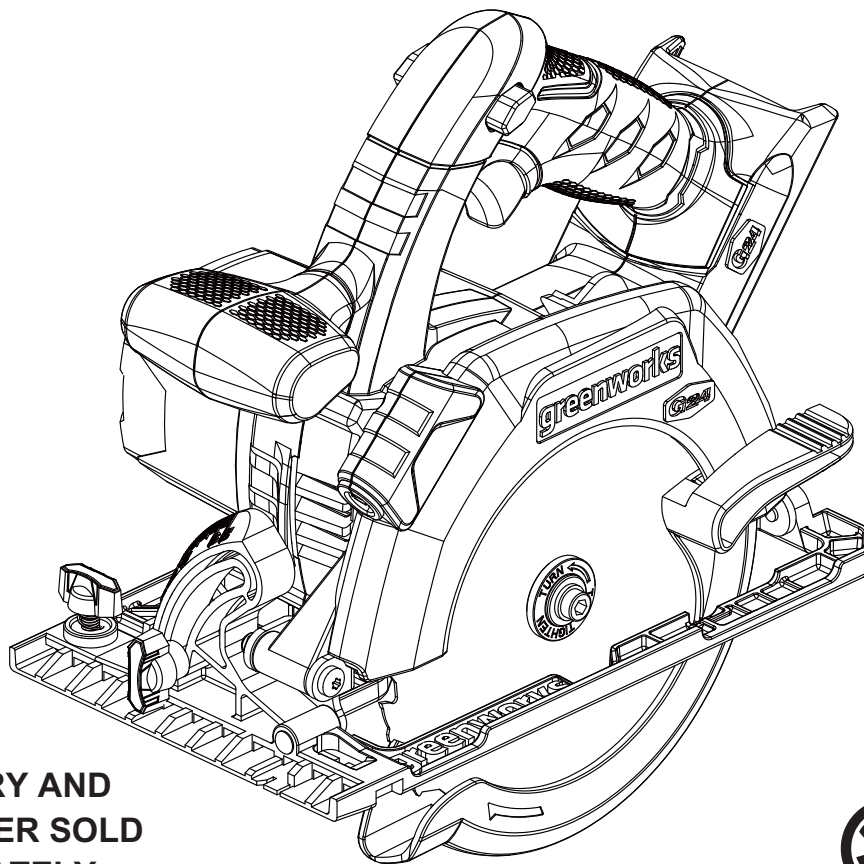



greenworks

24V Lithium-Ion 6-1/2 in CIRCULAR SAW
32042a



**BATTERY AND
CHARGER SOLD
SEPARATELY**



OWNER'S MANUAL
TOLL-FREE HELPLINE: 1-888-90WORKS (888.909.6757)
www.GreenWorksTools.com



Read all safety rules and instructions carefully before operating this tools.

English(original instructions)

CONTENIDO

■ Introduction.....	2
■ General Safety Rules.....	3-4
■ Specific Safety Rules.....	4-5
■ Symbols.....	6-7
■ Features.....	8-9
■ Assembly.....	9-10
■ Operation.....	11-17
■ Maintenance.....	18
■ Warranty.....	19
■ Parts List.....	20
■ Customer Service Information.....	21-2

INTRODUCTION

This saw has many features making it reliable and convenient to use. Read this manual to understand how to Maintain. And safely operate your tool.

WARNING

Proposition 65: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

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

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

English(original instructions)

GENERAL SAFETY RULES

⚠ WARNING!

Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

SAVE THESE INSTRUCTIONS 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

- Charger plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) chargers. 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 chargers to rain or wet conditions. Water entering a charger will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the charger. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a charger outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.
- Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

MODEL	BATTERY PACK	CHARGER
32042a	29842(2Ah)	29862
	29852(4Ah)	29862

PERSONAL SAFETY

- Stay alert, watch what you are doing and use commonsense 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 safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appro-

appropriate conditions will reduce personal injuries.

- Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in 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, clothing and gloves 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 these devices can reduce dust-related hazards.
- Do not wear loose clothing or jewellery. Contain long hair. Loose clothes, jewellery, or long hair can be drawn into air vents.
- Do not use on a ladder or unstable support. Stable footing on a solid surface enables better control of the power tool in unexpected situations.

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 on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, 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.

BATTERY TOOL USE AND CARE

English(original instructions)

- Ensure the switch is in the off position before inserting battery pack. Inserting the battery pack into power tools that have the switch on invites accidents.
- 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 possible 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.

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.

WARNING!

To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.

- When servicing a power tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of shock or injury.

SPECIFIC SAFETY RULES

- **DANGER!** Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle or motor housing. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
- Do not reach underneath the workpiece. The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
- Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece. Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.
- Never hold piece being cut in your hands or across your leg. Secure the workpiece to a stable platform. It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.
- Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
- 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 arbor holes. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.
- Never use damaged or incorrect blade washers or bolt. The blade washers and bolt were specially designed for your saw for optimum performance and safety of operation.
- Do not crush, drop or damage battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- If the power supply cord is damaged, it must be replaced only by the manufacturer or by an authorized service center to avoid risk.

CAUSES AND OPERATOR PREVENTION OF KICKBACK:

Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound, or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator.

When the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator.

If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.

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

- 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 if it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.
- When restarting a saw in the workpiece, center the saw blade in the kerf and check that saw teeth are not engaged into the material. Investigate if 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 making a "plunge cut" into

English(original instructions)

existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects that can cause kickback.

- Check lower guard for proper closing before each use. Do not operate saw if lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If saw is accidentally dropped, lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle. 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 buildup of debris.
- Lower guard should be retracted manually only for special cuts, such as "plunge cuts" and "compound cuts." Raise lower guard by retracting handle. As soon as 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 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.
- Know your power tool. Read operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this power tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- Always wear safety glasses with side shields that comply with ANSI 287.1. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They are not safety glasses. Following this rule will reduce the risk of eye injury.
- Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. Be aware of possible hazards when not using your battery tool or when changing accessories. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury. Always wear safety glasses with side shields that comply with ANSI 287.1. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They are not safety glasses. Following this rule will reduce the risk of eye injury.

ADDITIONAL SAFETY RULES

- Check damaged parts. Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center. Following this rule will reduce the risk of shock, fire, or serious injury.
- Inspect for and remove all nails from lumber before











using this tool. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.

- Do not operate tool while under the influence of drugs, alcohol, or any medication. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
- Do not place battery tools or their batteries near fire or heat. This will reduce the risk of explosion and possibly injury.
- Batteries vent hydrogen gas and can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light. To reduce the risk of serious personal injury, never use any cordless product in the presence of open flame. An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.
- Do not charge battery tool in a damp or wet location. Following this rule will reduce the risk of electric shock.
- For best results, your battery tool should be charged in a location where the temperature is more than 50°F but less than 100°F. Do not store outside or in vehicles.
- Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water, then neutralize with lemon juice or vinegar. If liquid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.

English(original instructions)

SYMBOLS




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

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
.../min	Minutes	Time
~	Alternating Current	Type of current
≡	Direct Current	Type or a characteristic of current
n_0	No Load Speed	Rotational speed, at no load
	Class II Construction	Double-insulated construction
.../min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields that comply with ANSI 287.1. and, as necessary, a full face shield when operating this product.
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	No Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	No Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	No Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	No Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	Hot Surface	To reduce the risk of injury or damage, avoid contact with any hot surface.

English(original instructions)

SYMBOLS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	CAUTION	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

SERVICE

Service requires extreme care and knowledge and should be performed only by a qualified service technician. For service we suggest you return the product to your nearest AUTHORIZED SERVICE CENTER for repair. When servicing, use only identical replacement parts.

WARNING

To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you read thoroughly and understand completely the operator's manual. If you do not understand the warnings and instructions in the operator's manual, do not use this product. Call GREENWORKS customer service for assistance.

WARNING



The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and, when needed, a full face shield. We recommend 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.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

English(original instructions)

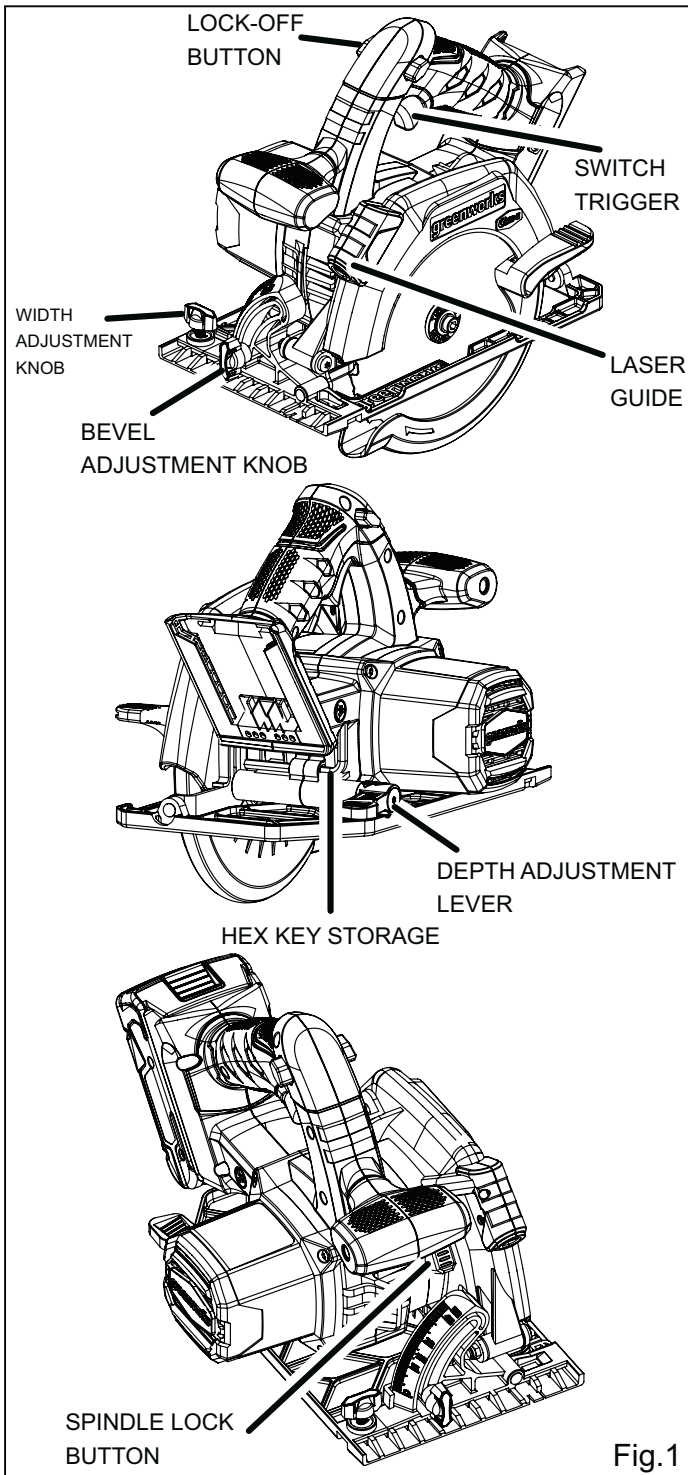
SPECIFICATIONS

PRODUCT SPECIFICATIONS

Blade Diameter.....	6-1/2 in.
Blade Arbor	5/8 in.
Cutting Depth at 0°.....	2-1/8 in.
Cutting Depth at 45.....	1-5/8 in.
Charger Input	120 V, 60 Hz, AC only

24V LITHIUM-ION BATTERY PACK

No Load Speed	4,300 /min. (RPM)
Motor	24 Volt DC



KNOW YOUR CIRCULAR SAW

See Figure 1.

The safe use of this product requires an understanding of the information on the tool and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

BEVEL ADJUSTMENT LEVER

The bevel adjustment lever allows you to set the circular saw for bevel cuts from 90° to 110°(0° to 50° adjustment).

DEPTH ADJUSTMENT LEVER

The depth adjustment lever adjusts the depth of cut from 0 in. to 2-1/8 in.

HEX KEY STORAGE

Conveniently stores your hex key for quick blade changes.

LOCK-OFF BUTTON

The lock-off button reduces the possibility of accidental starting.

SPINDLE LOCK BUTTON

The spindle lock button allows you to secure the blade when turning the blade screw.

ASSEMBLY

UNPACKING

This product requires assembly

- Carefully remove the tool and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.
- Inspect the tool carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-888-909-6757 for assistance.

PACKING LIST

- 6-1/2 in. Circular Saw
- Saw Blade
- Hex Key
- Edge Guide
- Operator's Manual

⚠ WARNING

If any parts are damaged or missing do not operate this tool until the parts are replaced. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

English(original instructions)

⚠ WARNING

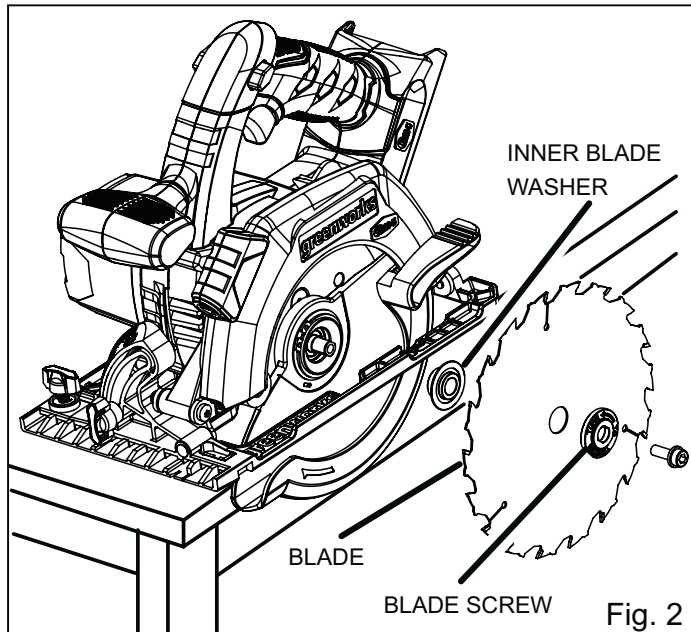
Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

⚠ WARNING

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

ATTACHING THE BLADE

See Figure 2-3

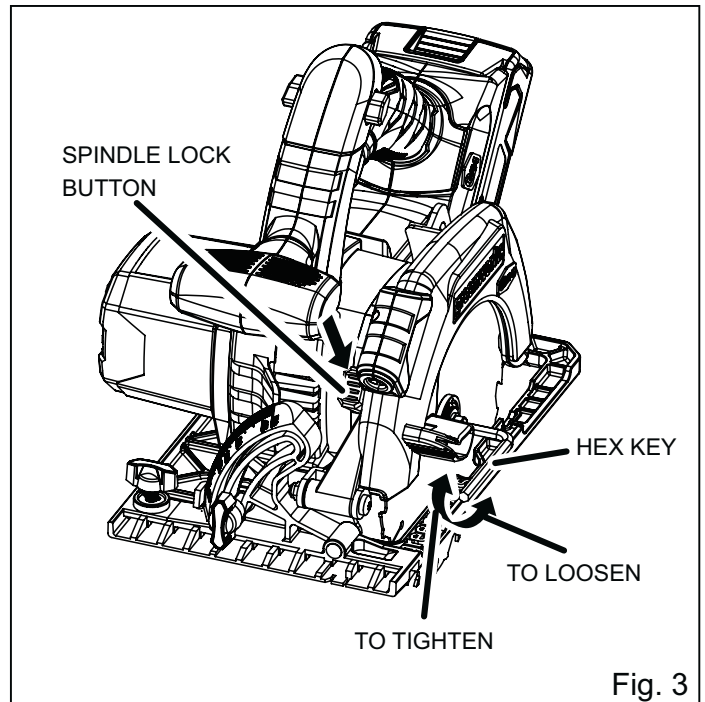


⚠ WARNING

A 6-1/2 in. blade is the maximum blade capacity of the saw. Never use a blade that is too thick to allow outer blade washer to engage with the flats on the spindle. Larger blades will come in contact with the blade guard, while thicker blades will prevent blade screw from securing blade on spindle. Either of these situations could result in a serious accident.

- Remove the battery pack from the saw.
- Remove the hex key from the storage area.
- Depress the spindle lock button and remove the blade screw and outer blade washer.

NOTE: Turn the blade screw counterclockwise to remove.



⚠ CAUTION

To prevent damage to the spindle or spindle lock, always allow motor to come to a complete stop before engaging spindle lock.

- Wipe a drop of oil onto the inner blade washer and outer blade washer where they contact the blade.

⚠ WARNING

If inner blade washer has been removed, replace it before placing blade on spindle. Failure to do so could cause an accident since blade will not tighten properly.

- Fit the saw blade inside the lower blade guard and onto the spindle.

NOTE: The saw teeth point upward at the front of the saw.

- Replace the outer blade washer.
- Depress the spindle lock button, then replace the blade screw. Tighten the blade screw securely.

NOTE: Turn the blade screw clockwise to tighten.

- Return hex key to storage area.

NOTE: Never use a blade that is too thick to allow the outer blade washer to engage with the flats on the spindle.

REMOVING THE BLADE

See Figure 2-3

- Remove the battery pack from saw.
- Remove the hex key from the storage area.
- Position the saw as shown, depress the spindle lock button, and remove the blade screw.

NOTE: Turn blade screw counterclockwise to remove.

English(original instructions)

- Remove the outer blade washer.
- Remove the blade.

OPERATION

TO INSTALL BATTERY PACK

See Figure 4.

- Place the battery pack in the saw. Align the raised rib inside the saw with the groove on the battery pack.
- Make sure the latches on each side of the battery pack snap in place and the battery pack is secured in the saw before beginning operation.

