



20V VARIABLE-SPEED JIG SAW

GLJS20B

Scie sauteuse à vitesse variable 20 v

Sierra de vaivén de velocidad variable de 20v

Operator's Manual

Manuel d'utilisation

Manual del operario



TOLL-FREE HELP LINE:
LIGNE D'ASSISTANCE SANS FRAIS :
LÍNEA DE AYUDA GRATUITA:

888-552-8665

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 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 power tool with your finger on the switch or plugging in power tools that have 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.rbrc.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 ₀	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 JIG 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!

- **Before you begin cutting, especially during demolition, check for potential hazards** such as water, power, and communications lines.
- **Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.**
- **Avoid cutting nails,** inspect workpiece for any nails and remove them before operation.
- **Check for the proper clearance** beyond the workpiece before cutting so that the blade will not strike the floor, work bench, or other objects.
- **Make sure the blade is NOT contacting the workpiece** before the switch is turned on.
- **Do not leave the tool running.** Turn on the tool only while operator controlled.

- **Do not touch the blade or the workpiece immediately after operation.** It may be extremely hot and could burn your skin.
- **Keep hands away from the moving parts.**
- **Always disconnect battery pack from 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.

⚠ 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
Jig Saw	1	Allen Wrench	1
Battery Pack GLAB2020B	1	Edge Guide	1
Charger	1	Operator's Manual	1
Wood Cutting Blade	1		

SPECIFICATIONS

Motor Power	20V DC	Blade Type	T-Shank
No-Load Speed	0-2500 SPM	Battery	20V Lithium-ion, 2.0Ah
Stroke Length	3/4" (20mm)	Charger	120V~/60Hz, 1.7A
Orbital Settings	3	Net Weight	4.4 lb.

PRODUCT OVERVIEW

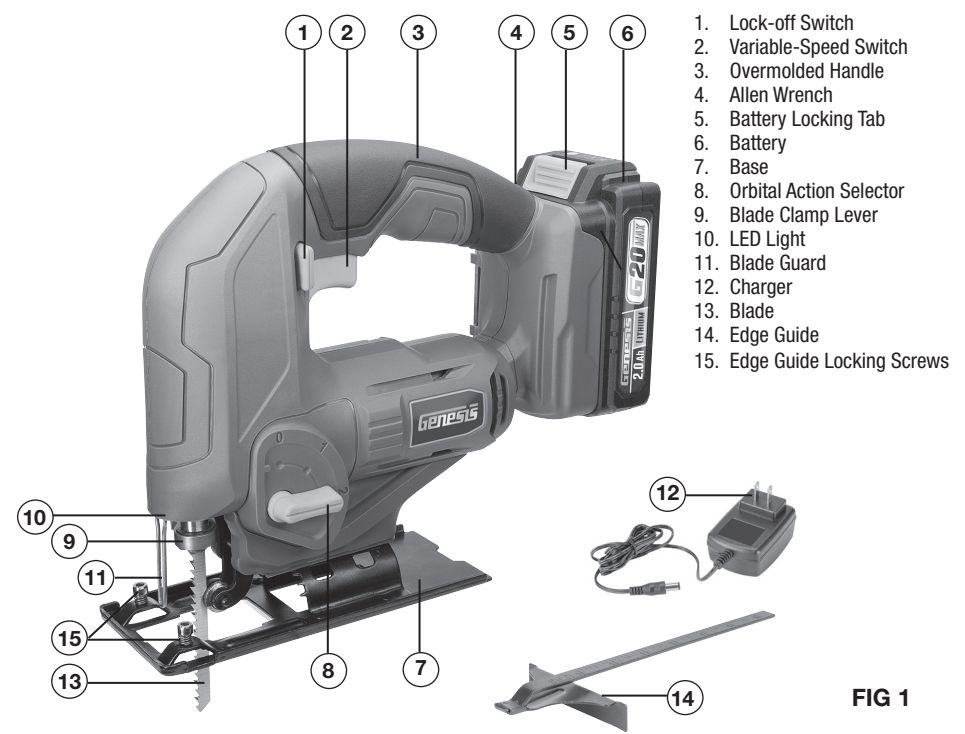


FIG 1

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.



FIG 2

INSTALLING OR REMOVING THE BATTERY PACK (FIG 2)

- To install the battery pack, slide it into the back of the tool housing all the way until it locks in place with a click, as shown in FIG 2. 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 it away from the tool while depressing the battery locking tab (5).

CHARGING THE BATTERY (FIG 3)

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

- Plug the charger (12) 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 (6) as shown in FIG 3. The red light on the charger will illuminate, indicating that the battery is charging. Meanwhile, the power indicator lights (6b) 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.



FIG 3

BATTERY POWER INDICATOR (FIG 3)

There is a battery power indicator on the battery pack. It has three green lights (6b). Depress the power indicator button (6a) 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.

