

BENCHTOP[®]

OWNER'S MANUAL

Variable Speed Jig Saw

MODEL NO. BT400

Save this manual
for future reference



▲ CAUTION:

Read, understand and follow all safety rules and instructions before using this tool.

SOLD BY:

Kmart Corporation Troy, Michigan 48084

TABLE OF CONTENTS

• Warranty / Introduction / Tool Specifications	2
• General Safety Rules	3-6
• Additional Safety Rules	6
• Assembly/Set-Up	7
• Operating Instructions	8-9
• Accessories	9
• Maintenance	9

WARRANTY

FULL 2 YEAR WARRANTY ON BENCHTOP® VARIABLE SPEED JIG SAW

If this **BENCHTOP®** Jig Saw is found to be defective in materials or workmanship within 2 years from the date of purchase, Kmart will replace the tool, free of charge.

WARRANTY REPLACEMENT IS AVAILABLE BY RETURNING THE TOOL TO THE NEAREST KMART STORE ALONG WITH RECEIPT SHOWING DATE OF PURCHASE.

This warranty does not include damage/defects caused by or resulting from abuse, accidents, alterations or commercial use. It also does not cover accessories. This warranty does give you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Kmart Corporation, 3100 Big Beaver Road, Troy, Michigan 48084

For repair / replacement parts after warranty has expired, call: 1-800-544-6986

INTRODUCTION

Your Jig Saw has many features that will make your job faster and easier. Safety, performance and dependability have been given top priority in the design of this tool, making it easy to maintain and operate.







▲ CAUTION: Carefully read through the entire manual before attempting to use this tool. Be sure to pay special attention to the Warnings and Cautions on page 6 in this manual. If you use the tool properly and only for the operations for which it was intended, you can enjoy years of safe, dependable service from it.

SPECIFICATIONS:

Bevel Capacity	45 degrees
Strokes per Minute	800-3,200 SPM
Voltage	120 Volts
Cutting Stroke	11/16"

GENERAL SAFETY RULES (FOR ALL TOOLS)

The purpose of safety symbols is to immediately attract your attention to the possibility of danger. The following safety symbols and the explanations of them deserve your careful attention and complete understanding. These safety warnings do not eliminate any dangers on their own, and the instructions and warnings they give should not be taken as substitutes for proper accident prevention measures.

SYMBOL	MEANING	SYMBOL	MEANING
	SAFETY ALERT SYMBOL Indicates caution or warning. May be used in conjunction with other symbols or pictures/graphs.	NOTE	Advises you of information or instructions that are necessary in the operation and maintenance of the tool.
 WARNING	Failure to heed a safety WARNING can result in serious injury to yourself or to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.	 WARNING:	Do not attempt to operate this tool until you have thoroughly read and fully understand all the Safety Rules, Rules For Safe Operation, and Instructions and Information specific to the safe operation of this tool. Failure to do so can result in accidents involving serious personal injury, fire or electric shock. Save this manual and review it frequently for safe operation and for instructing others on the proper use of this tool.
 CAUTION	Failure to heed a safety CAUTION can result in property damage or personal injury to yourself or to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.	 WARNING:	Do not attempt to operate tool if any parts are missing. Failure to do so could result in possible serious personal injury. Do not use tool if trigger switch does not turn it on or off.
		 WARNING:	Do not allow familiarity with the tool to make you careless in its operation. Remember that it only takes a careless fraction of a second to inflict severe injury.

GENERAL SAFETY RULES

⚠ WARNING! Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Work Area

- ✓ **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and 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 bystanders, children, and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

- ✓ **Grounded tools must be plugged into an outlet properly installed and grounded in accordance with all codes and ordinances. Never remove the grounding prong or modify the plug in any way. Do not use any adaptor plugs. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded.** If the tools should electrically malfunction or break down, grounding provides a low resistance path to carry electricity away from the user. Applicable only to Class I (Grounded) tools.
- ✓ **Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other.) This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not**

fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double Insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system. Applicable only to Class II tools.

- ✓ **Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- ✓ **Don't 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 to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately.** Damaged cords increase the risk of electric shock.
- ✓ **When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W."** These cords are rated for outdoor use and reduce 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 tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury,
- ✓ **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and**

IMPORTANT! READ ALL INSTRUCTIONS!

GENERAL SAFETY RULES

gloves away from moving parts.

Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.

- ✓ **Avoid accidental starting. Be sure switch is off before plugging in.**
Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch on invites accidents.
- ✓ **Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on.** A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
- ✓ **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.**
Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
- ✓ **Use safety equipment. Always wear eye protection.** Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.

Tool Use and Care

- ✓ **Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- ✓ **Do not force tool. Use the correct tool for your application.** The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- ✓ **Do not use tool if switch does not turn it on or off.** Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- ✓ **Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool.** Such preventive safety measures reduce the risk of

starting the tool accidentally.

- ✓ **Store idle tools out of reach of children and other untrained persons.**
Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- ✓ **Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained tools, with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- ✓ **Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tools operation. If damaged, have the tool serviced before using.** Many accidents are caused by poorly maintained tools.
- ✓ **Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model.** Accessories that may be suitable for one tool, may become hazardous when used on another tool.

Service

- ✓ **Tool service must be performed only by qualified repair personnel.** Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
- ✓ **When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of electric shock or injury.

Specific Safety Rules

- ✓ **Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord.** Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.

IMPORTANT! READ ALL INSTRUCTIONS!

GENERAL SAFETY SYMBOLS

The label on your tool may include the following symbols.

