

# Genesis® G20 MAX

## 20V 6-1/2" CIRCULAR SAW

GLCS2065B

Scie circulaire de 165 mm 20v  
Sierra circular de 6-1/2" de 20v

### Operator's Manual

Manuel d'utilisation  
Manual del operario



TOLL-FREE HELP LINE: **888-552-8665**  
LIGNE D'ASSISTANCE SANS FRAIS :  
LÍNEA DE AYUDA GRATUITA:  
[www.genesispowertools.com](http://www.genesispowertools.com)

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE  
CONSERVER CE MANUEL POUR FUTURE RÉFÉRENCE  
GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS



**Look for this symbol to point out important safety precautions. It means attention!!! Your safety is involved.**



**!WARNING:** Read and understand all warnings, cautions and operating instructions before using this equipment. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.



**!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 tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when needed. We recommend a wide vision safety mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always wear eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.

## GENERAL SAFETY RULES

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

- Lead from lead-based paints.
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products.
- 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.

### WORK AREA SAFETY

- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres,** such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

### ELECTRICAL SAFETY

- **Power tool plugs must match the outlet.** Never modify the plug in any way. Do not use any adaptor plugs in any earthed (grounded) power tools. Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double insulation

eliminates the need for the three-wire grounded power cord and grounded power supply system.

- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- **Do not abuse the cord.** Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outside, use an extension cord suitable for outdoor use.** These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.
- **Do not use AC only rated tools with a DC power supply.** While the tool may appear to work. The electrical components of the AC rated tool are likely to fail and create a hazard to the operator.

### PERSONAL SAFETY

- **Stay alert,** watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use safety equipment.** Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts. Air vents may cover moving parts and should be avoided.

# GENERAL SAFETY RULES

- **Avoid accidental starting.** Ensure the switch is in the Off position before plugging in. Carrying a power tool with your finger on the switch or plugging in a power tool that has the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting keys or wrenches before turning the power tool on.** A wrench or key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
- **Do not overreach.** Maintain proper footing and balance at all times. Loss of balance can cause an injury in an unexpected situation.
- **If devices are provided for 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 use a ladder or unstable support.** Stable footing on a solid surface enables better control of the tool in unexpected situations.
- **Keep tool handles dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles cannot safely control the tool.

## TOOL USE AND CARE

- **Secure the workpiece.** Use clamp or other practical way to hold the workpiece to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- **Do not force the power tool.** The tool will perform the job better and safer at the feed rate for which it is designed. Forcing the tool could possibly damage the tool and may result in personal injury.
- **Use the correct power tool for the job.** Do not force the tool or attachment to do a job for which it is not designed.
- **Do not use a tool if the switch does not turn it on or off.** Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired or replaced by an authorized service center.
- **Turn the power tool off, and disconnect the plug** from the power source and/or battery pack from the power tool before making any adjustments, changing the accessories, or storing the tools. Such preventive safety measures reduce the risk of an accidental start up which may cause personal injury.
- **Store idle tools out of reach of children and other inexperienced persons.** It is dangerous in the hand of untrained users.
- **Maintain power tools with care.** Check for proper alignment and binding of moving parts, component breaks, and any other conditions that may affect the tool's operation. A guard or any other part that is damaged must be properly repaired or replaced by an authorized service center to avoid risk of personal injury.
- **Only use recommended accessories.** Using accessories and attachments not recommended by the manufacturer or intended for use on this type tool may cause damage to the tool or result in personal

injury to the user. Consult the operator's manual for recommended accessories.

- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Feed the workpiece in the correct direction and speed.** Feed the workpiece into a blade, cutter, or abrasive surface against the direction of the cutting tool's direction of rotation only. Incorrectly feeding the workpiece in the same direction may cause the workpiece to be thrown out at high speed.
- **Never leave the tool running unattended, turn the power off.** Do not leave the tool until it comes to a complete stop.

## BATTERY TOOL USE AND CARE

- **Ensure the switch trigger is in the off position before inserting the battery pack.** Inserting the battery pack into a power tool 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 battery tools only with specified battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **Avoid storing the battery pack in a container with other metal objects** such as nails, coins, clips, keys, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Always protect the battery terminals when battery pack is not being used. Connecting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery.** Avoid contact. If contact does occur accidentally, flush with water. If liquid contacts eyes, seek immediate medical assistance. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **Battery tools do not need to be plugged into an electrical outlet,** therefore, they are always in operation 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 personal injury.

## 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.
- **Service your power tool periodically.** When cleaning a tool, be careful not to disassemble any portion of the tool since internal wires may be misplaced or pinched.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

## EXTENSION CORDS

If an extension cord is necessary, a cord with adequate size conductors that is capable of carrying the current necessary for your tool must be used. This will prevent excessive voltage drop, loss of power or overheating. Grounded tools must use 3-wire extension cords that have 3-prong plugs and receptacles.

**NOTE:** The smaller the gauge number, the heavier the cord.

Recommended Minimum Wire Gauge for Extension Cords (120 Volt)

Nameplate Amperes (At Full Load)	Extension Cord Length (Feet)					
	25	50	75	100	150	200
0-2	18	18	18	18	16	16
2-3.5	18	18	18	16	14	14
3.5-5	18	18	16	14	12	12
5-7	18	16	14	12	12	10
7-12	18	14	12	10	8	8
12-16	14	12	10	10	8	6

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR CHARGER & BATTERY

- **Save these instructions.** This manual contains important safety and operating instructions for your battery and charger.
- **Before using the battery charger,** read all instructions and cautionary markings on (1) Battery Charger, (2) Battery, and (3) Product using battery.
- **Use only the charger** which accompanied your product or direct replacements as listed in this manual. Do not substitute any other charger.
- **Do not recharge the battery in damp or wet environments.** Do not expose the battery pack to water or rain.
- **Do not operate the charger with damaged cord or plug.** Replace immediately.
- **Do not operate a charger if it has received a sharp blow,** been dropped or otherwise damaged in any way. Take it to a qualified serviceman.
- **Do not disassemble a charger or a battery pack.** Take it to a qualified serviceman when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
- **Do not charge the battery pack** when temperature is below 50 °F (10 °C) or above 104 °F (40°C). Store the tool and battery pack in a location where temperature will not exceed 122 °F (50 °C). This is important to prevent serious damage to the battery cells.
- **Place the charger on a flat non-flammable surface** and away from flammable materials when re-charging the battery pack.
- **To reduce risk of electric shock,** unplug the charger from outlet before attempting any maintenance or cleaning.
- **If operating time has become excessively shorter,** stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
- **Battery leakage may occur** under extreme usage or temperature conditions. Avoid contact with skin and eyes. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water. If liquid gets into your eyes, wash them out with clear water for at

least 10 minutes, and then seek medical attention right away.

- **Do not attempt to use a step-up transformer,** an engine generator or DC power receptacle.
- **Do not short the battery pack.** Do not touch the terminal with any conductive material. Avoid storing battery pack in a container with other metal objects such as nails, coins, etc. Always protect the battery terminals when battery pack is not used.
- **Do not charge a battery pack inside a box or container of any kind.** The battery must be placed in a well ventilated area during charging.
- **Do not allow anything to cover or clog the charger vents.**
- **Do not incinerate the battery pack** even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery pack can explode in a fire.
- **Disconnect the charger from the power source when not in use.** This will reduce the risk to electric shock or damage to the charger if metal pieces should fall into the opening. It also will help prevent damage to the charger during a power surge.

**⚠ WARNING:** A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.

### IMPORTANT BATTERY INFORMATION: DISPOSING OF THE BATTERY

- Your batteries are LITHIUM-ION rechargeable batteries. Certain Local, State and Federal laws prohibit disposal of these batteries in ordinary trash.
- Consult your local waste authorities for your disposal/recycling options.
- More information regarding battery disposal in U.S. and Canada is available at: <http://www.rbc.org/index.html>, or by calling 1-800-822-8837 (1-800-8BATTERY).



**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

# SYMBOLS

**IMPORTANT:** Some of the following symbols may be used on your product and appear throughout the manual. Please study them and learn their meaning for critical information to operate the tool safely.

SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
V	Volts	RPM	Revolutions per minute		Warning symbol. Precautions that involve your safety
A	Amperes	SPM	Strokes per minute		To reduce the risk of injury, read Operator's Manual before using this product
Hz	Hertz	OPM	Oscillations per minute		Wear safety glasses, ear protection and respiratory protection
W	Watts	or A.C.	Alternating current		Do not dispose with household waste
n <sub>o</sub>	No Load Speed	or D.C.	Direct current		Do not touch the running blade
kg	Kilograms		Do not use in wet conditions		Class II Double Insulated construction
H	Hours		Battery cannot exceed 59 °C		This symbol designates that this product is listed with U.S. and Canada requirements by ETL testing Laboratories, Inc.
.../min	Per minute		Do not put battery in fire		

## SPECIFIC SAFETY RULES FOR CORDLESS CIRCULAR SAWS

**⚠ WARNING:** Do not let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to product safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury!

**⚠ WARNING:** Hold the tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where cutting tools 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!

- **DANGER! Keep hands away from cutting area and blade.**
- **Do not reach underneath the workpiece.** The guard can not protect you from the blade below the workpiece.
- **Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece.** Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.
- **Never hold the workpiece in your hands or across your leg while cutting. Secure the workpiece to a stable platform.** It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.
- **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 off-centre, causing loss of control.
- **Never use damaged or incorrect blade washers or bolts.** The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.
- **Do not leave the tool running.** Operate the tool only when hand-held.
- **Be aware that this tool is always in an operating condition,** because it does not have to be plugged into an electric outlet.
- **When operating the tool from an elevated position,** be aware of people or things beneath you.
- **Always hold the tool firmly in your hands before switching the tool "ON".** The reaction to the torque of the motor as it accelerates to full speed may cause the tool to twist.
- **Wear eye and hearing protection.** Always use safety glasses with side shields. Unless otherwise specified, everyday glasses provide only limited impact resistance, they are not safety glasses. Use only certified safety equipment; eye protection equipment should comply with ANSI z87.1 standards. Protective hearing equipment should comply with ANSI s3.19 standards.

# SPECIFIC SAFETY RULES FOR CORDLESS CIRCULAR SAWS

- **Protect your lungs.** Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of personal injury.
- **Always disconnect the battery pack from the tool** or place the switch in the locked or off position before any assembly, adjustments or changing of accessories. Following this instruction will reduce the risk of serious personal injury.
- **Do not place battery tools or their batteries near fire or heat.** This will reduce the risk of explosion and possibly personal injury.
- **Never use a battery which has been dropped or received a sharp blow.** A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- **Use designated battery packs (Genesis™ - Model GLAB2020B or GLAB2040B) and charger for this tool.** Use of any other batteries may result in a risk of fire.


## KICKBACK CAUSES AND WARNINGS

- **Kickback is a sudden reaction to a pinched, jammed or misaligned saw blade,** causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator. When the blade is pinched or jammed tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator. If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.
- **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 a blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop.** Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- **When restarting a saw in the workpiece, center the saw blade in the kerf and check that saw teeth are not engaged into the material.** If a saw blade binds, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.
- **Support large panels to minimize the risk of blade pinching and kickback.** Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.

- **Do not use dull or damaged blades.** Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.
- **Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making the cut.** If blade adjustments shift while cutting, it may cause binding and kickback.
- **Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas.** The protruding blade may cut objects that can cause kickback.

## LOWER GUARD CAUTIONS

- **Check the lower guard for proper closing before each use.** Do not operate the saw if the lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If the saw is accidentally dropped, the lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.
- **Check the operation of the lower guard spring.** If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use. Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.
- **The lower guard may be retracted manually only for special cuts such as “plunge cuts” and “compound cuts.”** Raise the lower guard by retracting handle and as soon as blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.
- **Always observe that the lower guard is covering the blade before placing the saw down on bench or floor.** An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

 **WARNING:** Read and understand all warnings, cautions and operating instructions before using this equipment. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

# UNPACKING & CONTENTS

**IMPORTANT:** Due to modern mass production techniques, it is unlikely the tool is faulty or that a part is missing. If you find anything wrong, do not operate the tool until the parts have been replaced or the fault has been rectified. Failure to do so could result in serious personal injury.

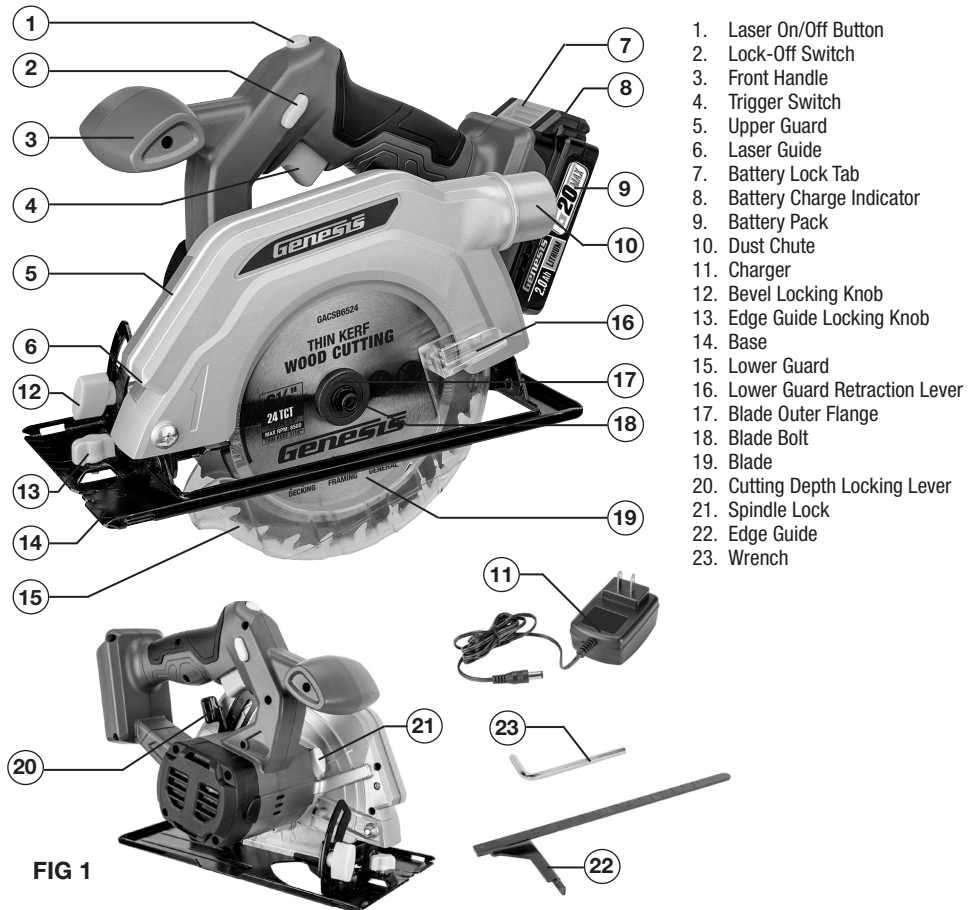
## CONTENT IN PACKAGE

Description	Quantity	Description	Quantity
Circular Saw	1	Edge Guide	1
Battery Pack GLAB2020B	1	Blade Wrench	1
Charger	1	Operator's Manual	1
Blade	1		

## SPECIFICATIONS

Motor Power .....	20V DC	Maximum Depth of Cut @ 45°.....	1-7/16"
No-Load Speed .....	4000 RPM	Battery .....	20V Lithium-ion, 2.0Ah
Blade Size .....	6-1/2"	Charger .....	120V~/60Hz, 1.7A
Arbor Size .....	5/8"	Net Weight .....	5.7 lb.
Maximum Depth of Cut @ 90°.....	2-1/16"		

## PRODUCT OVERVIEW



1. Laser On/Off Button
2. Lock-Off Switch
3. Front Handle
4. Trigger Switch
5. Upper Guard
6. Laser Guide
7. Battery Lock Tab
8. Battery Charge Indicator
9. Battery Pack
10. Dust Chute
11. Charger
12. Bevel Locking Knob
13. Edge Guide Locking Knob
14. Base
15. Lower Guard
16. Lower Guard Retraction Lever
17. Blade Outer Flange
18. Blade Bolt
19. Blade
20. Cutting Depth Locking Lever
21. Spindle Lock
22. Edge Guide
23. Wrench

FIG 1

# ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

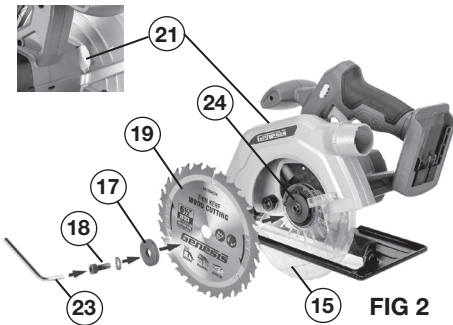
**⚠ WARNING:** Always be sure that the tool is switched off and the battery is disconnected before adjusting, adding accessories, or checking a function on the tool.