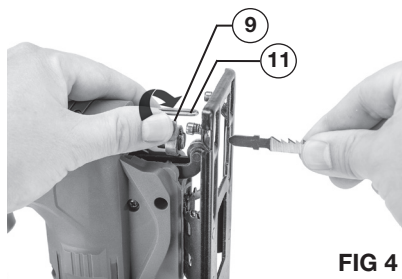


FIG 4

INSERTING AND REMOVING THE BLADE (FIG 4)

- Make sure the battery pack has been removed before inserting or removing a blade.
- To insert a blade, push the blade clamp lever (9) towards the wire blade guard (11) in the direction as shown in FIG 2 to unlock the blade clamp.
- Hold the blade clamp lever in the unlocked position while inserting a T-shank jig saw blade into the blade clamp.
- Push the blade in all the way until you hear a click, then release the blade clamp lever to lock the blade securely in place.
- To remove the blade, push the blade clamp lever towards the wire blade guard, and the blade will self-eject.

! CAUTION: If the blade has recently been used, it may still be hot. Touching a hot blade could result in serious personal injury.

OPERATION

POWER AND SPEED CONTROL (FIG 1)

- To turn the jig saw On, push the lock-off switch (1) from either side and slowly depress the variable-speed switch (2) until the blade begins to move.
- To adjust the speed, increase or decrease the amount of pressure placed on the switch. The more pressure, the higher the speed.
- To turn the jig saw Off, release the switch.

ORBITAL ACTION (FIG 1)

NOTE: Orbital action creates a more aggressive cut, and can lead to more tearout.

- The general setting should be "0", which provides a smooth cut.
- Turn the orbital action selector (8) to either "1" for aggressive or "2" for the most aggressive setting, depending on the material to be cut.

ADJUSTING THE BASE FOR BEVEL CUTS (FIG 5 & FIG 6)

- Make sure the jig saw is turned off and the battery removed.
- Using the included Allen wrench (4), loosen but do not remove the two screws (7a) on the bottom of the jig saw. See FIG 5.
- With the two screws loose, slide the base (7) backwards as far as it will go. Depending on the direction of bevel, adjust the base left or right to the desired bevel angle. The base has 7 positive stops at 0°, 15°, 30° and 45° Left and Right.
- After selecting the bevel angle, push the base forward, aligning the notch (7b) in the bevel angle with the indicator on the bottom of the jig saw. See FIG 6.
- Use the Allen wrench to tighten both screws securely. Then, check to make sure both screws have been tightened properly.

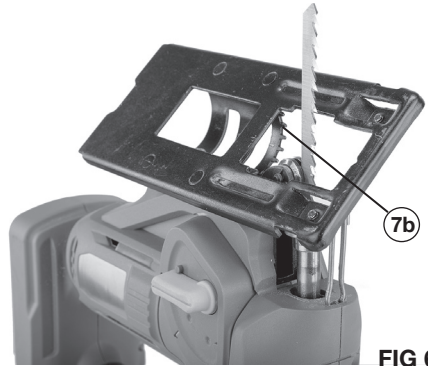


FIG 6

LED WORK LIGHT (FIG 1)

Your tool has a built-in LED work light (10) to illuminate the cutline. When you turn on the tool, the work light will automatically turn on.

EDGE GUIDE (FIG 1)

The jig saw includes an edge guide (14) designed for making straight cuts.

Make sure the battery pack has been removed prior to installing the edge guide.

Insert the edge guide through the two slots at the front of the base, aligning the marks on the edge guide as a reference for the desired cutting distance.

Use the Allen wrench to tighten both screws (15) securely to prevent the edge guide from moving during use.

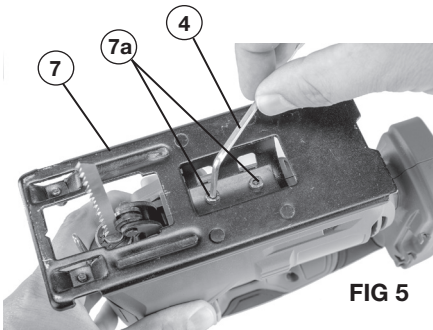


FIG 5

APPLICATIONS

BLADE SELECTION

To obtain the best performance from the jig saw, it is important to select a specific blade for the particular application and type of material you wish to cut.

Refer to **Table 1** for guidance in selecting the appropriate blade.

TABLE 1

Material Type	Blade Type	Orbital Setting	TPI (Teeth Per Inch)	Speed Setting
Laminate Countertop	Wood Cutting	0	10-12 (Downward Cutting Blade)	High
Non-ferrous Metals Soft Metals (aluminum, copper, brass sheet metal, etc)	Metal Cutting	0	18-24	Slow
Ferrous Metals	Metal Cutting	0	14-18	Slow
Plastics and PVC	Metal Cutting	1	10-12	Slow
Plywood, Decking, and Hardwood	Wood Cutting	1	6-12	High
General Lumber	Wood Cutting	2	6-10	High

NOTE: This tool is designed to work with T-shank blades. Other types of saw blades are not guaranteed to work properly and may come loose from the tool.

NOTE: Depending on the blade being used, make sure the final finished side of the material faces away from the direction of cut to reduce tearout.

GENERAL CUTTING

- Place the front part of the base on the edge of the material to be cut, aligning the blade with the cutline. Do not allow the blade to contact the material at this time.
- When ready, push the lock-off switch to either side and slowly begin to pull the switch.
- Guide the blade along the cutline, increasing speed based on your comfort level with the jig saw.
- Do not force the saw, as this will lead to a poor cut and could potentially break the blade.

