

IMPORTANT:
Read Before Using

IMPORTANT :
Lire avant usage

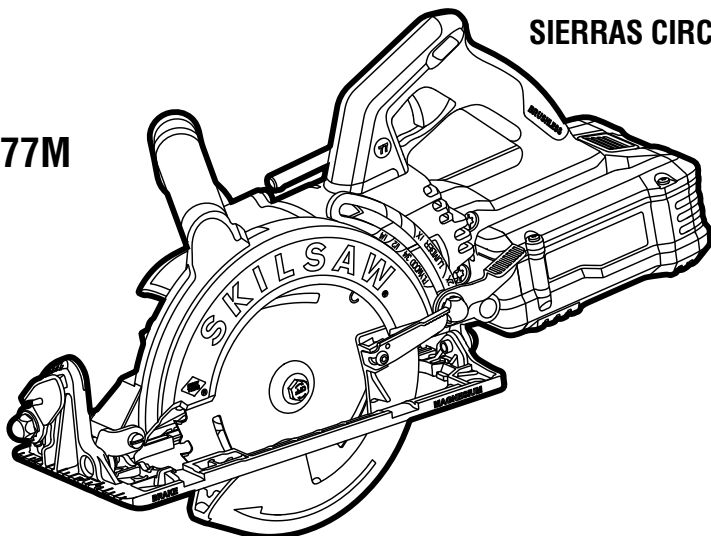
IMPORTANTE:
Leer antes de usar



Operating/Safety Instructions
Consignes de fonctionnement/sécurité
Instrucciones de funcionamiento y seguridad

CIRCULAR SAWS
SCIE CIRCULAIRE
SIERRAS CIRCULARES

SPTH77M



**Call Toll Free for
Consumer Information
& Service Locations**

**Pour obtenir des informations
et les adresses de nos centres
de service après-vente,
appelez ce numéro gratuit**

**Llame gratis para
obtener información
para el consumidor y
ubicaciones de servicio**

1-877-SKIL999 (1-877-754-5999) www.skilsaw.com

**For English Version
See page 2**

**Version française
Voir page 22**

**Versión en español
Ver la página 42**

Table of Contents

General Power Tool Safety Warnings	3-4	Assembly	11-12
Additional Safety Instructions for Circular Saws	5-6	Operating Instructions.....	12-18
Additional Safety Warnings	6	Maintenance.....	18-19
Symbols.....	7-9	Accessories	19
Get to Know Your Circular Saw	10	Troubleshooting	20
Specifications	11	Warranty	21

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, cement, and other masonry products.
 - Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

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

General Power Tool Safety Warnings



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

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

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

Work area safety

Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

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

Personal safety

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

Power tool use and care

Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

Battery tool use and care

Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.

Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265 °F may cause explosion.

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


Service

Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Never service damaged battery packs. Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

Additional Safety Instructions for Circular Saws

Cutting procedures

 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.

Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece. Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.

Never hold the workpiece in your hands or across your leg while cutting. Secure the workpiece to a stable platform. It is important to support the work properly to minimise body exposure, blade binding, or loss of control.

Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring. Contact with a “live” wire will also make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

When ripping, always use a rip fence or straight edge guide. This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.

Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run off-centre, causing loss of control.

Never use damaged or incorrect blade washers or bolt. The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

Kickback causes and related warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched, jammed 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 jammed 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 tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade. Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.

When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of blade binding.

When restarting a saw in the workpiece, centre the saw blade in the kerf so that the saw teeth are not engaged into the material. If a saw blade binds, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.

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.

Do not use dull or damaged blades. Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.

Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making cut. If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.

Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects that can cause kickback.

Lower guard function

Check the lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if the lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If the saw is accidentally dropped, the lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.

Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use. Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy

deposits, or a build-up of debris.

The lower guard may be retracted manually only for special cuts such as "plunge cuts" and "compound cuts". Raise the lower guard by the retracting handle and as soon as the blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.

Always observe that the lower guard is covering the blade before placing the 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 Warnings

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.

Inspect the condition and quality of the wood and remove all nails from lumber before cutting. Wet lumber, green lumber or pressure treated lumber require special attention during cutting operation to prevent kickback.

Hold the saw firmly to prevent loss of control. Figures in this manual illustrate typical hand support of the saw.

This circular saw should not be mounted to a table and converted to a table saw. Circular saws are not designed or intended to be used as table saws.

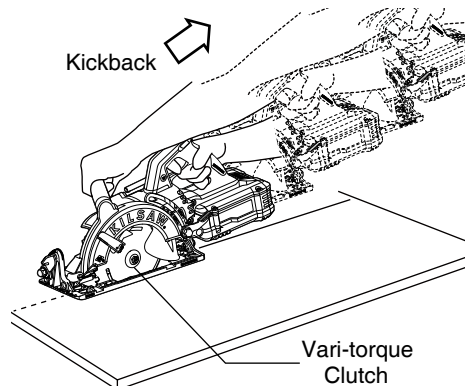
The blade washers and the bolt on your saw have been designed to work as a clutch to reduce the intensity of a kickback. Understand the operation and settings of the VARI-TORQUE CLUTCH. The proper setting of the clutch, combined with firm handling of the saw will allow you to control kickback.

Never place your hand behind the saw blade. Kickback could cause the saw to jump backwards over your hand.

Do not use the saw with an excessive depth of cut setting. Too much blade exposure increases the likelihood of the blade twisting in the kerf and increases the surface area of the blade available for pinching that leads to kickback.

Do not run the tool while carrying it at your side. Lower guard may be opened by a contact with your clothing. Accidental contact with the spinning saw blade could result in serious personal injury.

Periodically remove the blade, clean the upper, lower guards and the hub area with kerosene and wipe it dry, or blow it clean with compressed air. Preventive maintenance and properly operating guard will reduce the probability of an accident.







Symbols

Safety Symbols

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols and the explanations with them deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not, by themselves, eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

⚠ WARNING Be sure to read and understand all safety instructions in this Owner's Manual, including all safety alert symbols such as "**DANGER**," "**WARNING**," and "**CAUTION**" before using this tool. Failure to following all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.	
	This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.
	DANGER indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION, used with the safety alert symbol, indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in minor or moderate injury.

Damage Prevention and Information Messages

These inform the user of important information and/or instructions that could lead to equipment or other property damage if they are not followed. Each message is preceded by the word "NOTICE", as in the example below:







NOTICE: Equipment and/or property damage may result if these instructions are not followed.



⚠ WARNING The operation of any power tools can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.








Symbols (Continued)

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

Symbol	Name	Designation/Explanation
V	Volts	Voltage (potential)
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
kg	Kilograms	Weight
min	Minutes	Time
s	Seconds	Time
Wh	Watt-hours	Battery capacity
Ah	Ampere-Hours	Battery capacity
∅	Diameter	Size of drill bits, grinding wheels, etc.
n_0	No load speed	Rotational speed, at no load
n	Rated speed	Maximum attainable speed
.../min	Revolutions or reciprocation per minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits, etc. per minute
0	Off position	Zero speed, zero torque...
	Arrow	Action in the direction of arrow
	Alternating current	Type or a characteristic of current
	Direct current	Type or a characteristic of current
	Li-ion RBRC seal	Designates Li-ion battery recycling program
	Read manual symbol	Alerts user to read manual
	Wear eye protection symbol	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when operating this product.

Symbols (Certification Information)

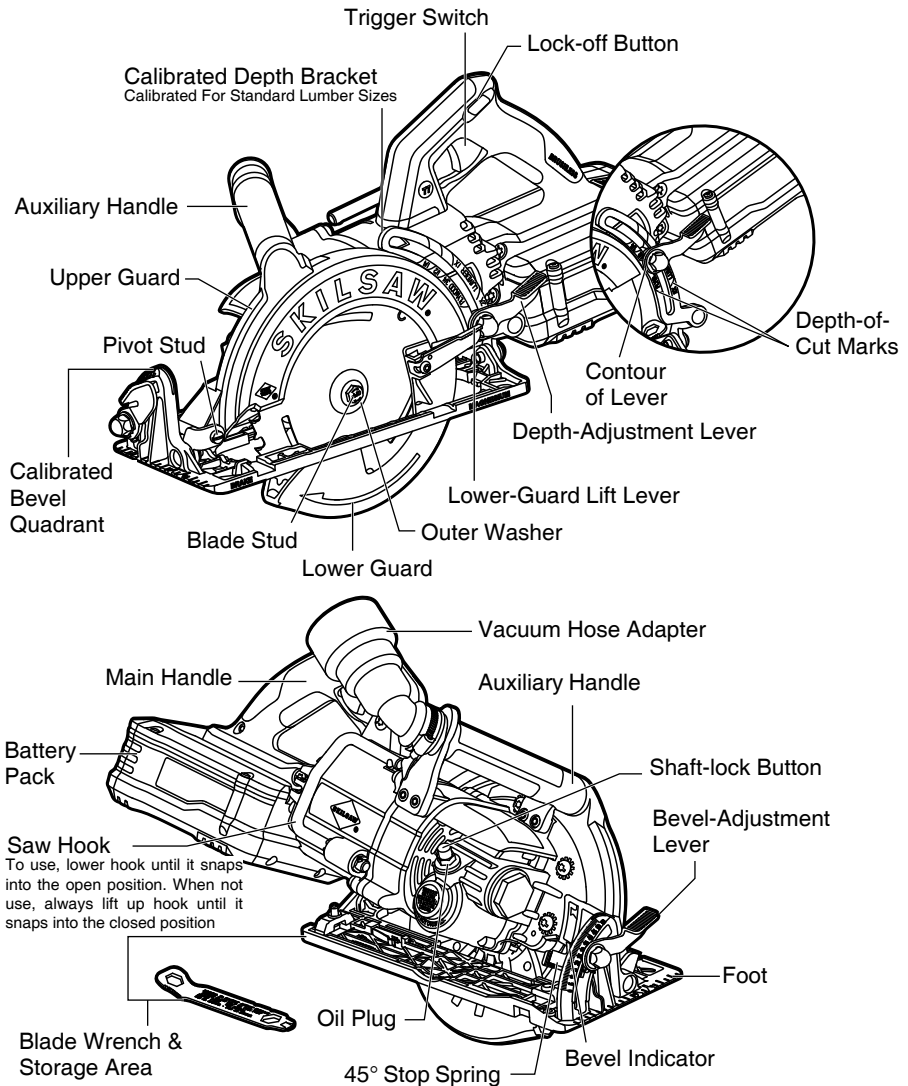
IMPORTANT: Some of the following symbols for certification information may be used on your tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and more safely.

Symbol	Designation/Explanation
	This symbol designates that this tool is listed by Underwriters Laboratories.
	This symbol designates that this tool is recognized by Underwriters Laboratories.
	This symbol designates that this tool is listed by Underwriters Laboratories, to United States and Canadian Standards.
	This symbol designates that this tool is listed by the Canadian Standards Association.
	This symbol designates that this tool is listed by the Canadian Standards Association, to United States and Canadian Standards.
	This symbol designates that this tool is listed by the Intertek Testing Services, to United States and Canadian Standards.
	This symbol designates that this tool complies to NOM Mexican Standards.

Get to Know Your Circular Saw

Circular Saw

Fig. 1



⚠ WARNING Detach the battery pack from the tool before making any assembly, adjustments or changing accessories. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

Specifications

Rated voltage	48V d.c.
No load Speed	5800/min
Bevel Capacity	0~53°
Blade	7-1/4"
Blade arbor hole	13/16" Diamond
Depth of cut at 90°	2-3/8"
Depth of cut at 45°	1-15/16"
Depth of cut at 53°	1-11/16"
Recommended working temperature	14~104°F (-10~40°C)
Recommended storage temperature	32~104°F (0~40°C)

NOTE: For tool specifications refer to the nameplate on your tool.

0740028001 is a circular saw.

COLD WEATHER OPERATION

When operating this circular saw in cold temperatures, the user may experience slow starting. If the circular saw speed appears slow on initial startup, allow it to run for 30 seconds before cutting. If the circular saw does not start immediately in cold temperatures, cycle the Trigger Switch 5 times until the blade begins to rotate. Upon starting continue to run the circular saw in the ON position for 30 second, before attempting to cut with the circular saw. If the circular saw does not start, ensure the battery pack is fully charged, or bring the circular saw and battery into a warmer environment before attempting to start again.

Assembly

ATTACHING THE BLADE

⚠ WARNING Detach the battery pack from the tool before making any assembly, adjustments or changing accessories. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

1. Press the shaft-lock button and turn wrench until lock button engages. Saw shaft is now locked. Continue to depress button, turn wrench clockwise and remove blade stud and outer washer (Fig. 2).
2. Make sure the saw teeth and arrow on the blade point in the same direction as the arrow on the lower guard.
3. Retract the lower guard all the way up into the upper guard. While retracting the lower guard, check operation and condition of the lower-guard spring.
4. Slide the blade through the slot in the foot and mount it against the inner washer on the shaft. Be sure that the large diameter of the inner and outer washers lay flush against the blade.

5. Reinstall OUTER WASHER. First tighten the blade stud finger tight, then tighten the blade stud 1/8 turn (45°) with the wrench provided.

Do not use wrenches with longer handles, since it may lead to over tightening of the blade stud.

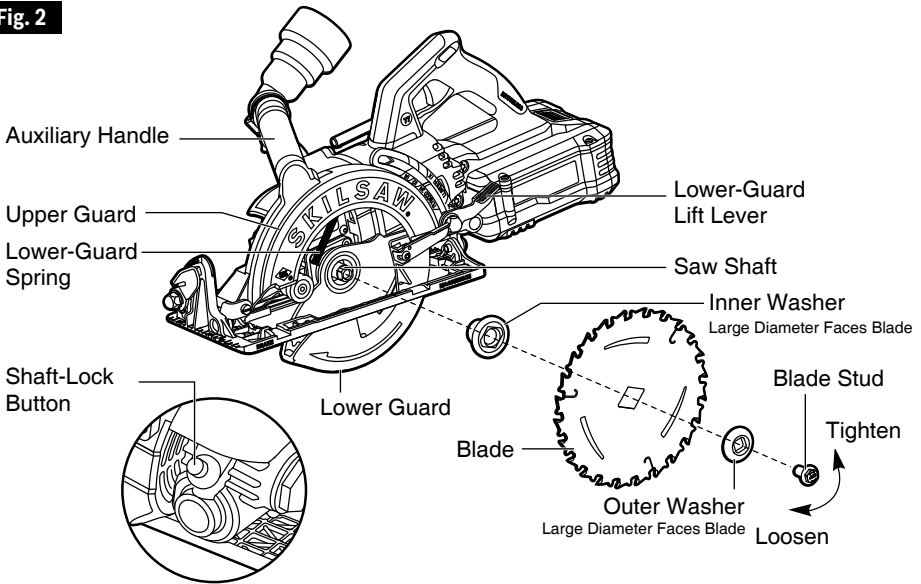
Always clean the spindle, upper guard, and lower guard to remove any dirt and sawdust.

VARI-TORQUE CLUTCH

This clutching action is provided by the friction of the outer washer against the blade and permits the blade shaft to turn when the blade encounters excessive resistance. When the blade stud is properly tightened (as described in No. 5 in Attaching the Blade), the blade will slip when it encounters excessive resistance, thus reducing saw's tendency to kickback.

One setting may not be sufficient for cutting all materials. If excessive blade slippage occurs, tighten the blade stud a fraction of a turn more (less than 1/8 turn). Over-tightening the blade stud nullifies the effectiveness of the clutch.

Fig. 2



Operating Instructions

⚠ WARNING To reduce the risk of fire, personal injury, and product damage due to a short circuit, never immerse your tool, battery pack, or charger in fluid or allow a fluid to flow inside them. Corrosive or conductive fluids, such as seawater, certain industrial chemicals, bleach or bleach-containing products, etc., can cause a short circuit.

If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

⚠ WARNING Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious injury.

⚠ WARNING To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when assembling parts.

⚠ WARNING This tool is for cutting wood only. Use only the correct saw blades for wood-cutting operations. Do not use any abrasive wheels. This cordless circular saw must be used only with the battery packs and chargers listed below:

Battery Pack	Charger
SPTH15	SPTH14

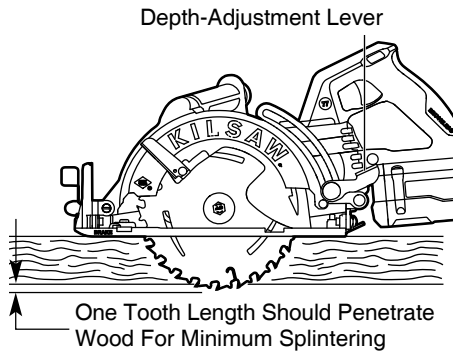
NOTICE: Please refer to the battery and charger manuals for detailed operating information.

DEPTH ADJUSTMENT (FIG. 3)

Remove the battery pack from the circular saw. Loosen the depth-adjustment lever located between the guard and handle of saw. Hold the foot down with one hand and use the handle to raise or lower the saw. Align the bottom contour of depth-adjustment lever with the desired depth-cut mark on the calibrated depth bracket and tighten the lever. Check desired depth (Fig. 1).

Not more than one tooth length of the blade should extend below the material to be cut to minimize splintering (Fig. 3).

Fig. 3

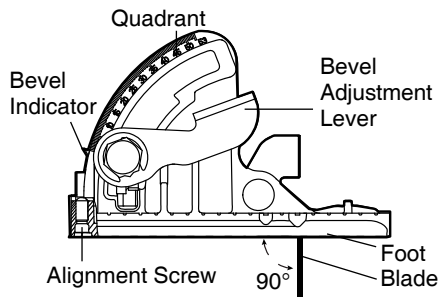


90° CUTTING ANGLE CHECK (FIG. 4)

Remove the battery pack from the circular saw. Set the foot to the maximum depth of cut setting. Loosen the bevel-adjustment lever, set the bevel indicator to 0° on quadrant, retighten the lever, and check for 90° angle between the blade and bottom plane of foot with a square.

Use a 3/32" Allen wrench to make adjustments, if necessary, by turning the small alignment screw from bottom side of the foot (Fig. 4).

Fig. 4

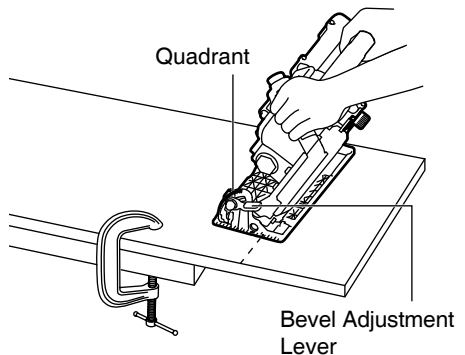


BEVEL ADJUSTMENT (FIG. 5)

Remove the battery pack from the circular saw. The foot can be adjusted up to 45°. Loosen the bevel-adjustment lever at the front of the saw, align to desired angle on calibrated quadrant, and then tighten the bevel-adjustment lever (Fig. 5). For bevel adjustments greater than 45°, loosen the bevel-adjustment lever, depress the 45° stop spring (Fig. 6), align the foot to desired angle mark over 45° on the quadrant, and tighten lever.

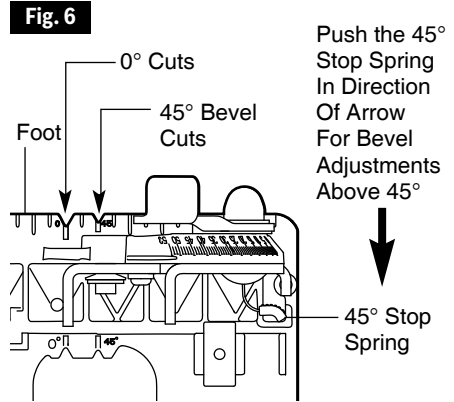
⚠ WARNING Because of the increased amount of blade engagement in the work and decreased stability of the foot, blade binding may occur. Keep the saw steady and the foot firmly on the workpiece.