**⚠ WARNING:** 6-1/2" is the maximum blade capacity of your saw. Never use a blade that is too thick to allow the outer flange washer to fit properly on the spindle. Too thick a blade will prevent the blade bolt from securing the blade on the spindle. Larger diameter blades will contact the blade guards. Either situation could result in a serious accident.

## INSTALLING AND REMOVING THE SAW BLADE ( FIG 2 )

- Remove the battery from the circular saw.
- While depressing the spindle lock (21), use the provided blade wrench (23) to remove the blade bolt and washer (18) by turning clockwise.
- Remove the outer flange (17).
- Lift the lower guard (15) and, if a blade is already in place, remove the old blade.
- To install a new blade, slide it onto the inner flange (24).
- The saw blade has arrows indicating the direction of rotation. Match the direction of arrows on the blade with the rotation indicator on the front of the upper guard.
- Replace the outer flange, washer, and the blade bolt.
- While holding down the spindle lock, securely tighten the blade bolt by turning it counterclockwise.

**NOTE:** Tighten the blade bolt until you feel resistance. Do not over tighten.



## ADJUSTING THE DEPTH OF CUT

- Remove the battery from the circular saw.
- Loosen the cutting depth locking lever (20-FIG 1) on the depth guide at the back of the saw.
- Move the base (14-FIG 1) up or down to the desired depth as indicated on the depth of cut scale.
- OR
- Raise the lower blade guard and place the saw base on the workpiece to be cut with the saw blade positioned against the edge. Hold the saw base down on the workpiece surface, then raise or lower the motor

housing to obtain the desired depth of cut using the workpiece edge as a reference.

- Secure the base by locking the locking lever.

**NOTE:** Always maintain the correct blade depth setting. For all cuts, the blade depth should not exceed 1/4" below the material being cut. Excessive blade depth increases the chance of saw KICKBACK.

## BEVEL ANGLE ADJUSTMENT

- Loosen the bevel locking knob (12-FIG 1) at the bevel scale plate on the front of the saw base.
- Tilt the saw base until the desired graduation on the bevel scale aligns with the indicator line on the stationary bevel bracket.
- Tighten the bevel locking knob securely.
- Always make a test cut in scrap lumber and measure the cut angle to confirm the bevel angle is set properly. If necessary, adjust the bevel angle appropriately before cutting the workpiece.

## INSTALLING THE EDGE GUIDE ( FIG 3 )

The edge guide (22) allows you to use the straight edge of a board to help maintain a straight cut up to 8" wide.

- Remove the battery from the circular saw.
- Insert the edge guide through all three slots on the saw base at the front of the saw, starting with slot in the left side edge of the base. see FIG 3.
- Slide the guide through the slots until it extends out the right side of the base.
- Adjust the edge guide to the desired width of cut, then securely tighten the thumbscrew (13) in the center slot to hold the edge guide in position.

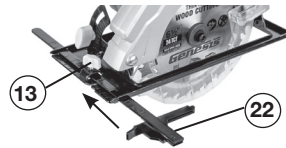


FIG 3

## INSTALLING AND REMOVING THE BATTERY PACK ( FIG 4 )

- To install the battery pack, slide the battery pack into the back end of the tool housing all the way until it locks in place with a click, as shown in FIG 4. Lightly pull on the battery to ensure it is locked into place and will not accidentally fall out of the tool, causing an injury.
- To remove the battery pack, pull the battery away from the tool while depressing the battery locking tab (7).

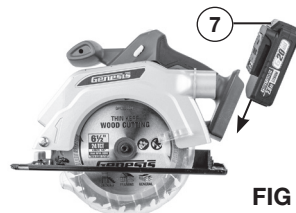


FIG 4



## OPERATION

**⚠ WARNING:** To reduce the risk of serious personal injuries, read and follow all important safety warning and instructions before using this tool.

**⚠ WARNING:** Always be sure that the tool is switched off before insertion or removal of the battery pack.

### CHARGING THE BATTERY (FIG 5)

**NOTE:** Always check that the power supply corresponds to the voltage on the ratings plate.

- Plug the charger (11) into a 120 Volt AC power source. The green indicator light on the charger will illuminate, confirming it is powered.
- Connect the charger to the battery pack (9) as shown in FIG 5. The red light on the charger will illuminate, indicating that the battery is charging. Meanwhile, the power indicator lights (8b) on the battery pack will flash, indicating the charging status.
- All three indicator lights will turn solid green once charging is complete.
- It is normal for the battery pack to become warm while charging.
- If the battery pack is hot after continuous use in the tool, allow it to cool down to room temperature before charging. This will extend the life of your batteries.

**NOTE:** It takes approximately 80 minutes to charge up a completely discharged 2.0Ah battery pack.



### BATTERY POWER INDICATOR (FIG 5)

There is a battery power indicator on the battery pack. It has three green lights (8b). Depress the power indicator button (8a) on the side to check the battery power level. When all three lights illuminate, it indicates the battery is at full power. The battery is at half full power when two lights illuminate. When one light illuminates only, it indicates that the battery is at low power level and requires immediate charging.

**⚠ WARNING:** Always disconnect the battery pack from the tool or place the switch in the locked or off position before any assembly, adjustments or changing accessories.

### STARTING AND STOPPING THE SAW

To **Start the Saw**, depress and hold the lock-off button (2-FIG 1), then depress the trigger switch (4-FIG 1).

**⚠ WARNING:** Make sure the blade is not contacting anything when starting the saw.

To **Stop the Saw**, release the trigger switch and wait for the blade to come to a complete stop.

**NOTE:** Do not remove your saw from the workpiece while the blade is still moving.

### LINE-OF-CUT INDICATORS

- Line-of-cut indicator notch is provided at the front of the saw base.
- The left edge of the notch is used to follow a line when making a 0° cut. The left edge of the notch is 1-1/4" from the outside edge of the base.
- The right edge of the notch is used to follow a line when making a 45° bevel cut.
- Since blade thicknesses vary, it is necessary to make test cuts in scrap material, along a guideline, to determine proper alignment of the guideline within the notch to obtain an accurate cut.

### USING THE LASER FEATURE

- Your saw comes with a laser guide (6-FIG 1) on the front top of the upper guard.
- The Laser feature clearly shows you an extended cut-line, even over debris on the workpiece.
- Turn it on before cutting by pressing the laser On/Off button (1-FIG 1) once. Turn it off immediately after use to conserve battery and laser life.

**⚠ WARNING:** Laser light can cause severe eye damage. Never look directly into the laser beam. Do not point the laser beam at other people or animals, either directly or through reflective surfaces.

### LED WORK LIGHT

Your tool has a built-in LED work light located inside the front of the upper guard to illuminate the work area. It automatically activates when the tool is turned on.

### ELECTRIC BRAKE

This tool is equipped with an electric brake. An electric brake provides you with an element of control during various operations. If the tool consistently fails to quickly stop after the trigger switch is released, have a qualified service person examine the tool.

# APPLICATION

**CAUTION:** To make sawing easier and safer, be sure to move the tool forward in a straight line gently. Forcing or twisting the tool will result in overheating the motor and dangerous KICKBACK, possibly causing severe personal injury.

It's important to understand the correct technique for operating your saw and to learn what the correct and incorrect ways for handling your saw.

Equally important to working safely and realizing accurate cuts is correct preparation of the work piece and work area prior to making the first cut with the saw.

- Hold the tool firmly with both your hands.
- Avoid placing your hand on the workpiece while making a cut.
- Place the work piece with the "good" side down.
- Securely clamp the workpiece so it will not move during the cut.
- Place a clamp near the cut to further support the workpiece.
- Draw a guideline along the desired path of cut before starting your saw or the cut.

## CROSS CUTTING AND RIP CUTTING

Cutting directly across the grain of a piece of wood is called cross cutting and is likely the most common type of cut done with a circular saw. Cutting wood lengthwise, or "with" the grain, is called rip cutting. However, it's most often referred to simply as ripping. Both types of cuts are performed in the same manner with the exception of the methods used to support and secure the work piece for cutting. After you have secured the work piece in position with clamps or similar devices, prepared the work area, positioned the cord so it won't be cut or become hung up, performed the saw set up adjustments, made the necessary measurements, drawn a straight guideline, and put on your eye protection, you can begin the cutting operation.

- Hold the tool firmly.
- Set the front portion of the saw's base on the work piece to be cut without the blade making any contact. Align the line-of-cut indicator notch on the right side of the base with your guideline.
- Turn the saw on by depressing the switch trigger and wait until the blade reaches full speed.
- Ease the tool forward over the work piece surface, keeping it flat and advancing smoothly while following your guideline, until sawing is completed.
- Release the switch trigger. Wait for the blade to completely stop. Check that the lower guard has returned to position surrounding the blade. Now you can safely remove the saw from the work piece and set it down out of the way.
- To achieve clean cuts, keep your sawing line straight and speed of advance uniform.
- If the cut fails to properly follow your intended cut line, do not attempt to turn or force the tool back to the cut line. Doing so may bind the blade and lead to dangerous kickback and possible serious injury. Instead, release the switch trigger, wait for the blade to stop, and then remove the tool. Realign saw on a new cut guideline and

start the cut again.

- Avoid positioning yourself so that you're in the path of chips and wood dust being ejected from the saw.

## BEVEL CUTTING

Bevel cuts are made using the same technique as crosscuts and ripping described in the previous section. The difference is that the blade is set at an angle (tilted) between 0° and 45°.

A bevel cut made at an angle to the edge of a board is called a compound miter. Some compound cuts may require you to manually retract the lower guard to allow the blade to enter into and/or through the cut.

There are tools better suited for bevel and compound cuts than the hand held circular saw. Although the inner line-of-cut indicator notch aids the operator in following their cut guideline, the tilted motor housing, however, obstructs their ability to see the blade making accurate cuts difficult. Before taking on a project with numerous compound or bevel cuts it's suggested that the inexperienced saw user spend time making practice cuts in scrap lumber to become familiar with and overcome difficulties associated with compound/bevel cutting.

## POCKET CUTS

A pocket cut is a cut that must be made inside the area of the work piece rather than starting from an outside edge and working inward. Pocket cuts can be very dangerous for the novice to attempt because of the need to manually retract the lower guard and perform a plunge cut which is potentially hazardous.

- Adjust the bevel setting to zero.
- Set the blade to the correct blade depth setting.
- Swing the lower blade guard up by using the lower blade guard lever.

**NOTE:** Always raise the lower blade guard with the lever to avoid serious injury.

- Hold the lower blade guard by the lever.
- Rest the front of the base flat against the work piece with the rear part of the base elevated so the blade does not touch the work piece.
- Start the saw and let the blade reach full speed.
- Guide the saw down into the work piece and make the cut.

**WARNING:** Always cut in a forward direction when pocket cutting. Cutting in the reverse direction could cause the saw to climb up on the work piece and back toward you.

- Release the trigger and allow the blade to come to a complete stop.
- Lift the saw from the work piece.
- Repeat this procedure for the remaining sides, and then clear the corners out with a hand saw or jig saw.

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

## MAINTENANCE

### CLEANING

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.

Electric tools used on fiberglass material, wallboard, spackling compounds, or plaster are subject to accelerated wear and possible premature failure because the fiberglass chips and grindings are highly abrasive to bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, we do not recommend using this tool for extended work on these types of materials. However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the tool using compressed air.

### LUBRICATION

This tool is permanently lubricated at the factory and requires no additional lubrication.

## TWO-YEAR WARRANTY

This product is warranted free from defects in material and workmanship for 2 years after date of purchase. This limited warranty does not cover normal wear and tear or damage from neglect or accident. The original purchaser is covered by this warranty and it is not transferable. Prior to returning your tool to store location of purchase, please call our Toll-Free Help Line for possible solutions.

***THIS PRODUCT IS NOT WARRANTED IF USED FOR INDUSTRIAL OR COMMERCIAL PURPOSES.  
ACCESSORIES INCLUDED IN THIS KIT ARE NOT COVERED BY THE 2 YEAR WARRANTY.***

## TOLL-FREE HELP LINE

For questions about this or any other GENESIS™ Product, please call Toll-Free: **888-552-8665**.

Or visit our web site: **[www.genesispowertools.com](http://www.genesispowertools.com)**

©Richpower Industries, Inc. All Rights reserved

Richpower Industries, Inc.  
736 Hampton Road  
Williamston, SC 29697

Printed in China, on recycled paper



**Repérez ce symbole qui signale d'importantes précautions de sécurité. Cela veut dire faites attention ! Votre sécurité est en jeu.**



**AVERTISSEMENT** : Lisez et assimilez tous les avertissements, mises en garde et instructions d'utilisation avant de vous servir de cet équipement. Sinon vous risquez commotion électrique, début d'incendie et/ou blessures corporelles.



**AVERTISSEMENT** : L'utilisation de tout outil électrique peut causer la projection d'objets étrangers dans vos yeux, pouvant entraîner de sérieux dommages. Avant de commencer à vous servir de l'outil, portez toujours des lunettes de sécurité ou avec des écrans latéraux de protection, et une protection faciale complète si nécessaire. Nous recommandons le port d'un masque à vision large par dessus les lunettes. Portez toujours une protection oculaire qui est marquée comme en conformité avec ANSI Z87.1.

## RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

**AVERTISSEMENT** : Certaines poussières produites par des appareils électriques de ponçage, sciage, meulage, perçage et autres travaux de construction contiennent des produits chimiques connus pour causer cancer, anomalies congénitales et autres atteintes à la reproduction. Voici quelques exemples de ces produits nocifs :

- Plomb des peintures au plomb.
- Silice cristalline des briques et du béton et d'autres matériaux de construction.
- Arsenic et chrome de bois d'œuvre traité chimiquement.