NOTE: If you need to stop before completing the cut, pull the saw back slightly so the blade is not in contact with the workpiece. Then, restart the saw slowly and resume cutting.

SCROLL CUTTING

NOTE: While you can cut curved patterns with any of the jig saw blades, a scrolling blade allows you to make the tightest turns.

- If the pattern to be cut is accessible from the edge, start the cut as described in General Cutting, following the cutline until completion.

- If the pattern to be cut cannot start from the outer edge of the material, a hole must be drilled to allow the blade access, or a plunge cut must be used to start the cut. (Refer to Plunge Cutting section for guidance).

METAL CUTTING

NOTE: When cutting metal, make sure the tool is set to the "0" orbit mode and use a metal cutting blade.

- Secure the metal to be cut using clamps, or for pipes, use a vise to prevent movement during cutting.
- Use cutting oil and a slow speed to keep metal cool and improve the cutting action.
- Keep the saw bar clean of metal shavings, wipe it with an oily cloth if needed.

PLUNGE CUTTING

Pre-Drill Method:

- Drill a hole large enough for the blade to fit through on the inside (waste portion) of a straight section of the pattern to be cut.
- Insert the blade and start the cut slowly, gradually increasing speed based on the material being cut and your comfort level.

No-Drill Method (FIG 7-9):

- Locate the straightest section of the pattern to be cut, positioning the front of the base over the cutline with the blade directly above and almost parallel to the material.
- Start the cut at a slow speed, gradually tilting the blade downward toward the material. See FIG 7.
- Once the blade begins to create a slot, maintain the position of the base and slowly tilt the blade deeper until it cuts through the material. See FIG 8.
- Lower the base until it rests flat on the surface of the material and continue cutting along the line, increasing speed as necessary based on the material and your comfort level. See FIG 9.

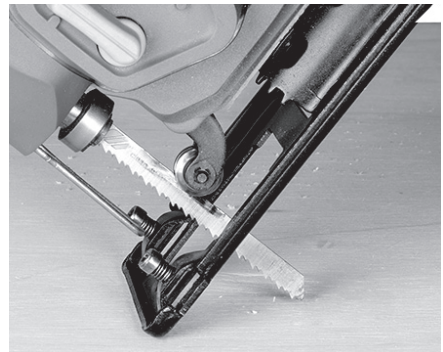


FIG 7

APPLICATIONS



FIG 8



FIG 9

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**

©Richpower Industries, Inc. All Rights reserved

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

Printed in China, on recycled paper

ENGLISH



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.
- **Garder les badauds, enfants et visiteurs à l'écart pendant l'utilisation d'un outil électrique.** Les distractions peuvent causer une perdre le 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 prévue 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.
- **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 par le 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

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.
- **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 spécifié 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 identiques. 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 réceptifs 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 garde 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 chargez le bloc de batterie** à des température inférieure 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.** Évitez 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 chargez 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.

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

- **Ne pas incinérer le bloc de batterie**, même si elle est gravement endommagée ou complètement usée. La batterie risque d'exploser à la chaleur.
- **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.rbcc.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.		Ne pas jeter avec les ordures ménagères
n _o	Vitesse à vide		or D.C.		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 SAUTEUSES 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 onglets. 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!

- **Avant de commencer à couper**, surtout pendant la démolition, vérifiez les dangers potentiels tels que l'eau, l'électricité et les lignes de communication.
- **Utilisez des serre-joints ou un autre moyen pratique pour fixer et soutenir la pièce à travailler** sur une plateforme stable.
- **Évitez de couper des clous**, inspectez la pièce à travailler pour les clous éventuels et retirez-les avant de commencer.
- **Vérifiez le dégagement approprié au-delà de la pièce à travailler** avant de couper afin que la lame ne heurte pas le sol, l'établi ou d'autres objets.
- **Assurez-vous que la lame NE touche PAS** la pièce à travailler avant d'allumer l'interrupteur.
- **Ne laissez pas l'outil en marche**. Allumez l'outil uniquement lorsque l'opérateur est aux commandes.

- **Ne touchez pas la lame ou la pièce à travailler immédiatement après l'opération**. Elle pourrait être extrêmement chaude et brûler votre peau.
- **Gardez les mains loin des pièces en mouvement**.
- **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 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 un risque d'incendie.



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 sauteuse	1	Clé Allen	1
Bloc-batterie GLAB2020B	1	Guide de bord	1
Chargeur	1	Manuel de l'opérateur	1
Lame de coupe de bois	1		

SPÉCIFICATIONS

Puissance du moteur20 V CC
Vitesse sans charge0 - 2500 SPM
Longueur de course20 mm
Réglages orbitaux 3

Type de lame Tige en T
Bloc-batterie 20 Volt , Lithium-ion, 2,0 Ah
Chargeur120 V~ / 60 Hz, 1,7 A
Poids net 2 kg

PRÉSENTATION DU PRODUIT



FIG 1

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.

INSTALLATION OU RETRAIT DU BLOC-BATTERIE (FIG 2)

- 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 (FIG 2). 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 (5).