Vvolts

Aamperes

Hzhertz

Wwatts

minminutes

~alternating current

====direct current

n_0 no load speed

☐Class II Construction

⊕earthing terminal

⚠safety alert symbol

.../minrevolutions or
reciprocations
per minute

⚠ ADDITIONAL SAFETY RULES: JIG SAWS

- **KEEP HANDS AWAY** from cutting area. Never reach underneath the material for any reason.
- **KEEP BLADES SHARP.** Dull blades may cause the saw to swerve or stall under pressure.

⚠ WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

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

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

⚠ WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, read, understand and follow all important safety warnings and instructions prior to using this tool.

EXTENSION CORDS

When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord

Volts	Minimum Gauge for Cord Sets			
	Total Length of Cord in Feet			
120V	0-25	26-50	51-100	101-150
240V	0-50	51-100	101-200	201-300
Ampere Rating		AWG		
More Than	Not more Than			
0 - 6	18	16	16	14
6 - 10	18	16	14	12
10 - 12	16	16	14	12
12 - 16	14	12	Not Recommended	

MOTOR

Be sure your power supply agrees with nameplate marking. 120 Volts AC only means your drill will operate on standard 60 Hz household power. Do not operate AC tools on DC. A rating of 120 volts AC/DC means that your tool will operate on standard 60 Hz AC or DC power. This information is printed on the nameplate. Lower voltage will cause loss of power and can result in overheating. All BENCHTOP® tools are factory-tested; if this tool does not

IMPORTANT! READ ALL INSTRUCTIONS!

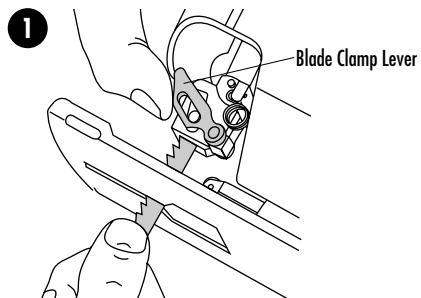
ASSEMBLY / ADJUSTMENT SET-UP

operate, check the power supply.

INSTALLING BLADES

BEFORE INSTALLING BLADES, TURN OFF AND UNPLUG TOOL.

Your jig saw uses the Quick Clamp™ blade changing system. To install a blade, lift the Quick Clamp™ lever (Figure 1). Ensure the blade teeth are facing forward and insert the saw blade shank fully into the blade clamp. Release the lever and the blade will be

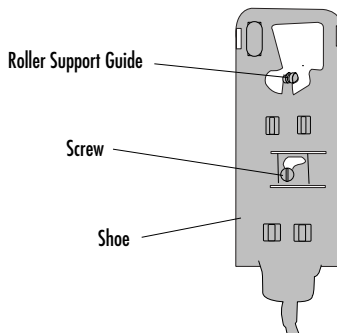


clamped securely in place. To release the blade, lift the lever.

ROLLER SUPPORT GUIDE

The roller support guide on your jig saw improves its performance when cutting tough materials by adding support to the blade. This support should be adjusted so that the roller touches the back of the blade when cutting. Ensure the blade is aligned with the groove in the roller. Adjust the support roller by loosening the screw on the bottom of the shoe (Fig.2) and moving the shoe so that the roller touches the back edge of the blade. Retighten screw. Lubricating the guide roller from time to time with a drop of oil will extend the life of the roller.

2

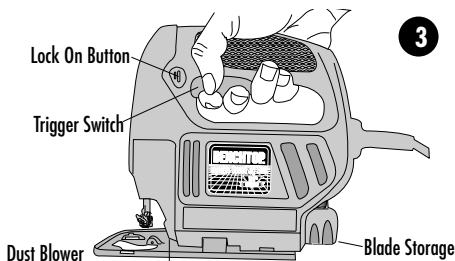


VARIABLE SPEED SWITCH

Before plugging your jig saw in, ensure that the trigger switch is in the OFF position.

To turn the saw on, squeeze the trigger switch, as shown in Figure 3. The speed of the saw is determined by how much the trigger switch is depressed. To turn the tool off, release the trigger switch.

The tool can be locked on for continuous operation by fully squeezing and holding the trigger switch while you depress the lock-on button shown in Fig. 3. With the lock-on button depressed, release the trigger switch and the tool will continue to run. To release from lock position, squeeze and release the trigger. Always disengage the lock before disconnecting from the power supply. Do not overload your jig saw as this could damage the motor. Use your saw only for its intended purpose.



OPERATING INSTRUCTIONS

BEVEL ADJUSTMENT

TURN OFF AND UNPLUG TOOL.

To adjust the bevel angle, loosen the screw (approximately 3 full turns) on the bottom of the shoe, as shown in Figure 2. Lift the shoe slightly and pull backward, then set the shoe at 45° and retighten screw. To reset the shoe for a square cut, loosen the screw and move the shoe until it is approximately 90° to the blade. Adjust the blade support roller to the blade and retighten the screw.

GENERAL CUTTING

Be sure board is firmly secured. Hold jig saw by the handle and operate switch to turn the unit on. Don't attempt to turn on the unit when blade is against material to be cut. This could stall the motor. Place front of shoe on material to be cut and hold jig saw shoe down firmly against the work surface while cutting. Don't force the tool; let the blade cut at its own speed. Whenever possible, clamp or support work close to the line of cut; when the cut is completed, shut off power and lay the saw aside before loosening the work.

CUT LINE BLOWER

To aid visibility when cutting, your jig saw is equipped with a cut line blower (Fig. 3) which will keep the work area clear of dust as you saw.

BLADE STORAGE

A convenient blade storage compartment (Fig. 3) is provided at the rear of the saw.

METAL & PLASTIC CUTTING

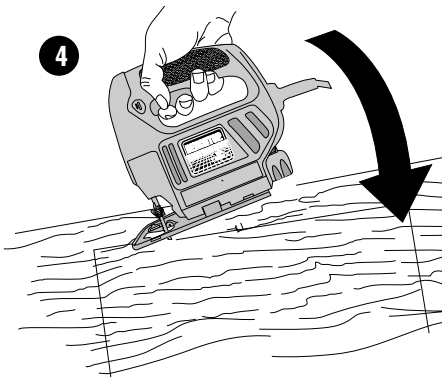
In cutting thin gauge sheet metals, it is best to clamp wood or plywood to the bottom of the metal sheet; this will insure a clean cut without the danger of vibration or tearing of metal. Use a fine-tooth blade for ferrous metals (for those that have an iron content); and use a coarser blade for nonferrous metals (those that do not have an iron content). Cutting thin metal will take longer than

cutting relatively thick wood so do not be tempted to speed up the process by forcing the saw. Spread a thin film of cutting lubricant along the cutting line (any light weight oil).

Use low speeds for cutting metals, plastics and composition tile. When cutting laminated plastic, place the finished side down and use a fine tooth hollow ground blade.

POCKET CUTTING

- Measure the surface to be cut and mark clearly with a pencil. Next tip the saw forward until the front edge of the shoe sits firmly on the work surface, but with the blade well clear of it Figure 4.
- Turn the tool on and allow it to attain maximum speed by fully depressing the trigger switch.
- Grip the handle firmly and slowly lower the back edge of tool until the blade cuts smoothly into material. Do not move the jig saw forward along the cut line until the saw blade has completely entered the material and shoe comes to rest flat on its surface.



RIP & CIRCLE CUTTING

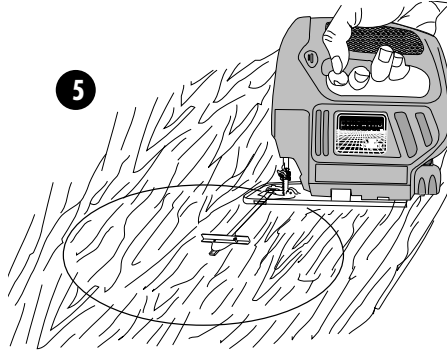
Ripping and circle cutting without a pencil line are easily done with the rip fence and circle guide (available at extra cost).

OPERATING INSTRUCTIONS

Using the screw supplied with the accessory guide, position as shown in Figure 5 and thread the screw into the shoe to clamp the fence securely.

When circle cutting, adjust rip fence so that distance from blade to hole in cross bar is at the desired radius and tighten screw (use hole which lines up best with saw blade). Place saw so that hole in cross bar is over center of circle to be cut (make pocket cut, drill hole for blade or cut inward from edge of material to get blade into position). When saw is properly positioned, drive a small nail through hole in cross bar. Using rip fence as a pivot arm, begin cutting circle. For circle cutting, the cross bar should be up, as shown in Figure 5. When ripping, slide the rip fence under the screw from either side of the saw.

Set the cross bar at desired distance from blade and tighten screw. For ripping, the cross bar should be down and against the straight edge of the workpiece.



ACCESSORIES

Kmart has a large selection of accessories for your Jig Saw for most any job application around the home or in your workshop.

⚠ CAUTION: Never use accessories in your jig saw that are not designed for use in your jig saw. They may be hazardous and may present a risk of injury to operator.

MAINTENANCE

Use only mild soap and damp cloth to clean the tool. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

BENCHTOP®

MANUAL DEL PROPIETARIO

Sierra Caladora

Velocidad variable

MODELO NO. BT400

Conserve este manual
para referencias futuras



▲ PRECAUCIÓN:

Lea, comprenda y siga todas las reglas e instrucciones de seguridad antes de usar esta herramienta.

VENDIDO POR

Kmart Corporation Troy, Michigan 48084

CONTENIDO

• Garantía / Introducción / Especificaciones	2
• Reglas generales de seguridad	3-5
• Reglas adicionales de seguridad	5
• Ensamblaje/Ajustes iniciales	7
• Instrucciones de operación	8-9
• Accesorios	9
• Mantenimiento	9

GARANTÍA

GARANTÍA COMPLETA POR 2 AÑOS en la Sierra Caladora de BENCHTOP®

Si esta sierra caladora **BENCHTOP®** resultase con defectos en los materiales o mano de obra dentro de los 2 años siguientes a la fecha de compra, Kmart reemplazará la herramienta, libre de cargo.

EL CAMBIO EN GARANTÍA ESTÁ DISPONIBLE DEVOLVIENDO LA HERRAMIENTA A LA TIENDA KMART MÁS CERCANA JUNTO CON EL RECIBO QUE MUESTRE LA FECHA DE COMPRA.

Esta garantía no cubre daños/defectos causados o resultantes de abuso, accidentes, alteraciones o uso comercial. Tampoco cubre los accesorios.

Esta garantía le otorga derechos específicos, y usted puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

Kmart Corporation, 3100 Big Beaver Road, Troy, Michigan 48084

Para reparaciones o refacciones después de que la garantía haya expirado,
llame al: 1-800-544-6986

INTRODUCCIÓN

Su lijadora tiene varias características que ayudarán a hacer su trabajo de manera más rápida y más sencilla. Seguridad, rendimiento y confiabilidad han sido la máxima prioridad en el diseño de esta herramienta, haciendo de ella una pieza de fácil mantenimiento y operación.

▲ PRECAUCIÓN: Lea cuidadosamente el manual completo antes de intentar usar esta herramienta. Asegúrese de prestar especial atención a las "Advertencias y Precauciones" que se encuentran en las página 6 , y todas las advertencias y avisos precautorios que se encuentran a lo largo del manual. Si utiliza la herramienta apropiadamente y solamente para las operaciones para las que se diseñó, podrá disfrutar de años de servicio seguro y confiable.




ESPECIFICACIONES

Capacidad de bisel	45 grados
Golpes por minuto	800-3,200 GPM
Tensión de alimentación	120 V~
Carrera de corte	17,4 mm (11/16")

Tension de alimentación:	120V~
Potencia nominal:	357 W
Frecuencia de operación:	60 Hz
Consumo de corriente:	3,2 A

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD (PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS)

El propósito de los símbolos de seguridad es atraer su atención inmediatamente a los posibles daños. Los siguientes símbolos de seguridad y sus explicaciones merecen su atención cuidadosa y entendimiento completo. Estas advertencias de seguridad no eliminan ningún peligro por sí mismas, y las instrucciones y advertencias no deben tomarse como sustitutos de las medidas de prevención de accidentes apropiadas.

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD Indica precaución o advertencia. Puede utilizarse junto con otros símbolos o pictogramas.
 ADVERTENCIA	Hacer caso omiso de una ADVERTENCIA de seguridad puede ocasionarle lesiones graves a usted o a otras personas. Siga siempre las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesiones personales.
 PRECAUCIÓN	Hacer caso omiso de una PRECAUCIÓN de seguridad puede resultar en daños a sus propiedades o lesiones personales a usted o a otras personas. Siga siempre las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesiones personales.
NOTA	Le avisa de información o instrucciones que son necesarias para la operación y mantenimiento de la herramienta.

▲ ADVERTENCIA: No intente operar esta herramienta hasta haber leído y comprendido completamente todas las Reglas de seguridad, Reglas para la operación segura, e Instrucciones e Información específica para la operación segura de esta herramienta. No hacerlo puede resultar en accidentes que involucren lesiones personales graves, incendios o choques eléctricos. Conserve este manual y revíselo con frecuencia para operar la herramienta de manera segura y para instruir a otras personas en el uso correcto de esta herramienta.

▲ ADVERTENCIA: No intente operar la herramienta si falta cualquier parte. Hacerlo podría ocasionar una lesión personal de gravedad. No use la herramienta si el interruptor no enciende y apaga.

▲ ADVERTENCIA: No permita que el familiarizarse con la herramienta le haga perder cuidado en la operación. Recuerde que sólo toma una fracción de segundo descuidarse y provocar una lesión grave.

⚠ REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD (PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS)

- ✓ **CONOZCA SU HERRAMIENTA.** Lea cuidadosamente este manual del propietario. Aprenda las aplicaciones y limitaciones de su herramienta, así como los peligros relacionados con ella.
- ✓ **CONSERVE LIMPIA EL ÁREA DE TRABAJO.** las zonas y los bancos con objetos acumulados en desorden propician los accidentes.
- ✓ **DE PRIORIDAD AL ÁREA DE TRABAJO.**
 - No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia.
 - No use herramienta eléctricas en lugares inundados o mojados.
 - Conserve el área de trabajo bien iluminada.
 - No se use en presencia de líquidos o gases inflamables, Los motores de estas herramientas producen chispas en condiciones normales, y estas chispas pueden originar la ignición de los vapores.
- ✓ **PROTÉJASE CONTRA EL CHOQUE ELÉCTRICO.** Evite el contacto corporal con superficies aterrizadas, por ejemplo: tuberías radiadores, hornos, gabinetes de refrigeración, etc. Tenga precaución extrema cuando taladre, atornille o corte en muros, pisos, techos u otras áreas en que pueda hacer contacto con cables eléctricos vivos, no toque ninguna parte metálica de la herramienta. Sujete las herramientas únicamente por las empuñaduras de plástico para evitar el choque eléctrico.
- ✓ **CONSERVE APARTADOS A LOS NIÑOS.** No permita que niños ni otros visitantes toquen la herramienta ni los cables de extensión. Todos los niños y visitantes deben apartarse del área de trabajo.
- ✓ **GUARDE LAS HERRAMIENTAS QUE NO EMPLEE.** Siempre que no use las herramientas, debe guardarlas en un lugar seco y elevado o bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- ✓ **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** Esta hará el trabajo mejor y de manera más segura bajo las especificaciones para las que se diseñó.
- ✓ **EMPLEE LA HERRAMIENTA ADECUADA.** No fuerce a una herramienta pequeña o a sus dispositivos en una tarea destinada a una herramienta de alto rendimiento. No utilice la herramienta para tareas para las que no ha sido diseñada.
- ✓ **VÍSTASE DE MANERA ADECUADA.** No utilice ropas sueltas ni joyas, pueden quedar atrapadas en las partes móviles. Se recomienda el uso de guantes y calzado antiderrapante cuando trabaje a la intemperie. Cúbrase el cabello si lo tiene largo.
- ✓ **UTILICE GAFAS Y OTRO EQUIPO DE SEGURIDAD.** Utilice gafas o anteojos de seguridad con cubiertas laterales, que cumplan con los estándares de seguridad aplicables y, cuando se requiera, una careta. Utilice también una mascarilla contra polvo si la operación lo produce. Esto se aplica a todas las personas que se encuentren en el área de trabajo. Utilice también casco, protección para los oídos, guantes, calzado de seguridad y sistemas de recolección de polvo cuando se especifique o así se requiera.
- ✓ **NO MALTRATE EL CABLE.** Nunca cargue la herramienta por el cable ni tire de éste para desconectarlo de la toma de corriente. Aléjelo de calor, aceite y bordes afilados

¡Importante! ¡Lea todas las instrucciones!

! REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD (PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS)

- ✓ **ASEGURE LAS PIEZAS DE TRABAJO.** Utilice prensas para sujetar su pieza de trabajo; es más seguro que usar su mano y le deja ambas manos libres para operar la herramienta.
- ✓ **NO SE SOBREEXTIENDA.** Apoye bien los pies y conserve el equilibrio siempre.
- ✓ **CUIDE SUS HERRAMIENTAS.** Conserve sus herramientas limpias y afiladas para un rendimiento mejor y más seguro. Siga las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios. Revise los cables de extensión periódicamente y reemplácelos si están dañados. Conserve las empuñaduras secas, limpias y libres de aceite y grasa.
- ✓ **DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS.** Desconecte la herramienta cuando no la utilice, cuando la cambie de lugar, antes de darle servicio y cuando le cambie accesorios (como brocas, puntas o cortadores) o hacer ajustes.
- ✓ **QUITE LAS LLAVES DE AJUSTE Y LAS HERRAMIENTAS DE MANO.** Acostúmbrase a verificar que se hayan retirado todas las llaves antes de encender la unidad.
- ✓ **EVITE EL ENCENDIDO ACCIDENTAL.** No acarree la herramienta con el dedo en el interruptor. Asegúrese que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectar la unidad.
- ✓ **CABLES DE EXTENSIÓN.** Asegúrese que su extensión esté en buenas condiciones. Cuando utilice una extensión, asegúrese que tenga el calibre suficiente para conducir la corriente que su herramienta necesita. Una extensión con calibre menor al necesario causará una caída en el voltaje de la línea, resultando en pérdida de potencia y sobre calentamiento. La tabla siguiente muestra el calibre correcto para usarse, de acuerdo con la longitud de la extensión y el amperaje en la placa de

identificación. Si tiene dudas, utilice el calibre siguiente. Mientras menor sea el número del calibre, mayor será la capacidad del cable.

Calibre mínimo para cordones de extensión					
Volts	Longitud total del cordón en metros				
120V	0-7.62	7.63-15.24	15.25-30.48	30.49-45.72	
240V	0-15.24	15.25-30.48	30.49-60.96	60.97-91.44	
AMPERAJE					
Más de	No más de		Calibre del cordón		
0	- 6	18	16	16	14
6	- 10	18	16	14	12
10	- 12	16	16	14	12
12	- 16	14	12	No Recomendado	

- ✓ **CABLES DE EXTENSIÓN PARA INTemperie.** Cuando utilice la herramienta a la intemperie, utilice únicamente extensiones destinadas para este uso y marcadas así.
- ✓ **ESTÉ ALERTA.** Concéntrese en lo que hace. Utilice el sentido común. **NO OPERE LA HERRAMIENTA** si está cansado o discapacitado de alguna manera.
- ✓ **REVISE LAS PARTES DAÑADAS.** Antes de seguir usando la herramienta, debe revisar las guardas y otras partes para determinar realizarán su función adecuadamente. Revise la alineación de las partes móviles, la manera en que están sujetas, que no haya piezas o soportes rotos, y cualesquiera otras condiciones que puedan afectar la operación. Si una guarda u otra pieza se daña, regrese la unidad a la tienda Kmart de su localidad para obtener un reemplazo gratuito (aplica durante la duración de la garantía, consulte la sección de la GARANTÍA al principio de este manual).
- ✓ **USO DE ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS.** El uso de accesorios y dispositivos no recomendados para emplearse con esta herramienta puede ser peligroso. Las herramientas con doble aislamiento se han construido con dos capas separadas de aislamiento eléctrico o una de espesor doble entre usted y el sistema eléctrico de la her-

! ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD: DOBLE AISLAMIENTO

ramienta. Las herramientas fabricadas con este sistema de aislamiento no están diseñadas para conectarse a tierra. Como resultado, su herramienta está equipada con una clavija de dos patas que le permite emplear cables de extensión sin preocuparse por tener una conexión a tierra.

El doble aislamiento no reemplaza a las precauciones básicas de seguridad al operar esta herramienta. El sistema de aislamiento brinda protección adicional contra las lesiones resultantes de posibles fallas en el aislamiento eléctrico de la herramienta.

Se emplean clavijas polarizadas (con una pata más ancha que la otra) para reducir el riesgo

! ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD: CLAVIJAS POLARIZADAS

de choque eléctrico. Estas clavijas se ajustan a las tomas de corriente de una sola manera. Si la clavija no se acopla completamente en la toma, invíértala. Si aún así no se ajusta, contacte a un electricista calificado para que le instale el contacto adecuado. No modifique la clavija en ninguna manera.

▲ ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD: SIERRAS CALADORAS

✓ UTILICE SIEMPRE PROTECCIÓN EN LOS OJOS.

✓ Limpie su herramienta periódicamente.

NO SE RECOMIENDA el lijado de pinturas con base de plomo debido a la dificultad para controlar el polvo contaminado. El mayor peligro de envenenamiento por plomo es para niños y mujeres embarazadas.

Ya que es difícil identificar si una pintura contiene plomo o no sin efectuar un análisis químico, recomendamos tener en cuenta las siguientes precauciones cuando lije cualquier tipo de pintura:

NOTA: Sólo deben utilizarse mascarar adecuadas para trabajo con polvo y vapores de pintura. las mascarar ordinarias para pintura no ofrecen esta protección. Vea a su distribuidor de herramienta local para conseguir la más-

▲ PRECAUCIÓN: Cuando corte en muros, pisos o dondequiera que pudiese encontrar cables eléctricos vivos, **NO TOQUE NINGUNA PARTE METÁLICA DE LA HERRAMIENTA.** Sujete la herramienta únicamente por las superficies de sujeción aislantes para evitar el choque eléctrico si corta un cable vivo.

▲ PRECAUCIÓN: Algunas maderas contienen conservadores como el arsenato cúprico de cromo (CCA) que pueden ser tóxicos. Cuando lije estos materiales, debe tener cuidado extremo para evitar la inhalación y minimizar el contacto de estas sustancias con la piel.

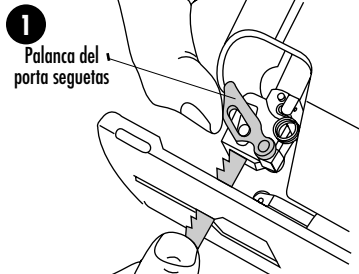
▲ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales de gravedad, lea, comprenda y siga todas las advertencias e instrucciones importantes de seguridad antes de emplear esta herramienta.

ENSAMBLAJE/AJUSTES INICIALES

INSTALACIÓN DE SEGUETAS

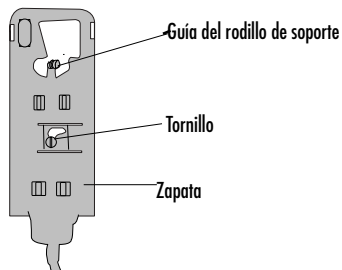
ANTES DE INSTALAR UNA SEGUETA, APAGUE Y DESCONECTE LA HERRAMIENTA.

Su sierra caladora utiliza el sistema de cambio de seguetas Quick Clamp™. Para instalar una segueta, levante la palanca Quick Clamp™ (Fig. 1). Asegúrese que los dientes de la segueta apunten hacia adelante e inserte completamente el vástago en el portaseguetas. Suelte la palanca y la segueta habrá quedado asegurada en su posición. Para sacar la segueta, levante la palanca.



GUÍA DE SOPORTE DE RODILLO

La guía de soporte de rodillo mejora el rendimiento de su sierra al cortar materiales resistentes al aumentar el apoyo a la segueta. El rodillo debe ajustarse de manera que haga contacto con la parte posterior de la segueta durante el corte. Asegúrese que la segueta esté alineada con el canal del rodillo. Ajuste el rodillo de soporte aflojando el tornillo de la parte inferior de la zapata, como se muestra en la Figura 2 y moviendo el rodillo hasta que casi toque, sin llegar a hacerlo, la segueta. Apriete el tornillo con firmeza. Lubricar el rodillo con una gota de aceite de vez en cuando prolongará su duración.



INTERRUPTOR DE VELOCIDAD VARIABLE

Antes de conectar su sierra caladora, asegúrese que el gatillo esté en posición de apagado.

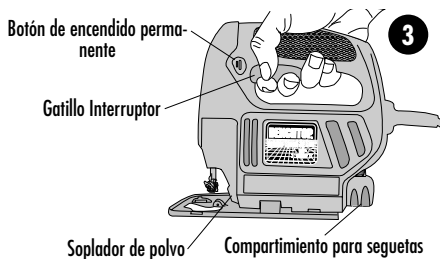
Para encender la sierra, oprima el gatillo interruptor, como se muestra en la Figura 3. La velocidad de la sierra está determinada por qué tanto se oprima el gatillo. Para apagar la sierra, suelte el gatillo.

La herramienta puede asegurarse para operación continua a cualquier velocidad al oprimir el gatillo interruptor al mismo tiempo que el botón de encendido permanente, como se observa en la Figura 3. Una vez oprimido el botón de encendido permanente, podrá soltar el gatillo interruptor y la herramienta seguirá funcionando. Para apagar la unidad desde esta posición, oprima y suelte el gatillo interruptor una vez. Siempre desactive el botón de encendido permanente antes de desconectar la sierra de la toma de corriente. No sobrecargue la sierra ya que esto puede dañar el motor. Utilice su sierra solamente para lo que está destinada.



⚠ ADVERTENCIA: La operación de cualquier herramienta eléctrica puede ocasionar que objetos extraños salgan despedidos hacia sus ojos, con el consiguiente riesgo de lesiones oculares graves. Antes de empezar a operar la herramienta, le recomendamos usar gafas de seguridad o anteojos de seguridad con cubiertas laterales, y en caso necesario una careta.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN



AJUSTE DE BISEL

APAGUE Y DESCONECTE LA HERRAMIENTA

Suba o retire la cubierta contra polvo antes de cortar a bisel.

Para ajustar el ángulo de biselado, afloje el tornillo de la parte inferior de la zapata (aproximadamente 3 vueltas completas), como se observa en la figura 2. Tire de la zapata ligeramente hacia atrás y colóquela a 45° y apriete de nuevo el tornillo. Para ajustar la zapata de nuevo para corte a escuadra, afloje el tornillo y mueva la zapata hasta que quede aproximadamente a 90° con respecto a la seguenta. Ajuste el rodillo de soporte y apriete el tornillo.

CORTE GENERAL

Asegúrese que la tabla esté firme. Sujete la sierra caladora por el mango y oprima el gatillo interruptor para encenderla. No intente encender la unidad cuando la seguenta esté apoyada sobre la superficie de trabajo, esto podría atascar el motor. Coloque el frente de la zapata sobre el material que vaya a cortar y presione la zapata con firmeza contra la superficie de trabajo durante el corte. No fuerce la herramienta; permita que la seguenta corte a su propia velocidad. Siempre que sea posible, preñse o apoye la pieza de trabajo en un sitio cercano a la línea de corte; cuan-

do haya completado el corte, apague la sierra y colóquela a un lado antes de soltar la pieza de trabajo.

SOPLADOR EN LA LÍNEA DE CORTE

Su sierra caladora está equipada con un soplador en la línea de corte (Fig. 3) para conservar libre de polvo el área de corte mientras usted trabaja.

COMPARTIMENTO PARA SEGUETAS

En la parte trasera de la sierra (Fig. 3) hay un compartimento para que usted pueda guardar seguetas adicionales de manera conveniente.

CORTE DE METALES Y PLÁSTICOS

Para cortar láminas metálicas delgadas, es mejor prensar madera o madera contraplacada a la parte inferior de la lámina; esto asegurará un corte limpio sin el riesgo de que las vibraciones desgarran el metal. Utilice una seguenta de dientes finos para metales ferrosos (aquellos con contenido de hierro) y una seguenta con dientes más grandes para los metales no ferrosos (aquellos que no contienen hierro).

Cortar metal delgado llevará más tiempo que cortar madera relativamente gruesa, de manera que no intente acelerar el proceso forzando la sierra. Distribuya una película delgada de lubricante para corte a lo largo de la línea de corte (cualquier aceite ligero) y consulte la tabla de seguetas en este manual para seleccionar la seguenta adecuada para su aplicación.

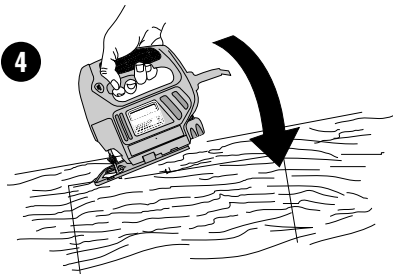
Utilice velocidades bajas para cortar metales, plásticos y mosaico. Cuando corte laminados plásticos, coloque la cara con el acabado hacia abajo y utilice una seguenta con dientes cóncavos.

¡Importante! ¡Lea todas las instrucciones!

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

CORTE DE BOLSILLO

- Mida la superficie por cortar y márquela claramente con lápiz. Incline a continuación la sierra hacia adelante hasta que la parte frontal de la zapata asiente con firmeza contra la superficie de trabajo (Figura 4).
- Encienda la sierra y espere a que llegue a la máxima velocidad oprimiendo a fondo el gatillo interruptor.
- Sujete firmemente la empuñadura y haga descender el borde posterior de la herramienta hasta que la segueta corte el material con suavidad. Asegúrese que la segueta alcance su profundidad máxima y que la zapata esté completamente apoyada en la superficie antes de empezar el corte.

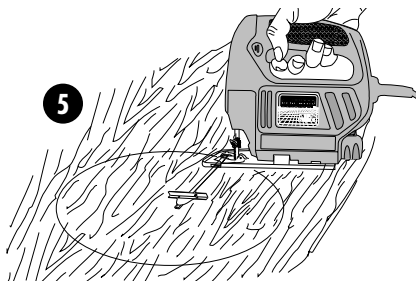


CORTES DE TIRAS Y CIRCULARES

Los cortes al hilo y en círculo sin líneas trazadas con lápiz se efectúan con facilidad con el accesorio de corte al hilo y guía para cortes circulares (disponible con cargo extra). Utilice el tornillo que se suministra con el accesorio. Coloque como se muestra en la figura 5 y enrosque el tornillo lo suficiente para sostener la guía en posición. Cuando corte en círculo, ajuste la guía de manera que la distancia de la segueta al orificio en la barra en cruz sea el radio deseado y apriete el tornillo (utilice el orificio que se alinee mejor con la segueta). Coloque la sierra de manera que el centro del agujero de la barra en cruz quede en el centro del círculo que desea cortar (haga un corte de bolsillo,

perfore un orificio para la segueta o corte hacia adentro desde la orilla del material para colocar en posición a la segueta). Cuando la sierra este posicionada correctamente, coloque un clavo delgado a través del agujero de la barra en cruz más cercano al centro del brazo. Utilizando la guía como brazo de pivote, comience a cortar el círculo.

Para cortes en círculo, la barra en cruz debe quedar hacia arriba, como se muestra en la Figura 5. Deslice la guía para corte al hilo debajo del tornillo desde cualquier lado de la sierra. Coloque la barra en cruz a la distancia deseada de la segueta y apriete el tornillo.



ACCESORIOS

Kmart cuenta con una gran selección de accesorios para su sierra caladora para casi cualquier aplicación que pueda requerir en su casa o taller.

▲ PRECAUCIÓN: Nunca utilice accesorios en su sierra caladora que no estén diseñados para ella. Pueden ser peligrosos o presentar riesgos de lesiones para el operador.

MANTENIMIENTO

Utilice únicamente jabón suave y un trapo húmedo para limpiar la herramienta. Nunca permita que se introduzca ningún líquido en la herramienta; nunca sumerja ninguna parte de la herramienta en un líquido.

PLACE
1ST CLASS
STAMP
HERE



BENCHTOP[®]

PRODUCT REGISTRATION DEPARTMENT
3100 BIG BEAVER ROAD
TROY, MI 48084-3163

Today's Date
|_|_|/|_|_|/|_|_|**BENCHTOP**
OWNER REGISTRATION CARD

This is your owner registration card. Proper registration will enable us to contact you in the event any safety notifications are issued for this product.

1. Name: Mr. Mrs. Ms. Miss.

First Name:

MI:

Last Name:

Company Purchased For: (Business use only)

Address: (Number and Street)

Apt. No.:

City:

State/Province

CP/ZIP

2. Your date of Birth

Month Day Year

3. Phone: ()

Month Day Year

5. Location of Krnat store where purchased:

6. Model #:

Type of Power Tool:

7. Reasons for selecting this tool:

- 1) Unique features
2) Brand name
3) Availability
4) Quality
- 5) Price
6) Warranty
7) TV commercial
8) Received as a gift

8. What other **BENCHTOP** products do you own?

- 1) Hammers
2) Layout tools
3) Pliers
4) Leather Workgear
5) Cutting tools
6) Saws
7) Drills
- 8) Screwdrivers
9) Sockets
10) Wrenches
11) Measuring tools
12) Hex keys
13) Worklights

9. Other power tools owned:

- 1) Corded drill
2) Detachable battery
3) Built-in battery pack
4) Hammer drill
5) Cordless
6) Circular saw
7) Jig/saber saw
8) Reciprocating saw
- 9) Router
10) Sander
11) Electric outdoor equipment
12) String Trimmer
13) Hedge Trimmer
14) Cordless shears
15) Lawn mower
16) Blower/vacuum
17) Other: _____

10. Best description of product use:

- 1) On the job
2) Project in or around the home

11. Please describe your level of experience:

- 1) Residential contractor/tradesman
2) Non-residential contractor/tradesman
3) Advanced/serious do-it-yourself projects
4) Intermediate/medium do-it-yourself projects
5) Occasional task/light do-it-yourself projects

12. Education (Highest level attained):

- 1) High school
2) Some college
3) Graduate school
4) Completed college

13. Excluding yourself, what are the ages

- of the other people (in years) in your household?
Age of male(s): _____
Age of female(s): _____

14. Total household income:

- 1) Under \$19,999
2) \$20,000 - \$49,999
3) \$50,000 and over

15. In the past three (3) months,

- have you shopped at:
1) Krnat
2) Wal-Mart
3) Target
4) Sears
5) J.C. Penney
- Which do you shop more frequently?

16. In the last three (3) months have

- you or your spouse purchased any of the following products from Krnat:
1) KGRD
2) BBC Pro
3) Jaclyn Smith
4) Martha Stewart
5) Kathy Ireland
6) Concourse
7) American Fare
8) B.A.S.S.

Krnat greatly values your feedback. We appreciate and thank you for your time in filling out this questionnaire.

Comments: _____

17. Check here if you do not want to receive information from Krnat on new products/services or opportunities.

BENCHTOP®

TARGETA DE REGISTRO DEL PROPIETARIO

Esta es la targeta de registro del propietario. Regístrate apropiadamente nos permitirá contactarlo en el caso de algunas notificaciones de seguridad concernientes a este producto.

1. Nombre: Sr. Sra. Srta.

Nombre: _____ Inicial: _____

Apellido: _____

Dirección (Número y calle): _____

Apt. No. _____

Ciudad _____

Estado/prov. _____

CP: _____

Compañía para la que se compra (sólo para negocios) _____

Fecha de hoy _____

2. Su fecha de Nacimiento Mes _____ Día _____ Año _____

3. Teléfono () _____
Mes _____ Día _____ Año _____

4. Fecha de compra _____
Mes _____ Día _____ Año _____

5. Ubicación de la tienda Kmart donde compró _____

6. Modelo #: _____ Tipo de herramienta eléctrica _____

7. Razones para seleccionar esta herramienta
1) Características únicas 5) Precio
2) Marca 6) Garantía
3) Disponibilidad 7) Propaganda por TV
4) Calidad 8) Recibido como un regalo

8. ¿Que otros productos **BENCHTOP** posee?
1) Martillos 8) Desarmadores
2) Herramientas para diseño 9) Llaves tipo dado
3) Alicates 10) Llaves para tuercas
4) Herramientas para medición
trabajar en cuero 11) Herramientas de
5) Herramientas para cortar 12) Llaves hexagonales
6) Sierras/serruchos/seguetas 13) Luces para trabajo
7) Taladros

9. Otras herramientas eléctricas que poseen
1) Taladro con cordón 9) Rebajadora/fresadora
Taladro inalámbrico 10) Lijadora
2) Con batería incorporada Equip. Eléctrico para exterior
3) Taladro de percusión 11) Cortadora/podadora
4) Desarmador 12) Recortadora de hilo
5) Inalámbrico 13) Podadora de seios
6) Sierra circular 14) Tijeras inalámbricas
7) Caladora 15) Cortadora de pasto
8) Sierra recíprocante 16) Sopladora/aspiradora
17) Otros: _____

10. Describir bien el uso que se le va a dar a la herramienta
1) En el trabajo 2) En el hogar

11. Por favor describir su nivel de experiencia
1) Contratista residencial/oficio
2) Contratista no residencial/oficio
3) Avanzado/proyectos medianos por mi mismo
4) Intermedio/proyectos medianos por mi mismo
5) Tareas ocasionales/proyectos sencillos por mi mismo

12. Educación (el nivel más alto alcanzado)
1) Secundario 4) Educación Superior completa
2) Algo de educación superior 3) Graduado de la universidad

13. Excluyéndose usted, ¿qué edad tienen las otras personas (en años) en su hogar?
Edad de el (los) hombre (s) _____
Edad de la (las) mujer (es) _____

14. Total del ingreso familiar
1) De bajo de \$19,000
2) \$20,000 - \$49,999
3) \$50,000 y más

15. En los tres(3) meses pasados, ud. ¿Ha comprado en?
1) Kmart 4) Sears
2) Wal-Mart 5) J.C. Penney
3) Target

¿Donde compra ud. con más frecuencia? _____

16. En los tres (3) meses pasados, usted o su esposa (o) ¿han comprado alguno de los siguientes productos de Kmart?
1) KGRO 5) Kathy Ireland
2) BBQ Pro 6) Concourse
3) Jaclyn Smith 7) American Fare
4) Martha Stewart 8) B.A.S.S.

Kmart valoriza sus comentarios. Nosotros apreciamos y le agradecemos por su tiempo en llenar este cuestionario.
Comentarios: _____

17. Marque aquí si no desea recibir información de Kmart sobre nuevos productos/ servicios u oportunidades.



BENGHTOP[®]
PRODUCT REGISTRATION DEPARTMENT
3100 BIG BEAVER ROAD
TROY, MI 48084-3163

PLACE
1ST CLASS
STAMP
HERE