Votre risque en cas d'exposition varie, selon la fréquence d'exécution de ce type de tâches. Pour réduire votre exposition à ces produits : travaillez dans une zone bien ventilée en portant un équipement de sécurité approuvé, tel que masque à poussières spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.

### LIEU DE TRAVAIL

- **Gardez propre la zone de travail.** Les zones et établis en désordre attirent les accidents.
- **Ne pas utiliser d'outils électriques dans des atmosphères explosives,** par exemple en présence de liquidés, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou vapeurs.
- **Gardez les badauds, enfants et visiteurs à l'écart pendant l'utilisation d'un outil électrique.** Les distractions peuvent causer une perte de contrôle.

### SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **La puissance des bouchons outil doit correspondre à la prise électrique.** Ne jamais modifier la prise en aucune façon. Ne pas utiliser d'adaptateur de bouchons dans toute la terre (la terre) les outils électriques. Les outils à double isolation sont équipés d'une fiche polarisée (une broche est plus large que l'autre). Cette fiche ne peut être branchée sur une prise polarisée que dans un seul sens. Si la fiche ne peut pas être insérée dans la prise, l'inverser. Si vous ne pouvez toujours pas être l'insérer, faire installer une prise

polarisée par un électricien qualifié. Ne pas modifier la fiche, de quelque façon que ce soit. La double isolation élimine le besoin de cordon d'alimentation à trois fils et d'un circuit secteur mis à la terre.

- **NE PAS exposer les outils électriques à la pluie ou l'humidité.** La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque de choc électrique.
- **Éviter tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre,** telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est accru lorsque le corps est mis à la terre.
- **NE PAS maltraiter le cordon d'alimentation.** Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation pour transporter l'outil et ne jamais débrancher ce dernier en tirant sur le cordon. Garder le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des objets tranchants et des pièces en mouvement. Remplacer immédiatement tout cordon endommagé. Un cordon endommagé accroît le risque d'électrocution.
- **Lorsque l'exploitation d'un pouvoir en dehors des outils,** l'utilisation d'une rallonge électrique pour une utilisation extérieure. Ces cordons sont prévus pour une utilisation à l'extérieur et de réduire le risque de choc électrique.
- **NE PAS utiliser l'AC notées les outils d'une alimentation en courant continu.** Même si l'outil semble fonctionner, les composants électriques de l'AC notées outil sont susceptibles d'échouer et d'accroître le risque pour l'opérateur.

### SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Rester attentif, prêter attention au travail et faire preuve de bon sens lors de l'utilisation de tout outil électrique.** Ne pas utiliser cet outil en état de fatigue ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- **Utiliser l'équipement de sécurité. Toujours porter une protection oculaire.** Suivant les conditions, le port d'un masque filtrant, de chaussures de sécurité, d'un casque ou d'une protection auditive est recommandé.

# RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- **Portez une tenue appropriée.** Ne portez pas de vêtements flottants, gants, cravate, bracelets, montre de poignet ou autres bijoux qui peuvent être happés par des pièces en mouvement. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé, ainsi que le port d'une couverture des cheveux s'ils sont longs.
- **Évitez d'un démarrage accidentel.** S'assurer que le commutateur est en position arrêt avant de brancher po. De transport outil avec le doigt sur l'interrupteur ou de brancher des outils électriques qui sont le commutateur invite accidents.
- **Enlevez les clés et outils de réglage avant de mettre en marche.** Les clés, clavettes, déchets et autres débris peuvent être projetés à grande vitesse, et ainsi causer des graves blessures.
- **NE travaillez pas à bout de bras.** Gardez une bonne posture et un bon équilibre en permanence, un déséquilibre peut amener votre chute sur la machine en action, avec possibilité de blessure.
- **Si dispositifs sont prévus pour la connexion d'extraction des poussières et des installations de collecte,** d'assurer ceux-ci sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation de ces appareils peut réduire les risques liés à la poussière. Ne pas utiliser l'outil sur une échelle ou un support instable. Une bonne tenue et un bon équilibre permettent de mieux contrôler l'outil en cas de situation imprévue.
- **Maintenez l'outil sec, propre et sans huile ou graisse.** Utilisez toujours un chiffon propre pour le nettoyage. N'utilisez jamais de fluide pour freins, d'essence, de produits à base de pétrole, ni n'importe quel type de solvant pour nettoyer l'outil.

## UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

- **Sécurisation de la pièce à travailler.** Utilisez des serre-joints ou un étau pour maintenir la pièce travaillée quand c'est possible. C'est plus sûr que de se servir de sa ou ses mains et permet de garder ses deux mains libres pour actionner l'outil. La perte de contrôle de la pièce travaillée peut entraîner des blessures corporelles.
- **NE forcez pas sur l'outil.** L'outil effectuera la tâche de façon meilleure et plus sûre à la vitesse de pénétration pour laquelle il a été conçu. Forcer sur l'outil peut éventuellement endommager la machine et entraîner des blessures.
- **Utilisez le bon outil pour la tâche.** Ne forcez pas sur l'outil ou accessoire pour exécuter une tâche pour laquelle il n'a pas été conçu. N'utilisez pas l'outil pour une finalité non prévue car vous risquez des dégâts matériels et/ou des blessures corporelles.
- **N'utilisez pas l'outil si son interrupteur de marche/arrêt fonctionne mal.** Faites immédiatement remplacer les interrupteurs défectueux par un centre de réparations agréé.
- **Débrancher l'outil avant d'effectuer des réglages,** de changer d'accessoire ou de ranger l'outil. Ces mesures de sécurité réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil.
- **Ranger les outils non utilisés hors de portée des enfant set des personnes n'ayant pas reçu de formation adéquate.** Entre les mains de personnes n'ayant pas reçu de formation adéquate, les outils sont dangereux.

- **Entretien soigneusement les outils.** Vérifier qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée, grippée ou brisée et s'assurer qu'aucun autre problème ne risqué d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser de nouveau. De nombreux d'accidents sont causés par des outils mal entretenir.
- **N'utilisez que des accessoires recommandés.** L'utilisation d'accessoires et équipements annexes non recommandés parle constructeur ou non prévus pour être utilisés sur ce type d'outil peut causer des dégâts matériels et/ou des blessures corporelles pour l'utilisateur. Consultez le manuel d'utilisation pour connaître les accessoires recommandés.
- **Maintenir des outils de coupe nette et propre.** Bien entretenu avec des outils de coupe de pointe sont moins susceptibles de lier et sont plus faciles à contrôler.
- **Poussez la pièce à travailler dans la bonne direction à la bonne vitesse.** N'envoyez la pièce vers la lame le couteau ou la surface abrasive, selon la machine, que en sens opposé à la rotation de l'outil de coupe. Une mauvaise présentation de la pièce dans le même sens que la rotation de l'outil de coupe fait que la pièce est projetée à grande vitesse.
- **NE jamais laisser l'outil en marche sans surveillance.** Éteignez l'appareil. Ne laissez pas l'outil jusqu'à ce qu'il arrive à un arrêt complet.

## UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS À BATTERIE

- **Veillez à ce que l'interrupteur soit dans la position de fermeture** avant d'insérer la bloc de batterie. l'insertion d'un bloc de batterie dans un outil électroportatif don't l'interrupteur est dans la position de marche est une invites aux accidents.
- **Rechargez avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur qui convient à un type de batterie créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.
- **Utilisez uniquement des outils électriques conçus spécifiquement batterie.** L'utilisation d'autres batteries créer un risque de blessures et d'incendie.
- **Évitez de stocker la batterie dans un conteneur avec d'autres objets métalliques** tels que des clous, des pièces de monnaie, pinces, clés, vis ou autres petits objets métalliques qui peuvent faire une connexion à partir d'un terminal à un autre. Toujours protéger les bornes de la batterie lorsque la batterie n'est pas utilisée. Le court-circuitage de la batterie du terminals provoquer des brûlures ou un incendie.
- **Dans des conditions abusives,** du liquide peut être éjecté de la batterie, éviter tout contact, si un contact accidentel se produit, rincer avec de l'eau, liquide Si les contacts des yeux, de plus, chercher de l'aide médicale. Liquide éjecté de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.
- **Les outils fonctionnant sur batteries n'ayant pas besoin d'être branchés sur une prise secteur;** ils sont toujours en état de fonctionnement. Tenir compte des dangers possibles lorsque l'outil n'est pas en usage et lors du remplacement des batteries. Le respect de cette règle réduira les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures graves.

# RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

## SERVICE

- **Demandez à votre outil électrique à être desservi par une personne qualifiée en utilisant uniquement des pièces identifiées.** Cela permettra de s'assurer que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

- **L'entretien de votre outil électrique périodiquement.** Lors du nettoyage d'un outil, faire attention à ne pas démonter une partie de l'outil en raison de câbles électriques peuvent être égarés ou pincés.

## CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

## CORDONS RALLONGES

Si une rallonge est nécessaire, une corde avec des conducteurs de taille adéquate qui est capable de transporter le courant nécessaire pour votre outil doit être utilisée. Cela évitera une chute de tension excessive, une perte de puissance ou une surchauffe. Les outils mis à la terre doivent utiliser des rallonges à 3 fils qui ont des bouchons et des récipients à 3 branches.

**REMARQUE :** Plus le numéro de jauge est petit, plus le cordon est lourd.

Calibre de fil minimum recommandé pour cordons de rallonge (en 120 Volts)

Ampérage nominal (à pleine charge)	Longueur du cordon de rallonge en pieds					
	25	50	75	100	150	200
0-2	18	18	18	18	16	16
2-3,5	18	18	18	16	14	14
3,5-5	18	18	16	14	12	12
5-7	18	16	14	12	12	10
7-12	18	14	12	10	8	8
12-16	14	12	10	10	8	6

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES RELATIVES AU CHARGEUR ET AU FONCTIONNEMENT DE LA BATTERIE

- **Conserver ces instructions!** Ce manuel contient des instructions de sécurité et d'utilisation importantes relatives au chargeur de batterie.
- **Avant d'utiliser le chargeur de batteries,** lire toutes les instructions et les mises en gardes figurant (1) sur le chargeur, (2) la batterie et (3) le produit utilisant la batterie.
- **Utilisez uniquement le chargeur qui accompagne votre produit** ou le remplacement direct énumérés dans ce manuel. Ne substituez aucun autre chargeur.
- **Ne pas recharger la batterie en environnement humide ou mouillé.** Ne pas exposer la batterie à l'eau ou à la pluie.
- **Ne pas utiliser le chargeur avec cordon endommagé ou la fiche.** Remplacer immédiatement.
- **Ne pas utiliser le chargeur s'il a reçu un choc violent,** s'il est tombé ou s'il a été endommagé de quelque façon que ce soit. Le confier à un réparateur qualifié.
- **Ne pas désassembler le chargeur ou la bloc de batterie ;** en confier l'entretien ou la réparation à un technicien qualifié. Un démontage incorrect peut entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.
- **Ne pas charger le bloc de batterie à des températures inférieures à 50 °F (10 °C) ou au-dessus de 104 °F (40 °C).** Rangez l'outil et le bloc de batterie dans un endroit où la température ne dépasse pas 122 °F (50 °C). Ceci est important pour prévenir de graves dommages à la batterie.
- **Placez le chargeur sur une surface plate ininflammable** et à distance de matériaux inflammables quand re-charge le bloc de batterie.
- **Afin de réduire le risque de choc électrique,** débrancher le chargeur de la prise secteur avant de tenter de le nettoyer ou de le réparer.
- **Si l'autonomie de l'outil avant recharge est presque nulle,** arrêter immédiatement son utilisation. Toute utilisation prolongée dans un tel cas risque de provoquer une surchauffe, des brûlures, voir même une explosion.
- **Il peut y avoir une fuite de batterie dans des conditions extrêmes d'utilisation ou de température.** Evitez tout contact avec la peau et les yeux. Si le liquide vient en contact avec la peau, lavez rapidement à l'eau savonneuse. Si le liquide vient en contact avec les yeux, rincez-les à l'eau pendant au moins 10 minutes et sollicitez des soins médicaux.
- **Ne pas essayer d'utiliser un transformateur élévateur,** un générateur de moteur ou une prise d'alimentation CC.
- **Ne pas court-circuiter les bornes de la batterie.** Ne pas toucher les bornes avec un matériau conducteur. Éviter de stocker la bloc de batterie dans un conteneur comprenant d'autres objets métalliques tels que clous, pièces de monnaie, etc. Toujours protéger les bornes de la batterie lorsque la bloc de batterie n'est pas utilisée.
- **Ne pas charger la bloc de batterie dans une boîte ou un contenant de tout genre.** La batterie doit être placé dans un endroit bien aéré pendant le chargement.
- **Ne pas couvrir ou obstruer les événements du chargeur** avec quoi que ce soit.
- **Ne pas incinérer la bloc de batterie,** même si elle est gravement endommagée ou complètement usée. La batterie risque d'exploser à la chaleur.

# INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES RELATIVES AU CHARGEUR ET AU FONCTIONNEMENT DE LA BATTERIE

- **Lorsqu'il n'est pas en usage**, débrancher le chargeur de l'alimentation secteur. Ceci réduira le risque de choc électrique ou de dommages au chargeur si des articles en métal venaient à tomber dans l'ouverture. Ceci aidera également à éviter des dommages au chargeur en cas de saute de tension.

**⚠ AVERTISSEMENT :** Un court-circuit de batterie peut provoquer une intensité de courant importante, une surchauffe, des brûlures éventuelles et même une panne.

## INFORMATIONS IMPORTANTES AU SUJET DE LA BATTERIES

- Les batteries sont des batteries au **LITHIUM-ION** rechargeables. Certaines réglementations locales, provinciales / d'États et fédérales /nationales interdisent de jeter ces batteries à la décharge publique courante.
- Consulter les autorités locales compétentes en matière de traitement des déchets pour connaître les options d'élimination ou de recyclage disponibles
- Davantage d'informations relatives à l'élimination des batteries aux États-Unis et au Canada sont disponibles au site Internet [www.rbr.org/index.html](http://www.rbr.org/index.html), ou en appelant le 1-800-822-8837 (1-800-8BATTERY)



## SYMBOLES

**IMPORTANT :** Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur votre outil et apparaissent tout au long du manuel. S'il vous plaît les étudier et apprendre leur signification pour les informations critiques pour l'opérateur de l'outil en toute sécurité.

SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOLE	DESCRIPTION
V	Volts	RPM	Rotations par minute		Symbole d'avertissement. Précautions destinées à assurer votre sécurité
A	Ampères	SPM	Coups par minute		Pour réduire le risque de blessure, Lire le manuel de l'opérateur avant d'utiliser ce produit
Hz	Hertz	OPM	Oscillations par minute		Porter des lunettes de sécurité, la protection de l'oreille et de la protection respiratoire
W	Watts	or A.C.	Courant alternatif		Ne pas jeter avec les ordures ménagères
n <sub>o</sub>	Vitesse à vide	or D.C.	courant continu		Ne pas toucher la lame en cours d'exécution
kg	Kilogrammes		Ne pas utiliser à l'état humide		Construction de classe II Construction à double isolation
H	Heures		Ne pas mettre la batterie dans le feu		Ce symbole indique que ce produit est répertorié avec les exigences américaines et canadiennes par des tests ETL Laboratories, Inc.
.../min	Par minute		La batterie ne peut dépasser 59 °C		

## RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR SCIES CIRCULAIRES SANS FIL

conforme aux normes ANSI S3.19.