FIG 2

CHARGEMENT DU BLOC-BATTERIE (FIG 3)

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

FONCTIONNEMENT

- Branchez le chargeur (12) 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 (6) comme indiqué dans la (FIG 3). Le voyant rouge sur le chargeur s'allumera, indiquant que la batterie est en charge. Pendant ce temps, les voyants d'indication de puissance (6b) 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 3

INDICATEUR D'ALIMENTATION DU BLOC-BATTERIE (FIG 3)

Il y a un Indicateur d'alimentation de la batterie sur le bloc-batterie. Il comporte trois voyants verts (6b). Appuyez sur le bouton d'indicateur (6a) sur le côté pour vérifier le niveau de charge de la batterie. Lorsque les trois voyants s'allument, cela indique que le bloc-batterie est complètement chargé. 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.

INSÉRER ET RETIRER LA LAME (FIG 4)

- Assurez-vous que la batterie a été retirée avant d'insérer ou de retirer une lame.
- Pour insérer une lame, poussez le levier de serrage de lame (9) vers le protège-lame métallique (11) dans la direction indiquée sur la FIG 2 pour déverrouiller le serre-lame.
- Maintenez le levier de serrage de lame en position déverrouillée tout en insérant une lame de scie sauteuse à tige en T dans le serre-lame.

- Poussez la lame à fond jusqu'à ce que vous entendiez un clic, puis relâchez le levier de serrage de la lame pour verrouiller la lame solidement en place.
- Pour retirer la lame, poussez le levier de serrage de la lame vers le protège-lame métallique et la lame s'éjectera automatiquement.

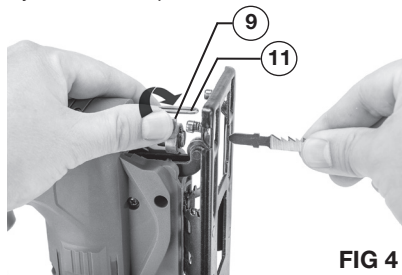


FIG 4

⚠ ATTENTION : Si la lame a été récemment utilisée, elle pourrait encore être chaude. Toucher une lame chaude pourrait entraîner des blessures graves.

ALIMENTATION ET CONTRÔLE DE LA VITESSE (FIG 1)

- Pour allumer la scie sauteuse, appuyez sur la bouton de verrouillage (1) de chaque côté et appuyez lentement sur l'interrupteur (2) jusqu'à ce que la lame commence à bouger.
- Pour varier la vitesse, augmentez ou diminuez la pression exercée sur l'interrupteur. Plus la pression est forte, plus la vitesse est élevée.
- Pour éteindre la scie sauteuse, relâchez l'interrupteur.

ACTION ORBITALE (FIG 1)

REMARQUE : L'action orbitale crée une coupe plus agressive et peut entraîner plus d'éclats.

- Le réglage général devrait être 0, ce qui offre une coupe lisse.
- Tournez le commutateur de sélection orbitale sur 1 pour une coupe agressive ou sur 2 pour le réglage le plus agressif, en fonction du matériau à couper.

AJUSTEMENT DU PATIN POUR DES COUPES EN BISEAU (FIG 5 & 6)

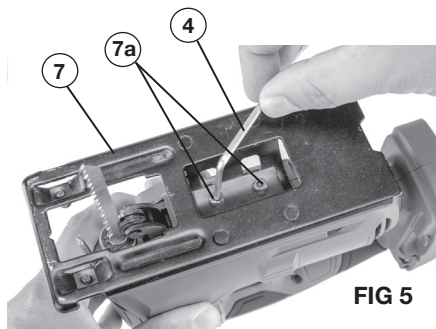


FIG 5

FONCTIONNEMENT

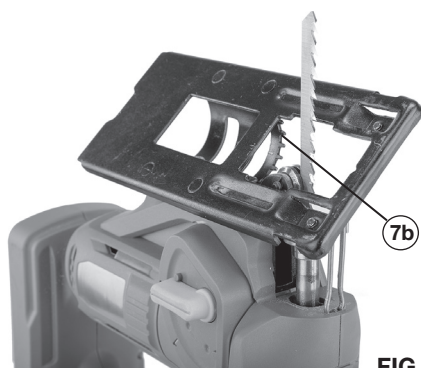


FIG 6

- Assurez-vous d'abord que la scie sauteuse est éteinte et que la batterie est retirée.
- À l'aide de la clé Allen fournie (4), desserrez mais ne retirez pas les 2 vis situées sous la scie sauteuse. (FIG ?)
- Avec les 2 vis desserrées, faites glisser la base vers l'arrière aussi loin que possible. Selon la direction du biseau, ajustez la base (7) à gauche ou à droite jusqu'à l'angle de biseau souhaité. La base comporte 7 arrêts positifs à 0°, 15°, 30° et 45° à gauche et à droite.

- Après avoir sélectionné l'angle de biseau, poussez la base vers l'avant en alignant l'encoche dans l'angle de biseau avec l'indicateur situé sous la scie sauteuse.
- Utilisez la clé Allen pour resserrer les deux vis. Ensuite, vérifiez que les deux vis ont été serrées correctement.

LUMIÈRE DE TRAVAIL À DEL (FIG 1)

Votre outil est équipé d'une lumière de travail à DEL intégrée (10) pour éclairer la ligne de coupe. Lorsque vous allumez l'outil, la lumière de travail s'allume automatiquement.

