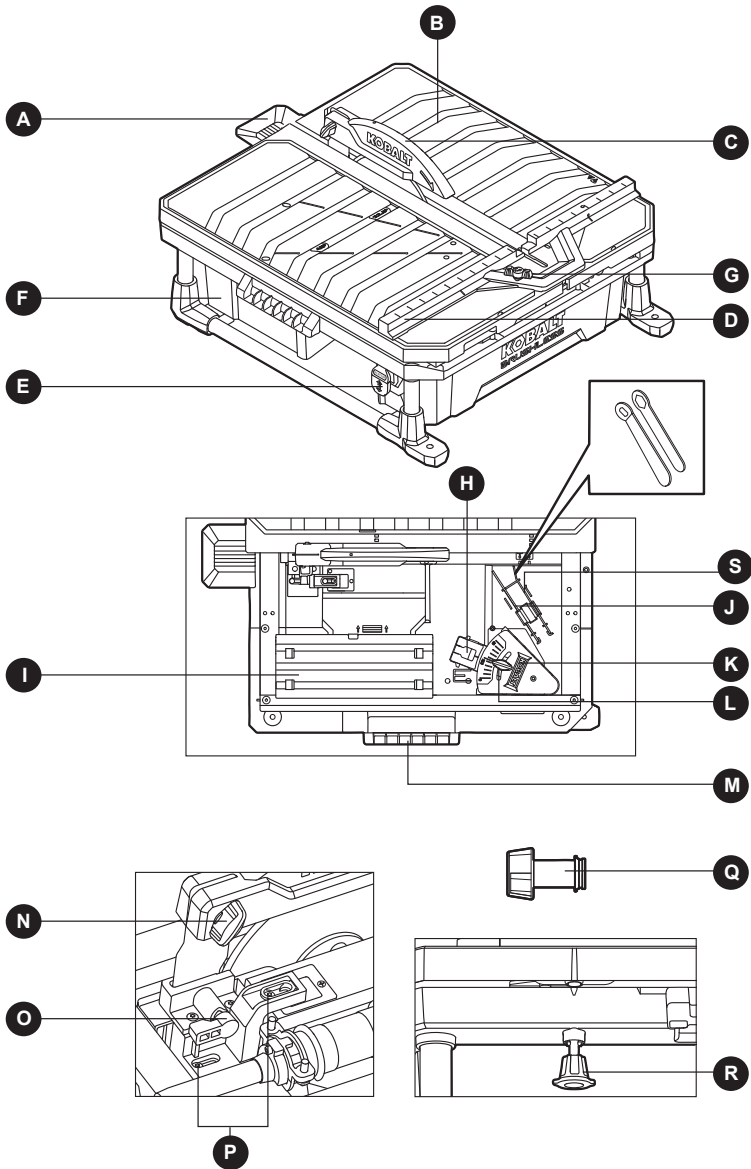
Especificaciones del producto.....	28
Contenido del paquete.....	29
Información de seguridad.....	31
Preparación.....	38
Instrucciones de funcionamiento.....	39
Cuidado y mantenimiento.....	51
Solución de problemas.....	52
Garantía.....	52

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Voltaje nominal	24V 
Velocidad sin carga	3800/min (RPM)
Diámetro del disco	178 mm (7") o 203 mm (8")*
Diámetro del husillo del disco	15 mm (5/8")
Capacidad de corte (tamaño de la baldosa)	508 mm x 508 mm (20" x 20")
Capacidad diagonal (tamaño de la baldosa)	355,6 mm x 355,6 mm (14" x 14")
Ángulo máximo de corte biselado	45°
Profundidad máxima de corte a 90°	31,8 mm (1-1/4")
Profundidad máxima de corte a 45°	22 mm (7/8")
Capacidad del depósito de agua	2 l (0,53 gal.)
Temperatura recomendada de funcionamiento, carga y almacenamiento	De 5 °C (41 °F) a 40 °C (104 °F)

*Se incluye una rueda de 178 mm (7"). La sierra puede adaptarse a un disco con un diámetro máximo de 203 mm (8").

CONTENIDO DEL PAQUETE



CONTENIDO DEL PAQUETE

PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Bandeja de agua
B	Mesa deslizante
C	Protector del disco de corte (cubierta contra salpicaduras)
D	Guía de corte
E	Interruptor de encendido/apagado
F	Depósito de agua
G	Perilla de bloqueo de la guía de corte longitudinal
H	Abrazadera de bloqueo de la guía de inglete
I	Soporte de biselado
J	Llave inglesa para el disco

PIEZA	DESCRIPCIÓN
K	Guía de inglete
L	Perilla de la guía de inglete
M	Manija
N	Perilla de bloqueo de la altura de la cubierta contra salpicaduras
O	Palanca de bloqueo para la instalación de la cubierta contra salpicaduras
P	Tornillos para la instalación de discos de 203,2 mm (8 pulg.)
Q	Tapón de depósito de agua
R	Perilla de bloqueo de mesa
S	Llave del eje de motor

ADVERTENCIA

- Retire la herramienta del paquete y examínela cuidadosamente. No deseche la caja ni ningún material de embalaje hasta después de examinar todas las piezas.
- Si falta alguna pieza de la herramienta o si alguna pieza está dañada, no fije el paquete de baterías ni use la herramienta hasta reparar o reemplazar la pieza. No seguir esta advertencia podría resultar en lesiones graves.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar u operar este producto. Si tiene preguntas relacionadas con el producto, comuníquese con Servicio al Cliente al 888-3KOBALT (888-356-2258), de lunes a domingo, de 8 a. m. a 8 p. m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en partsuplus@lowes.com.

ADVERTENCIA

- Durante el uso de cualquier herramienta eléctrica es posible que se arrojen objetos extraños a los ojos y, de esta manera, se provoquen graves daños oculares. Use siempre lentes o gafas de seguridad con protecciones laterales y, cuando sea necesario, un protector facial que cubra todo el rostro antes de comenzar a operar una herramienta eléctrica. Recomendamos usar una máscara de seguridad de visión amplia sobre los lentes o gafas de seguridad con protección estándar. Siempre use lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1.
- Parte del polvo causado por el lijado eléctrico, el serruchado, la trituración, el taladrado y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que, según el estado de California, causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Estos son algunos ejemplos de dichos productos químicos:
 - Plomo de pinturas a base de plomo
 - Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería
 - Arsénico y cromo de madera tratada con químicos
- El riesgo que corre debido a la exposición a estos químicos varía según la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos, trabaje en un área bien ventilada y utilice un equipo de seguridad aprobado, como las mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Conozca la sierra para baldosas de mesa

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


Importante

Solo un técnico calificado puede reparar esta herramienta.

Lea por completo todas las instrucciones

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	Voltios	.../min	Revoluciones o pasadas por minuto
 o CC	Corriente continua	RPM	Revoluciones por minuto
n_0	Velocidad sin carga	gal.	Galones
	Peligro, advertencia o precaución. Significa "¡Atención! Su seguridad está en riesgo".		Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.
	Use protección auditiva.		ADVERTENCIA: use siempre lentes de protección.
	Use guantes de protección.		Use protección respiratoria.