- **Protection respiratoire.** Porter un masque facial ou un masque anti-poussière si le travail produit de la poussière. Le respect de cette règle réduira les risques de blessures graves.
- **Toujours débrancher bloc de batterie** de l'outil ou du lieu de la interrupteur dans la position verrouillée ou ARRÊT avant d'effectuer tout le montage, de réglages

# RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR SCIES CIRCULAIRES SANS FIL

**⚠️ AVERTISSEMENT :** NE laissez PAS une fausse sécurité s'installer provoquée par confort et familiarité avec le produit (suite à des utilisations répétées) remplacer la stricte application des règles de sécurité pour la scie à ongles. Si vous utilisez cet outil dangereusement et incorrectement, vous pouvez subir de sérieuses blessures.

**⚠️ AVERTISSEMENT :** Maintenez l'outil par les surfaces de prise isolées quand vous effectuez une opération où l'outil de coupe peut couper des fils électriques cachés ou son propre cordon. Le contact avec un fil sous tension peut également mettre sous tension des parties métalliques exposées de l'outil, et provoquer une commotion électrique pour l'opérateur!

- **DANGER! Gardez les mains à l'écart de la zone de coupe et de la lame.**
- **Ne pas passer les mains au-dessous de la pièce à couper.** La garde de lame n'offre aucune protection au-dessous de la pièce à couper.
- **Ajuster la profondeur de coupe en fonction de l'épaisseur de la pièce à travailler.** Sous la pièce à travailler, on devrait pouvoir distinguer moins d'une dent entière parmi celles de la lame.
- **Ne jamais tenir la pièce de travail dans vos mains ou sur votre jambe pendant que vous la coupez.** Immobiliser la pièce à travailler sur une surface stable. Il est essentiel de soutenir correctement la pièce à couper pour éviter les risques de coupure, de blocage de la lame et de perte du contrôle.
- **Pour la refente, toujours utiliser un guide longitudinal ou une règle.** Ceci accroît la précision de la coupe et réduit le risque de blocage de la lame.
- **Toujours utiliser des lames dont l'alésage central est de dimension et de forme adéquates (ruban à tranchant au diamant ou lame ronde).** Une lame incompatible avec la quincaillerie de montage de la scie tournerait en faux rond, causant la perte du contrôle.
- **Ne jamais utiliser de rondelles ou boulon de lame incorrects ou endommagés.** Les rondelles et boulon de lame fournis sont conçus spécialement pour assurer une efficacité et une sécurité maximum.
- **Ne pas laisser l'outil en marche.** Utiliser l'outil uniquement en le tenant à la main.
- **Garder à l'esprit que cet outil est toujours prêt à fonctionner,** parce qu'il n'a pas besoin d'être branché sur une prise électrique.
- **Quand vous utilisez l'outil d'une position élevée,** faites attention aux personnes et objets en dessous de vous.
- **Toujours tenir l'outil fermement dans vos mains avant de mettre l'outil sur la position «ON».** La réaction au couple du moteur car il accélère à pleine vitesse peut causer de l'outil de tourner.
- **Portez une protection des yeux et oreilles.** Utilisez toujours de lunettes de sécurité avec écrans latéraux. Sauf sur avis contraire, les lunettes de tous les jours ne présentent qu'une résistance limitée aux impacts, ce ne sont PAS des lunettes de protection. Utilisez un équipement de sécurité certifié. La protection oculaire doit être conforme aux normes ANSI Z87.1. L'équipement de protection de l'audition doit être

ou de changer d'accessoires. Suite à cette instruction de réduire le risque de blessure grave.

- **Ne pas placer les outils électriques sans fil ou leurs batteries** à proximité de flammes ou d'une source de chaleur. Ceci réduira les risques d'explosion et de blessures.
- **Ne jamais utiliser une batterie qui a été endommagée** ou soumise à un choc violent. Une batterie endommagée risque d'exploser. Éliminer immédiatement toute batterie.
- **Utilisez désigné bloc de batteries (Genesis™- Modèle: GLAB2020B ou GLAB2040B)** pour cet outil. L'utilisation d'autres batteries peut résulter d'un risque d'incendie.

## CAUSES ET AVERTISSEMENTS DE CHOC DE RETOUR

- **Le choc de retour est une réaction soudaine à une lame de scie mal encastrée, coincée ou mal alignée** et qui provoque un soulèvement incontrôlé de la scie et un sursaut de la lame qui sort de la pièce et recule vers l'utilisateur. Quand la lame est coincée ou pincée par le trait de la scie qui se referme sur elle, la lame se bloque et et la réaction du moteur conduit à un brusque recul de l'outil vers l'utilisateur. Si la lame se tord ou est mal alignée pendant la coupe, les dents arrières de la lame peuvent pénétrer dans la surface supérieure du bois et amener la lame à sortir du trait et à reculer brusquement vers l'utilisateur.
- **Tenez fermement la scie et positionnez votre corps et vos bras de façon à pouvoir résister à la force du coup de retour.** La force du coup de retour peut être contrôlée par l'utilisateur, en prenant les justes précautions.
- **Si vous sentez que la lame se coince ou que vous devez interrompre la coupe pour une raison quelconque, relâchez l'interrupteur à gâchette et tenez la scie immobile dans le matériau jusqu'à ce que la lame soit complètement arrêtée.** N'essayez jamais de retirer la scie de la pièce sur laquelle vous travaillez ou de tirer la scie en arrière alors que la lame est encore en mouvement ou qu'un coup de retour peut se produire. Cherchez et prenez les mesures correctives nécessaires pour éliminer la cause du coincement de la scie.
- **Au moment de redémarrer une scie dans une pièce à découper, centrez la lame de la scie dans le trait et vérifiez que les dents ne sont pas engagées dans le matériau.** Si la lame de la scie se coince, il est possible qu'elle se relève ou recule et sorte de la pièce au moment où la scie est redémarrée.
- **Placez des supports sous les grands panneaux afin de minimiser le risque de blocage de la lame ou un coup de retour.** Les grands panneaux tendent à fléchir sous leur propre poids. Les supports doivent être placés des deux côtés du panneau, près de la ligne de sciage et près du bord du panneau.
- **N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées.** Une lame mal affûtée ou inadéquate donne un trait de coupe trop mince qui aura pour conséquence une friction excessive, un coincement de la lame et un coup de retour.
- **Les leviers de réglage de profondeur de**



# RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR SCIES CIRCULAIRES SANS FIL

coupe et de biseau doivent être fermement serrés avant de d'effectuer toute découpe. Si le réglage de la lame dévie pendant la coupe, cela provoquera un coincement de la lame et un coup de retour.

- **Montrer une vigilance accrue quand vous faites des « Coupes en plongées » dans des murs déjà existants ou dans d'autres zones sans visibilité.** La lame saillante pourrait couper des objets qui peuvent provoquer un coup de retour.

## AVERTISSEMENTS CONCERNANT LE PROTECTEUR INFÉRIEUR

- **Avant chaque utilisation, s'assurer que la garde inférieure se ferme correctement avant chaque utilisation.** Ne pas utiliser la scie si la garde ne fonctionne pas librement ou ne se ferme pas instantanément. Ne jamais bloquer la garde inférieure en position ouverte. En cas de chute accidentelle de la scie, la garde inférieure peut se déformer. Relever la garde inférieure avec la poignée de rétraction et vérifier qu'elle fonctionne librement et ne touche ni la lame, ni aucune autre pièce, quelle que soit l'angle ou la profondeur de coupe.
- **Vérifier le fonctionnement du ressort de la garde inférieure.** Tout problème de fonctionnement

de la garde et du ressort doit être corrigé avant d'utiliser la scie. Des pièces endommagées, des résidus gommeux et les accumulations de débris peuvent ralentir le fonctionnement de la garde inférieure.

- **La garde doit être rétractée manuellement seulement pour des coupes spéciales comme des « coupes plongeantes » ou des « coupes combinées. »** Relever le protège-lame avec la poignée de rétraction puis relâcher-le dès que la lame pénètre dans le matériau. La garde inférieure opérera automatiquement pour toutes les autres coupes.
- **Toujours s'assurer que la garde inférieure couvre la lame** avant de poser la scie sur le sol ou un établi. Une lame non protégée tournant en roue libre causerait un mouvement en arrière de la scie, qui couperait tout ce qui se trouve sur son passage. Tenir compte du temps nécessaire à l'arrêt complet de la lame une fois que la gâchette est relâchée.

**AVERTISSEMENT :** Lisez et comprenez tous les avertissements, mises en garde et instructions d'utilisation avant d'utiliser cet équipement. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

## OUVERTURE DE L'EMBALLAGE ET CONTENU

**IMPORTANT :** Grâce à des techniques modernes de production de masse, il est peu probable que l'outil est défectueux ou qu'une pièce est manquante. Si vous trouvez quelque chose de mal, ne pas faire fonctionner l'outil jusqu'à ce que les parties ont été remplacés ou la faute a été corrigée. Le fait de ne pas le faire pourrait entraîner des blessures graves.

### CONTENU DANS UN CARTON

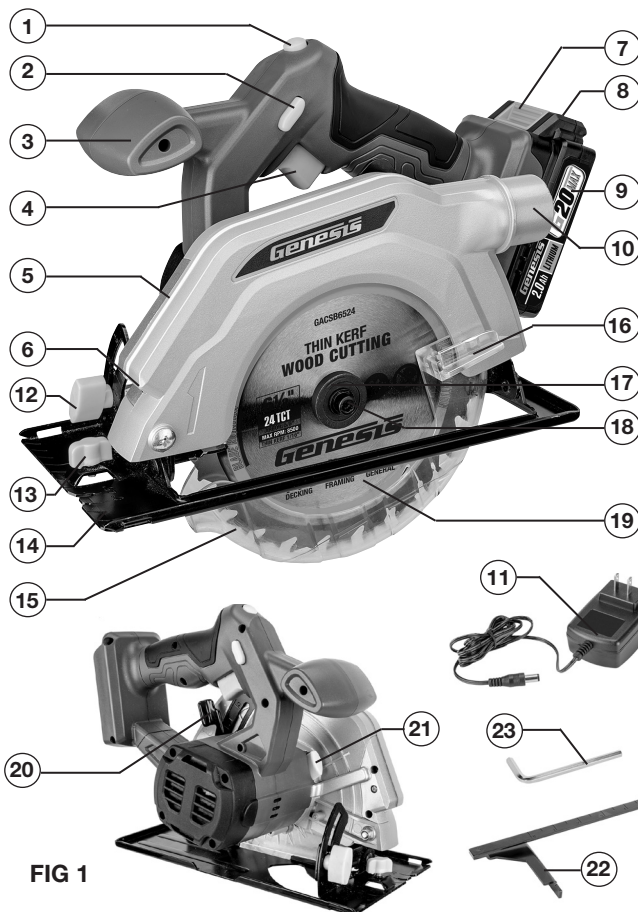
Description	Quantité	Description	Quantité
Scie	1	Lame de scie	1
Bloc-batterie GLAB2020B	1	clé	1
Chargeur	1	Manuel de l'opérateur	1
Guide de refente	1		

## SPÉCIFICATIONS

Puissance du moteur ..... 20 V CC  
Vitesse sans charge ..... 4000 tr./min,  
Taille de la lame ..... 165 mm  
Taille de l'arbre ..... 16 mm  
Capacité de coupe à 90° ..... 52 mm

Capacité de coupe à 45° ..... 37 mm  
Bloc-batterie ..... 20V Lithium-ion, 2,0 Ah  
Chargeur ..... 120V~ / 60Hz, 1,7 A  
Poids net ..... 2,6 kg

# PRÉSENTATION DU PRODUIT



1. Bouton marche/arrêt du laser
2. Commutateur de déverrouillage
3. Poignée avant
4. Interrupteur à gâchette
5. Protecteur supérieur de lame
6. Laser
7. Langnette de verrouillage du bloc-batterie
8. Indicateur d'alimentation du bloc-batterie
9. Bloc de batteries
10. Goulotte à poussière
11. Chargeur
12. Bouton de verrouillage en biseau
13. Vis de verrouillage du guide de refente
14. Base
15. Protecteur inférieur de lame
16. Poignée de protecteur inférieure
17. Bride extérieure de lame
18. Boulon de lame
19. Lame de scie
20. Levier de verrouillage de la profondeur de coupe
21. verrouillage d'arbre
22. Guide de refente
23. Clé

FIG 1

# MONTAGE ET RÉGLAGES

**⚠ AVERTISSEMENT** : Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la batterie est déconnectée avant d'effectuer le réglage, d'ajouter des accessoires ou de vérifier une fonction sur l'outil.

**⚠ AVERTISSEMENT** : 165 mm est la capacité maximale de votre scie. N'utilisez jamais une lame qui est trop épaisse pour permettre à la rondelle de bride extérieure de se monter correctement sur l'arbre. Une lame trop épaisse empêchera le boulon de lame de bien la fixer sur l'arbre. Les lames de diamètre supérieur toucheraient les protections de lame. Dans les deux cas il peut en découler de graves accidents.

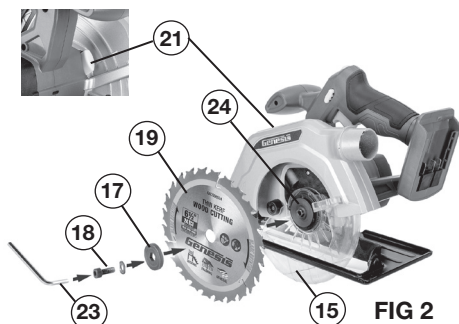
## INSTALLATION ET RETRAIT DE LA LAME DE SCIE ( FIG 2 )

- Débrancher la batterie de la scie circulaire.
- En maintenant enfoncé le verrouillage d'arbre (21), utilisez la clé à lame fournie (23) pour retirer le boulon et la rondelle de lame (18) en tournant dans le sens horaire.
- Retirez la bride extérieure (17).
- Soulevez le protecteur inférieur (15) et, si une lame est déjà en place, retirez l'ancienne lame.
- Pour installer une nouvelle lame, glissez-la sur la bride intérieure (24). La lame de scie comporte des flèches indiquant la direction de rotation. Assurez-vous que les flèches sur la lame correspondent à l'indicateur de rotation à l'avant du protecteur supérieur.
- Remplacez la bride extérieure, la rondelle et le boulon de lame.

# MONTAGE ET RÉGLAGES

- En maintenant enfoncé le verrouillage d'arbre, serrez fermement le boulon de lame en tournant dans le sens antihoraire.

**REMARQUE :** Serrez le boulon de lame jusqu'à ce que vous ressentiez une résistance. Ne serrez pas excessivement.



## RÉGLAGE DE PROFONDEUR DE COUPE

- Débrancher la batterie de la scie circulaire.
- Desserrez le levier de verrouillage de la profondeur de coupe (20-FIG 1) sur le guide de profondeur à l'arrière de la scie.
- Déplacez la base (14-FIG 1) vers le haut ou vers le bas jusqu'à la profondeur désirée indiquée sur l'échelle de profondeur de coupe.  
OU
- Soulevez le protecteur inférieur de lame et placez la base de la scie sur la pièce à couper avec la lame de scie positionnée contre le bord. Maintenez la base de la scie sur la surface de la pièce à travailler, puis soulevez ou abaissez le boîtier du moteur pour obtenir la profondeur de coupe souhaitée en utilisant le bord de la pièce comme référence.
- Fixez la base en verrouillant le levier de verrouillage.