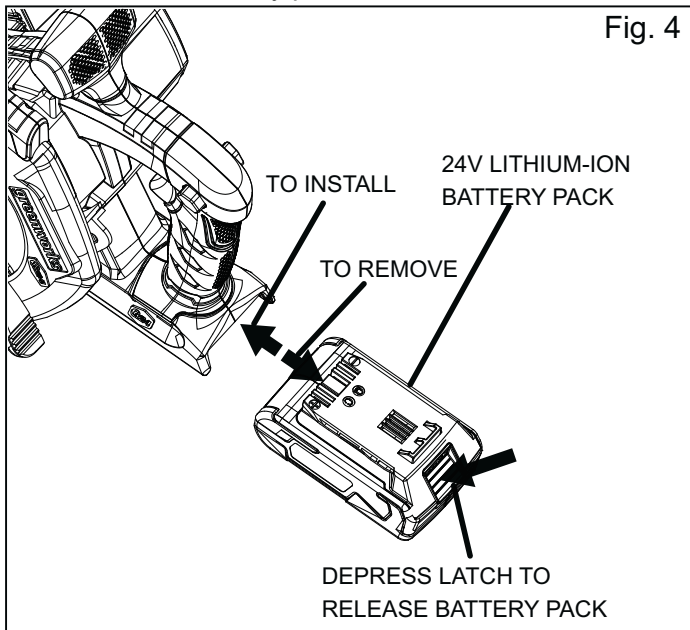
⚠ CAUTION

When placing battery pack in the tool, be sure raised rib on battery pack aligns with the groove inside the tool and latches into place properly. Improper installation of the battery pack can cause damage to internal components.

TO REMOVE BATTERY PACK

See Figure 4

- Locate latches on the side of the battery pack and depress to release the battery pack from the saw.
- Remove the battery pack from the saw.



SAW BLADES

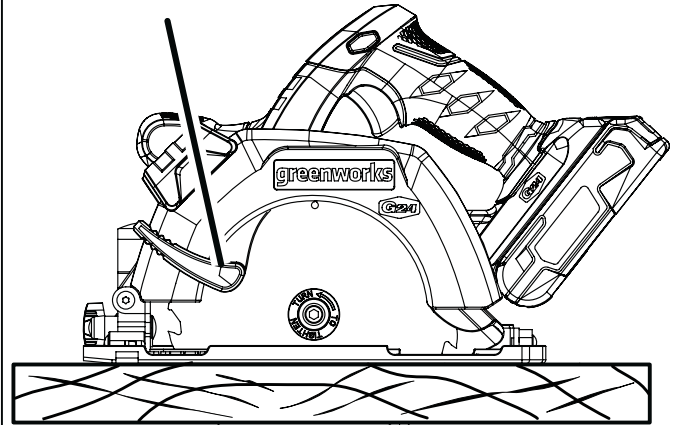
The best of saw blades will not cut efficiently if they are not kept clean, sharp, and properly set. Using a dull blade will place a heavy load on the saw and increase the danger of kickback. Keep extra blades on hand, so that sharp blades are always available. Gum and wood pitch hardened on blades will slow the saw down. Use gum and pitch remover, hot water, or kerosene to remove these accumulations. **DO NOT USE GASOLINE.**

BLADE GUARD SYSTEM

See Figure 5

The lower blade guard attached to your cordless circular saw is there for your protection and safety. It should never be altered for any reason. If it becomes damaged or begins to return slow or sluggish, do not operate the saw until the damage has been repaired or replaced. Always leave guard in operating position when using saw.

LOWER BLADE GUARD IS IN UP POSITION WHEN MAKING A CUT



BLADE EXPOSED ON UNDERSIDE OF WORKPIECE

⚠ DANGER

When sawing through workpiece, lower blade guard does not cover blade on the underside of workpiece. Since blade is exposed on underside of workpiece, keep hands and fingers away from cutting area. Any part of your body coming in contact with moving blade will result in serious injury.

⚠ CAUTION

Never use saw when guard is not operating correctly. Check the guard for correct operation before each use. The guard is operating correctly when it moves freely and readily returns to the closed position. If you drop the saw, check the lower blade guard and bumper for damage at all depth settings before reuse.

KICKBACK

See Figures 6 - 9

Kickback occurs when the blade stalls rapidly and the saw is driven back towards you. Blade stalling is caused by any action which pinches the blade in the wood.

English(original instructions)

KICKBACK - BLADE SET TOO DEEP

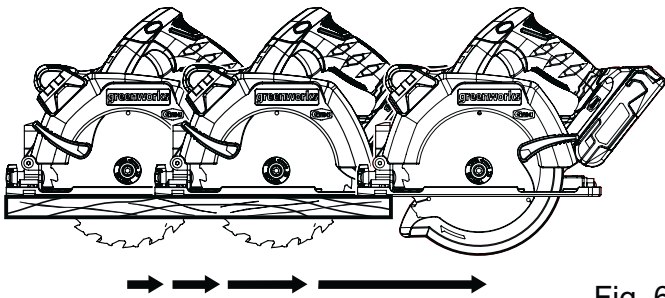


Fig. 6

INCORRECT SUPPORT

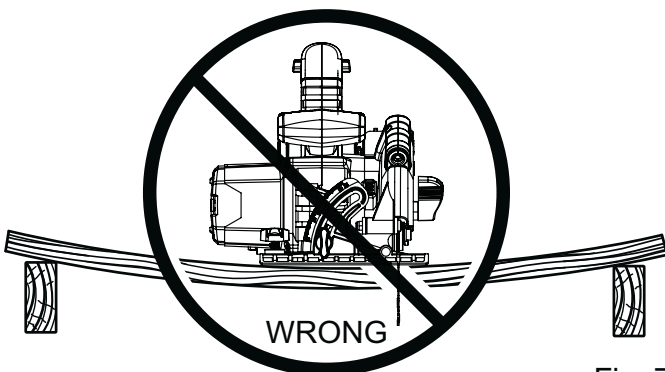


Fig. 7

CORRECT BLADE DEPTH SETTING = BLADE EXPOSED
1/4 in. MAX OR LESS ON UNDERSIDE OF WORKPIECE

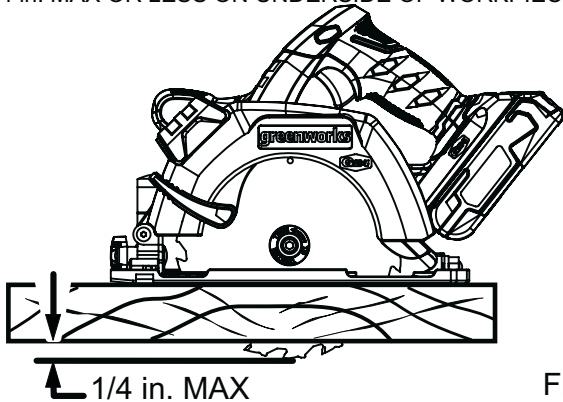


Fig. 8

CORRECT SUPPORT

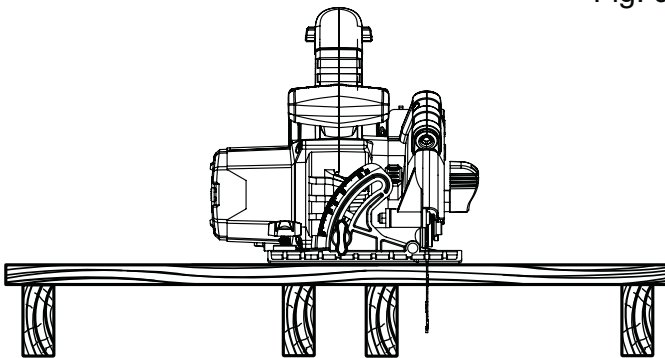


Fig. 9

⚠ WARNING

To avoid kickback, release switch trigger immediately if blade binds or saw stalls. Kickback could cause you to lose control of the saw. Loss of control can lead to serious injury.

To guard against kickback, avoid dangerous practices such as the following.

- Setting blade depth incorrectly.
- Sawing into knots or nails in workpiece.
- Twisting the blade while making a cut.
- Making a cut with a dull, gummed up, or improperly set blade.
- Supporting the workpiece incorrectly.
- Forcing a cut.
- Cutting warped or wet lumber.
- Operating the tool incorrectly or misusing the tool. To lessen the chance of kickback, follow these safety practices.
- Keep the blade at the correct depth setting. The depth setting should not exceed 1/4 in. below the material being cut.
- Inspect the workpiece for knots or nails before cutting. Never saw into a knot or nail.
- Make straight cuts. Always use a straight edge guide when rip cutting. This helps prevent twisting the blade.
- Use clean, sharp, and properly set blades. Never make cuts with dull blades.
- Support the workpiece properly before beginning a cut.
- Use steady, even pressure when making a cut. Never force a cut.
- Hold the saw firmly with both hands and keep your body in a balanced position so as to resist the forces if kickback should occur.
- Do not cut warped or wet lumber.

⚠ WARNING

When using the saw, always stay alert and exercise control. Do not remove the saw from the workpiece while the blade is moving.

LOCK-OFF BUTTON

See Figure 10

The lock-off button reduces the possibility of accidental starting. The lock-off button is located on the handle above the switch trigger. The lock-off button must be depressed before you pull the switch trigger. NOTE: You can depress the lock-off button from either the left or right side.

English(original instructions)

STARTING/STOPPING THE SAW

See Figure 10

To start the saw:

- Depress the lock-off button.
- Depress the switch trigger.

Always let the blade reach full speed, then guide the saw into the workpiece.

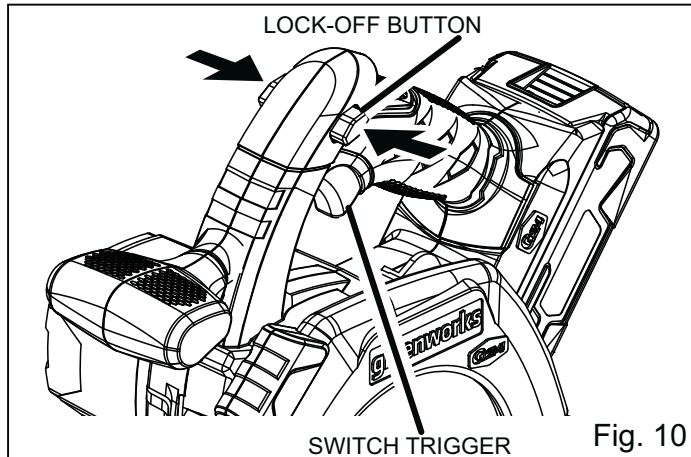


Fig. 10

⚠ WARNING

If the blade comes in contact with the workpiece before it reaches full speed, it could cause the saw to "kickback" towards you, which could result in serious injury.

To stop the saw, release the switch trigger. After you release the switch trigger, allow the blade to come to a complete stop. Do not remove the saw from the workpiece while the blade is moving.

DEPTH OF CUT ADJUSTMENT

See Figure 11

Always keep correct blade depth setting. The correct blade depth setting for all cuts should not exceed 1/4 in. below the material to be cut. More blade depth will increase the chance of kickback and cause the cut to be rough. One blade tooth below the material to be cut works best for most efficient cutting action.

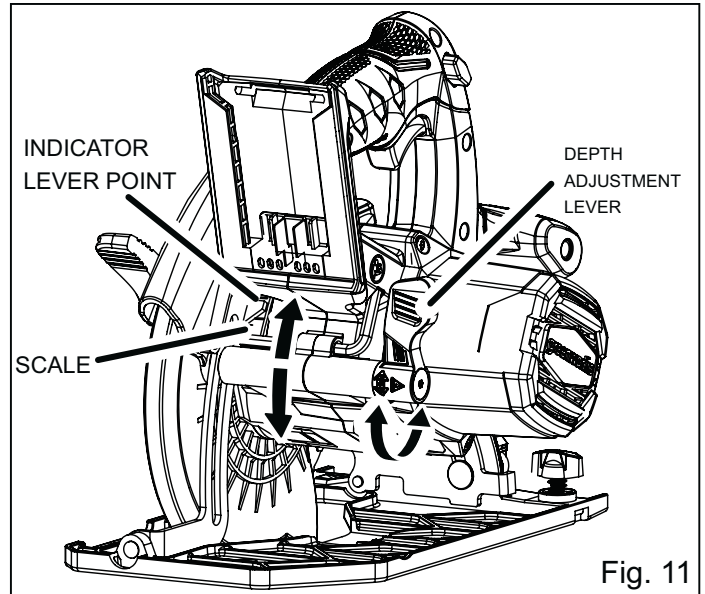


Fig. 11

TO ADJUST BLADE DEPTH

- Remove the battery pack from saw.
- Loosen the depth adjustment lever.
- Hold the base flat against the workpiece and raise or lower the saw until the required depth is reached.
- Tighten the depth adjustment lever securely.

INDEXABLE LEVERS

See Figure 12

The levers on the saw can be repositioned for the best tightening position.

- Pull the lever out from the saw and to desired position.
- Push lever back in and down to lock into place.
- Check to be sure the base is clamped securely.

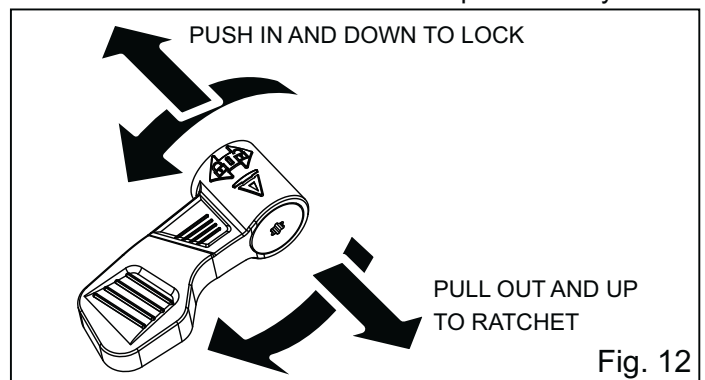


Fig. 12

OPERATING THE SAW

See Figures 13 - 14

It is important to understand the correct method for operating the saw. Refer to the figures in this section to learn the correct and incorrect ways for handling the saw.

English(original instructions)

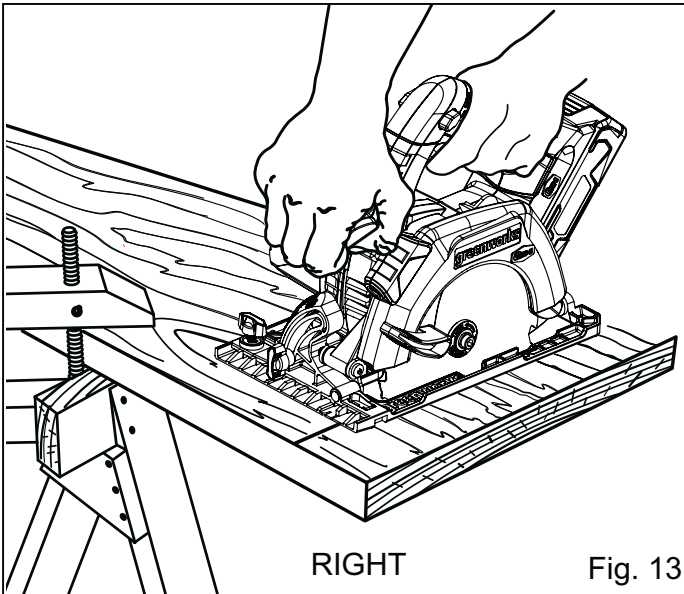


Fig. 13

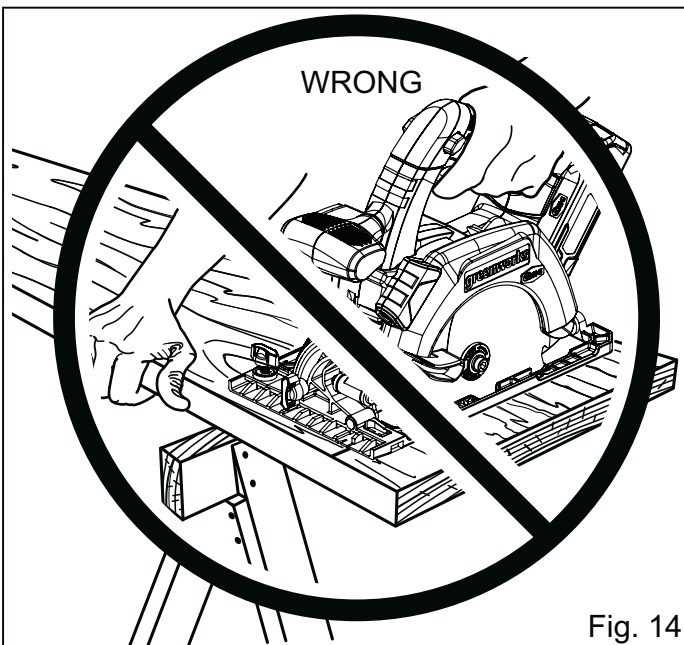


Fig. 14

⚠ DANGER

When lifting the saw from the workpiece, the blade is exposed on the underside of the saw until the lower blade guard closes. Make sure the lower blade guard is closed before setting the saw down.

⚠ WARNING

To make sawing easier and safer, always maintain proper control of the saw. Loss of control could cause an accident resulting in possible serious injury.

To make the best possible cut:

- Hold the saw firmly with both hands.
- Avoid placing your hand on the workpiece while making a cut.
- Support the workpiece so that the cut (kerf) is always

to your side.

- Clamp the workpiece securely so that the workpiece will not move during the cut.
- Always place the saw on the workpiece that is supported, not the "cut off" piece.
- Place the workpiece with the "good" side down.
- Draw a guideline along the desired line of cut before beginning your cut.

CROSS CUTTING/RIP CUTTING

See Figures 15 - 16

When making a cross cut or rip cut, align your line of cut with the outer blade guide notch on the saw base. Since blade thicknesses vary, always make a trial cut in scrap material along a guideline to determine how much, if any, the guideline must be offset to produce an accurate cut.

