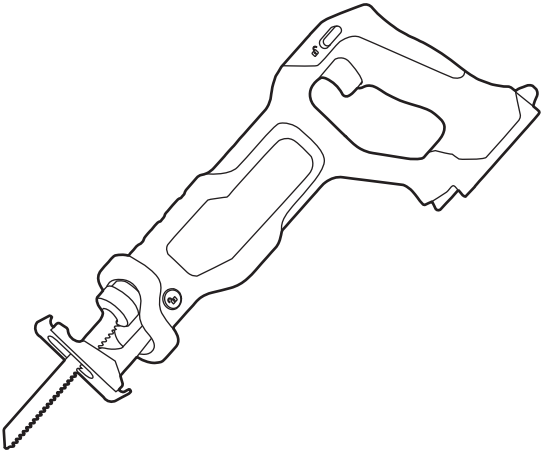
greenworks®

EN	RECIPROCATING SAW	OPERATOR MANUAL
FR	SCIE ALTERNATIVE	MANUEL D'OPÉRATEUR
ES	SIERRA DE SABLE	MANUAL DEL OPERADOR



RSG401

www.greenworkstools.com

1 Description..... 4
1.1 Purpose.....4
1.2 Overview.....4
2 General power tool safety warnings.....4
2.1 Work area safety.....4
2.2 Electrical safety.....4
2.3 Personal safety.....4
2.4 Power tool use and care.....5
2.5 Battery tool use and care.....5
2.6 Service.....5
3 Specific safety warnings..... 5
4 Symbols on the product.....6
5 Risk levels..... 6
6 Proposition 65..... 7
7 Installation..... 7
7.1 Unpack the tool.....7
7.2 Install the blade.....7
7.3 Remove the blade.....7
7.4 Adjust the shoe.....7
7.5 Install the battery pack.....7
7.6 Remove the battery pack.....8
8 Operation..... 8
8.1 Start the tool.....8
8.2 Stop the tool.....8
8.3 Operate the tool.....8
9 Maintenance..... 9
9.1 Clean the tool.....9
10 Technical data..... 9
11 Limited warranty..... 10

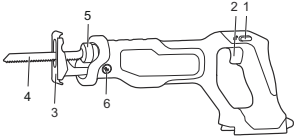
1 DESCRIPTION

1.1 PURPOSE

You may use this product for cutting, demolition and remodeling purposes:

- Cutting all types of wood, plastic, drywall and metals.
- Demolition in small, or tight spaces.

1.2 OVERVIEW



1 Lock Out Switch
2 Variable Speed Trigger
3 Adjustable Shoe
4 Saw Blade
5 Tool Free Blade Change
6 Shoe Release Button

2 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

⚠ WARNING

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

2.1 WORK AREA SAFETY

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

2.2 ELECTRICAL SAFETY

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

2.3 PERSONAL SAFETY

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.*
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** *A careless action*

can cause severe injury within a fraction of a second.

2.4 POWER TOOL USE AND CARE

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*
- **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
- **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

2.5 BATTERY TOOL USE AND CARE

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or fire.*
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** *Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.*
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** *Exposure to fire or temperature above 130°C (265 °F) may cause explosion.*
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*

2.6 SERVICE

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*
- **Never service damaged battery packs.** *Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.*

3 SPECIFIC SAFETY WARNINGS

- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** *Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.*
- **Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** *Holding the workpiece by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.*
- **Know your power tool. Read operator manual carefully.** *Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this power tool. Obey this instruction will reduce shock, fire or serious injury.*
- **Always wear safety glasses with side shields marked to comply with ANSI Z87.1.** *Obey this instruction will reduce the risk of serious injury.*
- **Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty.** *Obey this instruction will reduce the risk of serious injury.*
- **Protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation.** *Obey this instruction will reduce the risk of serious injury.*
- **Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; thus, they are always in operating condition. Be aware of possible hazards when not using your battery tool or when changing accessories.** *Obey this instruction*

will reduce the risk of electric shock , fire, or serious injury,

- **Do not place battery tools or their batteries near fire or heat.** *This will reduce the risk of explosoion and possibl injury.*
- **Do not crush, drop or damage battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow.** *A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.*
- **Batteries can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light. To reduce the risk of serious injury, never use any cordless product in the presence of open flame.** *An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.*
- **Do not charge battery tool in a damp or wet location.** *Obey this instruction will reduce the risk of electric shock.*
- **For best results, your battery tool should be charged in a location where the temperature is more than 50°F but less than 100°F.** *To reduce the risk of serious injury, do not store outside or in vehicles.*
- **Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur.** *If liquid comes in contact with your sink, wash immediately with soap and water. If liquid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention. Obey this instruction will reduce the risk of serious injury.*
- **Keep these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool.** *If you borrow someone this tool, loan them these instructions also to prevent incorrect use of the machine and possible injury.*

4 SYMBOLS ON THE PRODUCT

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

Symbol	Explanation
V	Volts
min^{-1}	No-load speed
⎓	Direct current
⚠	Safety alert
	Read and understand all instructions before operating the product, and follow all warnings and safety instructions.

Symbol	Explanation
	Wear ear protection.
	Wear eye protection
	Do not expose the product to rain or moist conditions.
	Wear a dust mask
	No Hands Symbol
	No Hands Symbol
	No Hands Symbol
	Hot Surface

5 RISK LEVELS

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

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

6 PROPOSITION 65

⚠ WARNING

This product contains a chemical known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. 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 of exposure to these chemicals 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 dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

Save these instructions.

7 INSTALLATION

7.1 UNPACK THE TOOL

⚠ WARNING

Make sure that you correctly assemble the tool before use.

⚠ WARNING

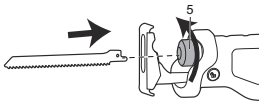
- If parts of the tool are damaged, do not use the tool.
- If parts are missing, do not operate the tool.
- If parts are damaged or missing, contact the service center.

1. Open the package.
2. Read the documentation provided in the box.
3. Remove all the unassembled parts from the box.
4. Remove the tool from the box.
5. Discard the box and packing material in compliance with local regulations.

⚠ WARNING

For your personal safety, do not insert battery before the tool is assembled completely.

7.2 INSTALL THE BLADE



i NOTE

Before you install the blade, remove the battery pack from the tool.

1. Turn the tool free blade change (5) in the direction of arrow and hold.
2. At the same time, push the blade to the deepest position.
3. Release the tool free blade change.

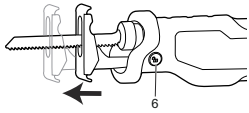
i NOTE

Make sure that the blade is tightened. When cutting wet wood, please clean up the dust and debris near the blade change in time.

7.3 REMOVE THE BLADE

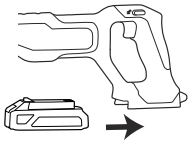
1. Turn the tool free blade change in the direction of arrow and hold.
2. At the same time, pull the blade out.
3. Release the tool free blade change.

7.4 ADJUST THE SHOE



1. Press and hold the shoe release button (6).
2. Move the shoe to one of the four settings.
3. Release the shoe release button.

7.5 INSTALL THE BATTERY PACK



⚠ WARNING

- If the battery pack or charger is damaged, replace the battery pack or the charger.
- Stop the tool and wait until the motor stops before you install or remove the battery pack.
- Read and understand the instructions in the battery and charger manual.

