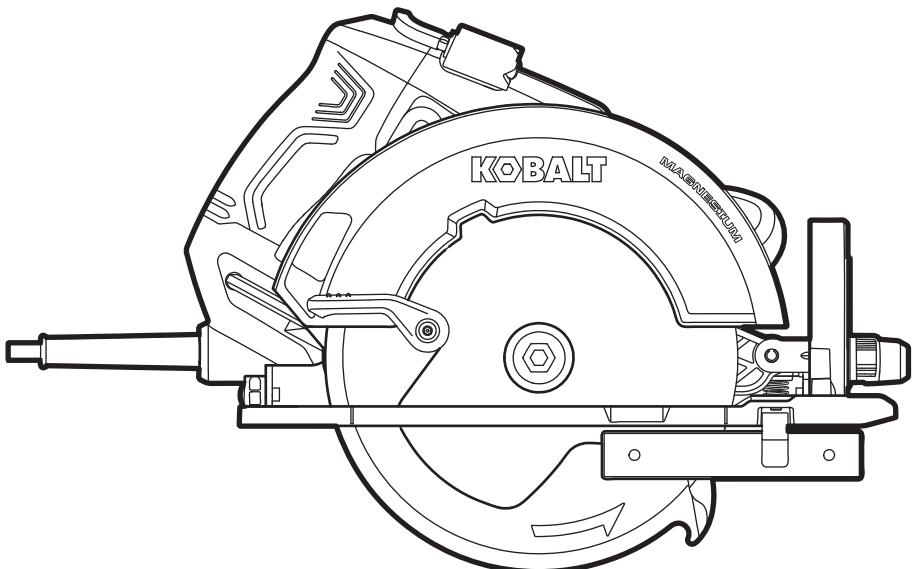


KOBALT

TM



ITEM #0813979

15-AMP CIRCULAR SAW

MODEL #K15CS-06AC

Español p. 19

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



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

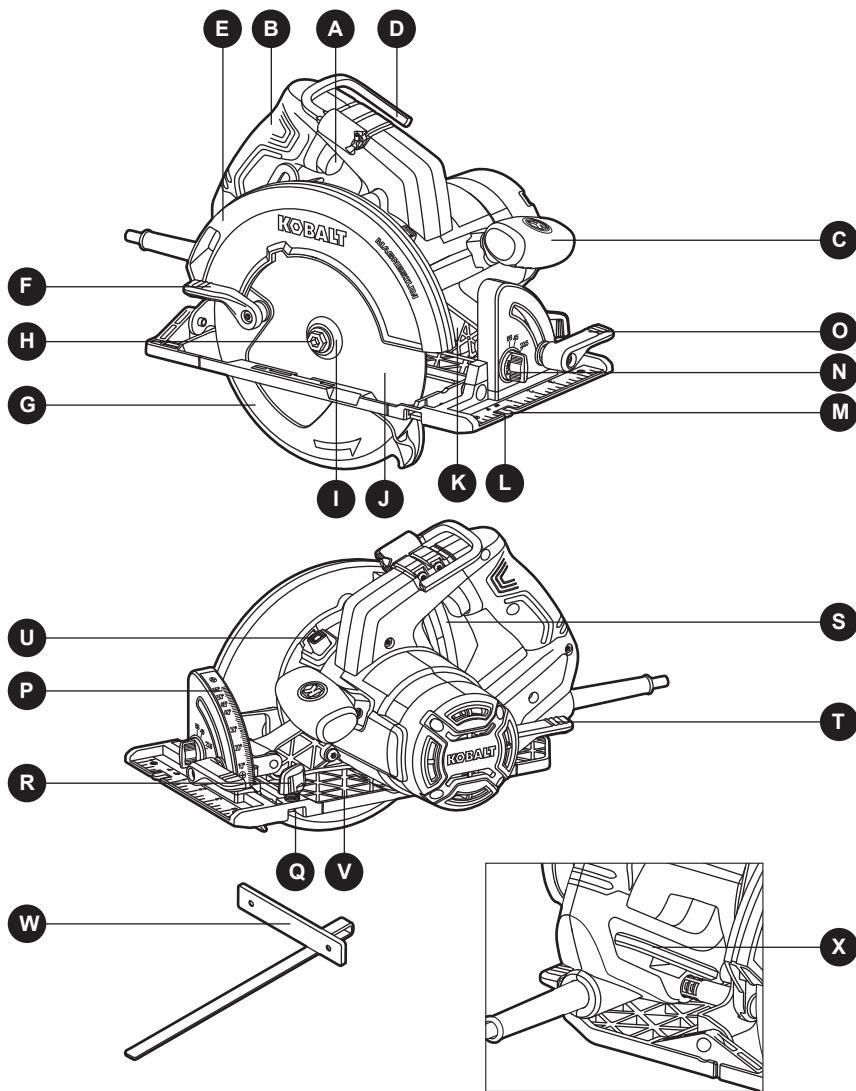
TABLE OF CONTENTS

Product Specifications.....	2
Package Contents.....	3
Safety Information.....	5
Preparation.....	9
Operating Instructions.....	10
Care and Maintenance.....	17
Troubleshooting.....	18
Warranty.....	18

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATION
Rated power input	120V~ 60Hz, 15A
No-load speed	6,200 RPM
Saw blade size	7-1/4 in.
Cutting angle	0° - 56°
Depth of cut at 90°	2-3/8 in.
Depth of cut at 45°	1-13/16 in.

PACKAGE CONTENTS



PACKAGE CONTENTS

PART	DESCRIPTION
A	Trigger switch
B	Main handle
C	Auxiliary handle
D	Hook
E	Upper blade guard
F	Blade-guard lever
G	Lower blade guard
H	Blade bolt
I	Blade outer flange
J	Blade
K	LED worklight
L	0° blade-guide notch

PART	DESCRIPTION
M	45° blade-guide notch
N	Bevel limitation knob
O	Bevel-locking lever
P	Bevel scale
Q	Edge-guide slot
R	Edge-guide locking knob
S	Depth scale
T	Depth-locking lever
U	Spindle-lock button
V	Base shoe
W	Edge guide
X	Blade wrench (stored in tool)

WARNING

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

SAFETY INFORMATION

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

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 upon how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals:
 - Work in a well-ventilated area.
 - Work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.
 - Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth or eyes or to lie on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

Know the Tool

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

Important

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

Read All Instructions Thoroughly

SAFETY INFORMATION

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

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

General Power Tool Safety Warnings

WARNING

- **Read all safety warnings and all instructions.** Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference

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

Work Area Safety

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

Electrical Safety

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

⚠ SAFETY INFORMATION

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

Personal Safety

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

Power Tool Use and Care

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

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.

SAFETY INFORMATION

Specific Safety Warnings for Circular Saws

Safety Instructions for All Saws

DANGER

- **Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on the auxiliary handle or motor housing.** If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
- **Do not reach underneath the workpiece.** The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
- **Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece.** Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.
- **Never hold piece being cut in your hands or across your leg. Secure the workpiece to a stable platform.** It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.
- **Hold the power tools by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord.** Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- **When ripping, always use a rip fence or straight-edge guide.** This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.
- **Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes.** Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.
- **Never use damaged or incorrect blade washers or bolt.** The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

Further Safety Instructions for All Saws

Kickback causes and related warnings

- Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator.
- When the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator.
- If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.

Kickback is the result of saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- **Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade.** Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator if proper precautions are taken.
- **When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop.** Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- **When restarting a saw in the workpiece, center the saw blade in the kerf and check that the saw teeth are not engaged in the material.** If the saw blade is binding, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.

SAFETY INFORMATION

- **Support larger panels to minimize the risk of blade pinching and kickback.** Larger panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides: near the line of cut and near the edge of the panel.
- **Do not use dull or damaged blades.** Dull or improperly set blades produce narrow kerf, causing excessive friction, blade binding and kickback.
- **Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making a cut.** If the blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.
- **Use extra caution when making a “plunge cut” into existing walls or other blind areas.** The protruding blade may contact hidden objects that can cause kickback.

Safety Instructions for Lower Blade Guard

- **Check the lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position.** If the saw is accidentally dropped, the lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure that it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and all depths of cut.
- **Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use.** Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.
- **Lower guard may be retracted manually only for special cuts, such as “plunge cuts” and “compound cuts.”** Raise lower guard with retracting handle and as soon as blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should be allowed to operate automatically.
- **Always observe that the lower guard is covering the blade before placing the saw down on the bench or floor.** An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

Additional Safety Warnings for Circular Saws

- a. Only use recommended saw blades with correct size
- b. Do not use with any abrasive wheels
- c. Always wear a dust mask
- d. Always wear hearing protection

PREPARATION

Know Your Circular Saw

This circular saw can be used for the purpose listed: cutting all types of wood and wood products. Before attempting to use the circular saw, familiarize yourself with all of its operating features and safety requirements.