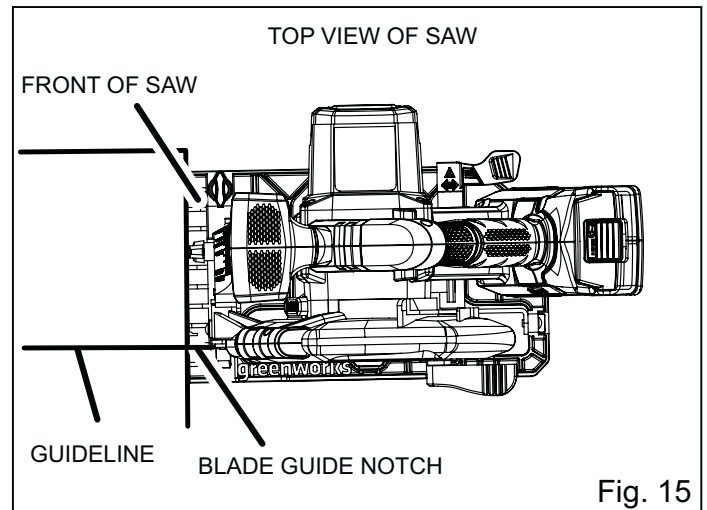


Fig. 15

NOTE: The distance from the line of cut to the guideline is the amount you should offset the guide.

- Secure the workpiece.
- Clamp a straight edge to the workpiece using C-clamps.
- Saw along the straight edge to achieve a straight rip cut.

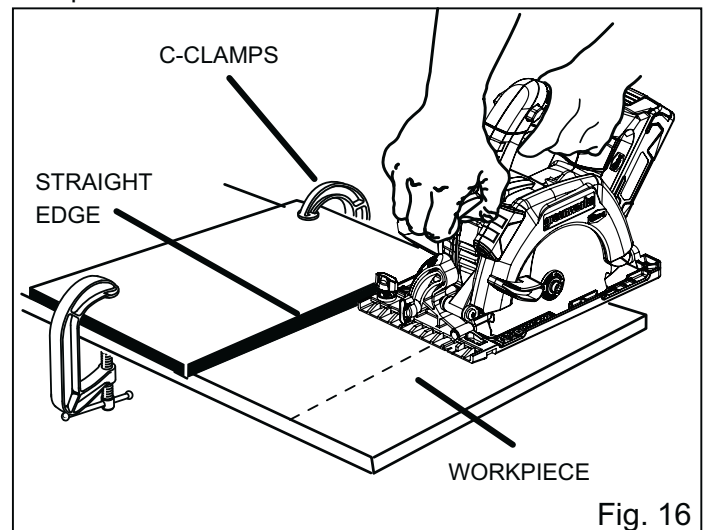


Fig. 16

English(original instructions)

NOTE: Do not bind the blade in the cut.

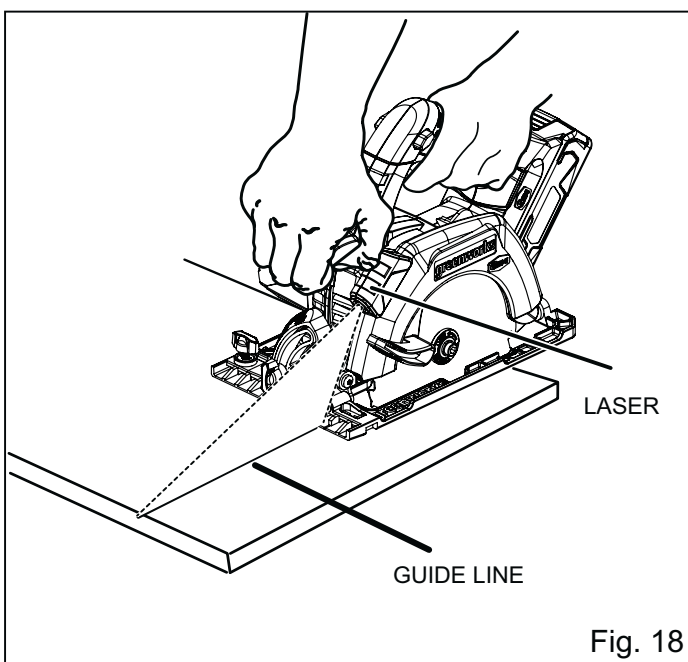
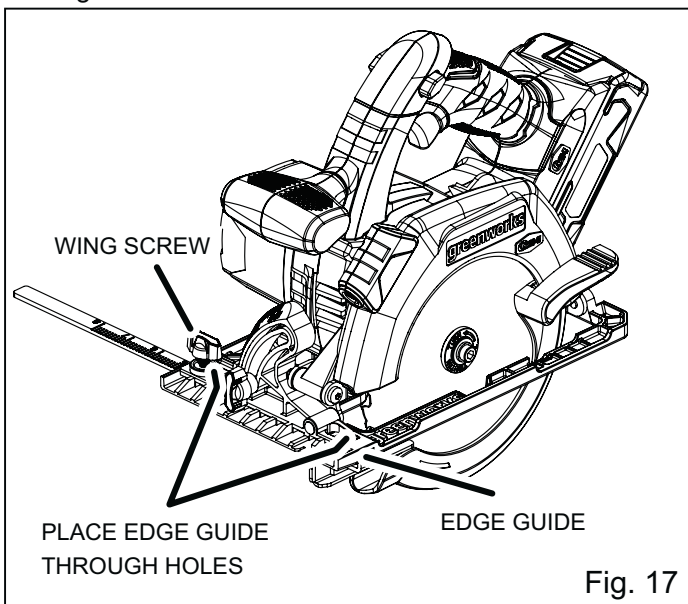
USING THE EDGE GUIDE

See Figure 17-18

Use the edge guide when making long or widerip cuts with the saw.

- Remove the battery pack from the saw.
- Place the edge guide through the holes in the saw base.
- Adjust the edge guide to the width needed.
- Tighten the wing screw securely.

When using an edge guide, position the face of the edge guide firmly against the edge of workpiece. This makes for a true cut without pinching the blade. The guiding edge of the workpiece must be straight for your cut to be straight. Use caution to prevent the blade from binding in the cut.



BEVEL CUTTING

See Figures 19 - 20

The angle of cut of the saw may be adjusted to any desired setting between zero and 50°.

NOTE: When making cuts at 50°, the blade should be set at full depth of cut.

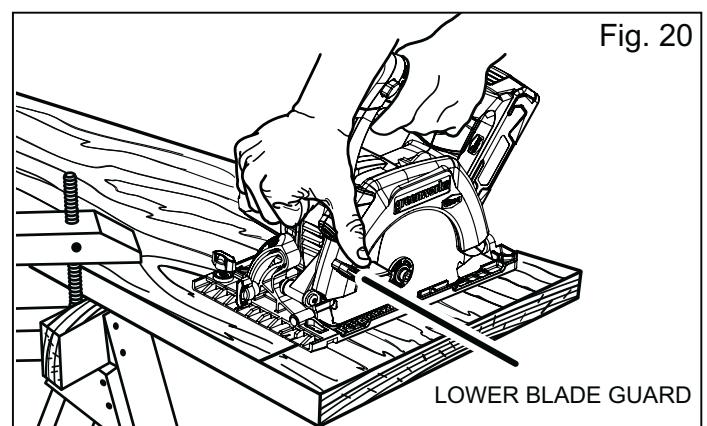
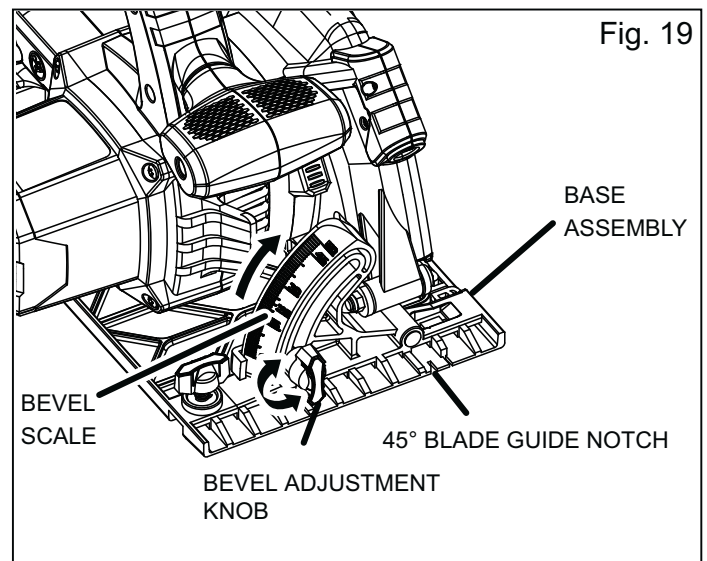
When making 45° bevel cuts, there is a notch in the saw base to help you line up the blade with the line of cut.

Align your line of cut with the inner blade guide notch on the saw base when making 45° bevel cuts.

Since blade thicknesses vary and different angles require different settings, always make a trial cut in scrap material along a guideline to determine how much you should offset the guideline on the board to be cut.

When making a bevel cut, hold the saw firmly with both hands.

Rest the front edge of the base on the workpiece. Depress the lock-off button and squeeze the switch trigger to start the saw. Always let the blade reach full speed, then guide the saw into the workpiece.



English(original instructions)

⚠ WARNING

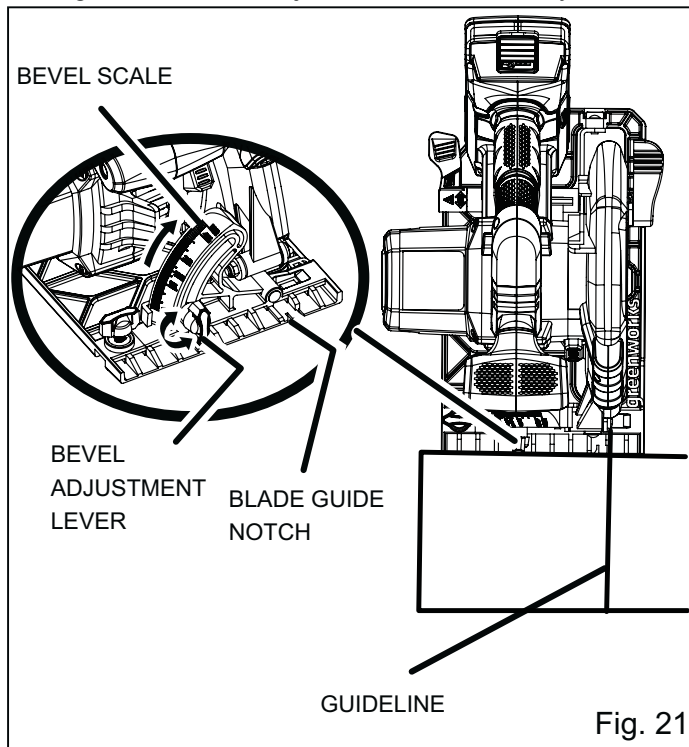
The blade coming in contact with the workpiece before it reaches full speed could cause saw to “kickback” toward you resulting in serious injury.

After you complete your cut release the trigger and allow the blade to come to a complete stop. After the blade has stopped, lift the saw from the workpiece.

TO ADJUST BEVEL SETTING

See Figure 21

- Remove the battery pack from the saw.
- Loosen the bevel adjustment knob until the saw body moves freely.
- Raise the motor housing side of the saw until you reach the desired angle setting on the bevel scale (0-45°).
- Tighten the bevel adjustment knob securely.



⚠ WARNING

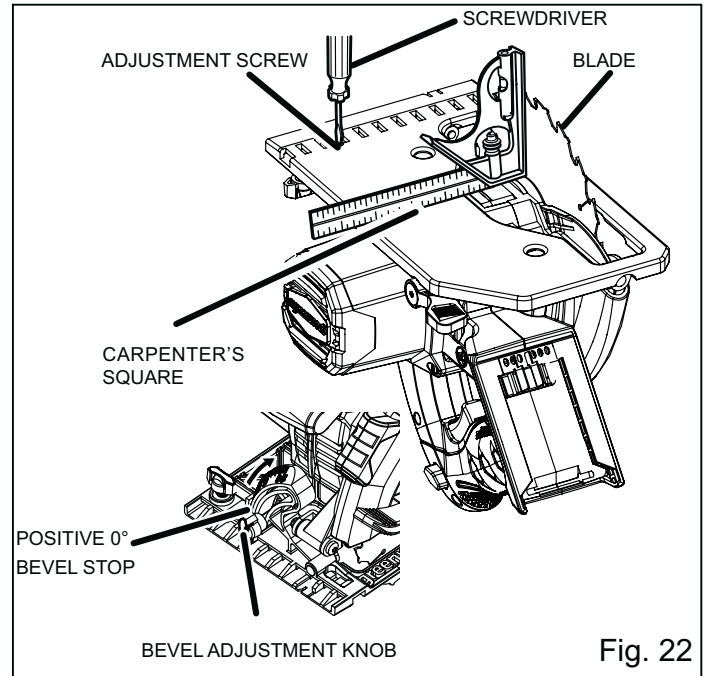
Attempting bevel cut without lever securely tightened can result in serious injury.

0° BEVEL STOP

See Figure 22

The saw has a 0° bevel stop that has been factory adjusted to assure 0° angle of the saw blade when making 90° cuts.

To check:



- Remove the battery pack from the saw.
- Place the saw in an upside down position on a workbench.
- Using a carpenter's square, check the squareness of the saw blade plate to the base of the saw.

TO ADJUST 0° BEVEL STOP

- Remove the battery pack from the saw.
- Loosen the bevel adjustment knob.
- Place the saw in an upside down position on a workbench.
- Turn the screw and adjust the base until it is square with the saw blade plate.
- Re-tighten the bevel adjustment knob.

⚠ WARNING

Attempting to make cuts without the bevel adjustment knob securely tightened can result in serious injury.

English(original instructions)

POCKET CUTTING

See Figure 23

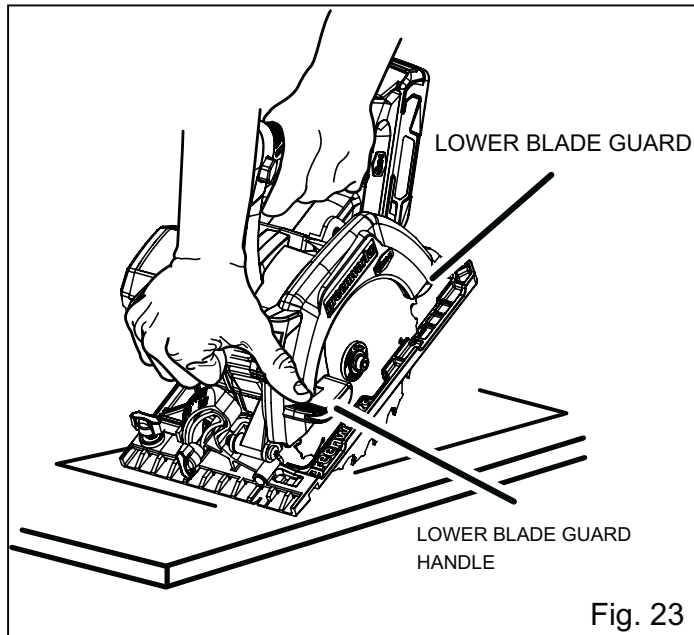


Fig. 23

⚠ WARNING

Always adjust bevel setting to zero before making a pocket cut. Attempting a pocket cut at any other setting can result in loss of control of the saw, possibly causing serious injury.

Adjust the bevel setting to zero, set the blade to the correct blade depth setting, and swing the lower blade guard up using the lower blade guard handle.

Always raise the lower blade guard with the handle to avoid serious injury.

While holding the lower blade guard by the handle, firmly rest the front of the base flat against the workpiece with the rear of the handle raised so the blade does not touch the workpiece.

Depress the lock-off button and squeeze the switch trigger to start the saw. Always let the blade reach full speed then slowly lower blade into the workpiece until base is flat against workpiece.

After you complete your cut release the trigger and allow the blade to come to a complete stop. After the blade has stopped, remove it from the workpiece. Corners may then be cleared out with a hand saw or sabre saw.

⚠ WARNING

Never tie the lower blade guard in a raised position. Leaving the blade exposed could lead to serious injury.

MAINTENANCE

⚠ WARNING

When servicing use only identical Greenworks replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

⚠ WARNING

Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

⚠ WARNING

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

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

⚠ WARNING

Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

The parts shown on the parts list are intended to be repaired by an authorized service center.

WARRANTY



GREENWORKS hereby warranties this product, to the original purchaser with **proof of purchase**, for a period of four (4) years against defects in materials, parts or workmanship. GREENWORKS , at its own discretion will repair or replace any and all parts found to be defective, through normal use, free of charge to the customer. This warranty is valid only for units which have been used for personal use that have not been hired or rented for industrial/commercial use, and that have been maintained in accordance with the instructions in the owners' manual supplied with the product from new.

Battery and charger carries a two (2) year warranty against defects in workmanship and materials. Batteries must be charged in accordance with the operator's manuals directions and regulations in order to be valid.

ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY:

1. Any part that has become inoperative due to misuse, commercial use, abuse, neglect, accident, improper maintenance, or alteration; or
2. The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the owner's manual; or
3. Normal wear, except as noted below;
4. Routine maintenance items such as lubricants, blade sharpening;
5. Nomal deterioration of the exterior finish due to use of exposure.