1. Align the lift ribs on the battery pack with the grooves in the battery compartment.
2. Push the battery pack into the battery compartment until the battery pack locks into place.
3. When you hear a click, the battery pack is installed.

7.6 REMOVE THE BATTERY PACK

1. Push and hold the battery release button.
2. Remove the battery pack from the tool.

8 OPERATION

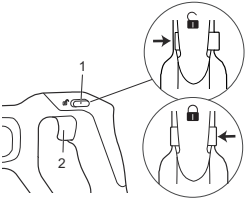
⚠ WARNING

Always wear eye protection.

⚠ WARNING

Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product.

8.1 START THE TOOL



1. Push the lock out switch (1) to the right side to unlock the trigger.
2. Press the trigger (2).

Variable speed

To change the speed, increase or decrease the pressure on the trigger. The further the trigger is pulled, the greater the speed.

8.2 STOP THE TOOL

1. Release the trigger.

⚠ WARNING

The lock out switch must be in the locked position when the tool is not in use or is being transported.

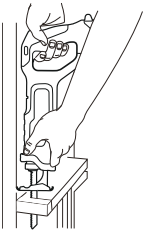
8.3 OPERATE THE TOOL

1. Clamp the workpiece.
2. Mark the line of cut clearly.
3. Hold the tool firmly and switch it on.
4. Allow the motor to reach full speed.
5. Place the shoe against the workpiece.
6. Start the cutting work.

i NOTE

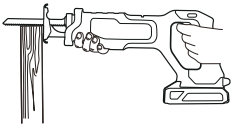
Make sure that the blade is not contacting the workpiece until the motor reaches full speed.

Flush cutting



1. The compact design of the tool permits close cutting to floors, corners and other difficult areas.
2. To maximize flush cutting capabilities, insert the blade shaft into the blade clamp with the teeth of the blade facing up.
3. Turn the saw upside down so you are as close to the work surface as possible.

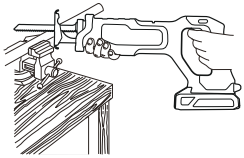
Wood cutting



1. Before cutting any type of wood, be sure the workpiece is firmly anchored or clamped to prevent slipping.
2. Place blade and shoe lightly against work to be cut.

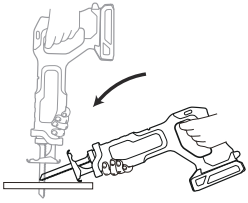
3. Switch on saw motor before applying pressure.

Metal cutting



1. Clamp the workpiece firmly and cut close to the clamping point to eliminate any vibration.
2. Use a slow speed at the beginning, gradually increasing speed as you cut.
3. In thin gauge sheet metals, it is best to clamp wood to the underside of the sheet. This will ensure a clean cut without excess vibration or tearing of metal.
4. Avoid forcing cutting blade as this reduces blade life and causes costly blade breakage.

Plunge cutting



1. Measure the surface area to be cut and mark the line clearly.
2. Rest the bottom edge of the shoe on the work surface.
3. Switch motor on and allow the blade to reach full speed.
4. Tilt the saw until the tip of the blade starts cutting the workpiece.
5. Allow the blade to penetrate the material before continuing with plunge cut.

⚠ WARNING

Always hold saw firmly while cutting. Make sure that the shoe is held firmly against the material being cut. This will prevent the saw from jumping or vibrating and minimize blade breakage.

9 MAINTENANCE

⚠ CAUTION

Do not let brake fluids, gasoline, petroleum-based materials touch the plastic parts. Chemicals can cause damage to the plastic, and make the plastic unserviceable.

⚠ CAUTION

Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or components.

⚠ WARNING

Remove the battery pack from the tool before maintenance.

9.1 CLEAN THE TOOL

⚠ CAUTION

The tool must be dry. Humidity can cause risks of electrical shocks.

- Clear the unwanted material out of the air vent with a vacuum cleaner.
- Do not spray the air vent or put the air vent in solvents.
- Clean the housing and the plastic components with a moist and soft cloth.

10 TECHNICAL DATA

Voltage	24 V
Stroke length	1 " (26 mm)
No load speed	0 - 3000 SPM
Weight without battery	4 lbs (1.8 kg)
Battery model	LB24A020/BAG708 and other BAG series
Charger model	2978602/2903102 and other CAG series

The recommended ambient temperature range:

Item	Temperature
Appliance storage temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Appliance operation temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

Item	Temperature
Battery charging temperature range	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Charger operation temperature range	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Battery storage temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery discharging temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

11 LIMITED WARRANTY



Greenworks hereby warranties this product, to the original purchaser with proof of purchase, for a period of three (3) years against defects in materials, parts or workmanship. Greenworks, at its own discretion, will repair or replace any and all parts found to be defective, through normal use, free of charge to the customer. This warranty is valid only for units which have been used for personal use that have not been purchased or rented for industrial/commercial use, and that have been maintained in accordance with the instructions in the owners' manual supplied with the product when new.

ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY:

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

HELPLINE:

Warranty service is available by calling our toll-free helpline at 1-888-909-6757.

TRANSPORTATION CHARGES:

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

USA address:

Greenworks Tools

P.O. Box 1238, Mooresville, NC 28115

Canadian address:

Greenworks Tools Canada, Inc.

P.O. Box 93095, Newmarket, Ontario, L3Y 8K3

Mexico address:

TECNOLOGIA CAMPO Y JARDIN S.A. DE C.V.

ADMINISTRADORES No. 5336 A, COL. ARCOS DE GUADALUPE, ZAPOPAN , JALISCO , C.P. 45037

Français

FR

1 Description..... 12
1.1 Usage prévu..... 12
1.2 Aperçu.....12
2 Avertissements généraux de sécurité des outils électriques..... 12
2.1 Sécurité de la zone de travail..... 12
2.2 Sécurité électrique..... 12
2.3 Sécurités des personnes..... 12
2.4 Utilisation et entretien des outils électriques..... 13
2.5 Utilisation et entretien de l'outil à batterie.....13
2.6 Service.....13
3 Avertissements de sécurité spécifiques..... 14
4 Symboles figurant sur la machine..... 14
5 Niveaux de risques..... 15
6 Proposition 65..... 15
7 Installation..... 15
7.1 Déballez l'outil.....15
7.2 Installez la lame..... 16
7.3 Retirez la lame..... 16
7.4 Réglez le sabot..... 16
7.5 Installer le bloc-batterie.....16
7.6 Retirer le bloc-batterie..... 16
8 Utilisation.....16
8.1 Démarrez l'outil.....16
8.2 Arrêtez l'outil..... 17
8.3 Faites fonctionner l'outil..... 17
9 Entretien..... 18
9.1 Nettoyez l'outil.....18
10 Données techniques.....18
11 Garantie limitée..... 18

FR

1 DESCRIPTION

1.1 USAGE PRÉVU

Vous pouvez utiliser ce produit pour couper, démolir et remodeler :

- Découpe de tous types de bois, de plastique, de cloisons sèches et de métaux.
- Démolition dans des espaces restreints ou confinés.