GUIDE DE BORD (FIG 1)

La scie sauteuse est équipée d'un guide de bord (14) à utiliser pour réaliser des coupes droites.

Assurez-vous que le bloc de batterie a été retiré avant d'installer le guide de coupe.

Insérez le guide de bord à travers les 2 fentes dans la base, alignez les marques sur le guide de bord comme référence pour la distance à couper.

Utilisez la clé Allen pour serrer les deux vis afin (15) d'empêcher le guide de bord de bouger pendant l'utilisation.

APPLICATIONS

SÉLECTION DE LA LAME

Pour obtenir les meilleures performances de la scie, il est important de choisir une lame spécifique pour l'application particulière et le type de matériau que vous souhaitez couper.

Référence (Tableau 1) pour vous guider dans la sélection de la lame appropriée.

TABEAU 1

Type de matériau	Type de lame	Réglage orbital	Dents par pouce	Réglage de vitesse
Comptoir stratifié	Coupe de bois	0	10-12 (Lame de coupe vers le bas)	Élevé
Métaux non ferreux Métaux mous (aluminium, cuivre, laiton, tôle, etc.)	Coupe de métal	0	18-24	Lent
Métaux ferreux	Coupe de métal	0	14-18	Lent
Plastiques et PVC	Coupe de métal	1	10-12	Lent
Contreplaqué, Revêtement de terrasse et Bois franc	Coupe de bois	1	6-12	Élevé
Bois d'œuvre	Coupe de bois	2	6-10	Élevé

REMARQUE : Cet outil est conçu pour fonctionner avec des lames en forme de T. D'autres types de lames de scie ne sont pas garantis de fonctionner correctement et peuvent se détacher de l'outil.

REMARQUE : Selon la lame utilisée, assurez-vous que le côté fini final du matériau est tourné loin de la direction de coupe pour réduire les éclats.

COUPE GÉNÉRALE

- Placez la partie avant du patin sur le bord du matériau à couper, en alignant la lame avec la ligne de coupe. Ne laissez pas la lame entrer en contact avec le matériau à ce moment.
- Lorsque vous êtes prêt, appuyez sur le dispositif de verrouillage de l'une ou l'autre côté et commencez lentement à tirer sur l'interrupteur de la gâchette.
- Guidez la lame le long de la ligne de coupe en augmentant progressivement la vitesse selon votre niveau de confort avec la scie sauteuse.
- Ne forcez pas la scie, car cela entraînerait une mauvaise coupe et pourrait potentiellement casser la lame.

REMARQUE : Si vous avez besoin de vous arrêter avant d'avoir terminé la coupe, reculez légèrement la scie pour que la lame ne soit pas en contact avec le bois à couper. Ensuite, démarrez la scie lentement et poursuivez la coupe.

COUPE EN DÉCOUPE

REMARQUE : Bien que vous puissiez découper des motifs courbes avec n'importe quelle lame de scie sauteuse, une lame de défilement vous permet de réaliser les virages les plus serrés.

APPLICATIONS

- Si le motif à découper est accessible depuis le bord, commencez la découpe comme décrit dans la section "Coupe générale" en suivant la ligne de coupe jusqu'à la fin.
- Si le motif à découper ne peut pas commencer depuis le bord extérieur du matériau, un trou doit être percé pour permettre l'accès de la lame, ou une coupe plongeante doit être utilisée pour commencer la découpe. (voir la section sur les coupes plongeantes)

COUPE DE MÉTAL

REMARQUE : Le métal doit être coupé en mode sans orbite "0" et en utilisant une lame de coupe de métal.

- Fixez le métal à couper avec des serre-joints, ou dans le cas des tuyaux, utilisez un étau pour empêcher le matériau de bouger.
- Utilisez de l'huile de coupe et une vitesse lente pour garder le métal frais et améliorer l'action de coupe.
- Gardez la barre de la scie propre des copeaux de métal, essuyez-la avec un chiffon huilé si nécessaire.

COUPE PLONGEANTE

Méthode de pré-perçage :

1. Percez un trou suffisamment grand pour que la lame passe à travers à l'intérieur (partie de déchet) d'une section droite du motif à découper.
2. Insérez la lame et commencez la découpe lentement en augmentant progressivement la vitesse en fonction du matériau et du niveau de confort.

Méthode sans pré-perçage : (FIG 7 - 9)

1. Trouvez la section la plus droite du motif à découper, placez l'avant de la base sur la ligne de coupe avec la lame directement au-dessus de la ligne de coupe et presque parallèle au matériau.
2. À l'aide d'une vitesse lente, inclinez lentement la lame vers le bas vers le matériau et commencez à couper. Voir la FIG. 7.
3. Lorsque la lame commence à créer une fente, ne déplacez pas la base, continuez à incliner lentement la lame plus profondément jusqu'à ce qu'elle coupe une fente à travers le matériau. Voir la FIG. 8.
4. Abaissez la base jusqu'à ce qu'elle repose à plat sur la surface du matériau à découper et continuez le long de la ligne en augmentant la vitesse en fonction du matériau et du niveau de confort. Voir la FIG. 9.