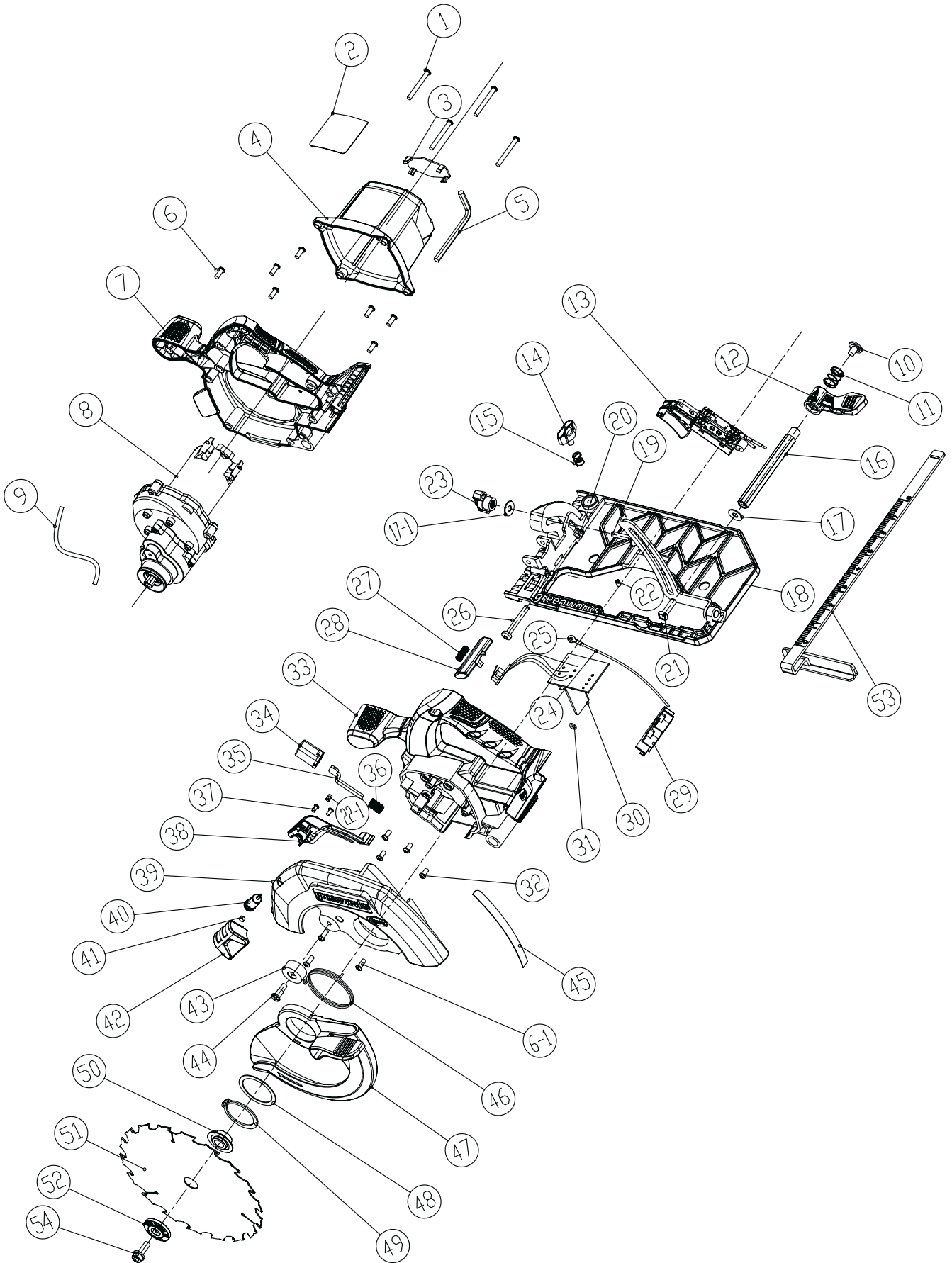
GREENWORKS HELPLINE (1 888 90WORKS):

Warranty service is available by calling our toll-free helpline, 9am to 5pm EST. at **1-888-909-6757 (1-888-90WORKS)**.

TRANSPORTATION CHARGES:

Transportation charges for the movement of any power equipment unit or attachment are the responsibility of the purchaser. It is the purchaser's responsibility to pay transportation charges for any part submitted for replacement under this warranty unless such return is requested in writing by GREENWORKS.

EXPLODED VIEW



English(original instructions)

PARTS LIST

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
1	32206788	Screw	4
2	38103788	Data Plate	1
3	34106788	Logo Plate	1
4	34103788	Motor Housing	1
5	37501788	Hex Wrench	1
6	32202788	Screw	10
7	34101788	24V Right Housing	1
8	31102788	Motor & Gearbox	1
9	36902788	Varnished Sleeve	1
10	32208788	Screw	1
11	33207788	Spring	1
12	34108788	Quick Lock Wrench	1
13	36301788	Switch	1
14	34109788	Lock Button	1
15	33208788	Spring	1
16	33210788	Hex Aluminum Stick	1
17	32900788	Gasket	2
18	31101788	Lower Cover Assembly	1
19	32207788	Screw	1
20	32205307-1	M5 Nut	1
21	32201788	Bolt	1
22	32203788	Nut	2
23	34112788	Knob	1
24	30501281	Wire	1
25	36501788	Terminal	2
26	32210788	Screw	1
27	33205788	Spring	1

English(original instructions)

PARTS LIST

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
28	34104788	Anti-lock Button	1
29	36502788	Battery Socket	1
30	36201788	PCB Plate	1
31	34203788	Rubber Ring	1
32	32211788	Screw	4
33	34102788	24V Left Housing	1
34	34111788	Lock Button	1
35	33303788	Lock Lever	1
36	33206788	Spring	1
37	32204788	Screw	2
38	34110788	Right Light Housing	1
39	33101788	Fixed Cover	1
40	36901788	Lazer Light	1
41	34202788	Lazer Adjust Lever	1
42	34107788	Left Light Housing	1
43	34201788	Rubber Lever	1
44	32212788	Screw	1
45	38101788	Depth Label	1
46	33204788	Torsion Spring	1
47	34105788	Moving Cover	1
48	32909788	Gasket	1
49	32906788	Retaining Ring	1
50	33902788	Inner Plate	1
51	37200788	Saw Plate	1
52	33903788	Out Plate	1
53	33306788	Jig	1
54	32209788	Screw	1



TOLL-FREE HELPLINE: 1-888-90WORKS (888.909.6757)

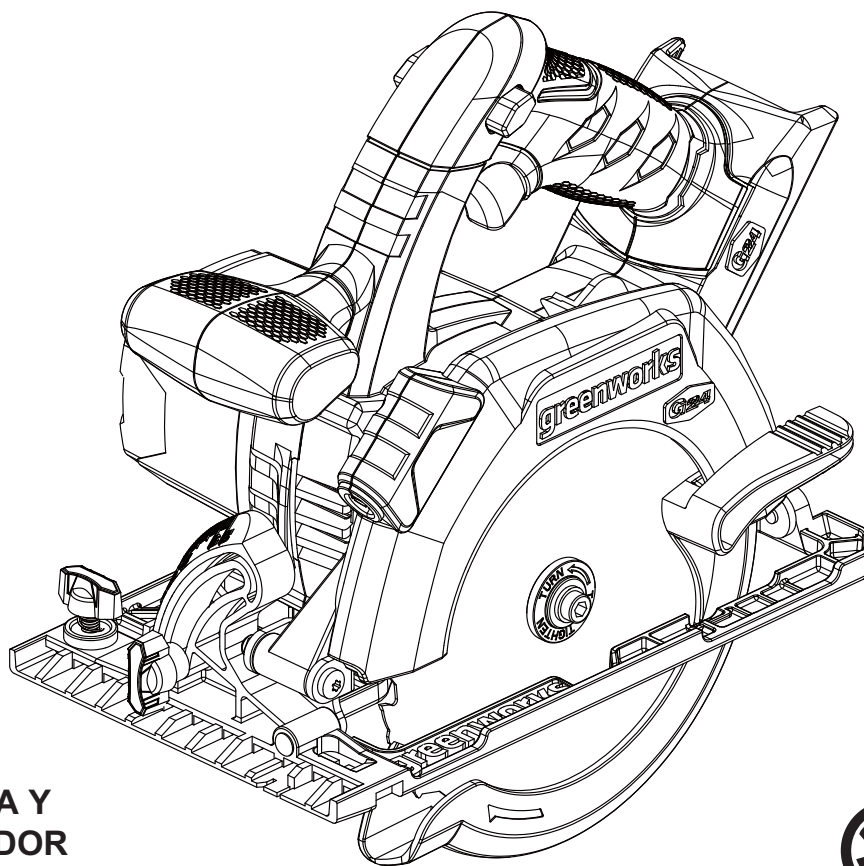
Rev: 00 (07-05-13)

 Printed in China on 100% Recycled Paper



greenworks

SIERRA CIRCULAR de 6 1/2 pulgadas de Ion de Litio de 24 V
32042a



**BATERÍA Y
CARGADOR
SE VENDEN POR SEPARADO**


C US
218549

MANUAL DEL PROPIETARIO

LÍNEA TELEFÓNICA GRATIS PARA AYUDA: 1-888-90WORKS (888.909.6757)

www.GreenWorksTools.com



Antes de hacer funcionar esta herramienta, lea cuidadosamente todas las reglas de seguridad y las instrucciones.

Español (instrucciones originales)

CONTENIDO

■ Introducción.....	2
■ Reglas generales de seguridad.....	3-4
■ Reglas de seguridad específicas	4-5
■ Símbolos.....	6-7
■ Características.....	8-9
■ Ensamblaje.....	9-10
■ Funcionamiento.....	11-17
■ Mantenimiento.....	18
■ Garantía.....	19
■ Lista de piezas	20
■ Información sobre servicio al cliente.....	21-22

INTRODUCCIÓN

Esta sierra cuenta con muchas características que la vuelven fiable y conveniente de usar. Lea este manual para comprender cómo dar mantenimiento y operar su herramienta con seguridad.

ADVERTENCIA

Proposición 65: El polvo creado por la arena a chorro, el aserrado, esmerilado, taladrado y otras actividades de la construcción podría contener productos químicos que se sabe provocan cáncer, defectos de nacimiento y otras lesiones reproductivas. Algunos ejemplos de esos productos químicos son:

- plomo en pinturas a base de plomo,
- sílice cristalino en ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, y
- arsénico y cromo proveniente de madera con tratamiento químico.

Su riesgo proveniente de la exposición varía, dependiendo de la frecuencia en que efectúe este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a esos productos químicos: trabaje en áreas bien ventiladas y use equipo de seguridad aprobado, tal como las máscaras contra el polvo que son especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Español (instrucciones originales)

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA!

Lea todas las instrucciones. El no obedecer todas las instrucciones que se listan a continuación podría resultar en choques eléctricos, incendios o lesiones graves. El término herramienta eléctrica en todas las advertencias a continuación se refiere a herramientas eléctricas con cordón y a las herramientas eléctricas operadas con baterías.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras promueven accidentes.
- No opere herramientas eléctricas en entornos explosivos, por ejemplo ante la presencia de líquidos, gases o aserrín inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas que podrían incendiar el aserrín o los vapores.
- Mantenga a los niños y los espectadores alejados mientras opera herramientas eléctricas. Las distracciones podrían hacer que pierda control.

SEGURIDAD EN CUANTO A LA ELECTRICIDAD

- Los enchufes del cargador deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique los enchufes de ninguna forma. No use modificadores de enchufes con los cargadores con conexión a tierra. Los enchufes sin modificar y los tomacorrientes correspondientes reducen el riesgo de choques eléctricos.
- Evite que su cuerpo entre en contacto con las superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradoras.
- Si su cuerpo está conectado a tierra existe un mayor riesgo de choques eléctricos.
- No exponga los cargadores a la lluvia ni a las condiciones húmedas. El agua dentro de los cargadores aumenta el riesgo de choques eléctricos.
- No maltrate los cordones. Nunca use los cordones para portar los cargadores, tirar de ellos ni para desenchufarlos. Mantenga los cordones alejados del calor, aceite, bordes filosos y piezas móviles. Los cordones dañados o enredados aumentan el riesgo de choques eléctricos.
- Al operar un cargador al aire libre, use un cordón de extensión apropiado para uso en el exterior. Usar cordones adecuados para uso en el exterior reduce el riesgo de choques eléctricos.
- Use la batería solamente con el cargador que se lista.

MODELO	PAQUETE DE BATERÍAS	CARGADOR
32042a	29842(2Ah)	29862
	29852(4Ah)	29862

SEGURIDAD PERSONAL

- Manténgase alerta, vea lo que hace y utilice el sentido común al operar herramientas eléctricas. No use herramientas eléctricas cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención al operar herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.
- Use equipo de seguridad. Use siempre protección para los ojos. El equipo de seguridad tal como máscaras, calzado de seguridad antideslizante, cascos y protección para los oídos utilizado apropiadamente reduce las lesiones personales.
- Evite los arranques accidentales. Antes de enchufar la herramienta asegúrese de que el interruptor se encuentra en la posición de apagado (OFF). Transportar herramientas eléctricas con un dedo en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen sus interruptores encendidos, promueve accidentes.
- Quite todas las chavetas o llaves para ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave o una chaveta que se deje en una pieza rotativa de una herramienta eléctrica podría provocar lesiones personales.
- No se estire demasiado. Asiente bien los pies y mantenga su equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Vístase apropiadamente. No use ropa o joyería holgadas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles. La ropa o joyería holgada y el cabello largo podrían ser atrapados por las piezas móviles.
- Si se suministran dispositivos para conectar medios de extracción y recolección de aserrín, asegúrese de que estén conectados y de usarlos apropiadamente. Usar esos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el aserrín.
- No use ropa o joyería holgadas. Amárrese el cabello largo. La ropa y la joyería holgadas así como el cabello largo pueden ser succionados por los respiraderos de aire.
- No la use en escaleras ni en lugares inestables. Asentar bien los pies en una superficie sólida permiten un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- No fuerce las herramientas eléctricas. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hace un mejor trabajo y con mayor seguridad a la velocidad para la que fue diseñada.
- No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no puede ser controlada con su interruptor es peligrosa y se le debe reparar.
- Antes de ajustar de cualquier manera la herramienta, de cambiar sus accesorios o de almacenarla, desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o del paquete de baterías. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta eléctrica accidentalmente.

Español (instrucciones originales)

- Almacene las herramientas eléctricas que no esté usando fuera del alcance de los niños y no permita que la operen personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en las manos de usuarios no capacitados.
- Se debe dar mantenimiento a las herramientas eléctricas. Compruebe que las piezas móviles no están desalineadas y que no se traban, que no hay piezas quebradas y que no hay alguna otra condición que pudiera afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si se ha dañado, haga que reparen la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son provocados por herramientas eléctricas con mal mantenimiento.
- Mantenga las herramientas para cortar afiladas y limpias. Las herramientas para cortar con mantenimiento apropiado y con bordes afilados son menos propensas a trabarse y más fáciles de controlar.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas obedeciendo estas instrucciones y de la forma en que se diseñó el tipo particular de herramienta eléctrica, tomando en cuenta las condiciones de trabajo y las tareas a ejecutar. Usar la herramienta eléctrica para tareas diferentes a las que se le diseñó podría resultar en situaciones peligrosas.

USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS A BATERÍAS

- Antes de insertar el paquete de baterías, asegúrese de que el interruptor se encuentre en la posición de apagado. Insertar los paquetes de baterías en herramientas eléctricas con interruptores activados promueve accidentes.
- Recárguelas solamente con los cargadores especificados por el fabricante. Un cargador que puede ser adecuado para un tipo de paquete de baterías podría provocar un riesgo de incendio al usarlo con otro paquete de baterías.
- Use herramientas eléctricas sólo con los paquetes de baterías designados específicamente. El uso de cualquier otro paquete de baterías podría provocar un riesgo de incendio.
- Al no usar el paquete de baterías, manténgalo alejado de objetos metálicos tales como sujetadores de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos y otros objetos metálicos pequeños que pudieran posibilitar la conexión de los terminales entre sí.
- El poner los terminales en corto podría provocar quemaduras e incendios.
- Bajo condiciones de abuso, el líquido de la batería podría ser expulsado, evite el contacto. Si sucede contacto accidental, enjuáguese con agua. Si entra líquido en los ojos, busque además ayuda médica. El líquido expulsado de las baterías podría provocar irritación y quemaduras.

SERVICIO

- Haga que técnicos de reparación calificados le den servicio a su herramienta eléctrica, utilizando solamente repuestos idénticos. Con esto se garantiza que se mantiene la seguridad de la herramienta eléctrica.

⚠ ADVERTENCIA!

Para reducir el riesgo de lesiones, los usuarios deben leer el manual de instrucciones.

- Al darle servicio a una herramienta eléctrica, use solamente repuestos idénticos. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de piezas no autorizadas o no seguir las instrucciones de mantenimiento podría crear un riesgo de choques o lesiones.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- **¡PELIGRO!** Mantenga las manos alejadas del área de corte y la cuchilla. Mantenga la otra mano en la manija auxiliar o en la carcasa del motor. Al sostener la sierra con ambas manos, la sierra no puede cortarlas.
- No meta la mano debajo de la pieza de trabajo. La cubierta protectora no puede protegerle por debajo de la pieza de trabajo.
- Ajuste la profundidad de corte al espesor de la pieza de trabajo. Por debajo de la pieza de trabajo debe sobresalir menos de un diente de la sierra.
- Nunca sostenga en sus manos o a través de su pierna la pieza que está cortando. Asegure la pieza de trabajo a una plataforma estable.
- Es muy importante apoyar el trabajo apropiadamente para minimizar la exposición del cuerpo, el atascamiento de la cuchilla y la pérdida de control.
- Al ejecutar operaciones en que la herramienta de corte pudiera entrar en contacto con alambres ocultos o con su propio cordón, sostenga la herramienta de sus superficies de agarre con aislamiento. El contacto con alambres "vivos" hace que las piezas de metal expuestas de la herramienta se vuelvan "vivas" y que provoquen choques eléctricos en el operador.
- Al cortar al hilo, utilice siempre una guía de corte o una regla. Con ello se mejora la exactitud del corte y se reduce la posibilidad de que la cuchilla se atasque.
- Use siempre cuchillas con agujeros para el árbol del tamaño y forma correctos (diamante en comparación a redondas). Las cuchillas que no corresponden con los aparejos de montaje de las sierras giran excéntricamente, provocando pérdidas de control.
- Nunca use arandelas ni pernos dañados o incorrectos. Las arandelas y los pernos de las cuchillas fueron especialmente diseñados para su sierra para lograr un desempeño y seguridad de operación óptimos.
- No aplaste, deje caer ni dañe el paquete de baterías. No use los paquetes de baterías ni cargadores que se han caído o recibido golpes severos. Las baterías dañadas están propensas a explotar. Deseche inmediata y apropiadamente las baterías que se han caído o dañado.
- Para evitar riesgos, si el cordón de alimentación se ha dañado, sólo el fabricante o un centro de servicio autorizado pueden reemplazarlo.

CAUSAS DE LOS CULATAZOS Y PREVENCIÓN POR PARTE DEL OPERADOR:

Un culatazo es una reacción inmediata a una cuchilla

Español (instrucciones originales)

pellizcada, atrapada o desalineada, que hace que la sierra sin control se eleve y se salga de la pieza de trabajo hacia el operador.