1.2 APERÇU



1	Interrupteur de verrouillage	**4**	Lame de scie
2	Gâchette à vitesse variable	**5**	Changeur de lame sans outil
3	Sabot réglable	**6**	Bouton d'éjection du sabot

2 AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ DES OUTILS ÉLECTRIQUES

⚠ AVERTISSEMENT

Lisez tous les avertissements de sécurité, toutes les instructions, illustrations et toutes spécifications fournis avec cet outil électrique. *Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.*

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements se réfère à votre outil électrique alimenté (avec fil) ou à votre outil électrique (sans fil) fonctionnant sur batterie.

2.1 SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- **Gardez la zone de travail propre et bien éclairée.** *Les endroits encombrés ou sombres favorisent les accidents.*
- **N'utilisez pas les outils électriques dans des environnements explosifs, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** *La mise en marche des outils électriques crée des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.*
- **Tenez les enfants et les curieux à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique.** *Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.*

2.2 SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Les prises de l'outil électrique doivent être compatibles avec la prise de courant. Ne modifiez jamais la prise d'aucune façon. N'utilisez pas d'adaptateur de prise avec des outils à prise de terre.** *Des prises non modifiées et leurs prises de courant respectives réduisent les risques de choc électrique.*
- **Évitez que le corps n'entre en contact avec des surfaces mises à la terre comme les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** *Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est en contact avec la terre.*
- **N'exposez pas les outils électriques à des conditions humides ou mouillées.** *L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.*
- **N'abusez pas du cordon. N'utilisez jamais le câble pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Éloignez le cordon de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles.** *Les cordons endommagés augmentent le risque d'un choc électrique.*
- **Lorsque vous utilisez un outil électrique en extérieur, utilisez une rallonge de câble adaptée à l'usage en extérieur.** *Utiliser un câble adapté à un usage en extérieur réduit le risque de choc électrique.*
- **Si vous ne pouvez éviter d'utiliser l'outil dans un environnement humide, utilisez une alimentation protégée à courant différentiel.** *Le respect de cette règle réduira le risque de chocs électriques.*

2.3 SÉCURITÉS DES PERSONNES

- **Restez vigilant, soyez attentif à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas l'appareil lorsque vous êtes fatigué, sous l'emprise de l'alcool ou de drogues ou après avoir pris des médicaments.** *Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut provoquer des blessures corporelles graves.*
- **Utilisez de l'équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection.** *L'utilisation d'équipement de protection adapté aux conditions masque antipoussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque et protections auditives etc. permet de réduire les risques de blessures corporelles.*
- **Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher à la source d'alimentation et/ou la batterie et quand vous soulevez ou transportez l'appareil.** *Transporter un outil électrique avec un doigt sur l'interrupteur ou le brancher sur une alimentation électrique alors que son interrupteur est en position marche favorise les accidents.*

- **Retirez les clefs de réglage et de serrage avant de mettre l'outil en marche.** *Une clef de réglage ou de serrage restée sur une pièce en rotation de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.*
- **Ne vous penchez pas trop en avant. Gardez un bon équilibre en tout temps.** *Ceci permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.*
- **Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Veillez à ne pas approcher vos cheveux, vos vêtements et vos gants des pièces en mouvement.** *Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.*
- **Si un appareil est conçu pour être utilisé avec des dispositifs d'extraction et de récupération des poussières, veillez à ce que ces dispositifs soient bien raccordés et correctement utilisés.** *L'utilisation de dispositifs de récupération des poussières permet de réduire les risques liés aux poussières.*
- **Ne laissez pas l'habitude des fréquentes utilisations vous faire oublier et ignorer les principes de sécurité.** *Une action négligente peut provoquer de graves blessures en une fraction de seconde.*

2.4 UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

- **Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil l'électrique adapté à votre application.** *L'outil électrique approprié fera mieux le travail et sera plus sécuritaire au rythme pour lequel il a été conçu.*
- **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne le met pas en marche ou à l'arrêt.** *Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.*
- **Débranchez la prise de la source d'alimentation et/ou retirez le bloc-batterie de l'outil électrique, si amovible, avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque d'un démarrage accidentel de l'outil électrique.*
- **Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas des personnes qui ne se sont pas familiarisées avec l'outil électrique ou ces instructions l'utiliser.** *Les outils électriques sont dangereux entre les mains des utilisateurs non formés.*
- **Entretenez les outils électriques et les accessoires. Vérifier qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée, grippée ou brisée et soyez attentif à toute autre condition qui pourrait affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.*
- **Garder les outils de coupe propres et tranchants.** *Les outils de coupe bien entretenus avec des bords tranchants sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.*
- **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les mèches, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et des travaux à effectuer.** *L'utilisation de l'outil motorisé pour des opérations différentes de celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse.*

2.5 UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL À BATTERIE

- **Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur adapté à un type de bloc-batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc-batterie.*
- **Utilisez les outils électriques uniquement avec des batteries spécialement conçues à cet effet.** *L'utilisation de tous autres bloc-batteries peut créer un risque de blessure et d'incendie.*
- **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la des autres objets métalliques, tels qu'attaches trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre.** *Le court-circuitage des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.*
- **Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez également un médecin.** *Le liquide s'échappant des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.*
- **N'utilisez pas un bloc-batterie ou un outil endommagé ou modifié.** *Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un fonctionnement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.*
- **N'exposez pas un bloc-batterie ou un outil au feu ou à une température excessive.** *L'exposition au feu ou une température supérieure à 130 °C (265 °F) peut provoquer une explosion.*
- **Suivez toutes les instructions de recharge et ne rechargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans ces instructions.** *Un rechargement incorrect ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.*

2.6 SERVICE

- **Faites effectuer l'entretien de votre outil électrique par un réparateur qualifié en n'utilisant que des pièces de rechange**

FR

identiques. *Cela garantira le maintien de la sécurité de l'outil électrique.*

- **Ne réparez jamais un bloc-batterie endommagé.** *L'entretien d'un bloc-batterie ne doit être effectué que par le fabricant ou des fournisseurs de service agréés.*