Fig. 5



LINE GUIDE (FIG. 6)

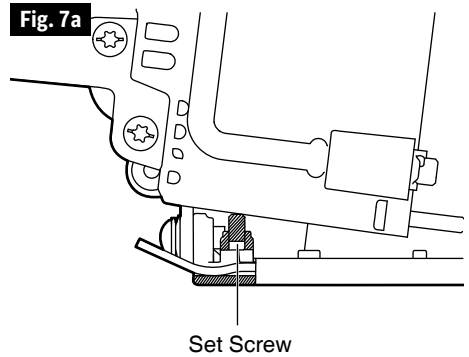
For a 0° cut, use the large notch in the foot for guidance. For 45° bevel cuts, use the small notch (Fig. 6). The cutting guide notch will indicate an approximate line of cut. Make sample cuts in scrap lumber to verify the actual line of cut. This will be helpful because of the number of different blade types and thicknesses available. To ensure minimum splintering on the good side of the material to be cut, face the good side down.



MAXIMUM DEPTH OF CUT STABILITY ADJUSTMENT

Note: Feature is set during assembly. Adjustment may be required due to wear and tear on the tool.

Remove the battery pack from the circular saw and set the saw to zero bevel. Place the foot plate on a level surface with rear of foot over hanging work the bench by about 2 inches. Loosen the depth-adjustment lever. Set the saw to maximum depth of cut. If the adjustment set screw is in contact with the motor housing prior to achieving maximum depth of cut, lower set screw using a 1/18" Allen wrench until the maximum depth of cut is reached. If the set screw is not in contact with the motor housing when the maximum depth of cut is reached, raise the set screw until it just engages the motor housing (Fig. 7a).

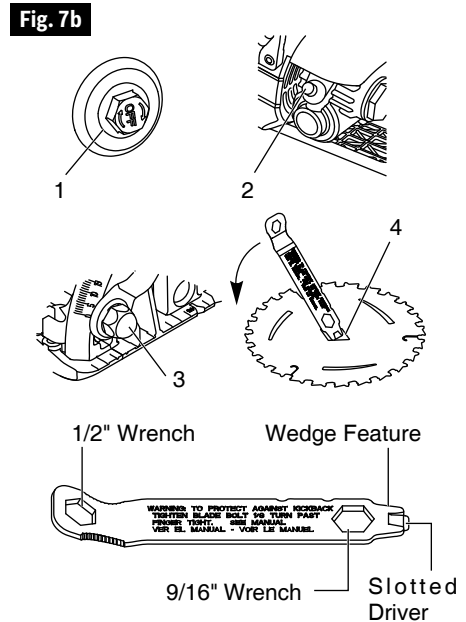


WRENCH USAGE (FIG. 7B FIG. 8)

The wrench provided has several functions in addition to loosening/tightening the blade bolt (Fig. 7b):

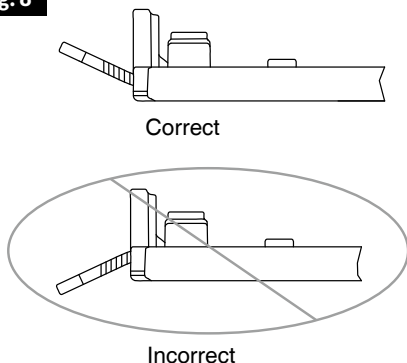
1. Loosening/tightening the blade bolt (1/2" wrench).
2. Loosening/tightening the combo oil plug/lock-button assembly (1/2" wrench).
3. Loosening/tightening bevel/depth levers when levers are over tightened or additional tightening is needed (9/16" wrench).
4. Blade diamond arbor knock out (wedge feature).

Storage is provided on the tool (Fig. 1a). The wrench is fully seated when the second lock detent is engaged.



Note: The wrench needs to be inserted with the correct orientation (Fig. 8). Damage to the work piece could occur if inserted incorrectly.

Fig. 8

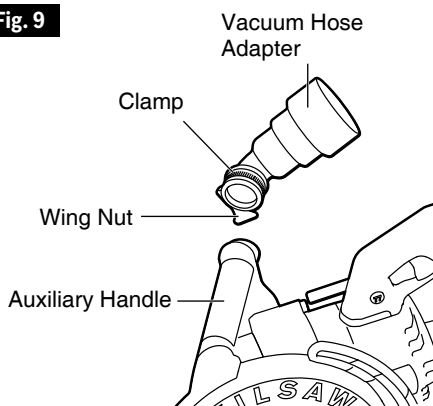


CONNECTING TO VACUUM CLEANER (FIG. 9)

Mount the vacuum hose adapter onto the dust port, located on the outer end of the auxiliary handle. Tighten the wing nut on the adapter to secure it in place. The vacuum hose adapter allows you to connect 1-7/8", 2-1/2", and 3.5 cm. Make sure the vacuum hose has freedom to move and has enough length to complete the cut. If needed, have another person move the vacuum cleaner and the hose while you are making the cut.

Before starting a cut, make sure that the airflow through the upper guard and auxiliary handle is unobstructed.

Fig. 9



TO ATTACH/DETACH BATTERY PACK (FIG. 10)

To attach the battery pack:

Align the raised rib on the battery pack with the grooves of the tool, and then slide the battery pack onto the tool.

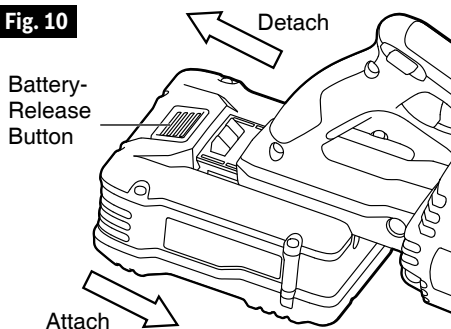
NOTICE: Make sure that the latch on the battery pack snaps into place and that the battery pack is secured to the tool before beginning operation.

To detach the battery pack:

Depress the battery-release button to release the battery pack. Pull the battery pack out and remove it from the tool.

NOTICE: When placing the battery pack on the tool, be sure that the raised rib on the battery pack aligns with the groove inside the tool and that the latches snap into place properly.

Fig. 10



Improper attachment of the battery pack can cause damage to internal components.

⚠ WARNING Battery tools are always in operating condition. Therefore, remove the battery when the tool is not in use or when carrying it at your side.

SWITCH (FIG. 11)

Fig. 11

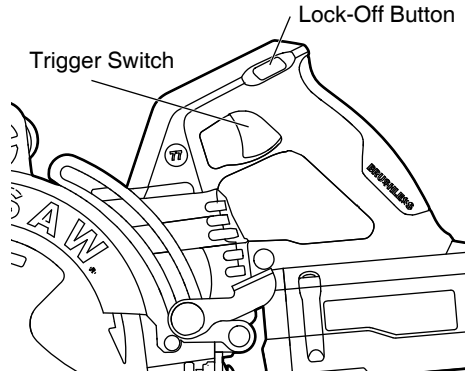
⚠ WARNING When starting the tool, hold it with both hands.

The torque from the motor can cause the tool to twist.

To turn tool "ON", press and hold the lock-off button with your thumb, then squeeze the trigger switch with your finger. Release the lock-off button and continue to squeeze the trigger for continued operation.

To turn the tool "OFF", release the trigger switch, which is spring loaded and will return to the off position automatically.

Your saw should be running at full speed BEFORE starting the cut, and turned off only AFTER completing the cut. To increase switch life, do not turn switch on and off while cutting.



GENERAL CUTS

Always hold the saw by the main handle with one hand and the auxiliary handle with the other. 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.

Position the dust outlet so that it faces away from the operator.

⚠ WARNING Use only 7-1/4" saw blades rated 5800/min (RPM) or greater. NEVER use a blade that is so thick that it prevents the outer blade washer from engaging with the flat side of the spindle. Using a blade not designed for the saw may result in serious personal injury and property damage.

⚠ WARNING Always be sure that neither hand interferes with the free movement of the lower guard.

Maintain a firm grip and operate the switch with a decisive action. Never force the saw. Use light and continuous pressure.

⚠ WARNING After completing a cut and releasing the trigger,

be aware of the necessary time it takes for the blade to come to a complete stop during coast down. Do not allow the saw to brush against your leg or side; since the lower guard is retractable, it could catch on your clothing and expose the blade. Be aware of the necessary blade exposures that exist in both the upper and lower guard areas.

To resume cutting when cutting is interrupted, release the lock-off button, squeeze the trigger, and allow the blade to reach full speed, re-enter the cut slowly, and resume cutting.

When cutting across the grain, the fibers of the wood have a tendency to tear and lift. Advancing the saw slowly minimizes this effect. For a finished cut, a cross cut blade or miter blade is recommended.

NOT FOR CUTTING MASONRY/METAL

This tool is only designed for wood-cutting; it is not designed for use with metal or masonry cut-off wheels.

⚠ WARNING Do not use abrasive wheels with circular saws. Abrasive dust may cause lower guard to not operate properly.

PLUNGE CUTS (FIG. 12)

Remove the battery pack from the circular saw before making adjustments. Set the depth adjustment according to the thickness of the material to be cut. Attach the battery pack.

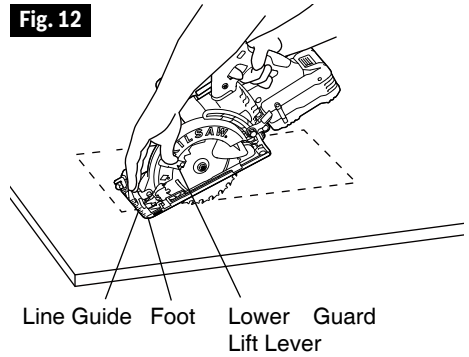
Hold the main handle of the saw with one hand, tilt the saw forward, and rest the front of the foot plate on the material to be cut. Line up the cutting-guide notch with the line you've drawn. Use the lower-guard lift lever to raise the lower guard and hold the front of the foot plate with the other hand (Fig. 12).

Position the saw so that the blade is just clearing the material to be cut. Start the motor and, once it is fully up to speed, gradually lower the back end of saw using the front end of the foot as the hinge point.

Once the foot plate rests flat on the surface being cut, release the lower guard and move the hand holding the front of the foot plate to hold the auxiliary handle. Proceed cutting in forward direction to end of cut.

⚠ WARNING Allow blade to come to a complete stop before

Fig. 12



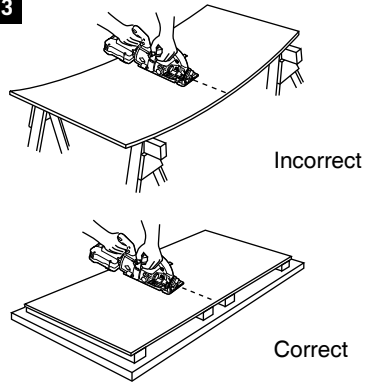
lifting the saw from the cut. Also, never pull the saw backward, since blade will climb out of the material and KICKBACK will occur. Turn the saw around and finish the cut in the normal manner, sawing forward. If corners of your plunge cut are not completely cut through, use a jigsaw or hand saw to finish the corners.

CUTTING LARGE SHEETS (FIG. 13)

Large sheets and long boards can sag or bend, depending on support. If you attempt to cut without leveling and properly supporting the piece, the blade will tend to bind, causing KICKBACK and extra load on the motor (Fig. 13).

Support the panel or board close to the cut, as shown in (Fig. 14). Be sure to set the depth of the cut so that you cut through the sheet or board only and not the table or work bench. The two-by-fours used to raise and support the work should be positioned so that the wide sides support the work and rest on the table or bench. Do not support the work with the narrow sides, as this is an unsteady arrangement. If the sheet or board to be cut is too large for a table or work bench, use the supporting two-by-fours on the floor and secure.

Fig. 13

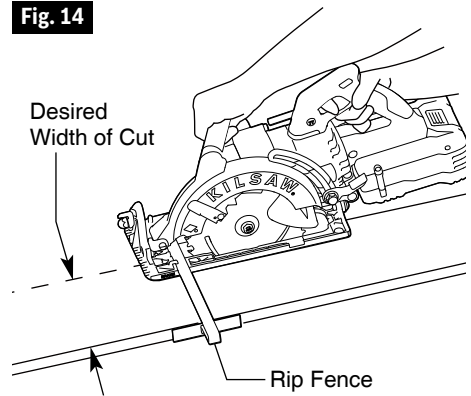


RIP CUTS (FIG. 14)

The combination blade provided with your saw is for both cross cuts and rip cuts. Ripping is cutting lengthwise with the grain of the wood. Rip cuts are easy to do with a rip fence (Fig. 14). Rip Fence is available as an accessory (not included). To attach a fence, insert the fence through the slots in the foot to desired the width, as shown, and secure it with the wing nut (not included).

⚠ WARNING Ensure that the rip fence does not interfere with the free movement of the lower guard and saw blade. A rip fence contacting the lower guard or saw blade can cause property damage and serious personal injury.

Fig. 14

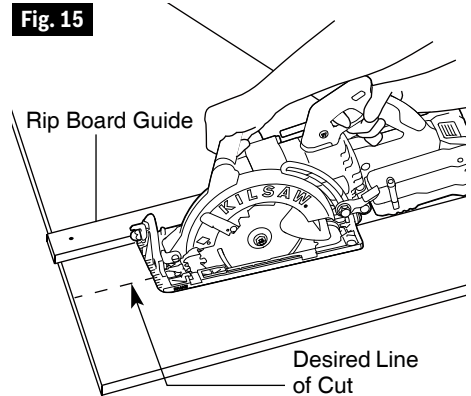


RIP BOARD GUIDE (FIG. 15)

When rip cutting large sheets, the rip fence may not allow the desired width of cut. Clamp or nail a straight piece of 1" (25 mm) lumber to the sheet as a guide (Fig. 15). Use the right side of the foot against the board guide.

⚠ WARNING Ensure that the clamps do not interfere with the free movement of the saw.

Fig. 15



Maintenance

⚠ WARNING To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when cleaning or performing any maintenance.

SERVICE

⚠ WARNING Preventive maintenance performed by unauthorized personnel may result in misplacing of internal

wires and components which could cause serious hazard. We recommend that all tool service be performed by a SKILSAW Factory Service Center or Authorized SKILSAW Service Station.

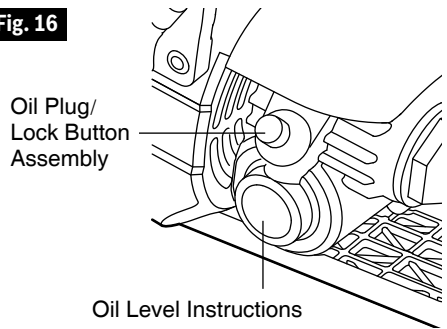
TOOL LUBRICATION

Your SKILSAW tool has been properly lubricated and is ready to use. However it is recommended that the gears be relubricated only with SKILSAW lubricants: No. SPTH5009-SO(8 oz.tube).

Always check the oil level before using the saw. To check and add oil: Remove the battery pack from the circular saw and place the saw's foot on a horizontal surface with tool set to maximum depth of cut. Remove the oil plug/lock button assembly with the same wrench used to remove the saw blade. The oil level should never be below bottom threads in the housing. When adding oil, fill until the oil reaches the bottom threads of the housing. Do not over fill. Replace the oil plug/lock button assembly when finished (Fig. 16).

NOTE: If the oil is dirty or thick, replace the oil

Fig. 16



plug/lock button assembly and run the saw for one minute to warm up the oil. Then remove the oil plug/lock button assembly and turn the saw upside down to remove all the oil. Add fresh SKILSAW lubricant. With a new saw, change the the oil after the first ten hours of use.

BEARINGS

Bearings that become noisy (due to heavy load or cutting very abrasive material cutting) should be replaced at once to avoid overheating or motor failure.

CLEANING

The tool may be cleaned most effectively with compressed dry air. **Always wear safety gog-gles when cleaning tools with compressed air.**

The guarding system, ventilation openings and switch levers must be kept clean and free of foreign matter. Do not at tempt to clean by inserting pointed objects through openings.

CAUTION Certain cleaning agents and solvents damage plastic parts. Some of these are: gasoline,

carbon tetrachloride, chlorinated cleaning solvents, ammonia, and household detergents that contain ammonia.

CARE OF BLADES

Blades become dull, even from cutting regular lumber. If you find yourself forcing the saw forward to cut instead of just guiding it through the cut, it is likely that the blade is dull or coated with wood pitch.

Before cleaning gum and wood pitch from blade, detach the battery pack and remove the blade.

Remember, blades are designed to cut, so handle them carefully. Wear gloves and wipe the blade with kerosene or similar solvent to remove the gum and pitch.

Unless you are experienced in sharpening blades, we recommend you do not try.

Accessories

WARNING The use of any other acces so ries not specified in this manual may create a hazard.

- * Blade
- * Wrench
- * Vacuum Hose Adapter
- ** Carrying bag

- ** Adjustable Rip Fence
- ** Non-marring overshoe
- (* = standard equipment)
- (** = optional accessories)

Trouble Shooting

Problem	Cause	Remedy
Saw will not start.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The battery is not properly connected, or its charge is depleted 2. Burned out switch. 3. Trigger does not turn tool on. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reattach battery; charge battery, if needed. 2. Have switch replaced by an Authorized SKILSAW Service Center or Service Station. 3. Have switch replaced by an Authorized SKILSAW Service Center or Service Station.
Excessive vibration.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blade out of balance. 2. Workpiece not clamped or supported properly. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Discard blade and use a different blade. 2. Clamp or support workpiece properly according to this manual.
Cannot make square cut when crosscutting.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Foot not be adjusted properly. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. See "Operating Instructions" section, "Bevel Adjustment", "Line Guide", "Cutting Large Sheets and "Rip Cuts".
Cut binds, burns, or stalls motor when ripping.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dull blade with improper tooth set. 2. Warped board. 3. Blade binds. 4. Improper workpiece support. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Discard blade and use a different blade. 2. Make sure concave or hollow side is facing "DOWN" feed slowly. 3. Assemble blade and tighten Vari-Torque clutch per "Assembly Instructions". 4. Clamp or support workpiece properly according to this manual.
Blade slipping.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tool does not cut workpiece. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reassemble the blade and tighten the washers according to this manual.

Limited warranty of SKILSAW® professional portable and professional benchtop power tools

DESIGNATED WITH A MODEL NUMBER BEGINNING WITH SPT

Chervon North America (seller) warrants to the original purchaser only, that all SKILSAW professional portable and benchtop power tools designated with a model number beginning with SPT, will be free from defects in material or workmanship for a period of one year from date of purchase.

SELLER'S SOLE OBLIGATION AND YOUR EXCLUSIVE REMEDY under this Limited Warranty and, to the extent permitted by law, any warranty or condition implied by law, shall be the repair or replacement of parts, without charge, which are defective in material or workmanship and which have not been misused, abused, or repaired by persons other than Seller or Authorized Service Center. To make a claim under this Limited Warranty, you must return the complete product, transportation prepaid, to any SKIL® Factory

Service Center or Authorized Service Center. For Authorized SKIL Power Tool Service Centers, please visit www.skilsaw.com or call 1-877-SKIL-999 (1-877-754-5999)

In addition to the limited warranty above, SKILSAW professional portable and benchtop power tools designated with a model number beginning with SPT are covered by our 180-Day STAY TRUE® Guarantee. The original purchaser may return any eligible SKILSAW professional portable and benchtop power tool for any reason to the original place of purchase, within 180 days from the date of purchase for a full refund. The Original purchaser must retain the receipt as proof of purchase. Reconditioned tools ARE NOT eligible for our STAY TRUE GUARANTEE.

© Chervon North America, 1203 E. Warrenville Rd, Naperville, IL 60563.