Cuando la ranura de corte que se sierra pellizca o atrapa firmemente a la cuchilla, ésta se detiene y la reacción del motor impulsa hacia atrás la unidad rápidamente, hacia el operador.

Si la cuchilla se tuerce o se desalinea durante el corte, los dientes en el borde posterior de la cuchilla pueden clavarse en la superficie superior de la madera haciendo que la cuchilla se salga de la ranura de corte y salte hacia el operador.

Los culatazos son resultado de mal uso o de procedimientos y condiciones de operación incorrectos y pueden ser evitados tomando las precauciones apropiadas, según se explica a continuación.

- Mantenga un agarre firme con ambas manos en la sierra y coloque sus brazos para resistir las fuerzas de culatazo. Coloque su cuerpo en uno de los lados de la cuchilla, pero no en línea con la cuchilla. Los culatazos podrían hacer que la sierra salte hacia atrás, pero los operadores pueden controlar la fuerza de los culatazos, si se toman las precauciones apropiadas.
- Si la cuchilla se atasca o al interrumpir el corte por cualquier razón, suelte el gatillo y sostenga la sierra sin que se mueva en el material hasta que la cuchilla se detenga completamente. Nunca trate de retirar la sierra de la pieza de trabajo o de tirar de la sierra hacia atrás cuando la cuchilla esté en movimiento, o se podría generar un culatazo. Investigue y tome acciones correctivas para eliminar las causas del atascamiento de las cuchillas.
- Al arrancar de nuevo la sierra en la pieza de trabajo, centre la cuchilla en la ranura de corte y verifique que los dientes NO estén enganchados en el material. Investigue si la sierra podría saltar o retroceder de la pieza de trabajo al arrancarla de nuevo.
- Apoye los tableros largos para minimizar el riesgo de que la cuchilla se atasque y provoque un culatazo. Los tableros largos tienden a doblarse bajo su propio peso. Se deben colocar apoyos debajo de los tableros en dos lados, cerca de la línea de corte y cerca del borde del tablero.
- No use cuchillas desafiladas o dañadas. Las cuchillas sin filo o mal ajustadas producen ranuras de corte estrechas provocando excesiva fricción, atascamiento de la cuchilla y culatazos.
- Antes de hacer el corte se deben apretar y fijar las palancas para ajuste de la profundidad y para cortes oblicuos de la cuchilla. Si el ajuste de la cuchilla varía durante el corte, podría provocar atascamiento y culatazos.
- Tenga extrema precaución al hacer "cortes en picada" sobre paredes existentes y otras áreas ciegas. La cuchilla saliente podría cortar objetos que provoquen culatazos.
- Antes de cada uso, verifique que la cubierta protectora inferior se cierra apropiadamente.
- No opere la sierra si la cubierta protectora inferior no se mueve libremente y no se cierra rápidamente. Nunca trabe o sujete la cubierta protectora inferior en la posición abierta. Si la sierra se cae accidentalmente, se podría doblar la cubierta protectora inferior. Lleve la cubierta protectora inferior hacia arriba mediante la manija de retracción. Asegúrese de que se mueve libremente y no toca la cuchilla o cualquier otra pieza, en todos los ángulos y profundidades de corte.
- Verifique el funcionamiento del resorte de la cubierta protectora inferior. Si la cubierta protectora y el resorte no funcionan apropiadamente, se les debe dar servicio antes del uso. La cubierta protectora inferior podría funcionar lentamente debido a piezas dañadas, depósitos de goma o acumulación de desechos.
- Sólo se debe retraer manualmente la cubierta protectora inferior en caso de cortes especiales, tales como "cortes en picada" y "cortes compuestos". Lleve la cubierta protectora inferior hacia arriba por la manija de retracción. Tan pronto como la cuchilla entre en el material, se debe soltar la cubierta protectora inferior. Para todo otro corte, la cubierta protectora inferior debe funcionar automáticamente.
- Antes de colocar la sierra sobre un banco o el piso, verifique siempre que la cubierta protectora inferior cubre la cuchilla. Las cuchillas sin protección y con movimiento de inercia hacen que la sierra se mueva hacia atrás, cortando lo que esté en su camino. Tome nota del tiempo que se lleva la cuchilla para detenerse luego de que se suelta el interruptor.
- Conozca su herramienta eléctrica. Lea cuidadosamente el manual del operador. Aprenda sus usos y limitaciones, así como los peligros potenciales específicos relacionados con esta herramienta eléctrica. Observar esta regla reduce el riesgo de choques eléctricos, incendios y lesiones graves.
- Use siempre gafas de seguridad con protecciones laterales que cumplan la norma ANSI 287.1. Las gafas para uso diario tienen lentes solamente resistentes a impactos. No son gafas de seguridad.
- Observar esta regla reduce el riesgo de lesiones en los ojos.
- Proteja sus pulmones. Use una careta o mascarilla contra el polvo si la operación genera mucho polvo. Observar esta regla reduce el riesgo de lesiones personales graves.
- Proteja sus oídos.
- Durante períodos prolongados de funcionamiento use protección para los oídos. Observar esta regla reduce el riesgo de lesiones personales graves.
- Las herramientas que funcionan a baterías no necesitan ser enchufadas en tomacorrientes; por lo tanto, están siempre listas para operar. Tome conciencia de los posibles riesgos existentes aun cuando no se está usando las herramientas de baterías y al cambiar accesorios. Observar esta regla reduce el riesgo de choques eléctricos, incendios y lesiones personales graves.











REGLAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

- Verifique que no existan piezas dañadas. Antes de continuar usando la herramienta, se debe revisar cuidadosamente las cubiertas protectoras y otras piezas dañadas para establecer si han de funcionar apropiadamente y efectuar la función para la que se les diseñó. Compruebe que las piezas móviles están alineadas y que no se traban, que no hay piezas quebradas, verifique el montaje y que no hay alguna otra condición que pudiera afectar su funcionamiento. Las cubiertas protectoras u otras piezas dañadas deben ser reparadas o reemplazadas por centros de servicio autorizados. Observar esta regla reduce el riesgo de choques, incendios y lesiones graves.
- Antes de usar esta herramienta, inspeccione y quite todos los clavos de la madera. Observar esta regla reduce el riesgo de lesiones personales graves.
- No opere la herramienta mientras se encuentre bajo la influencia de drogas, alcohol o cualquier medicamento. Observar esta regla reduce el riesgo de choques eléctricos, incendios y lesiones personales graves.
- No coloque las herramientas a baterías o sus baterías cerca del fuego o el calor. Con ello se reduce el riesgo de explosiones y posibles lesiones.
- Las baterías despiden hidrógeno y podrían explotar si existen fuentes de ignición, tales como luces piloto. Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, nunca use productos inalámbricos al existir llamas. Las baterías al explotar podrían impulsar escombros y productos químicos. En caso de contacto, enjuague inmediatamente con agua las áreas expuestas.
- No cargue las herramientas a baterías bajo condiciones húmedas o mojadas. Observar esta regla reduce el riesgo de choques eléctricos.
- Para obtener los mejores resultados, se debe cargar la herramienta a baterías en un lugar en que la temperatura sea entre 10°C y 38°C (entre 50°F y 100°F). No la almacene al aire libre ni en vehículos.
- La batería podría desarrollar fugas si se le usa excesivamente o si hay temperaturas extremas. Si el líquido entra en contacto con su piel, lávela inmediatamente con jabón y agua, luego neutralícela con jugo de limón o con vinagre. Si el líquido entra en sus ojos, enjuáguelos con agua limpia durante 10 minutos como mínimo, luego obtenga atención médica inmediatamente. Observar esta regla reduce el riesgo de lesiones personales graves.

Español (instrucciones originales)

SÍMBOLOS




Esta herramienta podría contener algunos de los siguientes símbolos. Sírvase estudiarlos y aprender su significado. La comprensión apropiada de esos símbolos le permitirá operar mejor la herramienta y de una forma más segura.

SÍMBOLO	NOMBRE	EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Potencia eléctrica
.../min	Minutos	Tiempo
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
≡	Corriente directa	Tipo o característica de la corriente
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad racional, sin carga
	Fabricación clase II	Fabricación con doble aislamiento
.../min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc. por minuto
	Alerta de condiciones húmedas	No la exponga a la lluvia ni la use en lugares húmedos o mojados
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones el usuario debe leer y comprender el manual del propietario antes de usar el producto
	Protección para los ojos	Al operar este producto use siempre gafas o anteojos de seguridad con protección lateral que cumplan la norma ANSI 287.1. o si es necesario, una careta completa.
	Alerta de seguridad	Precauciones que involucran su seguridad
	Fuera manos	No mantener las manos alejadas de las cuchillas resulta en lesiones personales graves.
	Fuera manos	No mantener las manos alejadas de las cuchillas resulta en lesiones personales graves.
	Fuera manos	No mantener las manos alejadas de las cuchillas resulta en lesiones personales graves.
	Fuera manos	No mantener las manos alejadas de las cuchillas resulta en lesiones personales graves.
	Superficie caliente	Para reducir el riesgo de lesiones o daños, evite contactar cualquier superficie caliente.

Español (instrucciones originales)

SÍMBOLOS

Los siguientes avisos y significados se usan para explicar el nivel de riesgo relacionado con este producto.

SÍMBOLO	AVISO	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica situaciones inminentemente peligrosas que, si no se evitan, resultan en la muerte o en lesiones serias.
	ADVERTENCIA	Indica situaciones potencialmente peligrosas que, si no se evitan, podrían resultar en la muerte o en lesiones serias.
	PRECAUCIÓN	Indica situaciones potencialmente peligrosas que, si no se evitan, podrían resultar en lesiones entre mínimas y moderadas.
	PRECAUCIÓN	(Sin el símbolo de alerta por seguridad) indica una situación que podría resultar en daños a la propiedad.

SERVICIO

Para dar servicio es necesario tener extremo cuidado y conocimiento, el servicio debe ser proporcionado solamente por técnicos de servicio calificados. Sugerimos que para dar servicio al producto lo regrese a su CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO más cercano para que lo reparen. Al darle servicio, use solamente repuestos idénticos.

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, no trate de usar este producto antes de leer completamente el manual del operador y haberlo comprendido en su totalidad.

Si no comprende las advertencias y las instrucciones que aparecen en el manual del operador, no use el producto. Llame al departamento de servicio al cliente de GREENWORKS para recibir ayuda.

ADVERTENCIA



Toda herramienta eléctrica al funcionar puede lanzar objetos extraños hacia sus ojos, lo que podría provocarles lesiones graves. Antes de comenzar el funcionamiento de una herramienta eléctrica, use siempre gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protecciones laterales y, si es necesario, una careta completa. Recomendamos usar caretas de seguridad con rango visual ancho encima de anteojos, o usar anteojos estándar de seguridad con protecciones laterales. Use siempre protección para los ojos con viñetas que indiquen que cumple ANSI Z87.1.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Español (instrucciones originales)

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Diámetro de la cuchilla.....	6 1/2 pulg
Mandril de la cuchilla	5/8 pulgadas
Profundidad de corte a 0°.....	2 1/8 pulg
Profundidad de corte a 45°.....	1 5/8 pulg
Entrada del cargador	Sólo 120 V 60 Hz CA

PAQUETE DE BATERÍAS DE IÓN DE LITIO DE 24 V

Velocidad sin carga	4,300 /min. (RPM)
Motor	24 Voltios CC

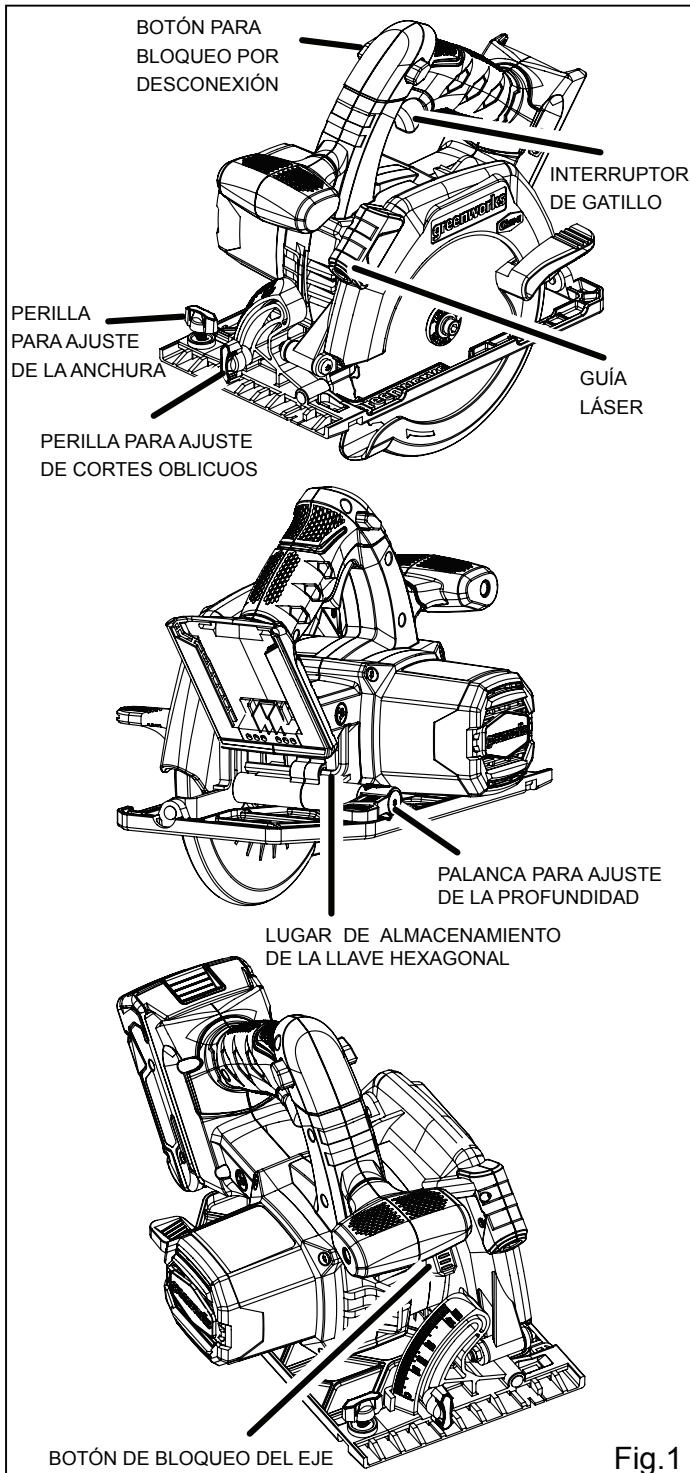


Fig.1

FAMILIARÍCESE CON SU SIERRA CIRCULAR

Vea la figura 1

Para usar con seguridad este producto es necesario comprender la información que se presenta en la herramienta y en el presente manual del operador, así como tener conocimiento del proyecto que se intenta efectuar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y las reglas de seguridad.

PALANCA PARA AJUSTE DE CORTES OBLICUOS

La palanca para ajuste de cortes oblicuos le permite ajustar la sierra circular para hacer cortes oblicuos entre 90° y 110° (ajuste entre 0° y 50°).

PALANCA PARA AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD

La PALANCA PARA AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD ajusta la profundidad del corte entre 0 y 2-1/8 pulgadas.

LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE LA LLAVE HEXAGONAL

Almacena convenientemente la llave hexagonal para permitir cambiar rápidamente la cuchilla.

BOTÓN PARA BLOQUEO POR DESCONEXIÓN

El botón para bloqueo por desconexión reduce el riesgo de arranques accidentales.

BOTÓN DE BLOQUEO DEL EJE

El botón de bloqueo del eje le permite inmovilizar la cuchilla al girar el tornillo de la cuchilla.

ENSAMBLAJE

DESEMPAQUETADO

Es necesario ensamblar este producto.

- Saque cuidadosamente la herramienta y los accesorios de la caja. Asegúrese de encontrar todos los artículos mencionados en el listado de embalaje.
- Revise la herramienta cuidadosamente para asegurarse de que no se quebró o dañó durante el envío.
- No deseche el material de empaque antes de inspeccionar cuidadosamente la herramienta y de hacerla funcionar satisfactoriamente.
- Si hay alguna pieza dañada o faltante, sírvase llamar al 1-888-909-6757 para obtener ayuda.

LISTADO DE EMBALAJE

- Sierra circular de 6 1/2 pulgadas
- Cuchilla de la sierra
- Llave hexagonal
- Guía para bordes
- Manual del operador

Español (instrucciones originales)

⚠ ADVERTENCIA

Si falta alguna pieza o está dañada no opere esta herramienta hasta reemplazar la pieza. No obedecer esta advertencia podría producir lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA

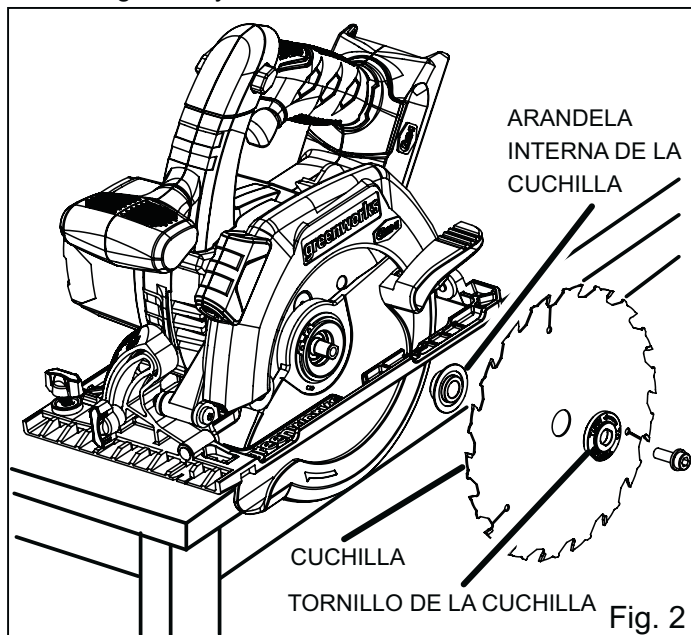
No trate de modificar esta herramienta ni de crear accesorios no recomendados para ser usados con ella. Tales alteraciones o modificaciones consisten en mal uso y podrían resultar en condiciones peligrosas con posibles consecuencias de lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA

Al ensamblar las piezas, quite siempre el paquete de baterías para evitar arranques accidentales que pudieran provocar lesiones personales graves.