3 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

- **Maintenez l'outil par ses surfaces isolées lorsque vous accomplissez une tâche où l'accessoire de coupe pourrait entrer en contact avec un câblage invisible ou son propre câble.** *Les fixations en contact avec un câble sous tension peuvent exposer des parties métalliques de l'outil et pourraient causer un choc électrique.*
- **Utilisez des pinces ou autres pour sécuriser et maintenir la pièce stable.** *En tenant la pièce à travailler à la main ou contre vous, celle-ci est instable et peut engendrer une perte de contrôle.*
- **Connaissez bien votre outil. Lisez attentivement le manuel de l'opérateur.** *Apprenez ses applications et ses limites, ainsi que les risques potentiels liés à cet outil électrique. Suivre les instructions réduit le risque de choc électrique, d'incendie ou de blessures graves.*
- **Portez toujours des lunettes de protection avec des protections latérales, conformes à la norme ANSI Z87.1.** *Suivre cette instruction réduit le risque de blessure grave.*
- **Protégez vos poumons. Portez un masque anti-poussière si la tâche est dans un environnement poussiéreux.** *Suivre cette instruction réduit le risque de blessure grave.*
- **Protégez vos oreilles. Portez des protections pour oreilles si la tâche est de longue durée.** *Suivre cette instruction réduit le risque de blessure grave.*
- **Les outils à batterie ne doivent pas être branchés à une prise de courant, par conséquent ils sont toujours opérationnels. Faites attention aux risques possibles lorsque vous n'utilisez pas votre outil à batterie ou lorsque vous changez des accessoires.** *Suivre cette instruction réduit le risque de choc électrique, d'incendie ou de blessure grave.*
- **Ne placez pas les outils ou leur batterie près d'une source de chaleur ou près d'un chauffage** *Cela réduit le risque d'explosion et de blessure possible.*
- **Ne pas écraser, faire tomber ou abîmer le bloc-batterie. N'utilisez pas une batterie ou un chargeur qui et tombé ou qui a reçu des coups.** *Une batterie abîmée pourrait exploser. Débarrassez-vous immédiatement d'une batterie qui est tombée ou abîmée.*
- **Les batteries peuvent exploser en présence d'une source d'allumage, telle qu'un témoin lumineux. Pour réduire les risques de blessure grave, n'utilisez jamais un produit sans fil tout près d'une flamme.** *Une batterie qui explose peut propulser des déchets et des substances chimiques. Si vous êtes exposé, rincez immédiatement à l'eau.*
- **Ne chargez pas la batterie de l'outil dans un environnement humide.** *Suivre cette instruction réduit le risque de choc électrique.*
- **Pour un meilleur rendement, votre batterie devrait être chargée dans des endroits où la température est au-dessus de 50°F mais inférieure à 100°F.** *Pour réduire le risque de blessure, ne la rangez pas dehors ou dans un véhicule.*
- **Dans des conditions de températures extrêmes, la batterie peut se mettre à fuir.** *Si du liquide entre en contact avec votre peau, lavez-vous immédiatement à l'eau et au savon. Si vous recevez du liquide dans les yeux, rincez-les à l'eau claire durant au moins 10 minutes, puis appelez un médecin. Suivre cette instruction réduit le risque de blessure grave.*
- **Conservez ces instructions. Consultez-les régulièrement et utilisez-les pour expliquer à d'autres personnes comment utiliser cet outil.** *Si vous empruntez cet outil, empruntez également ces instructions pour éviter toute mauvaise utilisation de l'appareil et des blessures possibles.*

4 SYMBOLES FIGURANT SUR LA MACHINE

Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur cet outil. Veuillez les étudier et apprendre leur signification. Une bonne interprétation de ces symboles vous permettra de mieux utiliser l'outil et de manière plus sécuritaire.

Symbole	Explication
V	Volts
min^{-1}	Vitesse sans tare
⎓	Courant direct
	Alerte de sécurité
	Lisez et comprenez toutes les instructions avant d'utiliser cette machine, et suivez tous les avertissements et les consignes de sécurité.
	Portez un casque anti-bruit.
	Portez des protections oculaires

Symbole	Explication
	Ne pas exposer la machine à la pluie ou à l'humidité.
	Portez un masque anti-poussière
	Symbole pas de mains
	Symbole pas de mains
	Symbole pas de mains
	Surface chaude

5 NIVEAUX DE RISQUES

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer les niveaux de risques associés à l'utilisation de ce produit.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
⚠	DANGER	Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
⚠	AVERTISSEMENT	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
⚠	MISE EN GARDE	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait causer des blessures mineures ou modérées.
	MISE EN GARDE	(Sans symbole d'alerte de sécurité) indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

6 PROPOSITION 65

⚠ AVERTISSEMENT

Ce produit contient un produit chimique connu dans l'état de Californie comme étant une cause de cancer, de malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Certaines poussières produites par le ponçage mécanique, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres activités de construction contiennent des produits chimiques connus pour causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Voici quelques exemples de ces produits chimiques :

- Plomb provenant de peintures à base de plomb;
- Silice cristalline provenant de briques, de ciment et d'autres produits de maçonnerie;
- Arsenic et chrome provenant de bois traité chimiquement.

Votre risque d'exposition à ces produits chimiques varie selon la fréquence à laquelle vous faites ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez un équipement de sécurité approuvé, comme des masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

Conservez ces instructions.

7 INSTALLATION

7.1 DÉBALLEZ L'OUTIL

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous d'assembler correctement l'outil avant de l'utiliser.

⚠ AVERTISSEMENT

- Si des pièces de l'outil sont endommagées, ne l'utilisez pas.
- Si des pièces sont manquantes, ne faites pas fonctionner l'outil.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, communiquez avec le centre de service.

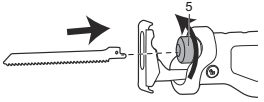
1. Ouvrez l'emballage.
2. Lisez la documentation contenue dans la boîte.
3. Retirez toutes les pièces non assemblées de la boîte.
4. Retirez l'outil de sa boîte.
5. Jetez la boîte et l'emballage conformément aux règlements locaux.

FR

⚠ AVERTISSEMENT

Pour votre sécurité personnelle, n'insérez pas la batterie avant que l'outil ne soit complètement assemblé.

7.2 INSTALLEZ LA LAME



i REMARQUE

Avant d'installer la lame, retirez le bloc-batterie de l'outil.

1. Tournez le changeur de lame sans outil (5) dans le sens de la flèche et maintenez-le enfoncé.
2. En même temps, poussez la lame le plus profond possible.
3. Relâchez le changeur de lame sans outil.

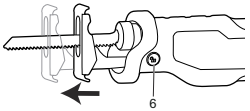
i REMARQUE

Assurez-vous que la lame est bien serrée. Lorsque vous coupez du bois humide, veuillez nettoyer en temps opportun la poussière et les débris du changeur de lame.

7.3 RETIREZ LA LAME

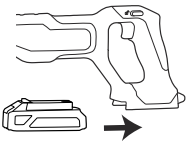
1. Tournez le changeur de lame sans outil dans le sens de la flèche et maintenez-le enfoncé.
2. En même temps, sortez la lame.
3. Relâchez le changeur de lame sans outil.

7.4 RÉGLEZ LE SABOT



1. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de verrouillage du sabot (6).
2. Réglez le sabot sur l'un des quatre réglages.
3. Relâchez le bouton de dégagement du sabot.

7.5 INSTALLER LE BLOC-BATTERIE



⚠ AVERTISSEMENT

- Si le bloc-batterie ou le chargeur est endommagé, remplacez-le, au besoin.
- Arrêtez l'outil et attendez que le moteur s'arrête avant d'installer ou de retirer le bloc-batterie.
- Lisez et comprenez les instructions du manuel du bloc-batterie et du chargeur.

1. Alignez les languettes du bloc-batterie avec les rainures du compartiment de batterie.
2. Poussez le bloc-batterie dans le compartiment de batterie jusqu'à ce qu'il soit bien encliqueté.
3. Vous devriez entendre un clic lorsque le bloc-batterie sera inséré correctement.

7.6 RETIRER LE BLOC-BATTERIE

1. Poussez et maintenez enfoncé le bouton de déblocage de la batterie.
2. Retirez le bloc-batterie de l'outil.

8 UTILISATION

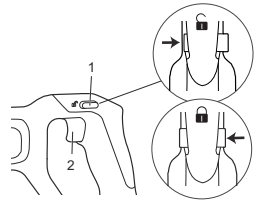
⚠ AVERTISSEMENT

Portez toujours des lunettes de protection.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas d'autres pièces ou d'accessoires non recommandés par le fabricant de ce produit.