02/19

Table des matières

Avertissements de sécurité généraux relatifs aux outils électriques	23-24	Caractéristiques techniques	31
Consignes de sécurité supplémentaires pour les scies circulaires.....	25-26	Assemblage	31-32
Avertissements de sécurité supplémentaires	26	Mode d'emploi	32-38
Symboles	27-29	Entretien.....	38-39
Familiarisez-vous avec votre scie circulaire	30	Accessoires.....	39
		Dépannage.....	40
		Garantie.....	41

⚠ AVERTISSEMENT

- **La poussière créée pendant le ponçage, le sciage, le polissage, le perçage et d'autres activités liées à la construction peut contenir des produits chimiques reconnus par l'État de la Californie comme étant la cause de cancers, d'anomalies congénitales et d'autres problèmes liés aux fonctions reproductrices.** Voici des exemples de ces produits chimiques :
 - Plomb provenant de peintures à base de plomb.
 - Silice cristallisée contenue dans les briques, le ciment et d'autres produits de maçonnerie.
 - Arsenic et chrome contenus dans le bois d'œuvre traité avec des produits chimiques.
 - Les risques liés à l'exposition à ces produits

varient selon le nombre de fois où vous pratiquez ces activités. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques :

- travaillez dans un endroit bien ventilé;
- munissez-vous de l'équipement de sécurité approuvé tel que des masques antipoussières conçus spécialement pour filtrer les particules microscopiques;
- évitez l'exposition prolongée à la poussière causée par le ponçage mécanique, le sciage, le polissage, le perçage et d'autres activités liées à la construction. Portez un équipement de protection et lavez à l'eau et au savon toutes les parties exposées. Les poussières pénétrant dans votre bouche ou dans vos yeux et les poussières se déposant sur votre peau peuvent causer l'absorption de produits chimiques dangereux.

Avertissements de sécurité généraux relatifs aux outils électriques

⚠ AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect des consignes de sécurité ci-dessous peut occasionner une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves.

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS AFIN DE POUVOIR LES CONSULTER ULTÉRIEUREMENT.

L'expression « outil électrique » utilisée dans les avertissements correspond aux outils électriques alimentés sur secteur (à fil) ou alimentés par piles (sans fil).

Mesures de sécurité dans l'aire de travail

Maintenez l'aire de travail propre et bien éclairée. Les aires de travail sombres et encombrées sont propices aux accidents.

N'utilisez pas d'outils électriques dans un endroit présentant un risque d'explosion, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles pouvant causer un incendie en raison de la poussière et des fumées.

Gardez les enfants et les autres personnes à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique. Une distraction peut vous faire perdre la maîtrise de l'outil.

Consignes de sécurité relatives à l'électricité

Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec les outils électriques mis à la terre. L'utilisation de fiches non modifiées dans les prises compatibles réduit les risques de choc électrique.

Évitez de toucher à des surfaces mises à la terre, par exemple, un tuyau, un radiateur, une cuisinière ou un réfrigérateur. Le contact du corps avec une surface mise à la terre augmente les risques de choc électrique.

N'exposez pas les outils électriques à la pluie ni à tout environnement humide. L'infiltration d'eau dans un outil électrique augmente les risques de choc électrique.

N'utilisez pas le cordon d'alimentation de façon à l'endommager. Ne transportez jamais un outil électrique en le tenant par son cordon, et ne tirez jamais sur le cordon pour le débrancher. Tenez le cordon d'alimentation éloigné des sources de chaleur, de l'huile, des objets coupants et des pièces mobiles. Les risques de choc électrique sont plus élevés si le cordon d'alimentation est endommagé ou emmêlé.

Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge conçue pour être utilisée à l'extérieur. Ce type de rallonge réduit les risques de choc électrique.

Si vous n'avez d'autre choix que d'utiliser un outil électrique dans un endroit humide, utilisez une

alimentation protégée par un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit les risques de choc électrique.

Sécurité personnelle

Soyez vigilant, prêtez attention à ce que vous faites et usez de votre jugement lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lorsque vous utilisez des outils électriques peut occasionner des blessures graves.

Utilisez un équipement individuel de protection. Portez toujours des lunettes de sécurité. Le port d'équipement de protection, comme un masque antipoussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection et des protecteurs auditifs, lorsque les conditions l'exigent, réduit les risques de blessures.

Prenez des mesures afin d'éviter que l'outil se mette en marche accidentellement. Assurez-vous que l'interrupteur est à la position d'arrêt avant de brancher l'outil sur une source d'alimentation ou un bloc-piles, de ramasser l'outil ou de le transporter. Transporter les outils électriques avec le doigt sur la gâchette ou brancher les outils lorsque l'interrupteur est à la position de marche augmente les risques d'accident.

Retirez toutes les clés de réglage de l'outil électrique avant de mettre celui-ci en marche. Une clé de réglage oubliée sur une pièce rotative de l'outil électrique peut occasionner des blessures graves.

Ne vous étirez pas pour étendre votre portée. Gardez une posture sécuritaire et un bon équilibre en tout temps. Cela vous permet de mieux maîtriser l'outil électrique lorsque des situations inattendues se présentent.

Habillez-vous convenablement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants loin des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs risquent de se prendre dans les pièces en mouvement.

Si un dispositif permet de raccorder un dépoussiéreur, assurez-vous que celui-ci est branché et utilisé correctement. L'emploi d'un dépoussiéreur contribue à réduire les dangers liés à la poussière.

Restez toujours sur vos gardes et suivez les principes de sécurité des outils, même s'il s'agit d'un outil que vous utilisez fréquemment. Il suffit d'être négligent une fraction de seconde pour se blesser gravement.

Utilisation et entretien d'un outil électrique

Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique approprié à la tâche que vous souhaitez accomplir. L'utilisation de l'outil électrique approprié permet d'obtenir de meilleurs résultats, de façon plus sécuritaire, selon le régime de fonctionnement prévu.

N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne fonctionne pas. Tout outil électrique qui ne peut être commandé au moyen de l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

Débranchez la fiche de la prise ou retirez, si possible, le bloc-piles de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de le ranger. Ces mesures de sécurité préventives réduisent les risques de mise en marche accidentelle de l'outil électrique.

Rangez les outils électriques inutilisés hors de la portée des enfants et ne laissez pas les personnes ne connaissant pas bien l'outil ou ces instructions utiliser l'outil. Les outils électriques sont dangereux s'ils se retrouvent entre les mains d'utilisateurs qui ne savent pas s'en servir.

Entretenez vos outils électriques et vos accessoires. Vérifiez les pièces mobiles pour vous assurer qu'elles ne sont pas désalignées, enrayées, brisées, ou dans un état qui pourrait nuire à leur fonctionnement. Si l'outil électrique est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont provoqués par des outils électriques mal entretenus.

Gardez vos outils tranchants affûtés et propres. Des outils tranchants bien entretenus dont les lames sont affûtées risquent moins de se bloquer et sont plus faciles à maîtriser.

Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les embouts et les autres éléments conformément aux présentes instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu pourrait créer une situation dangereuse.

Gardez les poignées et les prises sèches, propres et exempts d'huile et de graisse. Les poignées et autres surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler ni de contrôler l'outil de façon sécuritaire en cas de situations inattendues.

Utilisation et entretien d'un outil alimenté par un bloc-piles

Rechargez uniquement le bloc-piles à l'aide du chargeur approuvé par le fabricant. Un chargeur conçu pour un type de bloc-piles peut causer un incendie s'il est utilisé avec un autre bloc-piles.

Utilisez les outils électriques uniquement avec les blocs-piles qui leur sont destinés. L'utilisation de tout autre bloc-piles peut constituer un risque de blessure et d'incendie.

Lorsque vous n'utilisez pas le bloc-piles, conservez-le à l'écart d'autres objets métalliques, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis et d'autres petits objets métalliques qui peuvent connecter une borne à une autre. Un court-circuit entre les bornes du bloc-piles peut occasionner des brûlures et un incendie.

En cas d'usage abusif, du liquide peut s'échapper des piles; évitez tout contact avec celui-ci. En cas de contact accidentel, rincez à grande eau. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin. Le liquide provenant des piles peut causer de l'irritation ou des brûlures.

N'utilisez pas un bloc-piles ou un outil endommagé ou modifié. Les blocs-piles modifiés ou endommagés peuvent fonctionner de façon imprévisible et représenter un risque d'incendie, d'explosion ou de blessures.

N'exposez pas un bloc-piles ou un outil à un feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 129,4 °C peut provoquer une explosion.

Suivez toutes les instructions pour le chargement et ne chargez pas le bloc-piles ou l'appareil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une recharge inadéquate ou effectuée à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager le bloc-piles et augmenter le risque d'incendie.

Entretien

Demandez à un technicien qualifié qui utilise seulement des pièces de rechange identiques aux pièces d'origine d'effectuer l'entretien de votre outil électrique. Vous vous assurerez ainsi de respecter les consignes de sécurité de l'outil électrique.

Ne réparez jamais un bloc-piles endommagé. Seuls le fabricant et les fournisseurs de services autorisés peuvent effectuer la réparation d'un bloc-piles.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les scies circulaires

Procédures de coupe

⚠ DANGER Gardez les mains à une distance suffisante de la zone de coupe et de la lame. Maintenez votre autre main sur la poignée auxiliaire ou sur le boîtier du moteur. Si vos deux mains tiennent la scie, elles ne peuvent pas être coupées par la lame.

Ne tendez jamais le bras en dessous de l'ouvrage. Le dispositif de protection ne peut pas vous protéger contre la lame en dessous de l'ouvrage.

Régalez la profondeur de coupe en fonction de l'épaisseur de l'ouvrage. Moins d'une dent pleine de la lame doit être visible en dessous de l'ouvrage.

Ne tenez jamais l'ouvrage dans vos mains ou sur vos jambes pendant la coupe. Sécurisez l'ouvrage sur une plateforme stable. Il est important de soutenir l'ouvrage correctement pour minimiser l'exposition du corps, le coincement de la lame ou la perte de contrôle.

Tenez l'outil électrique par ses surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération dans le cadre de laquelle l'outil de coupe risque d'entrer en contact avec un fil caché. L'entrée en contact d'un outil de coupe avec un fil sous tension pourrait rendre conductrices des parties en métal exposées de l'outil électrique et causer un choc électrique à l'opérateur.

Lors d'une coupe en long, utilisez toujours un guide de refente ou un guide droit. Ceci améliore la précision de la coupe et réduit le risque de coincement de la lame.

Utilisez toujours des lames de scie avec des trous d'arbre de taille et de forme appropriées (diamantés plutôt que ronds). Les lames de scie qui ne correspondent pas au matériel de fixation de la scie se décentreront et causeront une perte de contrôle.

N'utilisez jamais de rondelles de lame ou de boulon endommagés ou incorrects. Les rondelles de lame et le boulon ont été spécialement conçus pour votre scie, pour assurer des performances optimales et la sécurité du fonctionnement.

Causes des effets de rebond et avertissements associés

L'effet de rebond est une réaction soudaine à une lame de scie pincée, coincée ou mal alignée, provoquant le soulèvement et le retrait d'une scie non contrôlés depuis l'ouvrage en direction de l'opérateur ;

lorsque la lame est pincée ou coincée par la fermeture du trait de coupe, la lame se bloque et la réaction du moteur dirige rapidement l'outil vers l'opérateur ;

Si la lame devient tordue ou mal alignée dans la coupe,

les dents du bord arrière de la lame peuvent pénétrer dans la surface supérieure du bois, ce qui a pour conséquence que la lame sort du trait de coupe et se dirige vers l'opérateur.

Le rebond est la conséquence d'une utilisation incorrecte de la scie et/ou de conditions inappropriées ou de procédures opérationnelles incorrectes ; il peut être évité en prenant des précautions appropriées, comme cela est indiqué ci-dessous.

Maintenez une prise ferme avec les deux mains sur la scie, et positionnez vos bras pour résister aux forces de l'effet de rebond. Placez votre corps de l'un quelconque des côtés de la lame, mais pas de manière qu'il soit aligné sur la trajectoire de la lame. L'effet de rebond pourrait faire reculer très vite la scie, mais l'opérateur peut contrôler les forces de l'effet de rebond si les précautions nécessaires sont prises.

Lorsque la lame se coince ou lorsque vous interrompez une coupe pour une raison quelconque, relâchez la gâchette et maintenez la scie immobile dans le matériau jusqu'à ce que la lame se soit complètement arrêtée. N'essayez jamais de retirer la scie de l'ouvrage ou de tirer la scie vers l'arrière lorsque la lame est en mouvement, sans quoi un effet de rebond pourrait se produire. Inspectez la scie et prenez les mesures qui s'imposent pour éliminer la cause du blocage de la lame

Lors du redémarrage d'une scie dans la pièce, centrez la lame dans le trait de façon que les dents de la scie ne soient pas engagées dans le matériau. Si une lame de scie se coince, elle risque de remonter ou de céder de la pièce lors du redémarrage de la scie.

Soutenez les grands panneaux pour minimiser les risques de pincement de la lame de la scie et de choc en retour. Les grands panneaux ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous le panneau des deux côtés, près de la ligne de coupe et près du bord du panneau.

N'utilisez jamais de lames émoussées ou endommagées. Les lames mal affûtées ou mal réglées produisent un trait de coupe étroit provoquant un frottement excessif, le coincement de la lame et un effet de rebond.

Les leviers de verrouillage de la profondeur de la lame et du réglage du biseau doivent être serrés et sécurisés avant de procéder à la coupe. Si le réglage de la lame change pendant la coupe, cela peut provoquer un coincement et un effet de rebond.

Faites particulièrement attention lorsque vous sciez des murs existants ou d'autres structures sans visibilité. La lame saillante risquerait de couper des objets pouvant causer un effet de rebond.

Fonction du dispositif de protection inférieur

Inspectez le dispositif de protection inférieur de la lame pour vous assurer qu'il se ferme complètement avant chaque utilisation. N'utilisez pas la scie si le dispositif de protection inférieur de la lame ne se déplace pas librement et ne se ferme pas instantanément. N'immobilisez jamais (que ce soit par une bride ou un fil quelconque) le dispositif de protection de la lame en position ouverte. Si vous avez laissé tomber la scie accidentellement, il se peut que le dispositif de protection inférieur soit tordu. Soulevez le dispositif de protection inférieur avec la poignée rétractable et assurez-vous qu'il bouge librement et ne touche pas la lame ou toute autre pièce, à tous les angles et à toutes les profondeurs de la coupe.

Vérifiez le fonctionnement du ressort du dispositif de protection inférieur. Si le dispositif de protection et le

ressort ne fonctionnent pas correctement, ils doivent être réparés avant toute nouvelle utilisation. Le dispositif de protection inférieur risque de fonctionner lentement à cause de pièces endommagées, de dépôts de gomme ou d'une accumulation de débris.

Le protecteur inférieur peut être rétracté manuellement seulement pour les coupes spéciales, comme les « coupes en plongée » et les « coupes mixtes ». Levez le protecteur inférieur à l'aide du levier et relâchez-le dès que la lame pénètre dans le matériau. Pour toutes les autres coupes, le protecteur inférieur devrait fonctionner en mode automatique.

Vérifiez toujours que le dispositif de protection inférieur couvre la lame avant de poser la scie sur un banc ou sur le sol. Une lame sans protection et en roue libre fera reculer la scie, coupant tout ce qui est sur son passage. Soyez au courant du temps qui est nécessaire pour que la lame s'arrête après le relâchement de l'interrupteur.

Avertissements de sécurité supplémentaires

Utilisez des pinces ou tout autre moyen pratique pour supporter et fixer la pièce à travailler sur une plateforme stable. Tenir la pièce dans sa main ou contre son corps crée une situation précaire et pourrait causer une perte de maîtrise.

Inspectez l'état et la qualité du bois d'œuvre, puis retirez-en les clous avant de le scier. Le bois d'œuvre humide, vert ou traité sous pression exige une attention particulière lors de la coupe afin d'éviter les rebonds.

Tenez la scie fermement pour éviter d'en perdre la maîtrise. Les figures du présent manuel illustrent la façon habituelle de tenir la scie.

La scie circulaire ne doit pas être fixée à une table et convertie en une scie circulaire à table. Les scies circulaires ne sont pas conçues pour être utilisées comme des scies circulaires à table.

Les rondelles de lame et le boulon sur votre scie sont conçus pour fonctionner comme un embrayage afin de diminuer l'intensité des rebonds. Assurez-vous de comprendre le fonctionnement et les réglages de l'EMBRAYAGE À COUPLE VARIABLE. Le bon réglage de l'embrayage ainsi qu'une prise ferme de la scie vous permettront de maîtriser les rebonds.

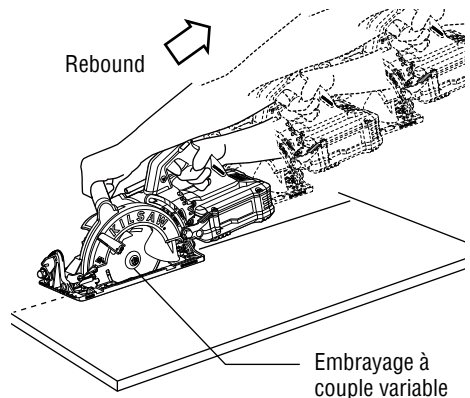
Ne placez jamais votre main derrière la lame de la scie. Les rebonds pourraient repousser la scie vers l'arrière jusque sur votre main.

N'utilisez pas la scie avec un réglage de profondeur de coupe excessif. Une exposition excessive de la lame augmente le risque de torsion de sa voie et la

surface de la lame exposée lors d'un blocage, ce qui entraîne les rebonds.

Ne faites pas fonctionner l'outil lorsque vous le transportez. Un contact avec vos vêtements peut ouvrir le protecteur inférieur. Un contact accidentel avec la lame de la scie lorsqu'elle est en mouvement peut entraîner des blessures graves.

Retirez régulièrement la lame et nettoyez les protecteurs supérieur et inférieur ainsi que la surface du boîtier avec du kérosène, puis asséchez-les en les essuyant ou nettoyez-les avec de l'air comprimé. L'entretien préventif et le bon fonctionnement du protecteur réduiront les risques d'un accident.







Symboles

Symboles de sécurité

L'objectif des symboles de sécurité est d'attirer votre attention sur les dangers potentiels. Vous devez examiner attentivement et bien comprendre les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent. Les symboles d'avertissement en tant que tels n'éliminent pas le danger. Les consignes et les avertissements qui y sont associés ne remplacent en aucun cas des mesures préventives adéquates.

⚠ AVERTISSEMENT Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les consignes de sécurité présentées dans le présent guide d'utilisation, notamment tous les symboles d'alerte de sécurité indiqués par « **DANGER** », « **AVERTISSEMENT** » et « **MISE EN GARDE** », avant d'utiliser cet outil. Le non-respect des consignes qui suivent peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

Les définitions ci-dessous décrivent le degré de gravité pour chaque mot-indicateur. Veuillez lire ce guide et prêter attention à ces symboles.	
	Voici le pictogramme d'alerte de sécurité. Il sert à vous indiquer les risques potentiels de blessures. Respectez toutes les consignes de sécurité associées à ce pictogramme pour éviter les risques de blessures ou de mort.
	DANGER indique un danger imminent qui, s'il n'est pas évité, causera des blessures graves ou la mort.
	AVERTISSEMENT indique un risque pouvant entraîner des blessures graves ou la mort s'il n'est pas prévenu.
	ATTENTION, utilisée avec le symbole d'alerte de sécurité, indique un risque potentiel qui, s'il n'est pas éliminé, provoquera des blessures mineures ou moyennement graves.

Messages d'information et de prévention des dommages

Ces messages fournissent à l'utilisateur de l'information et des consignes importantes. Les ignorer pourrait occasionner des dommages à l'équipement ou d'autres dommages matériels. Le mot « AVERTISSEMENT » précède chaque message, comme dans l'exemple ci-dessous :




AVIS : Ne pas suivre ces consignes pourrait occasionner des dommages à l'équipement ou d'autres dommages matériels.



⚠ AVERTISSEMENT L'utilisation de tout outil électrique peut entraîner la projection de corps étrangers dans les yeux et ainsi causer des lésions oculaires graves. Avant d'utiliser un outil électrique, veillez à toujours porter des lunettes de sécurité couvrantes ou à écrans latéraux, ou un masque complet au besoin. Nous recommandons le port d'un masque de sécurité panoramique par-dessus les lunettes ou de lunettes de sécurité standard avec écrans latéraux. Portez toujours des protecteurs oculaires conformes à la norme ANSI Z87.1.