CÓMO COLOCAR LA CUCHILLA

Vea las figuras 2 y 3



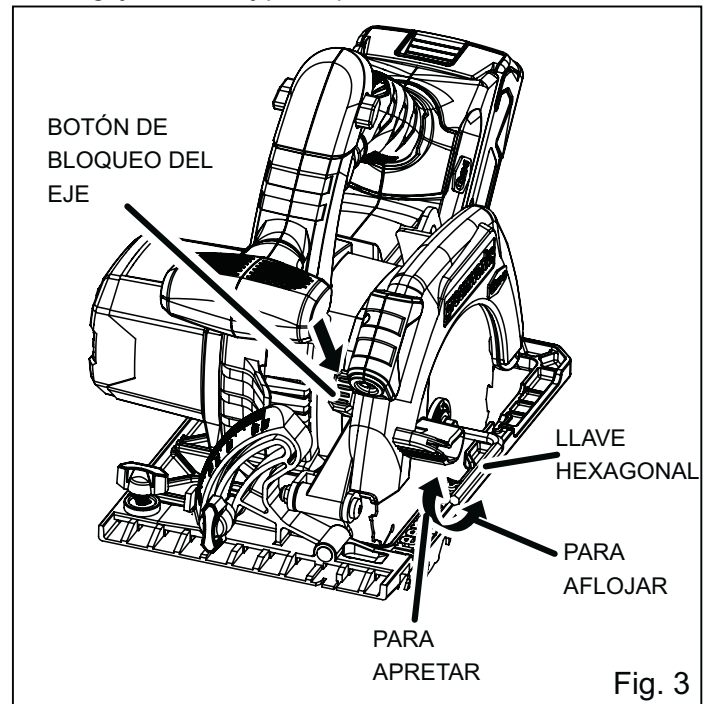
⚠ ADVERTENCIA

La sierra tiene una capacidad máxima para cuchillas de 6 1/2 pulgadas. Para permitir que la arandela externa en la cuchilla encaje con las caras planas del eje nunca use cuchillas muy gruesas. Las cuchillas muy grandes tocan la cubierta protectora, mientras que las muy gruesas evitan que el tornillo para las cuchillas las sujete con seguridad al eje. Cualquiera de esas situaciones podría resultar en un accidente grave.

- Quite el paquete de baterías de la sierra.
- Saque la llave hexagonal del lugar de almacenamiento.

- Presione el botón de bloqueo del eje y quite el tornillo de la cuchilla y la arandela externa.

NOTA: Gire el tornillo de la cuchilla en el sentido contrario a las agujas del reloj para quitarlo.



⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar dañar el eje o el bloqueo del eje, deje siempre que el motor se detenga completamente antes de activar el bloqueo del eje.

- Ponga una gota de aceite en la arandela interna y en la externa de la cuchilla en el lugar en que entran en contacto con la cuchilla.

⚠ ADVERTENCIA

Si se ha sacado la arandela interna de la cuchilla, colóquela de regreso antes de colocar la cuchilla en el eje. No hacerlo podría provocar accidentes ya que la cuchilla no se aprieta apropiadamente.

- Ajuste la cuchilla adentro de la cubierta protectora y en el eje.

NOTA: Al frente de la sierra los dientes deben apuntar hacia arriba.

- Coloque de nuevo la arandela externa de la cuchilla.
- Presione del botón de bloqueo del eje, luego coloque de nuevo el tornillo de la cuchilla. Apriete firmemente el tornillo de la hoja.

NOTA: Gire el tornillo de cuchilla en el sentido de las agujas del reloj para apretarlo.

- Coloque la llave hexagonal de regreso en el área de almacenamiento.

NOTA: Nunca use cuchillas muy gruesas, para permitir que la arandela externa en la cuchilla encaje con las caras planas en el eje.

CÓMO QUITAR LA CUCHILLA.

Vea las Figuras 2 y 3.

- Quite el paquete de baterías de la sierra.
- Saque la llave hexagonal del lugar de almacenamiento.
- Coloque la sierra como se muestra, presione el botón de bloqueo del eje y saque el tornillo de la cuchilla.

NOTA: Gire el tornillo de la cuchilla en el sentido contrario al de las agujas del reloj para sacarlo.

- Quite la arandela externa de la cuchilla.
- Quite la cuchilla.

FUNCIONAMIENTO

PARA INSTALAR EL PAQUETE DE BATERÍAS

Vea la figura 4

- Coloque el paquete de baterías en la sierra. Alinee el canal realizado dentro de la sierra con la ranura en el paquete de baterías.
- Antes de comenzar el funcionamiento, asegúrese de que los pestillos situados en ambos lados del paquete de baterías encajan en su lugar y que el paquete de baterías quede fijo en la sierra.

⚠ PRECAUCIÓN

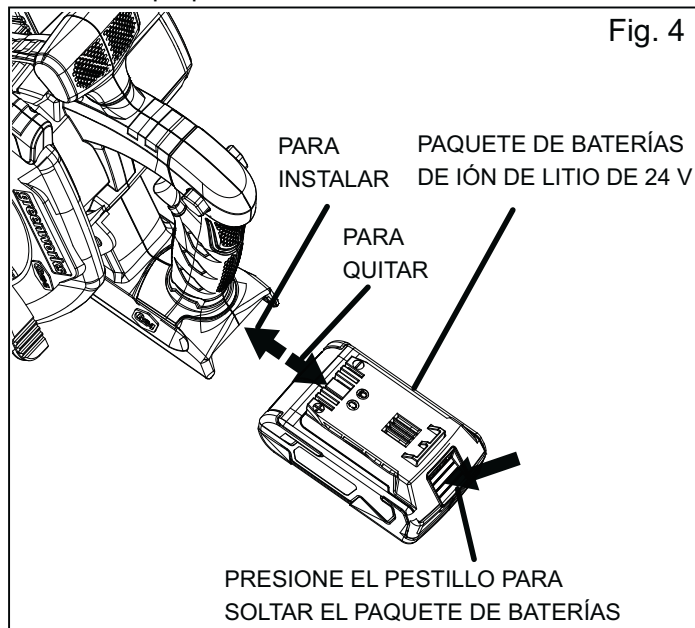
Al colocar el paquete de baterías en la herramienta, asegúrese de que el canal realizado del paquete de baterías se alinea con la ranura dentro de la herramienta y que se asegura en su lugar apropiadamente.

Una instalación no apropiada del paquete de baterías puede provocar daños a los componentes internos.

CÓMO SACAR EL PAQUETE DE BATERÍAS.

Vea la figura 4

- Encuentre los pestillos a los lados del paquete de baterías y presiónelos para liberarlo de la sierra.
- Quite el paquete de baterías de la sierra.



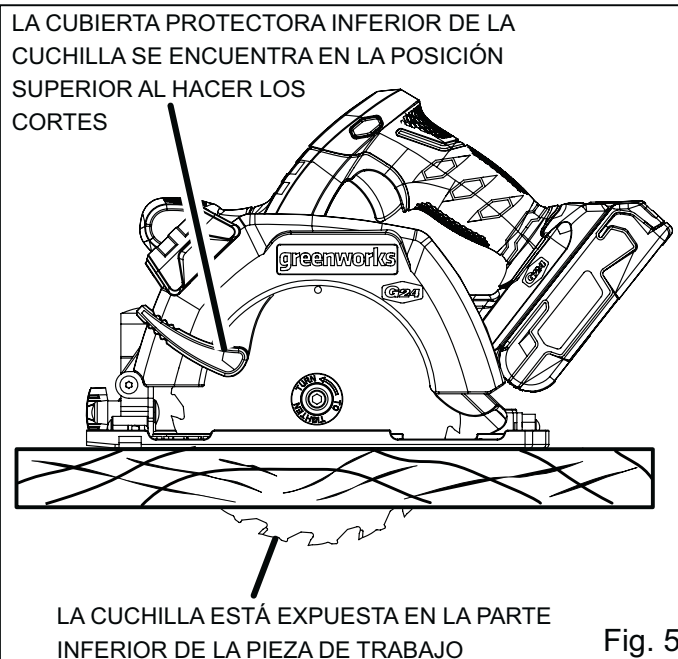
CUCHILLAS

Aun las mejores cuchillas no cortan con eficiencia si no se les mantiene limpias, afiladas y ajustadas apropiadamente. Cuando se usa una cuchilla sin filo se pone una gran carga en la sierra y se incrementa el peligro de culatazos. Mantenga cuchillas extra a la mano, para que se encuentren disponibles cuchillas con filo. La goma y la resina de la madera se endurece en las cuchillas y reduce la velocidad de la sierra. Use un removedor de goma y resina, agua caliente o queroseno para eliminar esas acumulaciones. **NO USE GASOLINA.**

SISTEMA DE CUBIERTAS PROTECTORAS DE LA CUCHILLA

Vea la figura 5

La cubierta protectora inferior de la cuchilla que viene instalado a su sierra circular inalámbrica se encuentra allí para su protección y seguridad. Nunca se le debe alterar por ninguna razón. Si se daña o comienza a regresar despacio o lentamente, no use la sierra hasta que se repare el daño o se le reemplace. Al usar la sierra deje siempre la cubierta protectora en la posición de funcionamiento.



⚠ PELIGRO

Al aserrar una pieza de trabajo, la cubierta protectora inferior de la cuchilla no cubre la parte inferior de la pieza de trabajo. Mantenga las manos y los dedos alejados del área de corte ya que la cuchilla está expuesta en la parte inferior de la pieza de trabajo. Cualquier parte de su cuerpo que entre en contacto con la cuchilla en movimiento genera una lesión grave.

⚠ PRECAUCIÓN

Nunca use la sierra cuando la cubierta protectora no esté funcionando correctamente. Antes de cada uso verifique que la cubierta protectora esté funcionando correctamente. La cubierta protectora está funcionando correctamente si se mueve libremente y regresa rápidamente a la posición cerrada. Si se le cae la sierra, antes de usarla compruebe que la cubierta protectora inferior de la cuchilla y el parachoques no presentan daños en todos los ajustes de profundidad.

CULATAZOS

Vea las figuras 6 a 9.

Los culatazos se generan cuando la cuchilla se detiene rápidamente y la sierra se impulsa hacia atrás hacia usted. La inmovilización de la cuchilla se provoca por alguna acción que atrapa la cuchilla en la madera.

CULATAZO - LA CUCHILLA ESTÁ AJUSTADA PARA UNA PROFUNDIDAD MUY GRANDE

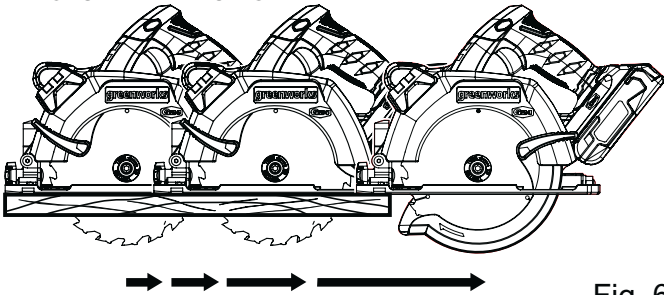


Fig. 6

APOYO INCORRECTO

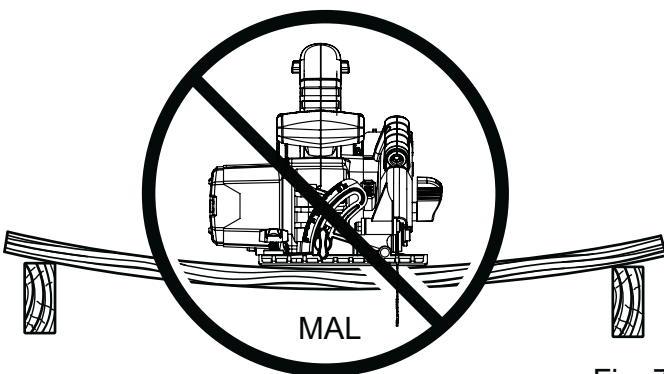


Fig. 7

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE LA CUCHILLA CORRECTO = CUCHILLA EXPUESTA 1/4 PULG. O MENOS EN LA PARTE INFERIOR DE LA PIEZA DE TRABAJO

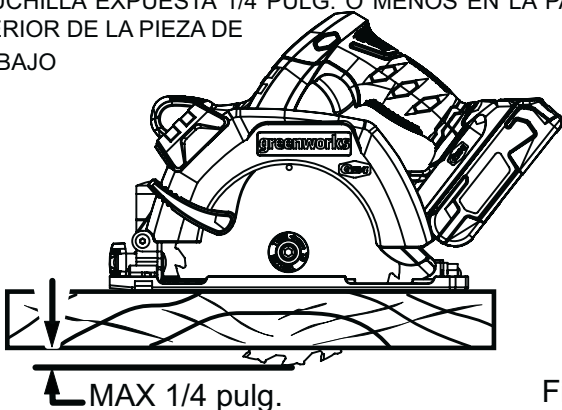
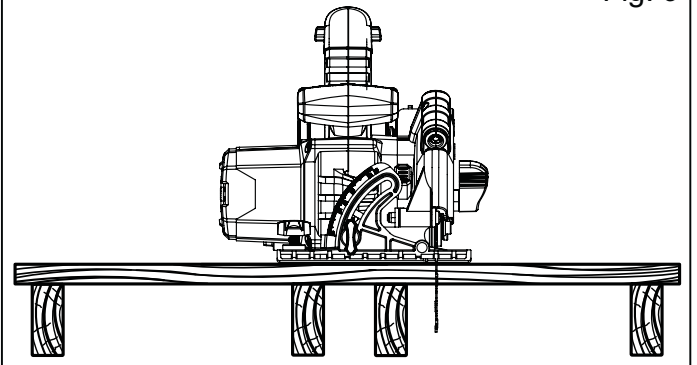


Fig. 8

APOYO CORRECTO

Fig. 9



⚠ ADVERTENCIA

Para evitar culatazos, suelte el interruptor de gatillo inmediatamente cuando la cuchilla se atrape o la sierra se detenga. Los culatazos podrían hacer que pierda el control de la sierra. La pérdida de control puede causar lesiones serias.

Para evitar los culatazos, evite prácticas peligrosas como las siguientes.

- Ajuste incorrecto de la profundidad de la cuchilla
- Aserrar nudos o clavos en la pieza de trabajo
- Torcer la cuchilla al hacer un corte
- Hacer un corte con una cuchilla sin filo, con goma o ajustada indebidamente
- Apoyar la pieza de trabajo incorrectamente
- Forzar un corte
- Cortar madera combada o mojada
- Operar la herramienta incorrectamente o hacer mal uso de ella
- Para reducir la posibilidad de culatazos, siga estas prácticas de seguridad.
- Mantenga la cuchilla al ajuste de profundidad correcto. El ajuste de profundidad no debe exceder 1/4 de pulgadas por debajo del material a cortar.
- Antes de cortar, compruebe que la pieza de trabajo no tiene nudos ni clavos.
- Nunca corte nudos ni clavos.
- Haga cortes en línea recta. Al hacer cortes al hilo use siempre una guía para bordes recta. Esto ayuda a evitar que la cuchilla se tuerza.
- Use cuchillas limpias, afiladas y ajustadas apropiadamente. Nunca haga cortes con cuchillas sin filo.
- Antes de comenzar a cortar, apoye la pieza de trabajo apropiadamente.
- Al hacer un corte, use una presión constante y uniforme. Nunca fuerce un corte.
- No corte madera combada o mojada
- Sujete la sierra firmemente con ambas manos y

Español (instrucciones originales)

mantenga su cuerpo en una posición equilibrada para poder resistir la fuerza en caso de producirse un culatazo.

⚠ ADVERTENCIA

Al usar la sierra, esté siempre alerta y ejerza control. No saque la sierra de la pieza de trabajo cuando la cuchilla esté en movimiento.

BOTÓN PARA BLOQUEO POR DESCONEXIÓN

Vea la figura 10

El botón para bloqueo por desconexión reduce el riesgo de arranques accidentales. El botón para bloqueo por desconexión se encuentra ubicado en la manija, arriba del interruptor de gatillo. Se debe presionar el botón para bloqueo por desconexión antes de tirar del interruptor de gatillo.

NOTA: Se puede presionar el botón para bloqueo por desconexión tanto desde el lado izquierdo como el derecho.

CÓMO ARRANCAR O DETENER LA SIERRA

Vea la figura 10

Para arrancar la sierra:

- Presione el botón para bloqueo por desconexión.
- Presione el interruptor de gatillo.

Permita siempre que la cuchilla alcance la velocidad total, luego guíela hacia la pieza de trabajo.

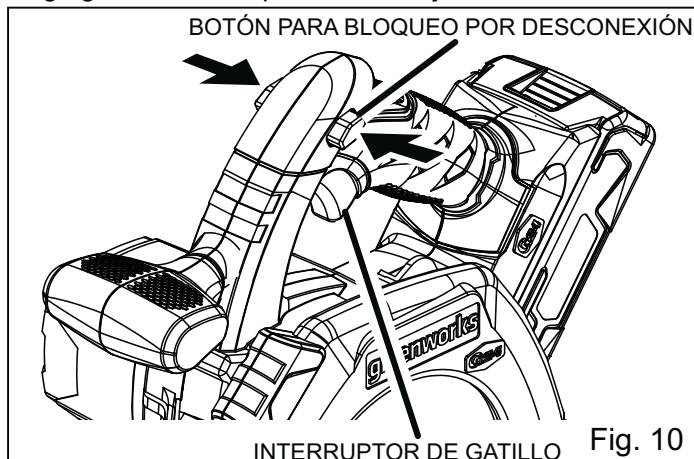


Fig. 10

⚠ ADVERTENCIA

Si la cuchilla entra en contacto con la pieza de trabajo antes de alcanzar la velocidad total, podría hacer que la sierra dé un "culatazo", lo que podría resultar en lesiones graves.