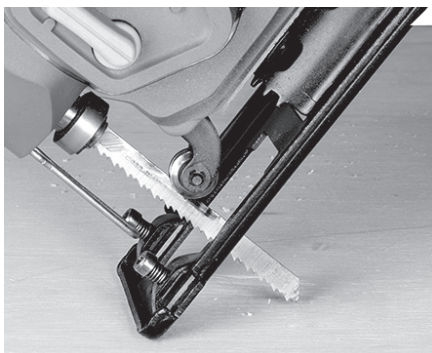


FIG 7

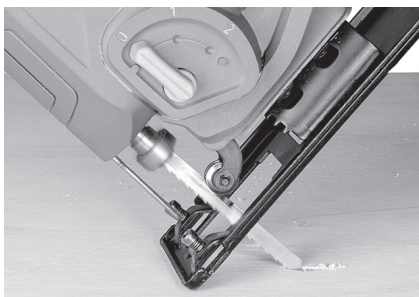


FIG 8



FIG 9

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 laisser 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 nécessite 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**



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 especifica 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

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

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 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 contactos 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.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES PARA CARGADOR Y BATERÍAS

- **No cortocircuite el paquete de baterías.** No toque los terminales con ningún material conductor. No guarde 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.
- **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 desgastado. 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.

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

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 desecho/reciclado.
- Se dispone de más información referente al desecho 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

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		or A.C.		No se deshaga con la basura doméstica
n.	Velocidad en vacío		or D.C.		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 DE VAIVÉN INALÁMBRICAS

⚠️ 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!

- **Antes de comenzar a cortar, especialmente durante la demolición, verifica posibles riesgos** como líneas de agua, electricidad y comunicaciones.
- **Utiliza abrazaderas u otra manera práctica de asegurar y sostener la pieza de trabajo en una plataforma estable.**
- **Evita cortar clavos,** inspecciona la pieza de trabajo en busca de clavos y retíralos antes de operar.
- **Verifica el espacio adecuado más allá de la pieza de trabajo antes de cortar** para que la hoja no golpee el piso, el banco de trabajo u otros objetos.
- **Asegúrate de que la hoja NO esté en contacto con la pieza de trabajo** antes de encender el interruptor.

- **No dejes la herramienta funcionando.** Enciende la herramienta solo mientras esté bajo control del operador.
- **No toques la hoja o la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación.** Puede estar extremadamente caliente y podría quemar tu piel.
- **Mantén las manos alejadas de las partes móviles.**
- **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.

⚠️ 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 defectuoso 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
Sierra de vaivén	1
Paquete de batería GLAB2020B	1
Cargador	1
Hoja para cortar madera	1

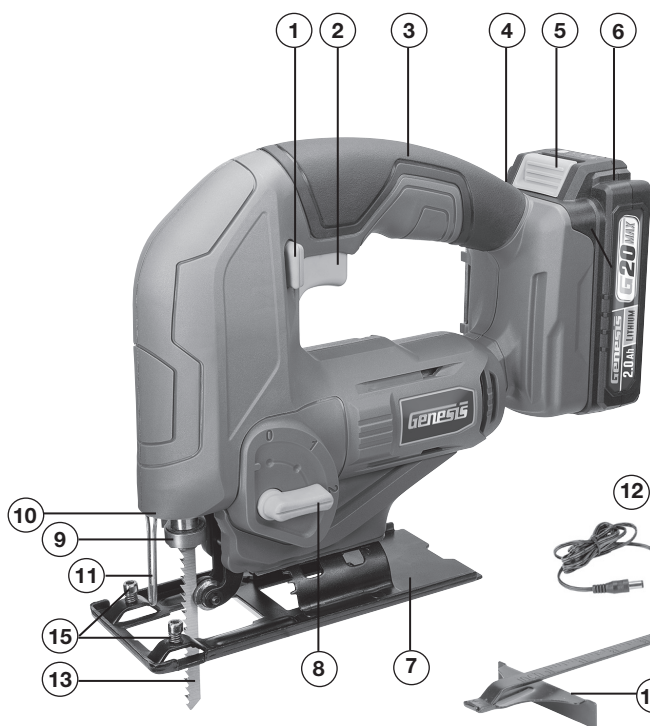
Descripción	Cantidad
Llave Allen	1
Guía de borde	1
Manual del operador	1

ESPECIFICACIONES

Potencia del motor 20V CC
Velocidad sin carga 0- 2500 SPM
Longitud del recorrido 3/4"
Configuraciones orbitales 3

Tipo de hoja T - vástago
Batería..... 20 Volt, Litio-Ion, 2.0Ah
cargado..... 120V~/60Hz, 1.7A
Peso neto..... 4.4 libras

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



1. Botón del seguro de apagado
2. Interruptor de velocidad variable
3. Mango sobremoldeado
4. Llave Allen
5. Lengüeta de fijación para la batería
6. Paquete de batería
7. Base
8. Selector de acción orbital
9. Palanca de sujeción de la hoja
10. Luz LED
11. Protector de la hoja
12. Cargador
13. Hoja de corte
14. Guía de borde
15. Tornillos de bloqueo de la guía de borde

FIG 1

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.

INSTALACIÓN O RETIRADA DEL PAQUETE DE BATERÍA (FIG 2)

- 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 2. 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 (5).

CARGA DE LA BATERÍA (FIG 3)

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

- Conecte el cargador (12) 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 (6) como se muestra en la FIG 3. La luz roja en el cargador se encenderá, indicando que la batería se está cargando. Mientras tanto, las luces indicadoras de energía (6) 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.



