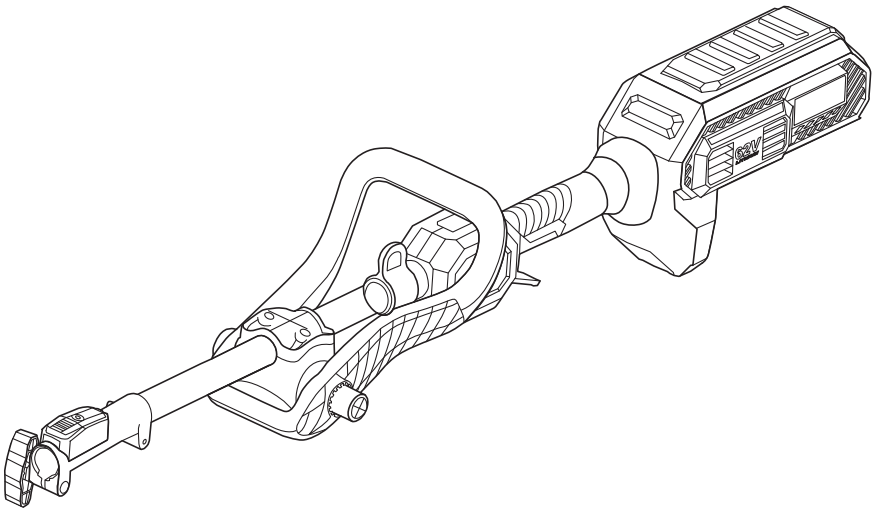
Garant MC TM

62V Cordless Powerhead

Operator's Manual 85837



WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product. Save these instructions for future reference.

Toll Free Helpline: 1 800 463-7040

Contents

Section 1	General Safety Rules	**4**
Section 2	Parts Diagram	**9**
Section 3	Technical Details	**10**
Section 4	Unpacking	**11**
Section 5	Assembly	**12**
Section 6	Operation	**16**
Section 7	Maintenance and Cleaning	**20**
Section 8	Troubleshooting	**22**
Section 9	Limited Warranty Coverage	**23**
Section 10	Product Registration	**25**

1. General Safety Rules

PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING YOUR MACHINE. The safety instructions in this manual are designed to protect your safety and guide your use of the Garant Cordless powerhead. Failure to read and understand the following information may create an unsafe workspace which could constitute a risk of electric shock, explosions, heavy flying objects, fire, chemical reaction or other related risk.

1.1 Work Area Safety

- **Prepare your workspace before turning on your tool.** Ensuring a clean and well-lit workspace should always be the first step in using your Garant Powerhead since cluttered or dark areas invite accidents.
- **Clear the area before each use.** Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or string.
- **Never operate your power tool in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks that may ignite dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating your power tool.** By operating away from bystanders, you are reducing the risk of injury by minimizing potential harm to people other than yourself. Additionally, you can avoid unwanted distractions which may lead to unsafe operations.
- **Never use the powerhead within close vicinity of any electric cables.**
- **Avoid dangerous environments, and don't use tools in wet locations.**
- **Use the tool as it was designed.** Do not use the tool for any job except for which it is intended.
- **Don't use the tool in the rain.**

1.2 Personal Safety

- **Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating the power tool.** Do not use the tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. Not paying attention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Always wear proper protective equipment.** This includes, but is not limited to, eye protection, dust masks, non-slip safety shoes, hard hats, gloves, and hearing protection.

- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry.** Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts. Wear protective hair covering to contain long hair. The use of rubber gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors.
- **Prevent unintentional starting.** Ensure that the start button is not engaged before inserting a battery pack, picking up, or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch could result in accidentally turning on the tool causing injury.
- **Always check your machine for external tools.** To avoid injuring yourself or harming your machine, check to make sure all adjustment wrenches, rotating tools, and other external devices are properly detached from your Garant Powerhead.
- **Never run with your power tool, especially if it is turned on.** Steer clear of unsafe or tripping surfaces when using the powerhead.
- **Keep all parts of the body away from the cutting attachment.** Do not attempt to dislodge anything from your machine while it is on. Ensure that your hands and face are far from any moving parts before powering your machine on.
- **Do not grip the power tool on any non-insulated metal surface on the machine.**
- **Keep a firm, tight grip on the powerhead throughout use.** Never attempt to use the powerhead with one hand.
- **Don't overreach. Keep your balance by maintaining a firm stance and footing.** Always be sure of your footing, particularly on slopes or stairs.

1.3 Power Tool Use and Care

- **Use the power tool, attachments, etc. in accordance with these instructions, considering 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.
- **Do not use the power tool if the switch does not work properly.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Turn off your power tool and remove the battery pack before making any adjustments.** This may include clearing jammed material, changing accessories, storing, or servicing the appliance. Unexpected actuation of the appliance while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
- **Do not allow people unfamiliar with these instructions to operate the machine.**
- **Use the harness to support the weight of the product and make it easier to handle.**

- **Keep your power tool in working condition with regular maintenance.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the power tool's operation. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect the tool periodically, and if damaged, have it repaired by an authorized service facility. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.
- **Always hold the powerhead with one hand on the rear handle and the other hand on the front handle or auxilary grip.**
- **Do not use solvents or cleaning fluids to clean your product.** Use a blunt scraper to remove grass and dirt.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean, and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- **Store idle tools indoors.** When not in use, appliances should be stored indoors in dry, and high or locked-up places – out of reach of children.
- **The 62V Garant Powerhead 85837 should only be used with the following attachments:**

Attachment Name	Item Number
String Trimmer	85839
Hedge Trimmer	85840
Pole Saw	85838
Extension Tube	85949
Snow Shovel	86042

1.4 Battery and Charger Safety

- **Use only the Garant charger to recharge the batteries, following the instructions in both the battery and charger instruction manuals.**
- **Power your equipment with the 62V Garant battery pack only.** The use of any other battery packs may create a risk of injury, fire or other related risk.
- **Keep the battery out of reach of children and in the original package until ready to use.**
- **Ensure that the start button is not engaged before inserting the battery pack.**
- **Remove the battery from your powerhead when not in use.**

- **Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.
- **When the 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 a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts the eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **In case of damage and improper use of the battery, vapors may be emitted.** In the case of vapor emission, turn off your device and seek fresh air away from the fumes. Seek medical help in case of complications or overexposure to vapors to avoid damage to the respiratory system.
- **Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 212°F may cause an explosion.
- **Do not dispose of the battery in a fire. The cell may explode.** Check with local codes for possible special disposal instructions.
- **Keep your battery pack clean to avoid a poor connection.**
- **Do not keep the battery on the charger when it is not being charged.**
- **Keep the battery charger away from rain or damp environments.** Water penetration into the battery charger increases the chance of damage or fire.
- **Before each use, check the battery charger, cable, and plug.** If damage is detected, do not use the battery charger.
- **Do not operate the battery charger on easily flammable surfaces (e. g., paper, textiles, etc.) or surroundings.** The heating of the battery charger during the charging process can pose a fire hazard.
- **Use the battery only to power your power tool.** Do not use your battery on other tools or for any other purposes.
- **Do not modify or attempt to repair the appliance or battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.**

1.5 Static Electricity and Electric Shocks

- **When using your tool for snow removal, you may experience small static electric shocks.** This is a normal occurrence that can happen under certain conditions, especially in cold and dry weather. It is not a defect of the product.
- **Static electricity can build up when using a power tool outdoors, particularly when the air is very dry or when wearing synthetic clothing.** A small discharge may occur when touching a metal part or conductive surface of the tool. These shocks are harmless and do not affect the performance or safety of the tool.

1.6 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.
- **Never open the battery charger yourself.** Have repairs performed only by a qualified technician and only using original spare parts. Damaged battery chargers, cables, and plugs increase the risk of an electric shock.



WARNING: The intended use is described in this manual. The use of any accessory, attachment, or performance of any operation with this appliance other than those recommended in this instruction manual can present a risk of personal injury and/or property damage. The operator or user is responsible for all accidents and/or hazards occurring to other people or their property.



WARNING: This product may contain lead, phthalate, or other chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, and other reproductive harm. Please wash your hands after use.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

2. Parts Diagram

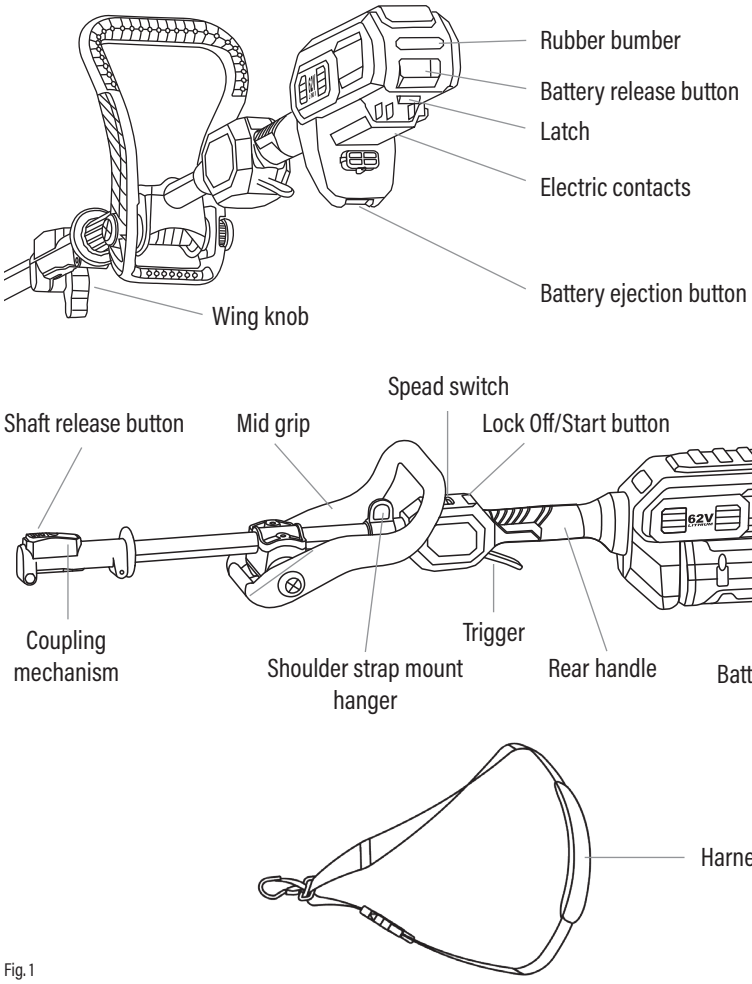


Fig. 1

NOTICE: The appearance of the product in this guide may vary, specifically the mid grip handle. Only the handle design differs, and it does not affect the operations and functions described in this guide.

3. Technical Details

Powerhead:	**85837**
Rated voltage:	62Vd.c.
No load speed:	ECON: 6000 RPM SPORT: 5000-8000 RPM
Net weight:	3.4 kg (7.5 lbs)

4. Unpacking



WARNING: Do not attempt to assemble or use this product without all of the necessary parts. If any parts are missing, please contact our helpline at 1800 463-7040 and await the arrival of the missing parts. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.



WARNING: Before assembly, ensure that the start button is not engaged and the battery is removed.



WARNING: Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this powerhead.

Packing List

- Garant Cordless Powerhead
- Mid grip Handle Assembly
- Harness
- Operator's manual

Follow these unpacking instructions to begin operating your Garant Cordless Powerhead.

1. Carefully remove the tool and all accessories from the box.
2. Inspect the tool carefully to make sure that nothing was damaged during transportation.
3. Once you have confirmed that the tool is complete and working, dispose of all packing materials using responsible recycling and disposal practices.
4. If any parts are damaged or missing, please contact our helpline or return the product to the place of purchase.

5. Assembly

WARNING: Always be sure that the tool is switched off and the battery pack is removed before assembling the tool. Failure to switch off and remove the battery pack may result in serious personal injury from accidental start-up.

WARNING: Operation of the tool in a partially assembled state may result in serious personal injury from accidental start-up.

WARNING: There is a danger of explosion if the battery is incorrectly inserted. Only use the tools with Garant 62V Batteries (85819, 85820, 85821, 85822 or 86105). The use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

5.1 Mid Grip Handle Adjustment

NOTE: Do not operate the tool without the mid grip handle firmly in place.

1. Before using the tool, adjust the angle of the mid grip handle by pressing the red button until mid grip can rotate. Release red button when preferred angle is reached. (Fig. 2A)
2. You can position the handle at the desired height on the handle by unscrewing the two bolts and move the mid grip handle up or down to the desired position, then screw and fully tighten the two screws to fasten it in place. (Fig. 2B)

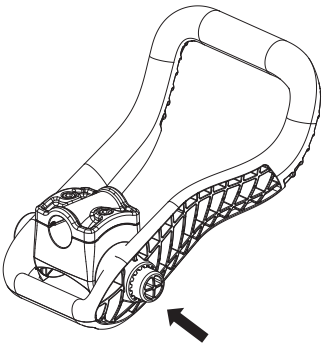


Fig. 2A

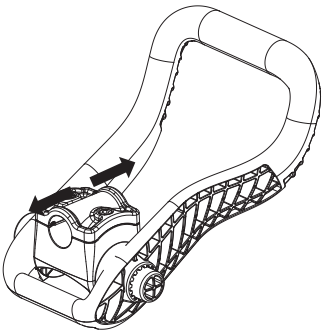


Fig. 2B

5.2 Connect an Attachment to the Powerhead

WARNING: Read and understand the entire Operator's Manual for each optional attachment used on this powerhead and follow all warnings and instructions. Failure to follow all instructions could result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

WARNING: This Garant 62V powerhead (85837) is designed to be used only with the Garant attachments that are specified in this Operator's Manual. The use of other unauthorized attachments could cause serious personal injuries or property damage.

1. Remove the tube protection cap before installation and preserve for futur storing.
2. Loosen the wing knob. (Fig. 3A)
3. Align the installation hole on the attachment shaft with the arrow on the powerhead shaft. Ensure the desired installation hole is aligned with the shaft release button, and push the attachment shaft into the powerhead shaft until you hear a "click" sound, which means that the attachment shaft is mounted into place. You may need to rotate the tool relative to the powerhead from left to right until it clicks into position. (Fig. 3B)
4. Try to rotate or pull the shaft to ensure the installation is secure, if not secured try to reassemble it from step 3.
5. Tighten the wing knob firmly.

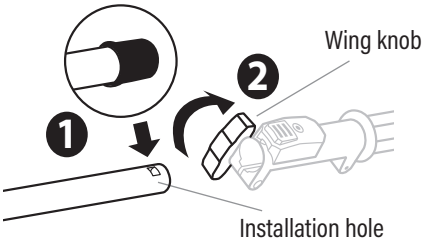


Fig. 3A

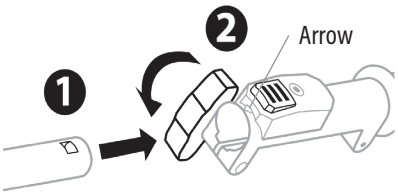


Fig. 3B

5.3 Remove the Attachment from the Powerhead

WARNING: Never attach, detach or adjust any attachment while the powerhead is running or with the battery installed. Failure to stop the motor and remove the battery may cause serious personal injury.

1. Stop the motor and remove the battery pack.
2. Loosen the wing knob to release the shaft. (Fig. 4A)
3. Press the shaft release button and then, pull the attachment shaft or extension tube out from the powerhead shaft to remove it. (Fig. 4B)
4. Disassembling the attachment is easier if the powerhead is positioned vertically, with the attachment facing upward and the powerhead's rubber bumper resting on the ground.

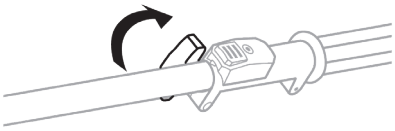


Fig. 4A

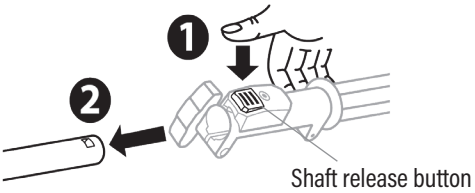


Fig. 4B

5.4 Connect and Adjust the Harness

The harness gives maximum control during the operation of the product. The harness decreases the risk of fatigue in your arms and back. Always use the harness for comfortable operation.

1. Place the harness on your person.
2. Press the locking clip to attach the harness to the harness support hook. (Fig. 5A)
3. Adjust the length of the harness until the support hook is level with your right hip. (Fig. 5B)

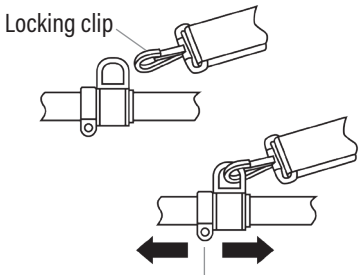


Fig. 5A



Fig. 5B

Detachment

This belt provides a quick-release mechanism.

1. Press both sides of the release button with one hand and pull the straps apart. The machine can be released quickly from the operator in the event of an emergency (e.g., sparks, smoking, or vibrating abnormally). (Fig. 5C)

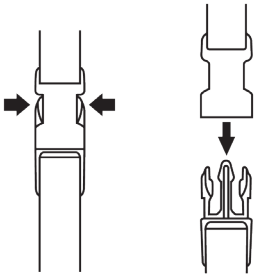


Fig. 5C

6. Operation



WARNING: Do not operate near electrical power lines. The unit has not been designed to protect from electric shock in the event of contact with overhead electric lines, consult local regulations for safe distances from overhead electric power lines, and ensure that the operating position is safe and secure before turning on the tool.



WARNING: Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.



WARNING: Only use the attachments recommended by the manufacturer. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.



WARNING: Inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts before each use. Tighten all fasteners and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced.