Advertencias generales sobre la seguridad en el uso de herramientas eléctricas

ADVERTENCIA

- **Lea todas las advertencias de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones que se incluyen para esta herramienta eléctrica.** No seguir todas las instrucciones que se detallan a continuación podría provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura

El término "herramienta eléctrica" que aparece en las advertencias hace referencia a la herramienta eléctrica que se conecta a la línea principal (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona a batería (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

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

Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben encajar en el tomacorriente. No modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador cuando opere herramientas eléctricas con puesta a tierra.** Los enchufes originales y que encajan adecuadamente en los tomacorrientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores.** Existe un riesgo adicional de descarga eléctrica si su cuerpo tiene conexión a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si ingresa agua en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, jalar ni desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos o las piezas en movimiento.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
- **Cuando opere una herramienta eléctrica en exteriores, use una extensión eléctrica para uso en exteriores.** El uso de un cable apto para uso en exteriores reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **Si debe utilizar una herramienta eléctrica en un área húmeda, use un suministro protegido con un interruptor de circuito de falla a tierra GFCI (por sus siglas en inglés).** Usar un GFCI disminuye el riesgo de recibir una descarga eléctrica.

Seguridad personal

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

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **No permita que la familiaridad obtenida por el uso frecuente de herramientas ocasione el descuido y olvido de los principios de seguridad en el uso de herramientas.** Un descuido puede ocasionar una lesión grave en menos de un segundo.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica adecuada para la tarea.** La herramienta eléctrica adecuada logrará producir un trabajo de mejor calidad y más seguro, al ritmo para el cual se diseñó.
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire el paquete de baterías de la herramienta eléctrica (si es posible) antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Este tipo de medidas de seguridad preventivas reduce el riesgo de arranques accidentales de la herramienta eléctrica.
- **Almacene las herramientas eléctricas que no estén en uso fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no conozcan cómo usar la herramienta o estas instrucciones la utilicen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.
- **Realice mantenimiento a las herramientas eléctricas y a los accesorios. Revise si hay piezas móviles desalineadas o trabadas, si hay piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si se daña la herramienta eléctrica, hágala reparar antes de usarla.** Muchos accidentes son producto del mantenimiento incorrecto de las herramientas eléctricas.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte que se mantienen adecuadamente con sus bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- **Use la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones y considere las condiciones de operación y el trabajo que desea realizar.** Si la herramienta eléctrica se usa en operaciones para las cuales no se diseñó, se podría crear una situación de peligro.
- **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa.** Las manijas y superficies de agarre resbaladizas no permiten manipular ni controlar la herramienta de forma segura en situaciones inesperadas.

Uso y cuidado de herramientas a batería

- **Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de colocar el paquete de baterías.** Insertar el paquete de baterías en herramientas eléctricas que tienen el interruptor en encendido da lugar a los accidentes.
- **Recárguela solo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías diferente.
- **Use herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías designados específicamente.** El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesión e incendio.

PAQUETE DE BATERÍAS	CARGADOR
KB 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03; KXB 424-03; KXB 824-03	KRC 2445-03; KRC 2490-03; KRC 2404-03; KDPC 124-03; KCH 2401-03; KCH 2411-03

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Cuando no se use el paquete de baterías, aléjelo de objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran crear una conexión entre los terminales.** Si conecta los terminales de la batería entre sí, es posible que se produzcan quemaduras o un incendio.
- **En condiciones de maltrato, es posible que salga líquido de la batería. Evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite atención médica.** El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- **Desconecte el paquete de baterías de la herramienta o coloque el interruptor en la posición de apagado o bloqueado antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta.** Este tipo de medidas de seguridad preventiva reduce el riesgo de arranques accidentales de la herramienta.
- **No utilice un paquete de baterías ni una herramienta si están dañadas o modificadas.** Las baterías dañadas o modificadas pueden realizar acciones impredecibles, que podrían provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- **No exponga el paquete de baterías ni la herramienta al fuego o a una temperatura excesiva.** La exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 130 °C (265 °F) podría causar una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías ni la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** La carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado podría dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

Reparación

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

Reglas de seguridad para el uso de las sierras para baldosas

- Use lentes de protección.
- Use una cubierta contra salpicaduras en todas las operaciones en las que sea posible usarla.
- Desconecte el paquete de baterías antes de hacerle un mantenimiento a la sierra cuando cambie los discos de corte y cuando la limpie.
- **Use la herramienta solo con cuchillas para baldosas de borde suave, sin aberturas ni grietas.**
- **¡PELIGRO! Si la herramienta de corte se desliza por inercia, puede ser algo peligroso.** Active el freno inmediatamente para detener la herramienta de corte cuando se apague el interruptor.
- Reemplace la rueda de corte dañada antes de utilizar la herramienta.
- **MANTENGA LOS PROTECTORES EN EL LUGAR** y en buenas condiciones de funcionamiento.
- **QUITE LAS LLAVES DE AJUSTE Y LA LLAVE INGLESA.** Adquiera el hábito de corroborar que las llaves de ajuste y la llave inglesa no estén junto a la herramienta antes de encenderla.
- **MANTENGA EL ÁREA DE TRABAJO LIMPIA.** Los bancos y las áreas desordenadas propician los accidentes.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **NO USE EN ENTORNOS PELIGROSOS.** No use herramientas eléctricas en áreas húmedas o mojadas, ni las exponga a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada.
- **MANTENGA A LOS NIÑOS ALEJADOS.** Todas las visitas deben mantenerse a una distancia segura del área de trabajo.
- **ASEGÚRESE DE QUE EL TALLER SEA A PRUEBA DE NIÑOS.** Coloque candados e interruptores maestros o retire las llaves de arranque.
- **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** Esta hará un trabajo más seguro y de mejor calidad al ritmo para el que se diseñó.
- **USE LA HERRAMIENTA CORRECTA.** No fuerce una herramienta o accesorio para realizar un trabajo para el cual no se diseñó.
- **USE EL EQUIPO APROPIADO.** No use ropa holgada, guantes, collares, anillos, brazaletes u otras joyas que puedan quedar atrapadas en las piezas en movimiento. Se recomienda usar calzado antideslizante. Use una malla protectora para contener el cabello largo.
- **SIEMPRE USE GAFAS DE SEGURIDAD.** Use también una mascarilla antipolvo si la operación de corte libera demasiado polvo. Las gafas comunes solamente poseen lentes resistentes a impactos, pero NO son gafas de seguridad.
- **TRABAJO SEGURO.** Use abrazaderas o una prensa para sostener la pieza de trabajo cuando sea práctico. Es más seguro que usar las manos y, de este modo, ambas manos quedan libres para operar la herramienta.
- **NO SE EXTIENDA DEMASIADO.** Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento.
- **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.
- **REDUZCA EL RIESGO DE UN ARRANQUE ACCIDENTAL.** Asegúrese de que el interruptor se encuentre en la posición de apagado antes de conectar el paquete de baterías.
- **USE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.** Consulte el manual del propietario para conocer los accesorios recomendados. Usar accesorios incorrectos puede provocar lesiones físicas en personas.
- **NUNCA SE PARE SOBRE LA HERRAMIENTA.** Si la sierra se voltea o si la herramienta de corte se toca accidentalmente, se pueden producir lesiones graves.
- **VERIFIQUE QUE NO HAYA PIEZAS DAÑADAS.** Antes de usar la herramienta, se debe revisar con cuidado el protector u otra pieza que esté dañada para determinar si funcionará correctamente y si realizará su función prevista; revise la alineación de las piezas móviles, la unión de las piezas móviles, la rotura de las piezas, los montajes y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Si un protector o cualquier otra pieza está dañada, debe repararse o reemplazarse de inmediato.
- **DIRECCIÓN DE ALIMENTACIÓN.** Empuje siempre la pieza de trabajo hacia la hoja o cortador en dirección contraria a la dirección de rotación de la hoja o cortador solamente.
- **NUNCA DEJE LA HERRAMIENTA EN FUNCIONAMIENTO SIN SUPERVISIÓN. APAGUE LA ALIMENTACIÓN.** No suelte la herramienta hasta que no se detenga completamente.
- **Asegúrese de que la sierra para baldosas esté instalada o colocada sobre una superficie de trabajo firme y nivelada antes de usarla.** Una superficie de trabajo nivelada y firme reduce el riesgo de que la sierra para baldosas esté inestable.
- **Si alguna pieza de su sierra no aparece, funciona mal, está dañada o rota, como el interruptor del motor u otro control operativo, un dispositivo de seguridad o el paquete de baterías, deje de utilizar la sierra de inmediato hasta que la pieza en particular se haya reparado o reemplazado adecuadamente.**
- **NUNCA** coloque su cara o cuerpo en línea con la herramienta de corte.
- **NUNCA** coloque los dedos ni las manos en el trayecto del disco de corte o de otra herramienta de corte.

