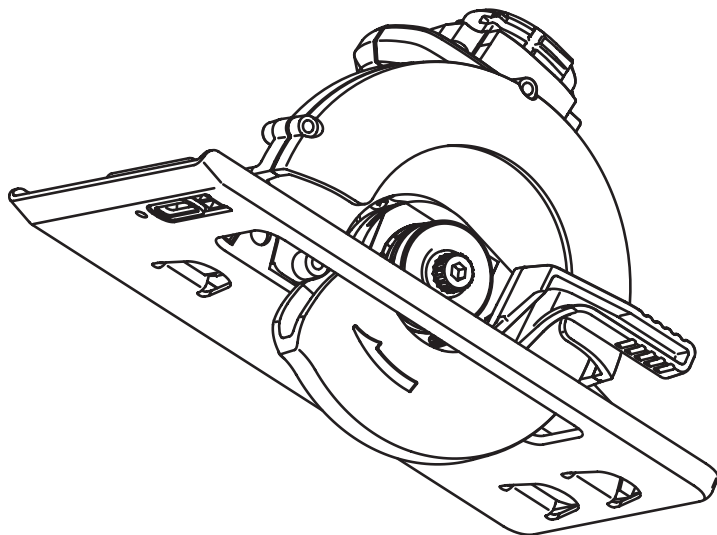


# Operator's Manual



## 3-3/8 inch (86mm) Trim Saw Attachment

Model: 34979



**⚠ CAUTION:** Read, understand and follow all Safety Rules and Operating Instructions in this manual before using this product.

Sears Brands Management Corporation,  
Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.

See the full line of Craftsman® products  
at [craftsman.com](http://craftsman.com)

- SAFETY
- OPERATION
- MAINTENANCE
- TROUBLESHOOTING
- ESPAÑOL PG. 11

## CRAFTSMAN ONE YEAR LIMITED WARRANTY

FOR ONE YEAR from the date of purchase, this product is warranted against defects in material or workmanship. With proof of purchase, a defective product will be replaced free of charge.

For warranty coverage details to obtain free replacement, visit the web site: [www.craftsman.com](http://www.craftsman.com)

This warranty does not cover the blade, which is an expendable part that can wear out from normal use within the warranty period.

This warranty is void if this product is ever used while providing commercial services or if rented to another person.

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


Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179


## SYMBOL SIGNAL MEANING

 **SAFETY ALERT SYMBOL:** Indicates **DANGER, WARNING, OR CAUTION.**

May be used in conjunction with other symbols or pictographs.

 **DANGER:** Indicates hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

 **WARNING:** Indicates hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

 **CAUTION:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury or property damage.

 **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.**

 **WARNING:** Read all safety warnings and all instructions provided with your Power Unit (16496 or 35592) before using this attachment. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

 **WARNING:** 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 and cement and other masonry products, and
- arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

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

• **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, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.*

## SPECIFIC SAFETY RULES

-  **DANGER:** Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle or motor housing. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
- Do not reach underneath the workpiece.** The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.

- c) **Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece.** *Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.*
- d) **Never hold piece being cut in your hands or across your leg. Secure the workpiece to a stable platform.** *It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.*
- e) **Hold power 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 also make exposed metal parts of the power tool “live” and shock the operator.*
- f) **When ripping always use a rip fence or straight edge guide.** *This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.*
- g) **Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes.** *Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.*
- h) **Never use damaged or incorrect blade washers or bolt.** *The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.*

## CAUSES AND OPERATOR PREVENTION OF KICKBACK

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

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

- a) **Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade.** *Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.*
- b) **When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur.** *Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.*
- c) **When restarting a saw in the workpiece, center the saw blade in the kerf and check that saw teeth are not engaged into the material.** *If saw blade is binding, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.*
- d) **Support large panels to minimize the risk of blade pinching and kickback.** *Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.*
- e) **Do not use dull or damaged blades.** *Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.*
- f) **Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making cut.** *If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.*
- g) **Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas.** *The protruding blade may cut objects that can cause kickback.*

## LOWER GUARD SAFETY INSTRUCTIONS

- a) **Check lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position.** *If saw is accidentally dropped, lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.*
- b) **Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use.** *Lower guard may operate sluggishly due to*

*damaged parts, gummy deposits, or a buildup of debris.*

- c) **Lower guard should be retracted manually only for special cuts such as “plunge cuts” and “compound cuts.”** *Raise lower guard by retracting handle and as soon as blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.*
- d) **Always observe that the lower guard is covering the blade before placing saw down on bench or floor.** *An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.*

## **ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS**

- **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 your body positioned to either side of the blade, but not in line with the saw blade.** *KICKBACK could cause the saw to jump backwards (see Causes and Operator Prevention of Kickback and KICKBACK).*
- **Avoid cutting nails. Inspect for and remove all nails from lumber before cutting.**
- **Always make sure nothing interferes with the movement of the lower blade guard.**
- **Accessories must be rated for at least the speed recommended on the tool warning label.** *Wheels and other accessories running over rated speed can fly apart and cause injury. Accessory ratings must always be above tool speed as shown on tool nameplate.*
- *Always make sure the saw is clean before using.*
- *Stop using this saw and have it properly serviced if any unusual noise or abnormal operation occurs.*
- *Always be sure all components are mounted properly and securely before using tool.*
- *Always handle the saw blade with care when mounting or removing it or when removing the diamond knockout.*
- *Always wait until the motor has reached full speed before starting a cut.*
- *Always keep handles dry, clean and free of oil and grease. Hold the tool firmly with both hands when in use.*
- *Always be alert at all times, especially during repetitive, monotonous operations. Always be sure of position of your hands relative to the blade.*
- *Stay clear of end pieces that may fall after cutting off. They may be hot, sharp and/or heavy. Serious personal injury may result.*
- *Replace or repair damaged cords. Make sure your extension cord is in good condition. Use only 3-wire extension cords that have 3-prong grounding-type plugs and 3-pole receptacles that accept the tool's plug.*
- **An extension cord must have adequate wire size (AWG or American Wire Gauge) for safety.** The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cable, that is 16 gauge has more capacity than 18 gauge. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. When using more than one extension to make up the total length, be sure each individual extension contains at least the minimum wire size. 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.

**⚠ CAUTION:** *Blades coast after turn off. Serious personal injury may result.*

**⚠ WARNING:** **ALWAYS wear proper personal hearing protection that conforms to ANSI S12.6 (S3.19) during use.** *Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.*

**⚠ WARNING:** **ALWAYS use proper eye protection.** *All users and bystanders must wear proper eye protection that conforms to ANSI Z87.1.*

**⚠ WARNING:** **ALWAYS USE SAFETY GLASSES.** *Everyday eyeglasses are NOT safety glasses. Also use face or dust mask if cutting operation is dusty. ALWAYS wear certified safety equipment:*

- *ANSI Z87.1 eye protection (CAN/CPA Z94.3),*
- *ANSI S12.6 (S3.19) hearing protection,*
- *NOSH/OSHA respiratory protection.*

**⚠ WARNING:** Use of this tool can generate and/or disburse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body. Always operate tool in well-ventilated area and provide for proper dust removal. Use dust collection system wherever possible.