Symboles (suite)

IMPORTANT : Les symboles suivants peuvent figurer sur votre outil. Familiarisez-vous avec eux et apprenez leur signification. En comprenant ces symboles, vous serez en mesure de faire fonctionner cet outil de façon adéquate et sécuritaire.

Symbole	Nom	Forme au long et explication
V	Volts	Tension (possible)
A	Ampère	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watt	Puissance
kg	Kilogrammes	Poids
min	Minutes	Durée
s	Secondes	Durée
Wh	Watheures	Capacité de la pile
Ah	Ampères-heures	Capacité de la pile
∅	Diamètre	Taille des forets, des meules, etc.
n_0	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
n	Vitesse nominale	Vitesse maximale atteignable
.../min	Tours ou va-et-vient par minute	Tours, coups, vitesse périphérique, orbites, etc., par minute
0	Position d'arrêt	Vitesse nulle, couple nul...
➔	Flèche	L'activation se fait dans le sens de la flèche
~	Courant alternatif	Type de courant ou caractéristique de courant
— — —	Courant continu	Type de courant ou caractéristique de courant
	Sceau du programme de recyclage des piles au lithium-ion	Désigne le programme de recyclage des piles au lithium-ion
	Symbole de lecture du manuel	Invite l'utilisateur à lire le manuel
	Symbole du port de lunettes de sécurité	Invite l'utilisateur à porter des lunettes de protection

Symboles (renseignements en matière d'homologation)

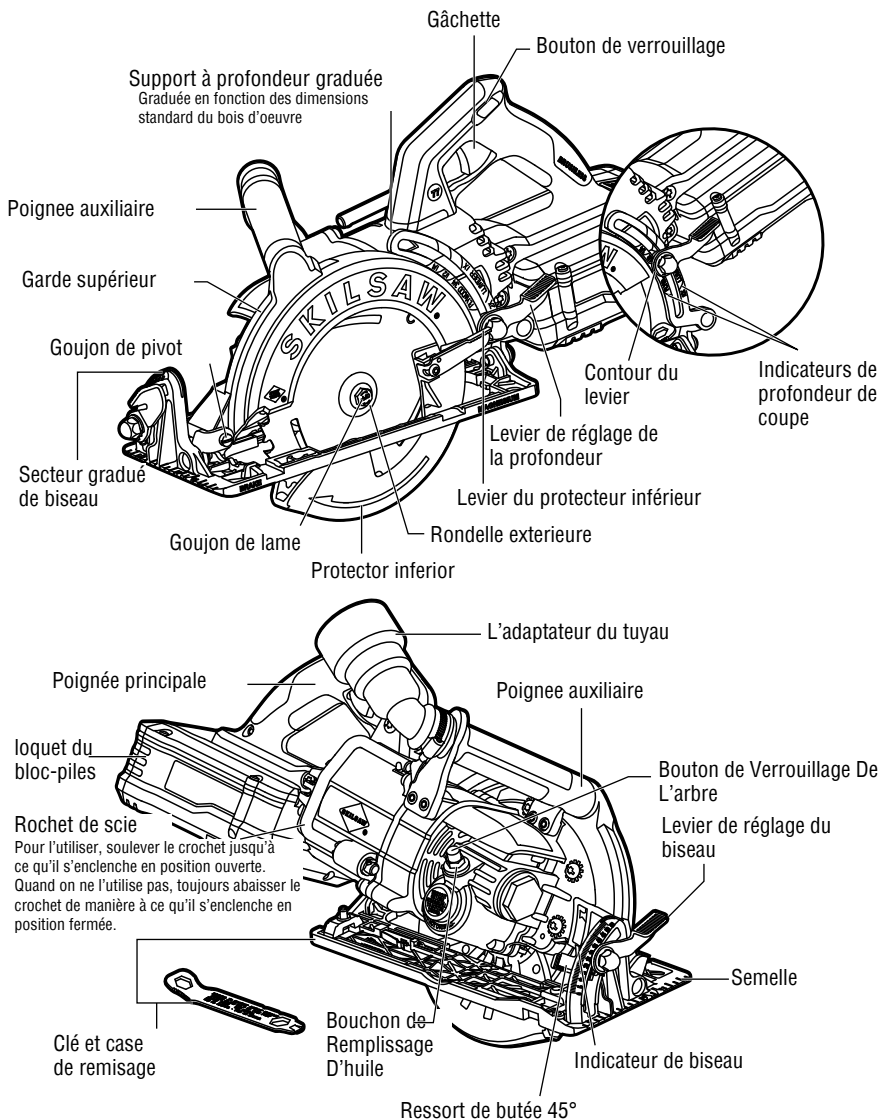
IMPORTANT : Les symboles suivants peuvent figurer sur votre outil. Familiarisez-vous avec eux et apprenez leur signification. En comprenant ces symboles, vous serez en mesure de faire fonctionner cet outil de façon adéquate et sécuritaire.

Symbole	Forme au long et explication
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par Underwriters Laboratories.
	Ce symbole indique que cet outil est reconnu par Underwriters Laboratories.
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par Underwriters Laboratories, selon les normes américaines et canadiennes.
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par l'Association canadienne de normalisation.
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par l'Association canadienne de normalisation et qu'il est conforme aux normes américaines et canadiennes.
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par Intertek Testing et qu'il est conforme aux normes américaines et canadiennes.
	Ce symbole indique que cet outil est conforme aux normes mexicaines officielles (NOM).

Familiarisez-vous avec votre scie circulaire

Scies Circulaires

Fig. 1



⚠ AVERTISSEMENT Retirez le bloc-piles de l'outil avant de l'assembler, d'effectuer des réglages ou de changer des accessoires. Ces mesures de sécurité préventives réduisent les risques de mettre accidentellement l'outil en marche.

Caractéristiques

Tension nominale	48 V c.c.
Vitesse à vide	5800 tr/min
Échelle de biseaux	0~53°
Lame	7-1/4"
Alésage central de la lame	Scie diamantée de 13/16 po
Profondeur de coupe à 90°	2-3/8"
Profondeur de coupe à 45°	1-15/16"
Profondeur de coupe à 53°	1-11/16"
Température de fonctionnement recommandée	de -10 °C à 40 °C (de 14 °F à 104 °F)
Température de rangement recommandée	de 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)

REMARQUE : Pour obtenir les caractéristiques de l'outil, consultez la plaque signalétique de ce dernier.

L'outil 0740028001 est une scie circulaire.

FONCTIONNEMENT PAR TEMPS FROID

Quand il utilise cette scie circulaire lorsqu'il fait froid, l'utilisateur pourra constater que le démarrage est lent. Si la vitesse de la scie circulaire est basse lors de la mise en marche initiale, il faut attendre 30 secondes avant de commencer à couper. Si la scie circulaire ne se met pas en marche immédiatement par temps froid, il faut enfoncer puis relâcher l'interrupteur à gâchette à cinq reprises, jusqu'à ce que la lame commence à tourner. Après le démarrage, continuer à faire fonctionner la scie circulaire pendant 30 secondes avant de tenter de couper. Si la scie circulaire ne se met pas en marche, vérifier que le bloc-piles est complètement chargé, ou transporter la scie circulaire et le bloc-piles dans un endroit plus chaud avant de tenter de la mettre à nouveau en marche.

Assemblage

FIXATION DE LA LAME

⚠ AVERTISSEMENT Retirez le bloc-piles de l'outil avant de l'assembler, d'effectuer des réglages ou de changer des accessoires. Ces mesures de sécurité préventives réduisent les risques de mettre accidentellement l'outil en marche.

1. Appuyez sur le bouton de verrouillage de l'arbre et tournez la clé jusqu'à ce que le bouton de verrouillage s'enfonce. L'arbre de la scie est maintenant verrouillé. Continuez à appuyer sur le bouton, tournez la clé dans le sens des aiguilles d'une montre et retirez le GOUJON DE LA LAME et la RONDELLE EXTÉRIEURE (Fig. 2).
2. Assurez-vous que les dents de scie et la flèche se trouvent sur la lame sont orientées dans la même direction que la flèche du protecteur inférieur.
3. Rétractez entièrement le protecteur inférieur à l'intérieur du protecteur supérieur. Lorsque vous rétractez le protecteur inférieur, vérifiez le fonctionnement et l'état du RESSORT DU PROTECTEUR INFÉRIEUR.
4. Insérez la lame dans la fente de la semelle, puis fixez-la sur la RONDELLE INTÉRIEURE de l'arbre. Assurez-vous que le grand diamètre des rondelles INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE repose complètement sur la lame.

5. Remplacez la RONDELLE EXTÉRIEURE. Serrez d'abord le GOUJON DE LA LAME à la main, puis SERREZ-LE de 1/8 DE TOUR (45°) À L'AIDE DE LA CLÉ FOURNIE.

N'utilisez pas des clés à poignées plus longues; vous pourriez serrer excessivement le goujon de la lame.

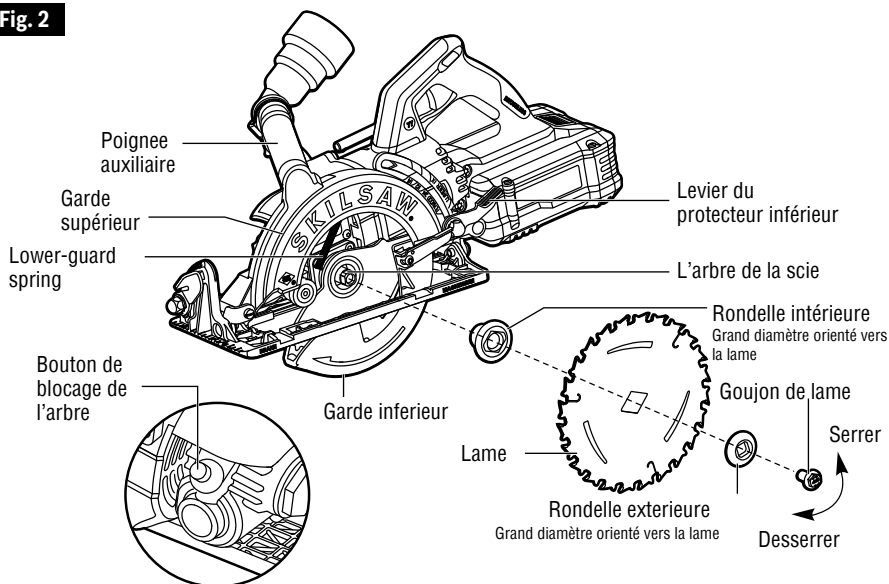
Nettoyez toujours l'axe ainsi que les protecteurs supérieur et inférieur pour retirer les saletés et la sciure.

EMBRAYAGE À COUPLE VARIABLE

Cette action d'embrayage est produite par la friction de la RONDELLE EXTÉRIEURE sur la LAME qui permet à l'arbre de lame de tourner lorsque le matériau à couper offre une résistance excessive à la lame. Lorsque le GOUJON DE LA LAME est correctement serré (conformément à l'instruction no 5 de la section Fixation de la lame), la lame glisse lorsque le matériau à couper lui offre une résistance excessive, ce qui réduit ainsi la probabilité que la lame REBONDISSE.

Un seul réglage pourrait ne pas convenir à la coupe de tous les types de matériaux. En cas de glissement excessif de la lame, serrez le goujon de la lame d'une fraction de tour de plus (moins d'un 1/8 de tour). LE SERRAGE EXCESSIF DU GOUJON DE LA LAME RENDRA L'EMBRAYAGE INEFFICACE.

Fig. 2



Mode d'emploi

⚠ AVERTISSEMENT Pour réduire les risques d'incendie, de blessures corporelles et de détérioration de l'outil découlant d'un court-circuit, ne plongez jamais l'outil, le bloc-piles ou le chargeur dans un liquide et ne laissez aucun liquide s'écouler sur ceux-ci. Les liquides corrosifs ou conducteurs, tels que l'eau de mer, certains produits chimiques industriels, l'eau de javel, les produits contenant de l'eau de Javel, etc., peuvent causer un court-circuit.

⚠ AVERTISSEMENT S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, ne tentez pas d'utiliser l'article tant que ces pièces n'auront pas été remplacées. L'utilisation de cet article avec des pièces endommagées ou manquantes peut causer des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT Ne tentez pas de modifier cet outil ou de créer des accessoires qui ne sont pas recommandés pour cet outil. Toute modification est

considérée comme un usage inapproprié et peut créer une situation dangereuse susceptible d'entraîner des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT Pour empêcher une mise en marche accidentelle pouvant causer des blessures graves, retirez toujours le bloc-piles de l'outil avant d'assembler des pièces.

⚠ AVERTISSEMENT N'utilisez cet outil que pour la coupe de bois. Utilisez uniquement les lames appropriées pour les coupes de bois. N'utilisez pas de meules abrasives.

Utilisez cette scie sauteuse sans fil uniquement avec les blocs-piles et les chargeurs indiqués ci-dessous :

Bloc-piles	Chargeur
SPTH15	SPTH14

AVIS : Veuillez consulter les manuels relatifs aux blocs-piles et aux chargeurs pour plus de détails sur leur utilisation.

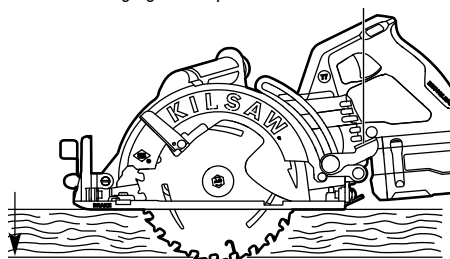
RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR (FIG. 3)

Retirez le bloc-piles de la scie circulaire. Desserrez le levier de réglage de la profondeur situé entre le protecteur et la poignée de la scie. Maintenez la semelle en place avec une main et soulevez ou abaissez la scie par la poignée. Alignez le bas de la vis du levier de réglage de la profondeur sur l'indicateur de profondeur de coupe désiré du guide de profondeur gradué et serrez le levier. Vérifiez la profondeur désirée (Fig. 1).

Pour éviter le fendillement, la longueur de la lame qui dépasse sous le matériau à couper ne doit pas excéder la taille d'une dent (Fig. 3).

Fig. 3

Levier de réglage de la profondeur



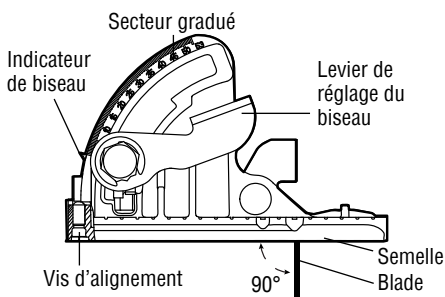
Pour éviter l'écaillage du bois, la lame ne doit pas dépasser de plus de la longueur d'une dent au dos de la pièce

VÉRIFICATION DE L'ANGLE DE COUPE À 90° (FIG. 4)

Retirez le bloc-piles de la scie circulaire. Réglez la semelle à la profondeur maximale de coupe. Desserrez le levier de réglage du biseau, réglez l'indicateur du biseau sur la partie graduée à 0°, resserrez le levier, puis vérifiez si l'angle entre la lame et la partie inférieure de la semelle est bien de 90° à l'aide d'une équerre.

Ajustez si nécessaire en tournant la petite vis de réglage de l'alignement à l'aide d'une clé Allen de 3/32 po depuis le côté inférieur de la plaque d'assise (Fig. 4).

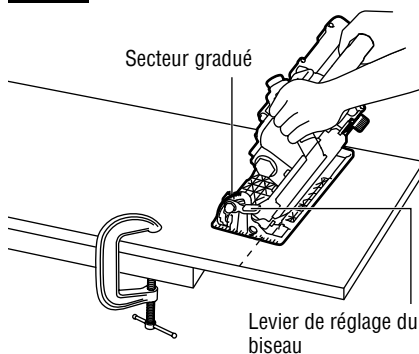
Fig. 4



RÉGLAGE DU BISEAU (FIG. 5)

Retirez le bloc-piles de la scie circulaire. L'angle de la semelle peut être réglé jusqu'à 45°. Il suffit de desserrer le levier de réglage du biseau à l'avant de la scie. Réglez l'angle de la semelle à l'angle désiré sur la partie graduée, puis serrez le levier de réglage du biseau (Fig. 5). Pour les réglages du biseau à des angles plus grands que 45°, desserrez le levier de réglage du biseau, appuyez sur la butée à ressort de 45° (Fig. 6), alignez la semelle à l'angle désiré au-dessus de 45° sur la partie graduée, puis resserrez le levier.

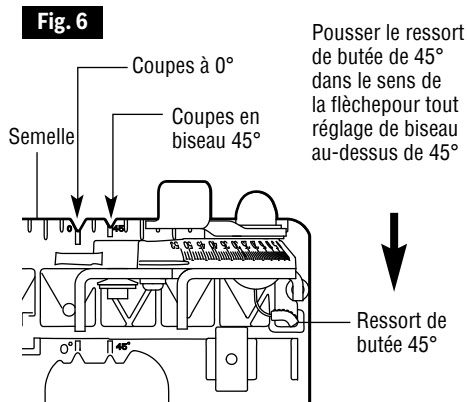
Fig. 5



⚠ AVERTISSEMENT La portion accrue de la lame engagée dans le matériau ainsi que la stabilité réduite de la semelle peuvent entraîner le coincement de la lame. Veillez à ce que la scie demeure stable et à ce que la semelle soit fermement appuyée sur la pièce à travailler.

GUIDE DE COUPE (FIG. 6)

Pour effectuer une coupe à un angle de 0°, utilisez la grande encoche sur la semelle. Pour effectuer une coupe en biseau à un angle de 45°, utilisez la petite encoche (Fig. 6). L'encoche du guide de coupe indique la ligne de coupe approximative. Effectuez des coupes d'essai dans une retaille de bois d'œuvre pour déterminer la ligne de coupe réelle. Procéder de la sorte vous sera utile, car vous pouvez utiliser plusieurs types et épaisseurs de lames. Pour vous assurer d'éviter les fendillements sur le « bon » côté du matériau à couper, orientez ce côté vers le bas.



Pousser le ressort de butée de 45° dans le sens de la flèche pour tout réglage de biseau au-dessus de 45°

PROFONDEUR MAXIMALE DE COUPE RÉGLAGE DE LA STABILITÉ

Remarque : Le réglage de cette caractéristique s'effectue durant l'assemblage. Un réglage peut être nécessaire en raison de l'usure de l'outil.

Retirez le bloc-piles de la scie circulaire et réglez le biseau de l'outil sur le zéro. Placez la semelle de l'outil sur une surface plane. Levez l'arrière de la semelle d'environ 5 cm au-dessus de l'établi. Desserrez le levier de réglage de la profondeur. Réglez l'outil à la profondeur de coupe maximale. Si la vis de calage est en contact avec le boîtier du moteur avant que vous puissiez régler l'outil à la profondeur de coupe maximale, desserrez la vis de calage à l'aide d'une clé hexagonale de 1/18" po jusqu'à ce que vous atteigniez la profondeur de coupe maximale. Si la vis de calage n'est pas en contact avec le boîtier du moteur lorsque l'outil est réglé à la profondeur de coupe maximale, serrez la vis de calage jusqu'à ce qu'elle soit en contact avec le boîtier du moteur (Fig. 7a).