8.1 DÉMARREZ L'OUTIL



1. Poussez l'interrupteur de déverrouillage (1) vers le côté droit pour déverrouiller la gâchette.

2. Appuyez sur la gâchette (2).

Vitesse variable

Pour modifier la vitesse, augmentez ou diminuez la pression sur la gâchette. Plus la gâchette est enfoncée, plus la vitesse est élevée.

8.2 ARRÊTEZ L'OUTIL

1. Relâchez la gâchette.

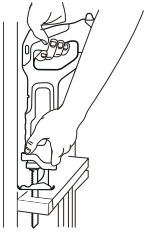
> ⚠ AVERTISSEMENT
>
> L'interrupteur de verrouillage doit être en position verrouillée lorsque l'outil n'est pas utilisé ou est transporté.

8.3 FAITES FONCTIONNER L'OUTIL

1. Serrez la pièce à usiner.
2. Marquez clairement la ligne de coupe.
3. Tenez fermement l'outil et allumez-le.
4. Laissez le moteur atteindre sa pleine vitesse.
5. Placez le sabot contre la pièce à usiner.
6. Commencez le travail de coupe.

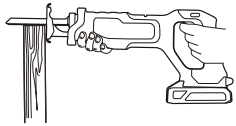
> i REMARQUE
>
> Assurez-vous que la lame n'entre pas en contact avec la pièce tant que le moteur n'a pas atteint sa pleine vitesse.

Coupe à ras



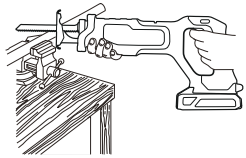
1. La conception compacte de l'outil permet de couper de près les sols, les coins et autres zones difficiles.
2. Pour optimiser le rendement, insérez la lame avec les dents vers l'avant.
3. Retournez la scie afin d'être le plus près possible de la surface.

Coupe de bois



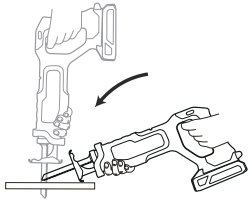
1. Avant de couper tout type de bois, assurez-vous que la pièce est fermement serrée pour éviter qu'elle glisse.
2. Placez la lame et le patin sur la pièce à couper.
3. Démarrez le moteur de la scie avant d'appliquer la pression.

Coupe de métal



1. Serrez fermement la pièce et coupez près du point de serrage pour éliminer toute vibration.
2. Utilisez une vitesse lente au début, puis augmentez progressivement la vitesse au fur et à mesure que vous coupez.
3. Pour couper de fines plaques de métal, il est recommandé de les serrer sur une pièce de bois placée en dessous. Cela permettra une coupe propre dans vibration excessive ou déchirure du métal.
4. Évitez de forcer la lame car cela réduit sa durée de vie.

Coupe plongeante



1. Mesurez la surface à couper et marquez clairement la ligne.
2. Posez le bord inférieur du sabot sur la surface de travail.

FR

3. Allumez le moteur et laissez la lame atteindre sa pleine vitesse.
4. Inclinez la scie jusqu'à ce que la pointe de la lame commence à couper la pièce.
5. Laissez la lame pénétrer dans le matériau avant de poursuivre la coupe en plongée.

⚠ AVERTISSEMENT

Tenez toujours la scie fermement pendant la coupe. Assurez-vous que le sabot est maintenu fermement contre le matériau à couper. Cela évitera que la scie saute ou vibre, et minimisera la casse de la lame.

9 ENTRETIEN

⚠ ATTENTION

Évitez que les liquides de freins, l'essence et les matériaux à base de pétrole ne viennent en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager le plastique et le rendre inutilisable.

⚠ ATTENTION

N'utilisez pas de solvants ou de détergents puissants sur le boîtier ou les composants en plastique.

⚠ AVERTISSEMENT

Retirez la batterie de l'outil avant l'entretien.

9.1 NETTOYEZ L'OUTIL

⚠ ATTENTION

L'outil doit être sec. L'humidité peut provoquer des risques de chocs électriques.

- Enlevez les matières indésirables de l'évent d'air à l'aide d'un aspirateur.
- Ne vaporisez pas l'évent d'air et ne le plongez pas dans des solvants.
- Nettoyez le boîtier et les composants en plastique avec un chiffon doux et humide.

10 DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	24 V
Longueur de course	1" (26 mm)
Vitesse à vide	0 - 3000 SPM
Poids sans batterie	4 lb (1.8 kg)
Batterie modèle	LB24A020/BAG708 et autres BAG séries
Chargeur modèle	2978602/2903102 et autres CAG séries

La plage de température ambiante recommandée :

Article	Température
Plage de température d'entreposage de l'appareil	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Plage de température de fonctionnement de l'appareil	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Plage de température de rechargement de la batterie	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Plage de température de fonctionnement du chargeur	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Plage de température d'entreposage de la batterie	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Plage de température de déchargement de la batterie	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

11 GARANTIE LIMITÉE



Greenworks garantit par la présente ce produit, à l'acheteur original avec preuve d'achat, pour une période de trois (3) ans contre tout défaut de matériaux, de pièces ou de main-d'œuvre. Greenworks, à sa propre discrétion, réparera ou remplacera toutes les pièces défectueuses, dans des conditions normales d'utilisation, sans frais pour le client. Cette garantie n'est valable que pour les appareils qui ont été utilisés à des fins personnelles, qui n'ont pas été loués à des fins industrielles ou commerciales et qui ont été entretenus conformément aux instructions du manuel du propriétaire fourni avec le produit neuf.

ARTICLES NON COUVERTS PAR LA GARANTIE :

1. Toute pièce qui est devenue inopérante en raison d'une mauvaise utilisation, d'une utilisation

commerciale, d'un abus, d'une négligence, d'un accident, d'un entretien inapproprié ou d'une modification; ou

2. L'appareil, s'il n'a pas été utilisé et/ou entretenu conformément au manuel du propriétaire; ou
3. Usure normale;
4. Articles d'entretien courant tels que lubrifiants, affûtage des lames;
5. Détérioration normale du fini extérieur due à l'utilisation ou à l'exposition.

ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE :

Le service de garantie est accessible en appelant notre ligne d'assistance téléphonique sans frais, au 1-888-909-6757.

FRAIS DE TRANSPORT :

Les frais de transport pour le déplacement de tout équipement motorisé ou accessoire sont à la charge de l'acheteur. Il incombe à l'acheteur de payer les frais de transport pour toute pièce retournée pour remplacement en vertu de la présente garantie, à moins qu'un tel retour soit demandé par écrit par Greenworks.

Adresse aux États-Unis :

Greenworks Tools

P.O. Box 1238, Mooresville, NC 28115

Adresse au Canada :

Greenworks Tools Canada, Inc.

P.O. Box 93095, Newmarket, Ontario, L3Y 8K3

Adresse au Mexique :

TECNOLOGIA CAMPO Y JARDIN S.A. DE C.V.