- **NO realice ninguna operación “A MANO LIBRE”.** Utilice siempre la guía para posicionar y guiar el trabajo para cortes tanto longitudinales como transversales.
- **No utilice ningún disco o herramienta de corte marcada para una velocidad de funcionamiento inferior a 3800/min (RPM).** Nunca utilice una herramienta de corte con un diámetro mayor que el diámetro para el que se diseñó la sierra.
- **Para reducir el riesgo de sufrir lesiones, utilice únicamente un disco de sierra para baldosas de 178 mm (7”) o de 203 mm (8”) de diámetro.**
- **El uso de accesorios o aditamentos no recomendados por el fabricante pueden resultar en un riesgo de lesiones a terceros.**
- **El uso adecuado del accesorio o aditamento reduce el riesgo de lesiones a las personas.**
- **Reemplace el disco de corte dañado antes de utilizar la herramienta.**
- **Asegúrese de que el disco de corte gire en la misma dirección que la flecha de rotación que aparece en la protección superior.** También asegúrese de que la rueda de corte, las abrazaderas del husillo y la tuerca del husillo estén instalados correctamente. **Mantenga el disco de corte lo más bajo posible para la operación que se está realizando.** Mantenga todos los protectores en su lugar siempre que sea posible.
- **No use la sierra hasta que la mesa esté completamente despejada y no queden herramientas, desechos, etc., con la excepción de la pieza de trabajo y los dispositivos de alimentación o soporte relacionados para la operación planeada.** Los desechos pequeños, las piezas de baldosas sueltas u otros objetos que entren en contacto con el disco mientras gira pueden ser expulsados a alta velocidad con dirección al operador.
- **Esta herramienta no está equipada con provisiones para colocar una guía auxiliar.** Asegúrese de que la pieza de trabajo esté sostenida por la guía antes de cortar.
- **Proporcione un soporte apropiado para la parte trasera y a los lados de la mesa de la sierra para piezas de trabajo más anchas o largas.**
- **No utilice a otra persona como una extensión de mesa o como un soporte adicional.** Un soporte inestable para apoyar la pieza de trabajo puede provocar que el disco de corte se trabe o que la pieza de trabajo se mueva durante el corte, arrastrándolo a usted y a la persona que lo ayuda hacia el disco que gira.
- **Permita que el disco de corte alcance la velocidad máxima antes de entrar en contacto con la pieza de trabajo.** Esto ayudará a evitar que se arrojen piezas de trabajo.
- **Corte solo una pieza de trabajo a la vez.** Las piezas de trabajo múltiples no se pueden sujetar ni fijar de manera correcta, y se pueden atascar en el disco de corte o moverse durante el corte.
- **Después de apagar la sierra (ponerla en modo “OFF”), espere a que el disco de corte se haya detenido antes de retirar las piezas cortadas o cambiar los ajustes.**
- **La pieza de corte no debe quedar atascada ni presionada por ningún otro medio contra el disco de corte giratorio.** Si tiene una limitación, es decir, si se usan topes de longitud, podría quedar acunada contra el disco y se podría arrojar hacia usted.
- **Si la pieza de trabajo o el disco de corte se atascan o sobrecargan, apague la sierra para baldosas liberando el interruptor para que quede en la posición “OFF”.** Espere a que todas las piezas en movimiento se detengan y desconecte la batería de la sierra para baldosas; luego, retire el material atascado. Si continúa utilizando la sierra mientras hay una pieza de trabajo atascada, se podría provocar una pérdida de control o daños en la sierra para baldosas.
- **Empuje siempre la pieza de trabajo hacia el disco de corte en dirección contraria a la dirección de rotación del disco.**
- **No toque la parte posterior del disco de corte con las manos para sujetar o sostener la pieza de trabajo, retirar los desechos ni por cualquier otro motivo.** Es posible que la proximidad del disco de corte que gira con su mano no sea perceptible y, por ende, que usted resulte gravemente herido.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **NO retire piezas pequeñas de material cortado que puedan quedar atrapadas dentro del protector de hoja mientras la sierra está funcionando. Esto podría poner en peligro sus manos o provocar un contragolpe. Apague la sierra y espere hasta que el disco de corte se detenga.**
- **Las herramientas de corte desafiladas, gomosas o mal afiladas, o asentadas pueden hacer que el material se adhiera o se atasque, que se detenga la sierra o que el operador reciba un contragolpe.** Minimice las lesiones potenciales realizando el mantenimiento adecuado de la herramienta de corte y la máquina. **NUNCA INTENTE LIBERAR UN DISCO DE CORTE ATASCADO SIN APAGAR PRIMERO LA SIERRA.**
- **Vacíe el agua del depósito de agua antes de transportar la herramienta.** El agua que quede en el depósito de agua puede salpicar los componentes eléctricos.

PREPARACIÓN

Conozca su sierras para baldosas de mesa

Antes de intentar utilizar la sierra para baldosas, familiarícese con todas las características de funcionamiento y con los requisitos de seguridad.

ADVERTENCIA

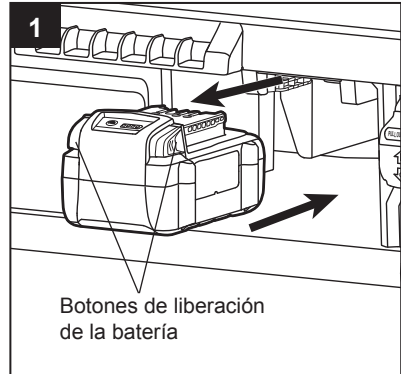
- No permita que la familiaridad con la sierra para baldosas lo vuelva descuidado. Recuerde que un momento de descuido es suficiente para causar lesiones graves. Antes de intentar utilizar una herramienta, asegúrese de familiarizarse con todas las funciones de operación e instrucciones de seguridad.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

! ADVERTENCIA

- Siempre desconecte el paquete de baterías de la herramienta antes de cualquier montaje, ajuste, traslado o almacenamiento. No hacerlo podría provocar lesiones graves.