**REMARQUE :** Maintenez toujours le réglage correct de la profondeur de la lame. Pour toutes les coupes, la profondeur de la lame ne doit pas dépasser 6,3 mm en dessous du matériau à couper. Une profondeur excessive de la lame augmente le risque de RETOUR DE COUP de la scie.

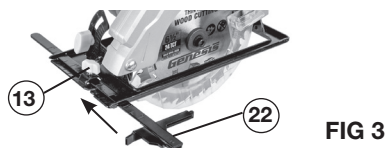
## RÉGLAGE D'ANGLE DE BISEAU

- Desserrez le bouton de verrouillage en biseau (12-FIG 1) d'échelle de biseau sur l'avant de la base de la scie.
- Basculez la base de scie jusqu'à ce que la graduation voulue soit en face de la ligne indicatrice sur le support de biseau fixe.
- Resserrez bien le bouton de verrouillage en biseau.
- Faites toujours une coupe d'essai dans une chute de bois pour confirmer le bon réglage de l'angle de biseau. Si nécessaire retouchez de façon appropriée l'angle de biseau avant de couper la pièce définitive.

## INSTALLATION DU GUIDE DE REFENTE (FIG 3)

Le guide de refente (22) vous permet d'utiliser le bord droit d'une planche pour vous aider à maintenir une coupe droite jusqu'à 20,3 cm de large.

- Débrancher la batterie de la scie circulaire.
- Insérez le guide de refente à travers les trois fentes sur la base de la scie à l'avant de la scie, en commençant par la fente du côté gauche de la base. Voir la FIG 3.
- Faites glisser le guide à travers les fentes jusqu'à ce qu'il dépasse du côté droit de la base.
- Ajustez le guide de refente à la largeur de coupe souhaitée, puis serrez fermement la Vis de verrouillage (13) dans la fente centrale pour maintenir le guide de bord en position.



## INSTALLATION ET RETRAIT DU BLOC-BATTERIE (FIG 4)

- Pour installer le bloc-batterie, faites-le glisser jusqu'au bout dans le boîtier de l'outil jusqu'à ce qu'il s'enclenche, comme illustré sur la figure 4. Tirez légèrement sur le bloc-batterie pour vous assurer qu'il est bien en place et qu'il ne tombera pas accidentellement, ce qui entraînerait en blessure.
- Pour retirer le bloc-batterie, retirez-le de l'outil tout en appuyant sur la languette de verrouillage (7).



# FONCTIONNEMENT

**⚠ AVERTISSEMENT :** Pour réduire le risque de graves blessures corporelles, lisez et suivez toutes les instructions et avertissements de sécurité avant d'utiliser cet outil.

**⚠ AVERTISSEMENT :** Assurez-vous toujours que l'outil est à l'arrêt avant d'insérer ou de retirer le bloc de batteries.

## CHARGEMENT DU BLOC-BATTERIE (FIG 5)

**REMARQUE :** Vérifiez toujours que l'alimentation électrique correspond à la tension indiquée sur la plaque de spécifications.

- Branchez le chargeur (11) dans une source d'alimentation électrique de 120 volts en courant alternatif. Le voyant
- vert sur le chargeur s'allumera, confirmant qu'il est alimenté.
- Connectez le chargeur à la batterie (9) comme indiqué dans la FIG 5. Le voyant rouge sur le chargeur s'allumera, indiquant que la batterie est en charge. Pendant ce temps, les voyants d'indication de puissance (8b) sur le bloc-batterie, clignoteront, indiquant l'état de charge.
- Les trois voyants d'indication deviendront verts fixes une fois la charge terminée.
- Il est normal que les batteries deviennent chaudes pendant la charge.
- Si le bloc-batterie, est chaud après une utilisation continue de l'outil, laissez-le refroidir à la température ambiante avant de le recharger. Cela prolongera la durée de vie de vos batteries.

**REMARQUE :** Il faut environ 80 minutes pour recharger complètement une batterie de 2,0 Ah complètement déchargée.



FIG 5

## INDICATEUR D'ALIMENTATION DU BLOC-BATTERIE (FIG 5)

Il y a un Indicateur d'alimentation de la batterie sur le bloc-batterie. Il comporte trois voyants verts (8b). Appuyez sur le bouton d'indicateur (8a) sur le côté pour vérifier le niveau de charge de la batterie. Lorsque les trois voyants s'allument, cela indique que la batterie est complètement chargée. Le bloc-batterie est à moitié pleine lorsque deux voyants s'allument. Lorsqu'un seul voyant s'allume, cela indique que le bloc-batterie est à un niveau d'énergie faible et nécessite une recharge immédiate.

**⚠ AVERTISSEMENT :** Déconnectez toujours le bloc-batterie de l'outil ou placez l'interrupteur en position verrouillée ou éteinte avant toute opération d'assemblage, d'ajustement ou de changement d'accessoires.

## ALLUMAGE ET ARRÊT DE LA SCIE

Pour mettre la scie en MARCHÉ, appuyez et maintenez enfoncé le commutateur de déverrouillage (2-FIG 1), puis appuyez sur l'interrupteur de la gâchette (4-FIG 1).

**⚠ AVERTISSEMENT :** Assurez-vous que la lame ne touche rien au démarrage de la scie.

Pour l'ARRÊTER la scie, relâchez sur l'interrupteur de la gâchette. Laissez la lame s'arrêter complètement.

**REMARQUE :** Ne sortez pas votre scie de la pièce coupée temps que sa lame n'est pas immobile.

## INDICATEURS DE LIGNE DE COUPE

- Une encoche indicatrice de la ligne de coupe est située à l'avant de la base de la scie.
- Le bord gauche de l'encoche est utilisé pour suivre une ligne lors d'une coupe à 0°. Le bord gauche de l'encoche se trouve à 3,18 cm du bord extérieur de la base.
- Le bord droit de l'encoche est utilisé pour suivre une ligne lors d'une coupe en biseau à 45°.
- Étant donné que les épaisseurs de lame varient, il est nécessaire de réaliser des coupes d'essai dans du matériau de rebut, le long d'une ligne directrice, pour déterminer le bon alignement de la ligne directrice dans l'encoche afin d'obtenir une coupe précise.

## UTILISATION DE LA FONCTION LASER

- Votre scie est équipée d'un guide laser (6-FIG 1) sur le dessus avant de la protecteur supérieur.
- La fonction laser vous montre clairement une ligne de coupe étendue, même au-dessus des débris sur la pièce à travailler.
- Allumez le juste avant de couper en appuyant une fois sur le bouton marche/arrêt du laser (1-FIG 1). Éteignez-le immédiatement après utilisation pour économiser la batterie et prolonger la durée de vie du laser.

**⚠ AVERTISSEMENT :** Le laser peut endommager gravement les yeux : Ne regardez jamais directement un faisceau laser. Ne pointez pas le faisceau laser vers d'autres personnes ou vers des animaux, directement ou par des surfaces réfléchissantes.

## ÉCLAIRAGE DE TRAVAIL À DEL

Votre outil est équipé d'une lampe de travail à DEL intégrée située à l'intérieur de la partie avant du protecteur supérieur pour éclairer la zone de travail. Elle s'active automatiquement lorsque l'outil est allumé.

## FREIN ÉLECTRIQUE

Cette scie est équipée d'un frein électrique, offrant un élément supplémentaire de contrôle lors de diverses opérations. Si l'outil ne s'arrête pas rapidement après la libération de l'interrupteur de la gâchette de manière constante, faites examiner l'outil par un professionnel qualifié.

**ATTENTION** : Pour rendre le sciage plus facile et plus sûr, assurez-vous de déplacer la scie vers l'avant doucement en ligne droite. Le fait de forceR ou de tourner l'outil entraînerait une surchauffe du moteur et un possible REBOND dangereux, avec risque de sérieuses blessures.

Il est important de comprendre la technique correcte d'utilisation de votre scie, et d'apprendre ce qui est bon et ce qui ne l'est pas dans la manière de la tenir. Il est également important de travailler en sécurité, et de réaliser des coupes correctes avec une bonne préparation de la pièce à couper et de la zone de travail avant d'entamer la première coupe avec votre scie.

- Tenez fermement l'outil.
- Évitez de placer une main sur la pièce pendant que vous réalisez une coupe.
- Placez la pièce à couper avec son « bon » côté par dessous.
- Fixez solidement la pièce à couper de façon à ce qu'elle ne bouge pas durant la coupe.
- Placez une fixation près de la coupe pour mieux soutenir la pièce.
- Tracez une ligne de guidage sur le chemin de coupe désiré avant de lancer votre scie sur la coupe.

La coupe directement perpendiculaire au grain du bois de la pièce est appelée coupe en travers, et c'est le type le plus répandu de coupe réalisée avec une scie circulaire. La coupe du bois dans la longueur, en suivant son grain, est appelée coupe de refente. C'est le plus souvent nommé refente simplement. Ces deux types de coupe sont réalisées de la même manière, sauf en ce qui concerne la façon de soutenir et de fixer la pièce à couper. Après avoir fixé la pièce en position avec des fixations ou serre-joints, préparez la zone de travail, positionnez le cordon pour éviter qu'il ne soit coupé ou s'accroche, effectuez les réglages initiaux sur la scie, tirez une ligne de guidage et mettez vos lunettes de protection. Vous pouvez commencer l'opération de coupe.

- Tenez fermement l'outil.
- Posez la partie avant de la base de scie sur la pièce à couper sans que la lame ne fasse contact. Alignez le cran indicateur de ligne de coupe sur le côté droit de la base avec votre ligne de guidage tracée.
- Mettez la scie en marche en appuyant sur la gâchette d'interrupteur et attendez que la lame prenne sa pleine vitesse.
- Poussez l'outil en avant sur la pièce à couper, en le maintenant à plat et en avançant lentement tout en suivant votre ligne de guidage, jusqu'à la fin du sciage.
- Relâchez la gâchette d'interrupteur. Attendez que la lame soit complètement arrêtée. Vérifiez que la garde inférieure est bien revenue en position pour entourer la lame. Maintenant vous pouvez sans danger sortir la scie de la pièce travaillée et la poser à l'écart.
- Pour obtenir des coupes nettes, suivez tout droit votre ligne de guidage et progressez à vitesse régulière.
- Si la coupe ne suit pas correctement votre ligne de guidage prévue, n'essayez pas de dévier l'outil et de forcer un retour sur la ligne de coupe théorique. En agissant ainsi vous pouvez déformer la lame et amener un rebond dangereux avec possible blessure grave. Au lieu de ça relâchez la gâchette d'interrupteur, attendez que la lame s'arrête de tourner, puis enlevez l'outil. Réalignez la scie sur une nouvelle ligne de guidage de coupe et recommencez l'opération de coupe.

- Évitez de vous positionner en vous trouvant sur la trajectoire des copeaux et de la sciure de coupe éjectés par la scie.

## COUPE EN BISEAU

Les coupes en biseau sont faites en utilisant la même technique que des coupes en travers ou de refente décrites précédemment. La différence est que la lame est positionnée avec un angle (inclinaison) réglable de 0° à 45°. Une coupe en biseau faite à un angle de la planche est appelée à onglet combinée. Certaines de ces coupes combinées nécessitent de rétracter manuellement la protection inférieure pour permettre à la lame d'entrer dans et/ou au travers de la coupe.

Il y a des outils mieux adaptés qu'une scie circulaire pour faire des coupes à onglet et combinées. Cependant le cran intérieur indicateur de ligne de coupe aide l'opérateur à suivre sa ligne de guidage de coupe, mais le carter de moteur incliné cependant empêche sa capacité de bien voir la lame, ce qui rend des coupes précises difficiles. Avant de vous lancer dans une tâche avec beaucoup de coupes à onglet et combinées, il est conseillé à l'utilisateur inexpérimenté de la scie de s'entraîner sur des chutes de bois pour se familiariser avec les difficultés associés à ces coupes particulières et les surmonter.

## COUPES DE CAVITÉS

Une coupe de cavité est une coupe qui doit se faire en commençant dans la zone de la pièce plutôt qu'en partant d'un bord extérieur en rentrant dans la pièce. Les coupes de cavités peuvent être très dangereuses à tenter pour le débutant du fait du besoin de rétracter manuellement la protection inférieure et d'effectuer une coupe en plongée potentiellement dangereuse.

- Ajustez les réglages de biseau sur 0°.
- Faites le réglage de profondeur de lame adéquat.
- Basculez vers le haut la protection inférieure de lame en utilisant sa poignée.

**REMARQUE** : Relevez toujours la protection inférieure en vous servant de la poignée pour éviter des blessures graves.

- Tenez la protection inférieure par la poignée.
- Reposez l'avant de la base à plat contre la pièce à couper avec la partie arrière de la scie élevée de façon à ce que la lame ne la touche pas.
- Démarrez la scie et laissez la lame atteindre sa pleine vitesse.
- Guidez la scie en descendant dans la pièce et réalisez la coupe.

**AVERTISSEMENT** : Coupez toujours dans la direction avant pour la coupe de cavités. Coupez en sens inverse peut amener la scie à remonter sur la pièce et revenir vers vous.

- Relâchez la gâchette et laissez la lame revenir à un arrêt complet.
- Levez la scie de la pièce travaillée.
- Répétez le processus pour les côtés restants, puis dégagez les angles avec une scie à main ou une scie sauteuse.

**AVERTISSEMENT** : N'attachez jamais la protection inférieure en position levée. Laisser la lame exposée peut entraîner des blessures graves.

## ENTRETIEN

### NETTOYAGE

Éviter d'utiliser des solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des matières plastiques peuvent être endommagées par divers types de solvants du commerce. Utiliser un chiffon propre pour éliminer la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

**⚠ AVERTISSEMENT** : Ne jamais laissez de liquides tels que le fluide de freins, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

Les outils électriques utilisés sur la fibre de verre, le pla-coplâtre, les mastics de bouchage ou le plâtre s'usent plus vite et sont susceptibles de défaillance prématurée, car les particules et les éclats de fibre de verre sont fortement abrasifs pour les roulements, balais, commutateurs, etc. En conséquence, nous ne recommandons pas d'utiliser cet outil pour un travail prolongé avec ces types de matériaux. Toutefois, si l'outil a été utilisé sur l'un de ces matériaux, il est extrêmement important de le nettoyer à l'air comprimé.

### LUBRIFICATION

Ce outil est lubrifié en permanence à l'usine et ne nécessitent aucune lubrification supplémentaire.

## GARANTIE DE DEUX ANS

Ce produit est garanti exempt de défauts dus au matériaux et à la main d'œuvre pendant 2 ans à compter de sa date d'achat. Cette garantie limitée ne couvre pas l'usure normale ni les détériorations ou dommages dus à négligence, utilisation anormale ou accident. L'acheteur d'origine est couvert par cette garantie mais elle n'est pas transférable. Avant de renvoyer votre l'outil au magasin d'achat, s'il vous plaît appelez sans frais la ligne d'aide pour les solutions possibles.