Suelte el gatillo interruptor para detener la sierra.

Luego de soltar el gatillo interruptor, deje que la cuchilla se detenga por completo. No saque la sierra de la pieza de trabajo cuando la cuchilla esté en movimiento.

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE

Vea la figura 11.

Mantenga siempre un ajuste correcto de la profundidad de la cuchilla. Para todos los cortes, el ajuste correcto de la profundidad de la cuchilla no debe exceder 1/4 de pulgadas por debajo del material a cortar. Una profundidad de cuchilla mayor aumenta la posibilidad de culatazos y hace que el corte sea difícil. Para el corte más eficiente lo que funciona mejor es una profundidad que hace sobresalir un diente de la cuchilla por debajo del material a cortar.

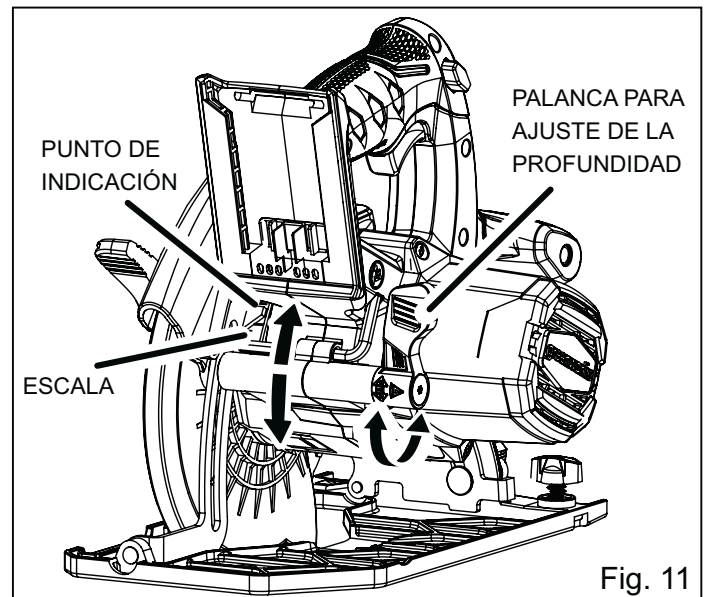


Fig. 11

CÓMO AJUSTAR LA PROFUNDIDAD DE LA CUCHILLA

- Quite el paquete de baterías de la sierra.
- Afloje la palanca de ajuste de la profundidad.
- Coloque de forma llana la base sobre la pieza de trabajo y eleve o baje la sierra hasta alcanzar la profundidad requerida.
- Apriete firmemente la palanca de ajuste de la profundidad.

INDEXABLE LEVERS

See Figure 12

The levers on the saw can be repositioned for the best tightening position.

- Pull the lever out from the saw and to desired position.
- Push lever back in and down to lock into place.
- Check to be sure the base is clamped securely.

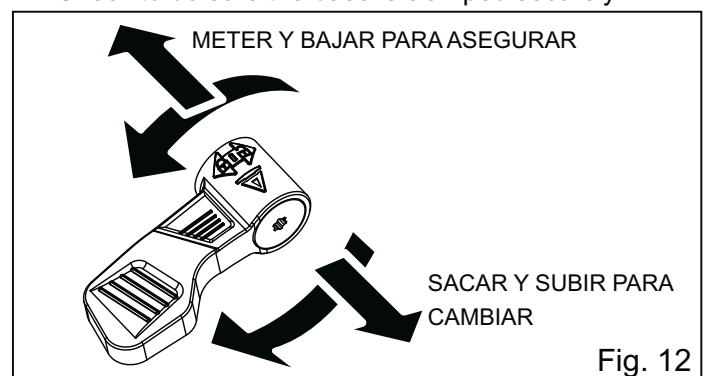


Fig. 12

Español (instrucciones originales)

CÓMO HACER FUNCIONAR LA SIERRA

Vea las figuras 13 y 14.

Es importante comprender el método correcto de hacer funcionar la sierra. Vea las figuras en esta sección para aprender las formas correctas y las incorrectas de manejar la sierra.

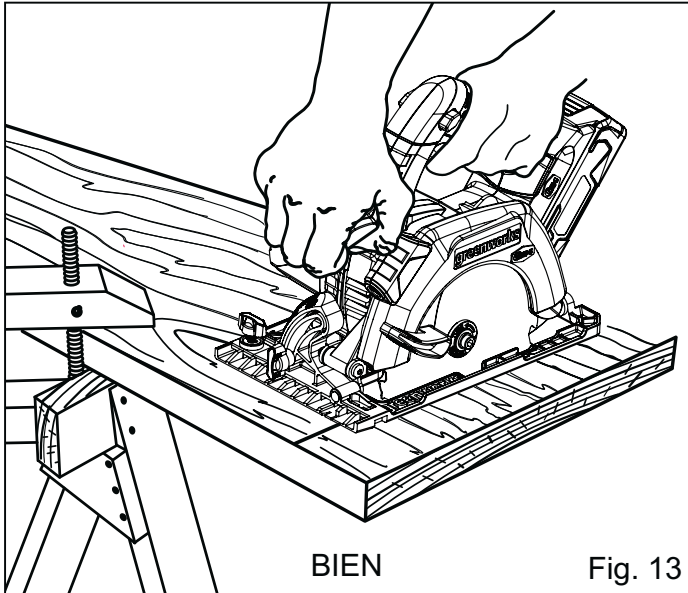


Fig. 13

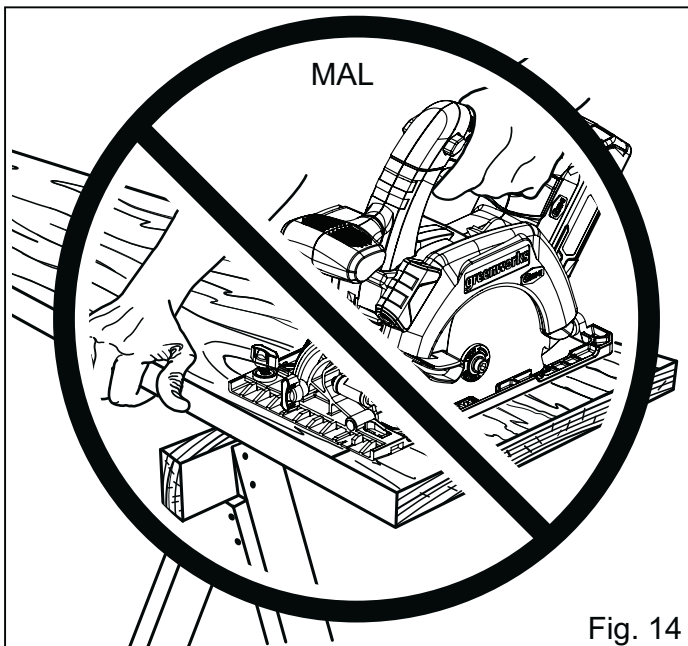


Fig. 14

⚠ PELIGRO

Al quitar la sierra de la pieza de trabajo, la cuchilla está expuesta en el lado inferior de la sierra hasta que se cierra la cubierta protectora de la cuchilla. Asegúrese de que la cubierta protectora de la cuchilla esté cerrada antes de asentar la sierra.

⚠ ADVERTENCIA

Para facilitar los cortes y hacerlos con mayor seguridad, mantenga siempre control apropiado de la sierra. La pérdida de control podría provocar accidentes y resultar en lesiones graves.

Para hacer los mejores cortes posibles:

- Sostenga la sierra firmemente con ambas manos.
- Evite poner su mano sobre la pieza de trabajo al hacer cortes.
- Apoye la pieza de trabajo para que el corte (la ranura de corte) permanezca siempre del mismo lado en el que usted se encuentre.
- Proporcione apoyo a la pieza de trabajo cerca del punto de corte.
- Sujete la pieza de trabajo de forma segura para que no se mueva durante el corte.
- Coloque siempre la sierra sobre la pieza de trabajo que tiene apoyo, no sobre la pieza que va a salir cortada.
- Coloque la pieza de trabajo con el lado "bueno" hacia abajo.
- Antes de comenzar el corte, marque una línea guía a lo largo de la trayectoria de corte deseada.

TRANSVERSALES / CORTES AL HILO

Vea las figuras 15 y 16.

Al hacer cortes transversales o cortes al hilo, alinee su línea de corte con la muesca de guía externa para la cuchilla en la base de la sierra.

Debido a que el grosor de las cuchillas varía entre una y otra, haga siempre un corte de ensayo en un material sobrante a lo largo de la línea guía para establecer si es necesario (y cuánto) compensar la línea guía para producir un corte exacto.

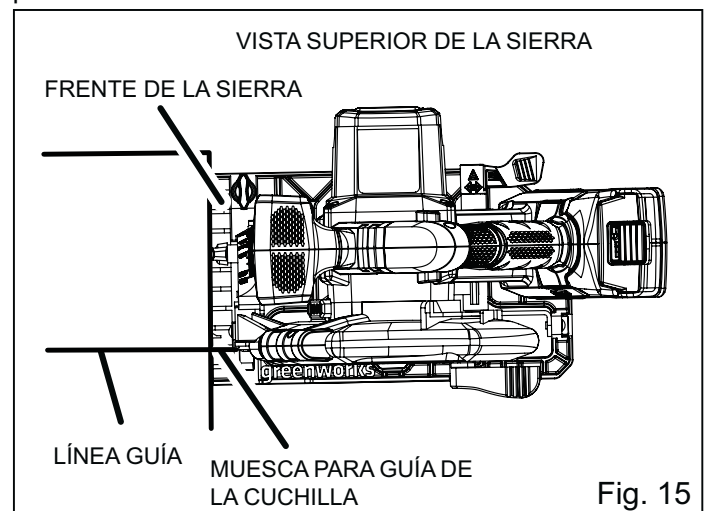


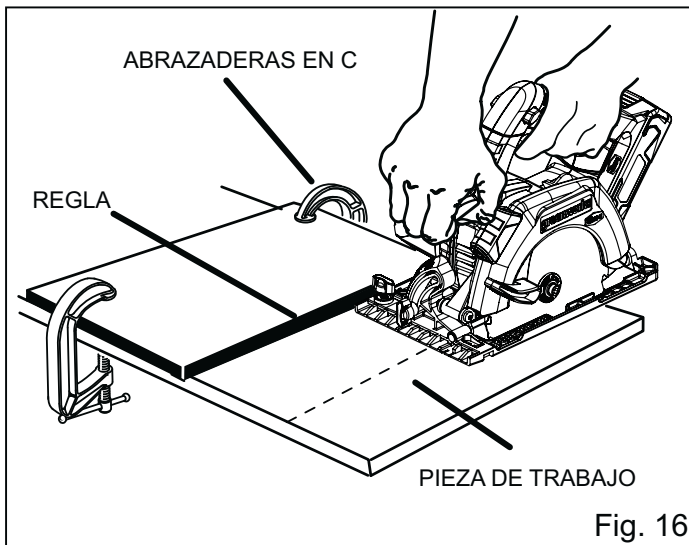
Fig. 15

NOTA: La distancia de la línea de corte hasta la línea guía es la cantidad que se debe compensar para la guía.

- Sujete la pieza de trabajo.
- Usando abrazaderas en "C", sujete una regla a la pieza de trabajo.

Español (instrucciones originales)

- Corte a lo largo de la regla para lograr un corte transversal recto.



NOTA: Evite atrapar la cuchilla al cortar.

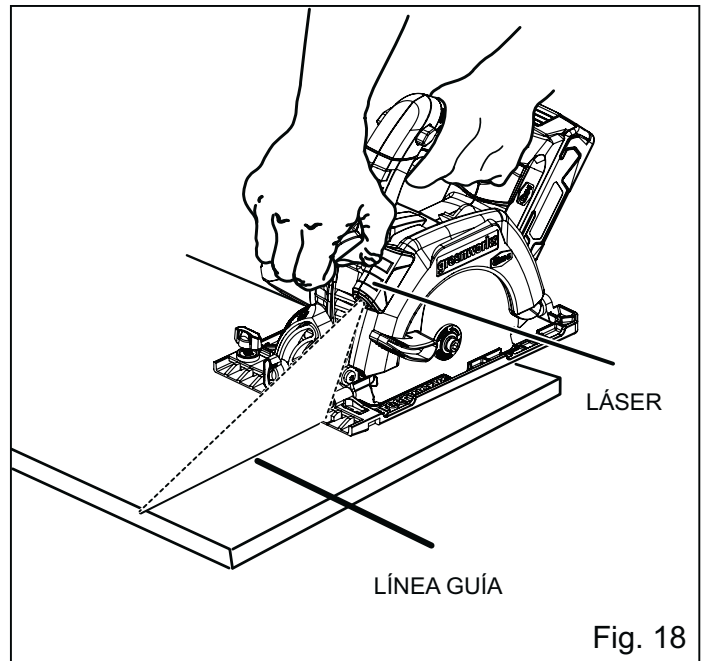
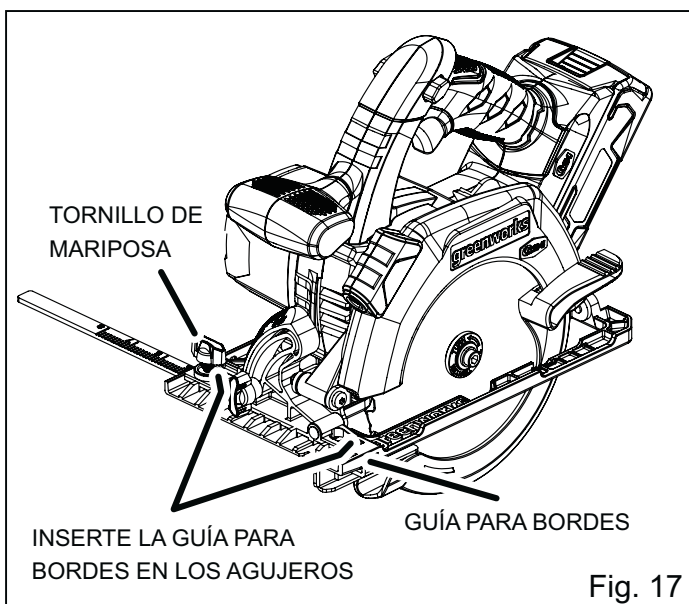
CÓMO USAR LA REGLA

Vea la figura 17-18

Al hacer cortes al hilo largos o anchos con la sierra use una regla.

- Quite el paquete de baterías de la sierra.
- Coloque la regla a través de los agujeros en la base de la sierra.
- Ajuste la regla para obtener el ancho deseado.
- Apriete firmemente el tornillo de mariposa.

Al usar la guía con regla, coloque el frente de la guía con regla firmemente contra el borde de la pieza de trabajo. Esto produce un corte exacto sin pellizcar la cuchilla. Para lograr un corte recto, el borde de la pieza de trabajo que sirve de guía debe ser recto. Tenga cuidado para evitar que la cuchilla se quede atrapada al cortar.



CORTES OBLICUOS

Vea las figuras 19 y 20.

Se puede ajustar el corte de la sierra en cualquier calibración deseada entre cero y 50°.

NOTA: Al hacer cortes a 50°, la se debe ajustar la sierra a una profundidad de corte total.

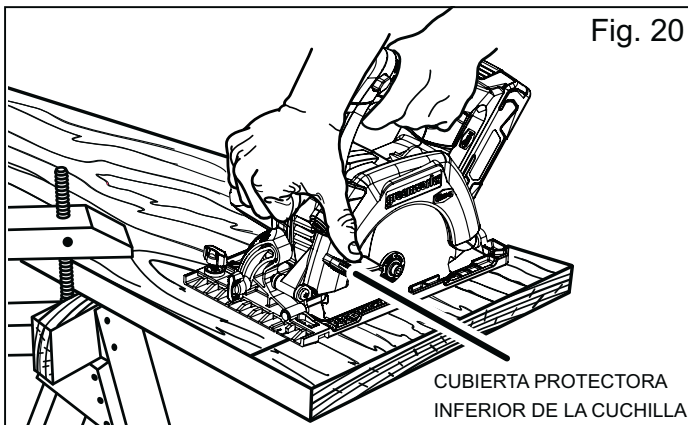
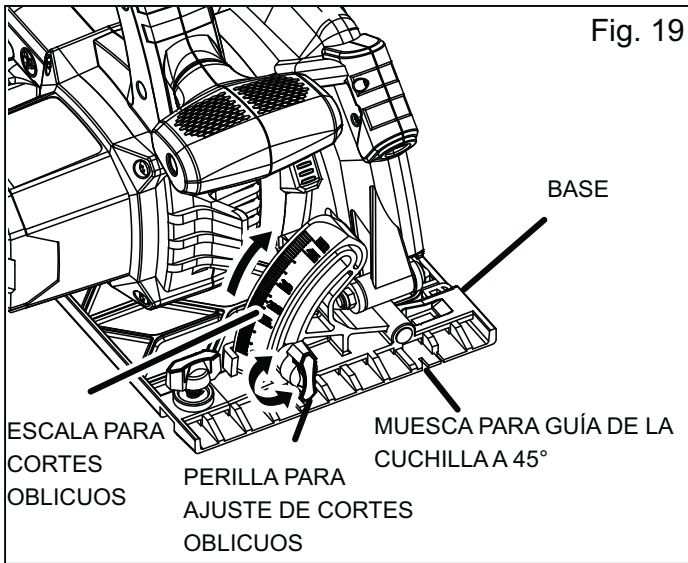
Al hacer cortes oblicuos a 45°, hay una muesca en la base de la sierra que le ayuda a alinear la cuchilla con la línea de corte.

Al hacer cortes oblicuos a 45° alinee su línea de corte con la muesca de guía interna para la cuchilla en la base de la sierra.

Debido a que el grosor de las cuchillas varía entre una y otra, y a que diferentes ángulos requieren diferentes ajustes, haga siempre un corte de ensayo en un material sobrante a lo largo de la línea guía para averiguar cuánto debe compensar la línea guía en el borde a cortar.

Al hacer un corte oblicuo, sostenga la sierra firmemente con ambas manos.