1. Para fijar el paquete de baterías

- a. Alinee la parte elevada del paquete de baterías con las ranuras de la herramienta y luego deslice el paquete de baterías hacia dentro de la herramienta, como se muestra.
- b. Asegúrese de que el pestillo del paquete de baterías encaje en su lugar y que el paquete de baterías esté fijo en la herramienta antes de comenzar.



AVISO: cuando coloque el paquete de baterías en la herramienta, asegúrese de que la varilla elevada del paquete de baterías se alinee con la ranura de la herramienta y que los pestillos encajen en su lugar de manera correcta. La fijación inadecuada del paquete de baterías puede provocar daños a los componentes internos.

Para retirar el paquete de baterías

- a. Presione los botones de liberación de la batería para poder retirar el paquete de baterías.
- b. Jale el paquete de baterías y sáquelo de la herramienta.

! ADVERTENCIA

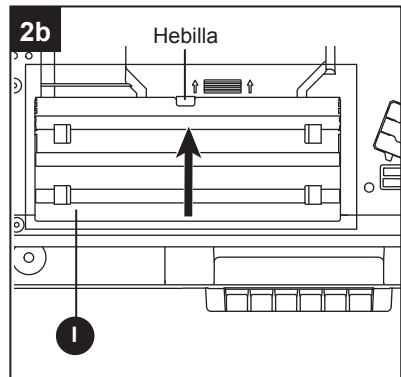
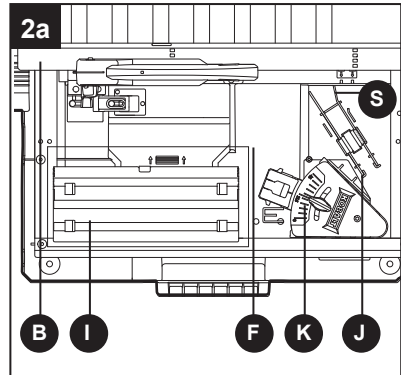
- Las herramientas con batería siempre están en condiciones de operación. Por lo tanto, siempre retire el paquete de baterías cuando no use la herramienta o cuando necesite transportarla.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

2. Preparación

Saque todas las piezas del empaque antes de la operación.

- Asegúrese de que el paquete de baterías esté desconectado de la sierra.
- Deslice la mesa deslizante (B) a un lado.
- Retire la guía de ingletes (K) del depósito de agua.
- Para retirar el soporte para biselado (I) del depósito, empuje el soporte en la dirección de la hebilla y quítelo.
- La guía de ingletes (K), el soporte para biselado (I), la llave inglesa para el disco (J) y la llave inglesa para el eje del motor (S) se pueden guardar en el depósito de agua después de su uso (Fig. 2a). Si desea asegurar el soporte para biselado (I) en el depósito (F) para el almacenamiento, alinee la ranura en el costado del soporte para biselado con la hebilla y encaje el soporte para biselado en el lugar de almacenamiento.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

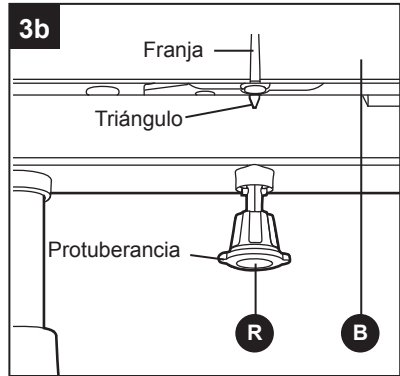
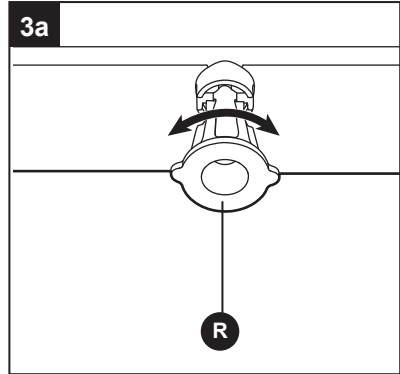
3. Perilla de bloqueo de mesa

La perilla de bloqueo de la mesa (R) evita que la mesa deslizante (B) se mueva durante el transporte y almacenamiento.

Para desbloquear la mesa deslizante, tire de la perilla de bloqueo (R) hacia abajo y gírela 90° en cualquier dirección.

AVISO: cada giro de 90° en cualquier dirección cambia entre bloqueo y desbloqueo. Las dos protuberancias simétricas que se encuentran en la perilla les permiten a los usuarios confirmar la posición de rotación. La orientación de las protuberancias que se observa en la Fig. 3a indica que la mesa deslizante está bloqueada.

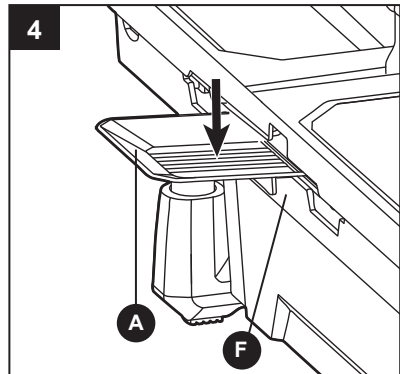
Para bloquear la mesa deslizante, alinee la franja vertical del costado de la mesa deslizante (B) con el símbolo del triángulo; luego, tire de la perilla de bloqueo (R) hacia abajo y gírela 90° en cualquier dirección (Fig. 3b).



4. Ensamblaje de la bandeja de agua

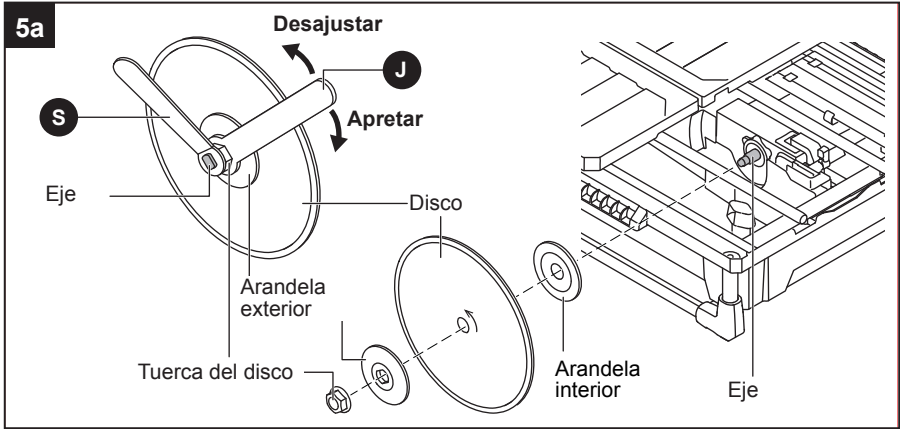
La herramienta cuenta con una bandeja de agua (A) que retiene el agua que se salpica desde la mesa deslizante durante el trabajo y la devuelve al depósito de agua.

- Alinee la ranura de la bandeja de agua (A) con la parte elevada del borde de la mesa.
- Presione la bandeja de agua hacia el exterior del depósito de agua (F).