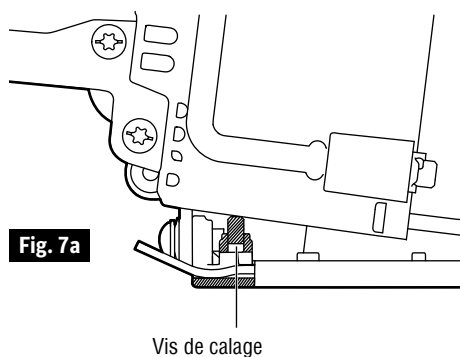
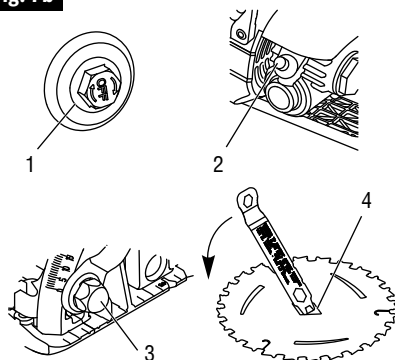


Fig. 7a

Fig. 7b

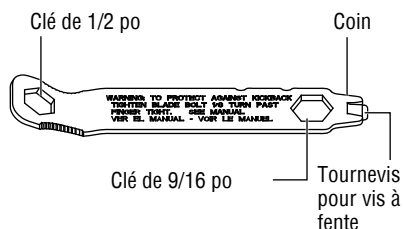


UTILISATION DE LA CLÉ (FIG. 7B ET 8)

La clé fournie a plusieurs utilisations autres que le desserrage et le serrage du boulon de la lame (Fig. 7b) :

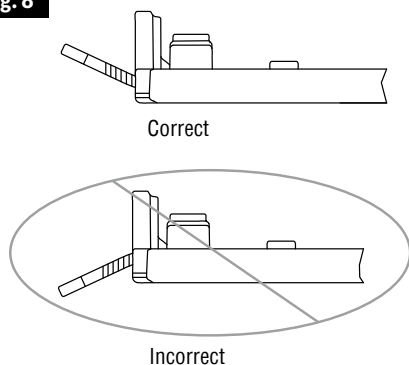
1. Desserrage et serrage du boulon de la lame (clé de 1/2 po)
2. Desserrage et serrage de l'ensemble du bouchon de remplissage d'huile et du bouton de verrouillage (clé de 1/2 po)
3. Desserrage et serrage des leviers de réglage du biseau et de la profondeur lorsque les leviers sont excessivement serrés ou desserrés (clé de 9/16 po)
4. Défoncement du diamant de l'arbre de lame (à l'aide de l'extrémité à enfoncer)

Une partie de l'outil est réservé au rangement de la clé (Fig. 1a). La clé est complètement enclenchée lorsque le second cran de verrouillage est engagé.



Remarque : La clé doit être insérée dans la bonne orientation (Fig. 8). Si la clé est insérée incorrectement, elle pourrait endommager la pièce à travailler.

Fig. 8



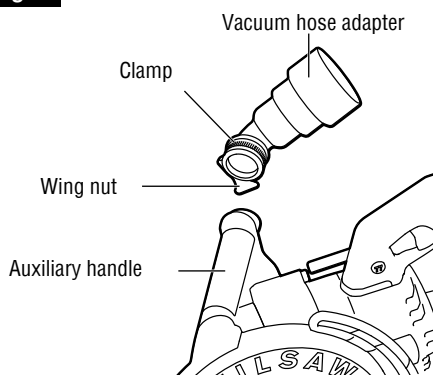
BRANCHEMENT À L'ASPIRATEUR (FIG. 9)

Fixez l'adaptateur du tuyau de l'aspirateur à l'orifice de récupération de la sciure situé sur l'extrémité extérieure de la poignée auxiliaire. Serrez l'écrou à oreilles sur l'adaptateur pour le fixer en place. L'adaptateur du tuyau d'aspirateur convient aux tuyaux de 1 7/8 po et de 2 1/2 po.

Assurez-vous que le tuyau d'aspirateur peut bouger librement et que sa longueur est suffisante pour terminer la coupe. Au besoin, demandez à une autre personne de déplacer l'aspirateur et le tuyau pendant que vous effectuez la coupe.

Avant de commencer une coupe, assurez-vous que rien n'empêche une bonne circulation de l'air dans le protecteur supérieur et la poignée auxiliaire.

Fig. 9



POUR ATTACHER/DÉTACHER LE BLOC-PILES (FIG. 10)

Pour attacher le bloc-piles :

Alignez la nervure surélevée du bloc-piles sur les rainures de l'outil, puis faites glisser le bloc-piles sur l'outil.

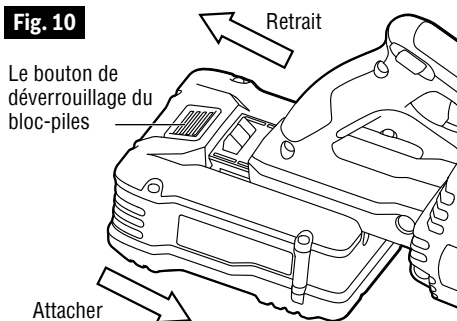
REMARQUE : Assurez-vous que le loquet du bloc-piles est bien en place et que le bloc-piles est bien assujéti à l'outil avant de commencer à l'utiliser.

Retrait du bloc-piles :

Appuyez sur le bouton de déverrouillage du bloc-piles pour dégager ce dernier. Tirez le bloc-piles pour le retirer de l'outil.

AVIS : Lorsque vous insérez le bloc-piles dans l'outil, assurez-vous que les nervures du bloc-piles sont alignées sur les rainures de l'outil et que le verrou s'enclenche correctement. Une mauvaise installation du bloc-piles peut endommager des composants internes.

Fig. 10



AVERTISSEMENT Les outils munis d'un bloc-piles sont toujours en état de fonctionnement. Par conséquent, le bouton de verrouillage doit toujours être placé à la position verrouillée lorsque vous n'utilisez pas l'outil ou que vous le transportez à vos côtés.

GÂCHETTE (FIG. 11)

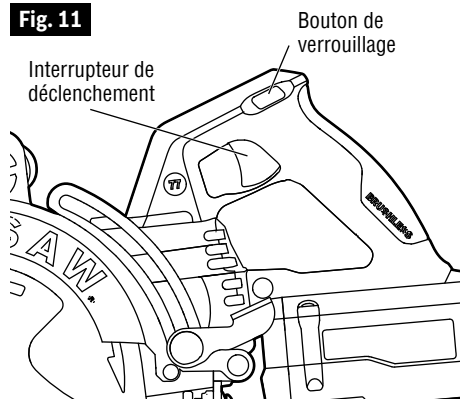
AVERTISSEMENT Lorsque vous mettez la scie en marche, tenez-la avec vos deux mains. Le couple du moteur peut faire tourner l'outil.

Pour mettre l'outil en marche, maintenez le bouton de verrouillage enfoncé à l'aide de votre pouce, puis serrez la gâchette à l'aide de votre doigt. Relâchez le bouton de verrouillage et gardez la gâchette enfoncée pour utiliser l'outil de façon continue.

Pour éteindre l'outil, relâchez la gâchette, qui est dotée d'un ressort, et celle-ci se mettra en position d'arrêt automatiquement.

Assurez-vous que votre scie fonctionne à pleine vitesse AVANT que vous ne commenciez à couper et ne l'éteigniez qu'APRÈS avoir terminé. Pour augmenter la durée de vie de la gâchette, évitez de l'enfoncer et de la relâcher pendant la coupe.

Fig. 11



COUPES GÉNÉRALES

Tenez toujours la scie par la poignée principale d'une main et la poignée auxiliaire, de l'autre.

Placez la sortie de poussière en direction opposée de l'utilisateur.

AVERTISSEMENT Utilisez seulement des lames de 7 1/4 po pouvant fonctionner à une vitesse de 5800 tr/min ou plus élevée. N'utilisez JAMAIS une lame trop épaisse qui empêche la rondelle de lame extérieure de s'emboîter avec le côté plat de l'axe. Utiliser une lame qui n'est pas conçue pour la scie peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels importants.

AVERTISSEMENT Assurez-vous que vos mains n'empêchent pas le protecteur inférieur de fonctionner librement.

Tenez fermement l'outil et utilisez la gâchette de manière déterminée. Ne forcez jamais la scie. Appliquez une pression légère et continue.

AVERTISSEMENT Soyez conscient que la lame ralentit pendant un certain temps avant de s'arrêter complètement lorsque la coupe est terminée et que vous relâchez la gâchette. Ne laissez pas la

scie frôler votre jambe ou le côté de votre corps; puisque le protecteur inférieur est rétractable, il pourrait se prendre dans vos vêtements et exposer la lame. Soyez conscient qu'il existe un risque d'exposition de la lame dans les zones des protecteurs supérieur et inférieur.

Pour reprendre la coupe après l'avoir interrompue, relâchez le bouton de verrouillage : serrez la gâchette et attendez que la lame atteigne sa pleine vitesse, puis réinsérez lentement la lame dans le trait de scie et recommencez à couper.

Lorsque la coupe est effectuée à contre grain, les fibres du bois ont tendance à se déchirer et à retrousser. Pour réduire cet effet, faites avancer la scie lentement. Pour une coupe de finition, il est recommandé d'utiliser une lame à tronçonner ou une lame à onglets.

ELLE N'EST PAS CONÇUE POUR COUPER LA MAÇONNERIE/LE MÉTAL.

Cet outil est conçu uniquement pour la coupe de bois; il n'est pas destiné à être utilisé avec des meules à découper les matériaux de maçonnerie ou le métal.

AVERTISSEMENT N'utilisez pas la scie circulaire avec une meule abrasive. Les poussières abrasives pourraient empêcher le protecteur inférieur de fonctionner correctement.

COUPES EN PLONGÉE (FIG. 12)

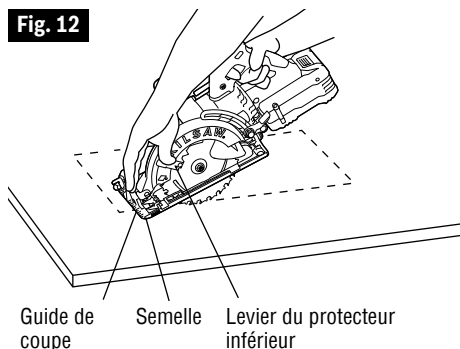
Retirez le bloc-piles de la scie circulaire avant d'effectuer des réglages. Réglez la profondeur de coupe en fonction du matériau à couper. Fixez le bloc-piles.

Tenez la poignée principale de la scie avec une main, inclinez la scie vers l'avant, puis posez l'avant de la semelle sur le matériau à couper. Alignez l'encoche du guide de coupe sur la ligne que vous avez tracée. Relevez le protecteur inférieur à l'aide de son levier et maintenez en place la partie avant de la semelle de l'autre main (Fig. 12).

Positionnez la lame de la scie en retrait du matériau à couper. Démarrez le moteur et, une fois la pleine vitesse atteinte, abaissez graduellement l'arrière de la scie en utilisant l'avant de la semelle comme point d'articulation.

Lorsque la semelle repose à plat sur la surface à couper, relâchez le levier du protecteur inférieur et saisissez la poignée auxiliaire avec la main que vous utilisez pour maintenir l'avant de la semelle en place. Coupez toujours vers l'avant, en direction de la fin du trait de scie.

Fig. 12



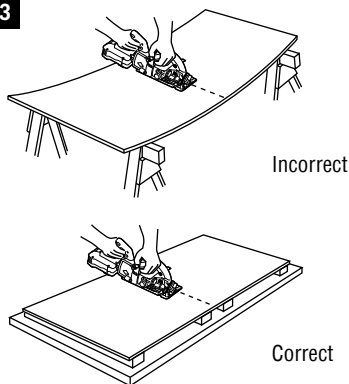
AVERTISSEMENT Laissez la lame complètement avant de soulever la scie du trait. Ne tirez jamais la scie vers l'arrière. Cela pourrait expulser la lame du matériau et causer un REBOND. Retournez la scie et terminez la coupe en sciant normalement, vers l'avant. Si les coins de votre coupe en plongée ne sont pas complètement coupés, utilisez une scie sauteuse pour terminer la tâche.

COUPE DE GRANDES PIÈCES (FIG. 13)

Les grandes pièces et les longs panneaux peuvent s'affaisser ou plier, selon le type de support. Si vous tentez de couper ce genre de matériau sans ajustement et support adéquat, la lame aura tendance à rester coincée, ce qui entraînera un REBOND et une surcharge du moteur (Fig. 13).

Installez le support de la pièce ou du panneau près du trait de scie, comme l'illustre la (Fig. 14). Définissez la profondeur de coupe de sorte que la coupe traverse uniquement le matériau à couper et non la table ou l'établi. Les madriers de deux pouces sur quatre pouces utilisés pour surélever et pour soutenir la pièce devraient être placés de manière à ce que les côtés les plus larges la supportent et reposent sur la table ou sur l'établi. Ne supportez pas la pièce avec les côtés étroits; cette façon de procéder rendrait la pièce instable. Si la pièce ou le panneau à couper est de trop grande dimension pour la table ou l'établi, installez les madriers sur le sol et fixez-les en place.

Fig. 13

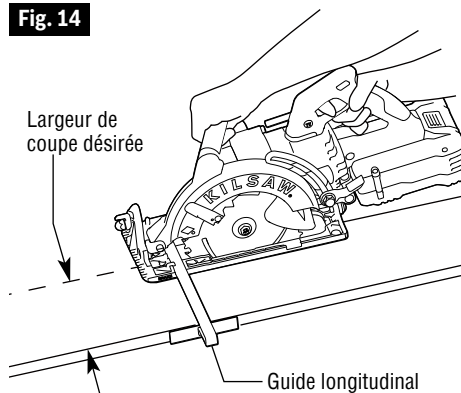


COUPES LONGITUDINALES (FIG. 14)

La lame combinée fournie avec votre scie sert à la fois à faire des coupes transversales et longitudinales. Le sciage en long signifie que la coupe est exécutée dans le sens de la longueur en suivant le grain du bois. Il est facile de réaliser des coupes longitudinales à l'aide d'un guide longitudinal (Fig. 14). Celui-ci fait partie des accessoires disponibles (non inclus). Pour fixer le guide, insérez-le dans les fentes sur la semelle à la largeur désirée, comme le montre l'illustration, et fixez-le à l'aide de l'écrou à oreilles (non inclus).

⚠ AVERTISSEMENT Assurez-vous que le guide longitudinal n'empêche pas le protecteur inférieur et la lame de la scie de fonctionner librement. Le contact entre le guide longitudinal et le protecteur inférieur ou la lame de la scie peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels importants.

Fig. 14

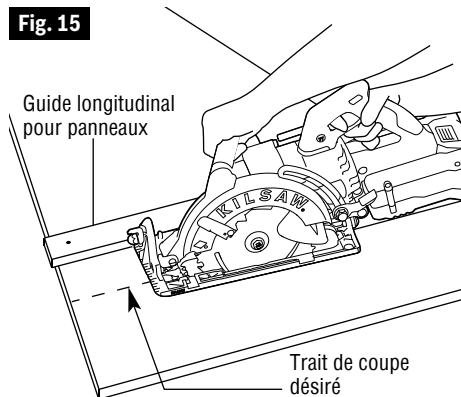


GUIDE LONGITUDINAL POUR PANNEAUX (FIG. 15)

Lorsque vous effectuez une coupe en long sur de grandes pièces, le guide longitudinal pourrait vous empêcher d'obtenir la largeur de coupe souhaitée. À l'aide de serre-joints ou de clous, fixez une pièce droite de bois d'œuvre de 25 mm (1 po) à la pièce qui vous servira de guide (figure 15). Appuyez le côté droit de la semelle contre le guide pour panneaux.

⚠ AVERTISSEMENT Assurez-vous que les serre-joints n'empêchent pas la scie de fonctionner librement.

Fig. 15



Entretien

⚠ AVERTISSEMENT Pour éviter des blessures graves, retirez toujours le bloc-piles avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'outil.

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT L'entretien préventif effectué par une personne non autorisée peut avoir comme résultat de déplacer les fils et les composants

internes de l'outil, ce qui pourrait constituer un grave danger. Nous recommandons que tout entretien de l'outil soit effectué dans un centre de service de l'usine de SKIL ou dans un centre de service autorisé par SKIL.

LUBRIFICATION DE L'OUTIL

Votre outil SKILSAW a été correctement lubrifié et il est prêt à être utilisé. Cependant, il est recommandé de lubrifier les engrenages de nouveau en utilisant uniquement un lubrifiant SKILSAW : N° SPTH5009-SO (tube de 8 oz).

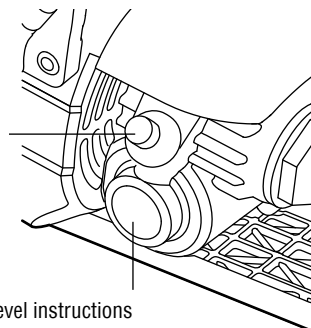
Vérifiez toujours le niveau d'huile avant d'utiliser la scie. Pour vérifier l'huile ou en ajouter : retirez le bloc-piles de la scie circulaire, réglez la semelle à la profondeur de coupe maximale, puis placez-la sur une surface horizontale. Retirez l'ensemble du bouchon de remplissage d'huile et du bouton de verrouillage en utilisant la même clé que pour retirer la lame de la scie. Le niveau d'huile ne devrait jamais descendre sous les filets situés au bas du boîtier. Lorsque vous ajoutez de l'huile, remplissez le réservoir jusqu'aux filets situés au bas du boîtier. Évitez de remplir excessivement le réservoir. Remplacez l'ensemble du bouchon de remplissage d'huile et du bouton de verrouillage lorsque vous avez terminé (Fig. 16).

REMARQUE : Si l'huile est sale ou épaisse, remplacez l'ensemble du bouchon de remplissage d'huile et du bouton de verrouillage et faites fonctionner la scie

Fig. 16

Oil plug/
lock button
assembly

Oil level instructions



pendant une minute pour la réchauffer. Retirez ensuite l'ensemble du bouchon de remplissage d'huile et du bouton de verrouillage, puis placez la scie à l'envers pour retirer toute l'huile. Ajoutez du lubrifiant SKILSAW propre. Lorsque la scie est neuve, changez l'huile après les dix premières heures d'utilisation.

ROULEMENTS

Les roulements devenus bruyants (en raison d'une charge importante ou de la coupe de matériaux très abrasifs) doivent être remplacés immédiatement pour éviter toute surchauffe ou défaillance du moteur.

NETTOYAGE

L'utilisation d'air sec comprimé est la meilleure technique de nettoyage. **Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous nettoyez des outils avec de l'air comprimé.**

Les orifices de ventilation et les leviers de commutation doivent être maintenus propres et exempts de corps étrangers. N'essayez pas de nettoyer en insérant des objets pointus à travers les ouvertures.

⚠ MISE EN GARDE Certains agents nettoyeurs et

solvants endommagent les pièces en plastique. Notamment : l'essence, le tétrachlorure de carbone, les solvants nettoyants chlorés, l'ammoniaque et les

détergents ménagers qui contiennent de l'ammoniaque.

ENTRETIEN DES LAMES

Les lames s'émoussent au bout d'un certain temps, même en conséquence de la coupe de bois ordinaire. Si vous constatez que vous devez forcer la scie vers l'avant pour couper au lieu d'avoir simplement à la guider pendant la coupe, cela signifie probablement que la lame est émoussée ou enduite de poix végétale.

Lorsque vous voulez nettoyer la lame pour en retirer la gomme et la poix végétale, détachez d'abord le bloc-piles et retirez la lame.

Rappelez-vous que les lames sont conçues pour couper ; manipulez-les donc avec précaution. Essayez la lame avec du kérosène ou un solvant similaire pour en détacher la gomme et la poix végétale.

Sauf si vous avez de l'expérience dans l'affûtage des lames, nous vous recommandons de ne pas essayer. Remplacez la lame si elle est émoussée.

Accessoires

⚠ AVERTISSEMENT

L'utilisation de tout accessoire qui n'est pas mentionné dans le présent manuel peut être source de danger.