Apoye el borde frontal de la base en la pieza de trabajo. Presione el botón para bloqueo por desconexión y apriete el interruptor de gatillo para arrancar la sierra. Permita siempre que la cuchilla alcance la velocidad total, luego guíela hacia la pieza de trabajo.



⚠ ADVERTENCIA

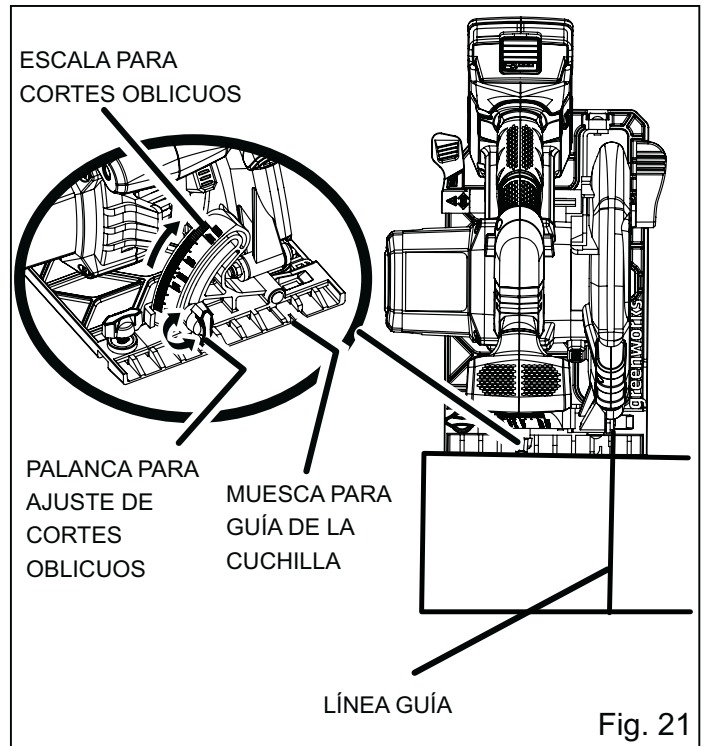
Cuando la cuchilla entra en contacto con la pieza de trabajo antes de alcanzar la velocidad total podría hacer que la sierra dé un "culatazo" hacia usted resultando en lesiones graves.

Luego de terminar el corte, suelte el gatillo y deje que la cuchilla se detenga por completo. Luego de que la sierra se detenga, levántela de la pieza de trabajo.

CÓMO AJUSTAR LOS CORTES OBLICUOS

Vea la figura 21

- Quite el paquete de baterías de la sierra.
- Afloje la perilla para ajuste de cortes oblicuos hasta que el cuerpo de la sierra se mueva libremente.
- Eleve el lado de la sierra en que se encuentra la carcasa del motor hasta llegar al ajuste del ángulo deseado en la escala para cortes oblicuos (0 a 45°).
- Apriete firmemente la perilla para ajuste de cortes oblicuos.



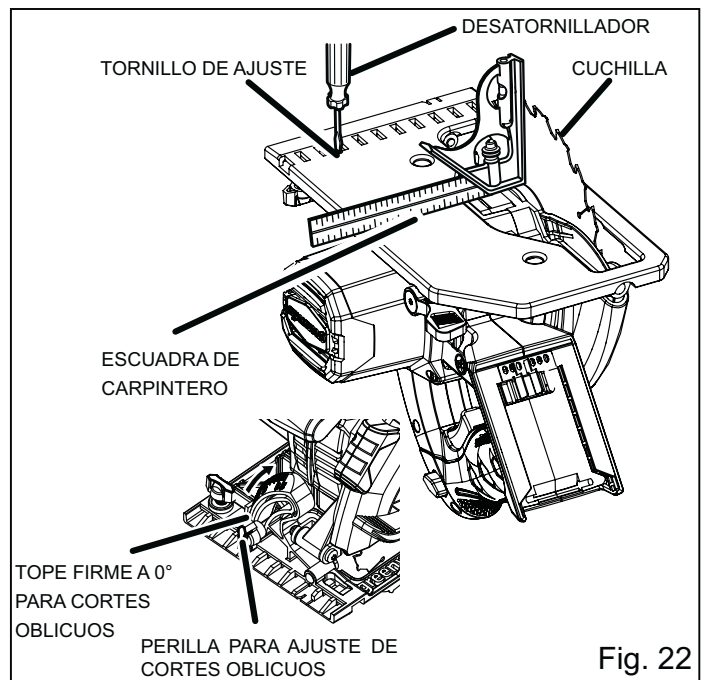
⚠ ADVERTENCIA

Intentar cortes oblicuos sin apretar la palanca firmemente puede provocar lesiones graves.

TOPE A 0° PARA CORTES OBLICUOS

Vea la figura 22

La sierra tiene un tope a 0° ajustado en fábrica para garantizar un ángulo de 0° para la cuchilla de la sierra al hacer cortes a 90°.



- Para verificarlo:
- Quite el paquete de baterías de la sierra.

Español (instrucciones originales)

- Coloque la sierra en posición invertida en un banco.
- Con una escuadra de carpintero verifique la perpendicularidad de la placa de la cuchilla de la sierra con respecto a la base de la sierra.

CÓMO AJUSTAR EL TOPE A 0° PARA CORTES OBLICUOS

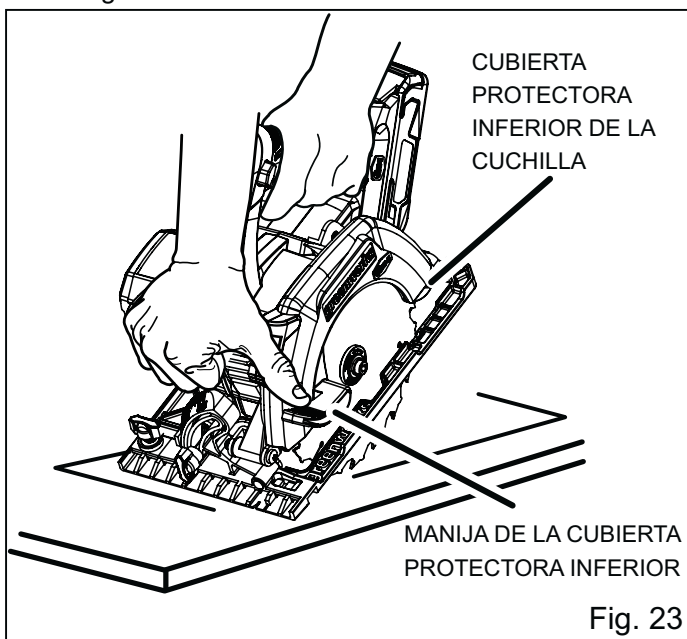
- Quite el paquete de baterías de la sierra.
- Afloje la perilla para ajuste de cortes oblicuos
- Coloque la sierra en posición invertida en un banco.
- Gire el tornillo y ajuste la base hasta que esté perpendicular con la placa de la cuchilla de la sierra.
- Apriete de nuevo la perilla para ajuste de cortes oblicuos

⚠ ADVERTENCIA

Intentar cortes sin apretar firmemente la palanca para cortes oblicuos puede provocar lesiones graves.

CORTES INTERIORES

Vea la figura 23



⚠ ADVERTENCIA

Antes de hacer un corte interior ajuste siempre la calibración para cortes oblicuos a cero. Intentar hacer un corte interior en cualquier otra calibración puede provocar la pérdida de control de la sierra, produciendo posiblemente lesiones graves.

Ajuste la calibración para cortes oblicuos a cero, ajuste la cuchilla a la profundidad correcta y eleve la cubierta protectora inferior mediante su manija.

Para evitar lesiones graves, eleve siempre la cubierta protectora inferior mediante su manija.

Mientras sujeta la cubierta protectora inferior por su manija, apoye firmemente el frente de la base de manera

plana sobre la pieza de trabajo manteniendo la parte trasera de la manija elevada para que la cuchilla no toque la pieza de trabajo.

Presione el botón para bloqueo por desconexión y apriete el interruptor de gatillo para arrancar la sierra. Permita siempre que la cuchilla alcance la velocidad total y luego baje lentamente la cuchilla hacia la pieza de trabajo hasta que la base quede plana sobre la pieza de trabajo.

Luego de terminar el corte, suelte el gatillo y deje que la cuchilla se detenga por completo. Luego de que la sierra se detenga, quítela de la pieza de trabajo. Las esquinas se deben cortar con una sierra de mano o una sierra de vaivén.

⚠ ADVERTENCIA

Nunca trabe la cubierta protectora inferior de la cuchilla en la posición elevada. Dejar la cuchilla expuesta podría causar lesiones graves.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Al darle servicio, use solamente repuestos Greenworks idénticos. Usar cualquier otro repuesto podría provocar peligros o crear daños al producto.

⚠ ADVERTENCIA

Al operar herramientas eléctricas o al crear aserrín, use siempre gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protecciones laterales. Si la operación produce mucho aserrín, use además una careta.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, quite siempre el paquete de baterías de la herramienta al limpiarla o efectuar cualquier actividad de mantenimiento.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite usar solventes al limpiar las piezas plásticas. La mayoría de plásticos son susceptibles a daños debido a los distintos tipos de solventes comerciales y se podrían dañar al usar solventes. Use paños limpios al remover suciedad, polvo, aceite, grasa, etc.

⚠ ADVERTENCIA

En ningún momento deje que líquido para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceite para penetración, etc. entre en contacto con las piezas de plástico. Los químicos podrían dañar, debilitar o destruir el plástico resultando en lesiones personales graves.

Las piezas que se muestran en el listado de piezas deben ser manejadas en centros de servicio autorizados.

GARANTÍA



Por este medio y por un período de cuatro años GREENWORKS garantiza este producto contra defectos en materiales, piezas o mano de obra al comprador original que cuente con **una prueba de compra**.

GREENWORKS, a su sola discreción reparará o reemplazará, sin costo alguno para el cliente, cualquier pieza que determine como defectuosa, siempre y cuando se haya hecho uso normal de ella. Esta garantía es válida solamente para unidades utilizadas de manera personal y que no hayan sido utilizadas o alquiladas para uso industrial o comercial, y que hayan recibido mantenimiento de acuerdo a las instrucciones que aparecen en el manual del propietario que se suministró con el producto nuevo.

La batería y el cargador tienen una garantía de dos años contra defectos en materiales o mano de obra. Para mantener su validez, se debe cargar las baterías siguiendo las instrucciones y regulaciones que aparecen en el manual del operador.

ARTÍCULOS QUE NO CUBRE LA GARANTÍA:

1. Cualquier pieza que se haya vuelto inoperante debido a mal uso, uso comercial, abuso, descuido, accidente, mantenimiento inapropiado o alteración; o
2. La unidad, si no ha sido operada o si no se le ha dado mantenimiento de acuerdo al manual del propietario; o
3. Desgaste normal, excepto según se indica a continuación;
4. Artículos de mantenimiento rutinario tales como lubricantes, afilado de cuchillas;
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso y la exposición al entorno.

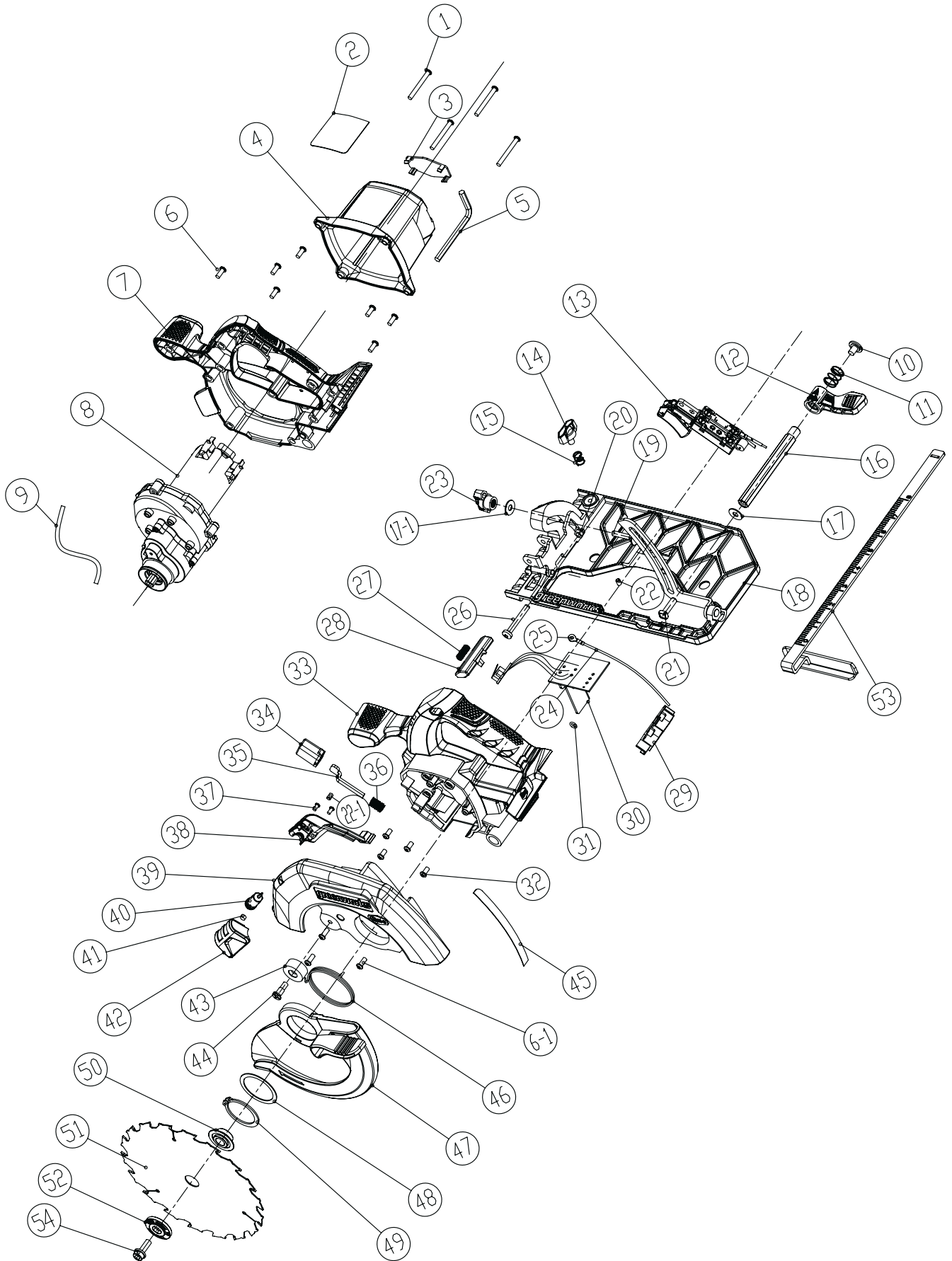
LÍNEA TELEFÓNICA PARA AYUDA DE GREENWORKS (1 888 90WORKS):

Se puede obtener servicio relacionado con la garantía llamando entre las 9 a.m. y las 5 p.m., hora estándar del este, a nuestra línea gratis para ayuda, el 1-888-909-6757 (1-888-90WORKS).

CARGOS DE TRANSPORTE:

Los cargos de transporte por el traslado de cualquier unidad de equipo eléctrico o accesorios son responsabilidad del comprador. El comprador es responsable de pagar los cargos de transporte de cualquier pieza presentada para reemplazo de acuerdo a esta garantía a menos que **GREENWORKS** solicite por escrito tal retorno.

DIAGRAMA DE COMPONENTES



Español (instrucciones originales)

LISTA DE PIEZAS

ARTÍCULO NO.	PIEZA NO.	DESCRIPCIÓN	CANT
1	32206788	Tornillos	4
2	38103788	Placa con datos	1
3	34106788	Placa con logotipo	1
4	34103788	Carcasa del motor	1
5	37501788	Llave hexagonal	1
6	32202788	Tornillos	10
7	34101788	Carcasa derecha de 24V	1
8	31102788	Motor y caja de engranajes	1
9	36902788	Manguito barnizado	1
10	32208788	Tornillo	1
11	33207788	Resorte	1
12	34108788	Llave de bloqueo rápido	1
13	36301788	Interruptor	1
14	34109788	Botón para bloqueo	1
15	33208788	Resorte	1
16	33210788	Varilla hexagonal de aluminio	1
17	32900788	Empaques	2
18	31101788	Cubierta inferior	1
19	32207788	Tornillo	1
20	32205307-1	Tuerca M5	1
21	32201788	Pernos	1
22	32203788	Tuercas	2
23	34112788	Perilla	1
24	30501281	Alambre	1
25	36501788	Terminales	2
26	32210788	Tornillo	1
27	33205788	Resorte	1

Español (instrucciones originales)


LISTA DE PIEZAS

ARTÍCULO NO.	PIEZA NO.	DESCRIPCIÓN	CANT
28	34104788	Botón contra el bloqueo	1
29	36502788	Enchufe de la batería	1
30	36201788	Placa PCB	1
31	34203788	Anillo de caucho	1
32	32211788	Tornillos	4
33	34102788	Carcasa izquierda de 24V	1
34	34111788	Botón para bloqueo	1
35	33303788	Palanca para bloqueo	1
36	33206788	Resorte	1
37	32204788	Tornillos	2
38	34110788	Carcasa de la lámpara derecha	1
39	33101788	Cubierta fija	1
40	36901788	Luz láser	1
41	34202788	Palanca para ajuste del láser	1
42	34107788	Carcasa de la lámpara izquierda	1
43	34201788	Palanca de caucho	1
44	32212788	Tornillo	1
45	38101788	Etiqueta de profundidad	1
46	33204788	Resorte para torsión	1
47	34105788	Cubierta móvil	1
48	32909788	Empaque	1
49	32906788	Anillo de retención	1
50	33902788	Placa interior	1
51	37200788	Placa de la sierra	1
52	33903788	Placa exterior	1
53	33306788	Plantilla	1
54	32209788	Tornillo	1



LÍNEA TELEFÓNICA GRATIS PARA AYUDA: 1-888-90WORKS (888.909.6757)

Rev: 00 (07-05-13)

 Impreso en China en papel 100% reciclado