WARNING

- Do not allow familiarity with the circular 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.

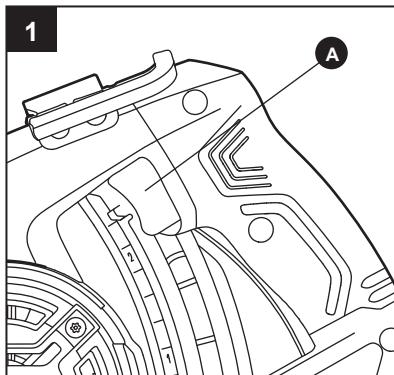
OPERATING INSTRUCTIONS

1. Trigger Switch

- To turn the saw ON, squeeze the trigger switch (A).

⚠️ WARNING

- The blade should reach full speed before it comes into contact with the workpiece.
- To turn it OFF, release the trigger switch and allow the blade to come to a complete stop.



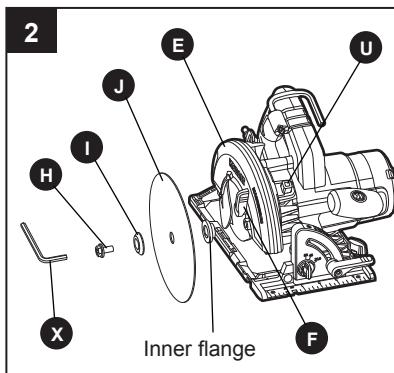
Electric Brake

The circular saw is equipped with an electric brake. When the trigger switch is released, the electric brake engages automatically to quickly stop the rotation.

2. Saw Blades

The best saw blades will not cut efficiently if they are not kept clean, sharp, and properly set. Using a dull blade will place a heavy load on the saw and increase the danger of kickback. Keep extra blades on hand so sharp blades are always available.

Gum and resin accumulation on blades will slow the saw down. Follow the instructions for removing a saw blade, then use gum and resin remover, hot water, or kerosene to remove these accumulations.



⚠️ WARNING

- Do not use gasoline to clean the blade.

Installing a Saw Blade

- Disconnect the plug from the power source.
- Depress and hold the spindle-lock button (U).
- Loosen the blade bolt (H) by turning it counterclockwise with the blade wrench (X).
- Remove the blade bolt and outer flange (I).

⚠️ WARNING

- If the inner flange has been removed, replace it before placing the blade (J) on the spindle. Failure to do so will prevent the blade from tightening properly and could result in serious personal injury.
- Use the blade-guard lever (F) to retract the lower blade guard (G) into the upper blade guard (E).
- Fit the saw blade inside the lower blade guard and onto the spindle. Verify that the saw teeth, the arrow on the saw blade and the blade-rotation indicator arrow on the blade guard are all pointing in the same direction.

OPERATING INSTRUCTIONS

NOTICE: The saw teeth should point upward at the front of the saw.

- g. Replace the outer blade flange with the protuberance facing outward.
- h. Depress and hold the spindle-lock button and replace the blade bolt.
- i. Tighten the blade bolt securely by turning it clockwise with the blade wrench.

NOTICE: Never use a blade that is too thick to allow the outer blade flange to engage with the flat section of the spindle.

⚠️ WARNING

- To prevent personal injury, always disconnect the plug from the power source before installing or removing the saw blade.

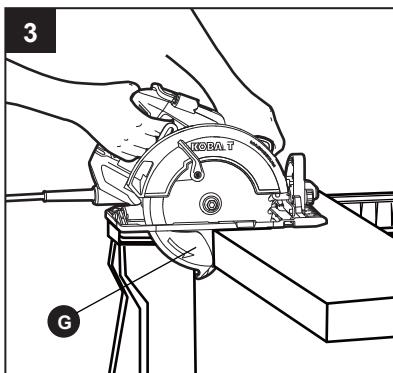
Removing the Saw Blade (Fig. 2)

- a. Disconnect the plug from the power source.
- b. Depress and hold the spindle-lock button (U).
- c. Loosen the blade bolt (H) by turning it counterclockwise with the blade wrench (X).
- d. Remove the blade bolt and blade outer flange (I).
- e. Lift the lower blade guard (G) and then remove the blade (J).

3. Blade-Guard System

The lower blade guard (G) on the circular saw is there for the operator's protection and safety. Do not alter it for any reason.

If the lower blade guard becomes damaged or if the blade begins to run slowly or sluggishly, DO NOT operate the saw until the damaged part has been repaired or replaced. ALWAYS leave the guard in its correct operating position when using the saw.



⚠️ DANGER

- When sawing through a workpiece, the lower blade guard does not cover the blade on the underside of the workpiece. ALWAYS keep hands and body away from the cutting area. Serious injury will result if any part of the body comes into contact with the moving blade.

⚠️ WARNING

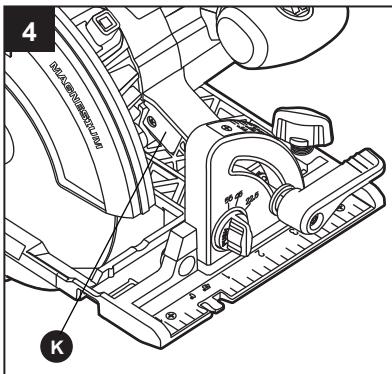
- To avoid possibly serious injury, never use the saw when the lower blade guard is not operating correctly. Check the lower blade guard for correct operation before each use: it should move freely and instantly return to the closed position. If the saw is dropped, check the lower blade guard at all depth settings before using it. If, at any time, the lower blade guard does not snap closed, take it to a qualified service technician for repair.

OPERATING INSTRUCTIONS

4. LED worklight

The circular saw is equipped with an LED worklight (K), which will illuminate when the plug is connected to the power source. This provides additional light on the surface of the work piece for operation in lower-light areas.

The LED worklight will turn off when the plug is disconnected from the power source.



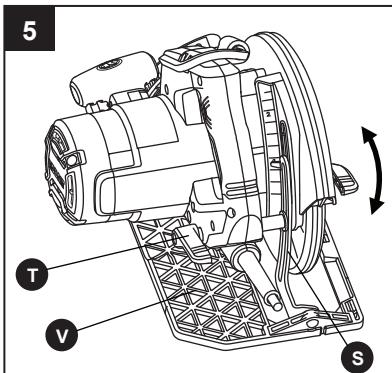
5. Adjusting the Cutting Depth

⚠️ WARNING

- ALWAYS unplug saw before making any adjustments. Failure to unplug the saw could result in accidental starting, which can cause serious personal injury.

The correct blade-depth setting for all cuts should not exceed the thickness of the material being cut by more than 1/4 in. (6.5 mm). Greater blade depth will increase the chance of kickback and cause the cut to be rough.

- a. Disconnect the plug from the power source.
- b. Raise the depth-locking lever (T) to release it.
- c. Hold the base shoe (V) against the workpiece and raise or lower the saw until the indicator mark on the saw aligns with the desired depth on the depth scale (S).
- d. Lower the depth-locking lever to lock it into position.



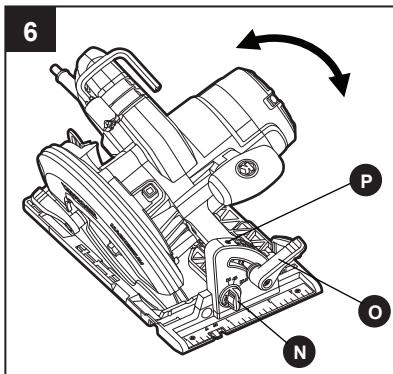
OPERATING INSTRUCTIONS

6. Adjusting the Cutting Angle

- Disconnect the plug from the power source.
- Loosen the bevel-locking lever (O), located on the 0°-56° bevel scale (P).
- Tilt the body of the saw until the indicator mark on the saw aligns with the required angle on the bevel-angle scale.
- Tighten the bevel-locking lever to secure the saw.

Quick adjusting to bevel 22.5° and 45°

The circular saw is equipped with a bevel-limitation knob (N) to quickly set the cutting angle at 22.5° and 45°.



To adjust to 22.5° bevel:

- Depress the bevel-limitation knob and rotate it to the 22.5° indicator mark on the tool.
- Loosen the bevel-locking knob, tilt the body of the saw until the saw cannot move, and tighten the bevel-locking knob to secure the saw. The cutting angle is now set at 22.5°.

To adjust to 45° bevel:

- Depress the bevel-limitation knob and rotate it to the 45° indicator mark on the tool.
- Loosen the bevel-locking knob, tilt the body of the saw until the saw cannot move, and tighten the bevel-locking knob to secure the saw. The cutting angle is now set at 45°.

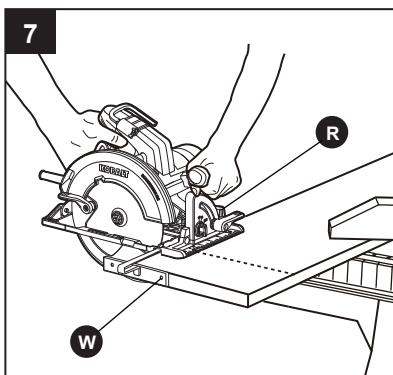
7. Installing and Using the Edge Guide

The edge guide allows you to make accurate parallel cuts when trimming a workpiece.

- Disconnect the plug from the power source.

WARNING

- ALWAYS unplug saw before assembling any accessories. Failure to unplug the saw could result in accidental starting, which can cause serious personal injury.
- Slide the arm of the edge guide (W) into the edge-guide slots at the front of the saw base.
- Adjust the edge guide to the desired length of cut. Tighten the edge-guide locking knob (R).
- Clamp and support the workpiece securely before making your cut.
- Place the edge guide firmly against the edge of the workpiece. Doing this will give you a true cut without pinching the blade.
- BE SURE that the guiding edge of the workpiece is straight so you can get a straight cut.
- ALWAYS LET THE BLADE REACH FULL SPEED, then carefully guide the saw into the workpiece.



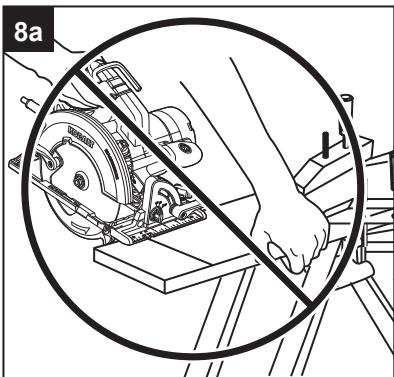
OPERATING INSTRUCTIONS

8. Cutting with the Circular Saw

Refer to the figures in this section to learn the correct and incorrect ways of handling the saw.

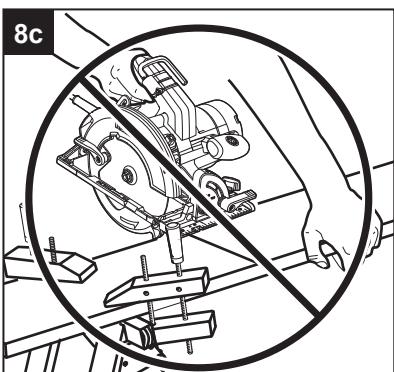
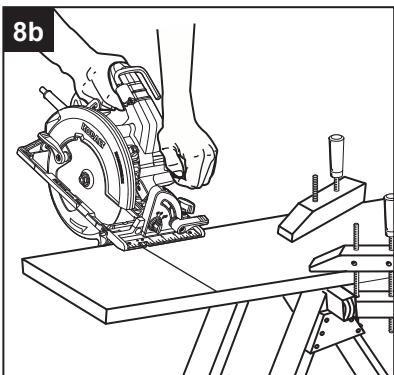
WARNING

- To make sawing easier and safer, always maintain proper control of the saw. Loss of control could cause an accident resulting in serious injury.
- When lifting the saw from the workpiece, the blade is exposed on the underside of the saw until the lower blade guard closes. Make sure that the lower blade guard is closed before setting the saw down.



To make the safest and best possible cut, follow these helpful hints:

- a. Hold the saw firmly with both hands.
- b. Avoid placing your hand on the workpiece while making a cut (Fig. 8a).
- c. Support the workpiece so that the cut is always to the operator's side and not directly in line with the operator's body.
- d. Support the workpiece near the cut.
- e. Clamp the workpiece securely so that the workpiece will not move during the cut (Fig. 8b).
- f. Always place the saw on the portion of the workpiece that is supported, and not on the "cut off" piece (Fig. 8c).
- g. Place the workpiece with the "good" side down.
- h. Draw a guideline along the desired cutting line before beginning the cut.
- i. Rest the front edge of the base shoe (V) on the workpiece without touching the blade to the workpiece.
- j. Depress the trigger switch (A) to start the saw.
- k. Allow the blade (J) to reach full speed, then guide the saw into the workpiece and make the cut.
- l. Release the trigger switch and allow the blade to come to a complete stop.
- m. Lift the saw from the workpiece.



NOTICE: Do not bind the blade in the cut.

OPERATING INSTRUCTIONS

9. Cross-Cutting/Rip Cutting

When making a cross-cut or a rip cut, align the guideline with the 0° blade-guide notch (L) on the base as shown in Fig.9a. The distance from the saw blade to the saw base is approximately 1-1/2 in. (3.8 cm) on the left side of the saw and 5 in. (12.7 cm) on the right.

Blade thicknesses vary, so you should always make a trial cut in scrap material along a guideline to determine how much the guideline must be offset from the guide to produce an accurate cut.

NOTICE: Use a guide when making long or wide rip cuts.

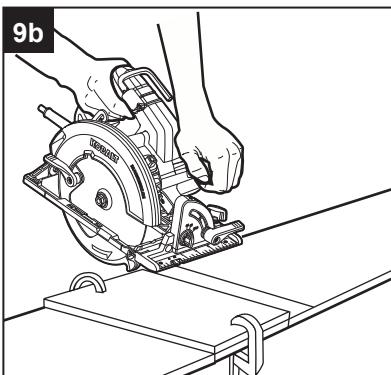
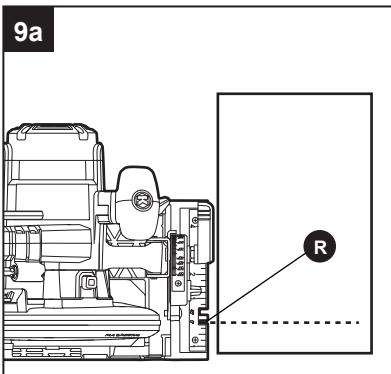
Rip Cutting Using a Straight Edge

- a. Secure the workpiece.
- b. Clamp a straight edge to the workpiece using C-clamps (not included).

NOTICE: Position the C-clamps so that they will not interfere with the saw housing during the cut.

- c. Rest the front edge of the base shoe (V) on the workpiece without touching the blade to the workpiece.
- d. Depress the trigger switch (A) to start the saw.
- e. Allow the blade to reach full speed, then guide the saw into the workpiece and make the cut.
- f. Saw along the straight edge to achieve a straight rip cut.
- g. Release the trigger switch and allow the blade (J) to come to a complete stop.
- h. Lift the saw from the workpiece.

NOTICE: Do not bind the blade in the cut.



OPERATING INSTRUCTIONS

10. Bevel Cutting

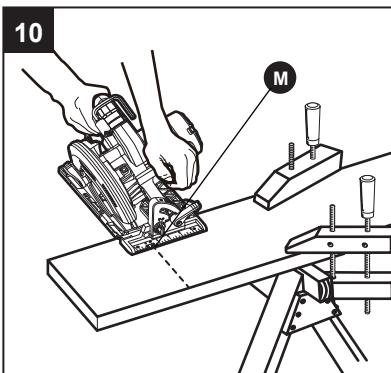
To make the best possible cut:

- a. Adjust the angle of cut to any desired setting between 0° and 50°.
- b. Align the cutting line with the 45° blade-guide notch (M) on the base when making 45° bevel cuts.
- c. Make a trial cut in scrap material along a guideline to determine the amount to offset the guideline on the cutting material.

WARNING

- Attempting a bevel cut without having the bevel-locking knob securely locked in place can result in serious injury.
- d. Hold the saw firmly with both hands, as shown.
- e. Rest the front edge of the base shoe (V) on the workpiece without touching the blade to the workpiece.
- f. Depress the trigger switch (A) to start the saw.
- g. Allow the blade (J) to reach full speed, then guide the saw into the workpiece and make the cut.
- h. Release the trigger switch and allow the blade to come to a complete stop.
- i. Lift the saw from the workpiece.

NOTICE: Do not bind the blade in the cut.



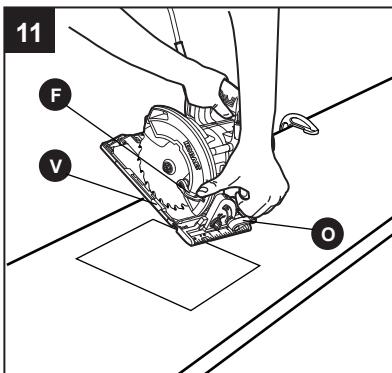
OPERATING INSTRUCTIONS

11. Pocket Cutting

⚠️ WARNING

- Always adjust the bevel setting to 0° before making a pocket cut. Attempting a pocket cut at any other setting can result in loss of control of the saw and possible serious injury.
- a. Adjust the bevel to 0° and tighten the bevel-locking knob (O).
- b. Set the blade to the correct blade cutting depth.
- c. Swing the lower blade guard up using the blade-guard lever (F).
- d. Hold the lower blade guard in place with the blade-guard lever.
- e. Rest the front of the base shoe (V) against the workpiece, with the rear of it raised so that the blade does not touch the workpiece.
- f. Depress the trigger switch (A) to start the saw.
- g. Allow the blade (J) to reach full speed, then guide the saw into the workpiece and make the cut.
- h. Release the trigger switch and allow the blade to come to a complete stop.
- i. Lift the saw from the workpiece.

11



⚠️ WARNING

- Always cut in a forward direction when pocket cutting. Cutting in the reverse direction could cause the saw to climb up on the workpiece and kick back toward the operator.
- As the blade starts cutting the material, release the blade-guard lever immediately. When the foot of the guard rests flat on the surface being cut, proceed cutting in a forward direction to the end of the cut.
- Never tie the lower blade guard in a raised position. Leaving the blade exposed could lead to serious injury.

CARE AND MAINTENANCE

⚠️ All maintenance should only be carried out by a qualified service technician.

Cleaning

Before cleaning or performing any maintenance, disconnect the plug from the power source. For safe and proper operation, always keep the tool and its ventilation slots clean.

Always use only a soft, dry cloth to clean your circular saw; never use detergent or alcohol.

TROUBLESHOOTING

⚠️ WARNING

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

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Blade binds, jams, or burns the wood	1. Improper operation	1. See “OPERATING INSTRUCTIONS” section
	2. Dull blade	2. Replace or sharpen blade
	3. Improper blade	3. Replace blade
Saw vibrates or shakes	1. Improper blade	1. Replace blade
	2. Improper operation of installing blade	2. Remove the blade and reinstall it, ensure no part was missed.

WARRANTY

This saw is warranted to the original purchaser from the original purchase date for five (5) years subject to the warranty coverage described herein.

This saw is warranted for the original user to be free from defects in material and workmanship.

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

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

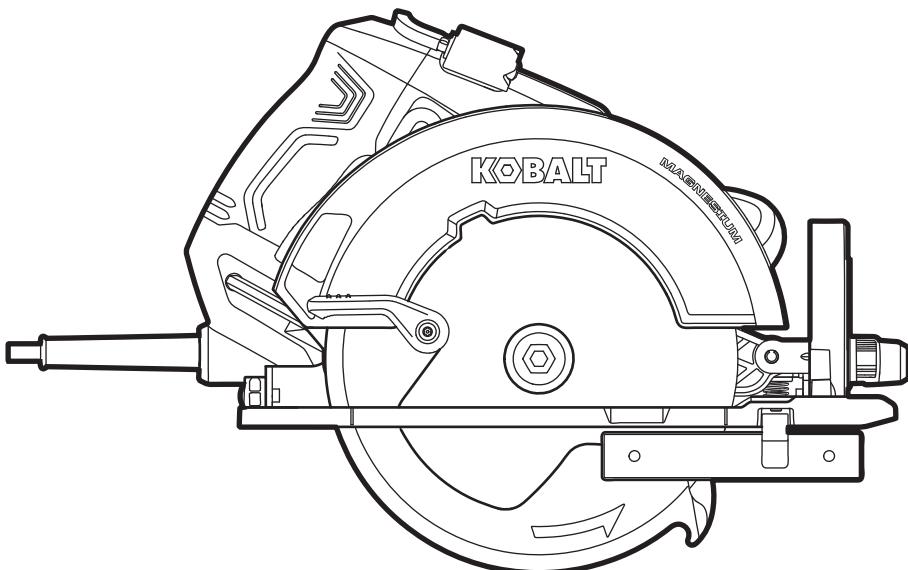
This warranty excludes accessories.

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

Printed in China

KOBALT

TM



ARTÍCULO NO. 0813979

15 AMPERIOS SIERRA CIRCULAR

MODELO #K15CS-06AC

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Fecha de compra _____

Número de serie _____



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

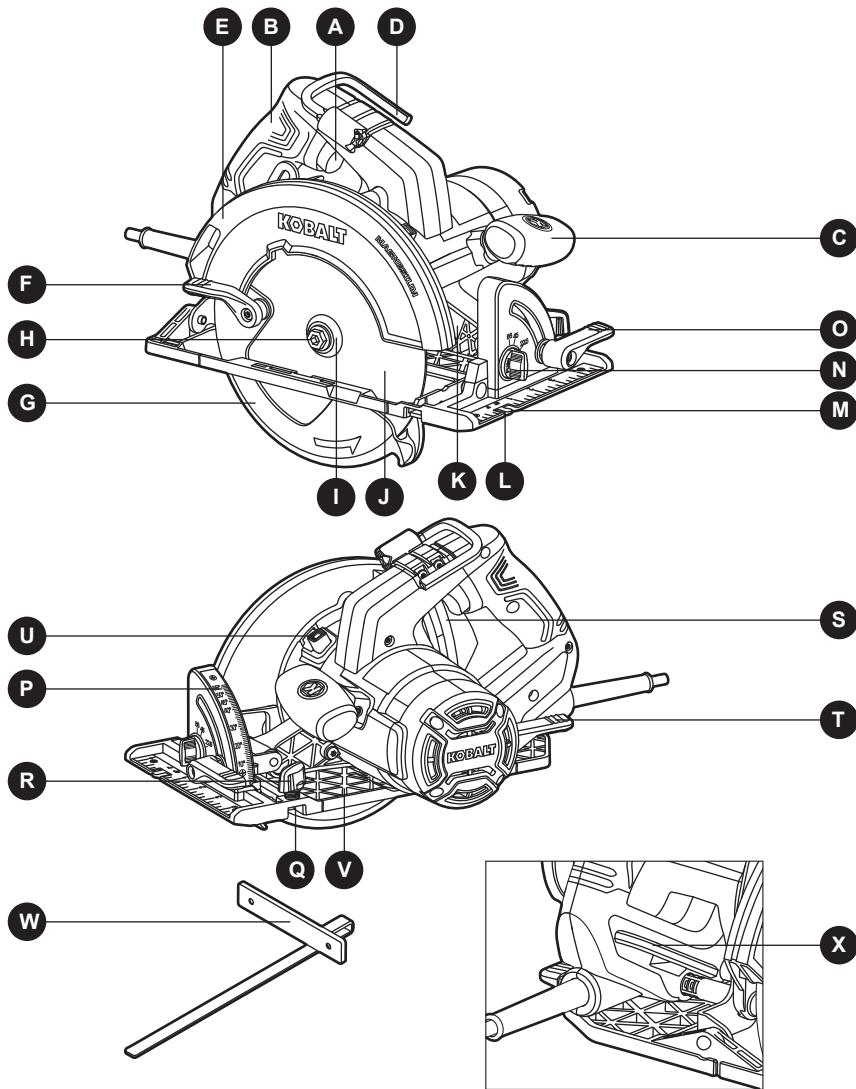
ÍNDICE

Especificaciones del producto.....	20
Contenido del paquete	21
Información de seguridad.....	23
Preparación.....	28
Instrucciones de funcionamiento.....	29
Cuidado y mantenimiento	37
Solución de problemas.....	38
Garantía	38

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Entrada de alimentación calificada	120 V~ 60 Hz, 15 A
Velocidad sin carga	6200 RPM
Tamaño de la hoja de la sierra	18,5 cm
Ángulo de corte	0° - 56°
Profundidad de corte a 90°	6,03 cm
Profundidad de corte a 45°	4,60 cm

CONTENIDO DEL PAQUETE



CONTENIDO DEL PAQUETE

PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Interruptor de gatillo
B	Mango principal
C	Mango auxiliar
D	Gancho
E	Protector superior de la hoja
F	Palanca del protector inferior
G	Protector inferior de la hoja
H	Perno de la hoja
I	Brida exterior de la hoja
J	Hoja
K	Luz de trabajo LED
L	Muesca guía de la hoja de 0°

PIEZA	DESCRIPCIÓN
M	Muesca guía de la hoja de 45°
N	Perilla de fijación de bisel
O	Palanca de bloqueo de bisel
P	Escala de bisel
Q	Ranura de la guía de corte
R	Perilla de fijación de la guía de borde
S	Escala de profundidad
T	Palanca de bloqueo de profundidad
U	Botón de bloqueo del husillo
V	Base de apoyo
W	Guía de borde
X	Llave de hoja (almacenada en la herramienta)

ADVERTENCIA

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



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar u operar este producto. Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame al Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

⚠ ADVERTENCIA

- Durante el funcionamiento de cualquier herramienta eléctrica, pueden entrar objetos extraños a los ojos y causar graves daños oculares. Use siempre gafas de seguridad con protecciones laterales y, cuando sea necesario, use una mascarilla que cubra todo el rostro antes de comenzar a operar una herramienta eléctrica. Recomendamos usar una máscara de seguridad de visión amplia sobre los lentes o gafas de seguridad con protecciones estándar. Siempre use lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1.
- Parte del polvo causado por el lijado eléctrico, el serruchado, la trituración, la perforación y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que, según el estado de California, causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos productos químicos son los siguientes:
 - Plomo de pinturas a base de plomo
 - Silice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería
 - Arsénico y cromo de madera tratada con productos químicos
- El riesgo que corre debido a la exposición a estos químicos varía según la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para disminuir su exposición a estas sustancias químicas:
 - Trabaje en un área bien ventilada.
 - Trabaje con equipo de seguridad aprobado, como mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.
 - Evite el contacto prolongado con el polvo producido por el uso de lijas, sierras, trituradoras y taladros eléctricos, y otras actividades de construcción. Use ropa protectora y lave todas las áreas expuestas del cuerpo con agua y jabón. Si permite que el polvo llegue a su boca o a sus ojos, o que repose sobre la piel, esto puede fomentar la absorción de químicos dañinos.

Conozca la herramienta

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

Importante

Solo un técnico calificado puede reparar esta herramienta.

Lea por completo todas las instrucciones

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	Voltios	n_0	Velocidad sin carga
A	Amperios	/min	Revoluciones o carreras por minuto
Hz	Hercios	— — —	Corriente continua
W	Vatios	~	Corriente alterna

Advertencias de seguridad general en el manejo de herramientas eléctricas

ADVERTENCIA

- Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.** El incumplimiento de las advertencias y las instrucciones podría provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura

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

Seguridad en el área de trabajo

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

Seguridad eléctrica

- Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente.** Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con puesta a tierra. Los enchufes sin modificaciones y que coinciden con 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, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **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 descargas eléctricas.
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use una extensión eléctrica adecuada para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro de electricidad protegido con un interruptor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI), por sus siglas en inglés.** El uso de un GFCI disminuye el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y use el sentido común cuando manipule una herramienta eléctrica.** No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención mientras opera herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- **Use un equipo de protección personal. Use siempre lentes de protección.** El equipo de protección, como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, un casco o protección para los oídos, usado en las condiciones apropiadas, reducirá las lesiones personales.
- **Evite un arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de electricidad o la batería, 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 personales.
- **No se incline demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Use ropa adecuada. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento.** La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que se conecten y se usen debidamente.** El uso de estos dispositivos puede disminuir los peligros relacionados con el polvo.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su tarea.** La herramienta eléctrica adecuada realizará un trabajo más seguro y de mejor calidad al ritmo para el que fue diseñada.
- **No utilice la herramienta eléctrica si no se enciende y apaga por medio del interruptor.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Este tipo de medidas de seguridad preventivas reduce el riesgo de arranques accidentales de la herramienta eléctrica.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Almacene fuera del alcance de los niños las herramientas eléctricas que no estén en uso y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o estas instrucciones la operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.
- Realice mantenimiento a las herramientas eléctricas. Revise si hay desalineación o agarrotamiento de piezas móviles o si están rotas, así como cualquier otra condición que pueda afectar la operación 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, tienen un riesgo menor de trabarse y son más fáciles de controlar.
- Use la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea que se va a realizar. El uso de la herramienta eléctrica en operaciones para las que no fue diseñada podría crear una situación de peligro.

Reparación

- Haga reparar su herramienta eléctrica solo por una persona de reparación calificada que utilice solo piezas de repuesto idénticas. Esto mantendrá la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencias de seguridad específicas para sierras circulares

Instrucciones de seguridad para todas las sierras



Peligro

- Mantenga las manos alejadas del área de corte y de la hoja. Mantenga la otra mano en el mango auxiliar o la carcasa del motor. Si ambas manos sujetan la sierra, no pueden sufrir cortes por parte de la hoja. .
- No se coloque debajo de la pieza de trabajo. El protector no puede protegerlo de la hoja debajo de la pieza de trabajo.
- Ajuste la profundidad de corte de acuerdo con el grosor de la pieza de trabajo. Se debe ver menos que un diente completo de la hoja debajo de la pieza de trabajo.
- Nunca sostenga la pieza que desea cortar con las manos o contra su pierna. Asegure la pieza de trabajo a una plataforma estable. Es importante que apoye adecuadamente la pieza para minimizar la exposición del cuerpo, el trabamiento de la hoja o la pérdida de control.
- Sujete las herramientas eléctricas solo por las superficies de sujeción aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto o con su propio cable. Es posible que el contacto con un cable "energizado" haga que también "se energicen" las piezas de metal expuestas de la herramienta eléctrica, lo que podría provocar una descarga eléctrica al operador.
- Al cortar longitudinalmente, use siempre una guía de corte longitudinal o de borde recto. Esto mejora la precisión del corte y reduce la posibilidad de trabamiento de la hoja.
- Siempre use hojas con orificios para el eje del tamaño y la forma correctos (diamante en comparación con redondo). Las hojas que no coinciden con los aditamentos de montaje de la sierra funcionarán de manera extraña y causarán una pérdida de control.
- Nunca use arandelas o pernos de hojas dañados o que no sean los indicados. Las arandelas y pernos de hojas fueron diseñados especialmente para la sierra, con el fin de brindar un óptimo rendimiento y seguridad en el funcionamiento.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Instrucciones de seguridad adicionales para todas las sierras

Causas del contragolpe y advertencias relacionadas

- El contragolpe es una reacción repentina a una hoja de sierra apretada, trabada o desalineada, lo cual hace que una sierra descontrolada se levante y salga de la pieza de trabajo en la dirección del operador.
- Cuando la hoja se aprieta o traba por la entalladura que se cierra, la hoja se detiene y la reacción del motor impulsa la unidad rápidamente hacia el operador.
- Si la hoja se tuerce o se desalinea en el corte, los dientes del borde posterior de la hoja pueden penetrar en la superficie superior de la madera y hacer que la hoja se salga del corte y salte hacia el operador.

El contragolpe es la consecuencia del uso inadecuado de la sierra o de condiciones o procedimientos de funcionamiento incorrectos, y se puede evitar al tomar las precauciones adecuadas que se indican a continuación.

- **Sostenga firmemente la sierra con las dos manos y ubique sus brazos para resistir la fuerza de contragolpe. Ubique su cuerpo a cualquier lado de la hoja, pero no alineado con la hoja.** Un contragolpe puede provocar que la sierra salte hacia atrás, pero el operador puede controlar la fuerza del contragolpe si toma las precauciones correctas.
- **Cuando la hoja se atasque, o cuando interrumpa un corte por cualquier motivo, suelte el gatillo y sujeté la sierra sin movimiento en el material hasta que la hoja se detenga por completo. Nunca intente retirar la sierra de la pieza ni jale la sierra hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento, o puede producirse un contragolpe.** Investigue y tome acciones correctivas para eliminar la causa del trabamiento de la hoja.
- **Al volver a arrancar una sierra en la pieza de trabajo, centre la hoja de sierra en la entalladura y verifique que los dientes de la sierra no estén enganchados en el material.** Si la hoja de la sierra se traba, puede elevarse o se puede producir un contragolpe de la pieza de trabajo mientras la sierra vuelve a arrancar.
- **Apoye los paneles más grandes para minimizar el riesgo de que la hoja se enganche o sufra un contragolpe.** Los paneles más largos tienden a doblarse debido a su propio peso. Los soportes deben colocarse bajo el panel a ambos lados: bajo la línea de corte y cerca del borde del panel.
- **No utilice hojas desafiladas o dañadas.** Las hojas romas o mal instaladas generan una entalladura angosta, lo que provoca una fricción excesiva, trabamiento de la hoja y contragolpes.
- **La palanca de ajuste de la profundidad de la hoja y la palanca de bloqueo de bisel deben estar apretadas y aseguradas antes de realizar un corte.** Si el ajuste de la hoja cambia durante un corte, puede provocar un trabamiento de la hoja o un contragolpe.
- **Tenga especial cuidado al realizar un “corte de cavidades” en paredes existentes u otras áreas ciegas.** La hoja sobresaliente puede entrar en contacto con objetos ocultos que pueden causar un contragolpe.

Instrucciones de seguridad para el protector inferior de la hoja

- **Verifique que el protector inferior se cierre adecuadamente antes de cada uso. No opere la sierra si el protector inferior no se mueve libremente ni se cierra instantáneamente. Nunca sujeté ni amarre el protector inferior en una posición abierta.** Si la sierra se cae accidentalmente, se puede torcer el protector inferior. Levante el protector inferior con el mango de retracción y asegúrese de que se mueva libremente, y no toque la hoja o alguna otra pieza, en ningún ángulo ni profundidad de corte.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Verifique el funcionamiento del resorte del protector inferior. Si el protector y la hoja no funcionan adecuadamente, se deben reparar antes de su uso.** El protector inferior puede funcionar con lentitud debido a piezas dañadas, depósitos gomosos o una acumulación de residuos.
- **El protector inferior debe retraerse manualmente solo para cortes especiales, como "cortes de penetración" y "cortes compuestos".** Levante el protector inferior con el mango retráctil y, apenas la hoja entre en el material, suelte el protector inferior. Para todos los demás cortes, se debe permitir que el protector inferior funcione automáticamente.
- **Siempre asegúrese de que el protector inferior cubra la hoja antes de colocar la sierra en el banco o el piso.** Una hoja sin protección y en movimiento causará un retroceso de la sierra, que cortará todo lo que se le cruce. Sea consciente del tiempo que la hoja tarda en detenerse luego de soltar el interruptor.

Advertencias de seguridad adicionales para sierras circulares

- a. Use solamente hojas de sierra del tamaño correcto.
- b. No use la sierra con ningún tipo de disco abrasivo.
- c. Use siempre una mascarilla antipolvo.
- d. Use siempre protección para los oídos.

PREPARACIÓN

Conozca su sierra circular

Esta sierra circular puede utilizarse para el siguiente propósito: cortar todo tipo de madera y productos derivados de ella. Antes de usar la sierra circular, familiarícese con todas las características de funcionamiento y los requisitos de seguridad.



ADVERTENCIA

- No deje de ser cuidadoso por estar familiarizado con la sierra circular. Recuerde que un momento de descuido es suficiente para causar lesiones graves. Antes de intentar utilizar cualquier 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 mal uso y podría causar una condición peligrosa que puede llevar a lesiones personales graves.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

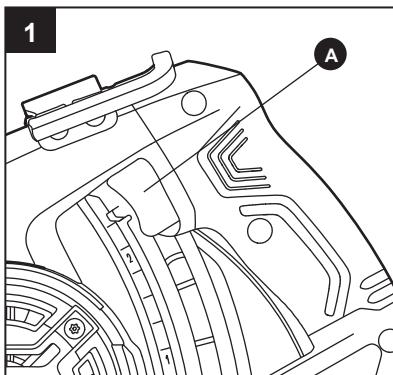
1. Interruptor de gatillo

- Para encender la sierra, apriete el interruptor de gatillo (A).

⚠ ADVERTENCIA

- La hoja debe alcanzar su velocidad máxima antes de entrar en contacto con la pieza de trabajo.

- Para apagarla, suelte el interruptor de gatillo y espere hasta que la hoja se detenga por completo.



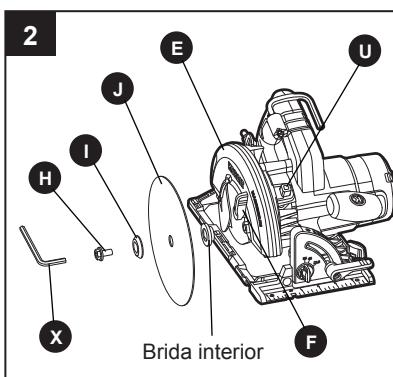
Freno eléctrico

La sierra circular está equipada con un freno eléctrico. Cuando se suelta el interruptor de gatillo, el freno eléctrico se activará en forma automática para detener rápidamente la rotación.

2. Hojas de sierra

Las mejores hojas de sierra no cortarán de manera eficiente si no se mantienen limpias, afiladas y ajustadas adecuadamente. El uso de una hoja romana colocará una carga pesada en la sierra y aumentará el peligro de contragolpe. Mantenga hojas adicionales a mano, de forma que siempre disponga de hojas afiladas.

La acumulación de goma y resina en las hojas disminuirá la velocidad de la sierra. Siga las instrucciones para retirar una hoja de sierra. Luego use un limpiador de goma y resina, agua caliente o queroseno para eliminar estas acumulaciones.



⚠ ADVERTENCIA

- No use gasolina para limpiar la hoja.

Instalación de una hoja de sierra

- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación.
- Mantenga presionado el botón de bloqueo del husillo (U).
- Afloje el perno de la hoja (H) girándolo en dirección contraria a las manecillas del reloj con la llave de hoja (X).
- Retire el perno y la brida exterior de la hoja (I).

⚠ ADVERTENCIA

- Si retiró la brida interior, reemplácela antes de colocar la hoja (J) en el husillo. Si no lo hace, la hoja no se apretará adecuadamente, lo que puede causar lesiones corporales graves.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- e. Use la palanca del protector inferior (F) para retraer el protector inferior de la hoja (G) hacia el interior del protector superior de la hoja (E).
- f. Ajuste la hoja de sierra dentro del protector inferior de la hoja (I) y en el husillo. Verifique que los dientes de la sierra, la flecha en la hoja de la sierra y la flecha en el indicador de rotación en el protector de hoja apunten en la misma dirección.

AVISO: Los dientes de la sierra deben apuntar hacia arriba en la parte delantera de la sierra.

- g. Vuelva a colocar la brida exterior de la hoja con la parte sobresaliente apuntando hacia afuera.
- h. Mantenga presionado el botón de bloqueo del husillo y vuelva a colocar el perno de la hoja.
- i. Apriete con firmeza el perno de la hoja girándolo en dirección de las manecillas del reloj con la llave de hoja.

AVISO: Nunca use una hoja demasiado gruesa que permita que la brida exterior de la hoja entre en contacto con la sección plana del husillo.

⚠️ ADVERTENCIA

- Para evitar lesiones personales, siempre desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de instalar o retirar la hoja de la sierra.

Retiro de la hoja de la sierra (Fig. 2)

- a. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación.
- b. Mantenga presionado el botón de bloqueo del husillo (U).
- c. Afloje el perno de la hoja (H) girándolo en dirección contraria a las manecillas del reloj con la llave de hoja (X).
- d. Retire el perno y la brida exterior de la hoja (I).
- e. Levante el protector inferior de la hoja (G) y luego retire la hoja (J).

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

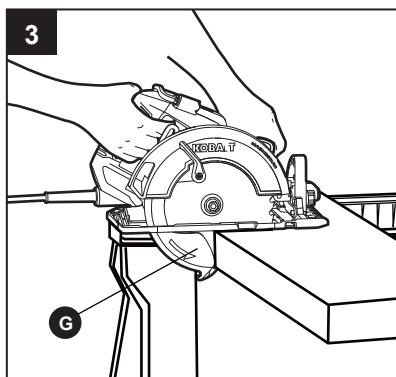
3. Sistema del protector de la hoja

El protector inferior de la hoja (G) en la sierra circular está diseñado para brindar protección y seguridad al operador. No lo modifique por ningún motivo.

Si el protector de hoja inferior se daña o si la hoja comienza a girar lentamente, NO opere la sierra hasta que se haya reparado o reemplazado la pieza dañada. SIEMPRE deje el protector en su posición correcta de funcionamiento al usar la sierra.

⚠ PELIGRO

- Al cortar a través de una pieza de trabajo, el protector inferior de la hoja no cubre la hoja en la parte inferior de la pieza de trabajo. SIEMPRE mantenga las manos y el cuerpo alejados del área de corte. Se provocarán lesiones graves si cualquier parte del cuerpo entra en contacto con la hoja en movimiento.



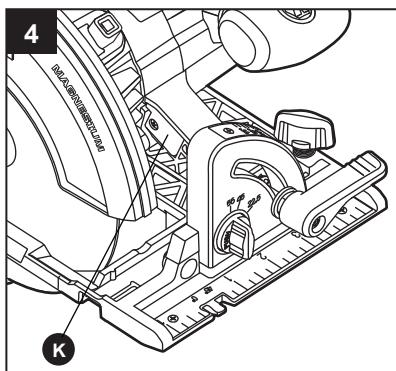
⚠ ADVERTENCIA

- Para evitar posibles lesiones graves, nunca use la sierra si el protector inferior de la hoja no funciona correctamente. Verifique el correcto funcionamiento del protector inferior de la hoja antes de cada uso: debe moverse con facilidad y regresar instantáneamente a la posición cerrada. Si la sierra se cae, verifique el protector inferior de la hoja en todos los ajustes de profundidad antes de usar la sierra. Si el protector inferior de la hoja no encaja de forma cerrada en cualquier momento, llévelo a un técnico de servicio calificado para su reparación.

4. Luz de trabajo con bombilla LED

La sierra circular está equipada con una luz de trabajo LED (K), que se encenderá cuando se conecte el enchufe a la fuente de alimentación. Esto brinda más iluminación a la superficie de la pieza de trabajo para usar la herramienta en áreas con poca iluminación.

La luz de trabajo LED se apagará cuando se desconecte el enchufe de la fuente de alimentación.



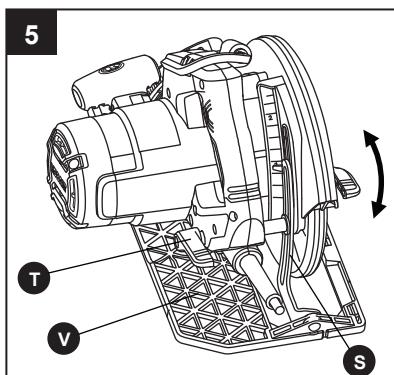
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

5. Ajuste de la profundidad de corte

ADVERTENCIA

- SIEMPRE desenchufe la sierra antes de realizar cualquier ajuste. El incumplimiento de esta advertencia puede provocar un arranque accidental, lo que puede causar lesiones personales graves.

El ajuste de profundidad de la hoja correcto para todos los cortes no debe exceder el grosor del material que se corta en más de 6,35 mm. Una profundidad de hoja mayor aumentará la posibilidad de contragolpe y provocará que el corte sea áspero.



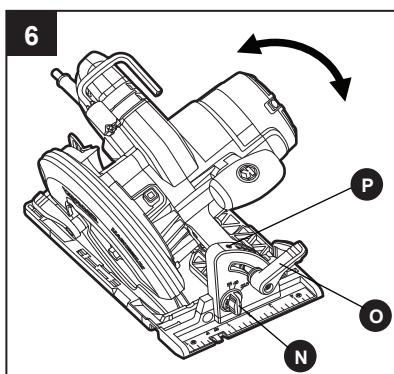
- a. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación.
- b. Levante la palanca de bloqueo de profundidad (T) para liberarla.
- c. Sostenga la base de apoyo (V) contra la pieza de trabajo y levante o baje la sierra hasta que la marca indicadora de la sierra se alinee con la profundidad deseada en la escala de profundidad (S).
- d. Baje la palanca de bloqueo de profundidad para bloquearla en posición.

6. Ajuste del ángulo de corte

- a. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación.
- b. Suelte la palanca de bloqueo de bisel (O), ubicada en la escala de bisel de 0° a 56° (P).
- c. Incline el cuerpo de la sierra hasta que su marca indicadora se alinee con el ángulo requerido en la escala de ángulo del bisel.
- d. Apriete la palanca de bloqueo de bisel para fijar la sierra.

Ajuste rápido a bisel de 22,5° y 45°

La sierra circular está equipada con una perilla de fijación de bisel (N) para configurar rápidamente el ángulo de corte en 22,5° y 45°.



Para ajustar el bisel de 22,5°:

- a. Presione la perilla de fijación de bisel y gírela a la marca indicadora de 22,5° de la herramienta.
- b. Afloje la perilla de bloqueo de bisel, incline el cuerpo de la sierra hasta que esta no pueda moverse y apriete la perilla de bloqueo de bisel para fijar la sierra. Ahora, el ángulo de corte está configurado en 22,5°.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Para ajustar el bisel de 45°:

- a. Presione la perilla de fijación de bisel y gírela a la marca indicadora de 45° en la herramienta.
- b. Afloje la perilla de bloqueo de bisel, incline el cuerpo de la sierra hasta que esta no pueda moverse y apriete la perilla de bloqueo de bisel para fijar la sierra. Ahora, el ángulo de corte está configurado en 45°.

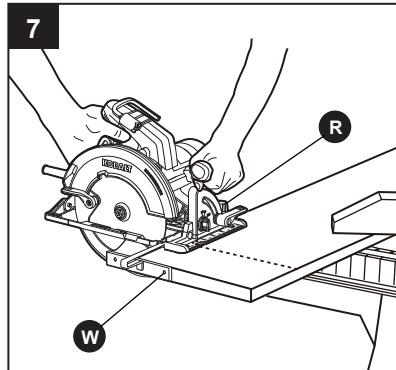
7. Instalación y uso de la guía de borde

La guía de borde le permite hacer cortes paralelos precisos en sus piezas de trabajo.

- a. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación.

⚠️ ADVERTENCIA

- SIEMPRE desenchufe la sierra antes de ensamblar cualquier accesorio. El incumplimiento de esta advertencia puede provocar un arranque accidental, lo que puede causar lesiones personales graves.



- b. Deslice el brazo de la guía de borde (W) hacia las ranuras de la guía de corte que se encuentran en la parte delantera de la base de la sierra.
- c. Ajuste la guía de borde a la longitud de corte deseada. Apriete la perilla de fijación de la guía de borde (R).
- d. Sujete y soporte la pieza de trabajo firmemente antes de realizar el corte.
- e. Coloque la guía de borde firmemente contra el borde de la pieza de trabajo. Esto le ayudará a realizar un corte limpio sin enganchar la hoja.
- f. ASEGÚRESE de que el borde de la guía de la pieza de trabajo esté recto, para que pueda obtener un corte recto.
- g. SIEMPRE PERMITA QUE LA HOJA ALCANCE SU VELOCIDAD MÁXIMA y luego pase cuidadosamente la sierra por la pieza de trabajo.

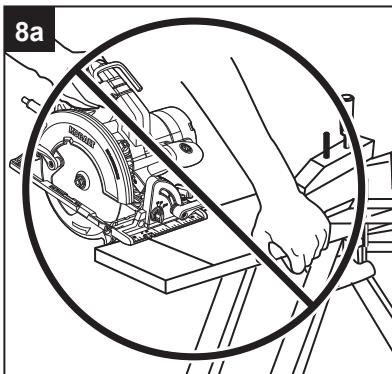
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

8. Corte con la sierra circular

Vea las figuras de esta sección para conocer la forma correcta e incorrecta de manipular la sierra.

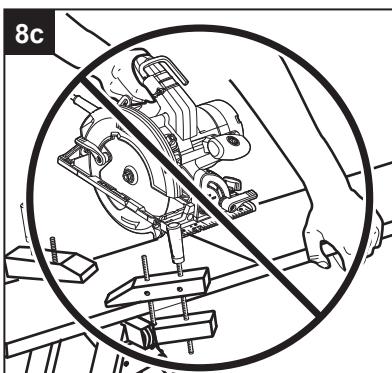
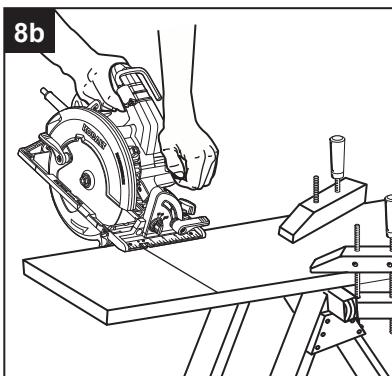
ADVERTENCIA

- Para que el uso de la sierra sea más fácil y seguro, siempre realice un control adecuado del producto. La pérdida de control puede provocar un accidente con lesiones graves.
- Al levantar la sierra de la pieza de trabajo, la hoja se expone en la parte inferior de la sierra hasta que se cierra el protector inferior de la hoja. Asegúrese de que el protector inferior de la hoja esté cerrado antes de apoyar la sierra.



Para lograr el mejor corte posible de la forma más segura, siga estos consejos útiles:

- a. Sostenga firmemente la sierra con ambas manos.
- b. Evite colocar su mano en la pieza de trabajo mientras realiza un corte (Fig. 8a).
- c. Apoye la pieza de trabajo de forma que el corte siempre esté del lado del operador y no directamente en línea con su cuerpo.
- d. Apoye la pieza de trabajo cerca del corte.
- e. Sujete la pieza de trabajo con firmeza, de forma que no se mueva mientras realiza el corte (Fig. 8b).
- f. Siempre coloque la sierra en la parte de la pieza de trabajo que está apoyada, y no en la pieza "de corte" (Fig. 8c).
- g. Coloque la pieza de trabajo con el lado "bueno" hacia abajo.
- h. Trace una línea de referencia a lo largo de la línea de corte deseada antes de comenzar el corte.
- i. Apoye el borde delantero de la base de apoyo (V) en la pieza de trabajo sin tocar la pieza de trabajo con la hoja.
- j. Presione el interruptor de gatillo (A) para arrancar la sierra.
- k. Permita que la hoja (J) alcance su velocidad máxima y luego oriente la sierra hacia la pieza de trabajo y realice el corte.
- l. Suelte el interruptor de gatillo y permita que la sierra se detenga por completo.
- m. Levante la sierra de la pieza de trabajo.



AVISO: No trabe la hoja en el corte.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

9. Corte transversal/Corte longitudinal

Al realizar un corte trasversal o longitudinal, alinee la línea de referencia con la muesca guía de la hoja en 0° (N) en la base, como se muestra en la Fig. 9a. La distancia desde la hoja de la sierra hasta la base de la sierra es de aproximadamente 3,81 cm en el lado izquierdo de la sierra y 12,7 cm en el lado derecho.

Los grosores de las hojas varían, por lo que siempre debe realizar un corte de prueba en material de desecho a lo largo de una línea de referencia para determinar cuánto debe compensar la línea de referencia respecto de la guía para producir un corte preciso.

AVISO: Use una guía al realizar cortes longitudinales largos o anchos.

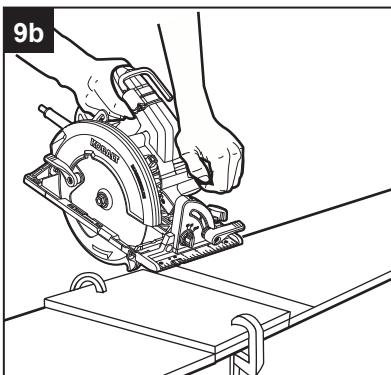
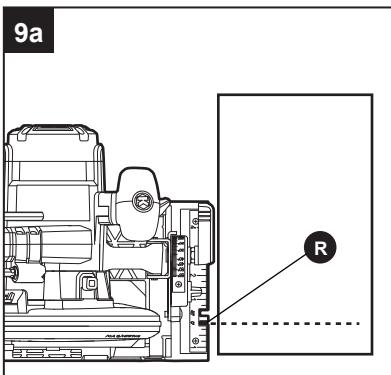
Cortes longitudinales con borde recto

- Asegure la pieza de trabajo.
- Fije un borde recto a la pieza de trabajo con abrazaderas en C (no incluidas).

AVISO: Coloque las abrazaderas en C de forma que no interfieran con la carcasa de la sierra durante el corte.

- Apoye el borde delantero de la base de apoyo (V) en la pieza de trabajo sin tocar la hoja con la pieza de trabajo.
- Presione el interruptor de gatillo (A) para arrancar la sierra.
- Permita que la hoja alcance su velocidad máxima y luego oriente la sierra hacia la pieza de trabajo y realice el corte.
- Corte a lo largo del borde recto para lograr un corte longitudinal recto.
- Suelte el interruptor de gatillo y permita que la hoja (J) se detenga por completo.
- Levante la sierra de la pieza de trabajo.

AVISO: No trabe la hoja en el corte.

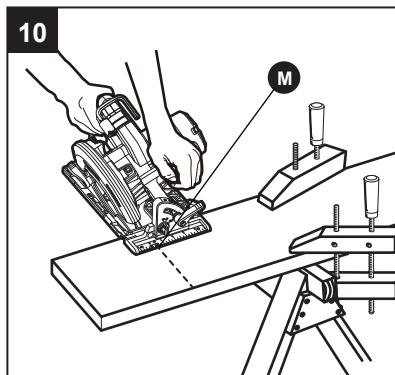


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

10. Corte biselado

Para realizar el mejor corte posible:

- a. Ajuste el ángulo de corte a cualquier valor deseado entre 0° y 50°.
- b. Alinee la línea de corte con la muesca guía de la hoja en 45° (M) en la base al realizar cortes biselados en 45°.
- c. Realice un corte de prueba en material de desecho a lo largo de una línea de referencia para determinar cuánto se debe compensar de la línea de referencia en el material de corte.



ADVERTENCIA

- Intentar realizar un corte biselado sin tener la perilla de fijación de bisel trabada firmemente en su lugar puede provocar lesiones graves.
- d. Sostenga firmemente la sierra con ambas manos, como se ve en la figura.
- e. Apoye el borde delantero de la base de apoyo (V) en la pieza de trabajo sin tocar la pieza de trabajo con la hoja.
- f. Presione el interruptor de gatillo (A) para arrancar la sierra.
- g. Permita que la hoja (J) alcance su velocidad máxima y luego oriente la sierra hacia la pieza de trabajo y realice el corte.
- h. Suelte el interruptor de gatillo y permita que la hoja se detenga por completo.
- i. Levante la sierra de la pieza de trabajo.

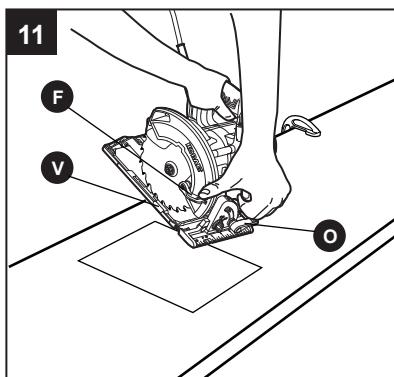
AVISO: No trabe la hoja en el corte.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

11. Corte de cavidades

⚠ ADVERTENCIA

- Siempre ajuste la configuración del bisel en 0° antes de realizar un corte de cavidades. Intentar realizar un corte de cavidades en cualquier otra configuración puede causar la pérdida de control de la sierra y provocar lesiones graves.
- a. Ajuste el bisel en 0° y apriete la perilla de fijación de bisel (O).
- b. Coloque la hoja en la profundidad de corte correcto.
- c. Mueva el protector inferior de la hoja hacia arriba con la palanca del protector inferior (F).
- d. Sujete el protector inferior de la hoja en su lugar con la palanca del protector inferior.
- e. Con la parte posterior elevada, apoye la parte delantera de la base de apoyo (V) contra la pieza de trabajo de forma que la hoja no toque la pieza de trabajo.
- f. Presione el interruptor de gatillo (A) para arrancar la sierra.
- g. Permita que la hoja (J) alcance su velocidad máxima y luego oriente la sierra hacia la pieza de trabajo y realice el corte.
- h. Suelte el interruptor de gatillo y permita que la hoja se detenga por completo.
- i. Levante la sierra de la pieza de trabajo.



⚠ ADVERTENCIA

- Siempre corte hacia delante al cortar cavidades. Si corta en dirección inversa puede causar que la sierra suba sobre la pieza de trabajo y se produzca un contragolpe hacia el operador.
- Cuando la hoja comience a cortar el material, suelte la palanca del protector inferior inmediatamente. Cuando la pata del protector se apoye de forma plana sobre la superficie que desea cortar, comience a cortar hacia delante hasta el extremo del corte.
- Nunca amarre el protector inferior de la hoja en posición elevada. Si deja la hoja expuesta se pueden provocar lesiones graves.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

⚠ Todas las tareas de mantenimiento deben estar a cargo únicamente de un técnico de servicio calificado.

Limpieza

Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, desconecte el enchufe de la fuente de alimentación. Para un uso seguro y adecuado, siempre mantenga limpias la herramienta y sus ranuras de ventilación.

Siempre use solamente un paño suave y seco para limpiar la sierra circular; nunca use detergente ni alcohol.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ADVERTENCIA

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

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La hoja se atasca o quema la madera	1. Funcionamiento incorrecto	1. Consulte la sección “INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO”
	2. Hoja romta	2. Reemplace o afile la hoja
	3. Hoja inadecuada	3. Remplace la hoja
La sierra vibra o se agita	1. Hoja inadecuada	1. Remplace la hoja
	2. Funcionamiento inadecuado de la hoja instalada	2. Retire la hoja y vuelva a instalarla. Asegúrese de que no falte ninguna pieza.

GARANTÍA

Esta sierra ofrece una garantía para el comprador original desde la fecha de compra original durante cinco (5) años, según la cobertura de garantía que se describe en el presente documento.

Esta sierra tiene una garantía para el usuario original contra defectos en los materiales y la mano de obra.

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

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

Esta garantía no incluye los accesorios.

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

Impreso en China