- * Lame
- * Clé
- * Adaptateur de l'aspirateur
- ** Sac de transport

- ** Guide longitudinal réglable
- ** Couvre-chaussure anti-éraflore
- (* = équipement standard)
- (** = accessoires en option)

Dépannage

Problème	Cause	Solution
La scie ne démarre pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le bloc-piles est mal fixé ou à plat. 2. La gâchette est brûlée. 3. L'enfoncement de la gâchette n'allume pas l'outil. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insérez le bloc-piles de nouveau ou rechargez-le, le cas échéant. 2. Faites remplacer la gâchette dans un centre de service autorisé par SKILSAW. 3. Faites remplacer la gâchette dans un centre de service autorisé par SKILSAW.
Vibration excessive.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La lame est déséquilibrée. 2. La pièce travaillée est mal serrée ou n'est pas supportée adéquatement. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jetez la lame et utilisez-en une autre. 2. Fixez ou supportez la pièce travaillée conformément aux instructions du présent manuel.
Impossible de couper à l'équerre lors d'une coupe transversale.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La semelle est mal ajustée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Consultez les sections « Réglage du biseau », « Guide de coupe », « Coupe de grandes pièces » et « Coupes longitudinales » du mode d'emploi.
Le trait de scie brûle, la lame s'y coince ou le moteur s'arrête lors d'une coupe longitudinale.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La lame est émoussée et la denture n'est pas adéquate. 2. Le panneau est gauchi. 3. La lame se coince. 4. Le support de la pièce travaillée est inadéquat. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jetez la lame et utilisez-en une autre. 2. Assurez-vous que la face concave ou creuse est orientée vers le BAS et faites glisser la lame lentement. 3. Installez et serrez la lame et réglez l'embrayage à coupe variable conformément au mode d'emploi. 4. Fixez ou supportez la pièce travaillée conformément aux instructions du présent manuel.
La lame glisse.	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'outil ne coupe pas la pièce travaillée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réinstallez la lame et serrez les rondelles conformément aux directives du présent manuel.

Garantie limitée d'outils électriques professionnels portatifs et professionnels de table SKILSAW®

CONÇUS AVEC UN NUMÉRO DE MODÈLE COMMENÇANT PAR SPT

Chervon North America (« Vendeur ») garantit à l'acheteur original seulement que tous les outils électriques professionnels portatifs et de table SKILSAW conçus avec un numéro de modèle commençant par SPT ne comporteront aucun défaut de matériau ou vice de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date de leur achat.

LA SEULE OBLIGATION DU VENDEUR ET VOTRE RECOURS EXCLUSIF au titre de cette garantie limitée et, dans les limites permises par la loi, de toute garantie ou condition prévue par la loi, est la réparation ou le remplacement, sans frais, des pièces qui présentent un défaut matériel ou de fabrication, qui n'ont pas fait l'objet d'un usage abusif ou inapproprié et qui n'ont pas été réparées par des personnes autres que le vendeur ou un technicien d'un centre de service autorisé. Pour effectuer une réclamation au titre de la présente garantie limitée, vous devez retourner, port payé, l'article en entier à un centre de service de l'usine de SKIL ou à un centre de service autorisé. Pour communiquer avec un centre de service autorisé de SKIL Power Tools, veuillez visiter le www.Registermyskil.com ou composer le 1 877 SKIL-999 (1 877 754-5999).

En plus de la garantie limitée susmentionnée, les outils électriques professionnels portatifs et de table SKILSAW conçus avec un numéro de modèle commençant par SPT sont couverts par notre garantie de 180 jours STAY TRUE®. L'acheteur original peut retourner à l'endroit où il l'a acheté tout outil électrique professionnel portatif ou de table SKILSAW admissible pour quelque raison que ce soit dans les 180 jours suivant la date de son achat pour obtenir un remboursement intégral. L'acheteur original doit conserver son reçu comme preuve d'achat. Les outils remis en état NE SONT PAS admissibles pour notre GARANTIE STAY TRUE

© Chervon North America, 1203 E. Warrenville Rd, Naperville, IL 60563.

02/19

Índice

Advertencias generales de seguridad en el manejo de herramientas eléctricas	43-44	Ensamblaje.....	51-52
Instrucciones de seguridad adicionales para sierras circulares.....	45-46	Instrucciones de funcionamiento	52-58
Advertencias de seguridad adicionales	46	Mantenimiento	58-59
Símbolos.....	47-49	Accesorios	59
Familiarícese con la sierra circular	50	Solución de problemas	60
Especificaciones.....	51	Garantía	61

⚠ ADVERTENCIA

- **Parte del polvo causado por el lijado eléctrico, el serruchado, la trituración, el taladro y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que, según el estado de California, causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.** Algunos ejemplos de estos productos químicos son:
 - Plomo de pinturas a base de plomo.
 - Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería.
 - Arsénico y cromo de madera tratada con químicos.
- El riesgo que corre debido a la exposición a estos

químicos varía según la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas:

- Trabaje en un área bien ventilada.
- Trabaje con equipo de seguridad aprobado, como las mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.
- Evite estar en contacto prolongado con el polvo provocado por el lijado, el aserrado, la trituración y el taladrado, y otras actividades de construcción. Use ropa protectora y lave todas las áreas expuestas del cuerpo con agua y jabón. Si permite que el polvo llegue a su boca o a sus ojos, o que caiga sobre la piel, podría fomentar la absorción de productos químicos dañinos.

Advertencias generales de seguridad en el manejo de herramientas eléctricas

⚠️ ADVERTENCIA

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

GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS Y LAS INSTRUCCIONES PARA CONSULTAR EN EL FUTURO.

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

Seguridad en el área de trabajo

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras aumentan las posibilidades de accidentes.

No utilice herramientas eléctricas en atmósferas donde exista riesgo de explosión, como por ejemplo, en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas que podrían encender el polvo o los gases.

Mantenga a los niños y a las personas que se encuentran cerca alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad eléctrica

Los enchufes de las herramientas eléctricas deben encajar en el tomacorriente. No modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con puesta a tierra. Los enchufes sin modificaciones y que encajan en los tomacorrientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.

Evite mantener contacto con superficies con puesta a tierra, tales como tuberías, radiadores, estufas o refrigeradores. También puede sufrir una descarga eléctrica si su cuerpo está en contacto con la tierra.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. Si ingresa agua en una herramienta eléctrica, el riesgo de descarga eléctrica aumentará.

No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, jalar ni desenchar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos o las piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

Si utiliza una herramienta eléctrica en exteriores, use un cable de extensión que sea adecuado para exteriores. Usar un cable apto para exteriores reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

Si debe utilizar una herramienta eléctrica en un área húmeda, use un suministro protegido con un interruptor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI). Usar un interruptor GFCI disminuye el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

Seguridad personal

Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención mientras opera herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

Use un equipo de protección personal. Use siempre lentes de protección. Los equipos de protección, como mascarillas antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos protectores o protección auditiva, utilizados para las condiciones adecuadas, disminuyen el riesgo de lesiones personales.

Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación o al paquete de baterías, o antes de levantarla o transportarla. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido aumenta las posibilidades de sufrir accidentes.

Retire todas las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender la herramienta eléctrica. Si se deja una llave inglesa o una llave conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, se podrían producir lesiones personales.

No se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

Use ropa adecuada. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.

Si se proporcionan dispositivos para la conexión de complementos de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén bien conectados y se usen correctamente. La recolección de polvo puede disminuir los peligros relacionados con el polvo.

No permita que la familiaridad obtenida por el uso frecuente de las herramientas lo haga olvidar los principios de seguridad de las herramientas. Un descuido puede ocasionar una lesión grave en cuestión de segundos.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para la tarea. La herramienta eléctrica adecuada realizará un trabajo más seguro y de mejor calidad al ritmo para el que se diseñó.

No utilice la herramienta eléctrica si no la puede encender o apagar con el interruptor. Todas las herramientas eléctricas que no se pueden controlar con el interruptor son peligrosas y se deben reparar.

Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire el paquete de baterías, si es posible, de la herramienta eléctrica antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o almacenarla. Este tipo de medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que se produzcan arranques accidentales de la herramienta eléctrica.

Almacene las herramientas eléctricas que no estén en uso fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no conozcan cómo usar la herramienta o estas instrucciones la utilicen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.

Realice mantenimiento a las herramientas eléctricas y a los accesorios. Revise si hay piezas móviles desalineadas o torcidas, si hay piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si se daña la herramienta eléctrica, hágala reparar antes de usarla. Muchos accidentes son producto del mantenimiento incorrecto de las herramientas eléctricas.

Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con bordes de corte afilados que se mantienen adecuadamente son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.

Use la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, considerando las condiciones de trabajo y el trabajo que desea realizar. El uso de la herramienta eléctrica en operaciones distintas para las que se diseñó podría crear una situación de peligro.

Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y sin aceite ni grasa. Los mangos y las superficies de agarre resbaladizos no permiten manipular ni controlar la herramienta de forma segura en situaciones inesperadas.

Uso y cuidado de herramientas con batería

Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.

Use las herramientas eléctricas solo con los paquetes de baterías específicamente designados para estas. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesión e incendio.

Cuando el paquete de baterías no está en uso, aléjelo de objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran crear una conexión entre los terminales. Es posible que conectar los terminales de la batería entre sí produzca quemaduras o un incendio.

En condiciones de maltrato, es posible que salga líquido de la batería. Evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuáguese con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, también solicite atención médica. El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.

No utilice un paquete de baterías ni una herramienta si están dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar una conducta impredecible que ocasione incendios, explosiones o riesgo de lesión.

No exponga el paquete de baterías ni la herramienta al fuego o a una temperatura excesiva. La exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 265 °F podría causar una explosión.

Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías ni las herramientas fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. La carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado podría dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

Reparación

Permita que solo una persona capacitada repare la herramienta eléctrica, solo mediante el uso de piezas de repuesto idénticas. Esto mantendrá la seguridad de la herramienta eléctrica.

Nunca realice mantenimiento a los paquetes de batería. Solo el fabricante o los proveedores de servicio autorizados pueden realizar el mantenimiento de los paquetes de baterías.

Instrucciones de seguridad Adicionales para sierras circulares

Procedimientos de corte

⚠ PELIGRO Peligro: Mantenga las manos alejadas del área de corte y de la hoja. Mantenga la segunda mano en el mango auxiliar o la carcasa del motor. Si ambas manos están sujetando la sierra, la hoja no puede cortarlas

No ponga las manos debajo de la pieza de trabajo. El protector no puede protegerle de la hoja debajo de la pieza de trabajo

Ajuste la profundidad de corte al grosor de la pieza de trabajo. Debería verse menos de un diente completo de los dientes de la hoja por debajo de la pieza de trabajo

No sujete nunca la pieza de trabajo en las manos o atravesada sobre una pierna mientras corta. Sujete firmemente la pieza de trabajo a una plataforma estable. Es importante soportar adecuadamente la pieza de trabajo para minimizar la exposición del cuerpo, el atoramiento de la hoja o la pérdida de control

Agarre la herramienta eléctrica por las superficies de agarre con aislamiento cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos. El contacto con un cable con corriente también hará que las partes metálicas de la herramienta eléctrica que estén al descubierto lleven corriente, lo cual podría causar una descarga eléctrica al operador.

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 atore.

Utilice siempre hojas que tengan el tamaño correcto y la forma correcta (de diamante o redonda) de los agujeros para el eje portaherramienta. Las hojas que no coincidan con los herrajes de montaje de la sierra girarán descentradas, lo cual causará pérdida de control

No utilice 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 la máxima seguridad de funcionamiento.

Causas del retroceso y advertencias relacionadas

El retroceso es una reacción repentina a una hoja de sierra comprimida, atorada 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 comprima o se atore fuertemente al cerrarse la entalladura, la hoja se detendrá y la reacción del motor impulsará 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 misma pueden penetrar en la superficie superior de la madera y hacer que la hoja trepe, se salga de la entalladura y salte hacia atrás, hacia el operador.

El retroceso es el resultado de un uso indebido de la sierra y/o de procedimientos o condiciones de utilización incorrectos, y se puede evitar tomando las precauciones adecuadas, tal y como se indica a continuación.

Mantenga un agarre firme con las dos manos en la sierra y posicione los brazos de modo que puedan resistir las fuerzas de retroceso. Posicione el cuerpo en cualquiera de los dos lados de la hoja, pero no en línea con la misma. Un retroceso podría hacer que la sierra salte hacia atrás, pero las fuerzas de retroceso pueden ser controladas por el operador, si se toman las precauciones adecuadas.

Cuando la hoja se esté atorando o cuando interrumpa un corte por cualquier motivo, suelte el gatillo y sujete la sierra de manera 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 jalar la sierra hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento, o es posible que ocurra retroceso. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa de atoramiento de la hoja.

Cuando reinicie una sierra en la pieza de trabajo, centre la hoja de la sierra en el corte para que los dientes de la sierra no entren en contacto con el material. Si una hoja de sierra se atasca, puede subir o retroceder desde la pieza de trabajo cuando se reinicia la sierra.

Soporte los paneles grandes para minimizar el riesgo de que la hoja se comprima y se produzca retroceso. Los paneles grandes tienden a arquearse 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.

No utilice hojas desafiladas o dañadas. Las hojas desafiladas o con triscado incorrecto producen una entalladura estrecha, lo cual causa una fricción excesiva, atoramiento de la **hoja y retroceso.**

Las palancas de bloqueo del ajuste de profundidad y de 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, puede que dicho cambio cause atoramiento y retroceso.

Tenga precaución adicional cuando aserre en paredes existentes u otras áreas ciegas. Es posible que la hoja que sobresale corte objetos que pueden causar retroceso.

Función del protector inferior

Compruebe el protector inferior para verificar si se cierra correctamente antes de cada uso. No utilice la sierra si el protector inferior no se mueve libremente y no se cierra instantáneamente. No sujete con abrazaderas ni amarre nunca el protector inferior en la posición abierta. Si la sierra se cae accidentalmente, es posible que el protector inferior se doble. 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.

Compruebe el funcionamiento del resorte del protector inferior. Si el protector y el resorte no están funcionando correctamente, deben recibir servicio de ajuste y reparaciones antes de utilizar la sierra. Es posible que el protector inferior funcione con

dificultad debido a que haya piezas dañadas, depósitos gomosos o una acumulación de residuos.

El protector inferior se debe retraer manualmente solo para "cortes por penetración" y "cortes compuestos". Levante el protector inferior con el mango de retracción y, tan pronto como la hoja ingrese en el material, suelte el protector inferior. Para todos los demás cortes, el protector inferior debe funcionar automáticamente.

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 sin protección que esté girando por inercia 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.

Advertencias de seguridad adicionales

Use abrazaderas u otra forma práctica para asegurar y sujetar la pieza de trabajo en una plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo con una sola mano o apoyada en el cuerpo es inestable y puede causar la pérdida del control.

Inspeccione las condiciones y la calidad de la madera y retire todos los clavos de esta antes de cortar. La madera húmeda, verde o tratada a presión requiere atención especial durante la operación de corte para evitar contragolpes.

Sostenga la sierra firmemente para evitar la pérdida de control. Las figuras de este manual muestran el soporte manual típico de la sierra.

Esta sierra circular no debe montarse sobre una mesa y convertirse en una sierra de mesa. Las sierras circulares no están diseñadas para su uso como sierras de mesa.

Las arandelas de la hoja y el perno de la sierra se diseñaron para funcionar como embrague a fin de reducir la intensidad de un contragolpe. Comprenda el modo de operación y la configuración del EMBRAGUE VARI-TORQUE. La configuración adecuada del embrague, en conjunto con una manipulación firme de la sierra, le permitirán controlar los contragolpes.

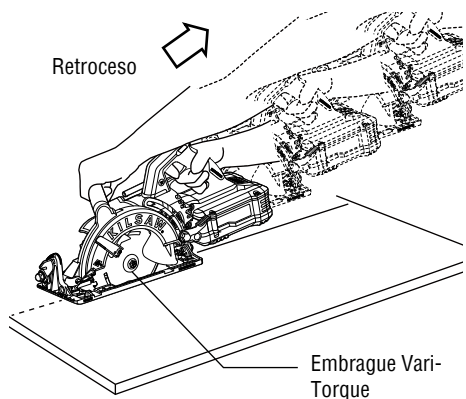
Nunca coloque la mano detrás de la hoja de la sierra. El contragolpe puede causar que la sierra salte hacia atrás sobre su mano.

No utilice la sierra con una profundidad excesiva de configuración de corte. Una exposición excesiva de la

hoja aumenta la probabilidad de que esta se tuerza en la muesca y el área de superficie de la hoja que puede pellizcar la madera y generar contragolpes.

No opere la herramienta mientras la lleve a su lado. El protector inferior puede abrirse al entrar en contacto con la ropa. El contacto accidental con la hoja de sierra mientras está girando podría provocar lesiones personales graves.

Retire la hoja de forma periódica, limpie los protectores superior e inferior y el área del eje con querosén; luego, séquela con un paño o con aire comprimido. El mantenimiento preventivo y el funcionamiento adecuado del protector reducirá la probabilidad de que se produzca un accidente.







Símbolos

Símbolos de seguridad

El objetivo de los símbolos de seguridad es captar su atención ante posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que se dan merecen su atención y comprensión cuidadosa. Las advertencias del símbolo no eliminan por sí mismas ningún peligro. Las instrucciones y las advertencias que se dan no son substitutos de las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

⚠️ ADVERTENCIA Asegúrese de leer y de comprender todas las instrucciones de seguridad en este manual del propietario, incluidos todos los símbolos de alerta de seguridad como “PELIGRO”, “ADVERTENCIA” y “PRECAUCIÓN” antes de usar esta herramienta. El incumplimiento de las siguientes instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

Las definiciones que se ofrecen a continuación describen el nivel de gravedad de cada símbolo. Lea el manual y preste atención a dichos símbolos.	
	Este es el símbolo de advertencia de seguridad. Se utiliza para advertirlo de los peligros de posibles lesiones personales. Cumpla con todos los mensajes de seguridad a continuación de este símbolo para evitar posibles lesiones o consecuencias fatales.
	PELIGRO indica una situación de peligro que, de no evitarse, ocasionará la muerte o lesiones graves.
	ADVERTENCIA indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.
	PRECAUCIÓN, se usa con el símbolo de advertencia de seguridad e indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede causar lesiones menores o moderadas.

Mensajes de prevención de daños e información

Estos mensajes informan al usuario sobre informaciones y/o instrucciones importantes que, de no seguirse, pueden causar daños al equipo o la propiedad. Antes de cada mensaje, aparece la palabra “AVISO”, como en el ejemplo a continuación:

AVISO: Si no se siguen estas instrucciones se pueden producir daños al equipo o la propiedad.



⚠️ ADVERTENCIA Durante el funcionamiento de cualquier herramienta eléctrica, pueden entrar objetos extraños a los ojos y causar graves daños oculares. Use siempre lentes o gafas de seguridad con protecciones laterales y, cuando sea necesario, un protector facial que cubra todo el rostro antes de comenzar a operar una herramienta eléctrica. Recomendamos usar una máscara de seguridad de visión amplia sobre los lentes o las gafas de seguridad estándar con protección lateral. Siempre use lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1.

Símbolos (continuación)

IMPORTANTE: Algunos de los siguientes símbolos pueden aparecer en sus herramientas. Obsérvelos y conozca su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá utilizar la herramienta de manera eficaz y segura.