6.1 Installing and Removing the Battery Pack



WARNING: Always remove the battery pack from the product when you are assembling parts, adjusting, cleaning, or when the powerhead is not in use. Removing the battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

Fully charge the battery pack before first use. Connect your battery pack to the charger. Your battery should be fully charged before the first use of your product.

To Install the Battery Pack

1. Check to ensure that the trigger is not engaged. Ensure that the battery location and contact pins are clean.
2. Align the ribs of the battery pack with the mounting slots in the battery port. Insert the battery pack into the battery holder. (Fig. 6)
3. Ensure that the latch snaps into place and the battery feels secure.

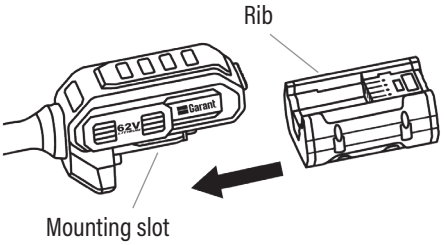


Fig. 6

To Remove the Battery Pack

WARNING: Put the tool on the ground before removing the battery pack. Injury could result if the battery pack falls. Never remove the battery pack at a high location.

1. Turn off your tool.
2. Press the battery-release button to disengage the battery from the latch. (Fig. 7)
3. Remove the battery from the powerhead by sliding the battery in the direction shown by the arrow in figure 7.

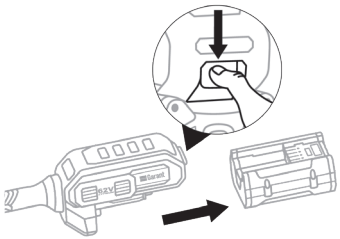


Fig. 7

6.2 To Start the Powerhead

WARNING: Avoid overworking or overusing your power tool. Use the tool as intended to avoid damage to the machine or yourself.

WARNING: Only switch the motor on when your hands and feet or any other parts of your body are away from moving parts.

WARNING: Never operate the powerhead without an attachment.

NOTE: The attachment continues to move for a few seconds after the motor is switched off. Make sure all movement are stopped before performing any other task.

1. Stand upright and hold the product as designed. Place one hand on each handle. Make sure the machine is not touching the ground or any other objects. (Fig. 8A)
2. Press the lock-off button and hold it in that position, depress the trigger to turn on the tool. Release the lock-off button and continue to squeeze the trigger for continued operation. (Fig. 8B/8C)

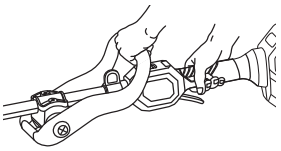


Fig. 8A

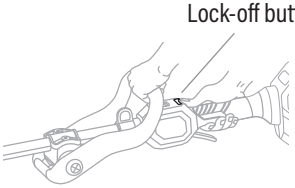


Fig. 8B

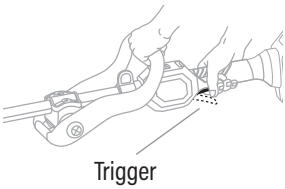


Fig. 8C

6.3 Adjusting the Speed

1. The speed of the motor on your Garant Cordless Powerhead can be adjusted by the speed adjustment switch.
2. Push the speed adjusting switch to "SPORT" for step-less speed regulation from 5000-8000RPM. And to "ECO" for fixing the speed of 6000RPM. (Fig. 9)
3. Adjust the speed to suit the task. Do not overwork your machine.

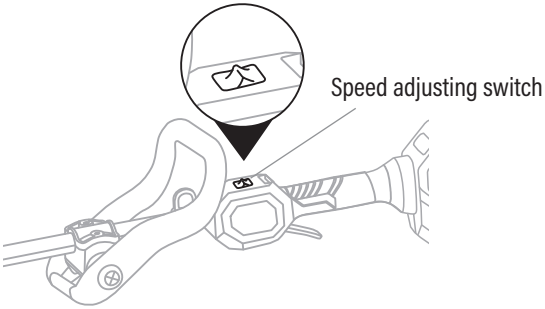


Fig. 9

6.4 To Stop the Powerhead

WARNING: Always remove the battery pack from the powerhead during work breaks and after finishing work.

1. Release the trigger to stop the powerhead.

7. Maintenance and Cleaning



WARNING: Regular inspection is a key step to proper maintenance. By following the guidelines below, you can maximize the safety, durability, and effectiveness of your powerhead. Should you identify any damaged or excessively worn parts, replace them immediately.



WARNING: Remove the battery pack from the powerhead before inspecting, storing, cleaning, or performing maintenance.



WARNING: When servicing, use only identical replacement parts and accessories.



WARNING: Never let petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts.

NOTE: For repairs and service, please work with an authorized service dealer, which can be located by calling 1 800 463-7040.

7.1 General Maintenance



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



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

7.2 Cleaning the Powerhead



WARNING: When cleaning the powerhead, do not immerse it in water or other liquids.

1. Turn off your machine and remove the battery pack.
2. Clear any grass or debris that may have wrapped itself around the motor shaft.
3. Clean dirt and debris from the powerhead using a damp cloth with mild detergent.
4. Do not use any strong detergents on the plastic housing or the handle. They can be damaged by certain aromatic oils, such as pine and lemon, and by solvents such as kerosene. Try mild detergent on a small and not visible portion prior to ensure there is no deterioration of the surface.
5. Completely dry your machine before use. A damp machine presents a shock hazard.

7.3 Transporting and Storing



WARNING: Do not store or transport the powerhead while it is running. Always remove the battery pack before storing or transporting it.



WARNING: Clean all foreign material from the powerhead.



WARNING: Store the unit in a dry, well-ventilated area, locked up or up high, out of the reach of children. Do not store the tool on or adjacent to fertilizers, gasoline, or other chemicals.



WARNING: Keep away from corrosive agents such as garden chemicals and deicing salts.

8. Troubleshooting

Problem	Probable Cause	Corrective Action
The tool fails to start	The battery is not secure.	To secure the battery pack, make sure the battery packs snap into place.
	Battery is depleted.	Charge the battery pack.
	Possible wiring or electrical contact problems.	Remove battery, check contacts, and re-install the battery pack.
	The safety push button is not pressed before grasping the trigger.	Press down the safety push-button and with it depressed, grasp the trigger.
	The battery is overheated. The LED indicator on the battery flashes green.	Remove the overheated battery from the tool and wait until the battery pack cools down, then re-install the battery and restart the tool.
The tool stops while working	The battery pack or the motor is too hot.	Allow the battery pack or the motor to cool down.
	The battery pack is disconnected.	Re-install the battery pack.
	Battery is depleted.	Charge the battery pack according to the instructions.

9. Limited Warranty Coverage

The manufacturer warrants that it will repair or replace, free of charge, any failure due to defects in materials or workmanship or both occurring during the applicable warranty period, subject to the exclusions and limitations outlined in the following paragraphs. Limited Warranty coverage only applies to Garant products that are purchased from an authorized Garant retailer located in the United States, U.S. territories, or Canada. This warranty is effective for and is subject to the periods and conditions stated below. For warranty service, the purchaser must make the product available to the nearest Authorized Service Dealer, which can be found by contacting the helpline at 1 800 463-7040.

Persons Covered This Limited Warranty
This warranty is valid for the original retail purchaser from the date of initial retail purchase and is not transferable.

"Consumer Use"
"Consumer Use" means personal residential household use by a retail consumer.

"Commercial Use"
"Commercial Use" means uses for commercial, income-producing purposes. This warranty is void if the product has been used for rental purposes.

Warranty Period

Consumer use	Commercial use
5 years	1 year

What are the limits on Manufacturer's Liability?

A. The manufacturer shall not be liable for any incidental or consequential damages of any kind resulting from the purchase, use or misuse of, or inability to use the product including incidental, special, consequential, or similar damages or loss of profits, or for any claim brought against the purchaser by any other party. There are no express warranties other than those set forth herein. Any warranty implied by state law (whether of merchantability or fitness for a particular use or otherwise) shall be effective for any product only for the duration of the applicable limited warranty period listed above. Some states, provinces or jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state or jurisdiction to jurisdiction. Please do not return this product to the place of purchase.

B. This warranty applies only to products that have been properly assembled, adjusted, operated, and maintained in accordance with the instructions furnished.

C. This warranty does not apply to any product which has been subjected to alteration, misuse, abuse, improper assembly or installation, delivery damage, or normal wear of the product.

D. This warranty does not cover normal wear of parts or damage resulting from any of the following: negligent use or misuse of the product, use on improper voltage or current, use contrary to the operating instructions, disassembly, repair, or alteration by anyone other than an authorized service dealer. Further, the warranty does not cover acts of God, such as fire, flood, hurricanes, and tornadoes.

Duties of the Consumer

A. Keep the original sales receipt for the length of the limited warranty period as proof of purchase. Proof of purchase is required to obtain a warranty. The manufacturer reserves the right to request a copy of the receipt to verify limited warranty coverage in the event a warranty repair is made to the product.

B. Use reasonable care in the maintenance, operation, and storage of the product as explained in the operator's manual.

C. Transportation charges on products or parts submitted for repair or replacement under this warranty must be paid by the purchaser unless such repair or replacement is requested by the manufacturer.

Duties of the Manufacturer

A. Any defective product or part covered by this limited warranty will be repaired or replaced at the option of the Manufacturer.

B. Product failures covered by this limited warranty will be scheduled and repaired according to the normal workflow of the Authorized Service Dealer to whom the product is delivered for service depending upon the availability of replacement parts or products.

10. Product Registration

Thank you for purchasing our product. To ensure we provide you with the best service and support, please take a moment to register your product. **Registration will enable you to receive important updates, warranty information, and faster service.**

How to Register



Online Registration
Visit our website: www.garant.com
Fill in the required information, including your product number and serial number. Submit the form.

Benefits of Registration

Receive important product updates and notifications. Access to warranty information and extended warranty options. Faster and more efficient customer service. If you have any questions or need assistance with the registration process, please contact our customer support team at 1 800 463-7040.

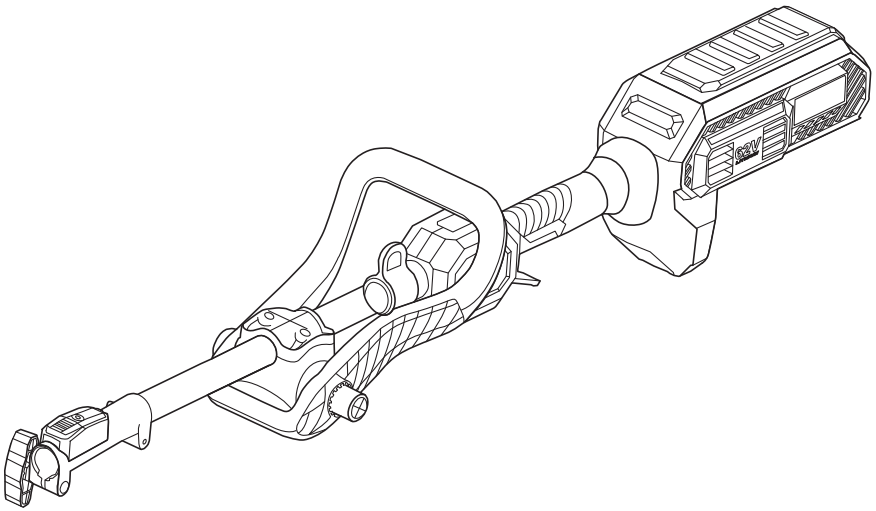
Thank you for choosing our product!



Garant MC TM

Tête motorisée sans fil 62V

Guide de l'utilisateur 85837



AVERTISSEMENT : Toute personne qui utilise ce produit doit lire et comprendre le présent guide avant d'utiliser la tête motorisée. Conservez ce Guide de l'utilisateur pour référence future.

Soutien technique - Numéro sans frais : 1 800 463-7040

Table des matières

Section 1	Règles de sécurité	**29**
Section 2	Diagramme des pièces	**35**
Section 3	Spécifications techniques	**36**
Section 4	Déballage	**37**
Section 5	Assemblage	**38**
Section 6	Fonctionnement	**42**
Section 7	Entretien et nettoyage	**46**
Section 8	Dépannage	**48**
Section 9	Garantie limitée	**49**
Section 10	Enregistrement du produit	**51**

1. Règles de sécurité

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS SUIVANTES AVANT D'UTILISER L'APPAREIL. Les instructions de sécurité du Guide de l'utilisateur visent à favoriser votre sécurité et à vous guider dans l'utilisation de la tête motorisée sans fil Garant. Une personne qui ne lirait pas ou qui ne comprendrait pas les informations transmises dans ce guide pourrait s'exposer à des conditions de travail non sécuritaires et aux risques suivants : électrocution, explosion, propulsion d'objets lourds, incendie, réaction chimique ou autres risques associés.

1.1 Sécurité des lieux

- **Préparez l'espace de travail avant de mettre l'appareil en marche.** La première étape avant d'utiliser la tête motorisée Garant devrait être de vous assurer de travailler dans des lieux propres et bien éclairés. Les accidents surviennent souvent dans les zones de travail encombrées ou mal éclairées.
- **Dégagez les surfaces avant chaque utilisation.** Ramassez tous les objets se trouvant dans la zone de travail (roches, verre brisé, clous, fils électriques, cordes, etc.).
- **N'utilisez jamais la tête motorisée dans un environnement où il y a des liquides inflammables, des gaz ou de la poussière.** Les outils motorisés peuvent produire des étincelles qui pourraient enflammer des particules de poussière ou dégager de la fumée.
- **N'utilisez pas la tête motorisée en présence d'enfants ou d'autres personnes.** Restez loin des autres personnes pour réduire les risques de blessure à autrui et éviter les distractions qui pourraient entraîner une utilisation dangereuse de l'appareil.
- **N'utilisez jamais la tête motorisée près de fils électriques.**
- **Évitez les endroits dangereux et n'utilisez pas l'appareil dans les endroits mouillés.**
- **Utilisez la tête motorisée aux fins pour lesquelles elle est conçue.** N'utilisez pas l'appareil pour effectuer des tâches autres.
- **N'utilisez pas la tête motorisée quand il pleut.**

1.2 Conseils de sécurité

- **Soyez toujours alerte et concentré lorsque vous utilisez un appareil motorisé; faites preuve de jugement.** N'utilisez jamais l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un manque d'attention lors de l'utilisation d'outils motorisés peut entraîner des blessures graves.

- **Portez toujours de l'équipement de protection.** Par exemple, l'équipement pourrait comporter, entre autres, des lunettes de sécurité, un masque antipoussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque, des gants et des coquilles/bouchons de protection pour les oreilles.
- **Portez des vêtements adéquats.** Évitez de porter des vêtements amples ou des bijoux. Éloignez les cheveux, les vêtements et les gants des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs pourraient se prendre dans les pièces en mouvement. Retenez les cheveux longs en les couvrant ou en les attachant. Il est conseillé de porter des gants de caoutchouc et des chaussures/bottes de sécurité lors des travaux extérieurs.
- **Évitez les démarrages accidentels.** S'assurer que le bouton de démarrage ne soit pas enclenché avant d'installer la batterie, de prendre l'appareil ou de transporter l'appareil. Attention de ne pas augmenter les risques d'accident : ne posez pas vos doigts près du bouton de démarrage en transportant l'appareil.
- **Inspectez toujours l'appareil pour déceler les outils externes.** Pour éviter les blessures et les dommages à l'appareil, assurez-vous que les outils externes (clés, outils rotatifs ou autres outils) ont bien été retirés de la tête motorisée Garant.
- **Ne courez jamais avec l'appareil, surtout s'il est en marche.** Évitez les surfaces dangereuses ou sur lesquelles vous pourriez trébucher lors de l'utilisation de l'appareil.
- **Éloignez toutes les parties du corps des accessoires tranchants.** Ne tentez pas de retirer quoi que ce soit de l'appareil alors qu'il est en fonction. Éloignez vos mains et votre visage des pièces mobiles avant de mettre l'appareil en marche.
- **Ne touchez jamais de métal non isolé sur l'appareil motorisé.**
- **Ayez toujours une prise en main ferme lors de l'utilisation de l'appareil.** N'essayez jamais d'utiliser l'appareil à une seule main.
- **Évitez de vous étirer.** Maintenez votre équilibre en adoptant une posture sécuritaire et stable, surtout dans les côtes et les escaliers.

1.3 Utilisation et entretien

- **Utilisez l'outil motorisé et les accessoires conformément aux instructions et en fonction des conditions de travail et de la tâche à effectuer.** L'utilisation de la tête motorisée à d'autres fins que celles prévues pourrait entraîner des situations dangereuses.
- **N'utilisez jamais l'appareil si le bouton de démarrage ne fonctionne pas correctement.** Il est dangereux d'utiliser un appareil avec un bouton de démarrage brisé. Dans une telle situation, faites réparer la tête motorisée.

- **Avant d'effectuer des ajustements à l'appareil, éteignez le moteur et retirez la batterie.** Les ajustements comprennent le retrait de matière emmêlée, les changements d'accessoires, le rangement de l'appareil ou les travaux d'entretien. Un démarrage accidentel pendant l'une de ces actions pourrait causer de graves blessures.
- **Empêchez les personnes qui n'ont pas lu le Guide de l'utilisateur d'utiliser l'appareil.**
- **Utilisez le harnais pour soutenir le poids de l'outil et faciliter sa manutention.**
- **Effectuez des entretiens fréquents pour assurer le fonctionnement adéquat de l'appareil.** Vérifiez l'alignement, la solidité et l'état des pièces. Tentez de déceler les conditions qui pourraient influencer le fonctionnement de l'appareil. Suivez les instructions pour lubrifier et changer les accessoires. Examinez souvent l'état de l'appareil. En cas de dommage, faites-le réparer par un fournisseur autorisé. Assurez-vous que les poignées ne sont pas mouillées, sales, graisseuses ou huileuses.
- **Tenez toujours l'appareil avec une main sur la poignée arrière et l'autre main sur la poignée avant.**
- **N'utilisez pas de solvants ou de liquides nettoyants pour laver l'appareil.** Utilisez un grattoir sans lame pour dégager l'herbe ou la saleté de l'appareil.
- **Vérifiez l'état des poignées et des prises pour les mains.** Celles-ci doivent être propres, sèches, non huileuses et non graisseuses. L'utilisation d'un appareil aux poignées ou aux prises glissantes pourrait engendrer un mauvais contrôle et des situations dangereuses.
- **Rangez les outils et accessoires à l'intérieur.** Les appareils qui ne sont pas utilisés doivent être rangés dans un endroit sec et haut (ou verrouillé), hors de la portée des enfants.
- **Utilisez la tête motorisée Garant 85837 seulement avec les accessoires suivants :**

Accessoire	**Numéro de l'article**
Taille-bordure	85839
Taille-haie	85840
Scie à long manche	85838
Extension	85949
Pelle à neige	86042

1.4 Batterie et chargeur

- **Utilisez uniquement le chargeur Garant pour recharger les batteries, en suivant les instructions du manuel d'instruction de la batterie et du chargeur.**
- **N'utilisez que les batteries 62V Garant pour alimenter l'appareil.** L'utilisation de tout autre modèle ou chargeur pourrait entraîner des risques de blessure ou d'incendie.
- **Gardez les batteries hors de la portée des enfants, dans l'emballage original, jusqu'à utilisation.**
- **S'assurer que le bouton de démarrage ne soit pas enclenché avant d'installer les batteries.**
- **Retirez les batteries entre chaque utilisation de l'appareil.**
- **N'utilisez pas de batteries ou d'appareils endommagés ou modifiés.** Les batteries endommagées ou modifiées pourraient réagir de façon imprévisible et causer un incendie, une explosion et des risques de blessures.
- **Rangez les batteries avec soin, loin d'objets en métal (trombones, monnaie, clés, clous, vis et autres petits objets en métal) qui pourraient entrer en contact avec les bornes de batteries.** Les courts-circuits pourraient causer des brûlures ou un incendie.
- **Évitez d'entrer en contact avec du liquide s'écoulant des batteries.** Dans les cas extrêmes seulement, du liquide pourrait s'échapper des batteries. En cas de contact accidentel avec le liquide, rincez immédiatement la zone touchée avec de l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez immédiatement un professionnel de la santé. Le liquide provenant des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.
- **Rappelez-vous que des batteries endommagées ou mal utilisées risquent d'émettre des vapeurs nocives.** En cas d'émission de vapeurs, éteignez l'appareil et éloignez-vous afin de respirer de l'air frais. Si vous avez été longtemps en contact avec les vapeurs ou si vous vivez des complications à la suite de l'exposition aux vapeurs, consultez un professionnel de la santé pour vérifier les dommages éventuels au système respiratoire.
- **Évitez les températures extrêmes et les contacts avec le feu.** Il y a risque d'explosion si les batteries atteignent 212°F et plus.
- **Ne jetez pas les batteries dans le feu.** La cellule pourrait exploser. Vérifiez la réglementation locale pour connaître la méthode adéquate pour disposer des batteries.
- **Nettoyez fréquemment les batteries pour éviter les problèmes de contact.**
- **Ne laissez pas les batteries sur la charge lorsqu'elles ne sont pas utilisées.**

- **Gardez le chargeur de batterie à l'écart de la pluie ou de l'humidité.** La pénétration d'eau dans le chargeur pourrait causer des dommages, un incendie et augmenter les risques de blessures.
- **Vérifiez l'état du chargeur, du fil et de la fiche avant chaque utilisation.** Si vous constatez des dommages, n'utilisez pas le chargeur.
- **N'utilisez pas le chargeur sur une surface ou dans un environnement facilement inflammable (papier, tissu, etc.).** Le réchauffement du chargeur pendant le processus de chargement pourrait provoquer un incendie.
- **N'utilisez les batteries que pour alimenter la tête motorisée.** N'utilisez pas les batteries pour d'autres outils ou d'autres raisons.
- **Ne modifiez pas et n'essayez pas de réparer l'appareil ou le bloc-batterie (le cas échéant) sauf si cela est indiqué dans les instructions du présent guide.**

1.5 Électricité statique et décharges électriques

- **Lors de l'utilisation de votre outil pour déneiger, il est possible que vous ressentiez de légères décharges d'électricité statique.** Ce phénomène est normal et peut survenir dans certaines conditions, particulièrement par temps froid et sec. Il ne s'agit pas d'un défaut du produit.
- **L'électricité statique peut s'accumuler lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, notamment lorsque l'air est très sec ou que vous portez des vêtements synthétiques.** Une décharge peut alors se produire au contact d'une pièce métallique ou d'une surface conductrice de l'outil. Ces décharges sont sans danger et n'affectent ni le fonctionnement de l'appareil, ni votre sécurité.

1.6 Entretien et réparations

- **Pour une question de sécurité, demandez à une personne qualifiée de faire les réparations et l'entretien et de n'utiliser que des pièces identiques pour effectuer les remplacements.**
- **Ne tentez jamais de réparer des batteries endommagées.** La réparation des batteries doit être effectuée uniquement par le fabricant ou les fournisseurs autorisés.
- **Ne tentez jamais d'ouvrir le chargeur à batteries par vous-même.** Demandez à un technicien qualifié d'effectuer les réparations en utilisant uniquement les pièces de remplacements originales du fabricant. L'utilisation de chargeurs, fils ou fiches endommagés augmente les risques de choc électrique.



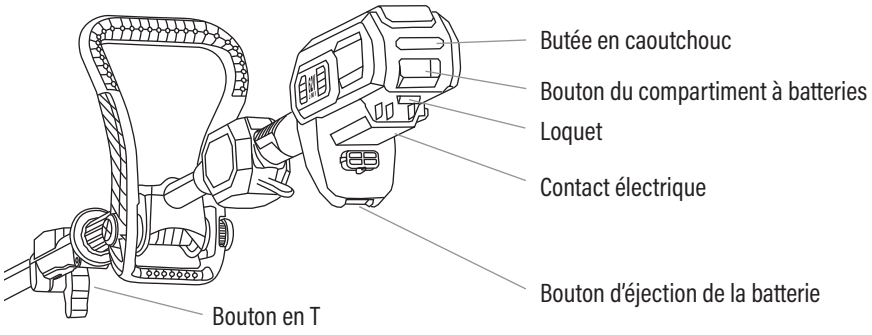
AVERTISSEMENT : Le Guide de l'utilisateur décrit les applications du produit et des batteries. Des blessures et des dommages matériels pourraient survenir advenant l'utilisation de têtes et d'accessoires autres que ceux recommandés dans le Guide de l'utilisateur ainsi que la réalisation d'autres tâches que celles mentionnées dans le Guide de l'utilisateur. L'utilisateur est responsable de tous les accidents qui pourraient survenir et porter atteinte aux autres personnes ou à leurs biens.

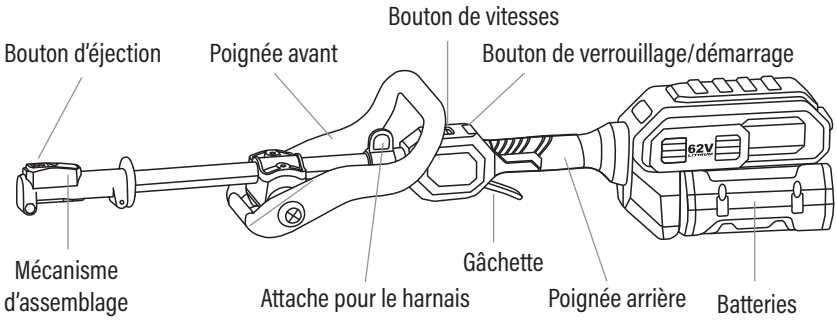


AVERTISSEMENT : Ce produit peut contenir du plomb, des phtalates et d'autres produits chimiques reconnus par l'État de la Californie pour provoquer des cancers, des malformations congénitales et d'autres troubles de la reproduction. Lavez vos mains après utilisation.

PRIÈRE DE CONSERVER CES INSTRUCTIONS

2. Diagramme des pièces





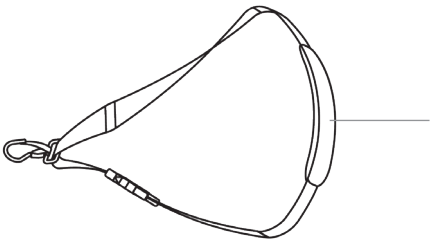


Image 1

AVIS: L'apparence du produit dans ce guide peut varier, en particulier la poignée avant. Seul le design de la poignée diffère, et cela n'affecte pas les opérations et fonctions décrites dans ce guide.

3. Spécifications techniques

Tête motorisée sans fil	**85837**
Tension nominale	62 V c.c.
Vitesse à vide	ECON. : 6000 T/M SPORT : 5000-8000 T/M
Poids net	3,4 kg (7,5 lbs)

4. Déballage



AVERTISSEMENT : N'essayez pas d'assembler ce produit si vous n'avez pas toutes les pièces nécessaires. S'il manque des pièces, communiquez avec le service à la clientèle au 1 800 463-7040 et attendez la réception des pièces avant de continuer l'assemblage. L'utilisation de ce produit avec des pièces abîmées ou manquantes pourrait entraîner des blessures sérieuses.



AVERTISSEMENT : Avant de procéder à l'assemblage, s'assurer que le bouton de démarrage n'est pas enclenché et que la batterie soit retirée.



AVERTISSEMENT : N'essayez pas de modifier le produit ou de créer des accessoires qui ne vont pas avec la tête motorisée.

Contenu de la boîte

- Tête motorisée sans fil Garant
- Poignée avant et pièces de la poignée avant
- Harnais
- Guide de l'utilisateur

Suivez les instructions de déballage suivantes avant d'utiliser la tête motorisée sans fil Garant.

1. Retirez doucement le produit et tous les accessoires contenus dans la boîte.
2. Examinez minutieusement la tête motorisée pour vous assurer qu'aucun dommage ne découle du transport.
3. Une fois que vous avez confirmé que l'appareil a toutes ses pièces et est en état de fonctionner, disposez de l'emballage en le recyclant de façon responsable.
4. S'il y a des pièces endommagées ou manquantes, communiquez avec le service à la clientèle ou retournez le produit à l'endroit où vous l'avez acheté.

5. Assemblage

AVERTISSEMENT : Assurez-vous toujours que l'appareil est en mode « arrêt » (OFF) et que les batteries ont été retirées avant d'effectuer des travaux sur la tête motorisée. Un appareil en fonction (ON) ou avec des batteries installées pose des risques de démarrage accidentel qui pourrait entraîner de graves blessures.

AVERTISSEMENT : Ne démarrez jamais la tête motorisée si elle n'est pas complètement assemblée. De graves blessures pourraient survenir si l'appareil partiellement assemblé était utilisé.

AVERTISSEMENT : Assurez-vous de remplacer adéquatement les batteries avec des batteries Garant 62V (85819, 85820, 85821, 85822 or 86105). L'utilisation du mauvais type de batteries peut entraîner une explosion.

5.1 Ajustement de la poignée avant

NOTE : N'utilisez pas la tête motorisée avant d'avoir bien installé la poignée avant.

1. Avant d'utiliser l'appareil, ajustez l'angle de la poignée centrale en appuyant sur le bouton rouge jusqu'à ce que la poignée centrale puisse tourner. Relâchez le bouton rouge lorsque l'angle souhaité est atteint. (Image 2A)
2. Vous pouvez positionner la poignée à la hauteur souhaitée sur la poignée en dévissant les deux boulons et en déplaçant la poignée centrale vers le haut ou vers le bas jusqu'à la position désirée, puis visser et serrer complètement les deux vis pour la fixer en place. (Image 2B)

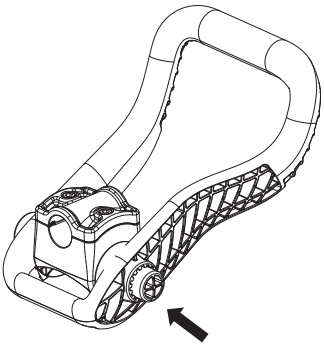


Image 2A

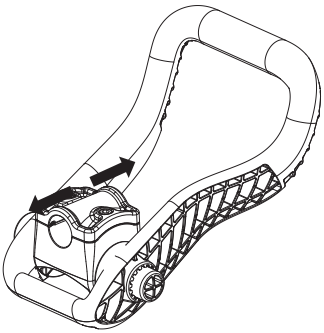


Image 2B

5.2 Ajout d'un accessoire à la tête motorisée

AVERTISSEMENT : Assurez-vous de bien lire et de comprendre le Guide de l'utilisateur pour chacun des accessoires de la tête motorisée. Respectez toujours toutes les instructions et les avertissements. Le non-respect des instructions pourrait entraîner des risques de choc électrique, d'incendie ou de blessures graves.

AVERTISSEMENT : La tête motorisée sans fil Garant 62V (85837) est conçue pour être exclusivement utilisée avec les accessoires Garant indiqués dans le Guide de l'utilisateur. L'utilisation d'accessoires différents pourrait provoquer de graves blessures ou des bris matériels.

1. Retirez le capuchon de protection du manche avant l'installation et conservez-le pour un rangement futur.
2. Desserrez le bouton en T. (Image 3A)
3. Alignez les trous d'assemblage du manche de l'accessoire avec la flèche située sur la tige de la tête motorisée. Assurez-vous que le trou d'installation souhaité est aligné avec le bouton de déverrouillage du manche de l'accessoire, puis poussez le manche de l'accessoire dans la tige de la tête motrice jusqu'à ce que vous entendiez un « clic », ce qui signifie que le manche de l'accessoire est en place. Il peut être nécessaire de faire pivoter l'outil par rapport à la tête motorisée de gauche à droite jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position. (Image 3B)
4. Vérifiez la solidité de l'assemblage en tentant de faire tourner le manche ou de tirer sur le manche. Si l'accessoire bouge ou est instable, recommencez la procédure d'installation à partir de l'étape 3.
5. Serrez fermement le bouton en T.

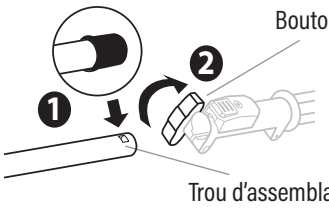


Image 3A

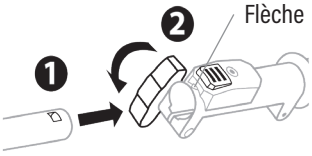


Image 3B

5.3 Retrait d'un accessoire

AVERTISSEMENT : Ne tentez jamais d'installer, de retirer ou d'ajuster un accessoire alors que la tête motorisée fonctionne ou lorsque les batteries sont en place. De graves blessures peuvent survenir lors de manœuvres effectuées sur un outil en marche ou un outil qui a encore ses batteries.

1. Arrêtez le moteur et retirez les batteries.
2. Desserrez le bouton en T. (Image 4A)
3. Appuyez sur le bouton d'éjection, puis tirez sur le manche de l'accessoire pour l'enlever de la tête motorisée. (Image 4B)
4. Le démontage de l'accessoire est plus facile si la tête motorisée est positionnée verticalement, avec l'accessoire orienté vers le haut et la butée en caoutchouc de la tête motorisée posée au sol.

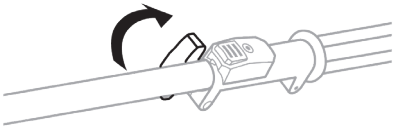


Image 4A

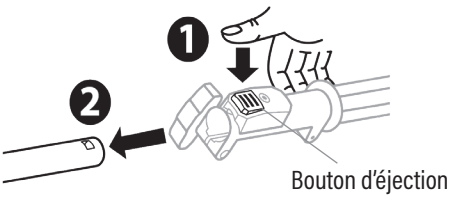


Image 4B

5.4 Installation et ajustement du harnais

Le harnais procure un meilleur contrôle lors de l'utilisation de l'appareil. Le harnais diminue les risques de fatigue dans les bras et dans le dos. Pour votre confort, servez-vous toujours du harnais lorsque vous utilisez l'appareil.

1. Enfilez le harnais sur vous.
2. Abaissez la partie mobile du crochet de verrouillage pour l'attacher au support du harnais. (Image 5A)
3. Ajustez la longueur du harnais jusqu'à ce que le support du harnais soit à la même hauteur que votre hanche droite. (Image 5B)

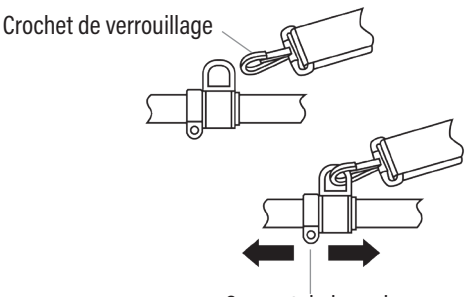


Image 5A



Image 5B

Pour enlever le harnais

Le harnais est doté d'une boucle à dégagement rapide.

1. D'une main, appuyez sur les deux côtés de la boucle à dégagement rapide et tirez les sangles en directions opposées. La boucle permet d'enlever rapidement le harnais et l'appareil en cas d'urgence (étincelles, fumée, vibration anormale, etc.). (Image 5C)

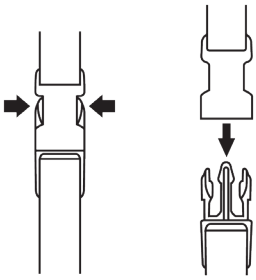


Image 5C

6. Fonctionnement



AVERTISSEMENT : N'utilisez jamais l'appareil près des lignes électriques. L'appareil n'est pas conçu pour empêcher les chocs électriques en cas de contact avec des lignes électriques aériennes. Veuillez consulter la réglementation propre à votre région pour connaître la distance sécuritaire des fils électriques aériens et vous assurez que l'endroit où vous utilisez l'appareil est sécuritaire avant l'utilisation.



AVERTISSEMENT : Portez toujours des lunettes de sécurité avec des protecteurs de côté lorsque vous utilisez l'appareil. Autrement, des objets projetés pourraient atteindre vos yeux et causer de graves blessures.



AVERTISSEMENT : N'utilisez que les accessoires recommandés par le fabricant. L'utilisation d'autres pièces ou accessoires pourrait entraîner des risques de blessures graves.



AVERTISSEMENT : Examinez tout le produit avant chaque utilisation afin de détecter les pièces endommagées, manquantes ou mal serrées. Serrez toutes les attaches et n'utilisez pas ce produit avant que les pièces manquantes ou abîmées ne soient remplacées.

6.1 Installation et retrait des batteries



AVERTISSEMENT : Retirez toujours les batteries du produit lors de l'assemblage des pièces, d'ajustements, du nettoyage de l'appareil ou lorsque la tête motorisée n'est pas utilisée. Le retrait des batteries prévient les démarrages accidentels qui pourraient entraîner de graves blessures.

Effectuez la charge complète des batteries avant la première utilisation. Veuillez placer les batteries dans le chargeur. Les batteries doivent être complètement rechargées avant la première utilisation de la tête motorisée.

Installation des batteries

1. Assurez-vous que la gâchette est relâchée. S'assurer que l'emplacement de la batterie et les broches de contact sont propres.
2. Alignez les courbes des batteries avec les fentes du compartiment. Insérez la batterie dans le compartiment. (Image 6)
3. Assurez-vous que le loquet est bien en place et que la batterie semble être bien installée.

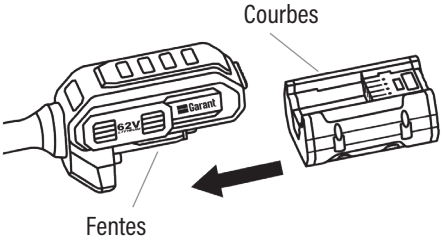


Image 6

Retrait des batteries

AVERTISSEMENT : Attention, placez toujours l'outil sur le sol avant de retirer les batteries. Une chute des batteries pourrait provoquer de blessures graves. Ne retirez jamais les batteries si l'appareil est surélevé.

1. Éteignez la tête motorisée.
2. Pour retirer les batteries, abaissez le bouton de retenue pour libérer les batteries. (Image 7)
3. Soulevez doucement les batteries jusqu'à ce qu'elles soient à l'extérieur de la tête motorisée en faisant glisser la batterie dans la direction indiquée par la flèche sur l'image 7.

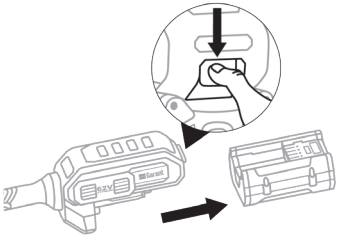


Image 7

6.2 Démarrage de la tête motorisée

AVERTISSEMENT : Évitez la surutilisation de la tête motorisée. Utilisez la tête motorisée à ses fins, de façon à éviter les dommages à l'appareil ou les blessures corporelles.

AVERTISSEMENT : Ne démarrez le moteur que si vos mains et vos pieds ou toute autre partie de votre corps sont loin des pièces mobiles.

AVERTISSEMENT : Ne faites jamais fonctionner la tête motorisée sans y avoir installé un accessoire.

NOTE : À l'arrêt du moteur, l'accessoire continue de bouger pendant quelques instants. Assurez-vous que tous les mouvements sont arrêtés avant d'effectuer toute autre tâche.

1. Tenez-vous bien droit, en position debout, et tenez l'appareil correctement. Placez une main sur chaque poignée. L'appareil ne doit toucher à rien; ni au sol ni à des objets. (Image 8A)
2. Appuyez sur le bouton de verrouillage et maintenez-le dans cette position. Abaissez la gâchette pour mettre l'appareil en marche. Relâchez le bouton de verrouillage et continuez d'appuyer sur la gâchette tout au long de l'utilisation. (Image 8B et 8C)

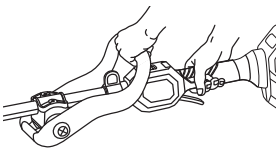


Image 8A

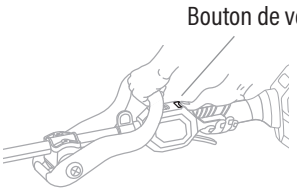


Image 8B

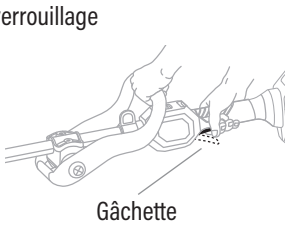


Image 8C

6.3 Ajustement de la vitesse

1. La vitesse du moteur de la tête motorisée sans fil Garant se règle avec le bouton de vitesses.
2. Placez le bouton de vitesses en position SPORT pour une vitesse continue entre 5000 et 8000 T/M. Placez le bouton en position ECO pour régler la vitesse à 6000 T/M. (Image 9)
3. Réglez la vitesse en fonction de la tâche à effectuer. Ne surchargez pas l'appareil.

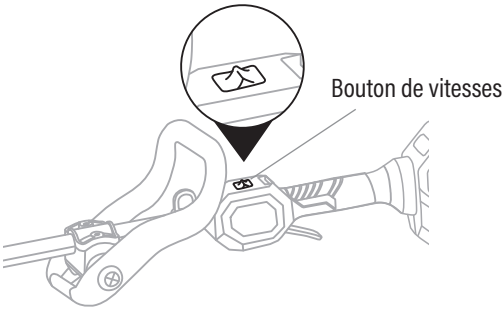


Image 9

6.4 Arrêt de la tête motorisée

AVERTISSEMENT : Retirez toujours les batteries de la tête motorisée quand vous prenez une pause ou lorsque le travail est terminé.

1. Pour arrêter l'appareil, relâchez simplement la gâchette.

7. Entretien et nettoyage



AVERTISSEMENT : Il est très important d'inspecter fréquemment la tête motorisée. Il est recommandé de respecter les conseils d'entretien qui suivent pour optimiser la sécurité, la longévité et l'efficacité de l'appareil. Si vous remarquez une pièce endommagée ou trop usée, remplacez-la immédiatement.



AVERTISSEMENT : Avant d'inspecter, d'entreposer, de nettoyer ou de faire des travaux d'entretien sur la tête motorisée, retirez les batteries.



AVERTISSEMENT : Lorsque vous devez changer des pièces, n'utilisez que les pièces de remplacement et des accessoires du fabricant.



AVERTISSEMENT : Évitez le contact des pièces de plastique avec des produits à base de pétrole, des huiles pénétrantes, etc.

Note : Pour les demandes de réparation ou d'entretien, veuillez vous adresser à un fournisseur autorisé. Appelez au 1 800 463-7040 pour connaître la liste des fournisseurs autorisés.

7.1 Entretien général



AVERTISSEMENT : Évitez absolument le contact entre les pièces de plastique et le liquide de frein, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc. Les produits chimiques risquent d'abîmer, d'affaiblir ou de détruire le plastique, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.



AVERTISSEMENT : N'utilisez pas de solvants lors du nettoyage. La plupart des plastiques réagissent mal aux solvants commerciaux. Pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse et autres, utilisez plutôt un linge propre.

7.2 Nettoyage de la tête motorisée



AVERTISSEMENT : N'arrosez pas la tête motorisée avec de l'eau ou d'autres liquides lors du nettoyage.

1. Éteignez le moteur et retirez les batteries.
2. Enlevez l'herbe ou tout débris qui pourrait s'être entourée autour de la tige motorisée.
3. Enlevez la saleté et les débris avec un linge humide et un savon doux.
4. N'utilisez pas de savon fort sur les pièces de plastique ou sur la poignée. Certaines huiles aromatiques, notamment l'essence de pin ou de citron, et les solvants comme le kérosène peuvent endommager les pièces. Essayez un détergent doux sur une petite partie non visible au préalable pour vous assurer qu'il n'y a pas de détérioration de la surface.
5. Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous de bien le sécher. Un appareil encore humide présente des risques de choc électrique.

7.3 Transport et entreposage



AVERTISSEMENT : Ne transportez pas la tête motorisée lorsqu'elle est en marche. N'entreposez pas la tête motorisée lorsqu'elle est en marche.



AVERTISSEMENT : Retirez toujours les saletés ou les corps étrangers de la tête motorisée.



AVERTISSEMENT : Pour entreposer l'appareil et les batteries, choisissez un endroit sec, bien aéré et hors de la portée des enfants. Ne pas entreposer l'outil sur ou à proximité d'engrais, d'essence ou d'autres produits chimiques.



AVERTISSEMENT : Ne rangez pas la tête motorisée près de matériaux ou de produits corrosifs comme de l'engrais ou du sel.

8. Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
L'appareil ne démarre pas	La batterie n'est pas placée correctement.	Assurez-vous que la batterie est bien clipsée dans le compartiment.
	La batterie est faible.	Faites charger la batterie.
	Mauvais contact électrique ou mauvais contact des fils.	Retirez la batterie, vérifiez les contacts et réinstallez la batterie.
	Bouton de mise en marche non enfoncé avant la prise de la gâchette.	Placez le bouton en position de démarrage, puis maintenez la gâchette.
	La batterie surchauffe. L'indicateur DEL de la batterie clignote en vert.	Retirez la batterie de l'appareil et laissez-les refroidir. Réinstallez la batterie et redémarrez l'appareil.
La tête motorisée cesse de fonctionner	La batterie ou le moteur est trop chaud.	Laissez refroidir le moteur ou la batterie.
	La batterie est déconnectée.	Réinstallez la batterie.
	La batterie est épuisée.	Rechargez la batterie selon les instructions.

9. Garantie limitée

Le fabricant garantit qu'en cas de défaut de matériaux ou de fabrication causant des problèmes pendant la période de garantie, la tête motorisée sera remplacée ou réparée sans frais, à l'exception des restrictions ici énumérées. La garantie limitée ne s'applique qu'aux produits Garant achetés à un détaillant autorisé Garant aux États-Unis, dans les territoires des États-Unis ou au Canada. La garantie est valide pour la période indiquée et sous réserve des conditions énumérées plus loin. Pour se prévaloir de la garantie, l'acheteur doit communiquer avec un fournisseur autorisé. Le service à la clientèle peut vous aider à trouver le fournisseur autorisé le plus près de chez vous, vous pouvez communiquer avec notre service au 1 800 463-7040.

Personnes couvertes par la garantie
La garantie s'applique à l'acheteur original de l'appareil, à partir de la date d'achat au détaillant. La garantie n'est pas transférable.

« Utilisation résidentielle »
« Utilisation résidentielle » fait référence à une utilisation de l'appareil réservée à l'acheteur pour sa propre résidence.

« Utilisation commerciale »
« Utilisation commerciale » fait référence à l'utilisation de l'appareil dans un contexte commercial, pour faire des profits. La garantie n'est pas valide si le produit est utilisé à des fins locatives.

Période de garantie

Utilisation résidentielle	Utilisation commerciale
5 ans	1 an

Limites de responsabilités du fabricant

A. Le fabricant n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects découlant de l'achat, de l'utilisation correcte ou incorrecte du produit, ou de l'incapacité d'utiliser le produit, dont les dommages accessoires, spéciaux, indirects ou autres dommages de ce type et la perte de profits. Le fabricant n'est pas non plus responsable de toute réclamation provenant d'une tierce partie envers l'acheteur. Il n'y a aucune autre garantie expresse que celles indiquées dans le présent guide. Les garanties prévues par la loi sont valides pour les durées prévues de la garantie limitée du produit (sur le plan de la qualité marchande, de la convenance précise ou autre). Certaines États, provinces ou administrations ne permettent pas l'exclusion ou la restriction des dommages accessoires ou indirects ou ne déterminent pas de limites de durée de la garantie implicite. Les restrictions susmentionnées pourraient ne pas s'appliquer à votre situation si vous résidez dans l'un de ces endroits. La garantie vous donne des droits en vertu de la loi, d'autres droits pourraient s'appliquer selon l'État ou le lieu de résidence. Prière de ne pas rapporter ce produit là où il a été acheté.

B. La garantie s'applique uniquement aux produits adéquatement assemblés, réglés, utilisés et entretenus selon les instructions fournies.

C. La garantie ne s'applique pas aux produits modifiés, mal utilisés, surutilisés, mal assemblés ou installés, abîmés lors du transport ou usés de façon normale.

D. La garantie ne couvre pas l'usure normale des pièces ou les dommages découlant des situations suivantes : négligence, usage impropre, utilisation avec un voltage ou du courant inadéquat, usage contraire aux recommandations, démontage, réparations ou modification par toute autre personne qu'un fournisseur autorisé. De plus, la garantie ne couvre pas les cas de force majeure comme les incendies, les inondations, les ouragans ou les tornades.

Responsabilités du consommateur

A. Conserver le reçu d'achat pour la période de validité de la garantie. La preuve d'achat est nécessaire pour se prévaloir de la garantie. Le fabricant se réserve le droit de demander une preuve d'achat pour vérifier la garantie limitée dans le cas d'une réparation ou d'un remplacement de l'appareil conformément à la garantie.

B. Traiter le produit de façon raisonnable et en conformité avec les recommandations d'entretien, d'utilisation et de rangement inclus dans le Guide de l'utilisateur.

C. Débourser les frais de transports du produit ou des pièces à remplacer ou à changer à moins que la demande de réparation ou de remplacement ne vienne du fabricant lui-même.

Responsabilités du fabricant

A. Les pièces défectueuses et les produits défectueux couverts par la garantie seront réparés ou échangés, à la discrétion du fabricant.

B. Les bris couverts par la garantie seront réparés en fonction de la charge de travail normale du fournisseur autorisé à qui le mandat de réparation est confié et selon la disponibilité des produits ou des pièces de remplacement.

10. Enregistrement du produit

Merci d'avoir acheté notre produit. Pour nous assurer de vous fournir le meilleur service et support, veuillez prendre un moment pour enregistrer votre produit. **L'enregistrement vous permettra de recevoir des mises à jour importantes, des informations sur la garantie et un service plus rapide.**

Comment s'enregistrer

Enregistrement en ligne
Visitez notre site web : www.garant.com
Remplissez les informations requises, y compris le numéro de modèle et le numéro de série de votre produit. Soumettez le formulaire.

Avantages de l'enregistrement

Recevez des mises à jour et des notifications importantes sur le produit. Accédez aux informations sur la garantie et aux options de garantie prolongée. Service client plus rapide et plus efficace. Si vous avez des questions ou besoin d'aide pour le processus d'enregistrement, veuillez contacter notre équipe de support client au 1 800 463-7040.

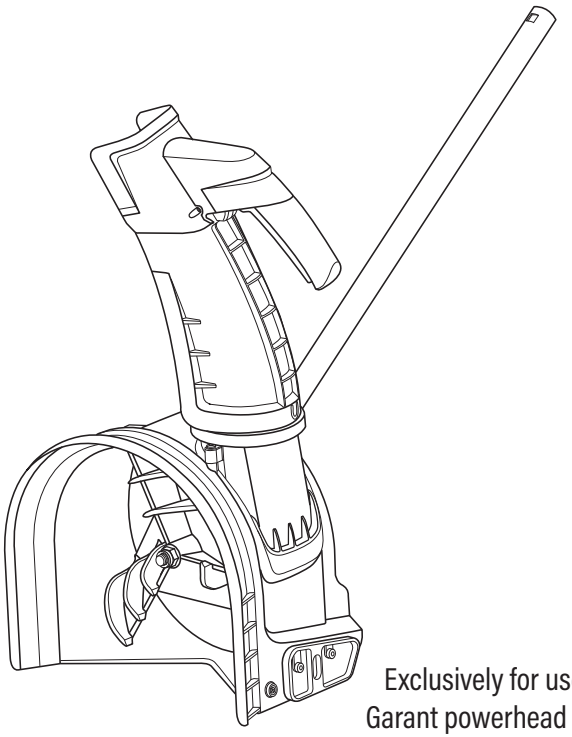
Merci d'avoir choisi notre produit !



Garant MC TM

62V Cordless Snow Shovel Attachment

Operator's Manual 86042



Exclusively for use with
Garant powerhead 85837

WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product. Save these instructions for future reference.

Toll Free Helpline: 1 800 463-7040

Contents

Section 1	General Safety Rules	**4**
Section 2	Parts Diagram	**11**
Section 3	Technical Details	**12**
Section 4	Unpacking	**13**
Section 5	Assembly	**14**
Section 6	Operation	**19**
Section 7	Maintenance and Cleaning	**27**
Section 8	Troubleshooting	**32**
Section 9	Limited Warranty Coverage	**34**
Section 10	Product Registration	**36**

1. General Safety Rules

PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING YOUR MACHINE. The safety instructions in this manual are designed to protect your safety and guide your use of the Garant cordless powerhead. Failure to read and understand the following information may create an unsafe workspace which could constitute a risk of electric shock, explosions, heavy flying objects, fire, or chemical reactions and could cause injuries.

1.1 Symbols Marked on the Product

Indicates caution or warning may be used in conjunction with other information.

	**WARNING! SAFETY ALERT SYMBOL:** Indicates caution or warning may be used in conjunction with other information.
	**Read the operator's manual.**
	**Wear eye protection.**
	**Wear ear protection.**
	**Do not expose to rain.**
	**To reduce the risk of injury to your hands, please wear gloves!**
	**Wear non-slip safety footwear when using the product.**

	**WARNING-Beware of thrown objects.** Keep bystanders away.
	**Never put your hand in the chute.** Contact with rotating parts can amputate fingers and hands.
	**DANGER: Avoid injury from rotating impeller - keep hands, feet and clothing away.** Failure to do so will result in serious injury or death.
	**Keep hands and feet away.**



WARNING: Failure to obey safety warnings can result in serious injury to yourself or others. Always follow safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury. Save this owner's manual and review it frequently to continue safe operation and instruction to others who may use this tool.



WARNING: This machine produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this machine.



WARNING: The operation of any tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in your eyes being severely damaged. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full-face shield when needed. We recommend a wide vision safety mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with a side shield.

1.2 Safety Rules

PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING YOUR MACHINE. Failure to follow instructions can result in serious personal injury. Spend a few moments to familiarize yourself with your snow blower before each use.

This snow blower is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury.

1.2.1 For All Snow Blower

- **Do not use on graveled surface unless the snow blower is adjusted for such a surface in accordance with the operator's manual.**
- **Keep children away.** All visitors should be kept at a safe distance from the work area.
- **Dress Properly.** Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts.
- **Wear boots when operating the snow blower.**
- **Operation of the snow blower in the hand-held position is unsafe, except in accordance with the special instructions for such use provided in the operator's manual.**
- **Keep hands away from moving parts.**
- **Keep guards in place and in working order.**
- **Don't force the snow blower.** It will perform better and safer at the rate for which it was designed.
- **Don't overreach.** Keep proper footing and balance at all times.
- **If the snow blower strikes a foreign object follow these steps:**
  1. Stop the snow blower. Release the switch.
  2. Remove the battery pack(s).
  3. Inspect for damage.
  4. Repair any damage before restarting and operating the snow blower.
- **Store idle snow blower indoors.** When not in use, the snow blower should be stored indoors in a dry, locked-up place - out of reach of children.
- **Maintain snow blower with care.** Follow instructions for lubricating and changing accessories.

1.2.2 Training

- **Read the operating and service instruction manual carefully.** Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the equipment. Know how to stop the unit and disengage the controls quickly.

- **Never allow children to operate the equipment.** Never allow adults to operate the equipment without proper instruction. Local regulations can restrict the age of the operator.
- **Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children, and pets.**
- **Exercise caution to avoid slipping or falling, especially when operating in reverse.**
- **Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to himself, other people or their property.**

1.2.3 Preparation

- **Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all doormats, sleds, boards, wires, and other foreign objects.**
- **Disengage all clutches and shift into neutral before starting the motor.**
- **Do not operate the equipment without wearing adequate winter garments.** Avoid loose fitting clothing that can get caught in moving parts. Wear footwear which will improve footing on slippery surfaces.
- **Use extension cords and receptacles as specified by the manufacturer for all units with electric drive motors or electric starting motors.**
- **Adjust the impeller housing height to clear gravel or crushed rock surface.**
- **Never attempt to make any adjustments while the motor is running (except where specifically recommended by the manufacturer).**
- **Let motor and machine adjust to outdoor temperatures before starting to clear snow.**
- **The operation of any powered machine can result in foreign objects being thrown into the eyes.** Always wear safety glasses or eye shields during operation or while performing an adjustment or repair.
- **Always wear safety glasses or eye shields during operation or while performing an adjustment or repair to protect eyes from foreign objects that may be thrown from the machine.**

1.2.4 Operation

- **Do not put hands or feet near or under rotating parts.** Keep clear of the discharge opening at all times.
- **Exercise extreme caution when operation on or crossing gravel drives, walks, or roads, stay alert for hidden hazards or traffic.**
- **After striking a foreign object, stop the motor, remove the battery, thoroughly inspect the snow blower for any damage, and repair the damage before restarting and operating the snow blower.**

- **If the unit should start to vibrate abnormally.** Stop the motor and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
- **Stop the motor whenever you leave the operating position, before unclogging the impeller housing or discharge guide, and when making any repairs, adjustments, or inspections.**
- **When cleaning, repairing, or inspecting, make certain the impeller and all moving parts have stopped.** Remove the battery to prevent accidental starting.
- **Do not clear snow across the face of slopes.** Exercise extreme caution when changing direction on slopes. Do not attempt to clear steep slopes. Always be sure of your footing on slopes.
- **Never operate the snow blower with defective guards or without proper guards, plates or other safety protective devices in place.**
- **Never direct the discharge toward people or areas where property damage can occur.** Never operate the snow blower near glass enclosures, automobiles, window wells, offs, etc. without proper adjustment of the snow discharge angle.. Keep children and pets away.
- **Do not overload the machine capacity by attempting to clear snow at too fast a rate.**
- **Never operate the machine at high transport speeds on slippery surfaces.** Use care when reversing or pulling the machine towards you.
- **Never direct discharge at bystanders or allow anyone in front of the unit.**
- **Disengage power to the impeller when snow blower is transported or not in use.**
- **Use only attachments and accessories approved by the manufacturer of snow blower(such as wheel weights, counterweights, cabs, etc.).**
- **Never operate the snow blower without good visibility or light.** Always be sure of your footing, and keep a firm hold on the handles. Walk; never run.
- **Take all possible precautions when leaving the machine unattended.** Remove the battery and stop the motor.
- **Keep all nuts, blots and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.**
- **Replace worn or damaged parts for safety.** Use only genuine replacement parts and accessories.
- **Do not touch the impeller before battery packs are removed and the impeller have come to a complete stop.**

- **Remove the battery packs in the following cases:**
  - Whenever leaving the machine unattended.
  - Before clearing a blockage.
  - Before checking, cleaning or working on the machine.
  - After striking a foreign object. Inspect the machine for damage and make repairs before restarting and operating the machine.
  - Whenever the machine starts vibrating abnormally. Immediately inspect the snow blower for any damage, and replace or repair any damaged parts before restarting and operating the snow blower, and check for and tighten any loose parts.
- **This appliance cannot be used by children.** Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children.
- **This appliance can be used only used by skilled person that has read and understand the instruction manual.**
- **Be careful during adjustment of the machine to prevent entrapment of the fingers between moving impeller and fixed parts of the machine.**
- **Never pick up or carry an appliance while the motor is running.**
- **Start or operate the machine with caution according to the instructions.**
- **Do not start the motor if you are standing in front of the discharge chute.** Keep away from the discharge opening.
- **Do not tilt the machine when switching on the motor, except if the machine has to be tilted for starting.** In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and lift only the part which is away from the operator.

1.2.5 Clearing A Clogging Discharge Chute

- **Hand contact with the rotating impeller assembly inside the discharge chute is the most common cause of injury associated with snow blowers.** Never use your hand to clean out the discharge chute.
- **To clear the chute:**
  1. SHUT THE MOTOR OFF! Remove the battery.
  2. Wait 10 seconds to be sure the impeller assembly blades have stopping rotating.
  3. Always use a clean-out tool, not your hands.

1.2.6 Maintenance and Storage

- **After use and before storage, remove the battery packs from the machine and check for damage.**
- **Check shear bolts, motor mounted bolts, etc, at frequent intervals for proper tightness to sure the equipment is in safe working condition.**

- **Always refer to owner's guide instructions for important details if the snow blower is to be stored for an extended period.**
- **Maintain or replace safety and instructions labels, as necessary.**
- **Run the machine a few minutes after throwing snow to prevent freeze-up of the impeller.**
- **Allow the motor to cool before storing in any enclosure.**
- **When servicing the impeller be aware that, even though the machine is switched off, the impeller can still be moved.**
- **Be careful during adjustment of the machine to prevent entrapment of the fingers between moving impeller and fixed parts of the machine.**



WARNING: The intended use is described in this manual. The use of any accessory, attachment or performance of any operation with this appliance other than thosegreen recommended in this instruction manual can present a risk of personal injury and/or damage to property. The operator or user is responsible for all accidents and/or hazards occurring to other people or their property.



WARNING: This product may contain lead, phthalate or other chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects and other reproductive harm. Please wash your hands after use.



WARNING: The snow shovel attachment 86042 should only be used with 62V Garant powerhead 85837.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

2. Parts Diagram

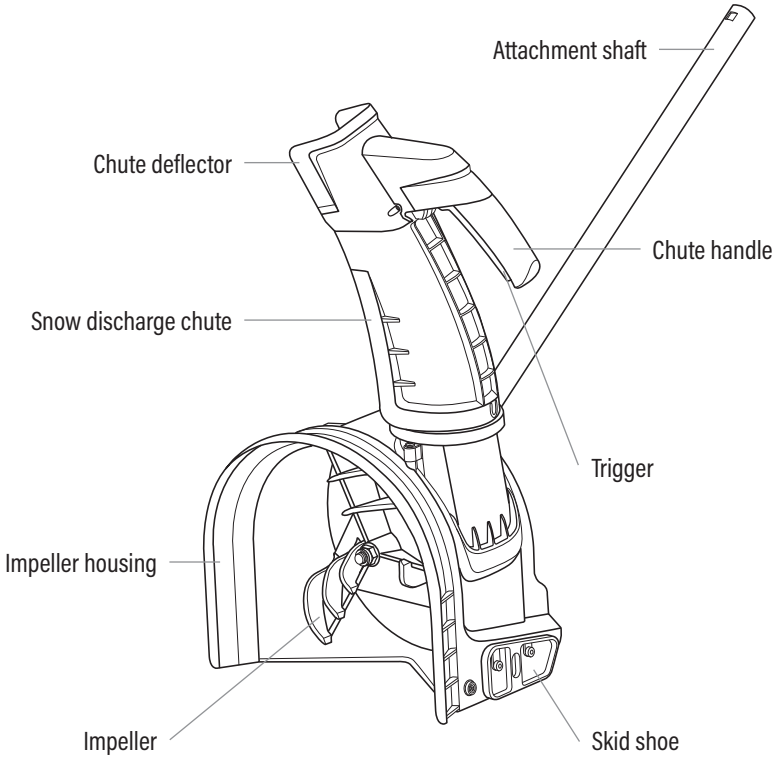


Fig. 1

3. Technical Details

Cordless Snow Shovel Attachment	
Product number	86042
Rated voltage	62V d.c Max
Impeller speed	1100 rpm (ECON) 900-1500 rpm (SPORT)
Snow discharge angle range	180°
Cutting width	12"
Working height	11"
Net weight	7.9 lbs (3.6 kg)
Impeller diameter	10"
Throwing distance	9m
Allowable operating & storage temperature	-31°F ~104°F (-35°C~40°C)

4. Unpacking



WARNING: Do not attempt to assemble or use this product without all of the necessary parts. If any parts are missing, please contact our helpline at 1 800 463-7040 and await the arrival of the missing parts. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.



WARNING: Before assembly, make sure that the tool is switched off and the battery is removed.



WARNING: Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this edger.

Packing List

- Garant Cordless Snow Shovel Attachment
- Hex Wrench
- Snow Discharge Chute
- Hood
- Operator's Manual
- Attachment Shaft

Follow these unpacking instructions to begin operating your Garant Cordless attachment.

1. Carefully remove the tool and all accessories from the carton.
2. Inspect the tool carefully to make sure that nothing was damaged during transportation.
3. Once you have confirmed that the tool is complete and working, dispose of all packing materials using responsible recycling and disposal practices.
4. If any parts are damaged or missing, please contact our helpline or return the product to the place of purchase.

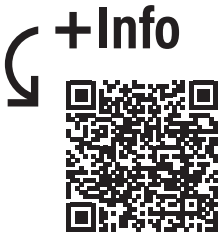
5. Assembly

To simplify your assembly experience, we've included a QR code that directs you to:

The product sheet: Explore the full specifications and features of your product.

An assembly video: Follow step-by-step visual instructions to assemble your product quickly and efficiently.

Simply scan the QR code below with your mobile device or tablet to access these helpful resources.



WARNING: Read and understand the Operator's Manual carefully and follow all warnings and instructions. Failure to follow all instructions could result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

WARNING: Always be sure that the tool is switched off and the battery pack is removed before carrying out any work on the tool. Failure to switch off and remove the battery pack may result in serious personal injury from accidental start-up.

WARNING: Never start the tool unless it is completely assembled. Operation of the tool in a partially assembled state may result in serious personal injury from accidental start-up.

WARNING: There is a danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

5.1 Mounting the Hood

WARNING: Never use the tool unless the hood is properly fitted.

1. Position the snow shovel attachment so the snow inlet faces forward or upward.
2. Keep in line with the hood and the groove on the bottom of the attachment. (Fig. 2A)
3. Insert the hood into the groove and lock it using the five screws. (Fig. 2B)

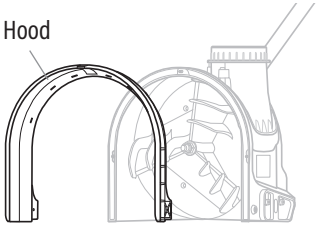


Fig. 2A

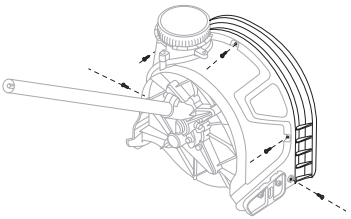


Fig. 2B

5.2 Attaching the Snow Discharge Chute

1. Locate and align the positioning tab on the discharge chute with the mounting hole on the chute base. (Fig. 3A)
2. Place the discharge chute over the chute base and lock in place.
3. Rotate the chute to give access to the bolt installation. (Fig. 3B)
4. Install and tighten the bolt. (Fig. 3B)

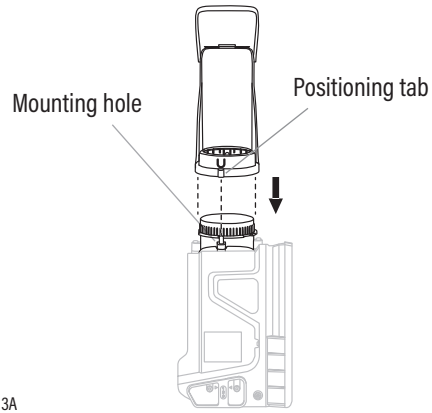


Fig. 3A

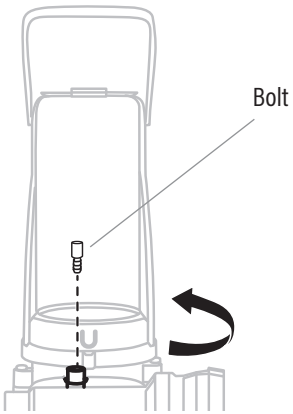


Fig. 3B

5.3 Detaching the Snow Discharge Chute

1. Unscrew and remove the bolt. (Fig. 3B)
2. Rotate the chute until the positioning tab aligns with the mounting hole. (Fig. 3A)
   NOTE: The discharge chute can be removed only when the positioning tab is in line with the mounting hole.
3. Pull out the discharge chute to remove it.

5.4 Connect the Attachment Shaft to the Attachment

1. Remove the tube protection cap before installation. Remove the two bolts.
2. Align the round hole on the attachment shaft with the side coupling hole on the snow shovel attachment. (Fig. 4)
3. Push the attachment shaft into the attachment and secure it with the two bolts. The bottom bolt must go into the round hole. The tube must not be squeezed and deformed by the bolt.

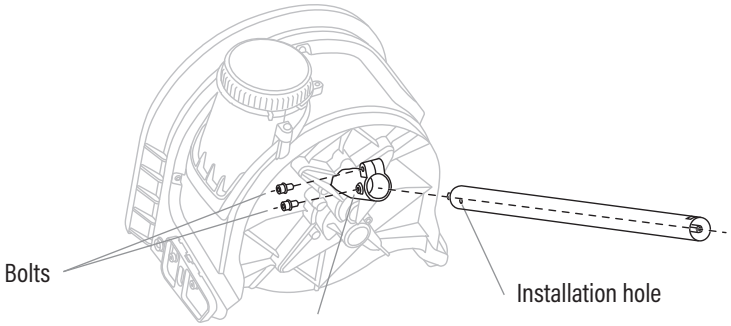


Fig. 4

5.5 Connect the Attachment to the Powerhead

WARNING: Never attach or adjust any attachment while the powerhead is running or with the battery installed. Failure to stop the motor and remove the battery may cause serious personal injury.

NOTE: This attachment is designed for use only with Garant Powerhead 85837.

1. Remove the tube protection cap before installation. (Fig. 5A, 1)
2. Loosen the wing knob. (Fig. 5A, 2)
3. Align the installation hole on the attachment shaft with the arrow on the powerhead shaft and push the attachment shaft into the powerhead shaft until you hear a "click" sound, which means that the attachment shaft is mounted into place. (Fig. 5B, 1)
4. Try to rotate or pull the shaft to ensure the installation is secure, if not secured try to reassemble it from step 3.
5. Tighten the wing knob firmly. (Fig. 5B, 2)

WARNING: Be certain that the wing knob is fully tightened before operating the equipment; check it periodically for tightness during use to avoid serious personal injury.

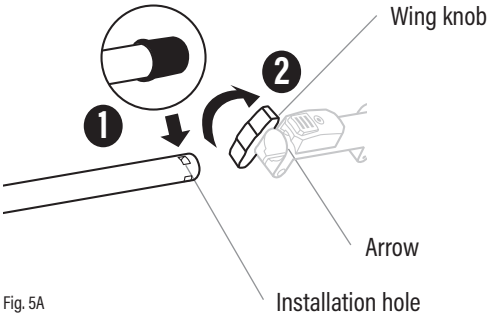


Fig. 5A

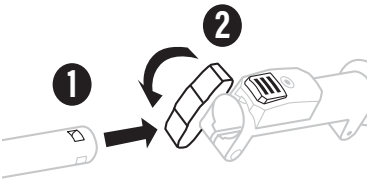


Fig. 5B

5.6 Remove the Attachment from the Powerhead

WARNING: Never attach or adjust any attachment while the powerhead is running or with the battery installed. Failure to stop the motor and remove the battery may cause serious personal injury.

1. Stop the motor and remove the battery pack.
2. Loosen the wing knob to release the shaft. (Fig. 6A)
3. Press the shaft release button (Fig. 6B, 1) and then, pull the attachment shaft (Fig. 6B, 2) out from the powerhead shaft to remove it.

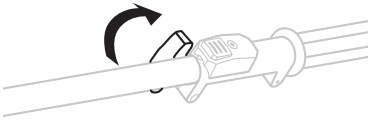


Fig. 6A

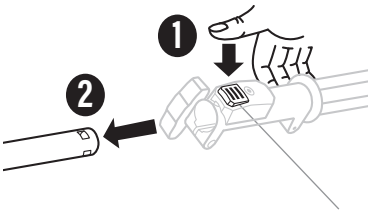


Fig. 6B

6. Operation



WARNING: Always exercise caution when using your snow shovel attachment, employing strict safety measures no matter your level of experience or expertise.



WARNING: Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.



WARNING: Only use the attachments recommended by the manufacturer. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.



WARNING: Inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts before each use. Tighten all fasteners and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced.

6.1 Intended Use

NOTE: Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and more safely at the rate for which it was designed.

This equipment may only be used to accomplish the tasks, snow removal, for which it is designed. Any other use is deemed to be misuse, in which case the operator, not the manufacturer, will be liable for any damage or injuries caused as a result.

6.2 Adjusting the Skid Shoes

CAUTION: Do not make any adjustment to the tool without first stopping the motor and removing the battery pack.

WARNING: Use extreme caution when operating on or near gravel. Adjust skid shoes to clear gravel or crushed rock surface to avoid picking up and throwing objects which could cause serious injury or property damage.

1. Adjusting the skid shoes allows the tool to travel over multiple types of terrain.
   - In practice, when working on flat surfaces, it is common to keep the skid shoes in "1" position with the impeller housing close to the ground. (Fig. 7A)
   - To avoid wear and tear when on uneven surfaces, the operator needs to increase the distance from the impeller housing to the ground by moving the skid shoes downward to "2" or "3" position. (Fig. 7B)

IMPORTANT: If operating this unit on a gravel surface, keep the skid shoes in "3" position to allow maximum clearance between the ground and impeller housing.

2. The steps to adjust the height of the skid shoes are as follows:
   - Remove or loosen the bolts until you are able to move skid up and down freely.
   - Move the shoes upward or downward to adjust the height. left and right skid must be adjusted at same position.
   - Tighten the bolts and nuts.

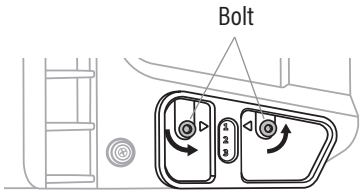


Fig. 7A

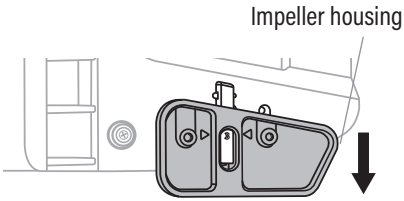


Fig. 7B

CAUTION: Always adjust the shoes so that gravel and stones are not fed into the tool. There is a risk of injury if these are thrown out at high speed.

CAUTION: Ensure the shoes are adjusted to the same height on both sides.

6.3 Operating the Tool



WARNING: Never point the snow shovel attachment in the direction of people or pets. Thrown snow or other objects can cause serious personal injury.



WARNING: Do not allow familiarity with this product to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury. Always make sure the chute discharge snow in a suitable location. avoid thorowing snow on windows or fragile object or surface.



WARNING: Do not use the tool on ice, which can cause the operator to slip and fall, resulting in possible serious personal injury.



WARNING: Never operate in snow that contains ice chunk bigger than an inches (2.5 cm) in diameter.

6.3.1 Starting/Stopping the Powerhead

See the **"TO START/STOP THE POWERHEAD"** section of **"POWERHEAD"** in the operator's manual of the powerhead.

6.3.2 Adjusting the Speed

1. The speed of the motor on your Garant Cordless Powerhead can be adjusted by the speed adjustment switch.
2. Push the speed adjusting switch to "SPORT" for step-less speed regulation from 5000-8000RPM. And to "ECO" for fixing the speed of 6000RPM. (Fig. 8)
3. Adjust the speed to suit the task. Do not overwork your machine.

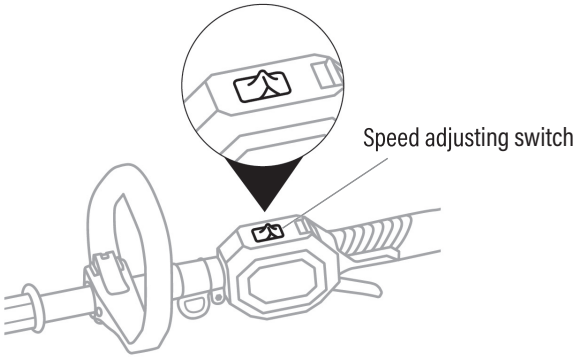


Fig. 8

ECO Mode: Perfect for heavy or compacted snow, ECO Mode adjusts the speed to 1100 RPM, ensuring optimal power and motor efficiency.

SPORT Mode: Designed for powdery snow, SPORT Mode maximizes the speed to 1475 RPM, throwing snow as far as possible.

6.3.3 Changing the Discharge Direction and Height

WARNING: Never direct discharged snow towards bystanders as it may cause serious personal injury.

WARNING: Keep all snow discharge pointed away from all electrical devices to reduce the risk of electrocution or electric shock.

1. Grasp the chute handle.
2. Rotate the handle to the left or right to change the snow discharge direction. (Fig.9A)
3. Squeeze the trigger and move the deflector upward or downward to a suitable height. The tool offers different angles from 0º~60º. Release the trigger to lock the chute deflector in place. (Fig. 9B)

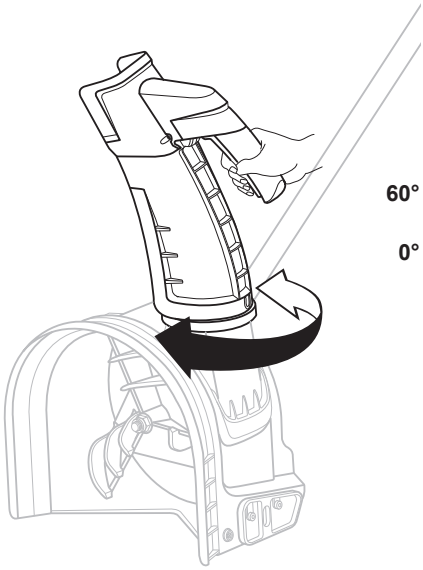


Fig. 9A

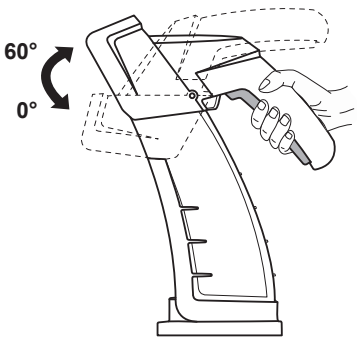


Fig. 9B

6.4 Snow Shovel Operation

WARNING: Keep bystanders, helpers, children, and pets away from the machine while it is in operation. Stop the motor if anyone enters the area.

WARNING: Never direct the chute outlet toward people or animals. While snow may seem harmless, it can contain rocks or other debris that could cause serious injury when discharged through the chute.

WARNING: To avoid serious personal injury, wear goggles or safety glasses at all times when operating this unit. Wear a face mask or dust mask in dusty locations. Do not wear loose clothing or jewelry. Wear heavy, long pants, boots and gloves.

- Stand upright and hold the tool with a firm grip with both hands as shown while in operation. (Fig. 10)
- Wearing the harness is able to help do your work better.
- Do not leave a running machine unattended. Always park on level ground, stop the motor and remove the battery pack to prevent unintended starting during a break.



Fig. 10

Tips for best snow removal results:

1. Begin your snow evacuation by moving the tool in a back and forth motion. Make sure to overlap clearing paths.
2. Determine the direction of the wind. If possible, move in the same direction as the wind so that the snow is not thrown against the wind, into your face, or on the cleared path.
3. Only operate the machine in daylight hours or with good artificial light.
4. For the best clearing efficiency, clear snow before it melts, refreezes, and hardens. Hard packed and wet snow can be very difficult to clean up.
5. Wet snow tends to clog and stick to the impeller and chute. Keep the impeller engaged as much as possible when clearing wet snow to help prevent clogging.
6. The drive speed will affect the quality of snow throwing. Moving too fast will adversely affect the throwing efficiency.
7. Keeping the impeller in good condition is a key factor to obtain optimal performance. Replace the impeller within a reasonable amount of time as it begins to wear.

6.5 After Use



WARNING: Always stop the motor and remove the battery before performing inspection, cleaning work, or anti-freezing measures.

- Check for loose or damaged parts. Replace damaged or worn parts before operating this unit.
- Tighten loose screws and nuts. avoid overthigthening screw in plastic part to avoid stripping plastic thread.
- Brush all snow from the machine.

Some parts of your tool may freeze under extreme temperature conditions. Do not attempt to operate your tool with frozen parts. If parts freeze while your tool is in use, stop the motor, remove the battery and inspect the machine. Thaw all parts before restarting and operating your tool. Never forcibly use parts or controls that have frozen. Never use an open flame of any sort to thaw frozen parts.

- Let the motor run for a few minutes to prevent moving parts from freezing. Shut off the motor, remove the battery, wait for all moving parts to stop, and remove ice and snow from the machine.
- Move all controls backward and forward a few times to prevent them from freezing.
- Rotate the discharge chute clockwise or counterclockwise to free it from any ice build-up.
- Clean off any snow and ice from the base of the chute.
- Clear any snow in the impeller housing with a clean-out tool (not provided).



WARNING: Hand contact with the rotating impeller inside the discharge chute is the most common cause of injury associated with a tool. Always ensure the tool is turned off and the impeller and rotating impeller are not spinning before clearing them of snow and ice. Always use a clean-out tool (not provided) to clear ice and snow.

7. Maintenance and Cleaning



WARNING: Regular inspection is the most important step to proper maintenance. By following the guidelines below, you can maximize the safety, durability, and effectiveness of your snow shovel. Should you identify any damaged or excessively worn parts, replace them immediately.



WARNING: Remove the battery pack from the edger before inspecting, cleaning, or performing maintenance.



WARNING: When servicing, use only the manufacturer's recommended replacement parts and accessories.



WARNING: Never let petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts.

NOTE: For repairs and service, please work with an authorized service dealer, which can be located by calling 1 800 463-7040.

7.1 General Maintenance

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



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



WARNING: When cleaning the snow shovel attachment, DO NOT immerse it in water or other liquids.

7.2 Replacing the Impeller

CAUTION: Only use a replacement impeller authorized by the manufacturer. Use of unauthorized impeller is hazardous and may damage your tool.

CAUTION: Always wear gloves when servicing the impeller to protect your hands from injury.

CAUTION: The impeller should be replaced if any signs of excessive wear are present. For example, the snow can not be thrown as it should be.

1. Stop the motor, remove the battery pack and wait for all moving parts to stop completely.
2. Remove the jam nut which locks the impeller to impeller shaft. (Fig. 11)
3. Remove the impeller and replace with a new one. (Fig. 11)
4. Install the jam nut securely.

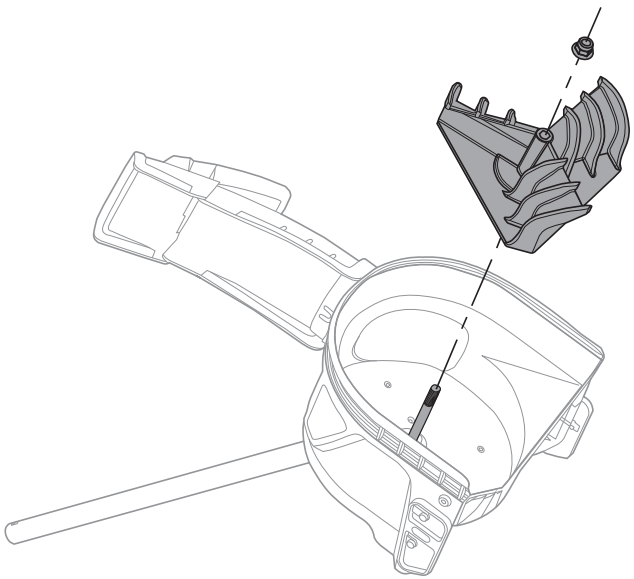


Fig. 11

7.3 Replacing the Hood

WARNING: Make sure all moving parts are stopped completely and the battery pack is removed when replacing the safety guard.

WARNING: The hood is intended for prevent thrown objects including snow to hit the operator. Replace it when any worn indicators occur.

1. Stop the motor, remove the battery pack and wait for all moving parts to stop completely.
2. Lay the snow shovel attachment on its side for hood service.
3. Remove the five screws that are located on the attachment guard. (Fig. 12)
4. Replace the worn hood with a new one.
5. Tighten the screws that you removed before. Avoid over thightening the screw. overthigthening srew may strip plastic thread on.

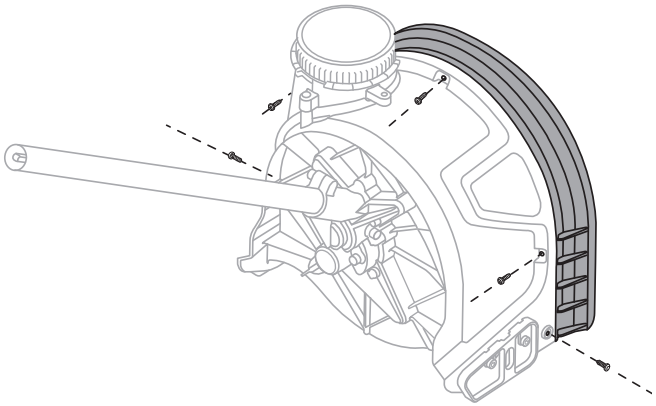


Fig. 12

7.4 Transmission Gears Lubrication

The transmission gears in the gear case need be lubricated periodically with gear grease. Check the gear case grease level about every 50 hours of operation by removing the sealing screw on the side of the case.

If no grease can be seen on the sides of the gear, follow the steps below to fill with gear grease up to 3/4 capacity. Do not completely fill the transmission gear case.

1. Position the snow shovel attachment so that the sealing screw is facing upwards. (Fig. 13)
2. Use the hex wrench provided to loosen and remove the sealing screw.
3. Use a grease syringe (not included) to inject some grease into the screw hole; do not exceed 3/4 capacity. Use only grease that are performant at -30 celcius degree or lower temperature. Using grease that are not performant at low temperature may result in not functioning and or significative lost of battery life.
4. Tighten the sealing screw after injection.

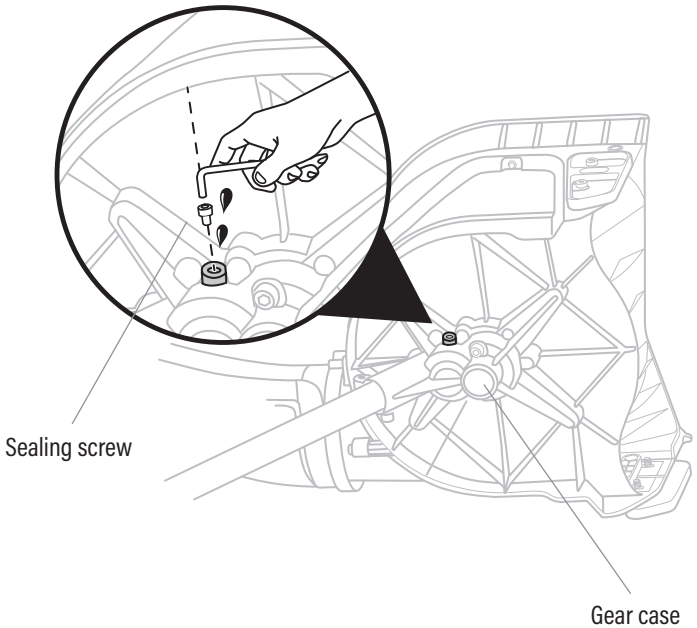


Fig. 13

7.5 Transporting and Storing



WARNING: Do not store or transport the attachment while it is running. Always remove the battery pack before storing or transporting it.



WARNING: Always exercise caution to avoid the sharp blade, even when your machine is turned off.



WARNING: Inspect all parts for damage, breakage, and wear. Repair or replace damaged or missing parts before storing.



WARNING: Check all screws, bolts, nuts, fasteners, etc. for tightness.



WARNING: Clean the unit thoroughly before storing.



WARNING: If the attachment is removed from the powerhead and stored separately: Fit the tube protective cap on the attachment shaft to avoid dirt getting into the shaft.



WARNING: Clean all foreign material from the power unit.



WARNING: Store the unit in a dry, well-ventilated area, locked up or up high, out of the reach of children. Do not store the unit on or adjacent to fertilizers, gasoline, or other chemicals.



WARNING: Keep away from corrosive agents such as garden chemicals and deicing salts.

8. Troubleshooting



WARNING: Switch off and remove the battery before any troubleshooting.

NOTE: The following chart lists problem symptoms, possible causes, and corrective action if your garden product does not operate properly. If these do not identify and correct the problem, contact our helpline at 1 800 463-7040.

Problem	Probable Cause	Corrective Action
Appliance fails to start.	Battery pack is not secure.	Reinstall the battery pack, making sure the battery pack is seated firmly.
	Battery charge is depleted.	Charge the battery pack.
	Battery pack can not work normally due to low temperature.	Remove battery from the snow shovel. Place battery on charger and allow to charge for 10 minutes or until the indicator lights turns green. Reinstall the battery pack into the snow shovel for use.
	The lock-off button is not pressed before pressing the trigger switch.	Press down the lock-off lever and hold it, then press the trigger to turn on the power unit.
	The attachment is not well connected with the power head.	Disconnect the attachment from the powerhead. Reconnect them following the section "CONNECTING THE ATTACHMENT TO THE POWERHEAD" in this manual.

Appliance stops suddenly while snow removal.	The motor is overloaded.	Remove the snow shovel from snow. The motor will begin to work as soon as the load is removed.
	The battery pack or the unit is too hot.	Allow the battery pack or the unit to cool down.
	The battery pack is disconnected.	Re-install the battery pack.
	Battery is depleted.	Charge the battery pack according to the instructions.
Impeller does not rotate with motor running.	The impeller is jammed or attachment shaft is not inserted correctly either in the gearbox or in the powerhead.	Remove the battery pack from the tool. Remove the obstruction carefully and then reinsert the battery and restart the tool. Redo attachment shaft instruction.
Excessive vibration or noise.	The impeller is accidentally damaged during transportation or use.	Replace with a new impeller.
	Attachment shaft may have bent due to over loading.	Replace attachment shaft.
	Loose impeller nut.	Tighten the impeller nut.
No snow is thrown from the snow shovel attachment.	Machine is overloaded. The impeller is completely jammed by the heavy snow.	Remove the snow from the impeller and reduce the load intensity.
After passing, the snow shovel leaves a layer of snow on the ground.	The impeller is worn.	Replace the impeller with a new one. Skid shoes are adjusted too high. Double-check if a high level is required by the surface to remove snow.

9. Limited Warranty Coverage

The manufacturer warrants that it will repair or replace, free of charge, any failure due to defects in materials or workmanship or both occurring during the applicable warranty period, subject to the exclusions and limitations outlined in the following paragraphs. Limited warranty coverage only applies to Garant products that are purchased from an authorized Garant retailer located in the United States, U.S. territories, or Canada. This warranty is effective for and is subject to the time periods and conditions stated below. For warranty service, the purchaser must make the product available to the nearest Authorized Service Dealer, which can be found by contacting the helpline at 1800 463-7040. For warranty service please fill the warranty claim on Garant website.

Limited SERVICE Warranty
This warranty is valid for the original retail purchaser from the date of initial retail purchase and is not transferable.

"Consumer Use"
"Consumer Use" means personal residential household use by a retail consumer.

"Commercial Use"
"Commercial Use" means uses for commercial, income-producing purposes. This warranty is void if the product has been used for rental purposes.

Warranty Period

Consumer Use	Commercial Use
5 years	1 year

What are the limits on the Manufacturer's Liability?

A. The manufacturer shall not be liable for any incidental or consequential damages of any kind resulting from the purchase, use or misuse of, or inability to use the product including incidental, special, consequential, or similar damages or loss of profits, or for any claim brought against the purchaser by any other party. There are no express warranties other than those set forth herein. Any warranty implied by state law (whether of merchantability or fitness for a particular use or otherwise) shall be effective for any product only for the duration of the applicable limited warranty period listed above. Some states or jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state or jurisdiction to jurisdiction. Please do not return this product to the place of purchase.

B. This warranty applies only to products that have been properly assembled, adjusted, operated, and maintained in accordance with the instructions furnished.

C. This warranty does not apply to any product which has been subjected to alteration, misuse, abuse, improper assembly or installation, delivery damage, or normal wear of the product.

D. This warranty does not cover normal wear of parts or damage resulting from any of the following: negligent use or misuse of the product, use on improper voltage or current, use contrary to the operating instructions, disassembly, repair, or alteration by anyone other than an authorized service dealer. Further, the warranty does not cover acts of God, such as fire, flood, hurricanes, and tornadoes. The warranty doesn not cover scratches, skirt brakes, impeller brakes, case brakes resulting from drops or hits, drive, attachment shaft bent, chute brakes, over thingtening the screw, forced parts.

Duties of the Consumer

A. Keep the original sales receipt for the length of the limited warranty period as proof of purchase. Proof of purchase is required to obtain a warranty. The manufacturer reserves the right to request a copy of the receipt to verify limited warranty coverage in the event a warranty repair is made to the product.

B. Use reasonable care in the maintenance, operation, and storage of the product as explained in the operator's manual.

C. Transportation charges on products or parts submitted for repair or replacement under this warranty must be paid by the purchaser unless such repair or replacement is requested by the manufacturer.

Duties of the Manufacturer

A. Any defective product or part covered by this limited warranty will be repaired or replaced at the option of the Manufacturer.

B. Product failures covered by this limited warranty will be scheduled and repaired according to the normal workflow of the Authorized Service Dealer to whom the product is delivered for service depending upon the availability of replacement parts or products.

10. Product Registration

Thank you for purchasing our product. To ensure we provide you with the best service and support, please take a moment to register your product. **Registration will enable you to receive important updates, warranty information, and faster service.**

How to Register



Online Registration
Visit our website: www.garant.com
Fill in the required information, including your product number and serial number. Submit the form.

Benefits of Registration

Receive important product updates and notifications. Access to warranty information and extended warranty options. Faster and more efficient customer service. If you have any questions or need assistance with the registration process, please contact our customer support team at 1 800 463-7040.

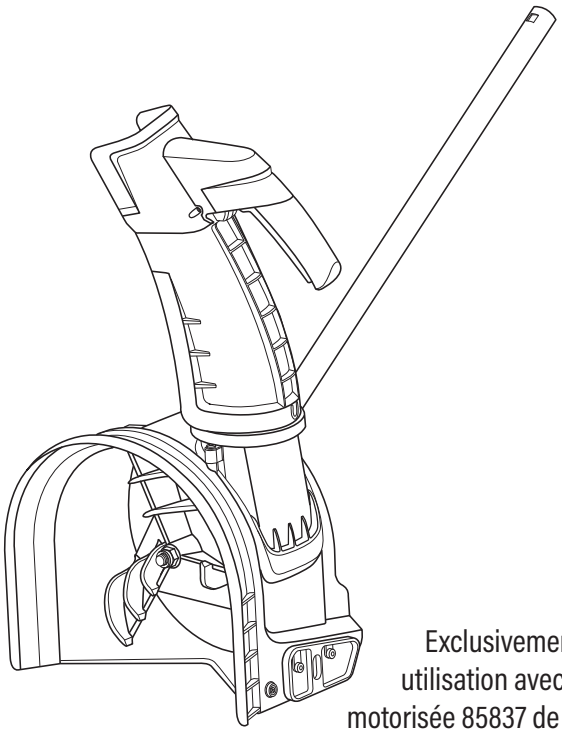
Thank you for choosing our product!



Garant MC TM

Accessoire de pelle à neige sans fil de 62V

Guide de l'utilisateur 86042



Exclusivement pour utilisation avec la tête motorisée 85837 de Garant

AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel d'utilisation avant de faire fonctionner ce produit. Conserver ces instructions pour référence ultérieure.

Soutien technique - Numéro sans frais : 1 800 463-7040

Table des matières

Section 1	Règles générales de sécurité	**42**
Section 2	Schéma des pièces détachées	**50**
Section 3	Détails techniques	**51**
Section 4	Déballage	**52**
Section 5	Assemblage	**53**
Section 6	Fonctionnement	**58**
Section 7	Entretien et nettoyage	**66**
Section 8	Dépannage	**71**
Section 9	Garantie limitée	**73**
Section 10	Enregistrement du produit	**75**

1. Règles générales de sécurité

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER VOTRE MACHINE. Les consignes de sécurité de ce manuel sont destinées à protéger votre sécurité et à vous guider dans l'utilisation de la tête motorisée sans fil de Garant. Le fait de ne pas lire et de ne pas comprendre les renseignements suivants peut créer un espace de travail dangereux qui pourrait constituer un risque de décharge électrique, d'explosion, de projection d'objets lourds, d'incendie ou de réactions chimiques et pourrait causer des blessures.

1.1 Symboles marqués sur le produit

Indique que la mise en garde ou l'avertissement peut être utilisé en conjonction avec d'autres renseignements.

	**AVERTISSEMENT! SYMBOLE D'ALERTE À LA SÉCURITÉ :** Indique que la mise en garde ou l'avertissement peut être utilisé en conjonction avec d'autres renseignements.
	**Lire le manuel d'utilisation.**
	**Porter des lunettes de protection.**
	**Porter des protections auditives.**
	**Ne pas exposer à la pluie.**
	**Pour réduire le risque de blessure aux mains, porter des gants !**
	**Porter des chaussures de sécurité antidérapantes lors de l'utilisation du produit.**

	**AVERTISSEMENT – Attention aux objets projetés.** Tenir les passants à l'écart.
	**Ne jamais mettre la main dans la goulotte.** Le contact avec les pièces en rotation peut amputer les doigts et les mains.
	**DANGER : Éviter les blessures avec la tarière en rotation – éloigner les mains, les pieds et les vêtements.** Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
	**Garder les mains et les pieds à l'écart.**



AVERTISSEMENT : Le non-respect des avertissements de sécurité peut entraîner des blessures graves pour vous-même ou pour d'autres personnes. Toujours respecter les consignes de sécurité afin de réduire les risques d'incendie, d'électrocution et de blessures. Conserver ce manuel d'utilisation et le relire fréquemment afin de continuer à utiliser cet outil en toute sécurité et d'instruire les autres personnes susceptibles de l'utiliser.



AVERTISSEMENT : Cette machine produit un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Ce champ peut, dans certaines circonstances, interférer avec des implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser cette machine.



AVERTISSEMENT : L'utilisation de n'importe quel outil peut entraîner la projection de corps étrangers dans les yeux, ce qui peut entraîner des lésions oculaires graves. Avant de commencer à utiliser un outil électrique, il faut toujours porter des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux et un écran facial complet si nécessaire. Nous recommandons un masque de sécurité à large vision à utiliser par-dessus des lunettes ou des lunettes de sécurité standard avec un écran latéral.

1.2 Règles de sécurité

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER VOTRE MACHINE. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures graves. Prendre quelques instants pour se familiariser avec la souffleuse à neige avant chaque utilisation.

Cette pelle à neige est capable d'amputer les mains et les pieds et de projeter des objets. Le non-respect des consignes de sécurité suivantes peut entraîner des blessures graves.

1.2.1 Pour toutes les souffleuses à neige

- **Ne pas utiliser sur une surface gravillonnée à moins que la souffleuse à neige ne soit réglée pour une telle surface conformément au manuel d'utilisation.**
- **Tenir les enfants à l'écart.** Tous les visiteurs doivent être maintenus à une distance sûre de la zone de travail.
- **S'habiller correctement. Ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux.** Ils peuvent être happés par des pièces en mouvement.
- **Porter des bottes pendant l'utilisation de la souffleuse à neige.**
- **L'utilisation de la souffleuse à neige à la main n'est pas sûre, sauf si elle est conforme aux instructions spéciales fournies dans le manuel d'utilisation.**
- **Tenir les mains à l'écart des pièces en mouvement.**
- **Maintenir les protections en place et en état de fonctionnement.**
- **Ne pas forcer la souffleuse à neige.** Elle sera plus performante et plus sûre au rythme pour lequel elle a été conçue.
- **Ne pas tendre les bras trop loin.** Garder les pieds à plat et l'équilibre à tout moment.
- **Si la souffleuse à neige heurte un corps étranger, procéder comme suit :**
    1. Arrêter la souffleuse à neige. Relâcher l'interrupteur.
    2. Retirer le(s) batterie(s).
    3. Vérifier qu'il n'y a pas de dommages.
    4. Réparer tout dommage avant de redémarrer et d'utiliser la souffleuse à neige.
- **Entreposer la souffleuse à neige à l'intérieur.** Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la souffleuse à neige doit être rangée à l'intérieur, dans un endroit sec et fermé à clé – hors de portée des enfants.
- **Entretenir la souffleuse à neige avec soin.** Suivre les instructions pour la lubrification et le remplacement des accessoires.

1.2.2 Formation

- **Lire attentivement le manuel d'utilisation et d'entretien.** Se familiariser avec les commandes et l'utilisation correcte de l'équipement. Il faut savoir comment arrêter l'appareil et débrayer les commandes rapidement.
- **Ne jamais laisser des enfants utiliser l'appareil.** Ne jamais laisser des adultes utiliser l'appareil sans instructions appropriées. Les réglementations locales peuvent limiter l'âge de l'opérateur.
- **Veiller à ce que la zone d'utilisation ne soit pas occupée par des personnes, en particulier des enfants en bas âge, et des animaux domestiques.**
- **Faire preuve de prudence pour éviter de glisser ou de tomber, en particulier en marche arrière.**
- **Ne pas oublier que l'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents ou des dangers qui peuvent survenir à lui-même, à d'autres personnes ou à leurs biens.**

1.2.3 Préparation

- **Inspecter soigneusement l'endroit où l'appareil doit être utilisé et retirer tous les paillassons, traîneaux, planches, fils et autres objets étrangers.**
- **Débrayer tous les embrayages et passer au point mort avant de démarrer le moteur.**
- **Ne pas utiliser l'équipement sans porter des vêtements d'hiver adéquats.** Éviter les vêtements amples qui pourraient se prendre dans les pièces en mouvement. Porter des chaussures qui améliorent la tenue sur les surfaces glissantes.
- **Utiliser des rallonges et des prises spécifiées par le fabricant pour toutes les unités équipées de moteurs d'entraînement électriques ou de moteurs de démarrage électriques.**
- **Régler la hauteur du carter de la tarière pour dégager la surface de gravier ou de pierre concassée.**
- **Ne jamais essayer d'effectuer des réglages lorsque le moteur est en marche (sauf si le fabricant le recommande expressément).**
- **Laisser le moteur et la machine s'adapter aux températures extérieures avant de commencer à déblayer la neige.**
- **L'utilisation de toute machine motorisée peut entraîner la projection de corps étrangers dans les yeux.** Toujours porter des lunettes de sécurité ou des protections oculaires pendant le fonctionnement ou lors d'un réglage ou d'une réparation.
- **Toujours porter des lunettes de sécurité ou des protections oculaires pendant le fonctionnement ou lors d'un réglage ou d'une réparation, afin de protéger les yeux des objets étrangers qui peuvent être projetés par la machine.**

1.2.4 Fonctionnement

- **Ne pas mettre les mains ou les pieds à proximité ou sous les pièces en rotation.** Ne pas s'approcher de l'orifice d'éjection à tout moment.
- **Faire preuve d'une extrême prudence en traversant des allées, des promenades ou des routes en gravier, et rester attentif aux dangers cachés ou à la circulation.**
- **Après avoir heurté un objet étranger, arrêter le moteur, retirer la batterie, inspecter soigneusement la souffleuse à neige pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée et réparer les dommages avant de redémarrer et d'utiliser la souffleuse à neige.**
- **Si l'appareil se met à vibrer de façon anormale.** Arrêter le moteur et vérifier immédiatement la cause. Les vibrations sont généralement un signe avant-coureur d'un problème.
- **Arrêter le moteur chaque fois que vous quittez la position de travail, avant de déboucher le carter de la tarière ou le guide d'éjection, et lorsque vous effectuez des réparations, des réglages ou des inspections.**
- **Lors du nettoyage, de la réparation ou de l'inspection, s'assurer que la tarière et toutes les pièces mobiles sont arrêtées.** Retirer la batterie pour éviter tout démarrage accidentel.
- **Ne pas déblayer la neige en travers des pentes. User d'extrême prudence en changeant de direction sur les pentes. Ne pas essayer de déblayer des pentes raides.** Sur les pentes, il faut toujours être sûr de ses appuis.
- **Ne jamais utiliser la souffleuse à neige avec des protections défectueuses ou sans les protections, plaques ou autres dispositifs de protection appropriés.**
- **Ne jamais diriger la décharge vers des personnes ou des zones où des dommages matériels peuvent survenir.** Ne jamais utiliser la souffleuse à proximité de vitres, d'automobiles, de baies vitrées, de fenêtres, etc., sans avoir réglé correctement l'angle d'éjection de la neige. Tenir les enfants et les animaux à l'écart.
- **Ne pas surcharger la capacité de la machine en essayant de déblayer la neige trop rapidement.**
- **Ne jamais utiliser la machine à des vitesses de transport élevées sur des surfaces glissantes. User de prudence en marche arrière ou en tirant la machine vers vous.**
- **Ne jamais diriger la décharge vers des passants et ne laisser personne devant l'appareil.**
- **Débrayer l'alimentation de la tarière lorsque la souffleuse à neige est transportée ou n'est pas utilisée.**
- **N'utiliser que des accessoires approuvés par le fabricant de la souffleuse à neige (tels que les poids de roues, les contrepoids, les cabines, etc.).**

- **Ne jamais utiliser la souffleuse à neige sans une bonne visibilité ou un bon éclairage.** Toujours s'assurer de ses appuis et tenir fermement les poignées. Marcher, ne jamais courir.
- **Prendre toutes les précautions possibles lorsque la machine est laissée sans surveillance. Retirer la batterie et arrêter le moteur.**
- **Veiller à ce que tous les écrous, les boulons et les vis soient bien serrés afin de s'assurer que l'équipement fonctionne en toute sécurité.**
- **Remplacer les pièces usées ou endommagées pour des raisons de sécurité; n'utiliser que des pièces de rechange et des accessoires d'origine.**
- **Ne pas toucher la tarière avant que les batteries soient retirées et que la tarière soit complètement arrêtée.**
- **Retirer les batteries dans les cas ci-dessous :**
  - Lorsque la machine est laissée sans surveillance.
  - Avant d'éliminer un blocage.
  - Avant de vérifier, de nettoyer ou de réparer la machine.
  - Après avoir heurté un corps étranger. Inspecter la machine pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée et effectuer les réparations nécessaires avant de la redémarrer et de l'utiliser.
  - Lorsque la machine commence à vibrer de manière anormale. Inspecter immédiatement la souffleuse à neige pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée et remplacer ou réparer les pièces endommagées avant de redémarrer et d'utiliser la souffleuse à neige, et vérifier si des pièces sont desserrées, puis les serrer.
- **Cet appareil ne peut pas être utilisé par des enfants. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.** Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants.
- **Cet appareil ne peut être utilisé QUE par une personne qualifiée qui a lu et compris le manuel d'instructions.**
- **Lors du réglage de la machine, faire attention à ne pas vous coincer les doigts entre la tarière en mouvement et les parties fixes de la machine.**
- **Ne jamais prendre ou porter un appareil lorsque le moteur est en marche.**
- **Démarrer ou utiliser la machine avec prudence, conformément aux instructions.**
- **Ne pas démarrer le moteur si vous vous trouvez devant la goulotte d'éjection. Ne pas s'approcher de l'orifice d'éjection.**
- **Ne pas incliner la machine lors de la mise en marche du moteur, sauf si la machine doit être inclinée pour le démarrage.** Dans ce cas, ne pas l'incliner plus que nécessaire et ne soulever que la partie éloignée de l'opérateur.