## SYMBOLS

The label on your tool may include the following symbols. The symbols and their definitions are as follows:

V..... volts	A .....amperes
Hz..... hertz	W .....watts
min ..... minutes	~ .....alternating current
—=— ..... direct current	n <sub>0</sub> .....no load speed
⚠ ..... Class I Construction (grounded)	⊕.....earthing terminal
⊠ ..... Class II Construction (double insulated)	⚠ .....safety alert symbol
📖 ..... Read instruction manual before use	.../min or rpm...revolutions or reciprocation per minute
👁 ..... Use proper eye protection	☁ .....Use proper respiratory protection
	👂 .....Use proper hearing protection

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
	(0-7,6m)	(7,6-15,2m)	(15,2-30,4m)	(30,4-45,7m)
240V	0-50	51-100	101-200	201-300
	(0-15,2m)	(15,2-30,4m)	(30,4-60,9m)	(60,9-91,4m)
Ampere Rating		American Wire Gauge		
More Than	Not more Than			
0 - 6	6 - 18	16	16	14
6 - 10	10 - 18	16	14	12
10 - 12	12 - 16	16	14	12
12 - 16	14 - 18	12	Not Recommended	

## TO REDUCE THE RISK OF KICKBACK

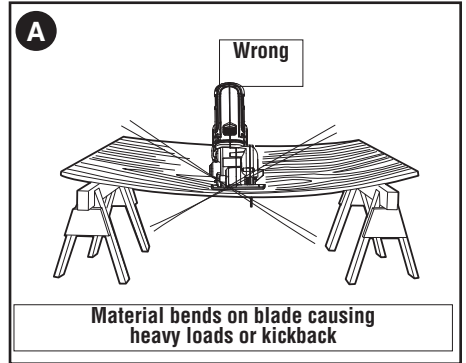
- Keep a firm grip on saw with both hands at all times.
- Stay alert – exercise control.
- Support long overhanging materials. As the material is cut and weakens, it will sag, causing a pinched blade.
- Support large panels as shown (**Figure C**). Material supported only at the ends (**Figure B**) will lead to blade pinching.
- Avoid sawing overhead. Material can sag and will pinch blade.
- Insure that the material to be cut is clamped (**Figure E**) and solidly supported and balanced on a strong, stable and level work surface. Support the work so that the wide portion of the saw shoe is on the portion of the material that doesn't fall after the cut is made. Never hold cut off piece by hand (**Figure D**).
- Keep blades sharp and clean.
- Use fence or straight edge guide when ripping. Be careful as the cut off strip can sag or twist, closing the cut and pinching the blade, leading to KICKBACK.
- Don't force tool. Wood variables such as knots, hardness, toughness, wetness, pressure treated and freshly cut green lumber can heavily load the saw which can lead to stalling. Push the saw slower when this occurs.
- Don't remove saw from work during a cut while the blade is moving.
- Allow saw to reach full speed before blade contacts material to be cut. Starting the saw with the blade against the work or pushed forward into cut can lead to stalling or sudden backward movement of saw.
- Never attempt to lift saw when making a bevel cut. This leads to blade binding and stalling.

- Always secure work to prevent workpiece movement during cut.
- Do not try to force saw back on line if your cut begins to go off line. This can cause KICKBACK. Stop saw and allow blade to coast down to a stop. Withdraw from cut and start a new cut on the line.
- Do not back up a rotating blade in the cut. Twisting the saw can cause the back edge of the blade to dig into the material, climb out of the work and run back toward the operator.
- Avoid cutting nails. Inspect for and remove all nails from lumber before cutting.

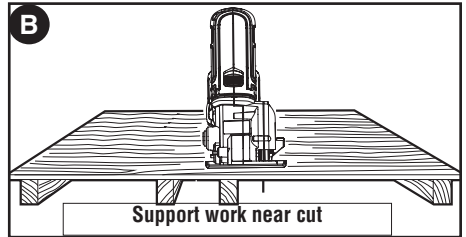
## SAVE THESE INSTRUCTIONS

### SUPPORTING LARGE PANELS / SECURING WORKPIECE

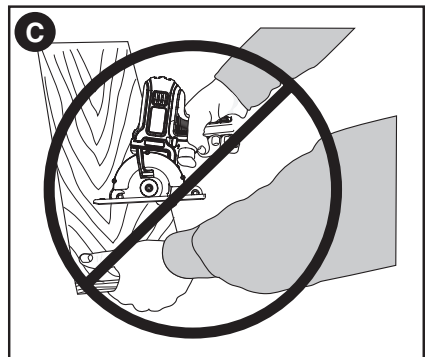
Support large panels to minimize the risk of blade pinching and kickback. Large panels tend to sag under their own weight as shown in **Figure A**.



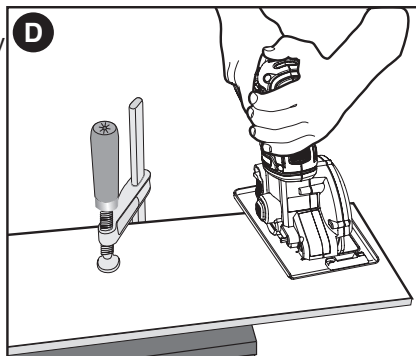
Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel (**Figure B**).



Never hold piece being cut in your hands or across your leg (**Figure C**).



Secure the workpiece to a stable platform as shown in **Figure D**. It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.



## ASSEMBLY/ADJUSTMENT SET-UP

**⚠WARNING:** To reduce the risk of injury, always remove battery from saw before any of the following adjustment operations.

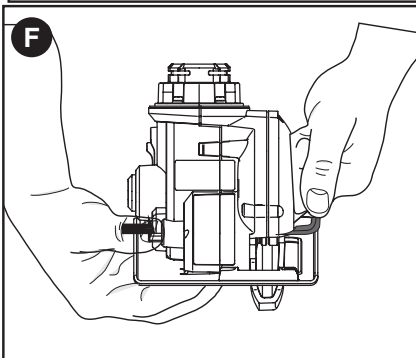
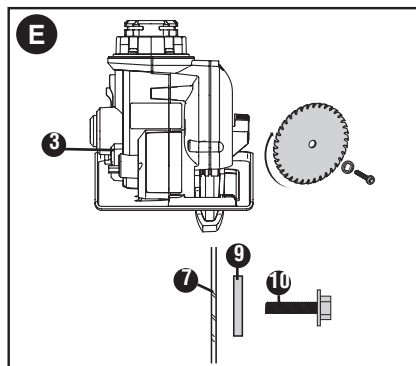
### ATTACHING AND REMOVING THE BLADE: FIGURE E & F

- Retract lower guard and assemble blade (7) and clamp washer (9) as shown in **Figure E**.
- Depress the spindle lock (3) while turning the saw spindle with the blade wrench (4) until the blade lock engages and the blade stops rotating as shown in **Figure F**.

**NOTE:** Blade wrench is stored on the saw as shown in Parts and Features.

- Tighten the blade clamping screw (10) securely with the blade wrench.

**NOTE:** Never engage the spindle lock while the saw is running, or engage in an effort to stop the tool. Never turn the tool on while the spindle lock is engaged. Serious damage to your saw will result.



## LOWER BLADE GUARD

**⚠WARNING:** Laceration Hazard. The lower blade guard is a safety feature which reduces the risk of serious personal injury. Never use the saw if the lower guard is missing, damaged, mis-assembled or not working properly. Do not rely on the lower blade guard to protect you under all circumstances. Your safety depends on following all warnings and precautions as well as proper operation of the saw. Check lower guard for proper closing before each use as outlined in Additional Safety Rules for Circular Saws. If the lower blade guard is missing or not working properly, immediately discontinue use of the saw, and take it to a qualified service dealer for possible repair.

**⚠WARNING:** To minimize the risk of eye injury, always use eye protection. Carbide is a hard but brittle material. Foreign objects in the work piece such as wire or nails can cause tips to crack or break. Only operate saw when proper saw blade guard is in place. Mount blade securely in proper rotation before using, and always use a clean, sharp blade.

**⚠WARNING:** Do not cut ferrous metals (steel), masonry, glass or tile with this saw. A dull blade will cause slow, inefficient cutting overload on the saw motor, excessive splintering, and could increase the possibility of kickback.

## OPERATING INSTRUCTIONS

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

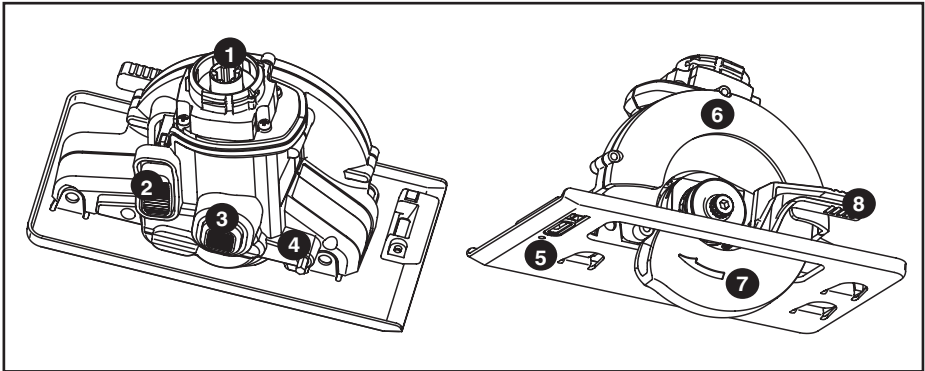
**⚠WARNING:** Shock hazard. Under no circumstances should this product be used near water.

**⚠WARNING:** To reduce the risk of injury, turn off and remove battery from the tool before making any adjustments or removing or installing attachments or accessories.

**⚠WARNING:** Risk of lacerations or burns. Do not touch work piece or blade immediately after operating the tool. They can become very hot. Handle carefully. Always allow accessories and workpiece to cool before handling.

**IMPORTANT:** Refer to Power Unit instruction manual before operating this tool for all safety warnings and details on installing and removing attachments.

## PARTS AND FEATURES



1. Trim saw attachment
2. Lock-off button
3. Spindle lock
4. Wrench

5. Shoe
6. Upper guard
7. Lower saw blade guard
8. Retracting lever

## OPERATION

- To switch the tool on, press and hold the active lock-off button (2), then fully press the variable speed switch on the power unit. Once the bit begins to operate, release the active lock-off button (2).
- To switch the tool off, release the variable speed switch.

**NOTE:** This tool attachment only operates in the forward direction; the forward/reverse slider of the Power Unit should not be able to be switched to reverse.



## BLADE SELECTION

Your circular saw is designed for use with 3-3/8 inch (86 mm) diameter blades that have a 15 mm diameter bore. Blades must be rated for 3000 RPM operation (or higher).

**NOTE:** This saw is designed to cut wood and plastic. Do not use masonry or metal cutting blades. **DO NOT** use any abrasive wheels.

## GENERAL CUTS

**⚠ WARNING:** To reduce the risk of injury, remove the battery, and follow all assembly, adjustment and set up instructions.

Make sure lower guard operates. Select the proper blade for the material to be cut.

- Measure and mark work for cutting.
- Support and secure work properly (See Safety Rules and Instructions).
- Use appropriate and required safety equipment (See Safety Rules).
- Secure and maintain work area (See Safety Rules).
- With battery inserted, make sure switch turns saw on and off.

## SAWING

**⚠ WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, always hold the tool with both hands as illustrated in **Figure G** below.

- Let the blade run freely for a few seconds before starting the cut.
- Apply only a gentle pressure to the tool while performing the cut.
- Work with the shoe (5) pressed against the workpiece.

## HINTS FOR OPTIMUM USE

- For best results use a blade with 20-24 cutting teeth.
- As some splintering along the line of cut on the top side of the workpiece cannot be avoided, cut on the side where splintering is acceptable.
- Where splintering is to be minimized, e.g. when cutting laminates, clamp a piece of plywood onto the top of the workpiece.

## POCKET CUTTING (FIGURE G)

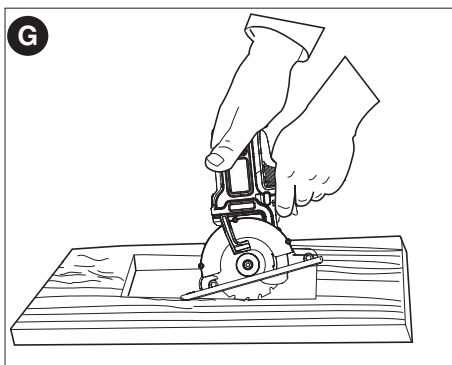
**⚠ WARNING:** Never tie the blade guard in a raised position. Never move the saw backwards when pocket cutting. This may cause the unit to raise up off the work surface which could cause injury.

**⚠ WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, always hold the tool with both hands.

**⚠ WARNING: Laceration Hazard.** As blade starts cutting the material, release the retracting lever immediately.

A pocket cut is one that is made in a floor, wall, or other flat surface.