Símbolo	Nombre	Designación/Explicación
V	Voltios	Voltaje (potencial)
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Alimentación
kg	Kilogramos	Peso
min	Minutos	Hora
s	Segundos	Hora
Wh	Vatio por horas	Capacidad de la batería
Ah	Amperios por hora	Capacidad de la batería
∅	Diámetro	Tamaño de las brocas para taladro, piedras de amolar, etc.
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad de rotación sin carga
n	Rango de velocidad	Velocidad máxima alcanzable
.../min	Revoluciones o pasadas por minuto	Revoluciones, pasadas, velocidad de superficie, órbitas, etc. por minuto
0	Posición de apagado	Velocidad cero, torsión cero...
➔	Flecha	Acción en la dirección de la flecha
~	Corriente alterna	Tipo o característica de corriente
— — —	Corriente directa	Tipo o característica de corriente
	Sello de iones de litio de RBRC	Designa el programa de reciclaje de baterías de iones de litio
	Símbolo de lectura del manual	Indica al usuario que lea el manual
	Símbolo de use de lentes de protección	Siempre use gafas o lentes de seguridad con protecciones laterales y una careta protectora cuando opere este producto

Símbolos (información de certificación)

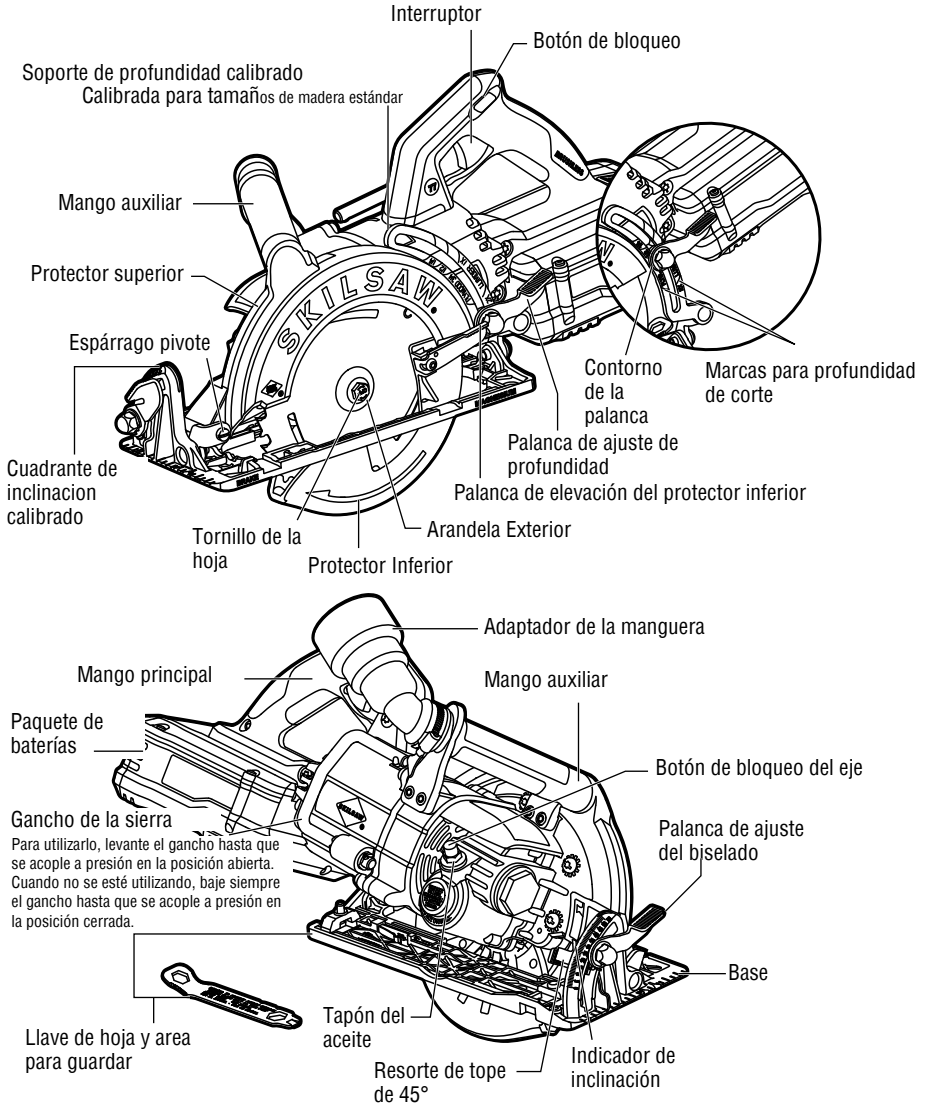
IMPORTANTE: Algunos de los siguientes símbolos de información de certificación pueden aparecer en sus herramientas. Obsérvelos y conozca su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá utilizar la herramienta de manera eficaz y segura.

Símbolo	Designación/Explicación
	Este símbolo designa que esta herramienta está incluida en la lista de Underwriters Laboratories.
	Este símbolo designa que esta herramienta es reconocida por Underwriters Laboratories.
	Este símbolo designa que esta herramienta está incluida en la lista de Underwriters Laboratories, conforme a las normas de Estados Unidos y Canadá.
	Este símbolo designa que esta herramienta está incluida en la lista de Canadian Standards Association.
	Este símbolo designa que esta herramienta está incluida en la lista de Canadian Standards Association, conforme a las normas de Estados Unidos y Canadá.
	Este símbolo designa que esta herramienta está incluida en la lista de Intertek Testing Services, conforme a las normas de Estados Unidos y Canadá.
	Este símbolo designa que esta herramienta cumple con las normas NOM de México.

Familiarícese con su sierra circular

Sierras Circulares

Fig. 1



⚠ ADVERTENCIA Desconecte el paquete de baterías de la herramienta antes de realizar cualquier ensamble, ajuste o cambio de accesorios. Este tipo de medidas de seguridad preventiva reduce el riesgo de arranques accidentales de la herramienta.

Especificaciones

Rango de voltaje	48 V CC
Velocidad sin carga	5800/min
Capacidad de biselado	0-53°
Hoja	7-1/4"
Orificio del eje de la hoja	De diamante de 13/16 de pulgada
Profundidad del corte a 90°	2-3/8"
Profundidad del corte a 45°	1-15/16"
Profundidad del corte a 53°	1-11/16"
Temperatura de trabajo recomendada	14~104 °F (-10~40 °C)
Temperatura de almacenaje recomendada	32~104 °F (0~40 °C)

NOTA: consulte la placa de datos de la herramienta para conocer sus especificaciones.

La 0740028001 es una sierra circular.

UTILIZACIÓN EN TIEMPO FRÍO

Cuando se utilice esta sierra circular a temperaturas frías, es posible que el usuario se encuentre con un arranque lento. Si la velocidad de la sierra circular parece lenta durante el arranque inicial, deje que funcione durante 30 segundos antes de cortar. Si la sierra circular no arranca inmediatamente a temperaturas frías, cicle el Interruptor gatillo 5 veces hasta que la hoja comience a rotar. Una vez que la sierra circular haya arrancado, siga teniéndola en funcionamiento en la posición de ENCENDIDO durante 30 segundos, antes de intentar cortar con la misma. Si la sierra circular no arranca, asegúrese de que el paquete de batería esté completamente cargado o lleve la sierra circular y la batería a un entorno más cálido antes de intentar arrancarla de nuevo.

Ensamblaje

FIJACIÓN DE LA HOJA

⚠ ADVERTENCIA Desconecte el paquete de baterías de la herramienta antes de realizar cualquier ensamble, ajuste o cambio de accesorios. Este tipo de medidas de seguridad preventiva reduce el riesgo de arranques accidentales de la herramienta.

1. Presione el botón de bloqueo del eje y gire la llave inglesa hasta que el botón de bloqueo se enganche. El eje de la sierra está ahora bloqueado. Continúe presionando el botón; gire la llave inglesa en dirección de las manecillas del reloj y retire el MONTANTE DE LA HOJA y la ARANDELA EXTERNA (Fig. 2).
2. Asegúrese de que los dientes de la sierra y la flecha de la hoja apunten en la misma dirección que la flecha marcada en el protector inferior.
3. Retire completamente el protector inferior hasta que llegue al protector superior. Mientras retira el protector inferior, verifique el funcionamiento y la condición del RESORTE DEL PROTECTOR INFERIOR.
4. Deslice la hoja por la ranura que se encuentra en la base y móntela contra la ARANDELA INTERNA del eje. Asegúrese de que el diámetro más grande de las arandelas INTERNA y EXTERNA esté al ras de la hoja.

5. Vuelva a instalar la ARANDELA EXTERNA. Primero, apriete a mano el MONTANTE DE LA HOJA, luego APRIETE el MONTANTE DE LA HOJA CON UN GIRO DE 1/8 (45°) CON LA LLAVE INGLESA PROPORCIONADA.

No use llaves inglesas con mangos más largos, ya que eso puede generar un ajuste excesivo del montante de la hoja.

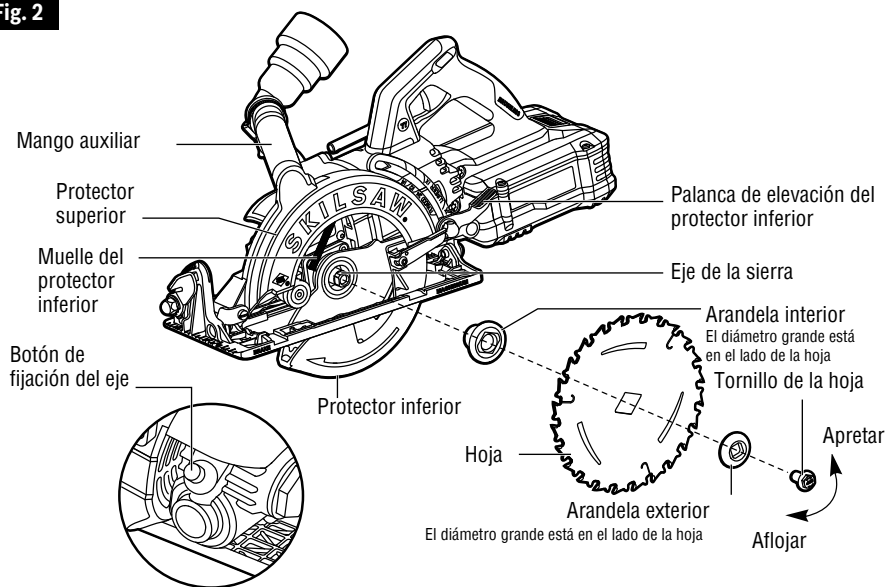
Siempre limpie el husillo y los protectores superior e inferior para retirar cualquier suciedad o polvo.

EMBRAGUE VARI-TORQUE

Esta acción de embrague se genera por la fricción de la ARANDELA EXTERNA contra la HOJA y permite que el eje de la hoja gire cuando esta se encuentra con una resistencia excesiva. Cuando el MONTANTE DE LA HOJA esté adecuadamente ajustado (según se describe en el paso n.º 5 de Fijación de la hoja), la hoja se deslizará cuando se encuentre con resistencia excesiva y, de esta manera, reducirá la tendencia de la sierra a realizar un CONTRAGOLPE.

Es posible que una configuración no sea suficiente para cortar todos los materiales. Si se produce un deslizamiento excesivo de la hoja, ajuste el montante de esta una fracción de giro (con un giro de menos de 1/8). EL AJUSTE EXCESIVO DEL MONTANTE DE LA HOJA ANULA LA EFECTIVIDAD DEL EMBRAGUE.

Fig. 2



Instrucciones de funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de incendios, lesiones personales y daños al producto por un cortocircuito, nunca sumerja ni permita que ingresen líquidos en la herramienta, el paquete de baterías o el cargador. Los líquidos corrosivos o conductores, como el agua de mar, algunos productos químicos industriales y el blanqueador o los productos que contienen blanqueador, pueden generar un cortocircuito.

⚠ ADVERTENCIA Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice el producto hasta que las haya reemplazado. El uso de este producto con piezas dañadas o faltantes podría causar lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios que no sean los recomendados para esta. Cualquier alteración o modificación se considera un uso indebido y puede provocar una condición de peligro que, a su vez, puede ocasionar lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA Para evitar un arranque accidental, que podría causar graves lesiones personales, siempre retire el paquete de baterías de la herramienta cuando esté ensamblando las piezas.

⚠ ADVERTENCIA Esta herramienta está diseñada solo para cortar madera. Use solo las hojas de sierra correctas para operaciones de corte de madera. No la use con discos abrasivos.

Esta sierra de vaivén inalámbrica se debe usar solamente con los paquetes de baterías y el cargador que se indican a continuación:

Paquete de baterías	Cargador
SPTH15	SPTH14

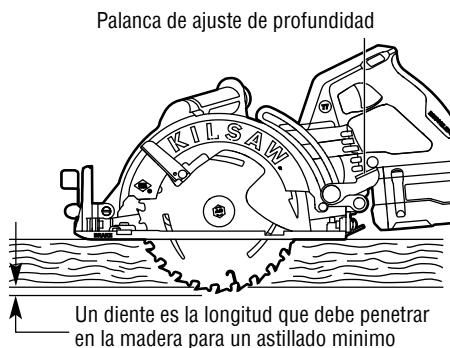
AVISO: consulte el manual de la batería y del cargador para obtener información detallada sobre el funcionamiento.

AJUSTE DE PROFUNDIDAD (FIG. 3)

Retire el paquete de baterías de la sierra circular. Afloje la palanca de ajuste de profundidad ubicada entre el protector y el mango de la sierra. Sostenga la base hacia abajo con una mano y levante la sierra por el mango. Alinee el contorno de la parte inferior de la palanca de ajuste de profundidad con la marca de profundidad de corte deseada en la abrazadera de profundidad calibrada y apriete la palanca. Verifique la profundidad deseada (Fig. 1).

No se debe extender más de un diente de longitud de la hoja por debajo del material que se cortará para minimizar el astillado (Fig. 3).

Fig. 3

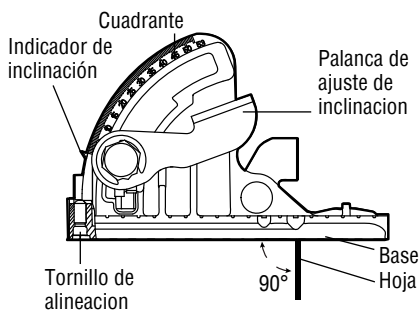


VERIFICACIÓN DEL ÁNGULO DE CORTE DE 90° (FIG. 4)

Retire el paquete de baterías de la sierra circular. Coloque la base a la profundidad máxima del ajuste de corte. Afloje la palanca de ajuste de bisel, configure el indicador de bisel en 0° en el cuadrante, vuelva a ajustar la palanca y, con una escuadra, verifique que el ángulo entre la hoja y el plano inferior de la base sea de 90°.

Utilice una llave Allen de 3/32 de pulgada para hacer ajustes, si es necesario, girando el tornillo de alineación pequeño desde el lado inferior del pie (Fig. 4).

Fig. 4

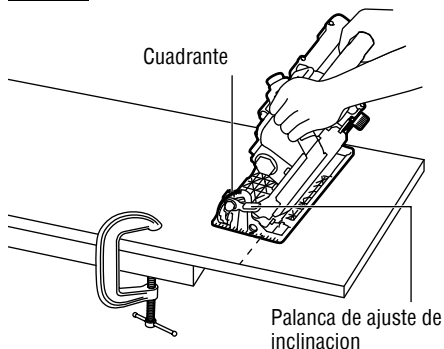


AJUSTE DEL BISELADO (FIG. 5)

Retire el paquete de baterías de la sierra circular. La base puede ajustarse hasta 45° aflojando la palanca de ajuste de biselado en la parte frontal de la sierra. Alinee el ángulo deseado en el cuadrante calibrado y, luego, apriete la palanca de ajuste de biselado (Fig. 5). Para ajustar el biselado en ángulos superiores a 45°, afloje la palanca de ajuste de biselado, presione el resorte de tope de 45° (Fig. 6), alinee la base en la marca del ángulo deseado por encima de los 45° en el cuadrante y apriete la palanca.

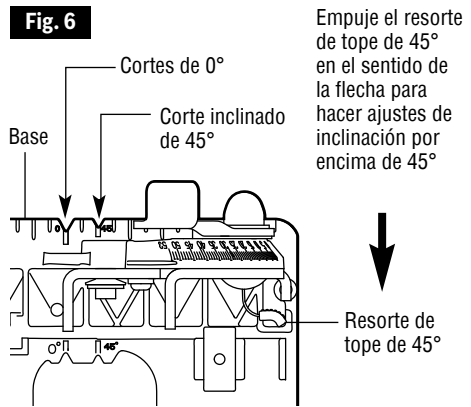
⚠ ADVERTENCIA La hoja puede doblarse debido al aumento en la cantidad de accionamiento de esta en el trabajo y a la reducción de la estabilidad en la base. Mantenga la sierra estable y la base firme sobre la pieza de trabajo.

Fig. 5



GUÍA PARA LÍNEAS (FIG. 6)

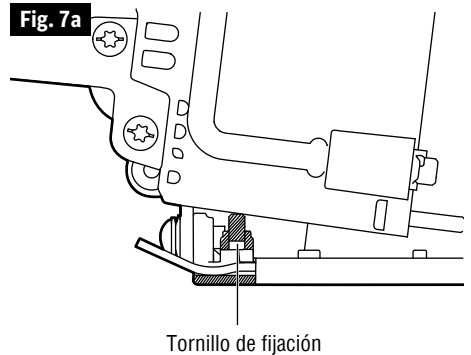
Para obtener un corte de 0°, use la ranura grande de la base. Para cortes de biselado de 45°, use la ranura pequeña. (Fig. 6). La ranura guía de corte le proporcionará una línea de corte aproximada. Realice cortes de prueba en un trozo de madera de desecho para verificar la línea de corte real. Esto será útil debido a la cantidad de tipos y grosores de hoja diferentes disponibles. Para garantizar que el astillado sea mínimo en el lado bueno del material que cortará, coloque ese lado hacia abajo.



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE AJUSTE DE ESTABILIDAD

Nota: la herramienta se configura durante el ensamblado. Es posible que se requieran ajustes por el desgaste debido al uso normal de la herramienta.

Retire el paquete de baterías de la sierra circular y configure el biselado de la herramienta en cero. Coloque la herramienta en la placa de la base en una superficie plana, de manera que la parte posterior sobresalga alrededor de 2 pulgadas (5,08 cm) del banco de trabajo. Afloje la palanca de ajuste de profundidad. Coloque la herramienta a la profundidad máxima de corte. Si el tornillo de fijación entra en contacto con la carcasa del motor antes de alcanzar la profundidad de corte máxima, baje el tornillo de fijación usando una llave Allen de 1/18" hasta que se alcance la profundidad de corte máxima. Si el tornillo de fijación no entra en contacto con la carcasa del motor cuando se alcanza la profundidad de corte máxima, eleve el tornillo de fijación hasta que simplemente se enganche en la carcasa (Fig. 7a).

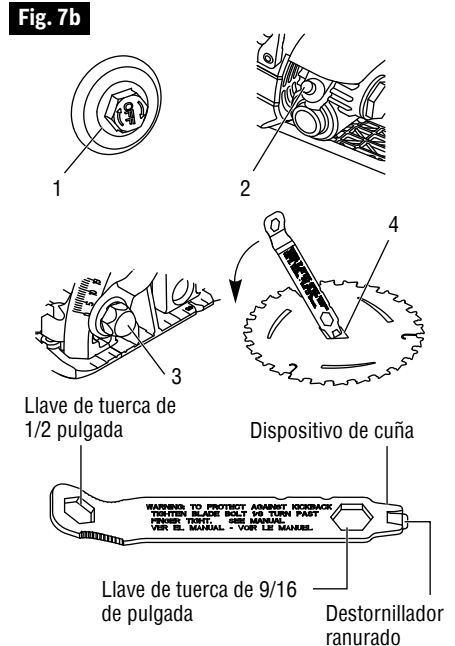


USO DE LA LLAVE INGLESA (FIG. 7B FIG. 8)

La llave inglesa proporcionada tiene varias funciones además de ajustar o aflojar el perno de la hoja (Fig. 7b):

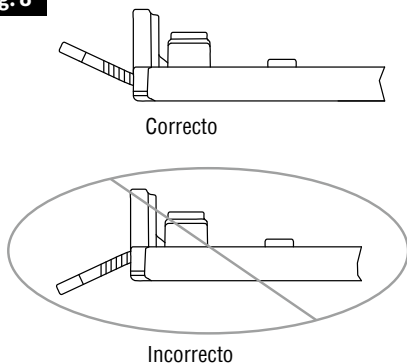
1. Aflojar o apretar el perno de la hoja (llave inglesa de 1/2").
2. Aflojar o apretar el ensamblado combinado del tapón del aceite y el botón de bloqueo (llave inglesa de 1/2").
3. Aflojar o apretar las palancas de biselado o profundidad cuando están demasiado apretadas o cuando se requiere un apriete adicional (llave inglesa de 9/16").
4. Orificio ciego del eje de diamante de la hoja (función de calce) El espacio de almacenamiento se proporciona en la herramienta (Fig. 1a).