ADMINISTRADORES No. 5336 A, COL. ARCOS DE GUADALUPE, ZAPOPAN , JALISCO , C.P. 45037

Español

ES

1 Descripción..... 21
1.1 Finalidad..... 21
1.2 Perspectiva general..... 21
2 Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas.....21
2.1 Seguridad de la zona de trabajo...21
2.2 Seguridad eléctrica..... 21
2.3 Seguridad personal.....21
2.4 Utilización y cuidado de herramientas eléctricas.....22
2.5 Utilización y cuidado de herramientas a batería.....22
2.6 Servicio..... 22
3 Advertencias de seguridad específicas..... 23
4 Símbolos en el producto..... 23
5 Niveles de riesgo..... 24
6 Propuesta 65..... 24
7 Instalación..... 24
7.1 Desembalaje de la herramienta....24
7.2 Instalación de la cuchilla.....25
7.3 Retirada de la cuchilla..... 25
7.4 Ajuste de la zapata..... 25
7.5 Instalación de la batería.....25
7.6 Retirar la batería..... 25
8 Funcionamiento..... 25
8.1 Puesta en marcha de la herramienta.....25
8.2 Detención de la herramienta.....26
8.3 Funcionamiento de la herramienta.....26
9 Mantenimiento.....27
9.1 Limpieza de la herramienta..... 27
10 Datos técnicos..... 27
11 Garantía limitada.....27

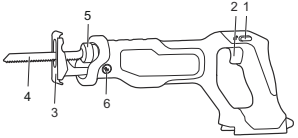
1 DESCRIPCIÓN

1.1 FINALIDAD

Puede utilizar este producto para cortar, demoler y remodelar:

- Corte de todo tipo de madera, plástico, cartón de yeso y metales.
- Demolición en espacios pequeños y estrechos.

1.2 PERSPECTIVA GENERAL



1. Interruptor de desbloqueo
2. Gatillo de velocidad variable
3. Zapata ajustable
4. Cuchilla de la sierra
5. Cambio de cuchilla sin herramientas
6. Botón de desbloqueo de la zapata

2 ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ AVISO

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se proporcionan con esta herramienta eléctrica. *El incumplimiento de las instrucciones indicadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.*

Guarde todas las advertencias e instrucciones para su consulta posterior.

El término "herramienta eléctrica" empleado en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica con funcionamiento de red (con cable) o herramienta eléctrica con funcionamiento a batería (inalámbrica).

2.1 SEGURIDAD DE LA ZONA DE TRABAJO

- **Mantenga limpia y bien iluminada la zona de trabajo.** *Las zonas desordenadas u oscuras fomentan los accidentes.*
- **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos, gases o polvo que puedan inflamarse.** *Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los gases.*
- **Mantenga alejados a los niños y los transeúntes mientras utilice una herramienta eléctrica.** *Las distracciones pueden hacer que pierda el control.*

2.2 SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben corresponder con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe en modo alguno. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** *La utilización de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reducirá el riesgo de descarga eléctrica.*
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** *Existe un riesgo aumentado de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.*
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** *Si penetra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*
- **No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles.** *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.*
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use un cable alargador adecuado para uso en exterior.** *La utilización de un cable adecuado para uso en exterior reduce el riesgo de descarga eléctrica.*
- **Si no es inevitable el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD).** *La utilización de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

2.3 SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y emplee el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de inatención durante el uso de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.*
- **Utilice equipos de protección personal. Lleve siempre protección ocular.** *Si se utilizan equipos de protección como máscaras antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protecciones auditivas en las condiciones adecuadas, se reducirán las lesiones personales.*
- **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la fuente de alimentación o a la batería, al coger o al transportar la herramienta.** *El transporte de herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o la conexión de herramientas eléctricas que tienen el interruptor activado fomenta los accidentes.*

ES

- **Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** *Una llave que se quede fijada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.*
- **No se estire. Mantenga en todo momento una postura adecuada y el equilibrio.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- **Lleve indumentaria adecuada. No lleve ropa o joyas sueltas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas móviles.** *La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.*
- **Si se utilizan dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** *La utilización de sistemas de recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.*
- **No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de las herramientas le permita ser confiado e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede provocar lesiones graves en una fracción de segundo.*

2.4 UTILIZACIÓN Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que se diseñó.*
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y la apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.*
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire la batería, si es extraíble, de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se arranque accidentalmente.*
- **Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones puedan utilizarla.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.*
- **Mantenga las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o unión de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si ha sufrido daños, lleve a reparar la herramienta eléctrica antes del uso.** *Numerosos accidentes se deben a herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- **Mantenga limpias y afiladas las herramientas de corte.** *Las herramientas de corte mantenidas correctamente con filos cortantes tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
- **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.*

2.5 UTILIZACIÓN Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS A BATERÍA

- **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador adecuado para un tipo de batería crear a un riesgo de incendio cuando se utiliza con otro tipo de batería.*
- **Utilice las herramientas eléctricas únicamente con las baterías designadas específicamente.** *El uso de cualquier otra batería puede dar lugar a un riesgo de lesiones e incendio.*
- **Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión entre los terminales.** *El cortocircuito de los terminales de la batería puede provocar quemaduras o incendios.*
- **Bajo condiciones abusivas, es posible que salga líquido de la batería; evite el contacto. En caso de un contacto accidental, lavar con abundante agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, acuda también al médico.** *El líquido de la batería puede provocar irritación o quemaduras.*
- **No utilice una batería o una herramienta que haya sufrido daños o modificaciones.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que puede causar un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.*
- **No exponga una batería o una herramienta al fuego ni a temperatura excesiva.** *La exposición al fuego o a una temperatura superior a 130 °C (265 °F) puede provocar una explosión.*
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones.** *La carga incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

2.6 SERVICIO

- **Solicite a un técnico de reparación cualificado que realice las tareas de servicio de su herramienta eléctrica utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará el*

mantenimiento de la seguridad de la herramienta eléctrica.

- **Nunca repare las baterías dañadas.** *La reparación de las baterías únicamente debe ser realizada por el fabricante o los proveedores de servicio técnico autorizados.*

3 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- **Sujete la herramienta eléctrica solo por las superficies de agarre aisladas, antes de realizar una operación en que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto.** *Si el accesorio de corte entra en contacto con un cable "con corriente", esto puede hacer que las piezas metálicas expuestas de la herramienta eléctrica "tengan corriente" y podrían producir una descarga eléctrica al operario.*
- **Utilice abrazaderas u otra forma práctica de fijar y apoyar la pieza de trabajo sobre una plataforma estable.** *Sujetar la pieza de trabajo con la mano o contra su cuerpo genera inestabilidad y puede dar lugar a una pérdida de control.*
- **Debe conocer su herramienta eléctrica. Lea detenidamente el manual del operario.** *Aprenda sus aplicaciones y limitaciones, así como los riegos potenciales específicos relacionados con esta herramienta eléctrica. Si respeta esta instrucción reducirá el riesgo de descargas, incendios o lesiones graves.*
- **Lleve siempre gafas de seguridad con protectores laterales marcadas para cumplir la ANSI Z87.1.** *Si respeta esta instrucción reducirá el riesgo de lesiones graves.*
- **Proteja sus pulmones. Lleve una máscara facial o antipolvo si se levanta polvo durante el funcionamiento.** *Si respeta esta instrucción reducirá el riesgo de lesiones graves.*
- **Proteja sus oídos. Lleve protección auditiva durante periodos prolongados de funcionamiento.** *Si respeta esta instrucción reducirá el riesgo de lesiones graves.*
- **Las herramientas a batería no tienen que estar enchufadas en una toma eléctrica; por tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento. Tenga en cuenta los posibles riesgos cuando no utilice la herramienta a batería o cuando cambie los accesorios.** *Si respeta esta instrucción reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones graves.*
- **No coloque las herramientas a batería o sus baterías cerca del fuego o el calor.** *Esto reducirá el riesgo de explosión y posibles lesiones.*
- **No aplaste, deje caer ni dañe la batería. No utilice una batería o un cargador que se haya caído o recibido un golpe fuerte.** *Una batería dañada está sujeta a explosión. Deseche inmediatamente y de forma adecuada una batería caída o dañada.*
- **Las baterías pueden explotar en presencia de una fuente de ignición, como una luz piloto. Para reducir el riesgo de lesiones graves, nunca utilice un producto inalámbrico en presencia de una llama abierta.** *Una batería que explota puede propulsar desechos y productos químicos. En caso de exposición, lave con agua inmediatamente.*
- **No cargue la herramienta a batería en un lugar húmedo o mojado.** *Si respeta esta instrucción reducirá el riesgo de descarga eléctrica.*
- **Para obtener los mejores resultados, su herramienta a batería debe cargarse en un lugar donde la temperatura sea superior a 50°F (10°C) pero inferior a 100°F (37,7°C).** *Para reducir el riesgo de lesiones graves, no almacene en exterior ni en vehículos.*
- **Bajo condiciones extremas de uso o temperatura, puede producirse una fuga de la batería.** *Si el líquido entra en contacto con su piel, lave inmediatamente con agua y jabón. Si le entra líquido en los ojos, lávelos con agua limpia durante al menos 10 minutos, a continuación busque atención médica de inmediato. Si respeta esta instrucción reducirá el riesgo de lesiones graves.*
- **Conserve estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y utilícelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta.** *Si presta a alguien esta herramienta, debe prestarle también estas instrucciones para evitar el uso incorrecto de la máquina y posibles lesiones.*

4 SÍMBOLOS EN EL PRODUCTO

En esta herramienta pueden utilizarse algunos de los siguientes símbolos. Le rogamos que los estudie y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá manejar la herramienta mejor y de manera más segura.

Símbolo	Explicación
V	Voltios
min^{-1}	Velocidad sin carga
⎓	Corriente continua
	Alerta de seguridad
	Debe leer y entender todas las instrucciones antes de manejar el producto, así como seguir todas las advertencias e instrucciones de seguridad.
	Lleve protección auditiva.

ES

Símbolo	Explicación
	Lleve protección ocular.
	No exponga el producto a la lluvia o a condiciones de humedad.
	Lleve una máscara antipolvo.
	Símbolo No tocar
	Símbolo No tocar
	Símbolo No tocar
	Superficie caliente

5 NIVELES DE RIESGO

Las siguientes indicaciones y los significados explican los niveles de riesgo asociados a este producto.

SÍMBOLO	INDICACIÓN	SIGNIFICADO
⚠	PELIGRO	Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, provocará lesiones graves o incluso la muerte.
⚠	ADVERTENCIA	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.
⚠	PRECAUCIÓN	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.
	PRECAUCIÓN	(Sin símbolo de alerta sobre seguridad) Indica una situación que puede provocar daños materiales.

6 PROPUESTA 65

⚠ AVISO

Este producto contiene una sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. El polvo generado por el lijado eléctrico, el serrado, el esmerilado, la perforación y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que se sabe que son causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- Plomo de pinturas con base de plomo;
- Sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería;
- Arsénico y cromo de la madera tratada químicamente.

El riesgo de exposición a estas sustancias químicas varía según la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas, trabaje en una zona bien ventilada y trabaje con equipos de seguridad aprobados, como máscaras antipolvo, que estén especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Conserve estas instrucciones.

7 INSTALACIÓN

7.1 DESEMBALAJE DE LA HERRAMIENTA

⚠ AVISO

Asegúrese de montar correctamente la herramienta antes del uso.

⚠ AVISO

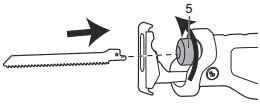
- Si las piezas de la herramienta presentan daños, no la utilice.
- Si faltan piezas, no haga funcionar la herramienta.
- Si faltan piezas o hay piezas dañadas, contacte el centro de servicio.

1. Abra el embalaje.
2. Lea la documentación que se encuentra en la caja.
3. Retire todas las piezas sin montar de la caja.
4. Retire la herramienta de la caja.
5. Deseche la caja y el material de embalaje de conformidad con los reglamentos locales.

⚠ AVISO

Por su seguridad personal, no inserte la batería antes de haber montado la herramienta por completo.

7.2 INSTALACIÓN DE LA CUCHILLA



i NOTA

Antes de instalar la cuchilla, retire la batería de la herramienta.

1. Gire el cambio de cuchilla sin herramientas (5) en la dirección de la flecha y mantenga.
2. Al mismo tiempo, introduzca la cuchilla en la posición más profunda.
3. Suelte el cambio de cuchilla sin herramientas.

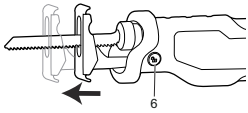
i NOTA

Asegúrese de que la cuchilla esté apretada. Al cortar madera húmeda, limpie el polvo y la suciedad cerca del cambio de cuchilla de forma oportuna.

7.3 RETIRADA DE LA CUCHILLA

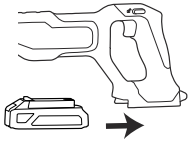
1. Gire el cambio de cuchilla sin herramientas en la dirección de la flecha y mantenga.
2. Al mismo tiempo, saque la cuchilla.
3. Suelte el cambio de cuchilla sin herramientas.

7.4 AJUSTE DE LA ZAPATA



1. Pulse y mantenga pulsado el botón de desbloqueo de la zapata (6).
2. Mueva la zapata a uno de los cuatro ajustes.
3. Suelte el botón de desbloqueo de la zapata.

7.5 INSTALACIÓN DE LA BATERÍA



⚠ AVISO

- Si la batería o el cargador ha sufrido daños, sustituya la batería o el cargador.
- Detenga la herramienta y espere hasta que el motor se pare antes de instalar o retirar la batería.
- Debe leer y entender las instrucciones del manual de la batería y el cargador.

1. Alinee las nervaduras de elevación de la batería con las ranuras del compartimento de la batería.
2. Introduzca la batería en el compartimento de la batería hasta que encaje en su posición.
3. Cuando escuche un clic, la batería está instalada.

7.6 RETIRAR LA BATERÍA

1. Pulse y mantenga pulsado el botón de desbloqueo de la batería.
2. Retire la batería de la herramienta.

8 FUNCIONAMIENTO

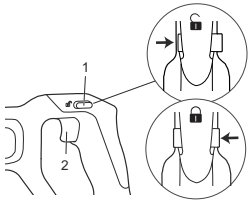
⚠ AVISO

Lleve siempre protección ocular.

⚠ AVISO

No utilice ningún accesorio no recomendado por el fabricante de este producto.