***CE PRODUIT N'EST PAS GARANTI S'IL EST UTILISÉ POUR DES FINS INDUSTRIELLES OU COMMERCIALES. LES ACCESSOIRES COMPRIS DANS CE KIT NE SONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE DE 2 ANS.***

## LIGNE D'ASSISTANCE SANS FRAIS

Pour vos questions sur ce produit ou un autre de GENESIS, veuillez utiliser en Amérique du Nord ce numéro d'appel sans frais: **888-552-8665**.

Ou visitez notre site web: **[www.genesispowertools.com](http://www.genesispowertools.com)**



**Busque este símbolo que indica precauciones de seguridad importantes. Éste significa ¡¡¡atención!!! Su seguridad está involucrada.**



**¡ADVERTENCIA:** Antes de utilizar este equipo, lea y entienda todas las advertencias, precauciones e instrucciones de operación. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación, podría resultar en una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones personales graves.



**¡ADVERTENCIA:** La operación de cualquier herramienta motorizada puede provocar el lanzamiento de objetos extraños hacia sus ojos, lo cual puede resultar en daño grave de los ojos. Antes de iniciar la operación con la herramienta, siempre colóquese gafas de seguridad con protectores laterales y cuando sea necesario, una careta de protección de toda la cara. Recomendamos las caretas de visión amplia para utilizar sobre las gafas de seguridad con protectores laterales. Siempre utilice protección de ojos que esté marcada indicando el cumplimiento de la norma ANSI Z87.1

## REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

**¡ADVERTENCIA:** Algunos polvos producidos por actividades como lijar, aserrar, pulir, taladrar y otras actividades relacionadas con la construcción contienen productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños en el sistema reproductivo. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- Plomo procedente de pinturas de base de plomo.
- Sílice cristalina procedente de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería.
- Arsénico y cromo procedentes de la madera tratada químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con que se realiza este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos: trabaje en una área con buena ventilación y con los equipos de seguridad aprobados, tales como mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para eliminar por filtración partículas microscópicas.

### ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo.** Una mesa de trabajo mal despejada y una mala iluminación son causas comunes de accidentes.
- **No utilice herramientas motorizadas en atmósferas explosivas,** como las existentes alrededor de líquidos, gases y polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo y los vapores inflamables.
- **Mantenga alejados a los circunstantes,** niños y demás presentes al utilizar una herramienta eléctrica. Toda distracción puede causar la pérdida del control de la herramienta.

### SEGURIDAD EN EL MANEJO DE EQUIPO ELÉCTRICO

- **La herramienta eléctrica enchufes debe coincidir con la toma de corriente.** Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún adaptador de enchufes en cualquier tierra (tierra) las herramientas eléctricas. Las herramientas con aislamiento doble están equipadas de una clavija

polarizada (una patilla es más ancha que la otra). Esta clavija encaja de una sola forma en una toma de corriente polarizada. Si la clavija no encaja completamente en la toma de corriente, invierta la clavija. Si aún así no encaja, comuníquese con un electricista calificado para que instale una toma de corriente polarizada. No modifique la clavija de ninguna manera. Con el aislamiento doble se elimina la necesidad de usar cables de tres conductores y conexión a tierra, así como de sistemas de alimentación eléctrica con conexión a tierra.

- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.** La introducción de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- **Evite el contacto del cuerpo con las superficies de objetos conectados a tierra,** como las tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descargas eléctricas si el cuerpo está en contacto con tierra.
- **No maltrate el cordón eléctrico.** Nunca use el cordón eléctrico para portar las herramientas ni para sacar la clavija de una toma de corriente. Mantenga el cordón lejos del calor, aceite, bordes afilados y piezas móviles. Cambie de inmediato todo cable eléctrico dañado. Los cordones eléctricos dañados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- **Al utilizar una herramienta eléctrica en el exterior,** utilice un cordón eléctrico de extensión que lleve las marcas "W-A" o "W". Estos cordones eléctricos están aprobados para el uso en exteriores y reducen el riesgo de descargas eléctricas.
- **No utilice el adaptador de CA evaluado las herramientas con un suministro de corriente.** Si bien la herramienta puede parecer que el trabajo, los componentes eléctricos de la herramienta de CA nominal es probable que no y plantear un peligro para el operador.

### SEGURIDAD PERSONAL

- **Permanezca alerta,** preste atención a lo que esté haciendo y aplique el sentido común al utilizar herramientas eléctricas. No utilice la herramienta si está cansado o se encuentra bajo los efectos de

# REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

alguna droga, alcohol o medicamento. Un momento de inatención al utilizar una herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales serias.

- **Use equipo de seguridad.** Siempre póngase protección para los ojos. Cuando lo exijan las circunstancias debe ponerse careta contra el polvo, zapatos de seguridad antiderrapantes, casco o protección auditiva
- **Vístase adecuadamente.** No vista ropas holgadas ni joyas. Recójase el cabello si está largo. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. Las ropas holgadas, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas móviles.
- **Evite un arranque accidental de la unidad.** Asegúrese que el interruptor está apagado antes de conectar la unidad. Llevar las herramientas con el dedo en el interruptor o conectarlas con el interruptor puesto es causa común de accidentes.
- **Retire toda llave o herramienta de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** Toda llave o herramienta de ajuste dejada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones.
- **No estire el cuerpo para alcanzar un distancia mayor a la natural.** Mantenga una postura firme y buen equilibrio en todo momento. La postura firme y el buen equilibrio permiten un mayor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Si los aparatos que se ofrecen para la conexión de extracción de polvo y de instalaciones de recogida,** asegurar que estos están conectados y se utilizan adecuadamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
- **No utilice la unidad al estar en una escalera o en un soporte inestable.** Una postura estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Mantenga la herramienta seca,** limpia y libre de aceite y grasa. Siempre utilice un trapo limpio para realizar actividades de limpieza. Nunca utilice fluidos de freno, gasolina, productos de base de petróleo, ni ningún solvente, para limpiar la herramienta.

## EMPLEO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

- **Asegure la pieza de trabajo.** Utilice prensas de sujeción o una prensa de banco para sostener la pieza de trabajo cuando sea posible. Utilizar prensas de sujeción o dispositivos mecánicos similares es más seguro que utilizar su mano(s) y le permite utilizar ambas manos para operar la herramienta. Perder el control de la pieza de trabajo puede causar lesiones personales.
- **No fuerce la herramienta.** Utilice la herramienta adecuada para cada tarea. La herramienta adecuada efectúa mejor y de manera más segura el trabajo, si además se maneja a la velocidad para la que está diseñada.
- **Utilice la herramienta correcta para el trabajo.** No fuerce la herramienta o accesorio utilizándolo en un trabajo para el cual no fue diseñado. No utilice la herramienta para un propósito para cual no está diseñada ya que podría producirse daño a la máquina y/o lesiones personales.
- **No utilice la herramienta si el interruptor no realiza la operación de encendido y**

**apagado.** Solicite a un centro de servicio autorizado que reemplace los interruptores defectuosos.

- **Apague la máquina,** y desconecte la máquina de la fuente de energía antes de ajustar o cambiar los valores de ajuste, o al realizar reparaciones. Podría ocurrir un arranque accidental que cause lesiones personales.
- **Guarde las herramientas que no estén en uso fuera del alcance de los niños** y de toda persona no capacitada en el uso de las mismas. Las herramientas son peligrosas en manos de personas no capacitadas en el uso de las mismas.
- **Proporcione mantenimiento con cuidado a las herramientas.** Revise para ver si hay desalineación o atoramiento de piezas móviles, ruptura de piezas o toda otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si se daña la herramienta, llévela a servicio antes de volver a utilizarla. Numerosos accidentes son causados por herramientas mal cuidadas.
- **Utilice los accesorios recomendados.** Utilizar accesorios no recomendados por el fabricante o no diseñados para uso en una herramienta de este tipo, podría causar daño a la máquina o lesiones personales al usuario. Consulte el manual del operario para conocer los accesorios recomendados.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte bien cuidadas, con bordes bien afilados, tienen menos probabilidad de atascarse en la pieza de trabajo y son más fáciles de controlar.
- **Empuje la pieza de trabajo en la dirección y velocidad correctas.** Empuje la pieza de trabajo dentro de la hoja, cuchilla o superficie abrasiva únicamente en dirección contraria a la dirección de rotación de la herramienta de corte. El empuje incorrecto de la pieza de trabajo en la misma dirección de rotación de la herramienta de corte provoca que la pieza de trabajo sea lanzada a alta velocidad.
- **Nunca deje la herramienta funcionando sin supervisión.** Desactive la energía. No abandone la máquina hasta que se haya detenido por completo.

## USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS ALIMENTADAS BATERÍA

- **Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de insertar la batería.** Inserción de la batería en las herramientas eléctricas que tienen el interruptor en invita a los accidentes.
- **Recarga sólo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que adecuado para un tipo de paquete de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otra paquete de batería.
- **Utilice las herramientas eléctricas sólo específica paquete de batería.** Uso de cualquier otro tipo de paquete de batería puede crear un riesgo de incendio y lesiones.
- **Evitar el almacenamiento de paquete de batería en un contenedor** con otros objetos metálicos, como clavos, monedas, clips, llaves, tornillos, u otros pequeños objetos metálicos que pueden hacer una conexión de una terminal a otra. Siempre la protección de los terminales de la batería cuando la batería no se utiliza. Cortocircuito de la batería junto



# REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

terminal puede provocar quemaduras o un incendio.

- **En condiciones abusivas**, es posible que se eyecte líquido de la batería, evite el contacto, si se produce contacto accidental, lave con el agua, líquido contacto ojos Si, además, buscar ayuda médica. Líquido sale de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- **No se necesita conectar a una toma de corriente las herramientas de pilas**; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento. Esté consciente de los posibles.

## SERVICIO

- **Han toolto su poder ser reparado por una persona cualificada de reparación utilizando sólo repuestos idénticos.** Esto garantizará que la seguridad de la herramienta de poder se mantiene.
- **Servicio de su herramienta eléctrica periódicamente.** Cuando una herramienta de limpieza, cuidado de no desmontar cualquier parte de la herramienta interna, porque los cables pueden ser apretado fuera de lugar.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

## CABLES DE EXTENSIÓN

Si es necesario un cable de extensión, se debe usar un cable con conductores de tamaño adecuado que sea capaz de transportar la corriente necesaria para su herramienta. Esto evitará una caída excesiva de voltaje, pérdida de energía o sobrecalentamiento. Las herramientas conectadas a tierra deben usar cables de extensión de 3 hilos que tengan enchufes y receptáculos de 3 puntas.

**NOTA:** Cuanto menor sea el número de calibre, más pesado será el cable.

Calibre de alambre mínimo recomendado para cables de extensión (120 Voltios)

Amperios según la placa de datos (a plena carga)	Longitud del cable de extensión (Pies)					
	25	50	75	100	150	200
0-2	18	18	18	18	16	16
2-3.5	18	18	18	16	14	14
3.5-5	18	18	16	14	12	12
5-7	18	16	14	12	12	10
7-12	18	14	12	10	8	8
12-16	14	12	10	10	8	6

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES PARA CARGADOR Y BATERÍAS

- **Guarde estas instrucciones** – Este manual contiene instrucciones de seguridad y operación importantes para el cargador de baterías.
- **Antes de usar el cargador de baterías**, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en el (1) cargador de baterías, (2) batería y (3) producto que use la batería.
- **Utilice sólo el cargador que acompañó a su producto o sustitutos directos** que figuran en este manual. No se puede sustituir cualquier otro cargador.
- **No recargue la batería en lugares húmedos** o medio ambiente húmedo. No exponga la batería al agua o la lluvia.
- **No utilice el cargador** si está dañado el cordón o la clavija, Reemplace inmediatamente.
- **No utilice el cargador si ha recibido un golpe contundente**, se ha caído o se ha dañado de alguna otra forma; llévelo a un técnico de reparaciones capacitado.
- **No desmonte el cargador o el paquete de batería**; llévelo a un técnico de reparaciones capacitado cuando requiera servicio o reparación. El montaje incorrecto puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica o incendio.
- **No cargue el paquete de batería la temperatura** está por debajo de 50 °F (10 °C) o superior a 104 °F (40 °C). La herramienta de la tienda y la batería en un lugar donde la temperatura no superará los 122 °F (50 °C). Esto es importante para evitar daños graves a la batería de células.
- **Ponga el cargador sobre superficies planas ininflamables** y alejado de materiales inflamables cuando la recarga el paquete de batería.
- **Para reducir el riesgo de descarga eléctrica**, desenchufe el cargador de la toma de corriente antes de tratar de efectuar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.
- **Si el tiempo de operación se ha hecho mucho más corto**, deje de hacerlo funcionar inmediatamente. Puede resultar en un riesgo de recalentamiento, posibles quemaduras e incluso en una explosión.
- **En condiciones extremas de uso o temperatura**; las baterías pueden emanar líquido. Si el líquido llega a tocarle la piel, lávese de inmediato con agua y jabón, y después neutralice los efectos con jugo de limón o vinagre. Si le entra líquido en los ojos, láveselos con agua limpia por lo menos 10 minutos, y después busque de inmediato atención médica. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones serias.
- **No trate de usar un transformador elevador**, un generador de motor o un receptáculo de CC.
- **No cortocircuite el paquete de baterías**. No toque los terminales con ningún material conductor. No toque el paquete de batería en un recipiente con otros objetos de metal como clavos, monedas, etc. Proteja siempre los terminales de las pilas cuando no se use el paquete de batería.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES PARA CARGADOR Y BATERÍAS

- **No cargue dentro de una caja o recipiente de ninguna clase.** La batería debe colocarse en un área bien ventilada durante la carga.
- **No deje que nada cubra u obstruya los respiraderos del cargador.**
- **No incinere el paquete de batería** incluso si está muy dañado o está completamente des gastado. El paquete de batería puede estallar en un incendio.
- **Cuando no esté en uso el cargador desconéctelo del suministro de voltaje.** De esta manera se reduce el riesgo de una descarga eléctrica o daños al cargador si artículos metálicos caen en la abertura. Esto también ayuda a evitar dañar el cargador en el caso de una subida de voltaje.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE DE LAS BATERÍA

- Las baterías son recargables de LITHIUM-ION baterías. Ciertas leyes locales, estatales y federa les prohíben desechar estas pilas en la basura normal.
- Consulte con sus autoridades de desechos locales para ver cuáles son sus funciones de desechado/reciclado.
- Se dispone de más información referente al desechado de baterías en EE.UU. y Canadá en; <http://www.rbrcc.org/index.html>, o llamando al 1-800-822-8837 (1-800-8BATTERY).



## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

**⚠️ ADVERTENCIA:** Un cortocircuito de la pila puede causar una gran corriente, recalentamiento, posibles quemaduras e incluso la rotura.

## SÍMBOLOS

**IMPORTANTE:** Algunos de los siguientes símbolos pueden usarse en su herramienta y aparecer en todo el manual. Estúdielos y aprenda su significado para obtener información crítica para operar la herramienta de manera segura.