FIG 2

FUNCIONAMIENTO

- 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.



FIG 3

INDICADOR DE CARGA DE LA BATERÍA (FIG 3)

Hay un indicador de energía de la batería en el paquete de batería. Tiene tres luces verdes (6b). Presione el botón indicador de energía (6a) 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.

INSERCIÓN Y RETIRO DE LA HOJA (FIG 4)

- Asegúrate de que la batería haya sido retirada antes de insertar o retirar una hoja.
- Para insertar una hoja, empuja la palanca del sujeción de la hoja (9) hacia la protección de la hoja (11) en la dirección que se muestra en la figura 2 para desbloquear el grillete de la hoja.
- Sostén la palanca del sujeción de la hoja en la posición desbloqueada mientras insertas una hoja de sierra de vaivén de tipo T en el grillete de la hoja.
- Empuja la hoja completamente hasta que escuches un clic, luego suelta la palanca del sujeción de la hoja para bloquear la hoja de forma segura en su lugar.
- Para retirar la hoja, empuja la palanca del sujeción de la hoja hacia la protección de la hoja, y la hoja se expulsará automáticamente.

⚠ PRECAUCIÓN: Si la hoja ha sido utilizada recientemente, podría estar caliente. Tocar una hoja caliente podría causar lesiones personales graves.

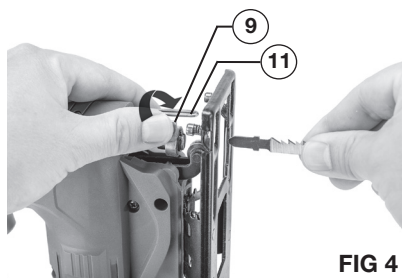


FIG 4

CONTROL DE POTENCIA Y VELOCIDAD (FIG 1)

- Para encender la sierra de vaivén, presione el botón del seguro de apagado (1) desde cualquier lado y presione lentamente el interruptor (2) hasta que la hoja comience a moverse.
- Para variar la velocidad, aumente o disminuya la presión ejercida sobre el interruptor. Cuanta más presión, mayor será la velocidad.
- Para apagar la sierra de calar, suelte el interruptor.

ACCIÓN ORBITAL (FIG 1)

NOTA: La acción orbital crea un corte más agresivo y puede provocar más desgarros.

- La configuración general debería ser "0", lo que proporciona un corte suave.
- Gira el interruptor selector orbital (8) a "1" para un corte agresivo o a "2" para la configuración más agresiva, dependiendo del material a cortar.

AJUSTE DE LA BASE PARA CORTES EN ÁNGULO (FIG 5 Y FIG 6)

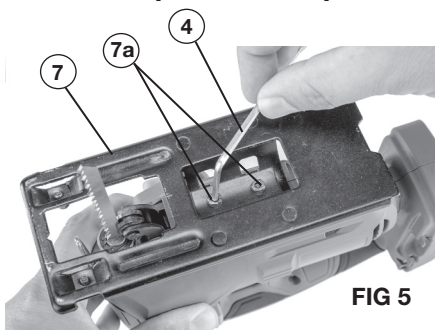


FIG 5

- Asegúrate de que la sierra de vaivén esté apagada y la batería retirada.
- Usando la llave Allen incluida (4), afloja pero no retires los dos tornillos (7a) en la parte inferior de la sierra de vaivén. Consulta la FIG 5.
- Con los dos tornillos sueltos, desliza la base (7) hacia atrás todo lo posible. Dependiendo de la dirección del ángulo de inclinación, ajusta la base hacia la izquierda o hacia la derecha al ángulo de inclinación deseado. La base tiene 7 paradas positivas en 0°, 15°, 30° y 45° a la izquierda y Derecha.
- Después de seleccionar el ángulo de inclinación, empuja la base hacia adelante, alineando la muesca (7b) en el

FUNCIONAMIENTO

ángulo de inclinación con el indicador en la parte inferior de la sierra de vaivén. Consulta la FIG 6.

- Usa la llave Allen para apretar ambos tornillos firmemente. Luego, verifica que ambos tornillos hayan sido apretados correctamente.

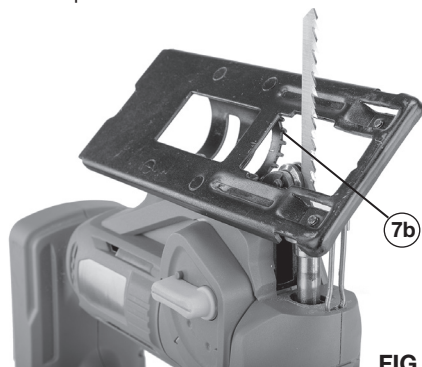


FIG 6

LUZ DE TRABAJO LED (FIG 1)

Su herramienta cuenta con una luz de trabajo LED incorporada (10) para iluminar el área de trabajo. Cuando encienda la herramienta, la luz de trabajo se encenderá automáticamente.

GUIA DE BORDE (FIG 1)

La sierra de vaivén incluye una guía de borde (14) que se utiliza para realizar cortes rectos.

Asegúrate de haber retirado el paquete de baterías antes de instalar la guía de corte.