- Tilt the saw forward and rest front of the shoe on material to be cut.
- Using the retracting lever (8), retract lower blade guard (7) to an upward position. Lower rear of shoe until blade teeth almost touch cutting line.
- Release the blade guard (its contact with the work will keep it in position to open freely as you start the cut). Remove hand from retracting lever and firmly grip the top of the power unit, as shown in **Figure G**. Position your body and arm to allow you to resist kickback if it occurs.
- Make sure blade is not in contact with cutting surface before starting saw.
- **Start the motor** and gradually lower the saw until its shoe rests flat on the material to be cut. Advance saw along the cutting line until cut is completed.
- Release trigger and allow blade to stop completely before withdrawing the blade from the material.
- When starting each new cut, repeat as above.



## 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.

**IMPORTANT:** To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance, and adjustment (other than those listed in this manual) should be performed by a qualified service dealer or other qualified service personnel.

## ACCESSORIES

**⚠ WARNING:** The use of any accessory not recommended for use with this tool could be hazardous. Additional attachments and accessories for use with this tool are available at extra cost from your local Sears store or Sears service center.

If you need assistance regarding accessories, please call: **1-877-795-2353**.

## TROUBLESHOOTING

<b>Problem</b>	<b>Possible Cause</b>	<b>Possible Solution</b>
• Attachment will not start.	• Attachment is not secured.	• Make certain the attachment is fully pushed into the Power Unit.

**NOTE:** Refer to Power Unit instruction manual for troubleshooting solutions regarding operation of the Power Unit.

## UN AÑO DE GARANTÍA LIMITADA PARA LOS PRODUCTOS CRAFTSMAN

Este producto está garantizado contra defectos de material o mano de obra **DURANTE UN AÑO** a partir de la fecha de compra. Se reemplazará un producto defectuoso sin cargo al presentar el comprobante de compra.

Para conocer detalles sobre la cobertura de la garantía para obtener un reemplazo gratuito, visite el sitio web: [www.craftsman.com](http://www.craftsman.com)

Esta garantía no cubre la hoja, que es una pieza consumible que puede desgastarse con el uso normal dentro del período de garantía.

Esta garantía queda nula si el producto se utiliza alguna vez para proporcionar servicios comerciales o si se alquila a otra persona.

Esta garantía le concede derechos legales específicos y es posible que además usted tenga otros derechos que varíen de un estado a otro.

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

## SIGNIFICADO DE SÍMBOLO SEÑAL

**⚠ SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD:** Indica **PELIGRO, ADVERTENCIA O ATENCIÓN**. Se puede utilizar en conjunto con otros símbolos o pictografías.

**⚠ PELIGRO:** Indica una situación de peligro, que de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones graves.

**⚠ ADVERTENCIA:** Indica una situación de peligro, que de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones graves.

**⚠ ATENCIÓN:** Indica una situación de peligro, que de no evitarse, podría provocar lesiones menores o moderadas o daños a la propiedad.

**⚠ ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

**Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.**

**⚠ ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones que vienen con la unidad motriz (16496 or 35592) antes de utilizar este accesorio. *El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.*

**⚠ ADVERTENCIA:** parte del polvo producido por las herramientas eléctricas al lijar, aserrar, esmerilar, taladrar y realizar otras actividades de la construcción, contiene productos químicos reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos. Algunos de estos productos químicos son:

- el plomo de las pinturas de base plomo,
- la sílice cristalina de ladrillos, el cemento y otros productos de mampostería, y
- el arsénico y el cromo de la madera con tratamiento químico.

El riesgo derivado de estas exposiciones varía según la frecuencia con la que se realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos: trabaje en áreas bien ventiladas y trabaje con equipos de seguridad aprobados, como las máscaras para polvo especialmente diseñadas para filtrar las partículas microscópicas.

• Evite el contacto prolongado con el polvo procedente del lijado, serrado, esmerilado y taladrado eléctricos, así como de otras actividades del sector de la construcción. Lleve ropa protectora y lave con agua y jabón las zonas expuestas. Si permite que el polvo se introduzca en la boca u ojos o quede sobre la piel, puede favorecer la absorción de productos químicos peligrosos.

## Normas específicas de seguridad

- a) **⚠️ ADVERTENCIA:** Mantenga las manos alejadas del área de corte y de la hoja. Mantenga la segunda mano en el mango auxiliar o en la carcasa del motor. Si las dos manos están sujetando la sierra, no pueden ser cortadas por la hoja.
- b) No ponga las manos debajo de la pieza de trabajo. El protector no puede protegerle de la hoja debajo de la pieza de trabajo.
- c) Ajuste la profundidad de corte al grosor de la pieza de trabajo. Menos de un diente completo de los dientes de la hoja debe ser visible debajo de la pieza de trabajo.
- d) No sujete nunca la pieza que esté cortando en las manos o atravesada sobre una pierna. Sujete firmemente la pieza de trabajo a una plataforma estable.
- e) Sujete la herramienta mecánica por las superficies de agarre con aislamiento cuando realice una operación en la que la herramienta de corte podría entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable de alimentación. El contacto con un cable "con corriente" hará que las partes metálicas de la herramienta mecánica que estén al descubierto también "lleven corriente", lo cual causará descargas al operador.
- f) Cuando corte al hilo, utilice siempre un tope-guía para cortar al hilo o una guía de borde recto. Esto mejora la precisión del corte y reduce las probabilidades de que la hoja se atasque.
- g) Utilice siempre hojas que tengan el tamaño correcto y la forma correcta (de diamante frente a redonda) de agujeros para el eje portaherramienta. Las hojas que no coincidan con los herrajes de montaje de la sierra funcionarán excéntricamente, causando pérdida de control.
- h) No use nunca arandelas de hoja o un perno de hoja que estén dañados o sean incorrectos. Las arandelas y el perno de la hoja se diseñaron especialmente para su sierra, con el fin de lograr un rendimiento óptimo y una seguridad óptima de funcionamiento.

## CAUSAS DEL RETROCESO Y SU PREVENCIÓN POR PARTE DEL OPERADOR

- El retroceso es una reacción repentina a una hoja de sierra pellizcada, atascada o desalineada, que hace que una sierra descontrolada se levante y se salga de la pieza de trabajo, hacia el operador.
- Cuando la hoja se pellizca o se atasca fuertemente al cerrarse la sección de corte, la hoja se para y la reacción del motor impulsa la unidad rápidamente hacia atrás, hacia el operador.
- Si la hoja se tuerce o se desalinea en el corte, los dientes ubicados en el borde trasero de la hoja pueden penetrar en la superficie superior de la madera, haciendo que la hoja trepe, se salga de la sección de corte y salte hacia atrás, hacia el operador.