SÍMBOLOS	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLOS	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLOS	DESCRIPCIÓN
V	Voltios	RPM	Rotaciones por minuto		Símbolo de advertencia. Precauciones para su seguridad
A	Amperios	SPM	Carreras por minuto		Para reducir el riesgo de lesiones, el Manual del Operador Leer antes de usar este producto
Hz	Hertz	OPM	Oscilaciones por minuto		Use gafas de seguridad, protección auditiva y protección respiratoria
W	Watts		Corriente alterna		No se deshaga con la basura doméstica
n.º	Velocidad en vacío		Corriente directa		No toque la hoja funcionando
kg	Kilogramos		Ne pas utiliser à l'état humide		Construcción Clase II Construcción de doble aislamiento
H	Horas		Ne pas mettre la batterie dans le feu		Este símbolo indica que este producto está en la lista de los requisitos de Estados Unidos y Canadá por medio de pruebas ETL Laboratories, Inc
.../min	por minuto		La batterie ne peut dépasser 59°C		

# REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA SIERRAS CIRCULAR INALÁMBRICO

**⚠️ ADVERTENCIA:** No permita que la confianza o familiaridad con el producto (lograda después del uso repetido) reemplace el estricto cumplimiento de estas reglas de seguridad para sierras ingleteadoras. Si usted utiliza esta herramienta de manera insegura o incorrecta, usted puede sufrir graves lesiones personales.

**⚠️ ADVERTENCIA:** Sujete la herramienta mediante las superficies de agarre aisladas al realizar una operación donde la herramienta de corte pudiera hacer contacto con cables ocultos o su propio cable. ¡El contacto con un cable energizado provocará que las piezas metálicas expuestas de la herramienta se energicen y provoquen una descarga eléctrica al operario!

- **¡PELIGRO! Mantenga las manos alejadas del área de corte y la hoja.**
- **No meta la mano debajo de la pieza de trabajo.** El protector no puede protegerlo de la hoja debajo de la pieza de trabajo.
- **Ajuste la profundidad de corte al grosor de la pieza de trabajo.** Debajo de la pieza de trabajo debe verse menos de un diente completo de los dientes de la hoja.
- **NUNCA sostenga la pieza que esté cortando con las manos o sobre la pierna.** Es importante sostener la pieza de trabajo correctamente para reducir al mínimo la exposición del cuerpo, el atascamiento de la hoja o la pérdida de control.
- **Cuando corte al hilo, use una guía de corte al hilo o de corte recto.** Esto mejora la precisión del corte y reduce la posibilidad de que la hoja se atasque.
- **Use siempre hojas del tamaño y la forma de los orificios del eje correctos (diamante o redonda).** Las hojas que no coincidan con la pieza de montaje de la sierra girarán en forma excéntrica y causarán la pérdida del control.
- **Use siempre hojas del tamaño y la forma de los orificios del eje correctos (diamante o redonda).** Las hojas que no coincidan con la pieza de montaje de la sierra girarán en forma excéntrica y causarán la pérdida del control.
- **No deje la herramienta en funcionamiento.** Opere la herramienta sólo cuando la tenga sujeta con la mano.
- **Esté consciente en cuenta que esta herramienta está siempre en condiciones de funcionamiento, ya que no tiene que ser conectado a una toma de corriente eléctrica.**
- **Cuando opere la herramienta en una posición elevada,** tenga cuidado con las personas cercanas debajo de usted.
- **Sujete siempre la herramienta firmemente en manos antes de encender la herramienta de "ON".** La reacción a la par del motor a medida que acelera a toda velocidad puede causar que la herramienta gire.

- **Utilice protección de ojos y auditiva.** siempre utilice gafas de seguridad con protectores laterales. A menos que se especifique de otra manera, las gafas comunes de uso diario sólo proporcionan resistencia limitada a los impactos, estas gafas NO son gafas de seguridad. Sólo utilice equipos de seguridad certificados; los equipos de protección de ojos deben cumplir las normas ANSI Z87.1. Los equipos de protección auditiva deben cumplir las normas ANSI S3.19.
- **Protéjase los pulmones.** Use una careta o mascarilla contra el polvo si la operación genera mucho polvo. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones serias.
- **Retire siempre la paquete de batería de la herramienta,** o coloque el interruptor en la posición de bloqueo o apagado antes de hacer cualquier montaje, ajuste o cambio de accesorios. Después de esta instrucción de reducir el riesgo de lesiones personales graves.
- **No coloque las herramientas alimentadas por baterías,** ni las baterías mismas cerca del fuego o del calor. De esta manera se reduce el riesgo de explosiones y de lesiones.
- **Nunca vuelva a utilizar una batería que haya sufrido una caída o un golpe sólido.** Las baterías dañadas pueden sufrir explosiones. Deseche de inmediato toda batería que haya sufrido una caída o cualquier daño.
- **Utilice la paquete de batería (Genesis™, Modelo GLAB2020B o GLAB2040B)** para esta herramienta. El uso de otro paquete de batería puede ocasionar un riesgo de incendio.

## CAUSAS Y ADVERTENCIAS DE RETROCESO

- **El rebote es una reacción repentina a una hoja de sierra apretada, atascada o mal alineada** que hace que la sierra se levante y salga de la pieza de trabajo fuera de control hacia el operador. Cuando la hoja está apretada o atascada firmemente porque la ranura está cerrada, la hoja se detiene y la reacción del motor impulsa la unidad rápidamente hacia el operador. Si la hoja se tuerce o se desalinea en el corte, los dientes del borde trasero de la hoja se pueden clavar en la superficie superior de la madera y hacer que la hoja salga de la ranura y salte hacia atrás en dirección al operador.
- **Mantén un agarre firme con ambas manos en la sierra y posicione tus brazos para resistir las fuerzas de REBOTE.** Coloca tu cuerpo a uno de los lados de la hoja, pero no en línea con ella. El REBOTE podría hacer que la sierra salte hacia atrás, pero las fuerzas de REBOTE pueden ser controladas por el operador si se toman las precauciones adecuada.
- **Cuando la hoja se esté atascando o cuando interrumpa un corte por algún motivo, suelte el gatillo y sostenga la sierra inmóvil en el material hasta que la hoja se detenga por completo.** Nunca intente quitar la sierra de la pieza de trabajo ni retirar la sierra hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento porque puede producirse un REBOTE. Revise y tome medidas correctivas para eliminar la causa del atascamiento de la hoja.
- **Cuando vuelva a encender la sierra que está en la pieza de trabajo, centre la hoja de la sierra en la ranura y revise que los**

# REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA SIERRAS CIRCULAR INALÁMBRICO

**dientes no estén clavados en el material.** Si la hoja de la sierra se está atascando, puede levantarse o REBOTAR de la pieza de trabajo al volver a encender la sierra.

- **Sostenga los paneles grandes para reducir al mínimo el riesgo de que la hoja sea apretada y REBOTE.** Los paneles grandes suelen curvarse por su propio peso. Se deben colocar soportes debajo de ambos lados del panel, cerca de la línea de corte y cerca del borde del panel.
- **No use hojas desafiadas ni dañadas.** Las hojas desafiadas o colocadas incorrectamente producen una ranura angosta que causa excesiva fricción, atascamiento de la hoja y REBOTE.
- **Las palancas de bloqueo de profundidad de corte y ajuste del bisel deben estar ajustadas y seguras antes de realizar el corte.** Si el ajuste de la hoja cambia durante el corte, se producirá un atascamiento y un REBOTE.
- **Tenga especial cuidado al hacer un "corte en bolsillo" en paredes o en otras áreas ciegas.** La hoja sobresaliente puede cortar objetos que a su vez pueden causar REBOTE.

## PRECAUCIONES CON EL PROTECTOR INFERIOR

- **Revise que el protector inferior esté bien cerrado antes de cada uso. No use la sierra si el protector inferior no se mueve libremente ni se cierra de inmediato.** Nunca sujete ni fije el protector inferior para que quede abierto. Si la sierra se cae accidentalmente, el protector inferior

se puede doblar. Levante el protector inferior con la palanca de retracción y asegúrese de que se mueva libremente y que no toque la hoja ni ninguna otra parte, en todos los ángulos y profundidades de corte.

- **Verifica el funcionamiento del resorte del protector inferior.** Si el protector y el resorte no están funcionando correctamente, deben ser reparados antes de su uso. El protector inferior puede funcionar lentamente debido a piezas dañadas, depósitos pegajosos o acumulación de residuos.
- **El protector inferior solo puede retraerse manualmente para cortes especiales como "cortes en inmersión" y "cortes compuestos".** Levanta el protector inferior al retraer el mango y tan pronto como la hoja entre en el material, se debe soltar el protector inferior. Para todos los demás cortes, el protector inferior debe operar automáticamente.
- **Siempre asegúrate de que el protector inferior cubra la hoja antes de colocar la sierra sobre una mesa o el suelo.** Una hoja sin protección y en movimiento hacia atrás puede cortar lo que encuentre en su camino. Ten en cuenta el tiempo que tarda la hoja en detenerse después de soltar el interruptor.

**⚠️ ADVERTENCIA:** Lea y comprenda todas las advertencias, precauciones e instrucciones de funcionamiento antes de utilizar este equipo. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

## DESEMPAQUETADO Y CONTENIDO

**IMPORTANTE:** Debido a las modernas técnicas de producción en masa, es poco probable que la herramienta esté defectuosa o que una parte se pierda. Si encuentra algo incorrecto, no opere la herramienta hasta que las partes han sido sustituidos o la falla ha sido corregida. El no hacerlo podría resultar en lesiones graves.

### PIEZAS SUELTAS EN LA CARTÓN

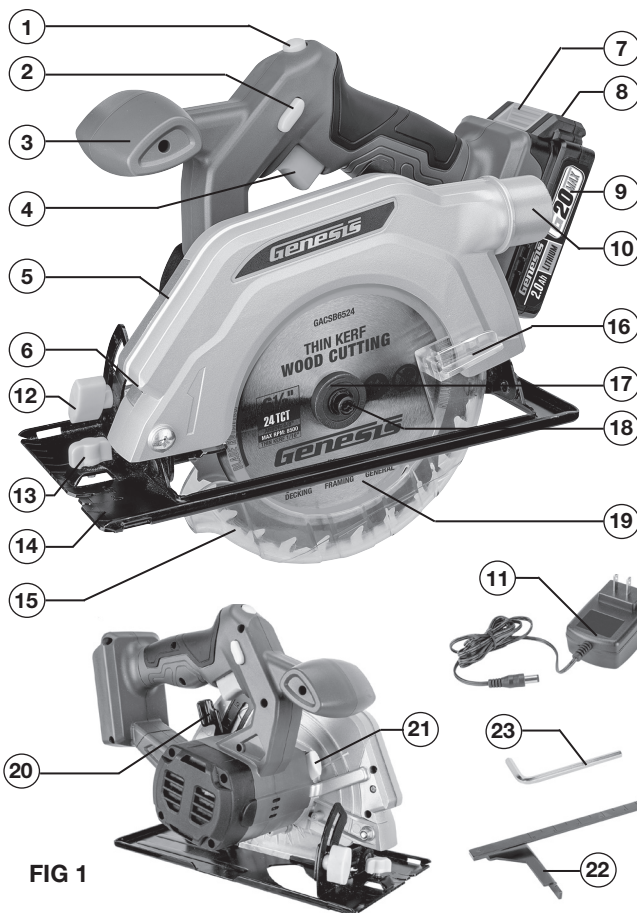
Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad
Sierra circular	1	Hoja de sierra	1
Paquete de batería GLAB2020B	1	Llave Allen	1
Cargador	1	Manual del operador	1
Guía de bordes	1		

## ESPECIFICACIONES

Potencia del motor ..... 20V CC  
Velocidad sin carga ..... 4000 RPM  
Tamaño de la hoja ..... 6-1/2"  
Tamaño del árbol ..... 5/8"  
Capacidad de corte a 90° ..... 2-1/16"

Capacidad de corte a 45° ..... 1-7/16"  
Batería..... 20 Volt, Litio-Ion, 2.0Ah  
cargado..... 120V~/60Hz, 1.7A  
Peso neto..... 5.7 libras

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



1. Botón de encendido/apagado del láser
2. Interruptor de bloqueo
3. Mango frontal
4. Interruptor de gatillo
5. Protector de hoja superior
6. Láser
7. Lengüeta de fijación para la batería
8. Indicador de carga de la batería
9. Paquete de batería
10. Conducto de polvo
11. Cargador
12. Perilla de bloqueo de bisel
13. Tornillo de bloqueo de la guía de borde
14. Base
15. Protector de hoja inferior
16. Palanca de retracción del protector inferior
17. Brida exterior de la hoja
18. Perno de hoja
19. Hoja de sierra
20. Palanca de bloqueo de profundidad de corte
21. Bloqueo del eje
22. Guía de borde
23. Llave Allen

FIG 1

## ENSAMBLAJE Y AJUSTES

**ADVERTENCIA:** Siempre asegúrese de que la herramienta esté apagada y que la batería esté desconectada antes de ajustar, agregar accesorios o verificar una función en la herramienta.

**ADVERTENCIA:** 6-1/2" es la capacidad máxima de hoja de su sierra. Nunca utilice una hoja demasiado gruesa que no permita que la arandela-brida exterior encaje apropiadamente en el eje. Una hoja demasiado gruesa evitará que el perno de la hoja asegure la hoja en el eje. Hojas de mayor diámetro harán contacto con la cubierta protectora de la hoja. Cualquiera de estas situaciones podría resultar en un accidente grave.

### INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE LA HOJA DE SIERRA ( FIG 2 )

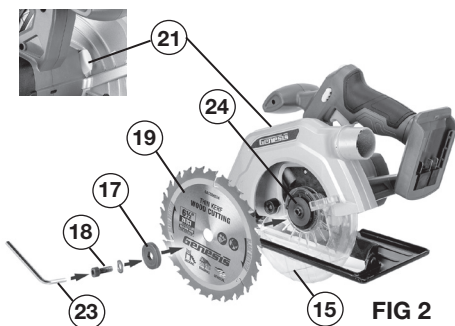


FIG 2

- Retire la batería de la sierra circular.
- Mientras presiona el bloqueo del eje (21), utilice la llave Allen proporcionada (23) para quitar el perno y la arandela de la hoja (18) girando en sentido horario.

## ENSAMBLAJE Y AJUSTES

- Retire la brida exterior (17).
- Levante el protector inferior (15) y, si ya hay una hoja de sierra en su lugar, retire la hoja vieja.
- Para instalar una hoja nueva, deslicela sobre la brida interior (24). La hoja de sierra tiene flechas que indican la dirección de rotación. Haga coincidir la dirección de las flechas de la hoja con el indicador de rotación en el frente del protector superior.
- Vuelva a colocar la brida exterior, la arandela y el perno de la hoja.
- Mientras mantiene presionado el bloqueo del eje, apriete firmemente el perno de la hoja girándolo en sentido antihorario.

**NOTA:** Apriete el perno de la hoja hasta que sienta resistencia. No lo apriete demasiado.

### AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE

- Retire la batería de la sierra circular.
- Afloje la palanca de bloqueo de la profundidad de corte (20-FIG 1) en la guía de profundidad en la parte posterior de la sierra.
- Mueva la base (14-FIG 1) hacia arriba o hacia abajo hasta la profundidad deseada como se indica en la escala de profundidad de corte.
- Levante el protector inferior de la hoja y coloque la base de la sierra sobre la pieza de trabajo a cortar con la hoja de la sierra colocada contra el borde. Sostenga la base de la sierra sobre la superficie de la pieza de trabajo, luego suba o baje la carcasa del motor para obtener la profundidad de corte deseada utilizando el borde de la pieza de trabajo como referencia.
- Asegure la base bloqueando la palanca de bloqueo.

