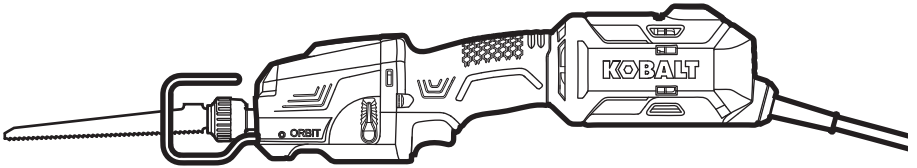


KOBALT™



ITEM #0815562

6-AMP RECIPROCATING SAW

MODEL #K6RS-06A

Español p. 15

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.

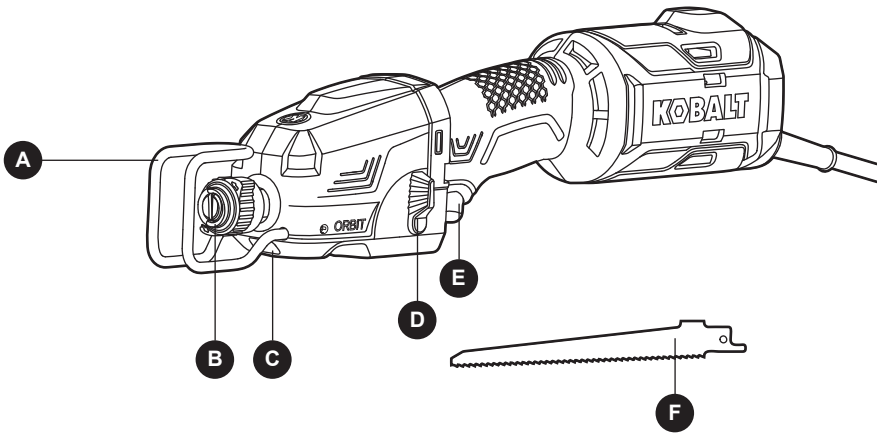
TABLE OF CONTENTS

Product Specifications.....	2
Package Contents.....	3
Safety Information.....	4
Preparation.....	7
Operating Instructions.....	8
Care and Maintenance.....	12
Troubleshooting.....	13
Warranty.....	13

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATION
Rated power input	120V~ 60Hz, 6A
No-load speed	0-3,500 SPM
Blade stroke	1/2 in.

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Base shoe
B	Blade clamp
C	LED worklight

PART	DESCRIPTION
D	Orbital-function lever
E	Variable-speed trigger switch
F	Blade

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

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

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



SAFETY INFORMATION

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.
- **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.



SAFETY INFORMATION

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

Specific Safety Warnings for Reciprocating Saw

- **Hold power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- Keep hands away from cutting area. Do not reach under the material being cut. The proximity of the blade to your hand is hidden from your sight.
- Always disconnect the plug from the power source before changing the saw blade.



SAFETY INFORMATION

- Make certain that all adjusting levers and the blade holder are tight before making a cut. Loose adjusting levers and holders can cause the tool or blade to slip; loss of control may result.
- Check that the switch is “off” before connecting the plug to a power source. Accidental starting could cause injury.
- Never touch the saw blade after immediate use. It may be hot after prolonged use.
- Always wear safety goggles or eye protection when using this tool. Use a dust mask or respirator or connect the tool to an external dust vacuum if cutting generates a great amount of dust.

PREPARATION

Know Your Reciprocating Saw

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



WARNING

- Do not allow familiarity with the reciprocating 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

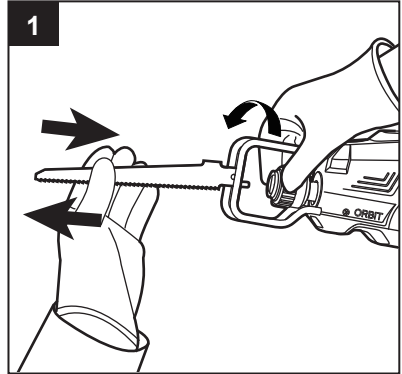
1. Blade Selection

To obtain the best performance from the saw, it is important to select the correct blade for the particular application and type of material to be cut.