La llave inglesa queda completamente asentada cuando el retén de la segunda cerradura está enganchado.



Nota: la llave inglesa debe insertarse con la orientación correcta (Fig. 8). Si se inserta de forma incorrecta, puede dañarse la pieza de trabajo.

Fig. 8



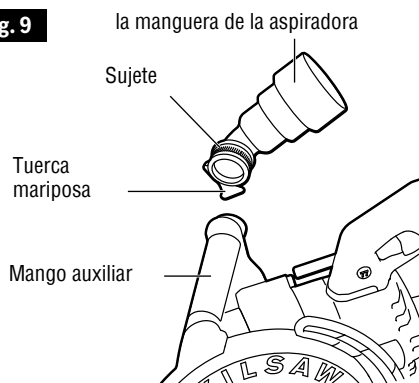
CONEXIÓN DE LA ASPIRADORA (FIG. 9)

Instale el adaptador de la manguera de la aspiradora en el puerto para el polvo ubicado en el extremo exterior del mango auxiliar. Apriete la tuerca mariposa en el adaptador para asegurarlo en su lugar. El adaptador de la manguera de la aspiradora le permitirá conectar mangueras de 1-7/8" y 2-1/2".

Asegúrese de que la manguera de la aspiradora tenga libertad para moverse y suficiente longitud para completar el corte. Si es necesario, pídale a otra persona que desplace la aspiradora y la manguera mientras realiza el corte.

Antes de comenzar a cortar, asegúrese de que el flujo de aire a través del protector superior y el mango auxiliar no esté obstruido.

Fig. 9



INSERCIÓN /EXTRACCIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS (FIG. 10)

Inserción del paquete de baterías:

Alinee la nervadura en relieve ubicada en el paquete de baterías con las ranuras de la herramienta y luego deslice el paquete de baterías sobre la herramienta.

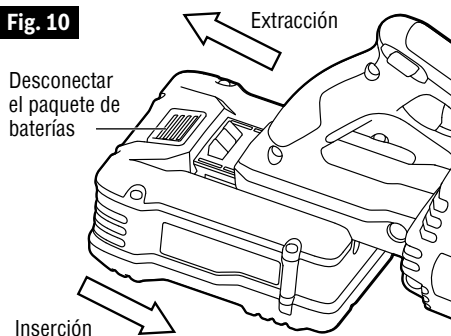
AVISO: Asegúrese de que el pestillo ubicado en el paquete de baterías se acople a presión en la posición correcta y que el paquete de baterías esté firmemente sujeto a la herramienta antes de comenzar a utilizarla.

Para retirar el paquete de baterías:

Para desconectar el paquete de baterías, presione el botón de liberación de la batería. Retire el paquete de baterías de la herramienta.

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

Fig. 10



⚠ ADVERTENCIA Las herramientas con batería están siempre en condiciones de funcionamiento. Por lo tanto, retire la batería cuando la herramienta no esté en uso o cuando la lleve a su lado.

INTERRUPTOR (FIG. 11)

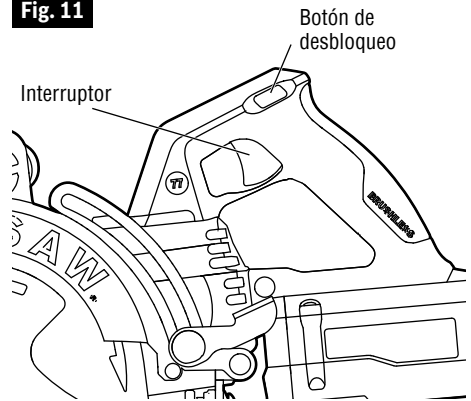
⚠ ADVERTENCIA Cuando arranque la herramienta, sosténgala con ambas manos. La torsión del motor puede hacer que esta se tuerza.

Para encender la herramienta (modo "ON"), mantenga presionado el botón de desbloqueo con el pulgar. Luego, apriete el interruptor tipo gatillo con el dedo. Suelte el botón de desbloqueo y continúe apretando el interruptor para que la máquina siga en funcionamiento.

Para apagar la herramienta (modo "OFF"), libere el interruptor tipo gatillo, que cuenta con un resorte, y volverá a la posición OFF automáticamente.

La sierra funcionará a velocidad máxima ANTES de comenzar el corte y solo se apagará DESPUÉS de completarlo. Para aumentar la vida útil del interruptor, no lo encienda y apague mientras esté realizando un corte.

Fig. 11



CORTES EN GENERAL

Siempre sostenga la sierra del mango principal con una mano y del mango auxiliar con la otra.

Orienta la salida de polvo hacia el lado opuesto del operador.

⚠ ADVERTENCIA Use solo hojas de sierra de 7-1/4" para velocidades de 5800/min (RPM) o superiores. NUNCA use una hoja que sea tan gruesa que evite que la arandela de la hoja externa se enganche con el lado plano del husillo. Si usa una hoja que no está diseñada para la sierra, se pueden producir lesiones personales graves y daños a la propiedad.

⚠ ADVERTENCIA Siempre asegúrese de que ninguna de las manos interfiera con el movimiento libre del protector inferior.

Mantenga un agarre fuerte y encienda el interruptor con una acción decisiva. Nunca fuerce la sierra. Ejercer una presión ligera y constante.

⚠ ADVERTENCIA Después de terminar un corte y soltar el interruptor tipo gatillo, recuerde que la hoja demora cierto tiempo en detenerse completamente. No

permita que la sierra le roce la pierna o el lateral, ya que el protector inferior es retráctil y podría engancharse en la ropa y exponer la hoja. Esté al tanto de las exposiciones necesarias de la hoja que existen en las áreas de los protectores superior e inferior.

Cuando se interrumpa el corte, para reanudarlo, libere el botón de bloqueo, presione el gatillo y permita que la hoja alcance la velocidad máxima, retome lentamente el corte y reanude la tarea.

Cuando realiza cortes a través de vetas, las fibras de la madera tienen una tendencia a rasgarse y levantarse. El desplazamiento lento hacia delante de la sierra minimiza este efecto. Para un corte final, se recomienda el uso de una hoja para corte transversal o de una hoja para ingletes.

NO ESTÁ DISEÑADA PARA CORTAR MAMPOSTERÍA/METAL

Esta herramienta solo está diseñada para cortar madera, no para usar con discos de corte de metal o mampostería.

⚠ ADVERTENCIA No use discos abrasivos con sierras circulares. El polvo abrasivo podría evitar el correcto funcionamiento del protector inferior.

CORTES A PROFUNDIDAD (FIG. 12)

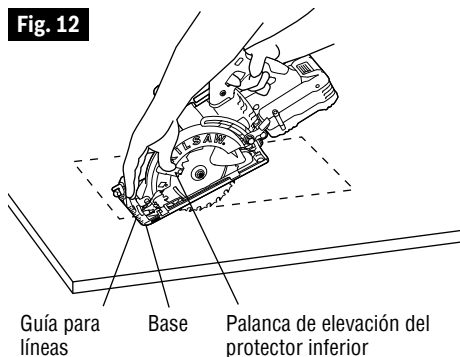
Retire el paquete de baterías de la sierra circular antes de realizar ajustes. Configure el ajuste de profundidad según el material que cortará. Conecte el paquete de baterías.

Sostenga el mango principal de la sierra con una mano, incline la sierra hacia delante y apoye la parte delantera de la placa de la base sobre el material que cortará. Alinee la ranura de la guía de corte con la línea que ha dibujado. Levante el protector inferior con la palanca para levantarlo y sostenga la parte delantera de la placa de la base con la otra mano (Fig. 12).

Coloque la sierra con la hoja apenas alejada del material que cortará. Arranque el motor y, una vez que alcance la velocidad máxima, baje gradualmente la parte posterior de la sierra usando la parte delantera de la base como punto de bisagra.

Una vez que la placa de la base esté horizontal sobre la superficie de corte, libere el protector inferior y mueva la mano que está sosteniendo la parte delantera de la placa de la base para sostener el mango auxiliar. Realice el corte hacia delante, hasta el final.

Fig. 12



antes de levantar la sierra del corte. Además, nunca debe empujar la sierra hacia atrás, ya que la hoja saltará del material y podría producirse un **CONTRAGOLPE**. Gire la sierra y finalice el corte de manera normal, hacia delante. Si las esquinas del corte a profundidad no están completamente cortadas, use una sierra de vaivén o de mano para finalizarlos.

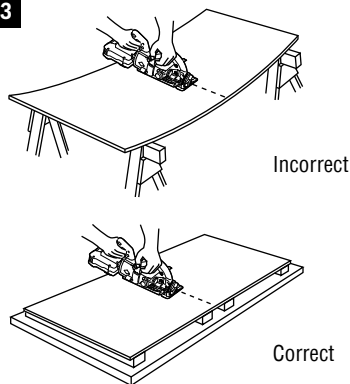
⚠ ADVERTENCIA Deje que la hoja se detenga por completo

CORTE DE LÁMINAS GRANDES (FIG. 13)

Las láminas grandes y las tablas largas pueden combarse o doblarse, según el soporte. Si intenta realizar un corte sin nivelar y sostener adecuadamente la pieza, la hoja tenderá a doblarse, lo cual generará un **CONTRAGOLPE** y una carga adicional para el motor (Fig. 13).

Sostenga el panel o la tabla cerca del corte, como se muestra en la (Fig. 14). Asegúrese de configurar la profundidad del corte de modo que pueda cortar la lámina o tabla únicamente, y no la mesa o el banco de trabajo. Las bases de dos por cuatro utilizadas para elevar y sostener la pieza de trabajo deben colocarse de manera que los lados más amplios soporten el trabajo y se apoyen sobre la mesa o el banco. No sostenga la pieza de trabajo con los lados angostos, ya que quedará inestable. Si la lámina o tabla que cortará es demasiado grande para una mesa o un banco de trabajo, coloque las bases de dos por cuatro de soporte en el piso y asegúrelas.

Fig. 13

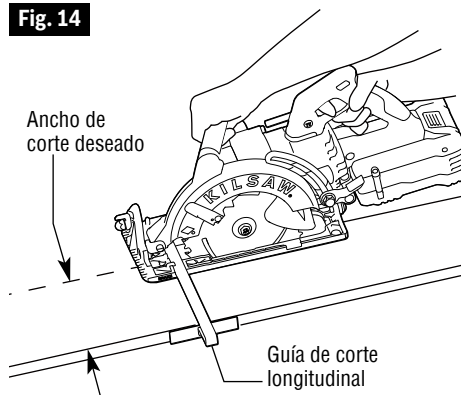


CORTES LONGITUDINALES (FIG. 14)

The combination blade provided with your saw is for both cross cuts and rip cuts. Ripping is cutting lengthwise with the grain of the wood. Rip cuts are easy to do with a rip fence (Fig. 14). Rip Fence is available as an accessory (not included). To attach a fence, insert the fence through the slots in the foot to desired the width, as shown, and secure it with the wing nut (not included).

⚠ ADVERTENCIA Asegúrese de que la guía de corte longitudinal no interfiera con el movimiento libre del protector inferior de la hoja de la sierra. Si la guía de corte longitudinal entra en contacto con el protector inferior de la hoja de la sierra, puede generar daños a la propiedad y lesiones personales graves.

Fig. 14

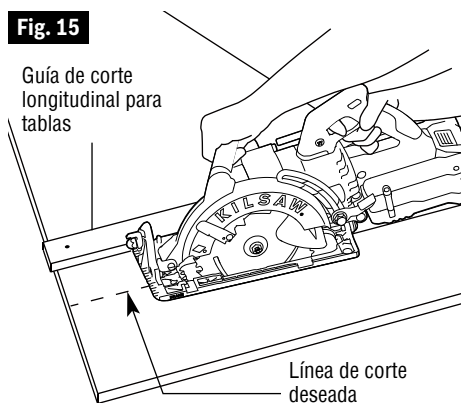


GUÍA DE CORTE LONGITUDINAL PARA TABLAS (FIG. 15)

Cuando corte láminas grandes, es posible que la guía de corte longitudinal no le permita tener la amplitud de corte deseada. Sujete o clave una pieza recta de madera de 1" (25 mm) a la lámina como guía (Fig. 15). Utilice el lado plano de la base con la tabla guía.

⚠ ADVERTENCIA Asegúrese de que las abrazaderas no interfieran con el movimiento libre de la sierra.

Fig. 15



Mantenimiento

⚠ ADVERTENCIA Para evitar lesiones personales graves, siempre retire el paquete de baterías de la herramienta cuando limpie o realice cualquier mantenimiento.

SERVICE

⚠ ADVERTENCIA El mantenimiento preventivo realizado por personal no autorizado puede derivar en la mala

colocación de los cables y componentes internos, lo que podría crear un riesgo grave. Recomendamos que toda reparación de la herramienta la realice un centro de servicio de la fábrica SKIL o una estación de servicio autorizada de SKIL.

LUBRICACIÓN DE LA HERRAMIENTA

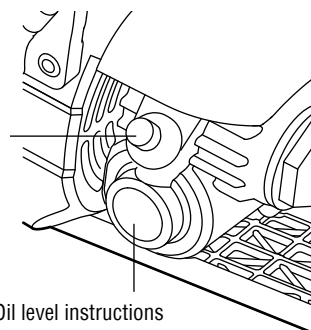
La herramienta SKILSAW está lubricada adecuadamente y lista para usar. Sin embargo, se recomienda volver a lubricar el equipo solo con lubricantes SKILSAW: N.º SPTH5009-SO (tubo de 8 oz [236,5 ml]).

Siempre verifique el nivel de aceite antes de utilizar la sierra. Para verificar el aceite: retire el paquete de baterías de la sierra circular y coloque la base de la sierra en una superficie horizontal. La herramienta debe estar configurada en la profundidad de corte máxima. Retire el ensamble del tapón del aceite y el botón de bloqueo con la misma llave inglesa que usó para retirar la hoja de la sierra. El nivel de aceite nunca debe estar por debajo de las roscas inferiores de la carcasa. Cuando agregue aceite, asegúrese de que este llegue hasta las roscas inferiores de la carcasa. No llene demasiado. Cuando termine, vuelva a colocar el ensamble del tapón del aceite y el botón de bloqueo (Fig. 16).

NOTA: si el aceite está sucio o espeso, reemplace el ensamble del tapón del aceite y botón de bloqueo y haga funcionar la sierra durante un minuto para

Fig. 16

Oil plug/
lock button
assembly



Oil level instructions

calentar el aceite. Luego, retire el ensamble del tapón del aceite y el botón de bloqueo y voltee la sierra hacia abajo para quitar todo el aceite. Agregue lubricante SKILSAW nuevo. Si la sierra es nueva, cambie el aceite después de las primeras diez horas de uso.

RODAMIENTOS

Los rodamientos que se vuelven ruidosos (debido a la carga pesada o al corte de un material muy abrasivo) deben reemplazarse de inmediato para evitar que el motor se sobrecaliente o falle.

LIMPIEZA

La herramienta se puede limpiar mejor con aire comprimido seco. **Siempre use gafas de seguridad al usar herramientas de limpieza con aire comprimido.**

Las aberturas de ventilación y las palancas del interruptor deben mantenerse limpias y libres de materias extrañas. No intente limpiar insertando objetos puntiagudos a través de las aberturas.

PRECAUCIÓN Algunos solventes y agentes de limpieza dañan las piezas de plástico. Estos son algunos de ellos: gasolina, tetracloruro de carbono, solventes de

limpieza con cloro, amoníaco y detergentes domésticos que contienen amoníaco.

CUIDADO DE LAS HOJAS

Las hojas se desafilan incluso al cortar madera normal. Si tiene que forzar la sierra hacia delante para cortar, en lugar de simplemente guiarla a través del corte, lo más probable es que la hoja esté desafilada o cubierta con resina de madera.

Cuando elimine goma y resina de madera de la hoja, retire el paquete de baterías y quite la hoja.

Recuerde que las hojas están diseñadas para cortar, así que debe manejarlas con cuidado. Limpie la hoja con queroseno o un solvente similar para eliminar la goma y la resina.

A menos que tenga experiencia en afilar hojas, le recomendamos que no lo intente.

Accesorios

ADVERTENCIA El uso de cualquier otro accesorio no especificado en este manual puede generar un peligro.

* Hoja

* Llave inglesa

* Adaptador para aspiradora

** Bolsa para transporte

** Guía de corte longitudinal ajustable

** Cubierta que no raya

(* = equipos estándares)

(** = accesorios opcionales)

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La sierra no arranca.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La batería no está conectada de forma correcta o se agotó. 2. El interruptor está quemado. 3. El gatillo no enciende la herramienta. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vuelva a conectar la batería y cárguela, si es necesario. 2. Pida en un centro o estación de servicio autorizada de SKILSAW que reemplacen el interruptor. 3. Pida en un centro o estación de servicio autorizada de SKILSAW que reemplacen el interruptor.
Vibración excesiva.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La hoja está desequilibrada. 2. La pieza de trabajo no está sujeta o sostenida adecuadamente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deseche la hoja y use una diferente. 2. Sujete o sostenga la pieza de trabajo de manera adecuada, según se indica en este manual.
No se puede realizar un corte cuadrado cuando se realiza un corte transversal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La base no está ajustada correctamente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Consulte las secciones "Instrucciones de funcionamiento", "Guía para líneas", "Corte de láminas grandes" y "Cortes longitudinales".
El corte se desvía, quema o hace que el motor se detenga cuando se realizan cortes longitudinales.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La hoja está desafilada y la configuración de los dientes es inadecuada. 2. Tabla deformada. 3. La hoja se dobla. 4. Soporte inadecuado de la pieza de trabajo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deseche la hoja y use una diferente. 2. Asegúrese de que el lado cóncavo o hundido esté orientado hacia ABAJO. Deslice la herramienta lentamente. 3. Ensamble la hoja y ajuste el embrague Vari-Torque según las "Instrucciones de ensamblaje". 4. Sujete o sostenga la pieza de trabajo de manera adecuada, según se indica en este manual.
La hoja se desliza.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La herramienta no corta la pieza de trabajo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vuelva a ensamblar la hoja y apriete las arandelas de acuerdo con este manual.

Garantía limitada de SKILSAW® profesional portátil y profesional herramientas eléctricas de mesa

DESIGNADO CON UN NÚMERO DE MODELO QUE COMIENZA CON SPT

Chervon North America (el "Vendedor") garantiza, únicamente al comprador original, que todas las herramientas eléctricas SKILSAW profesionales portátiles y de banco designadas con un número de modelo que comience con SPT estarán libres de defectos de material o de fabricación durante un período de un año a partir de la fecha de compra.

LA ÚNICA OBLIGACIÓN DEL VENDEDOR Y SU ÚNICA SOLUCIÓN en virtud de esta garantía limitada y, en la medida en que lo permita la ley, cualquier garantía o condición implícita por la ley, será la reparación o el reemplazo, sin cargo, de las piezas que presentan defectos en el material o la mano de obra y que no se hayan usado de manera incorrecta, que no se hayan manejado sin la debida atención o que las hayan reparado personas que no sean el Vendedor o una estación de servicio autorizada. Para exponer un reclamo en virtud de esta garantía limitada, debe devolver el producto completo, con el transporte prepagado, a cualquier centro de servicio de la fábrica SKIL o a cualquier estación de servicio autorizada. Para comunicarse con las estaciones de servicio autorizadas de Skil para reparar su herramienta eléctrica, visite www.Registermyskil.com o llame al 1-877-SKIL-999 (1-877-754-5999).

El comprador original podrá devolver cualquier herramienta eléctrica SKILSAW profesional portátil y de banco que reúna los requisitos, por cualquier motivo, dentro del plazo de 180 días a partir de la fecha de compra, para recibir un reembolso completo. El comprador original debe retener el recibo como comprobante de compra. Las herramientas reacondicionadas NO REÚNEN los requisitos de nuestra GARANTÍA STAY TRUE.

© Chervon North America, 1203 E. Warrenville Rd, Naperville, IL 60563.

02/19

Notes:

Remarques :

Notas:

Notes:

Remarques :

Notas:

