

greenworks®



EN

ANGLE GRINDER

OPERATOR MANUAL

FR

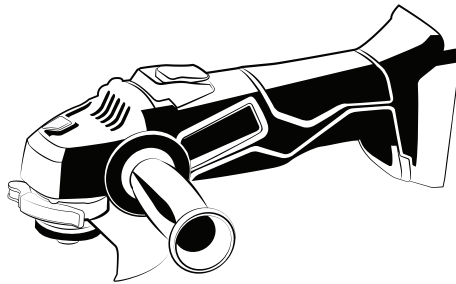
MEULEUSE D'ANGLE

MANUEL D'OPÉRATEUR

ES

AMOLADORA ANGULAR

MANUAL DEL OPERADOR



AGG302

1	Description.....	4	6.1	Unpack the machine.....	6
1.1	Purpose.....	4	6.2	Install the battery pack.....	6
1.2	Overview.....	4	6.3	Remove the battery pack.....	7
2	General power tool safety		6.4	Install the grinding wheel.....	7
	warnings.....	4	6.5	Install the auxiliary handle.....	7
2.1	Work area safety.....	4	7	Operation.....	7
2.2	Electrical safety.....	4	7.1	Start the machine.....	7
2.3	Personal safety.....	4	7.2	Stop the machine.....	7
2.4	Power tool use and care.....	4	7.3	Adjust the guard.....	8
2.5	Battery tool use and care.....	5	7.4	Operate the machine.....	8
2.6	Service.....	5	8	Maintenance.....	8
2.7	Specific safety rules.....	5	8.1	General maintenance.....	8
3	Proposition 65.....	6	8.2	Replace the guard.....	9
4	Symbols on the product.....	6	9	Technical data.....	9
5	Risk levels.....	6	10	Limited warranty.....	9
6	Installation.....	6	11	Exploded view.....	10

1 DESCRIPTION

1.1 PURPOSE

The machine is used to grind metals and sand wood or metal surfaces.

1.2 OVERVIEW

Figure 1.

1 On/Off switch	5 Direction arrow
2 Spindle lock button	6 Grinder spindle
3 Direction arrow	7 Auxiliary handle
4 Protection guard	8 Wrench
4 Grinder spindle	

2 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

▲ WARNING

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions 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 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 and 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 lapse of attention while operating power tools may result in serious personal injury.*
 - **Use personal protection. Always wear eye protection.** *Protective products such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used appropriately will reduce personal injuries.*
 - **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to power source and/or battery pack and when picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energizing 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 over-reach. 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.*
- ### 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 the battery pack from the power tool before making**

any adjustments, changing accessories, or storing power tools. *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*

- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*
- **Maintain power tools.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
- **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, 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 plenty of soap and water. If liquid contacts eyes, immediately seek medical help. *Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*

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.*

2.7 SPECIFIC SAFETY RULES

- **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring or its own cord.** *Fasteners*

contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

- **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 explosion and possible 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 skin, 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.*

3 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.




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
n_0 / rpm / .../min	No-load speed
	Direct current
	Safety alert
	Read and understand all instructions before operating the product, and follow all warnings and safety instructions.
	Wear ear protection.
	Wear eye protection
	Do not expose the product to rain or moist conditions.

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 INSTALLATION

6.1 UNPACK THE MACHINE

▲ WARNING

Make sure that you correctly assemble the machine before use.

▲ WARNING

- If the parts have damage, do not use the machine.
- If you do not have all the parts, do not operate the machine.
- If the parts are damaged or missing, speak to the service center.

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

6.2 INSTALL THE BATTERY PACK

Figure 2.

▲ WARNING

- If the battery pack or charger is damaged, replace the battery pack or the charger.
- Stop the machine and wait until the motor stops before you install or remove the battery pack.
- Read, know, and do 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.

6.3 REMOVE THE BATTERY PACK

Figure 3.

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

6.4 INSTALL THE GRINDING WHEEL

Figure 4.

▲ CAUTION

Do not attach a wood cutting blade or carving blade to the machine. It is used to grind and sand materials. Use for other intentions is not recommended and makes a risk.

▲ WARNING

Examine a new grinding wheel before you install it.

- Use a wooden hammer to tap around the wheel.
- Listen to the result sounds. Fissures or cracks result in a different sound.

Do not use a wheel with fissures or cracks. When you install a new grinding wheel, do a no-load revolution test of 1 minute with the grinding wheel at a safe direction.

1. Push the spindle lock button.
2. Engage the flats on the bottom of the disc flange with the flats on the spindle.
3. Put the grinding wheel on the spindle.
4. Turn the wheel clockwise until the spindle locks in position.
5. Install the clamp nut on the spindle with the flat side of the nut up.
6. Install the raised, small diameter piece of the clamp nut into the hole in the wheel and finger tighten.
7. Tighten the clamp nut.

i NOTE

To prevent damage to the spindle or spindle lock, let motor to come to a complete stop before you engage spindle lock.

▲ WARNING

Install a grinding wheel with the center against the disc flange. Failure to do so can cause the grinding wheel to break. This can also cause injury because the loose particles breaks off and drop down from the grinder.

6.5 INSTALL THE AUXILIARY HANDLE

Figure 5.

▲ WARNING

The auxiliary handle must be used to help prevent loss of control and possible injury.

The auxiliary handle can be installed on the left or right side of the machine.

1. Install the auxiliary handle into the necessary position.
2. Turn the auxiliary handle clockwise to tighten.

7 OPERATION**▲ WARNING**

Always wear eye protection.

▲ WARNING

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

7.1 START THE MACHINE

Figure 6.

1. To start the machine, push the On/Off switch forward.
2. To lock the On/Off switch, push the On/Off switch down at the front until it latches.

7.2 STOP THE MACHINE

Figure 7.

1. To stop the machine, release the On/Off switch or, if it is locked, briefly push the rear of the On/Off switch and then release it.
2. To keep energy, only switch the machine on when you use it.

▲ WARNING

Examine the machine before you use. The machine must be installed correctly and can move freely. Do a test to operate for 1 minute with no load. Do not use damaged, out of centre or vibration machine. Damaged machine can break and cause injuries

7.3 ADJUST THE GUARD

Figure 8 - 11.

▲ WARNING

Adjust the guard on the machine correctly refer to which side you install the handle.

▲ WARNING

Let the guard in front of the machine. If not, sparks and loose pieces of the grinding wheel can cause injury to the operator. Put the guard in the correct location.