8.1 PUESTA EN MARCHA DE LA HERRAMIENTA



1. Empuje el interruptor de desbloqueo (1) hacia la derecha para desbloquear el gatillo.

2. Apriete el gatillo (2).

Velocidad variable

Para cambiar la velocidad, aumente o disminuya la presión sobre el gatillo. Cuanto más se apriete el gatillo, mayor será la velocidad.

ES

8.2 DETENCIÓN DE LA HERRAMIENTA

1. Suelte el gatillo.

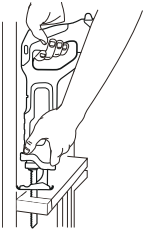
> ⚠ AVISO
>
> El interruptor de desbloqueo debe estar en la posición bloqueada cuando la herramienta no se utiliza o se transporta.

8.3 FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA

1. Fije la pieza de trabajo.
2. Marque claramente la línea de corte.
3. Sujete firmemente la herramienta y enciéndala.
4. Deje que el motor alcance su velocidad máxima.
5. Coloque la zapata contra la pieza de trabajo.
6. Inicie el trabajo de corte.

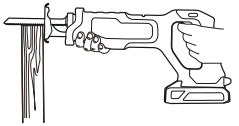
> ℹ NOTA
>
> Asegúrese de que la cuchilla no entre en contacto con la pieza de trabajo hasta que el motor alcance la velocidad máxima.

Corte a ras



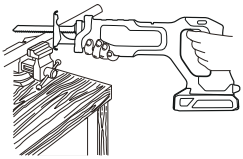
1. El diseño compacto de la herramienta permite cortar cerca de suelos, esquinas y otras áreas difíciles.
2. Para maximizar las capacidades de corte al ras, inserte el eje de la cuchilla en la abrazadera de la cuchilla con los dientes de la cuchilla hacia arriba.
3. Ponga la sierra boca abajo para que esté lo más cerca posible de la superficie de trabajo.

Corte de madera



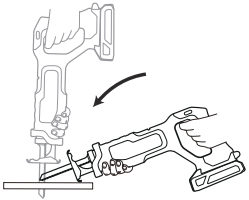
1. Antes de cortar cualquier tipo de madera, asegúrese de que la pieza de trabajo esté bien fijada o sujeta para evitar que resbale.
2. Coloque la cuchilla y la zapata ligeramente contra la pieza de trabajo a cortar.
3. Encienda el motor de la sierra antes de aplicar presión.

Corte de metal



1. Sujete la pieza de trabajo con firmeza y corte cerca del punto de sujeción para eliminar cualquier vibración.
2. Utilice una velocidad lenta al principio, aumentando gradualmente la velocidad a medida que corta.
3. En chapas metálicas de calibre delgado, es mejor sujetar un pedazo de madera a la parte inferior de la chapa. Esto asegurará un corte limpio sin exceso de vibración ni desgarre del metal.
4. Evite forzar la cuchilla de corte ya que esto reduce la vida útil de la cuchilla y provoca una rotura costosa de la misma.

Corte de inmersión



1. Mida la superficie a cortar y marque claramente la línea.

2. Apoye el borde inferior de la zapata sobre la superficie de trabajo.
3. Encienda el motor y deje que la cuchilla alcance su máxima velocidad.
4. Incline la sierra hasta que la punta de la cuchilla empiece a cortar la pieza de trabajo.
5. Deje que la cuchilla penetre en el material antes de continuar con el corte de inmersión.

⚠ AVISO

Sostenga siempre la sierra firmemente mientras corta. Asegúrese de que la zapata se mantenga firmemente contra el material a cortar. Esto evitará que la sierra salte o vibre y minimizará la rotura de la cuchilla.

9 MANTENIMIENTO

⚠ PRECAUCIÓN

No permita que líquidos de frenos, gasolina y otros derivados del petróleo toquen las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar el plástico y hacer que quede inservible.

⚠ PRECAUCIÓN

No utilice disolventes o detergentes fuertes en la carcasa o los componentes de plástico.

⚠ AVISO

Retire la batería de la herramienta antes de realizar tareas de mantenimiento.

9.1 LIMPIEZA DE LA HERRAMIENTA

⚠ PRECAUCIÓN

La herramienta debe estar seca. La humedad supone un riesgo de descargas eléctricas.

- Quite el material no deseado del respiradero con un aspirador.
- No pulverice el respiradero ni lo introduzca en disolventes.
- Limpie la carcasa y los componentes de plástico con un paño húmedo y suave.

10 DATOS TÉCNICOS

Tensión	24 V
Longitud de carrera	1" (26 mm)
Velocidad sin carga	0 - 3000 SPM
Peso sin batería	4 lbs (1.8 kg)
Modelo de batería	LB24A020/BAG708 y otras series BAG
Modelo de cargador	2978602/2903102 y otras series CAG

El intervalo de temperatura ambiente recomendado:

ES

Elemento	Temperatura
Intervalo de temperatura de almacenamiento del aparato	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Intervalo de temperatura de funcionamiento del aparato	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Intervalo de temperatura de carga de la batería	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Intervalo de temperatura de funcionamiento del cargador	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Intervalo de temperatura de almacenamiento de la batería	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Intervalo de temperatura de descarga de la batería	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

11 GARANTÍA LIMITADA



Por la presente Greenworks garantiza este producto, al comprador original con el comprobante de compra, durante un periodo de tres (3) años frente a defectos en materiales, piezas o mano de obra. A su entera discreción Greenworks reparará o sustituirá cualquiera y todas las piezas que resulten ser defectuosas, con un uso normal, sin coste alguno para el cliente. Esta garantía es válida únicamente para unidades que se hayan utilizado para uso personal que no han sido compradas o alquiladas para uso industrial/comercial y cuyo mantenimiento se ha realizado de acuerdo con las instrucciones del manual del propietario suministrado con el producto nuevo.

ARTÍCULOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA:

1. Cualquier pieza que no funcione debido a mal uso, uso comercial, abuso, negligencia,

accidente, mantenimiento inadecuado o alteración; o

2. La unidad, si no ha sido utilizada o mantenida de acuerdo con el manual del propietario; o
3. Desgaste normal;
4. Artículos de mantenimiento de rutina tales como lubricantes, afilado de cuchillas;
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso o la exposición.

ES

LÍNEA DE ASISTENCIA TELEFÓNICA:

Puede contactar con el servicio de garantía llamando a nuestra línea de asistencia telefónica gratuita a 1-888-909-6757.

COSTES DE TRANSPORTE:

Los costes de transporte por el desplazamiento de cualquier unidad o accesorio de equipos eléctricos son responsabilidad del comprador. Es responsabilidad del comprador pagar los costes de transporte de cualquier pieza enviada para su sustitución bajo esta garantía, a menos que dicha devolución sea solicitada por escrito por Greenworks.

Dirección en EE.UU.:

Greenworks Tools

P.O. Box 1238, Mooresville, NC 28115

Dirección en Canadá:

Greenworks Tools Canada, Inc.

P.O. Box 93095, Newmarket, Ontario, L3Y 8K3

Dirección en méxico:

TECNOLOGIA CAMPO Y JARDIN S.A. DE C.V.

ADMINISTRADORES No. 5336 A, COL. ARCOS DE GUADALUPE, ZAPOPAN , JALISCO , C.P. 45037

www.greenworkstools.com

greenworks

P0804573-00 Rev B