Inserta la guía de borde a través de las 2 ranuras en la base, alinea las marcas en la guía de borde como referencia para la distancia que se necesita cortar.

Utiliza la llave Allen para apretar ambos tornillos (15) y evitar que la guía de borde se mueva durante su uso.

APLICACIÓN

SELECCIÓN DE HOJA

Para obtener el mejor rendimiento de la sierra, es importante seleccionar una hoja específica para la aplicación y el tipo de material que desees cortar.

Consulta la (Tabla 1) para obtener orientación sobre la selección de la hoja adecuada.

TABLA 1

Tipo de materiales	Tipo de hoja	Configuración orbital	Dientes por pulgada	Ajuste de velocidad
Encimera laminada	Corte de madera	0	10-12 (Hoja de corte descendente)	Alta velocidad
Metales no ferrosos Metales blandos (aluminio, cobre, lámina de latón, etc.)	Corte de metal	0	18-24	Baja velocidad
Metales ferrosos	Corte de metal	0	14-18	Baja velocidad
Plásticos y PVC	Corte de metal	1	10-12	Baja velocidad
Madera contrachapada, tablas de cubierta y madera dura	Corte de madera	1	6-12	Alta velocidad
Madera en general	Corte de madera	2	6-10	Alta velocidad

NOTA: Esta herramienta está diseñada para funcionar con hojas de tipo T. Otros tipos de hojas de sierra no están garantizados para funcionar correctamente y pueden soltarse de la herramienta.

NOTA: Dependiendo de la hoja que se esté utilizando, asegúrate de que el lado final terminado del material esté orientado hacia fuera desde la dirección del corte para reducir el desgarro.

CORTE GENERAL

- Coloca la parte delantera del zapato en el borde del material a cortar, alineando la hoja con la línea de corte. No permitas que la hoja entre en contacto con el material en este momento.
- Cuando estés listo, empuja el bloqueo hacia cualquier lado y comienza lentamente a presionar el interruptor de gatillo.
- Guía la hoja a lo largo de la línea de corte, aumentando la velocidad solo según tu nivel de comodidad con la sierra de calar.
- No fuerces la sierra, ya que esto provocará un corte deficiente y podría romper la hoja.

NOTA: Si necesitas detenerte antes de completar el corte, retrocede la sierra ligeramente para que la hoja no esté en contacto con la madera a cortar. Luego, inicia la sierra lentamente y continúa con el corte.

CORTES EN FORMA DE SCROLL

NOTA: Aunque puedes cortar patrones curvos con cualquiera de las hojas de sierra de calar, una hoja de corte en forma de scroll te permite hacer los giros más ajustados.

- Si el patrón a cortar es accesible desde el borde, comienza el corte como se describe en el Corte General siguiendo la línea de corte hasta completarlo.
- Si el patrón a cortar no puede comenzar desde el borde exterior del material, se debe perforar un agujero para permitir el acceso de la hoja, o se debe utilizar un corte de inmersión para comenzar el corte. (ver Sección de Corte de Inmersión)

CORTE DE METAL

NOTA: El metal debe cortarse en el modo sin órbita "0", y utilizando una hoja de corte para metal.

- Asegura el metal a cortar con abrazaderas, o en el caso de tubos, utiliza un tornillo de banco para evitar que el material se mueva.
- Utiliza aceite de corte y una velocidad lenta para mantener el metal frío y mejorar la acción de corte.
- Mantén la barra de sierra limpia de virutas de metal, límpiala con un paño aceitado si es necesario.

CORTE DE INMERSIÓN (FIG 7-9)

Método de Perforación Previa:

1. Perfora un agujero lo suficientemente grande para que la hoja pueda pasar por el interior (sección de desperdicio) de una sección recta del patrón a cortar.
2. Inserta la hoja y comienza el corte lentamente, aumentando la velocidad según el material y el nivel de comodidad.

Método Sin Perforación:

1. Encuentra la sección más recta del patrón a cortar, coloca la parte delantera de la base sobre la línea de corte con la hoja directamente sobre la línea de corte y casi paralela al material.
2. Utilizando una velocidad baja, inclina lentamente la hoja hacia abajo hacia el material y comienza a cortar. Consulte la FIG 7.
3. A medida que la hoja comienza a hacer una ranura, no muevas la base, continúa inclinando lentamente la hoja hacia abajo hasta que corte una ranura a través del material. Consulte la FIG 8.
4. Baja la base hasta que se apoye plana sobre la superficie del material a cortar y continúa por la línea aumentando la velocidad según el material y el nivel de comodidad. Consulte la FIG 9.



FIG 7

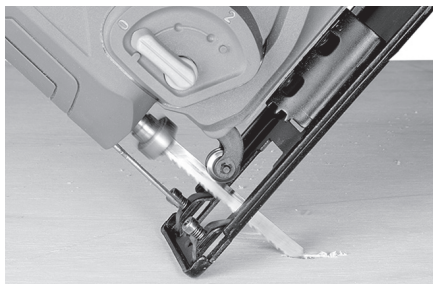


FIG 8



FIG 9

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**

Genesis[®]



Richpower Industries, Inc.
736 Hampton Road
Williamston, SC USA
www.genesispowertools.com