El retroceso es el resultado de un uso inapropiado de la sierra y/o de procedimientos o situaciones de utilización incorrectos y se puede evitar tomando las precauciones apropiadas que se indican a continuación:

- a) Mantenga un agarre firme con las dos manos en la sierra y posicione los brazos de modo que puedan resistir las fuerzas de retroceso. Las fuerzas de retroceso pueden ser controladas por el operador, si se toman las precauciones adecuadas.
- b) Cuando la hoja se esté atascando o cuando se interrumpa un corte por cualquier motivo, suelte el gatillo y sujete la sierra de modo que esté inmóvil en el material hasta que la hoja se detenga por completo. No intente nunca retirar la sierra de la pieza de trabajo ni tirar de la sierra hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento o se podría producir retroceso. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa de atasco de la hoja.
- c) Cuando re arranque una sierra en la pieza de trabajo, centre la hoja de sierra en la sección de corte y asegúrese de que los dientes de la hoja de sierra no estén acoplados en el material. Si la hoja de sierra se está atascando, podría desplazarse o experimentar retroceso respecto a la pieza de trabajo cuando se arranque la sierra.
- d) Soporte los paneles grandes para minimizar el riesgo de que la hoja se pellizque y se produzca retroceso. Los paneles grandes tienden a combarse bajo su propio peso. Se deben colocar soportes debajo del panel a ambos lados, cerca de la línea de corte y cerca del borde del panel.
- e) No use hojas desafiladas o dañadas. Las hojas desafiladas o con triscado inapropiado producen una sección de corte estrecha que causa fricción excesiva, atasco de la hoja y retroceso.
- f) Las palancas de fijación de ajuste de la profundidad y del bisel de la hoja deben estar apretadas y sujetas firmemente antes de realizar el corte. Si el ajuste de la hoja cambia

*mientras se realiza el corte, dicho cambio podría causar atasco y retroceso.*

- g) **Tenga precaución adicional cuando haga un “corte por penetración” en paredes existentes u otras áreas ciegas.** *La hoja que sobresale podría cortar objetos que pueden causar retroceso.*

## **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL PROTECTOR INFERIOR**

- a) **Compruebe el protector inferior para verificar si se cierra apropiadamente antes de cada uso. No utilice la sierra si el protector inferior no se mueve libremente y no se cierra instantáneamente. No sujete nunca con abrazaderas ni amarre el protector inferior en la posición abierta.** Si la sierra se cae accidentalmente, el protector inferior se podría doblar. Suba el protector inferior con el mango retráctil y asegúrese de que se mueve libremente y no toca la hoja ni ninguna otra pieza, en todos los ángulos y profundidades de corte.
- b) **Compruebe el funcionamiento del resorte del protector inferior. Si el protector y el resorte no están funcionando correctamente, se les debe hacer servicio de ajustes y reparaciones antes de la utilización.** El protector inferior podría funcionar con dificultad debido a que haya piezas dañadas, depósitos gomosos o una acumulación de residuos.
- c) **El protector inferior se debe retraer manualmente sólo para realizar cortes especiales, tales como “cortes por penetración” y “cortes compuestos”.** *Suba el protector inferior por el mango retráctil y, en cuanto la hoja entre en el material, se debe soltar el protector inferior.* Para todas las demás operaciones de aserrado, el protector inferior debe funcionar automáticamente.
- d) **Asegúrese siempre de que el protector inferior esté cubriendo la hoja antes de dejar la sierra en un banco de trabajo o en el piso.** Una hoja que se esté moviendo por inercia hasta detenerse y no esté protegida hará que la sierra se desplace hacia atrás, cortando todo aquello que esté en su camino. Tenga en cuenta el tiempo que se requiere para que la hoja se detenga después de soltar el interruptor.

## **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES**

- **Utilice abrazaderas u otra forma práctica para asegurar y soportar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Sostener la pieza de trabajo con la mano o contra el cuerpo no brinda la estabilidad requerida y puede llevar a la pérdida del control.
- **Mantenga el cuerpo a un u otro lado de la hoja de la sierra, nunca en línea con la misma.** El RETROCESO podría despedir la sierra hacia atrás (vea Causas del retroceso y prevención por parte del operador y RETROCESO).
- **Evite cortar clavos. Inspeccione si hay clavos.** Retire todos los clavos de la madera antes de cortar.
- **Siempre asegúrese de que nada interfiera con el movimiento del protector inferior de la hoja.**
- **Los accesorios deben estar clasificados para la velocidad recomendada en la etiqueta de advertencia de la herramienta, como mínimo. Los discos y otros accesorios que funcionen por encima de su velocidad nominal pueden desarmarse y provocar lesiones.** La capacidad nominal de los accesorios siempre debe ser superior a la velocidad de la herramienta, indicada en la placa de la misma.
- **Siempre asegúrese de que todos los componentes estén montados correcta y firmemente antes de utilizar la herramienta.**
- **Siempre manipule la hoja de la sierra con cuidado al montarla o retirarla.**
- **Siempre espere hasta que el motor haya alcanzado la velocidad máxima antes de iniciar un corte.**
- **Siempre mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.** Sostenga la herramienta firmemente con ambas manos cuando esté en uso.
- **Siempre esté alerta en todo momento, especialmente durante operaciones repetitivas y monótonas.** Siempre asegúrese de la posición de sus manos con respecto a la hoja.
- **Manténgase alejado de los pedazos de los extremos que pueden caer después de cortarlos.** Estos pueden estar calientes, filosos y/o ser pesados. Pueden producirse graves lesiones personales.
- **Reemplace o repare los cables dañados. Asegúrese de que el cable prolongador esté en buenas condiciones.** Utilice solamente cables prolongadores de 3 conductores que tengan enchufes a tierra de 3 patas y receptáculos tripolares que se adapten al enchufe de la herramienta.
- **Para garantizar la seguridad, un cable prolongador debe tener un tamaño de cable adecuado (AWG o Calibre de conductor de Estados Unidos).** Cuanto más pequeño sea el número de calibre del conductor, mayor será la capacidad del cable; es decir, un calibre 16 tiene más capacidad que un calibre 18. Un cable de menor capacidad provocará una disminución en el voltaje de la línea, lo cual producirá una pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Cuando se utiliza más de una prolongación para lograr la longitud total, asegúrese de que cada prolongación tenga la

medida mínima del conductor. La siguiente tabla muestra la medida correcta que debe usar según la longitud del cable y la capacidad nominal en amperios indicada en la placa. En caso de duda, utilice el calibre inmediatamente superior. Cuanto menor sea el número de calibre, más grueso será el cable.

**⚠ ADVERTENCIA:** Durante el uso, utilice siempre protección auditiva adecuada que cumpla con la norma ANSI S12.6 (S3.19). En ciertas circunstancias y según el período de uso, el ruido de este producto puede contribuir a la pérdida de audición.

**⚠ ADVERTENCIA: USE SIEMPRE LENTES DE SEGURIDAD.** Los anteojos de uso diario NO son lentes de seguridad. Utilice también máscaras faciales o para polvo si el corte produce polvillo. UTILICE SIEMPRE EQUIPOS DE SEGURIDAD CERTIFICADOS:

- Protección para los ojos según la norma ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3)
- Protección auditiva según la norma ANSI S12.6 (S3.19)
- Protección respiratoria según las normas NIOSH/OSHA/MSHA

**⚠ ADVERTENCIA: El uso de esta herramienta puede generar o dispersar polvo lo cual puede causar lesiones respiratorias serias y permanentes y otros tipos de lesión.** Siempre use protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA para la exposición al polvo. Dirija las partículas en dirección opuesta a su cara y cuerpo.

## SÍMBOLOS

- La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes símbolos. Los símbolos y sus definiciones son los siguientes:

V..... voltios	A .....amperios
Hz..... hertz	W .....vatios
min ..... minutos	~ .....corriente alterna
—=— ..... corriente directa	n <sub>o</sub> .....no velocidad sin carga
Ⓜ ..... Construcción Clase I (mis à la terre)	⊕ ..... terminal a tierra
Ⓜ ..... Construcción de clase II	⚠ .....símbolo de alerta
.../min ..... revoluciones o minuto seguridad	
📖 ..... Lea el manual de instrucciones antes del uso	
👤 ..... Use protección adecuada para las vías respiratorias	
👁 ..... Use protección adecuada para los ojos	
👂 ..... Use protección adecuada para los oídos	

- Cuando use un alargador, asegúrese de usar uno de un calibre suficiente como para cargar con la corriente que requerirá su producto. Un alargador de menor calibre causará una caída en el voltaje de la línea lo que resultará en pérdida de potencia y sobrecalentamiento. El siguiente cuadro muestra el tamaño correcto a utilizar, dependiendo del largo del cable y el amperaje nominal. En caso de duda, utilice el de mayor calibre. Mientras menor el número del calibre, mayor la capacidad del cable.

Calibre minimal des cordons de rallonge				
Tension	Longueur totale du cordon en pieds			
120V	0-25	26-50	51-100	101-150
	(0-7,6m)	(7,6-15,2m)	(15,2-30,4m)	(30,4-45,7m)
240V	0-50	51-100	101-200	201-300
	(0-15,2m)	(15,2-30,4m)	(30,4-60,9m)	(60,9-91,4m)
Intensité (A)		Calibre moyen des fils (AWG)		
Au moins	Au plus			
0 - 6	18	16	16	14
6 - 10	18	16	14	12
10 - 12	16	16	14	12
12 - 16	14	12	Non recommandé	

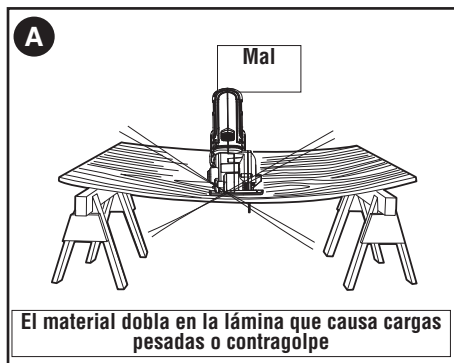
## PARA REDUCIR EL RIESGO DE RETROCESO

- Mantenga la sierra firmemente con ambas manos en todo momento.
- Manténgase alerta y en control.
- Apoye los materiales largos que sobresalgan. A medida que se corta el material, el mismo se debilita y se comba, y pellizca la hoja.
- Apoye los paneles grandes como se muestra (**figura C**). El material que se apoya únicamente en los extremos (**figura B**) provocará pellizcos de la hoja.
- Evite cortar en lo alto. El material se combará y pellizcará la hoja.
- Asegúrese de que el material que se va a cortar esté sujeto con abrazaderas (**figura E**) y apoyado y equilibrado firmemente sobre una superficie de trabajo fuerte, estable y nivelada. Apoye la pieza de trabajo para que la sección más ancha de la zapata de la sierra esté sobre la sección del material que no caerá después de realizar el corte. Nunca sostenga la pieza que se corta con la mano (**figura D**).
- Mantenga las hojas afiladas y limpias.
- Cuando realice cortes longitudinales (a lo largo de la veta) utilice una guía o borde recto. Tenga cuidado, ya que la tira que corta puede combarse o torcerse, cerrando el corte y pellizcando la hoja, lo que provoca RETROCESO.
- No fuerce la herramienta. Las variables de la madera, como los nudos, la dureza, la resistencia, la humedad, el tratamiento a presión y la madera verde de corte reciente pueden sobrecargar la sierra, lo que puede provocar atascamiento. Cuando esto ocurra, empuje la sierra más lentamente.
- No separe la sierra de la pieza de trabajo durante un corte mientras la hoja esté en movimiento.
- Permita que la sierra alcance la velocidad máxima antes de poner la hoja en contacto con el material a cortar. Arrancar la sierra con la hoja contra la pieza de trabajo o encajada en el corte puede provocar atascamiento o un movimiento repentino hacia atrás de la sierra.
- Nunca intente levantar la sierra mientras realiza un corte en bisel. Esto provocará que la hoja se trabe y se atasque.
- Siempre asegure la pieza de trabajo para evitar que esta se mueva durante el corte.
- No intente forzar la sierra de regreso a la línea de corte si ésta comienza a salirse de dicha línea. Esto puede provocar RETROCESO. Detenga la sierra y permita que la hoja siga funcionando hasta detenerse. Sáquela del corte e inicie un nuevo corte sobre la línea.
- No retroceda una hoja en movimiento en el corte. Torcer la sierra puede provocar que el borde posterior de la hoja se encaje en el material, salte del trabajo y retroceda hacia el operador.
- Evite cortar clavos. Inspeccione si hay clavos y quítelos todos de la madera antes de cortar.

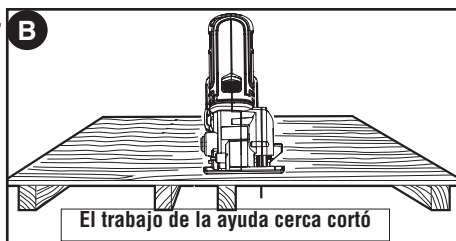
## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

### SOPORTE DE PANELES GRANDES/FIJACIÓN DE LA PIEZA DE TRABAJO

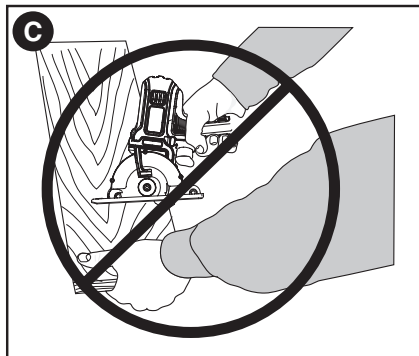
Sujete los paneles grandes para minimizar el riesgo de que la hoja se pellizque y se produzca el retroceso. Los paneles grandes tienden a combarse por su propio peso, como se muestra en la **figura A**.



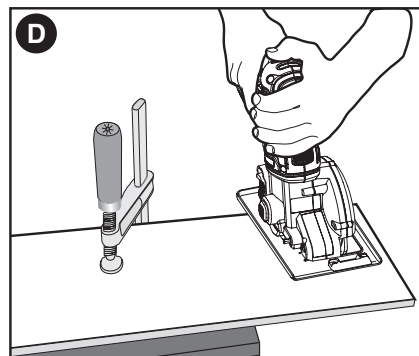
Se deben colocar soportes bajo el panel, a ambos lados, cerca de la línea de corte y cerca del borde del panel (**figura B**).



Nunca sostenga la pieza que está cortando con las manos ni contra la pierna (**figura C**).



Fije la pieza de trabajo a una plataforma estable, como se muestra en la **figura D**. Es importante sostener el trabajo correctamente para reducir al mínimo la exposición del cuerpo, el atascamiento de la hoja y la pérdida del control.

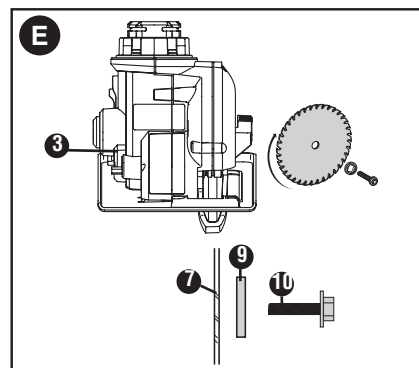


## ENSAMBLADO/REGULACIONES

**⚠ ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, siempre retire la batería antes de realizar cualquiera de los siguientes ajustes.

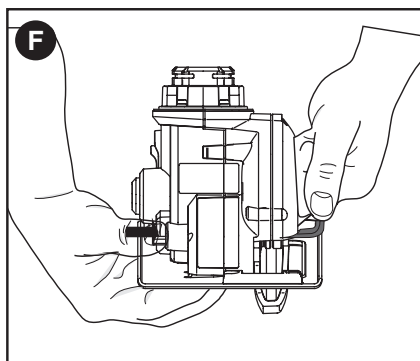
### INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LA HOJA (FIGURAS E Y F)

- Retraiga el protector inferior y ensamble la hoja (7) y la arandela de fijación (9) como se muestra en la **figura E**.





- Oprima el bloqueo del eje (3) mientras gira el eje de la sierra con la llave para hojas (4) hasta que el bloqueo de la hoja se trabe y la hoja deje de girar como se muestra en la **figura F**.



**NOTA:** La llave para hojas se guarda en la sierra como se muestra en la **figura A**.

- Ajuste firmemente el tornillo de fijación de la hoja (10) con la llave para hojas.

**NOTA:** Nunca trabe el bloqueo de la hoja con la sierra en funcionamiento ni intente detener la herramienta trabando el bloqueo. Nunca encienda la herramienta mientras el bloqueo del eje esté trabado. Esto dañaría gravemente la sierra.

## PROTECTOR INFERIOR DE LA HOJA

**⚠ ADVERTENCIA:** Peligro de laceración. El protector inferior de la hoja es un dispositivo de seguridad que reduce el riesgo de lesiones personales graves. Nunca utilice la sierra si el protector inferior falta, está dañado, mal montado o no funciona correctamente. No confíe en el protector inferior de la hoja para protegerse ante cualquier circunstancia. Su seguridad depende de que respete todas las advertencias y precauciones y de que opere la sierra adecuadamente. Antes de cada uso, verifique que el protector inferior cierre correctamente como se describe en la sección Normas de seguridad adicionales para sierras circulares. Si el protector inferior de la hoja falta o no funciona adecuadamente, haga reparar la sierra antes de usarla. Para garantizar la seguridad y la confiabilidad del producto, las reparaciones, el mantenimiento y los ajustes se deben realizar en los centros de mantenimiento autorizados o en otras organizaciones de mantenimiento calificadas, y siempre deben utilizarse piezas de repuesto idénticas.

**⚠ ADVERTENCIA:** Para minimizar el riesgo de lesión ocular, utilice siempre protección para los ojos. El carburo es un material duro pero frágil. Los materiales extraños en la pieza de trabajo como alambres o clavos pueden ocasionar el quiebre o la rotura de las puntas. Sólo opere la sierra si el protector de la hoja de la sierra adecuado se encuentra en su lugar. Antes de usar la sierra, monte la hoja de manera segura en la dirección de rotación correspondiente y utilice siempre una hoja limpia y afilada.

**⚠ ADVERTENCIA:** No utilice esta sierra para cortar metales ferrosos (acero), mampostería, vidrios o cerámicos. Una hoja sin filo puede ocasionar un corte lento e ineficiente, la sobrecarga del motor, la formación excesiva de astillas y puede aumentar la posibilidad de retroceso de la hoja.

## OPERACIÓN

**⚠ ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, lea, comprenda y siga todas las advertencias de seguridad y las instrucciones antes de usar la herramienta.

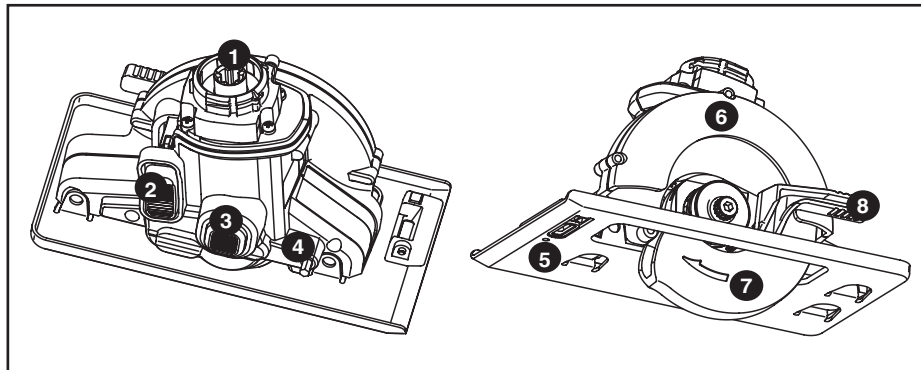
**⚠ PRECAUCIÓN:** Riesgo de descarga eléctrica. Bajo ninguna circunstancia utilice este producto cerca de agua.

**⚠ ADVERTENCIA:** Riesgo de laceraciones o quemaduras. No toque la pieza de trabajo ni la hoja inmediatamente después de hacer funcionar la herramienta. Pueden calentarse mucho. Manipúlelas con cuidado. Siempre espere a que los accesorios y la pieza de trabajo se enfríen antes de manipularlos.

**⚠ ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, apague la herramienta y quítele la batería o desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste o de quitar o instalar aditamentos o accesorios. Quite todo accesorio del aditamento antes de quitar o instalar el aditamento.

**IMPORTANTE:** Consulte el manual de instrucciones de la unidad motriz antes de utilizar esta herramienta para conocer todas las advertencias y detalles sobre la instalación y extracción de aditamentos.

## DESCRIPCIÓN FUNCIONAL



1. Aditamento de sierra de recorte
2. Botón de bloqueo en apagado activo
3. Bloqueo del eje
4. Llave

5. Zapata
6. Protector superior
7. Protector inferior de la hoja de la sierra
8. Retrayendo palanca

## FUNCIONAMIENTO

- Para encender la herramienta, presione y mantenga presionado el botón de bloqueo activo fuera (2), a continuación, presione el interruptor de velocidad variable en la unidad de potencia. Una vez que la broca comience a operar, suelte el bloqueo activa-off (2).
- Para apagar la herramienta, suelte el interruptor de velocidad variable.  
**NOTA:** Este aditamento funciona únicamente en la dirección de avance; no debiera ser posible cambiar a reversa el interruptor deslizante de avance/reversa de la unidad motriz.

## SELECCIÓN DE LA HOJA

Esta sierra circular está diseñada para utilizar hojas de 86 mm (3-3/8 pulgadas) de diámetro con un diámetro interior de 15 mm. Las hojas deben estar clasificadas para un funcionamiento a 3.000 RPM (o más).

**NOTA:** Esta sierra está diseñada para cortar madera y plástico. No utilice hojas para corte en mampostería o metal. NO utilice discos abrasivos.

## CORTES GENERALES

**⚠ ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, quite la batería y siga todas las instrucciones de ensamblaje, ajuste y configuración.

Asegúrese de que el protector inferior funcione. Seleccione la hoja correcta para el material a cortar.

- Mida y marque la pieza de trabajo a cortar.
- Apoye y asegure correctamente la pieza de trabajo (consulte las normas de seguridad y las instrucciones).
- Utilice los equipos de seguridad apropiados y requeridos (consulte las normas de seguridad).
- Asegure y realice el mantenimiento del área de trabajo (consulte las normas de seguridad).
- Con la batería instalada, asegúrese de que el interruptor encienda y apague la sierra.

## ASERRADO

**⚠ ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, siempre sostenga la herramienta con ambas manos.

- Deje que la hoja se mueva libremente algunos segundos antes de iniciar el corte.
- Aplique únicamente una leve presión a la herramienta mientras realiza el corte.
- Trabaje con la zapata presionada contra la pieza de trabajo.

## CONSEJOS PARA UN USO ÓPTIMO

- Para obtener los mejores resultados, utilice una hoja con 20 a 24 dientes de corte.
- Dado que no puede evitarse un cierto grado de astillado a lo largo de la línea de corte en la parte superior de la pieza de trabajo, corte en el lado donde dicho astillado es aceptable.

- En los casos donde el astillado debe minimizarse, como en el corte de laminados, con una abrazadera sujete una pieza de madera contrachapada sobre la parte superior de la pieza de trabajo.

## CORTES INTERNOS (FIGURA G)

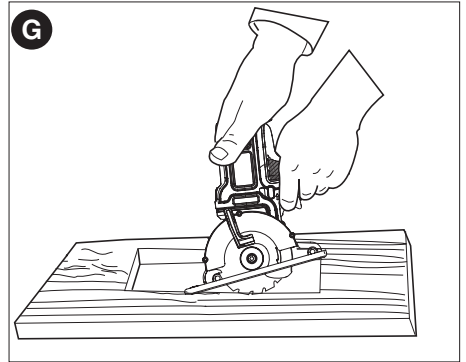
⚠ **ADVERTENCIA:** Nunca amarre el protector de la hoja en una posición levantada. Nunca mueva la sierra hacia atrás cuando realice cortes internos. Esto puede ocasionar que la unidad se levante de la superficie de trabajo, lo que puede producir lesiones.

⚠ **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, siempre sostenga la herramienta con ambas manos.

⚠ **ADVERTENCIA:** Peligro de laceración. En cuanto la hoja comience a cortar el material, suelte inmediatamente la palanca retráctil.

Los cortes internos son los que se realizan en pisos, paredes u otras superficies planas.

- Incline la sierra hacia adelante y apoye el frente de la placa base sobre el material que va a cortar.
- Utilizando la palanca retráctil, retraiga el protector inferior de la hoja a una posición vertical. Baje la parte posterior de la placa base hasta que los dientes de la hoja casi toquen la línea de corte.
- Suelte el protector de la hoja (el contacto de éste con la pieza de trabajo lo mantendrá en su lugar para que se abra libremente al iniciar el corte). Quite la mano de la palanca del protector y sujete firmemente la parte superior de la unidad motriz, como se muestra en la figura E. Ubique su cuerpo y el brazo de modo que pueda resistir el retroceso de la hoja, en caso de que se produzca.
- Antes de arrancar la sierra, asegúrese de que la hoja no esté en contacto con la superficie de corte.
- Arranque el motor y baje gradualmente la sierra hasta que la placa base se apoye completamente sobre el material a cortar. Haga avanzar la sierra a lo largo de la línea de corte hasta completar el mismo como se muestra en la figura I.
- Suelte el gatillo y deje que la sierra se detenga por completo antes de separar la hoja del material.
- Cada vez que inicie un nuevo corte, repita lo anterior.



## MANTENIMIENTO

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

**IMPORTANTE:** Para garantizar la SEGURIDAD y CONFIABILIDAD del producto, las reparaciones, el mantenimiento y el ajuste (a excepción de los que no estén enumerados en este manual) deben ser realizados por un centro de mantenimiento calificado u otro personal de mantenimiento calificado.

## ACCESORIOS

⚠ **ADVERTENCIA:** El uso de accesorios no recomendados para utilizar con esta herramienta puede resultar peligroso.

Los aditamentos y accesorios adicionales para uso con esta herramienta están disponibles a un costo adicional en la tienda local de Sears o el centro de mantenimiento local de Sears.

Si necesita ayuda con respecto a los accesorios, llame al: **1-877-795-2353**.

## DETECCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Solución posible
• La unidad no enciende.	• El accesorio no está asegurado.	• Asegúrese de empujar por completo el accesorio dentro de la unidad motriz.

**NOTA:** Consulte el manual de instrucciones de la unidad motriz para conocer las soluciones a los problemas relacionados con la operación de la unidad motriz.

**CRAFTSMAN®**