**NOTA:** Siempre mantenga el valor correcto de profundidad de la hoja. Para todos los cortes, la profundidad de la hoja no debe exceder 1/4" debajo del material que se está cortando. La profundidad excesiva de hoja aumenta la posibilidad de REACCIÓN DE RETROCESO de la sierra.

### AJUSTE DEL ÁNGULO DE BISEL

- Afloje la perilla de bloqueo de bisel (12-FIG 1) en la placa de escala de bisel en el frente de la base de la sierra.
- Incline la base de la sierra hasta que la graduación deseada en la escala de bisel se alinee con la línea indicadora en el soporte de bisel estacionario.
- Apriete firmemente la perilla de bloqueo de bisel.
- Siempre haga un corte de prueba en restos de madera y mida el ángulo de corte para confirmar que el ángulo de

bisel esté configurado correctamente. Si es necesario, ajuste el ángulo de bisel adecuadamente antes de cortar la pieza de trabajo.

### INSTALACIÓN DE LA GUÍA BORDE (FIG 3)

La guía de borde (22) le permite utilizar el borde recto de una tabla para ayudar a mantener un corte recto de hasta 8" de ancho.

- Retire la batería de la sierra circular
- Inserte la guía lateral a través de las tres ranuras de la base de la sierra en la parte delantera de la sierra, comenzando por la ranura en el borde lateral izquierdo de la base. ver figura 3.
- Deslice la guía a través de las ranuras hasta que se extienda por el lado derecho de la base.
- Ajuste la guía de borde al ancho de corte deseado, luego apriete firmemente el tornillo de mariposa (13) en la ranura central para mantener la guía de borde en su posición.



FIG 3

### INSTALACIÓN Y RETIRADA DEL PAQUETE DE BATERÍA (FIG 4)

- Para instalar el paquete de baterías, deslice la batería en la parte inferior de la caja de la herramienta hasta el final hasta que encaje en su lugar con un clic, como se muestra en la figura 4. Tirar ligeramente de la batería para asegurarse de que está bloqueado en su lugar y no se caiga por accidente de la broca, causando una lesión.
- Para retirar el paquete de baterías, tire de la batería para sacarla de la herramienta mientras presiona la lengüeta de fijación (7).



FIG 4

## FUNCIONAMIENTO

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

**⚠️ ADVERTENCIA:** Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada antes de introducir o sacar el paquete de batería.

### CARGA DE LA BATERÍA (FIG 5)

**NOTA:** Verifique siempre que el voltaje de la red corresponda al voltaje nominal que figura en la placa del cargador.

- Conecte el cargador (11) a una fuente de energía de 120 voltios de CA. La luz indicadora verde en el cargador se iluminará, confirmando que está encendido.
- Conecte el cargador a la batería (9) como se muestra en la FIG 5. La luz roja en el cargador se encenderá,

# FUNCIONAMIENTO

indicando que la batería se está cargando. Mientras tanto, las luces indicadoras de energía (8b) en el paquete de batería parpadearán, indicando el estado de carga.

- Las tres luces indicadoras se volverán de color verde sólido una vez que la carga esté completa.
- Es normal que las baterías se calienten durante la carga.
- Si el paquete de batería está caliente después de un uso continuo en la herramienta, permita que se enfríe a temperatura ambiente antes de cargarlo. Esto prolongará la vida de sus baterías.

**NOTA:** Se tarda aproximadamente 80 minutos en cargar completamente una batería de 2.0Ah descargada por completo.



## INDICADOR DE CARGA DE LA BATERÍA (FIG 5)

Hay un indicador de energía de la batería en el paquete de batería. Tiene tres luces verdes (8b). Presione el botón indicador de energía (8a) en el lateral para verificar el nivel de energía de la batería. Cuando las tres luces se iluminan, indica que la batería está completamente cargada. La batería está a la mitad de su capacidad cuando se iluminan dos luces. Cuando solo se ilumina una luz, indica que la batería tiene un nivel bajo de energía y requiere una carga inmediata.

**⚠ ADVERTENCIA:** Retire siempre la paquete de batería de la herramienta, o coloque el interruptor en la posición de bloqueo o apagado antes de hacer cualquier montaje, ajuste o cambio de accesorios.

## ENCENDIDO Y APAGADO DE LA SIERRA

Para encender la sierra, presione y mantenga presionado el botón de bloqueo (2-FIG 1), luego presione el interruptor de gatillo (4-FIG 1).

**⚠ ADVERTENCIA:** Asegúrese de que la hoja no entre en contacto con nada al encender la sierra.

Para apagarlo, suelte el gatillo y espere a que la hoja se detenga por completo.

**NOTA:** No retire su sierra de la pieza de trabajo mientras la hoja todavía está en movimiento.

## INDICADORES DE LÍNEA DE CORTE

- Hay una muesca indicadora de línea de corte en la parte delantera de la base de la sierra.
- El borde izquierdo de la muesca se utiliza para seguir una línea al realizar un corte de 0°. El borde izquierdo de la muesca está a 1-1/4" del borde exterior de la base.
- El borde derecho de la muesca se utiliza para seguir una línea al realizar un corte en bisel de 45°.
- Dado que los espesores de las hojas varían, es necesario realizar cortes de prueba en material de desecho, a lo largo de una guía, para determinar la alineación adecuada de la guía dentro de la muesca para obtener un corte preciso.

## UTILIZACIÓN DE LA FUNCIÓN LÁSER

- Su sierra viene con una guía láser (6-FIG 1) en la parte superior delantera de la protección superior.
- La función Láser le muestra claramente una línea de corte extendida, incluso sobre residuos en la pieza de trabajo.
- Enciéndalo justo antes de cortar presionando el botón de encendido/apagado del láser (1-FIG 1) una vez. Apáguelo inmediatamente después de su uso para conservar la vida útil de la batería y del láser.

**⚠ ADVERTENCIA:** El láser puede causar daños oculares graves. Nunca mire directamente al rayo láser. No apunte el rayo láser hacia otras personas o animales, ni directamente ni a través de superficies reflectantes.

## LUZ DE TRABAJO LED

Su herramienta tiene una luz de trabajo LED incorporada ubicada dentro del frente del protector superior para iluminar el área de trabajo. Se activa automáticamente cuando se enciende la herramienta.

## FRENO ELÉCTRICO

Esta sierra está equipada con un freno eléctrico, el cual proporciona un elemento adicional de control durante diversas operaciones. Si la herramienta no se detiene rápidamente de manera consistente después de soltar el interruptor de gatillo, haz que un técnico calificado examine la herramienta.

**PRECAUCIÓN:** Para realizar cortes con sierra más fáciles y más seguros, asegúrese de mover suavemente la herramienta hacia adelante en línea recta. Forzar o torcer la herramienta resultará en sobrecalentamiento del motor y REACCIÓN DE RETROCESO peligrosa, lo que causaría posiblemente lesiones personales graves.

Es importante entender la técnica correcta para operar su sierra y aprender cuáles son las maneras correctas e incorrectas de manejar su sierra. Igualmente importante a trabajar de manera segura y realizar cortes precisos es la preparación correcta de la pieza de trabajo y del área de trabajo antes de realizar el primer corte con la sierra.

- Sostenga firmemente la herramienta.
- Evite colocar su mano sobre la pieza de trabajo mientras realiza un corte.
- Coloque la pieza de trabajo con el lado “bueno” hacia abajo.
- Sujete firmemente la pieza de trabajo de modo que ésta no se mueva durante el corte.
- Coloque un sujetador cerca del corte para soportar adicionalmente la pieza de trabajo.
- Antes de arrancar su sierra o iniciar el corte, trace una línea de guía a lo largo de la trayectoria de corte deseada.
- Mueva y mantenga el cable alejado del área de corte. Posicione el cable para evitar que cuelgue sobre la pieza de trabajo y que usted se pare sobre el cable o se tropiece con el cable durante el corte.

## CORTE TRANSVERSAL Y CORTE AL HILO

Cortar transversalmente la fibra de una pieza de trabajo se denomina corte transversal y es probablemente el tipo de corte más común realizado con una sierra circular. Cortar la madera longitudinalmente, o paralelamente a la fibra, se denomina corte longitudinal. Ambos tipos de cortes se realizan de la misma manera con excepción de los métodos utilizados para soportar y asegurar la pieza de trabajo para el corte. Después que usted haya asegurado la pieza de trabajo en posición mediante prensas de sujeción o dispositivos similares, haya preparado el área de trabajo, haya posicionado el cable de modo que no se cortará ni se colgará, haya realizado los ajustes de la sierra, haya realizado las mediciones necesarias, haya trazado una línea guía recta, y se haya colocado una protección para sus ojos, usted puede iniciar la operación de corte.

- Sostenga firmemente la herramienta.
- Coloque la parte delantera de la base de la sierra sobre la pieza de trabajo que se va a cortar, sin hacer ningún contacto con la hoja. Alinee la muesca indicadora de línea de corte ubicada en el lado izquierdo de la base con su línea de guía.
- Encienda la sierra presionando el gatillo del interruptor y espere hasta que la hoja alcance la velocidad total.
- Facilite el movimiento hacia adelante de la herramienta sobre la superficie de la pieza de trabajo, manteniéndola horizontal y avanzando suavemente mientras sigue su línea de guía, hasta finalizar el corte.
- Libere el gatillo del interruptor. Espere que la hoja se detenga por completo. Ahora, usted puede retirar de manera segura la sierra fuera de la pieza de trabajo y colocarla abajo fuera del camino.
- Para lograr cortes limpios, mantenga recta su línea de corte y mantenga uniforme la velocidad de avance.

- Si los cortes no siguen apropiadamente la línea de corte pretendida, no intente girar ni forzar la herramienta de regreso hacia la línea de corte. Hacerlo así podría doblar la hoja y llevar a reacción de retroceso peligrosa y posibles lesiones personales graves. En cambio, libere el gatillo del interruptor, espere que la hoja se detenga, y luego retire la herramienta. Realinee la sierra sobre una nueva línea de corte e inicie nuevamente el corte.
- Evite colocarse usted en la trayectoria de astillas y polvo de madera lanzados por la sierra.

## CORTE DE BISELES

Los cortes de biseles se realizan utilizando la misma técnica de los cortes transversales y los cortes longitudinales descritos en la sección anterior. La diferencia es que la hoja se coloca en ángulo (inclinada) entre 0° y 45°. Un corte de bisel realizado en ángulo con respecto al borde de una tabla se denomina inglete compuesto. Algunos cortes compuestos podrían requerir que usted retraiga manualmente la cubierta protectora inferior para permitir que la hoja ingrese dentro y/o a través del corte.

Hay herramientas más apropiadas para los cortes de biseles y los cortes compuestos que la sierra circular de mano. Aunque la muesca indicadora interior de línea de corte ayuda al operario a seguir su línea guía de corte, la carcasa inclinada del motor obstruye la posibilidad de ver la hoja y hace difícil los cortes precisos. Antes de iniciar un proyecto con numerosos cortes compuestos o cortes de bisel, se sugiere que el usuario de sierra inexperto dedique tiempo a realizar cortes de práctica en madera de desecho para familiarizarse con y superar las dificultades asociadas con el corte compuesto/bisel.

## CORTES DE CAVIDADES

Un corte de cavidad es un corte que debe realizarse dentro del área de la pieza de trabajo, en vez de iniciar desde un borde exterior, y trabajando hacia adentro. Los cortes de concavidades pueden ser muy peligrosos para las personas inexpertas, porque es necesario retraer manualmente la cubierta protectora inferior y realizar un corte de inmersión que es potencialmente peligroso.

- Ajuste el valor de bisel en cero.
- Ajuste la hoja en el valor de profundidad correcto de la hoja.
- Gire hacia arriba la cubierta protectora inferior de la hoja utilizando la manija de la cubierta protectora inferior de la hoja.

**NOTA:** Siempre levante la cubierta protectora inferior de la hoja con la manija, para evitar lesiones graves.

- Sostenga la cubierta protectora inferior de la hoja mediante la manija.
- Apoye la parte delantera de la base horizontalmente contra la pieza de trabajo con el mango trasero elevado de modo que la hoja no haga contacto con la pieza de trabajo.
- Arranque la sierra y permita que la hoja alcance la velocidad total.
- Guíe la sierra hacia abajo dentro de la pieza de trabajo y realice el corte.

**⚠ ADVERTENCIA:** Siempre corte en una dirección hacia adelante al realizar el corte de cavidad. Cortar en dirección contraria podría causar que la sierra se suba sobre la pieza de trabajo y hacia atrás hacia usted.



## APLICACIÓN

- Libere el gatillo y permita que la hoja se detenga por completo.
- Levante la sierra fuera de la pieza de trabajo.
- Repita este procedimiento para los lados restantes, y luego pula las esquinas con una sierra de mano o sierra de contornear.

**⚠️ ADVERTENCIA:** Nunca amarre la cubierta protectora inferior de la hoja en una posición levantada. Dejar la hoja expuesta podría llevar a lesiones graves.

## MANTENIMIENTO

### LIMPIEZA

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

**⚠️ ADVERTENCIA:** No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual a su vez puede producir lesiones corporales serias.

Las herramientas eléctricas que se utilizan en materiales de fibra de vidrio, paneles de yeso para paredes, compuestos de resanar o yeso, están sujetas a desgaste acelerado y posible fallo prematuro porque las partículas y limaduras de fibra de vidrio son altamente abrasivas para los cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Por consiguiente, no recomendamos el uso de esta herramienta durante períodos prolongados de trabajo en estos tipos de materiales. Sin embargo, si usted trabaja con cualquiera de estos materiales, es sumamente importante limpiar la herramienta con aire comprimido.

### LUBRICACIÓN

Su herramientas permanentemente lubricado en la fábrica y no requieren lubricación adicional.

## GARANTÍA DE DOS AÑOS

Este producto está garantizado contra defectos de material y de fabricación durante 2 años a partir de la fecha de compra. Esta garantía limitada no cubre el desgaste normal o daños por negligencia o accidente. El comprador original está cubierto por esta garantía y no es transferible. Antes de devolverlo su herramienta para almacenar la ubicación de la compra, por favor llame gratis a la línea de ayuda para las posibles soluciones.

**ESTE PRODUCTO NO ESTÁ GARANTIZADO SI SE UTILIZA PARA PROPÓSITOS INDUSTRIALES O COMERCIALES.**

**LOS ACCESORIOS INCLUIDOS CON ESTE JUEGO NO TIENEN 2 AÑOS DE GARANTÍA.**

## LÍNEA DE AYUDA GRATUITA

Para preguntas acerca de este o cualquier otro producto GENESIS Llame gratuitamente al teléfono:

**888-552-8665.**

O visite nuestro sitio web: **[www.genesispowertools.com](http://www.genesispowertools.com)**

**Genesis<sup>®</sup>**

**G20<sup>MAX</sup>**

Richpower Industries, Inc.  
736 Hampton Road  
Williamston, SC USA  
[www.genesispowertools.com](http://www.genesispowertools.com)