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

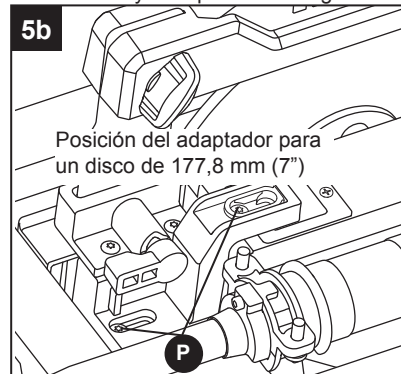
5. Para instalar o cambiar el disco de corte



ADVERTENCIA

- Utilice únicamente discos para cortar baldosas de borde liso, sin aberturas ni ranuras y con una clasificación mínima de 3800/min (RPM).
- a. Separe el paquete de baterías y deslice la mesa deslizante (B) a un lado.
 - b. Para quitar el disco de corte, coloque la llave inglesa del disco (J) sobre la tuerca del disco y coloque la llave inglesa del eje del motor (S) sobre la parte plana del eje del motor. Sostenga el eje del motor en su lugar con la llave inglesa para ejes del motor y gírela para aflojar la tuerca del disco en la dirección que se muestra en la Fig. 5a.
 - c. Retire la tuerca del disco, la arandela externa y el disco de corte. No es necesario quitar la arandela interna.
 - d. Limpie el eje y las arandelas para eliminar la suciedad.
 - e. Coloque el nuevo disco de corte en el eje. Asegúrese de que las flechas del disco coincidan con la dirección de las flechas en el protector (C).
 - f. Coloque la arandela exterior en el eje. Gire la arandela exterior hasta que se alinee con el perfil plano del eje y se deslice contra el disco para cortar baldosas.
 - g. Coloque la llave inglesa del disco (J) sobre la tuerca del disco y coloque la llave inglesa del eje del motor (S) sobre la parte plana del eje del motor. Sostenga el eje del motor en su lugar con la llave inglesa para ejes del motor y gírela para ajustar la tuerca del disco en la dirección que se muestra en la Fig. 5a.
 - h. Apriete la tuerca del disco, pero **NO DEMASIADO**.
 - i. Asegúrese de que el disco de corte esté seguro antes de usar la sierra.

AVISO: asegúrese de que las superficies planas de las arandelas interior y exterior estén planas contra la rueda de la sierra.

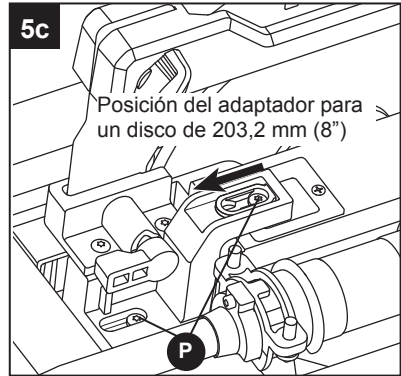


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Para instalar un disco de 203 mm (8 pulgadas)

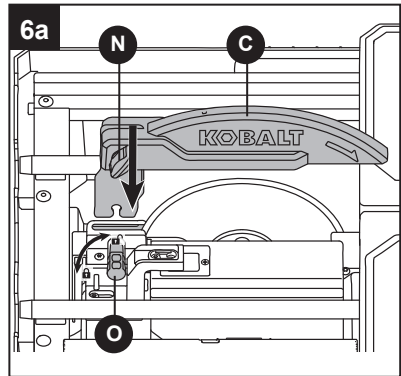
La sierra debe estar preparada para aceptar una rueda de 203 mm (8").

- Afloje los dos tornillos (P) con un destornillador Torx T20 (no se incluye).
- Empuje el adaptador del disco hacia atrás.
- Los dos tornillos (P) encajarán en los agujeros roscados de la parte delantera (Fig. 5c).
- Apriete los dos tornillos (P).
- Invierta los pasos anteriores cuando use un disco estándar de 177,8 mm (7 pulgadas).



6. Para instalar el protector del disco

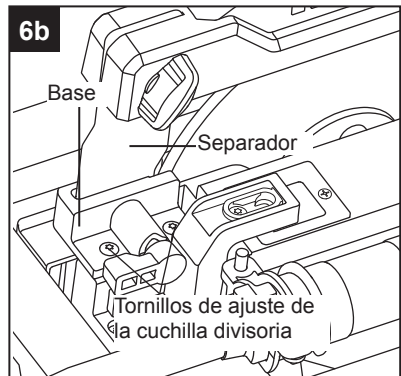
- Retire el paquete de baterías y deslice la mesa deslizante (B) a un lado.
- Gire la palanca de bloqueo de instalación de la cubierta contra salpicaduras (O) unos 120 grados en el sentido de las manecillas del reloj para desbloquearla.
- Instale el soporte del protector del disco en forma de L en la ranura que se encuentra detrás de la rueda.
- Gire la palanca de bloqueo de instalación de la cubierta contra salpicaduras (O) unos 90 grados en dirección contraria a las manecillas del reloj para bloquearla.
- Para levantar o bajar la cubierta contra salpicaduras o ajustar su posición, afloje la perilla de bloqueo de altura (N), coloque el protector del disco (C) a la altura deseada y vuelva a apretar la perilla de bloqueo de altura.



AVISO: coloque siempre la protección (C) de forma horizontal y paralela a la mesa deslizante (B), ligeramente por encima del grosor de las baldosas. El disco no debe tocar la baldosa.

Ajuste de la cuchilla divisoria

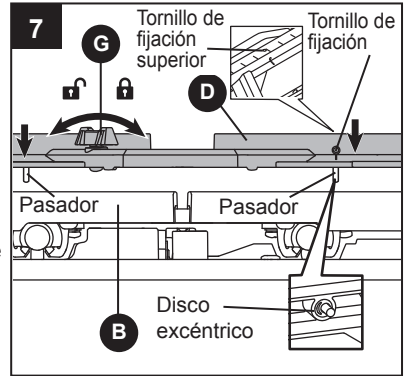
- Retire el paquete de baterías y deslice la mesa deslizante (B) a un lado.
- Utilice un destornillador Torx T20 (no se incluye) para aflojar los dos tornillos de ajuste de la cuchilla divisoria (Fig. 6b).
- Ajuste la base de la cuchilla divisoria para alinear la cuchilla divisoria con el disco de corte.
- Apriete los dos tornillos de ajuste de la cuchilla divisoria.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

7. Instalación de la guía de corte longitudinal

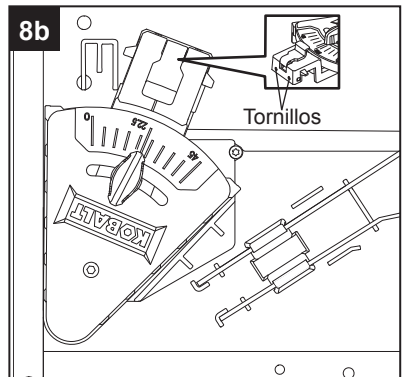
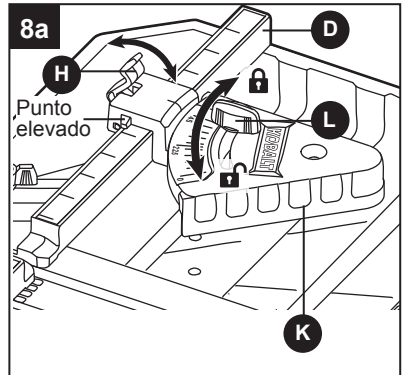
- Retire el paquete de baterías.
- Para instalar la guía de corte longitudinal (D), colóquela sobre la mesa deslizante (B).
- Alinee los dos pasadores de la guía de corte longitudinal con los dos orificios de la mesa deslizante y presione hacia abajo.
- Apriete la perilla de bloqueo de la guía de corte longitudinal (G); luego, gírela en dirección de las manecillas del reloj para fijar la guía de corte longitudinal a la mesa deslizante.
- Apriete la perilla de bloqueo de la guía de corte longitudinal (G); luego, gírela en dirección contraria a las manecillas del reloj para desbloquear la guía de corte longitudinal y retírela de la mesa deslizante.