Blades with fewer teeth, e.g. 10 teeth per inch (TPI), are typically used for cutting wood; blades with more teeth are better for cutting metal or plastic. It is recommended to use 14 TPI blades for plastics and soft metals and 18 TPI blades for hard metals.

Installing a Saw Blade

- Disconnect the saw from the power supply.
- Rotate the sleeve around the blade clamp (B) counterclockwise to open the clamp.
- Insert the saw blade (F) into the blade clamp as far as possible, then release the sleeve to lock the blade in position.
- Check that the blade is securely attached.



Removing the Saw Blade

- Disconnect the saw from the power supply.
- Rotate the sleeve around the blade clamp (A) counterclockwise to open the clamp.
- Remove the saw blade (F) from the blade clamp.

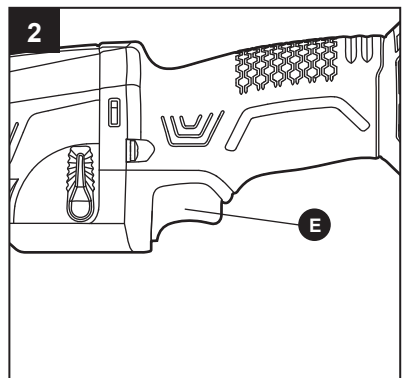
WARNING

- The saw blade may be very hot after use. Allow the blade to cool down or wear gloves when removing a saw blade.
- Use only a standard reciprocating saw blade. Never try to use T- or U-shaped jig saw blade. Failure to heed this warning could cause loss of control and can result in possible serious injury.

2. Variable-Speed Trigger Switch

Your reciprocating saw is equipped with a variable-speed trigger switch (E) to turn the saw on and off, and to control the speed.

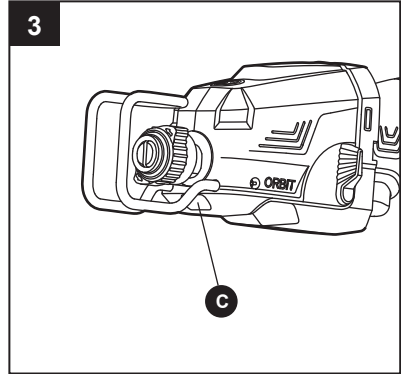
- To start the saw, depress the variable-speed trigger switch.
- To stop the saw, release the variable-speed trigger switch and allow it to return to the "OFF" position.
- To vary the speed, simply increase or decrease the pressure on the variable-speed trigger switch. The more tightly the variable speed trigger switch is squeezed, the higher the speed will be.



OPERATING INSTRUCTIONS



3. LED Worklight

The LED worklight (C), located on the front of the saw, will illuminate when the variable-speed trigger switch (E) is depressed. This provides additional light on the surface of the workpiece for operation in lower-light conditions. The LED worklight will turn off when the trigger switch is released.

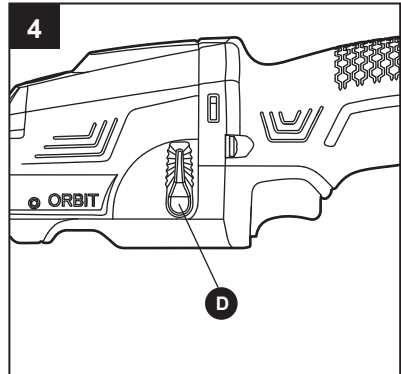


4. Orbital-Function Lever

This reciprocating saw has the option of orbital action to make the blade swing slightly as it cuts.

- Disconnect the saw from the power supply.
- Turn the orbital-function lever (D) to the “” position for orbital cutting action.
- Turn the orbital-function lever to the “” for straight cuts without orbital action.

Orbital action increases the speed of the cut, but may result in a rougher finish to the cut in some materials. Experiment on a piece of scrap material in order to determine the optimum pendulum action setting. Do not turn the lever during cutting to prevent accidental injury.

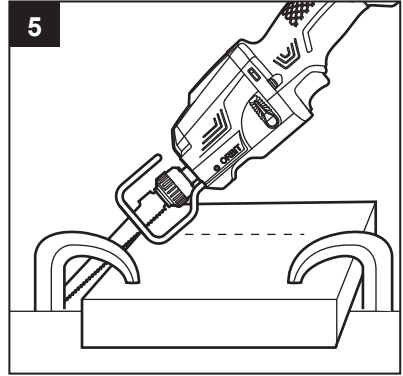


OPERATING INSTRUCTIONS

5. General Cutting

⚠ WARNING

- Before connecting the tool to a power source, always check to determine that the switch performs properly and returns to the "OFF" position when released.
 - Hold the tool only by the plastic handle and the insulated grip area to help prevent electrical shock. You may encounter electrical wiring when sawing into walls or floors. Sawing into a "live" wire will cause electric shock.
- a. Disconnect the saw from the power supply.
 - b. Make sure that the workpiece is firmly clamped in place.
 - c. Use the appropriate type and size of blade for the workpiece material and size.
 - d. Check for clearance behind the workpiece so that the blade will not impact another surface.
 - e. Mark the line of cut clearly. If cutting metal, apply cutting oil to the line.
 - f. Connect the saw to an electrical outlet.
 - g. Hold the saw firmly in front of and away from you.



NOTICE: The barrel-style grip of this saw is designed for one-handed use only. Keep your other hand away from the saw and the cutting area of the workpiece.

- h. Depress the variable-speed trigger switch (E) to start the saw. Bring it to the maximum desired cutting speed before applying the blade to the workpiece.
- i. Place the base shoe (A) firmly on the workpiece while cutting. Use only enough steady pressure on the blade to keep the saw cutting; do not force the tool.
- j. Allow the saw to come to a complete stop before removing the blade from the workpiece.

⚠ WARNING

- Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when using compressed air to clean the tool. If the operation is dusty, also wear a dust mask.

NOTICE: Cutting speeds should vary with the workpiece. Hard materials, such as metals, require lower speeds; for softer materials use higher speeds. Do not force the saw. Let the blade and saw do the work.

OPERATING INSTRUCTIONS

6. Plunge Cutting

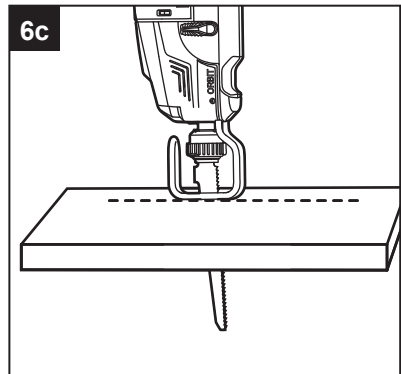
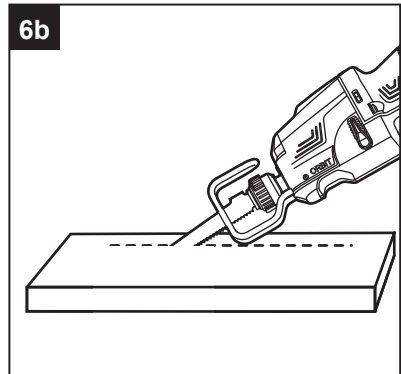
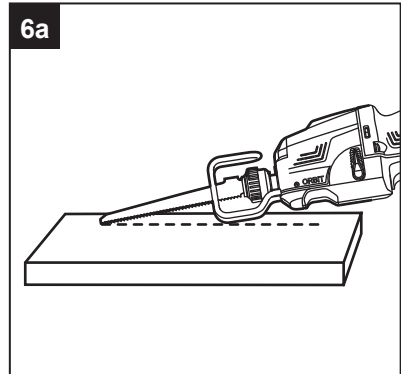
Your reciprocating saw is ideal for plunge cutting directly into surfaces that cannot be cut from an edge, such as walls or floors.

⚠ WARNING

- Do not plunge cut into metal surfaces.
 - a. Disconnect the saw from the power supply.
 - b. Make sure that the workpiece is firmly clamped in place.
 - c. Use the appropriate type and size of blade for the workpiece material and size.
 - d. Insert the blade (F) into the tool.
 - e. Check for clearance behind the workpiece so that the blade will not impact another surface.
 - f. Connect the saw to an electrical outlet.
 - g. Hold the tool firmly, resting the edge of the base shoe (A) on the workpiece.
 - h. With the blade just above the workpiece, press the variable-speed trigger switch (E) to start the saw and allow it to come to desired cutting speed.
 - i. Use the edge of the shoe as a pivot and raise the gripping handle of the tool slowly, plunging the blade into the workpiece until the shoe rests firmly on the workpiece.
 - j. After the blade has penetrated through the workpiece and the shoe is resting on the workpiece, continue sawing along the marked cutting line.

⚠ WARNING

- To reduce the risk of explosion, electric shock and property damage, always check the work area for hidden gas pipes, electrical wires or water pipes when making blind or plunge cuts.
- To avoid loss of control and serious injury, make sure that the blade reaches maximum speed before touching it to the workpiece.



OPERATING INSTRUCTIONS

7. Metal Cutting

The saw can be used to cut metals, such as sheet steel, pipe, steel rods, aluminum, brass, and copper. Be careful not to twist or bend the saw blade. Do not force the tool.

The use of cutting oil is recommended when cutting soft metals and steel. Cutting oil will keep the blade cool, increase cutting action, and prolong blade life.

WARNING

- Never use gasoline, because normal sparking could ignite the fumes.
- a. Securely clamp the workpiece in position, and make the cut close to the clamping point to minimize vibration.
- b. When cutting conduit pipe or angle iron, clamp the work in a vise, if possible, and cut close to the vise.
- c. To cut thin sheet material, “sandwich” the material between pieces of hardboard or plywood, and clamp the layers together to reduce vibration and tearing of the material.

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 reciprocating saw; never use detergent or alcohol.

TROUBLESHOOTING

WARNING

- 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.

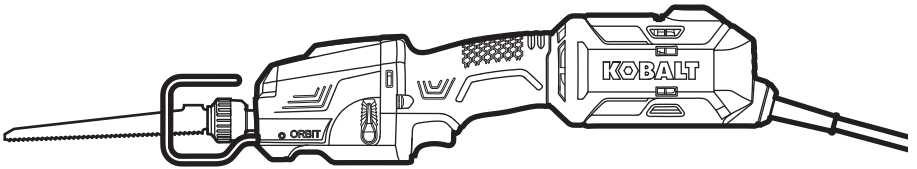
This warranty is void if: defects in materials or workmanship or damages result from repairs or alterations which have been made or attempted by others or the unauthorized use of nonconforming parts; the damage is due to normal wear, damage is due to abuse (including overloading of the tool beyond capacity), 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™



ARTÍCULO NO. 0815562

6 AMPERIOS SIERRA ALTERNATIVA

MODELO #K6RS-06A

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 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

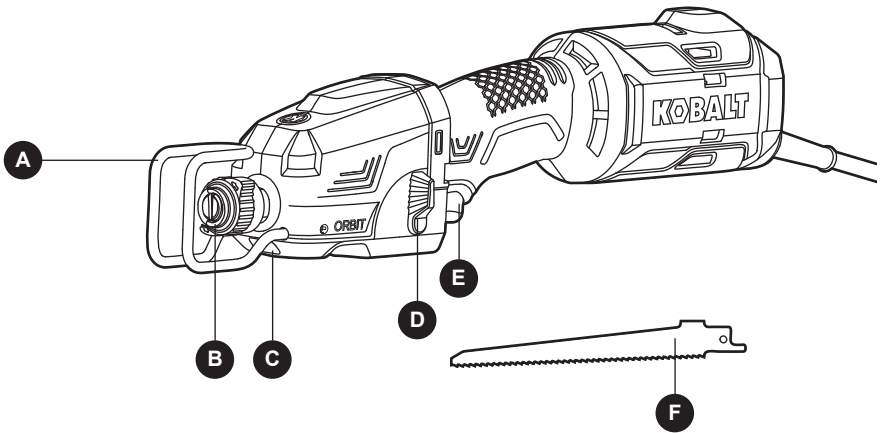
ÍNDICE

Especificaciones del producto.....	16
Contenido del paquete.....	17
Información de seguridad.....	18
Preparación.....	22
Instrucciones de funcionamiento.....	23
Cuidado y mantenimiento.....	27
Solución de problemas.....	28
Garantía.....	28

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Entrada de alimentación calificada	120 V ~ 60 Hz, 6 A
Velocidad sin carga	0-3,500 SPM
Recorrido de hoja	1/2 pulg.

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Base de apoyo
B	Abrazadera de la cuchilla
C	Luz de trabajo LED

PIEZA	DESCRIPCIÓN
D	Palanca de función orbital
E	Interruptor de gatillo de velocidad variable
F	Hoja

⚠ 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

- La operación de cualquier herramienta eléctrica puede arrojar objetos extraños a sus ojos y, de esa manera, 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 las gafas de seguridad estándar con protección. 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 químicos son los siguientes:
 - Plomo de pinturas a base de plomo.
 - Sílice 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 encajar en 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 encajan en los tomacorrientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores.** 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 o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos o las piezas en movimiento.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use una extensión eléctrica adecuada para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de 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).** 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 maneje una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de desatención mientras opera herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- **Use un equipo de protección personal. Use siempre lentes de protección.** Los equipos protectores, como mascarillas antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protectores para los oídos, usados en las condiciones apropiadas, permitirán reducir 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 suelta, 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 aplicación.** 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 agarramiento 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 de un mantenimiento deficiente de las herramientas eléctricas.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte que se mantienen adecuadamente, con sus bordes de corte afilados, 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; para ello, tenga en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que desea realizar.** El uso de la herramienta eléctrica en operaciones para las que no se la diseñó podría generar 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 específicas de seguridad para la sierra alternativa

- **Sostenga la herramienta eléctrica por las áreas de agarre aisladas al realizar una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto o con su propio cable.** Es posible que un accesorio de corte que entre en contacto con un cable “energizado” también “energice” las piezas de metal expuestas de la herramienta eléctrica y podría provocar una descarga eléctrica al operador.
- Utilice abrazaderas u otro método práctico para asegurar y sostener la pieza de trabajo en una plataforma estable. Resulta poco estable sostener la pieza de trabajo con una sola mano o apoyada en el cuerpo, y se puede generar una pérdida de control.
- Mantenga sus manos alejadas del área de corte. No toque debajo del material que se está cortando. La proximidad de la hoja con su mano estará oculta a la vista.
- Siempre desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de cambiar la hoja de la sierra.
- Asegúrese de que todas las palancas de ajuste y el soporte de la hoja estén firmes antes de realizar un corte. Si las palancas de ajuste y los soportes están sueltos, la herramienta o la hoja se pueden deslizar, y esto podría provocar una pérdida de control.
- Verifique que el interruptor esté en la posición OFF (apagado) antes de conectar el enchufe a la fuente de alimentación. Los arranques accidentales pueden provocar lesiones.
- Nunca toque la hoja de la sierra inmediatamente después de usarla. Puede estar caliente luego de un uso prolongado.
- Use siempre gafas de seguridad o lentes de protección cuando utilice esta herramienta. Use una mascarilla antipolvo o un respirador, o conecte la herramienta a una aspiradora de polvo externa si al cortar se genera una gran cantidad de polvo.

PREPARACIÓN

Conozca su sierra alternativa

Esta sierra alternativa se puede usar para el propósito indicado a continuación: corte de algunos tipos de madera y metal. Antes de intentar utilizar la sierra alternativa, familiarícese con todas las funciones de operación y los requisitos de seguridad.



ADVERTENCIA

- No permita que la familiaridad con la sierra alternativa lo vuelva descuidado. Recuerde que un momento de descuido es suficiente para causar lesiones graves. Antes de intentar utilizar cualquier herramienta, asegúrese de familiarizarse con todas las 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 es considerada un mal uso y podría causar una condición peligrosa que podría producir lesiones personales graves.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. Selección de la hoja

Para obtener el mejor rendimiento de la sierra, es importante seleccionar la hoja correcta para la aplicación específica y el tipo de material que desea cortar.

Las hojas con menos dientes, por ejemplo, 10 dientes por pulgada (TPI, por sus siglas en inglés), normalmente se usan para cortar madera; las hojas con más dientes son mejores para cortar metal o plástico. Se recomienda usar hojas de 14 TPI para plásticos y metales suaves, y hojas de 18 TPI para metales duros.

Instalación de una hoja de sierra

- Desconecte la sierra del suministro de electricidad.
- Gire el manguito alrededor de la abrazadera de la hoja (B) en dirección contraria a las manecillas del reloj para abrir la abrazadera.
- Inserte la hoja de sierra (F) en la abrazadera de la hoja hasta donde se pueda y libere el manguito para fijar la hoja en su lugar.
- Asegúrese de que la hoja quede firmemente fijada.

Retiro de la hoja de la sierra

- Desconecte la sierra del suministro de electricidad.
- Gire el manguito alrededor de la abrazadera de la hoja (A) en dirección contraria a las manecillas del reloj para abrir la abrazadera.
- Retire la hoja de sierra (F) de la abrazadera de la hoja.

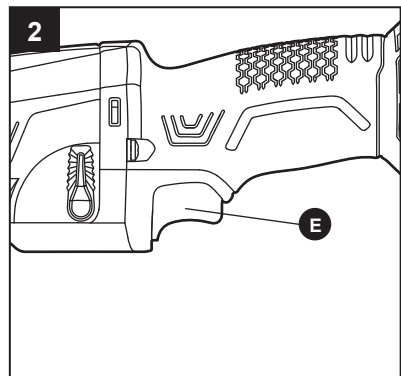
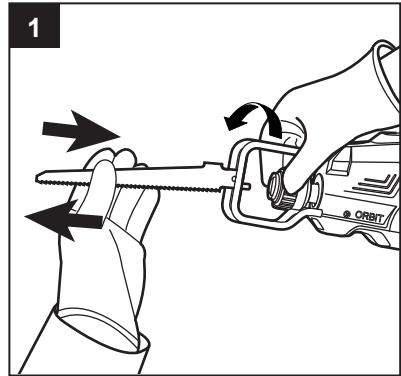
ADVERTENCIA

- La hoja de sierra puede estar muy caliente después de usarla. Permita que la hoja se enfríe o use guantes al retirar la hoja de sierra.
- Use solo una hoja de sierra alternativa estándar. Nunca intente usar una hoja de sierra de vaivén en forma de T o de U. No seguir esta advertencia podría provocar la pérdida de control y producir lesiones graves.

2. Interruptor de gatillo de velocidad variable

La sierra alternativa está equipada con un interruptor de gatillo de velocidad variable (E) para encender y apagar la sierra, y para controlar la velocidad.

- Para arrancar la sierra, presione el interruptor de gatillo de velocidad variable.
- Para detener la sierra, suelte el interruptor de gatillo de velocidad variable y permita que vuelva a la posición OFF (apagado).
- Para variar la velocidad, simplemente aumente o disminuya la presión en el interruptor de gatillo de velocidad variable. Mientras más apriete el interruptor de gatillo de velocidad variable, mayor será la velocidad.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

3. Luz de trabajo LED

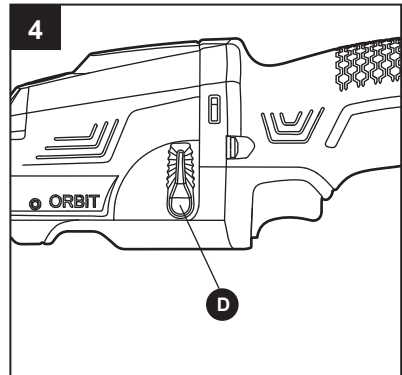
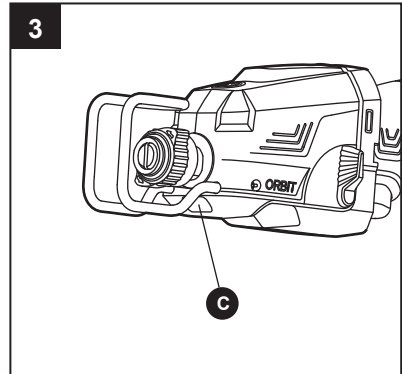
La luz de trabajo LED (C), ubicada en la parte delantera de la sierra, se encenderá cuando presione el interruptor de gatillo de velocidad variable (E). Esto brinda más iluminación en la superficie de la pieza de trabajo para usar la herramienta en condiciones de poca iluminación. La luz de trabajo con bombilla LED se apagará cuando suelte el interruptor de gatillo.

4. Palanca de función orbital

Esta sierra alternativa tiene la opción de acción orbital para hacer que la hoja oscile levemente mientras corta.

- Desconecte la sierra del suministro de electricidad.
- Gire la palanca de función orbital (D) a la posición "↻" para la acción de corte orbital.
- Gire la palanca de función orbital a la posición "↔" para cortes rectos sin acción orbital.

La acción orbital aumenta la velocidad del corte, pero podría generar acabados más ásperos al cortar algunos materiales. Practique con un trozo de material que no use para determinar la configuración óptima de la acción pendular. No gire la palanca durante el corte para prevenir lesiones accidentales.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

5. Cortes en general

! ADVERTENCIA

- Antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación, siempre revise si el interruptor funciona bien y si regresa a la posición OFF (apagado) al soltarlo.
- Sostenga la herramienta solo de la manija de plástico y del área de agarre aislada para evitar descargas eléctricas. Al cortar paredes o pisos, es posible que se encuentre con cableado eléctrico. Cortar cables "energizados" provocará descargas eléctricas.

- a. Desconecte la sierra del suministro de electricidad.
- b. Asegúrese de que la pieza de trabajo esté firmemente sujeta en su lugar.
- c. Use el tipo y el tamaño de hoja que sean adecuados para el material y el tamaño de la pieza de trabajo.
- d. Verifique el espacio detrás de la pieza de trabajo de modo que la hoja no impacte con otra superficie.
- e. Marque claramente la línea de corte. Si corta metal, aplique aceite de corte en la línea.
- f. Conecte la sierra a un tomacorriente.
- g. Sostenga la sierra firmemente frente a usted y alejada de su cuerpo.

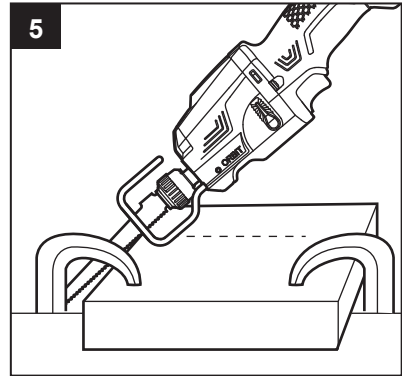
AVISO: El agarre estilo barril de esta sierra está diseñado para usarse con solo una mano. Mantenga la otra mano alejada de la sierra y del área de corte de la pieza de trabajo.

- h. Para arrancar la sierra, presione el interruptor de gatillo de velocidad variable (E). Coloque a la velocidad máxima de corte deseada antes de colocar la hoja sobre la pieza de trabajo.
- i. Coloque la base de apoyo (A) firmemente en la pieza de trabajo mientras corta. Utilice solo la suficiente presión constante en la hoja para mantener la sierra cortando; no fuerce la herramienta.
- j. Permita que la sierra se detenga por completo antes de retirar la hoja de la pieza de trabajo.

! ADVERTENCIA

- Use siempre gafas o lentes de seguridad con protectores laterales cuando use aire comprimido para limpiar la herramienta. Si hay demasiado polvo durante la operación, use también una mascarilla antipolvo.

AVISO: Las velocidades de corte deberían variar de acuerdo con la pieza de trabajo. Los materiales duros, como metales, requieren velocidades más bajas; para materiales más suaves use mayores velocidades. No fuerce la sierra. Deje que la hoja y la sierra hagan el trabajo.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

6. Cortes con perforación

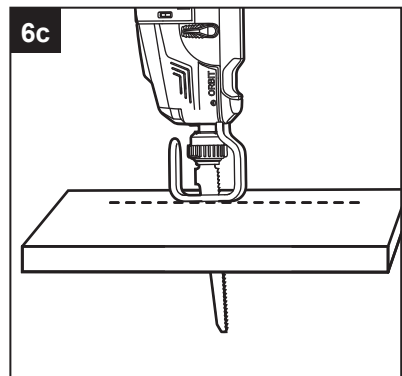
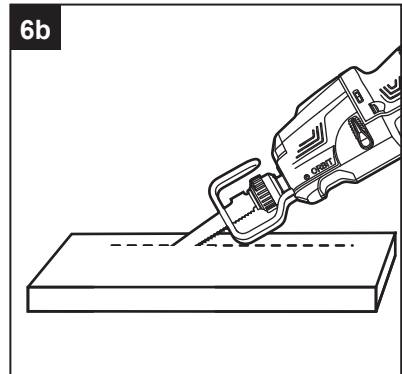
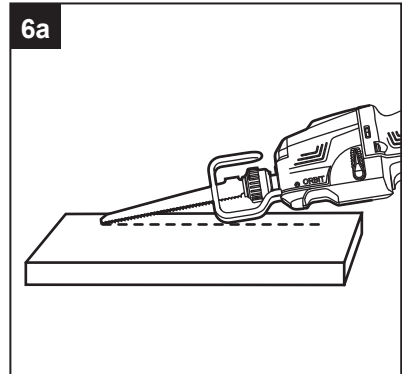
La sierra alternativa es ideal para cortes con perforación en superficies que no se pueden cortar desde un borde, como las paredes o los pisos.