1. Remove the battery pack.
2. Pull the guard clasp to unlock the guard.
3. Turn the guard to its correct position.
4. Push the guard clasp in to lock the guard.

i NOTE

Make sure that you install the ridge on the guard in the groove of the bearing cap.

7.4 OPERATE THE MACHINE

Figure 12.

Use correct grinding wheels that are recommended for the material. Make sure that the minimum speed of a accessory wheel is 6,500 r/min. or more. The grinding wheel is correct for grinding welds, preparing surfaces to be welded, grinding structural steel, and grinding stainless steel.

▲ CAUTION

Do not use the machine without the guard. Use the machine without guard will cause injury to the operator.

i NOTE

Make sure all work in a vise or clamp to a workbench.

1. Use two hands to hold the machine in front and away from you and the workpieces.
2. Start the grinder and let the engine and grinding wheel increase to full speed.
3. Lower the grinder until the grinding wheel touches the workpiece.

4. Keep the machine tilted at an angle from 5° to 15° and move at a stable speed.
5. Use sufficient pressure to keep the machine stable.
6. Lift the machine away from the workpiece before you stop the machine.

▲ WARNING

To prevent loss of control and injury, operate the machine with two hands and keep one hand on the auxiliary handle.

i NOTE

If you put the machine in one point too long or hold the machine at too sharp an angle, it will make grooves in the workpiece.

i NOTE

Heavy pressure decreases the speed and put a strain on the engine. The weight of the machine is sufficient for most grinding works. Use light pressure when you grind jagged edges or loose bolts where there is the possible to stop the machine on the metal edge.

8 MAINTENANCE**▲ WARNING**

Remove the battery pack from the machine before maintenance.

▲ WARNING

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

8.1 GENERAL MAINTENANCE

- Before each use, examine the machine for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts and caps.
- Clean the machine with a dry cloth. Do not use slovents.

▲ WARNING

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

Use only approved replacement parts.

8.2 REPLACE THE GUARD

▲ WARNING

Do not change or loosen guard screw. Failure to follow this warning can make the guard to become loose during operation and cause injury.

After extended use, you must replace the guard. If you fall the machine and cause damage the guard. It is also necessary for you to replace the guard.

▲ WARNING

To prevent loss of control and possible injury, operate the machine with two hands and keep one hand on the auxiliary handle.

- Remove the battery pack from the machine.
- Push the spindle lock.
- Use a wrench to loosen and remove clamp nut.
- Remove grinding wheel and disc flange.
- Pull the guard clasp to unlock the guard.
- Remove the guard from the groove in the housing.
- Put the new guard on the shoulder of the bearing cap.
- Adjust the guard to the correct position.

i NOTE

Make sure you install the ridge on the guard in the groove on the bearing cap.

- Install disc flange, grinding wheel, and clamp nut.
- Tighten the clamp nut.

9 TECHNICAL DATA

Rated Voltage	24 V
No Load Speed	7000 rpm
Shaft	5/8"
Disc diameter	4 1/2"
Weight (without battery)	3.53 lbs (1.6 kg)
Battery model	BAM706
Charger model	CAM803

10 LIMITED WARRANTY



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

ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY:

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

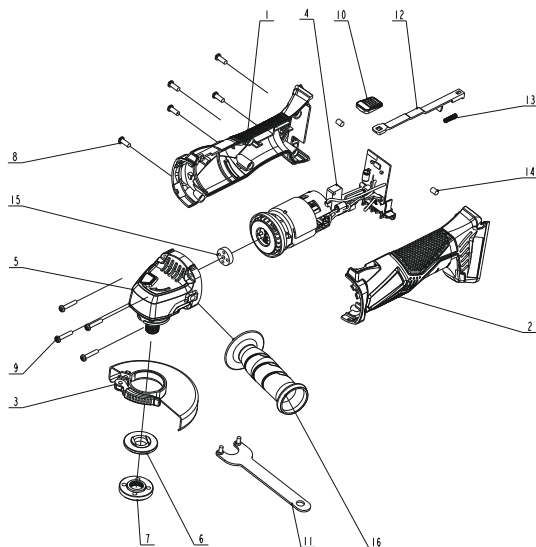
HELPLINE:

Warranty service is available by calling our toll-free helpline, at 1-833-493-5483.

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®.

11 EXPLODED VIEW



No.	Part No.	Description	Qty
1	341021775	Right housing	1
2	341011775	Left housing	1
3	311081775	Protection guard	1
4	311071775	PCB	1
5	311021775	Gear case assembly	1
6	332061775	Upper plate	1
7	332071775	Lower plate	1
8	322061775	Screw	4
9	322071775	Screw	5
10	341061775	On/off switch	1
11	333031775	Wrench	1
12	341071775	Rod	1
13	339051775	Spring	1
14	342011775	Silicagel column	2
15	342021775	Cushion	1
16	341081775	Auxiliary handle	1

Greenworks Tools
PO Box 1238
Mooresville, NC 28115

1	Description.....	12		6.1 Déballage de la machine.....	15
1.1	Objet.....	12	6.2	Installation de pack-batterie.....	15
1.2	Aperçu.....	12	6.3	Retrait de pack-batterie.....	15
2	Avertissements de sécurité		6.4	Installation de meule.....	15
	pour outils électriques		6.5	Installation de poignée auxiliaire.....	16
	généraux.....	12	7	Fonctionnement.....	16
2.1	Sécurité de la zone de travail.....	12	7.1	Démarrage de la machine.....	16
2.2	Sécurité électrique.....	12	7.2	Arrêt de la machine.....	16
2.3	Sécurité personnelle.....	12	7.3	Ajustement de protection.....	16
2.4	Usage et entretien d'outil électrique.....	13	7.4	Utilisation de la machine.....	16
2.5	Usage et entretien d'outil sur batterie.....	13	8	Maintenance.....	17
2.6	Entretien.....	13	8.1	Maintenance générale.....	17
2.7	Règles de sécurité spécifiques.....	13	8.2	Remplacement de protection.....	17
3	Proposition 65.....	14	9	Données techniques.....	18
4	Symboles sur le produit.....	14	10	Garantie limitée.....	18
5	Niveaux de risque.....	15	11	Vue éclatée.....	19
6	Installation.....	15			

1 DESCRIPTION

1.1 OBJET

La machine sert à meuler les métaux et à poncer le bois ou les surfaces métalliques.

1.2 APERÇU

Figure 1.

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 1 Interrupteur Marche/
Arrêt | 4 Fusée de meule |
| 2 Bouton de
verrouillage de fusée | 5 Flèche d'orientation |
| 3 Flèche d'orientation | 6 Fusée de meule |
| 4 Carter de protection | 7 Poignée auxiliaire |
| | 8 Clé |

2 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR OUTILS ÉLECTRIQUES GÉNÉRAUX

▲ AVERTISSEMENT

Lisez tous les avertissements de sécurité et les instructions. Le non-respect des avertissements et de instructions peut entraîner une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

L'expression "outil électrique" dans les avertissements désigne votre outil électrique sur batterie (sans fil).

2.1 SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- **Assurez la propreté et le bon éclairage de la zone de travail.** *Les zones encombrées ou obscures sont des invitations aux accidents.*
- **Ne travaillez pas avec des outils électriques dans des atmosphères explosives, ainsi en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** *Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent allumer les poussières et fumées.*
- **Maintenez les enfants et les passants à distance lorsque vous utilisez un outil électrique.** *Les distractions risquent de vous faire perdre le contrôle.*

2.2 SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Les fiches d'outil électrique doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche d'aucune manière. N'utilisez pas d'adaptateur de fiche avec les outils électriques mis à la terre.** *Les fiches sans modification avec des prises adaptées réduisent le risque de décharge électrique.*
- **Évitez le contact du corps avec les surfaces mises à la terre, ainsi les tuyaux, radiateurs, chaînes et**

réfrigérateurs. *Le risque de décharge électrique augmente si votre corps est mis à la terre.*

- **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** *L'infiltration d'eau dans un outil électrique augmente le risque de décharge électrique.*
- **N'abusez pas du cordon. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique.** *Maintenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords acérés et des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou enchevêtrés accroissent le risque de décharge électrique.*
- **Pour le travail à l'extérieur avec un outil électrique, utilisez une rallonge adaptée à un usage à l'extérieur.** *L'emploi d'un cordon adapté à un usage à l'extérieur réduit le risque de décharge électrique.*
- **Si le travail avec un outil électrique dans un lieu humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif de courant résiduel (RCD).** *L'emploi d'un RCD réduit le risque de décharge électrique.*

2.3 SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Restez vigilant, observez vos actions et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique.** *N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence des drogues, de l'alcool ou de substances médicamenteuses. Un manque d'attention pendant l'usage des outils électriques peut entraîner des blessures graves.*
- **Employez une protection individuelle. Portez systématiquement une protection oculaire.** *Les produits de protection comme un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive employés de manière appropriée minimisent les blessures.*
- **Évitez tout démarrage inopiné. Assurez-vous que l'interrupteur est en position arrêt avant toute connexion à une source d'alimentation ou à un pack-batterie et lorsque vous prenez ou transportez l'outil.** *Le transport des outils électriques avec votre doigt sur l'interrupteur ou la mise sous tension des outils électriques dont l'interrupteur est sur marche est une invitation aux accidents.*
- **Retirez toute clé d'ajustement avant d'allumer l'outil électrique.** *Si une clé reste attachée à une pièce en rotation de l'outil électrique, elle crée un risque de blessure.*
- **Ne vous penchez pas excessivement. Tenez-vous bien campé et préservez un équilibre approprié à tout moment.** *Vous disposez ainsi d'une meilleure maîtrise de l'outil électrique dans les situations imprévues.*
- **Habilitez-vous de manière appropriée. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Maintenez vos mains, vêtements et gants à l'écart des pièces en mouvement.** *Les vêtements amples, bijoux et*

cheveux longs peuvent être happés dans les pièces mobiles.

- **Si des dispositifs sont prévus pour la connexion de système d'extraction et de collecte de la poussière, assurez-vous de leur connexion et de leur usage corrects.** *L'usage d'un système de collecte de la poussière peut réduire les risques liés à la poussière.*

2.4 USAGE ET ENTRETIEN D'OUTIL ÉLECTRIQUE

- **Ne forcez pas sur l'outil électrique.** Utilisez l'outil électrique correct pour votre application. *L'outil électrique correct effectue mieux le travail et en toute sécurité au rythme pour lequel il a été conçu.*
- **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur n'arrive pas à l'allumer et à l'éteindre.** *Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.*
- **Déconnectez la fiche de la source d'alimentation ou du pack-batterie de l'outil électrique avant tout ajustement, tout changement d'accessoire ou son rangement.** *Ces mesures de sécurité préventives minimisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.*
- **Rangez les outils électriques à l'arrêt hors de portée des enfants et ne laissez personne peu familier avec l'outil électrique ou ces instructions utiliser l'outil électrique.** *Les outils électriques sont dangereux entre les mains des utilisateurs dépourvus de formation.*
- **Assurez la maintenance des outils électriques.** Vérifiez le désalignement ou le grippage des pièces mobiles, les ruptures des pièces et toute autre condition susceptible d'affecter le fonctionnement de l'outil électrique. En cas de dommage, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. *De nombreux accidents sont le fruit d'une maintenance inappropriée des outils électriques.*
- **Maintenez les outils de coupe propres et affûtés.** *Des outils de coupe correctement entretenus avec des bords coupants affûtés sont moins enclins au grippage et plus faciles à maîtriser.*
- **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les embouts, etc. conformément à ces instructions, tout en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** *L'usage de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse.*

2.5 USAGE ET ENTRETIEN D'OUTIL SUR BATTERIE

- **Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur adapté à un type de pack-batterie peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec un pack-batterie d'un autre type.*

- **Utilisez les outils électriques uniquement avec des pack-batteries spécifiquement conçus.** *L'usage de tout autre pack-batterie peut créer un risque d'incendie et de blessures.*
- **Si le pack-batterie n'est pas en usage, conservez-le à l'écart des autres objets métalliques comme les trombones, monnaies, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques susceptibles de créer une connexion entre deux bornes.** *Un court-circuit entre des bornes de batterie peut occasionner des brûlures ou un incendie.*
- **En cas d'abus, du liquide peut être éjecté hors de la batterie : évitez tout contact.** En cas de contact accidentel, rincez avec du savon et de l'eau en abondance. Si le liquide entre en contact avec les yeux, faites immédiatement appel à un médecin. *Le liquide éjecté par la batterie peut occasionner une irritation ou des brûlures.*

2.6 ENTRETIEN

- **Faites assurer l'entretien de votre outil électrique par un réparateur qualifié employant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Vous assurez ainsi la préservation de la sécurité de l'outil électrique.*

2.7 RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

- **Tenez l'outil électrique par les surfaces de prise isolées pour effectuer une opération si la fixation peut entrer en contact avec un câblage masqué ou son propre cordon.** *Les fixations en contact avec un fil sous tension risquent d'exposer des pièces métalliques de l'outil électrique sous tension et occasionner une décharge électrique pour l'opérateur.*
- **Vous devez connaître votre outil électrique.** Lisez attentivement le manuel opérateur. *Apprenez ses applications et limitations mais aussi les dangers potentiels spécifiques associés à cet outil électrique. Respectez ces instructions pour réduire les chocs, incendies ou autres blessures graves.*
- **Portez systématiquement des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux marqués comme conformes avec la norme ANSI Z87.1.** *Respectez ces instructions pour réduire le risque de blessure grave.*
- **Protégez vos poumons.** Portez un masque antipoussière ou facial en cas de travail dans la poussière. *Respectez ces instructions pour réduire le risque de blessure grave.*
- **Protégez votre audition.** Portez une protection auditive en cas de travail prolongé. *Respectez ces instructions pour réduire le risque de blessure grave.*
- **Les outils sur batterie n'ont pas besoin d'être branchés sur une prise électrique.** Dès lors, ils sont toujours en état de marche. Faites attention aux

dangers possibles lorsque vous n'utilisez pas votre outil sur batterie ou lors du changement d'accessoires. *Respectez ces instructions pour réduire les chocs, incendies ou autres blessures graves.*

- **Ne placez pas des outils sur batterie ou leurs batteries à proximité d'un feu ou de la chaleur.** *Vous réduisez ainsi le risque d'explosion et de blessure possible.*
- **N'écrasez, ne laissez pas tomber et n'endommagez pas un pack-batterie. N'utilisez pas un pack-batterie ou un chargeur qui a chuté ou reçu un choc violent.** *Une batterie endommagée risque d'exploser. Mettez au rebut immédiatement et correctement une batterie tombée ou endommagée.*
- **Les batteries peuvent exploser en présence d'une source d'allumage, ainsi un témoin pilote. Pour réduire le risque de blessure, n'utilisez jamais un produit sans cordon en présence d'une flamme nue.** *Une batterie qui explose peut projeter des débris et des produits chimiques. En cas d'exposition, rincez immédiatement à l'eau.*
- **Ne chargez pas un outil sur batterie à un endroit humide ou mouillé.** *Respectez ces instructions pour réduire le risque de décharge électrique.*
- **Pour parachever les résultats, votre outil sur batterie devrait être chargé à un endroit présentant une température supérieure à 50°F mais inférieure à 100°F.** *Pour réduire le risque de blessure grave, évitez tout stockage à l'extérieur ou dans un véhicule.*
- **Sous des conditions d'usage ou de température extrêmes, la batterie peut fuir.** *Si du liquide entre en contact avec votre peau, lavez immédiatement à l'eau savonneuse. Si le liquide entre en contact avec vos yeux, rincez-les à l'eau claire au moins 10 minutes puis faites immédiatement appel à un médecin. Respectez ces instructions pour réduire le risque de blessure grave.*
- **Conservez ces instructions. Consultez-les fréquemment et utilisez-les pour informer quiconque peut utiliser cet outil.** *Si vous empruntez cet outil, dotez-vous aussi de ces instructions pour éviter tout usage incorrect de la machine et des blessures possibles.*

3 PROPOSITION 65

▲ AVERTISSEMENT

Ce produit contient un produit chimique reconnu dans l'État de Californie comme une cause de cancer, de défauts de naissance et autrement nocif pour la reproduction. Certaines poussières créées par le ponçage, le sciage, le meulage, le perçage et autres activités de construction contiennent des produits chimiques reconnus comme une cause de cancer, de défauts de naissance et autrement nocifs pour la reproduction. Parmi les exemples de ces produits chimiques, nous relevons :





- Plomb des peintures au plomb ;
- Silice cristalline des briques, ciments et autres produits de maçonnerie ;
- Arsenic et chrome du bois traité chimiquement.

Votre risque d'exposition à ces produits chimiques varie selon la fréquence avec laquelle vous exécutez ce type de travaux. Afin de réduire votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans une zone bien ventilée et avec un équipement de sécurité agréé, ainsi des masques antipoussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

Conservez ces instructions.

4 SYMBOLES SUR LE PRODUIT

Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur cet outil. Étudiez-les et apprenez leur signification. Une interprétation appropriée de ces symboles vous aide à utiliser l'outil de manière plus optimale et sûre.

Symbole	Explication
V	Volts
n_o / tr/min / .../min	Vitesse à vide
—	Courant continu
	Alerte de sécurité
	Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser le produit et respecter l'ensemble des avertissements et instructions de sécurité.
	Portez une protection auditive.
	Portez une protection oculaire

Symbole	Explication
	N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

5 NIVEAUX DE RISQUE

Les mots de signalisation et significations suivants sont destinés à expliquer les niveaux de risque associés à ce produit.

SYM-BOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	DANGER	Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, va entraîner des blessures graves, voire mortelles.
	AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles.
	ATTENTION	Indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures, voire modérées.
	ATTENTION	(Sans symbole d'alerte de sécurité) indique une situation pouvant entraîner des dommages pour les biens.

6 INSTALLATION

6.1 DÉBALLAGE DE LA MACHINE

▲ AVERTISSEMENT

Assurez-vous d'assembler correctement la machine avant son usage.

▲ AVERTISSEMENT

- Si les pièces sont endommagées, n'utilisez pas la machine.
- Si des pièces manquent, n'utilisez pas la machine.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, contactez le centre d'entretien.

1. Ouvrez l'emballage.
2. Lisez la documentation dans la boîte.

3. Retirez toutes les pièces non-assemblées de la boîte.
4. Retirez la machine de la boîte.
5. Mettez la boîte et l'emballage au rebut dans le respect de la réglementation locale.

6.2 INSTALLATION DE PACK-BATTERIE

Figure 2.

▲ AVERTISSEMENT

- Si le pack-batterie ou le chargeur est endommagé, remplacez-le.
- Arrêtez la machine et attendez que le moteur s'arrête avant d'installer ou de retirer le pack-batterie.
- Lisez, apprenez et appliquez les instructions du manuel de batterie et de chargeur.

1. Alignez les ailettes de levage sur le pack-batterie avec les rainures dans le compartiment de batterie.
2. Poussez le pack-batterie dans le compartiment de batterie jusqu'à le verrouiller en place.
3. Au clic audible, le pack-batterie est installé.

6.3 RETRAIT DE PACK-BATTERIE

Figure 3.

1. Appuyez sur le bouton de libération de batterie sans le relâcher.
2. Retirez le pack-batterie de la machine.

6.4 INSTALLATION DE MEULE

Figure 4.

▲ AVERTISSEMENT

Ne fixez pas une lame de coupe de bois ou un ciseau sur la machine. Elle sert à meuler et poncer les matériaux. Un usage pour d'autres intentions et déconseillé et entraîne un risque.

▲ AVERTISSEMENT

Examinez la nouvelle meule avant de l'installer.

- Utilisez un maillet en bois pour tapoter autour de la meule.
- Écoutez le son résultant. Les fissures ou craquelures génèrent un son différent.

N'utilisez pas une meule présentant des fissures ou des craquelures. Lorsque vous installez une nouvelle meule, effectuez un test de rotation à vide sur 1 minute avec la meule dans un sens sécurisé.

1. Appuyez sur le bouton de verrouillage de fusée.

FR

- Engagez les plats au fond de la bride de disque avec ceux sur la fusée.
- Placez la meule sur la fusée.
- Tournez la meule dans le sens horaire pour que la fusée se verrouille en position.
- Installez l'écrou de serrage sur la fusée avec la face plate de l'écrou dessus.
- Installez la pièce saillante de petit diamètre de l'écrou de serrage dans l'orifice de la meule et serrez au doigt.
- Serrez l'écrou de serrage.

i REMARQUE

Pour éviter d'endommager la fusée ou son verrou, laissez le moteur s'arrêter complètement avant d'engager le verrou de fusée.

▲ AVERTISSEMENT

Installez une meule avec le centre contre la bride de disque. À défaut, vous risquez de casser la meule. Vous risquez aussi de causer des blessures car les particules libres peuvent se rompre et chuter de la meuleuse.

6.5 INSTALLATION DE POIGNÉE AUXILIAIRE

Figure 5.

▲ AVERTISSEMENT

La poignée auxiliaire sert à éviter une perte de contrôle et des blessures possibles.

La poignée auxiliaire peut être installée à gauche comme à droite de la machine.

- Installez la poignée auxiliaire sur la position nécessaire.
- Tournez la poignée auxiliaire dans le sens horaire pour la serrer.

7 FONCTIONNEMENT

▲ AVERTISSEMENT

Portez systématiquement une protection oculaire.

▲ AVERTISSEMENT

N'utilisez aucun accessoire non recommandé par le fabricant de ce produit.

7.1 DÉMARRAGE DE LA MACHINE

Figure 6.

- Pour démarrer la machine, poussez l'interrupteur Marche/Arrêt en avant.

- Pour verrouiller l'interrupteur Marche/Arrêt, poussez-le vers le bas à l'avant jusqu'à ce qu'il s'engage.

7.2 ARRÊT DE LA MACHINE

Figure 7.

- Pour arrêter la machine, relâchez l'interrupteur Marche/Arrêt ou, s'il est verrouillé, appuyez brièvement sur l'arrière de l'interrupteur Marche/Arrêt puis relâchez-le.
- Pour économiser l'énergie, allumez la machine uniquement lorsque vous l'utilisez.

▲ AVERTISSEMENT

Examinez la machine avant de l'utiliser. La machine doit être installée correctement et bouger librement. Effectuez un test de fonctionnement 1 minute à vide. N'utilisez pas une machine endommagée, excentrée ou qui vibre. Une machine endommagée peut se casser et causer des blessures.

7.3 AJUSTEMENT DE PROTECTION

Figure 8 - 11.

▲ AVERTISSEMENT

Ajustez la protection de la machine correctement selon le côté d'installation de la poignée.

▲ AVERTISSEMENT

Laissez la protection devant la machine. Sinon, des étincelles et des morceaux de meule peuvent blesser l'opérateur. Positionnez correctement la protection.

- Retirez le pack-batterie.
- Tirez l'attache de la protection afin de la verrouiller.
- Tournez la protection sur sa position correcte.
- Poussez l'attache de la protection afin de la verrouiller.

i REMARQUE

Assurez-vous de pouvoir installer le rebord de la protection dans la rainure du chapeau de roulement.

7.4 UTILISATION DE LA MACHINE

Figure 12.

Utilisez les meules correctes, recommandées pour le matériau. Assurez-vous que la meule accessoire présente un régime minimum de 6 500 tr/mn au moins. La meule est adaptée au meulage des soudures, à la préparation des surfaces à souder, au meulage de l'acier structural et au meulage de l'acier inox.

▲ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas la machine sans la protection. Un usage de la machine sans la protection va occasionner des blessures à l'opérateur.

i REMARQUE

Assurez-vous de travailler avec un étau ou des fixations sur un établi.

1. Servez-vous des deux mains pour tenir la machine devant, à l'écart de votre corps et des pièces à ouvrir.
2. Démarrez la meuleuse et laissez le moteur et la meule accélérer à plein régime.
3. Abaissez la meuleuse pour que la meule touche la pièce à ouvrir.
4. Maintenez la machine inclinée à un angle entre 5° et 15° et avancez en adoptant une vitesse stable.
5. Appliquez une pression suffisante pour stabiliser la machine.
6. Levez la machine pour l'écarter de la pièce à ouvrir avant d'arrêter la machine.

▲ AVERTISSEMENT

Pour éviter toute perte de contrôle et blessure, utilisez la machine des deux mains en maintenant l'une d'elles sur la poignée auxiliaire.

i REMARQUE

Si vous placez la machine en un point trop longtemps ou si vous la maintenez selon un angle trop vif, vous faites des rainures dans la pièce à ouvrir.

i REMARQUE

Une pression lourde réduit la vitesse et impose une contrainte sur le moteur. Le poids de la machine est suffisant pour la plupart des travaux de meulage. Exercez une pression légère pour meuler les bords irréguliers ou les boulons desserrés s'il est possible d'arrêter la machine sur le bord métallique.

8 MAINTENANCE

▲ AVERTISSEMENT

Retirez le pack-batterie de la machine avant la maintenance.

▲ AVERTISSEMENT

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

8.1 MAINTENANCE GÉNÉRALE

- Avant chaque usage, examinez la machine pour identifier les pièces endommagées, manquantes ou desserrées ainsi les vis, écrous, boulons et bouchons.
- Nettoyez la machine avec un chiffon sec. N'utilisez pas de solvants.

▲ AVERTISSEMENT

Ne laissez pas le liquide de frein, l'essence et les substances à base de pétrole toucher les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager le plastique et rendre son entretien impossible.

▲ AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement des pièces de remplacement agréées.

8.2 REMPLACEMENT DE PROTECTION

▲ AVERTISSEMENT

Ne changez et ne desserrez pas la vis de protection. À défaut de respecter cet avertissement, la protection peut se défaire en fonctionnement et causer des blessures.

Après un usage prolongé, vous devez remplacer la protection. Si vous laissez tomber la machine et endommagez la protection. Vous devez aussi remplacer la protection.

▲ AVERTISSEMENT

Pour éviter toute perte de contrôle et des blessures possibles, utilisez la machine des deux mains en maintenant l'une d'elles sur la poignée auxiliaire.

- Retirez le pack-batterie de la machine.
- Poussez le verrou de fusée.
- Utilisez une clé pour desserrer et retirer l'écrou de serrage.
- Retirez la meule et la bride de disque.
- Tirez l'attache de la protection afin de la verrouiller.
- Retirez la protection de la rainure dans le logement.
- Placez la nouvelle protection sur l'épaulement du chapeau de roulement.
- Ajustez la protection sur sa position correcte.

i REMARQUE

Assurez-vous d'installer le rebord de la protection dans la rainure du chapeau de roulement.

- Installez la bride de disque, la meule et l'écrou de serrage.

- Serrez l'écrou de serrage.

9 DONNÉES TECHNIQUES

Tension nominale	24 V
Vitesse à vide	7000 rpm
Arbre	5/8"
Diamètre de disque	4 1/2"
Poids (sans batterie)	3.53 lbs (1.6 kg)
Modèle de batterie	BAM706
Modèle de chargeur	CAM803

10 GARANTIE LIMITÉE



Greenworks® garantit pendant une période de quatre (4) ans à l'acheteur d'origine, doté d'une preuve d'achat, ce produit contre tout défaut de pièces et main-d'œuvre. Greenworks® s'engage à réparer ou remplacer, à son entière discrétion, toute pièce censément défectueuse dans le cadre d'un usage normal, à titre gratuit pour le client. Cette garantie est valide uniquement pour les unités employées dans le cadre d'un usage personnel sans être louées pour un usage industriel/commercial et dont la maintenance a respecté les instructions du manuel du propriétaire accompagnant le produit neuf.

ÉLÉMENTS NON COUVERTS PAR LA GARANTIE :

1. Toute pièce devenue inopérante du fait d'un usage inapproprié, usage commercial, abus, négligence, accident, maintenance inappropriée ou altération ; ou
2. L'unité si elle n'a pas été utilisée ou entretenue selon le manuel du propriétaire ; ou
3. L'usure normale, sauf selon les observations à la suite ;
4. Éléments de maintenance de routine comme les lubrifiants, l'affûtage de lame ;
5. Détérioration normale de la finition extérieure du fait de l'usage ou de l'exposition.

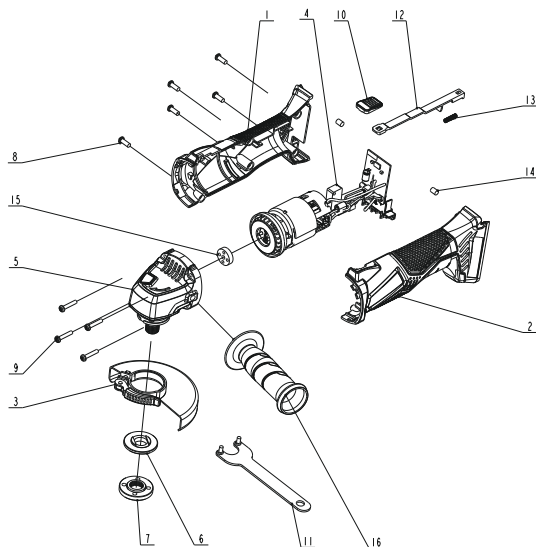
ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE :

Le service de garantie est accessible en appelant notre assistance téléphonique gratuite au 1-833-493-5483.

FRAIS DE TRANSPORT :

Les frais de transport pour le déplacement de toute unité d'équipement électrique ou accessoire incombent à l'acheteur. La responsabilité incombe à l'acheteur de régler les frais de transport pour toute pièce envoyée pour son remplacement au titre de cette garantie sauf si le retour est demandé par écrit par Greenworks®.

11 VUE ÉCLATÉE



N°	N° pièce	Description	Qté
1	341021775	Logement de droite	1
2	341011775	Logement de gauche	1
3	311081775	Cartier de protection	1
4	311071775	CI	1
5	311021775	Assemblage de carter d'engrenage	1
6	332061775	Plaque supérieure	1
7	332071775	Plaque inférieure	1
8	322061775	Vis	4
9	322071775	Vis	5
10	341061775	Interrupteur marche/arrêt	1
11	333031775	Clé	1
12	341071775	Tige	1
13	339051775	Ressort	1
14	342011775	Colonne silicagel	2
15	342021775	Coussinet	1
16	341081775	Poignée auxiliaire	1

Greenworks Tools
PO Box 1238
Mooresville, NC 28115

1	Descripción.....	21	6	Instalación.....	24
1.1	Finalidad.....	21	6.1	Desembalaje de la máquina.....	24
1.2	Perspectiva general.....	21	6.2	Instalación de la batería.....	24
2	Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas.....	21	6.3	Retirada de la batería.....	24
2.1	Seguridad de la zona de trabajo.....	21	6.4	Instalación del disco de amolado.....	24
2.2	Seguridad eléctrica.....	21	6.5	Instalación del asa auxiliar.....	25
2.3	Seguridad personal.....	21	7	Funcionamiento.....	25
2.4	Utilización y cuidado de herramientas eléctricas.....	22	7.1	Puesta en marcha de la máquina.....	25
2.5	Utilización y cuidado de herramientas a batería.....	22	7.2	Detención de la máquina.....	25
2.6	Servicio.....	22	7.3	Ajuste de la protección.....	25
2.7	Normas específicas de seguridad.....	22	7.4	Funcionamiento de la máquina.....	25
3	Propuesta 65.....	23	8	Mantenimiento.....	26
4	Símbolos en el producto.....	23	8.1	Mantenimiento general.....	26
5	Niveles de riesgo.....	24	8.2	Sustitución de la protección.....	26
			9	Datos técnicos.....	27
			10	Garantía limitada.....	27
			11	Vista despiezada.....	28

1 DESCRIPCIÓN

1.1 FINALIDAD

La máquina se utiliza para amolar metales y lijar superficies de madera o metal.

1.2 PERSPECTIVA GENERAL

Figura 1.

1 Interruptor de encendido/apagado	4 Eje de amolado
2 Botón de bloqueo del eje	5 Flecha de dirección
3 Flecha de dirección	6 Eje de amolado
4 Protección	7 Asa auxiliar
	8 Llave

2 ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

▲ AVISO

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones 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 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 y 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.** *Una falta de atención durante el uso de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.*
- **Utilice protección personal.** **Lleve siempre protección ocular.** *Si se utilizan correctamente productos de protección como máscaras antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protecciones auditivas, 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 y al coger o 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.*
- **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.*

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 la batería 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.*
- Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o unión de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. 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 puede dar lugar a un riesgo de incendio cuando se usa con otra 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 despedido de la batería; evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, aclare con abundante agua y jabón. Si el líquido entra en contacto con los ojos, acuda al médico inmediatamente. *El líquido despedido de la batería puede provocar irritación o quemaduras.*

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.*

2.7 NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

- Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el elemento de fijación pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. *Los elementos de fijación que entran en contacto con un cable "con corriente" pueden hacer que las piezas metálicas expuestas de la herramienta eléctrica tengan "corriente" y podrían dar una descarga eléctrica al operario.*
- Debe conocer su herramienta eléctrica. Lea detenidamente el manual del operario. *Aprenda sus aplicaciones y limitaciones, así como los riesgos 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.
- **Conservar 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.

3 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 esmerlado, 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.

Conservar estas instrucciones.

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
n_o / rpm / .../min	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.
	Lleve protección ocular

Símbolo	Explicación
	No exponga el producto a la lluvia o a condiciones de humedad.

5 NIVELES DE RIESGO

Las siguientes indicaciones y significados tienen como fin explicar 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 INSTALACIÓN

6.1 DESEMBALAJE DE LA MÁQUINA

▲ AVISO

Asegúrese de montar correctamente la máquina antes del uso.

▲ AVISO

- Si las piezas presentan daños, no utilice la máquina.
- Si no tiene todas las piezas, no utilice la máquina.
- Si faltan piezas o hay piezas dañadas, hable con 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 máquina de la caja.
5. Deseche la caja y el embalaje de conformidad con los reglamentos locales.

6.2 INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

Figura 2.

▲ AVISO

- Si la batería o el cargador ha sufrido daños, sustituya la batería o el cargador.
- Detenga la máquina y espere hasta que el motor se pare antes de instalar o retirar la batería.
- Debe leer, conocer y seguir 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.

6.3 RETIRADA DE LA BATERÍA

Figura 3.

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

6.4 INSTALACIÓN DEL DISCO DE AMOLADO

Figura 4.

▲ PRECAUCIÓN

No fije una cuchilla para cortar madera o una cuchilla para tallar en la máquina. Se utiliza para amolar y lijar materiales. No se recomienda su uso para otros fines ya que supone un riesgo.

▲ AVISO

Examine un disco de amolado nuevo antes de instalarlo.

- Utilice un martillo de madera para golpear alrededor del disco.
- Escuche los sonidos resultantes. Las fisuras o grietas dan como resultado un sonido diferente.

No utilice un disco con fisuras o grietas. Cuando instale un disco de amolado nuevo, realice una prueba de revoluciones sin carga de 1 minuto con el disco de amolado en una dirección segura.

1. Pulse el botón de bloqueo del eje.

- Enganche las partes planas de la parte inferior de la brida del disco con las partes planas del eje.
- Ponga el disco de amolado en el eje.
- Gire el disco en sentido horario hasta que el eje se bloquee en su posición.
- Instale la tuerca de presión en el eje con el lado plano de la tuerca hacia arriba.
- Instale la pieza elevada de diámetro pequeño de la tuerca de presión en el orificio del disco y apriete con los dedos.
- Apriete la tuerca de presión.

i NOTA

Para evitar daños en el eje o el bloqueo del eje, deje que el motor se detenga por completo antes de acoplar el bloqueo del eje.

▲ AVISO

Instale un disco de amolado con el centro contra la brida del disco. De lo contrario, puede romperse el disco de amolado. Esto también puede producir lesiones ya que las partículas sueltas se desprenden y caen de la amoladora.

6.5 INSTALACIÓN DEL ASA AUXILIAR

Figura 5.

▲ AVISO

El asa auxiliar debe utilizarse para ayudar a evitar la pérdida de control y posibles lesiones.

El asa auxiliar puede instalarse en el lado izquierdo o derecho de la máquina.

- Instale el asa auxiliar en la posición deseada.
- Gire el asa auxiliar en sentido horario para apretarla.

7 FUNCIONAMIENTO**▲ AVISO**

Lleve siempre protección ocular.

▲ AVISO

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

7.1 PUESTA EN MARCHA DE LA MÁQUINA

Figura 6.

- Para poner en marcha la máquina, empuje el interruptor de encendido/apagado hacia delante.

- Para bloquear el interruptor de encendido/apagado, presione el interruptor de encendido/apagado en la parte delantera hasta que se enganche.

7.2 DETENCIÓN DE LA MÁQUINA

Figura 7.

- Para detener la máquina, suelte el interruptor de encendido/apagado o, si está bloqueado, presione brevemente la parte trasera del interruptor de encendido/apagado y posteriormente suéltelo.
- Para ahorrar energía, encienda la máquina únicamente cuando la utilice.

▲ AVISO

Examine la máquina antes del uso. La máquina debe estar instalada correctamente y poder moverse libremente. Haga una prueba de funcionamiento durante 1 minuto sin carga. No utilice máquinas dañadas, descentradas o con vibraciones. Una máquina dañada puede romperse y producir lesiones.

7.3 AJUSTE DE LA PROTECCIÓN

Figura 8 - 11.

▲ AVISO

Ajuste la protección en la máquina correctamente, consulte en qué lado instalar el asa.

▲ AVISO

Deje la protección delante de la máquina. En caso contrario, las chispas y trozos sueltos del disco de amolado pueden producir lesiones al operario. Ponga la protección en el lugar correcto.

- Retire la batería.
- Tire del cierre de la protección para desbloquearla.
- Sítúe la protección en su posición correcta.
- Empuje el cierre de la protección hacia dentro para bloquearla.

i NOTA

Asegúrese de instalar el borde de la protección en la ranura de la tapa del rodamiento.

7.4 FUNCIONAMIENTO DE LA MÁQUINA

Figura 12.

Utilice los discos de amolado correctos que se recomiendan para el material. Asegúrese de que la velocidad mínima de un disco accesorio sea de 6.500 r/min. o más. El disco de amolado es correcto para amolar soldaduras, preparar superficies para soldar, amolar acero estructural y amolar acero inoxidable.

▲ PRECAUCIÓN

No utilice la máquina sin la protección. La utilización de la máquina sin protección producirá lesiones al operario.

i NOTA

Asegúrese de que todo el trabajo se realice en un tornillo de banco o fijado a una mesa de trabajo.

1. Utilice las dos manos para sujetar la máquina delante y alejada de usted y las piezas de trabajo.
2. Ponga en marcha la amoladora y deje que el motor y el disco de amolado aumenten a la velocidad máxima.
3. Baje la amoladora hasta que el disco de amolado toque la pieza de trabajo.
4. Mantenga la máquina inclinada en un ángulo de 5° a 15° y muévase a una velocidad estable.
5. Utilice suficiente presión para mantener la máquina estable.
6. Levante la máquina de la pieza de trabajo antes de detenerla.

▲ AVISO

Para evitar la pérdida de control y lesiones, utilice la máquina con las dos manos y mantenga una mano en el asa auxiliar.

i NOTA

Si deja la máquina en un punto demasiado tiempo o la mantiene en un ángulo demasiado agudo, hará ranuras en la pieza de trabajo.

i NOTA

A mayor presión, más disminuirá la velocidad y más tensión se ejercerá sobre el motor. El peso de la máquina es suficiente para la mayoría de los trabajos de amolado. Utilice una presión ligera cuando amole bordes irregulares o pernos sueltos donde sea posible detener la máquina en el borde metálico.

8 MANTENIMIENTO**▲ AVISO**

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

▲ AVISO

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

8.1 MANTENIMIENTO GENERAL

- Antes de cada uso, examine la máquina para comprobar si hay piezas dañadas, ausentes o sueltas como tornillos, tuercas, pernos y tapas.
- Limpie la máquina con un paño seco. No utilice disolventes.

▲ AVISO

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

Utilice únicamente piezas de repuesto aprobadas.

8.2 SUSTITUCIÓN DE LA PROTECCIÓN**▲ AVISO**

No cambie ni afloje el tornillo de la protección. El incumplimiento de esta advertencia puede hacer que la protección se afloje durante el funcionamiento y producir lesiones.

Después de un uso prolongado, debe sustituir la protección. Si se cae la máquina y la protección sufre daños, también es necesario sustituir la protección.

▲ AVISO

Para evitar la pérdida de control y posibles lesiones, utilice la máquina con las dos manos y mantenga una mano en el asa auxiliar.

- Retire la batería de la máquina.
- Presione el bloqueo del eje.
- Utilice una llave para aflojar y retirar la tuerca de presión.
- Retire el disco de amolado y la brida del disco.
- Tire del cierre de la protección para desbloquearla.
- Retire la protección de la ranura en la carcasa.
- Coloque la nueva protección en el borde de la tapa del rodamiento.
- Ajuste la protección en la posición correcta.

i NOTA

Asegúrese de instalar el borde de la protección en la ranura de la tapa del rodamiento.

- Instale la brida del disco, el disco de amolado y la tuerca de presión.
- Apriete la tuerca de presión.

9 DATOS TÉCNICOS

Tensión nominal	24 V
Velocidad sin carga	7000 rpm
Eje	5/8"
Diámetro del disco	4 1/2"
Peso (sin batería)	3.53 lbs (1.6 kg)
Modelo de batería	BAM706
Modelo de cargador	CAM803

10 GARANTÍA LIMITADA



Por la presente Greenworks® garantiza este producto, al comprador original con el comprobante de compra, durante un periodo de cuatro (4) 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 arrendadas 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, excepto en lo indicado a continuación;
4. Artículos de mantenimiento de rutina tales como lubricantes, afilado de cuchillas;
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso o la exposición.

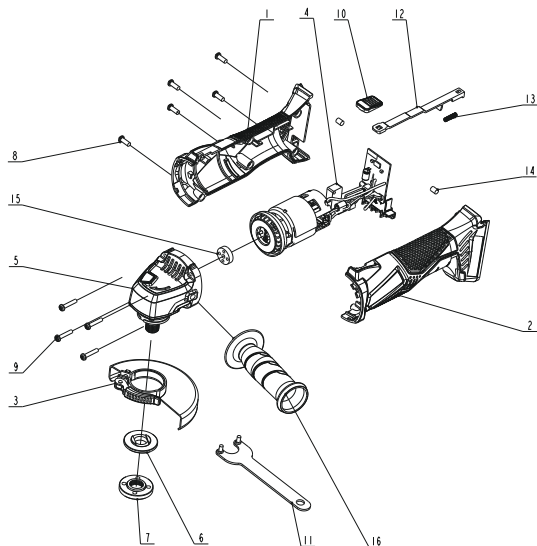
LÍNEA DE ASISTENCIA TELEFÓNICA:

Puede contactar con el servicio de garantía llamando a nuestra línea de asistencia telefónica gratuita, a 1-833-493-5483.

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®.

11 VISTA DESPIEZADA



Nº	Nº pieza	Descripción	Cant.
1	341021775	Carcasa derecha	1
2	341011775	Carcasa izquierda	1
3	311081775	Protección	1
4	311071775	Placa de circuitos impresos	1
5	311021775	Conjunto de caja de engranajes	1
6	332061775	Placa superior	1
7	332071775	Placa inferior	1
8	322061775	Tornillo	4
9	322071775	Tornillo	5
10	341061775	Interruptor de encendido/apagado	1
11	333031775	Llave	1
12	341071775	Varilla	1
13	339051775	Muelle	1
14	342011775	Columna de gel de sílice	2
15	342021775	Almohadilla	1
16	341081775	Asa auxiliar	1

Greenworks Tools
PO Box 1238
Mooresville, NC 28115