NOTA: si es necesario ajustar la guía de corte longitudinal para asegurarse de que esté perfectamente perpendicular al disco de corte, afloje el tornillo de fijación lateral con una llave hexagonal de 3 mm (no se incluye) y luego gire y ajuste el tornillo de fijación superior de modo que el pasador con disco excéntrico hará que la guía de corte al hilo gire un poco para quedar perpendicular al disco de corte. Después del ajuste, apriete el tornillo de fijación lateral para asegurar el tornillo de fijación superior.

8. Instalación y ajuste de la guía de inglete

- Retire el paquete de baterías.
- Asegúrese de que la guía de corte longitudinal (D) esté correctamente instalada como se describe en "Instalación de la guía de corte longitudinal".
- Abra la abrazadera de bloqueo de la guía de inglete (H).
- Deslice la guía de inglete (K) en la guía de corte longitudinal (D). Los puntos elevados a ambos lados de la guía de inglete se utilizan para alinear la escala.
- Asegure la guía de inglete (K) en su lugar presionando la abrazadera de bloqueo de la guía de inglete (H).
- Para ajustar el ángulo de inglete, afloje la perilla de guía de inglete (L) girándola en dirección contraria a las manecillas del reloj, coloque la guía de inglete en el ángulo deseado. El rango de ajuste del ángulo es de 0° a 45°.
- Bloquee el ángulo girando la perilla de guía de inglete (L) en dirección de las manecillas del reloj.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

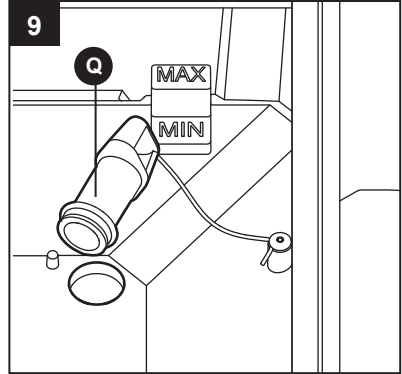
- h. Al almacenar la guía de inglete, el ángulo de la guía de inglete debe girarse a 22,5°. Abra la abrazadera de bloqueo de la guía de inglete (H) y asegure la guía de inglete (K) en su lugar.

NOTA: la fuerza de bloqueo de la guía de inglete se puede ajustar usando una llave hexagonal de 2 mm (no se incluye) para ajustar los dos tornillos en la guía de inglete.

9. Instalación del tapón del depósito de agua

El tapón del depósito de agua (Q) cuenta con un drenaje contra el desbordamiento, una salida en la tapa, que puede evitar el sobrellenado. No bloquee esta salida.

Antes de llenar el depósito con agua, empuje firmemente y gire el tapón del depósito de agua (Q) en el orificio de la parte inferior del depósito (F). Para drenar el agua, saque el tapón del depósito de agua (Q).



10. Llenado del depósito de agua

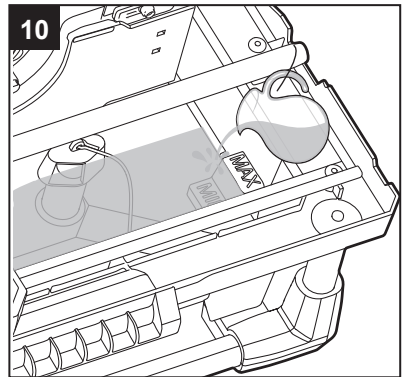
El depósito de agua (F) debe llenarse al menos hasta la línea de llenado "MIN" y no más allá de la línea de llenado "MAX". Verifique el nivel del agua periódicamente y rellénelo según sea necesario.

AVISO: nunca encienda la sierra si no hay agua suficiente en el depósito. Agregue agua si nota que hay polvo de la sierra en el aire. La falta de agua puede dañar el disco de corte.

- a. Retire el paquete de baterías y deslice la mesa deslizante (B) a un lado.

AVISO: asegúrese de que el tapón del depósito de agua (Q) esté instalado para evitar el sobrellenado. Consulte el capítulo anterior "Instalación del tapón del depósito de agua".

- b. Llene el depósito de agua (F) con agua limpia del grifo hasta la línea de llenado. No agregue productos químicos ni detergentes en el agua.
c. Cierre la mesa deslizante.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

11. Interruptor de encendido/apagado

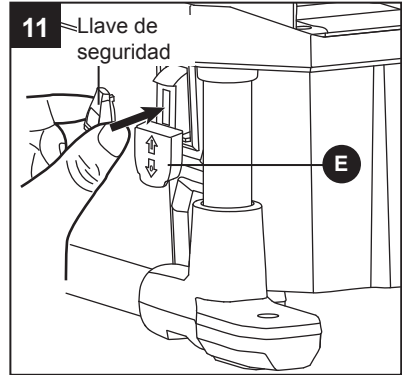
Esta sierra está equipada con un interruptor de encendido/apagado (E) y una llave de seguridad. La llave de seguridad está diseñada para evitar el uso no autorizado y posiblemente peligroso por parte de niños y otras personas.

Para encender la sierra:

- Inserte la llave de seguridad y luego presione el interruptor de encendido/apagado (E).

Para apagar la sierra:

- Presione el botón de encendido/apagado (E) nuevamente. Para bloquear la sierra:
- Con la sierra APAGADA, retire la llave de seguridad.



! ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de un arranque accidental, SIEMPRE asegúrese de que el interruptor esté en la posición de "OFF" (APAGADO) antes de conectar el paquete de baterías.
- SIEMPRE asegúrese de que la pieza de trabajo no esté en contacto con la rueda de corte antes de accionar la herramienta. No seguir esta advertencia puede ocasionar que la pieza de trabajo retroceda hacia el operador y cause lesiones personales graves.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

12. Cómo realizar los cortes

Use la sierra para baldosas en un área bien iluminada y sobre una superficie nivelada, limpia y lo suficientemente suave para reducir el riesgo de tropezos y caídas. Úsela donde ni el operador ni el observador casual se vean obligados a pararse en línea con el disco.

Dibuje siempre con un marcador o lápiz de cera la línea donde se realizará el corte en la baldosa. Si la baldosa está pulida y es difícil de marcar, coloque cinta protectora para enmascarar en la baldosa y marque la cinta.

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

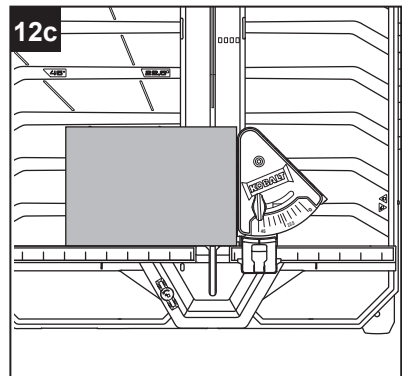
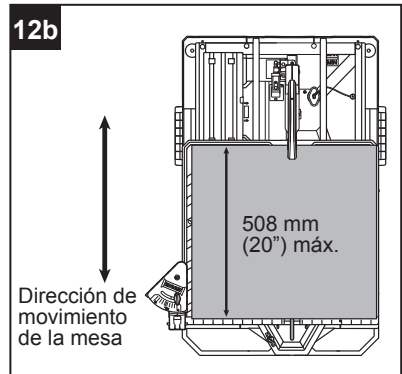
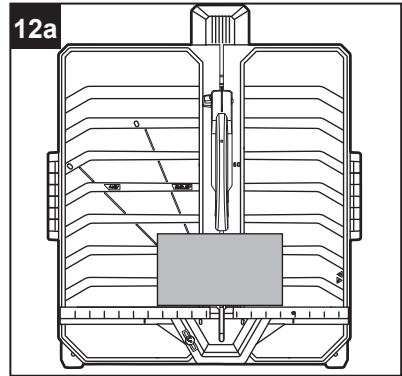
Para evitar este problema, utilice la guía de corte longitudinal al realizar cortes transversales, la guía de inglete para cortes de inglete y el soporte de biselado para cortes biselados, siempre que sea posible.

Durante el uso, limpie con frecuencia la mesa de la sierra, las guías de corte longitudinal y de inglete, y la mesa de biselado. Los residuos del material cortado pueden interferir con el funcionamiento de la herramienta.

Para hacer un corte recto

Los cortes transversales son cortes rectos. La baldosa ingresa al corte a un ángulo de 90° con respecto al disco.

- Con un marcador o lápiz de cera, marque el área para cortar en la baldosa.
- Coloque la baldosa sobre la mesa y apóyela con firmeza contra la guía de corte longitudinal. El uso de la guía de inglete puede ayudar a realizar cortes precisos (Fig. 12c).
- Asegúrese de que la baldosa esté alejada del disco de corte antes de encender la sierra.
- ENCIENDA la sierra, deje que el disco de corte alcance su velocidad máxima y espere hasta que se humedezca antes de enganchar la baldosa al disco.
- Sostenga la baldosa firmemente contra la guía de corte longitudinal (D) y empuje la guía de corte longitudinal hacia el disco de corte aplicando una presión constante y uniforme (forzar la baldosa hará que el disco de corte disminuya la velocidad, lo que podría sobrecalentar el motor).



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- f. Cuando termine el corte, APAGUE la sierra. Espere hasta que el disco de corte se detenga completamente antes de retirar cualquier pieza de la baldosa a cortar.

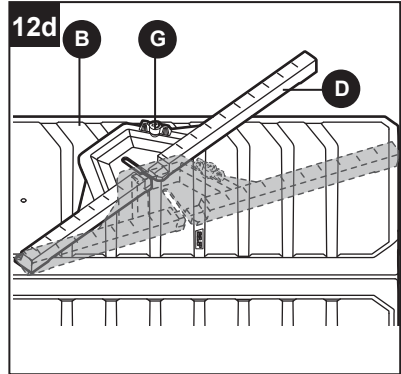
⚠ ADVERTENCIA

- Cuando realice un corte, nunca coloque las manos ni los dedos en el trayecto del disco de corte.

Para hacer un corte de inglete usando la guía de corte longitudinal

La guía de corte longitudinal no solo se usa para cortes rectos, sino que también es muy útil para hacer cortes a inglete de 22,5° y 45° cuando se cortan baldosas de mayor tamaño.

- Retire el paquete de baterías.
- Apriete la perilla de bloqueo de la guía de corte longitudinal (G); luego, gírela en dirección contraria a las manecillas del reloj para desbloquear la guía de corte longitudinal de la mesa deslizante (B). Retire la guía de corte longitudinal de la mesa deslizante.
- Alinee la guía de corte longitudinal (D) con la línea indicadora (22,5° o 45°) de la mesa y alinee los dos pasadores de la guía de corte longitudinal con los dos orificios de la mesa deslizante (B) y presione la guía de corte longitudinal abajo.
- Apriete la perilla de bloqueo de la guía de corte longitudinal (G); luego, gírela en dirección de las manecillas del reloj para asegurar la guía de corte longitudinal a la mesa deslizante (B).
- Asegúrese de que la baldosa esté alejada del disco de corte antes de encender la sierra.
- ENCIENDA la sierra, deje que el disco de corte alcance su velocidad máxima y espere hasta que se humedezca antes de enganchar la baldosa al disco.
- Sostenga la baldosa firmemente contra la guía de corte longitudinal (D) y empuje la guía de corte longitudinal hacia el disco de corte aplicando una presión constante y uniforme (forzar la baldosa hará que el disco de corte disminuya la velocidad, lo que podría sobrecalentar el motor).
- Cuando termine el corte, APAGUE la sierra. Espere hasta que el disco de corte se detenga completamente antes de retirar cualquier pieza de la baldosa a cortar.



Para hacer un corte de inglete usando la guía 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 tienden a “deslizarse” durante el corte. Esto se puede controlar sosteniendo la pieza de trabajo con firmeza contra la guía de inglete.

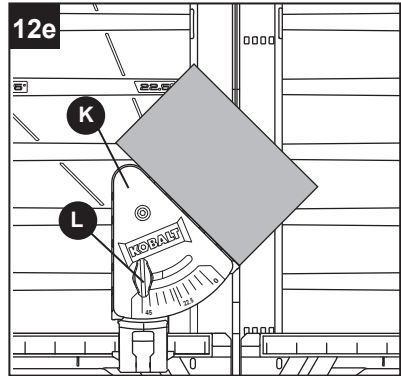
- Con un marcador o lápiz de cera, marque el área para cortar en la baldosa.
- Instale la guía de inglete (K) y ajuste la guía de inglete al ángulo deseado, usando la perilla de la guía de inglete (L).

NOTA: consulte el capítulo anterior “Instalación y ajuste de la guía de inglete” para obtener instrucciones más detalladas sobre cómo configurar y ajustar la guía de inglete.

- Coloque la baldosa sobre la mesa deslizante (B) y apóyela firmemente contra la guía de inglete.
- Asegúrese de que la baldosa esté alejada del disco antes de encender la sierra.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- e. ENCIENDA la sierra, deje que el disco de corte alcance su velocidad máxima y espere hasta que se humedezca antes de enganchar la baldosa al disco.
- f. Sostenga la baldosa firmemente contra la guía de inglete y junto con la guía de corte longitudinal (D), y empuje la guía de inglete y de corte longitudinal hacia el disco de corte aplicando una presión constante y uniforme (forzar la baldosa hará que el disco de corte disminuya la velocidad, lo que podría sobrecalentar el motor).
- g. Cuando termine el corte, APAGUE la sierra. Espere hasta que el disco de corte se detenga completamente antes de retirar cualquier pieza de la baldosa a cortar.



13. Para realizar un corte biselado

El soporte de biselado permite realizar cortes biselados a 45°. Puede elegir diferentes ranuras para colocar el corte en el lugar deseado de la baldosa.

- a. Con un marcador o lápiz de cera, marque el área para cortar en la baldosa.
- b. Despliegue las dos patas de apoyo para el biselado. Alinee las ranuras de las patas de apoyo con las ranuras de la mesa deslizante (Fig. 13a y 13b).

AVISO: asegúrese de que el soporte de biselado (I) esté firmemente colocado en su lugar antes de comenzar a cortar.

- c. ENCIENDA la sierra, deje que el disco de corte alcance su velocidad máxima y espere hasta que se humedezca antes de enganchar la baldosa al disco.
- d. Sostenga la baldosa con firmeza contra el soporte de biselado y empuje la baldosa contra el disco.
- e. Cuando termine el corte, APAGUE la sierra. Espere hasta que el disco de corte se detenga completamente antes de retirar cualquier pieza de la baldosa a cortar.

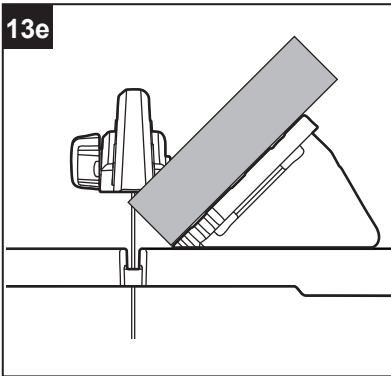
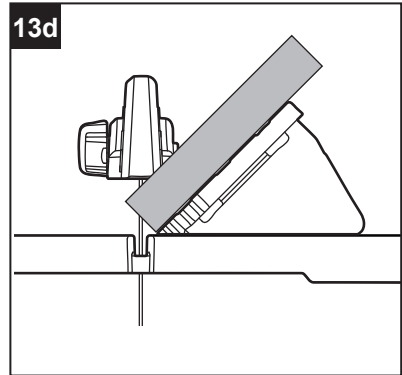
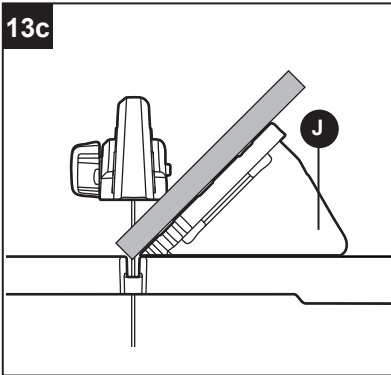
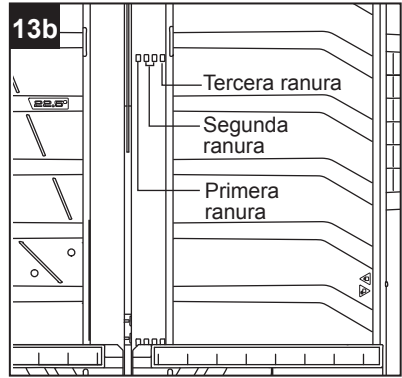
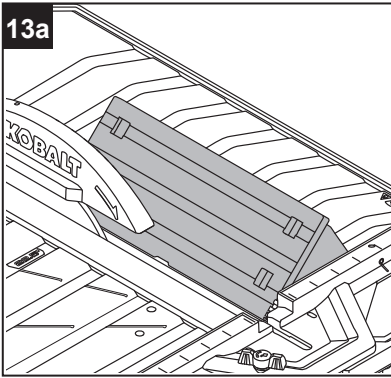
El soporte de biselado puede proporcionarles a los usuarios la función de cortar esquinas y la función de biselar las baldosas.

Las baldosas de todos los espesores inferiores a 25 mm (1 pulgada) son adecuadas para la primera posición de ranura (Fig. 13c).

La segunda posición de la ranura solo es adecuada para biselar baldosas con un grosor de 18 mm (23/32") o más. Los espesores típicos de mármol son 18 mm (23/32"), 22 mm (7/8"), 25 mm (1") y 30 mm (1-3/16"). La Fig. 13d muestra el corte biselado de mármol de 30 mm (1-3/16").

La Figura 13e muestra el corte de biselado de la baldosa de mármol de 30 mm (1-3/16") cuando el soporte de biselado está instalado en la posición de la tercera ranura.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO





ADVERTENCIA

- Todo el mantenimiento debe estar exclusivamente a cargo de un técnico calificado.
- Antes de limpiar o realizar cualquier tarea de mantenimiento, APAGUE la sierra y retire el paquete de baterías de la herramienta.
- Siempre use solamente un paño suave y seco para limpiar la sierra para baldosas; nunca use detergente ni alcohol.

Lubricación

Lubrique todos los rodamientos en esta herramienta regularmente con una cantidad suficiente de lubricante de alta calidad para que duren toda la vida útil de la herramienta en condiciones de operación normales.

Limpieza de la guía de inglete y la guía de corte longitudinal

Durante el uso, la guía de inglete y la guía de corte longitudinal se ensuciarán. Es importante limpiarlos con frecuencia para un deslizamiento suave.

Limpieza de la sierra para baldosas

- a. Retire el paquete de baterías.
- b. Retire todos y cada uno de los accesorios o las piezas (p. ej., guía de inglete, soporte de biselado, etc.) de la mesa deslizante.
- c. Con un cepillo pequeño o agua, limpie cada pieza con cuidado para quitar los residuos que pudiera haber.
- d. Retire el tapón del depósito de agua (Q) y vacíe el agua residual en una cubeta. No permita que el agua salpique sobre el suelo o alrededor de la sierra.
- e. Enjuague bien la sierra. NO deje que entre agua en el compartimiento de la batería.
- f. Deseche el agua residual de acuerdo con los reglamentos locales.
- g. Seque la herramienta.
- h. Remplace el tapón del depósito de agua (Q).
- i. Barra uniformemente el aceite con un trapo o cepillo para lubricar los dos rieles deslizantes.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ADVERTENCIA

- APAGUE la sierra y retire el paquete de baterías de la herramienta antes de realizar los procedimientos de solución de problemas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La sierra no funciona.	La carga de la batería está agotada.	Cargue el paquete de baterías.
La herramienta produce vibraciones o ruidos intensos durante el funcionamiento.	El disco de corte no está instalado correctamente.	Instale y asegure correctamente el disco de corte.
El motor se sobrecalienta.	La baldosa se empuja hacia el disco de corte de forma violenta.	Empuje la baldosa hacia la rueda de corte gradualmente y deje que la velocidad de la herramienta haga el trabajo.
	Las ranuras de ventilación están obstruidas.	Limpie y despeje las ranuras de ventilación. No cubra los conductos de ventilación con la mano durante el funcionamiento.

GARANTÍA

La herramienta cuenta con una garantía contra defectos de fabricación en los materiales y la mano de obra por 5 años a partir de la fecha de compra para el comprador original. Esta garantía no cubre daños por uso indebido, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparación o alteración no autorizadas, ni piezas o accesorios desechables cuya inutilidad es esperable después de un período de uso razonable.

Si considera que el producto cumple con los términos de garantía mencionados arriba, devuélvalo al lugar donde lo compró con un comprobante de compra válido y el producto defectuoso se reparará o reemplazará sin cargo. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero también podría tener otros derechos que varían según el estado.

Lowe's Home Centers LLC. Mooresville, NC 28117

Impreso en China