⚠ ADVERTENCIA

- No realice cortes con perforación en superficies de metal.
- a. Desconecte la sierra del suministro de electricidad.
- b. Asegúrese de que la pieza de trabajo esté firmemente sujeta en su lugar.
- c. Use el tipo y el tamaño de hoja que sean adecuados para el material y el tamaño de la pieza de trabajo.
- d. Inserte la hoja (F) en la herramienta.
- e. Verifique el espacio detrás de la pieza de trabajo de modo que la hoja no impacte con otra superficie.
- f. Conecte la sierra a un tomacorriente.
- g. Sostenga la herramienta firmemente; para ello, apoye el borde de la base de apoyo (A) en la pieza de trabajo.
- h. Con la hoja sobre la pieza de trabajo, presione el interruptor de gatillo de velocidad variable (E) para arrancar la sierra y lograr la velocidad de corte deseada.
- i. Use el borde de la base de apoyo como pivote y eleve el mango de agarre de la herramienta suavemente, insertando la hoja en la pieza de trabajo hasta que dicha base se apoye firmemente en la pieza de trabajo.
- j. Después de que la hoja haya penetrado en la pieza de trabajo y la base de apoyo se encuentre sobre dicha pieza, continúe cortando a lo largo de la línea de corte marcada.

⚠ ADVERTENCIA

- Para disminuir el riesgo de explosiones, descargas eléctricas y daños a la propiedad, siempre revise el área de trabajo en busca de tuberías de gas escondidas, cables eléctricos o tuberías de agua al realizar cortes ciegos o con perforación.
- Para evitar la pérdida de control y lesiones graves, asegúrese de que la hoja alcance la velocidad máxima antes de tocar la pieza de trabajo.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

7. Corte de metal

La sierra se puede utilizar para cortar metales, como acero laminado, tuberías, varillas de acero, aluminio, latón y cobre. Tenga cuidado de no torcer ni doblar la hoja de la sierra. No fuerce la herramienta.

Se recomienda utilizar aceite de corte al cortar metales suaves y acero. El aceite de corte mantendrá la hoja fría, aumentará la acción de corte y prolongará la vida útil de la hoja.



ADVERTENCIA

- Nunca utilice gasolina, ya que las chispas normales podrían encender los gases.
- a. Asegure la pieza de trabajo con abrazaderas y realice el corte cerca del punto de sujeción para minimizar la vibración.
- b. Al cortar tuberías de conductos o perfiles en ángulo, fije la pieza de trabajo en una prensa de tornillo, si es posible, y corte cerca de la prensa de tornillo.
- c. Para cortar materiales en láminas delgadas, aprisione el material entre trozos de madera prensada o madera contrachapada, y sujete las capas juntas para disminuir la vibración y las rasgaduras del material.

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 alternativa; nunca use detergente ni alcohol.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ADVERTENCIA

- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar procedimientos de solución de problemas.

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

GARANTÍA

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 son consecuencia de reparaciones o modificaciones que realizaron o intentaron realizar terceros, o del uso no autorizado de piezas que no cumplan con los requisitos; el daño es producto del desgaste normal, el abuso (lo que incluye la sobrecarga de la herramienta por encima de su capacidad), el mantenimiento inadecuado, la negligencia o un accidente; o el daño es producto del uso de la herramienta después de una falla parcial, del uso con accesorios inadecuados o de una reparación o modificación no autorizada.

Esta garantía no incluye los accesorios.

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

Impreso en China