1.2.5 Nettoyage d'une goulotte d'éjection obstruée

- **Le contact des mains avec la tarière en rotation à l'intérieur de la goulotte d'éjection est la cause la plus fréquente de blessures associées aux souffleuses à neige.** Ne jamais utiliser la main pour nettoyer la goulotte d'éjection.
- **Pour dégager la goulotte :**
  1. ARRÊTER LE MOTEUR ! Retirer la batterie.
  2. Attendre 10 secondes pour s'assurer que les lames de la tarière ont cessé de tourner.
  3. Toujours utiliser un outil de nettoyage et non les mains.

1.2.6 Entretien et entreposage

- **Après l'utilisation et avant l'entreposage, retirer les batteries de la machine et vérifier qu'elles ne sont pas endommagées.**
- **Vérifier fréquemment le serrage des boulons de cisaillement, des boulons montés sur le moteur, etc., afin de s'assurer que l'équipement est en bon état de fonctionnement.**
- **Si la souffleuse à neige doit être entreposée pendant une période prolongée, toujours consulter les instructions de la notice d'utilisation pour obtenir des détails importants.**
- **Maintenir ou remplacer les étiquettes de sécurité et d'instructions, si nécessaire.**
- **Faire fonctionner la machine quelques minutes après avoir projeté de la neige pour éviter que la tarière ne gèle.**
- **Laisser le moteur refroidir avant de le ranger dans une enceinte.**
- **Lors de l'entretien de la tarière, ne pas oublier que, même si la machine est arrêtée, la tarière peut encore être déplacée.**
- **Lors du réglage de la machine, faire attention à ne pas vous coincer les doigts entre la tarière en mouvement et les parties fixes de la machine.**



AVERTISSEMENT : L'utilisation prévue est décrite dans le présent manuel. L'utilisation d'un accessoire, d'une pièce jointe ou l'exécution d'une opération avec cet appareil autre que celle recommandée dans ce manuel d'instructions peut présenter un risque de blessure corporelle ou de dommage matériel. L'opérateur ou l'utilisateur est responsable de tous les accidents ou dangers survenant à d'autres personnes ou à leurs biens.



AVERTISSEMENT : Ce produit peut contenir du plomb, des phtalates ou d'autres produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme causant des cancers, des malformations congénitales et d'autres troubles de la reproduction. Il faut se laver les mains après utilisation.



AVERTISSEMENT : L'accessoire de pelle à neige 86042 ne doit être utilisé qu'avec la tête motorisée de 62 V de Garant 85837.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

2. Schéma des pièces détachées

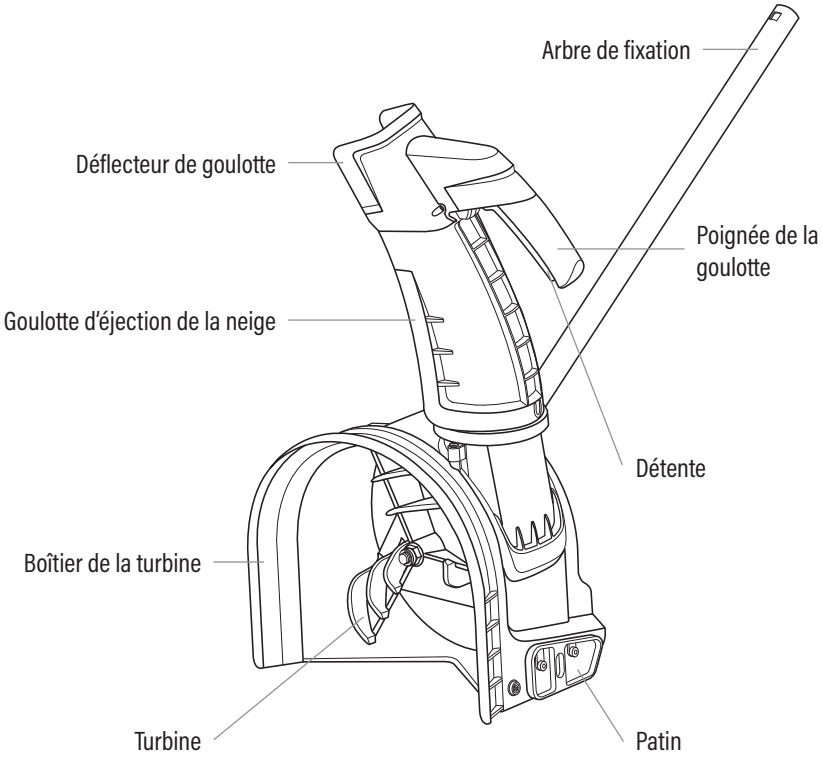


Image 1

3. Détails techniques

Accessoire de pelle à neige sans fil	
Modèle	86042
Tension nominale	62 VCC max.
Vitesse de rotation de la turbine	1 100 tr/min (ECON) 900 à 1 500 tr/min (SPORT)
Angle d'éjection de la neige	180°
Largeur de coupe	12 po
Hauteur de travail	11 po
Poids net	7.9 livres (3.6 kg)
Diamètre de la tarière	10 po
Distance de projection	9 m
Température de fonctionnement et d'entreposage admissible	-31 °F ~104 °F (-35°C~40°C)

4. Déballage



AVERTISSEMENT : Ne pas essayer d'assembler ou d'utiliser ce produit sans toutes les pièces nécessaires. S'il manque des pièces, veuillez contacter notre service d'assistance téléphonique au (800) 463-7040 et attendre l'arrivée des pièces manquantes. L'utilisation de ce produit avec des pièces endommagées ou manquantes peut entraîner des blessures graves.



AVERTISSEMENT : Avant l'assemblage, s'assurer que l'outil est éteint et que la batterie est retirée.



AVERTISSEMENT : Ne pas essayer de modifier ce produit ou de créer des accessoires non recommandés pour l'utilisation de ce produit.

Liste d'emballage

- Accessoire de pelle à neige sans fil Garant
- Clé hexagonale
- Goulotte d'éjection de la neige
- Capot
- Manuel d'utilisation
- Arbre de fixation

Suivre ces instructions de déballage pour commencer à utiliser votre accessoire sans fil Garant.

1. Retirer soigneusement l'outil et tous les accessoires du carton.
2. Inspecter soigneusement l'outil pour s'assurer que rien n'a été endommagé pendant le transport.
3. Après avoir confirmé que l'outil est complet et fonctionne, éliminer tous les matériaux d'emballage en utilisant des pratiques de recyclage et d'élimination responsables.
4. Si des pièces sont endommagées ou manquantes, veuillez communiquer avec notre service d'assistance téléphonique ou retourner le produit au lieu d'achat.

5. Assemblage

Pour une expérience d'assemblage simplifiée, nous avons inclus un code QR qui vous dirige vers :

La fiche produit : Découvrez les caractéristiques complètes et les spécifications techniques de votre produit.

Une vidéo d'assemblage : Suivez les étapes visuelles détaillées pour assembler votre produit rapidement et efficacement.

Scannez simplement le code QR ci-dessous avec votre appareil mobile ou votre tablette pour accéder à ces ressources pratiques.





AVERTISSEMENT : Lire attentivement le manuel d'utilisation et suivre tous les avertissements et toutes les instructions. Le non-respect de toutes les instructions peut entraîner une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves.



AVERTISSEMENT : Toujours s'assurer que l'outil est éteint et que la batterie est retirée avant d'effectuer toute intervention sur l'outil. Le fait de ne pas éteindre l'appareil et de ne pas retirer la batterie peut entraîner des blessures graves dues à un démarrage accidentel.



AVERTISSEMENT : Ne jamais mettre l'outil en marche s'il n'est pas complètement assemblé. L'utilisation de l'outil dans un état partiellement assemblé peut entraîner des blessures graves dues à un démarrage accidentel.



AVERTISSEMENT : Il y a un risque d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacer uniquement par le même type ou un type équivalent.

5.1 Montage du capot

AVERTISSEMENT : Ne jamais utiliser l'outil si le capot n'est pas correctement installé.

1. Positionner l'accessoire de pelle à neige de manière à ce que l'entrée de la neige soit orientée vers l'avant ou vers le haut.
2. Rester dans l'axe du capuchon et de la rainure au bas de l'accessoire. (Image 2A)
3. Insérer le capot dans la rainure et le verrouiller à l'aide des cinq vis. (Image 2B)

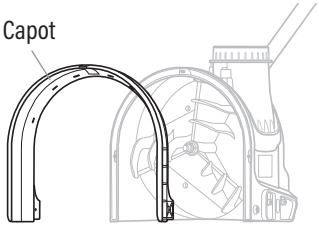


Image 2A

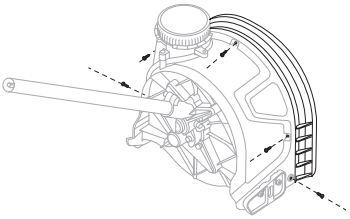


Image 2B

5.2 Fixation de la goulotte d'éjection de la neige

1. Repérer et aligner la languette de positionnement de la goulotte d'éjection avec le trou de montage de la base de la goulotte. (Image 3A)
2. Placer la goulotte d'éjection sur la base de la goulotte et la verrouiller en place.
3. Faire pivoter la goulotte pour accéder à l'installation du boulon. (Image 3B)
4. Installer et serrer le boulon. (Image 3B)

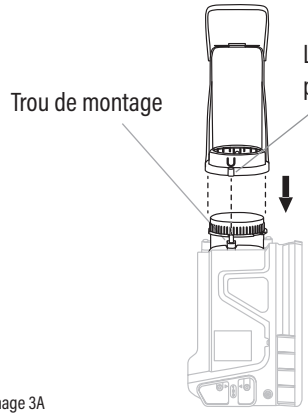


Image 3A

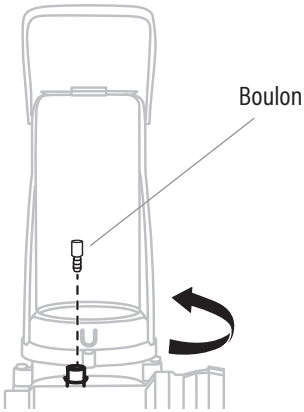


Image 3B

5.3 Retrait de la goulotte d'éjection de la neige

1. Dévisser et retirer le boulon. (Image 3B)
2. Tourner la goulotte jusqu'à ce que la languette de positionnement s'aligne sur le trou de montage. (Image 3A)
   REMARQUE : La goulotte d'éjection ne peut être retirée que lorsque la languette de positionnement est alignée avec le trou de montage.
3. Tirer sur la goulotte d'éjection pour la retirer.

5.4 Raccordement de l'arbre de fixation à l'accessoire

1. Retirer le capuchon de protection du tube avant l'installation. Retirer les deux vis.
2. Aligner le trou rond de l'arbre de fixation avec le trou d'accouplement latéral de l'accessoire de pelle à neige. (Image 4)
3. Pousser l'arbre de fixation dans l'accessoire et le fixer à l'aide de deux vis. La vis inférieure doit être introduite dans le trou rond. Le tube ne doit pas être écrasé ou déformé par la vis.

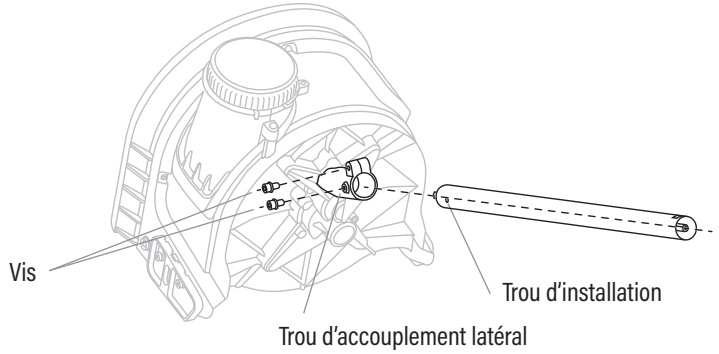


Image 4

5.5 Raccordement de l'accessoire à la tête motorisée

AVERTISSEMENT : Ne jamais fixer ou ajuster un accessoire lorsque la tête motorisée est en marche ou que la batterie est installée. Le fait de ne pas arrêter le moteur et de ne pas retirer la batterie peut entraîner des blessures graves.

REMARQUE : Cet accessoire est conçu pour être utilisé uniquement avec la tête motorisée 85837 de Garant.

1. Retirer le capuchon de protection du tube avant l'installation. (Image 5A, 1)
2. Desserrer le bouton à ailettes. (Image 5A, 2)
3. Aligner le trou d'installation de l'arbre de fixation avec la flèche de l'arbre de la tête motorisée et pousser l'arbre de fixation dans l'arbre de la tête motorisée jusqu'à ce que vous entendiez un « clic », ce qui signifie que l'arbre de fixation est monté en place. (Image 5B, 1)
4. Essayer de faire tourner ou de tirer l'arbre pour s'assurer que l'installation est bien fixée. Si ce n'est pas le cas, essayer de le remonter à partir de l'étape 3.
5. Serrer fermement le bouton à ailettes. (Image 5B, 2)

AVERTISSEMENT : S'assurer que le bouton à ailettes est bien serré avant d'utiliser l'appareil; vérifier périodiquement qu'il est bien serré en cours d'utilisation afin d'éviter des blessures graves.

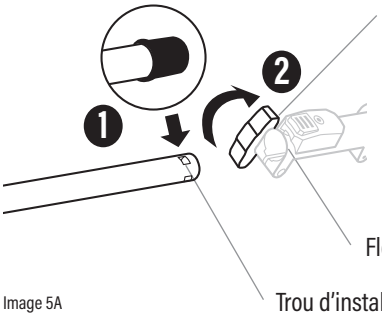


Image 5A

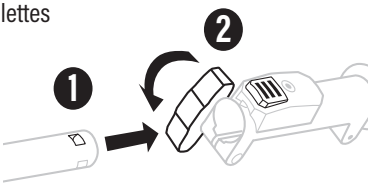


Image 5B

5.6 Retrait de l'accessoire de la tête motorisée

AVERTISSEMENT : Ne jamais fixer ou ajuster un accessoire lorsque la tête motorisée est en marche ou que la batterie est installée. Le fait de ne pas arrêter le moteur et de ne pas retirer la batterie peut entraîner des blessures graves.

1. Arrêter le moteur et retirer la batterie.
2. Desserrer le bouton à ailettes pour libérer l'arbre. (Image 6A)
3. Appuyer sur le bouton de déblocage de l'arbre (Image 6B, 1), puis tirer l'arbre de fixation (Image 6B, 2) hors de l'arbre de la tête motorisée pour le retirer.

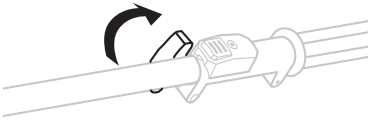
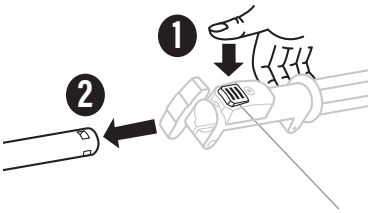


Image 6A



Bouton de déblocage de l'arbre

Image 6B

6. Fonctionnement



AVERTISSEMENT : Toujours faire preuve de prudence en utilisant la pelle à neige, en appliquant des mesures de sécurité strictes, quel que soit votre niveau d'expérience ou d'expertise.



AVERTISSEMENT : Toujours porter des lunettes de sécurité ou des lunettes à écrans latéraux pendant l'utilisation de l'outil électrique. Le non-respect de cette consigne peut entraîner la projection d'objets dans les yeux et d'autres blessures graves.



AVERTISSEMENT : N'utiliser que les accessoires recommandés par le fabricant. L'utilisation d'équipements ou d'accessoires non recommandés peut entraîner des blessures graves.



AVERTISSEMENT : Avant chaque utilisation, inspecter l'ensemble du produit pour vérifier qu'il n'y a pas de pièces endommagées, manquantes ou desserrées. Serrer toutes les fixations et ne pas utiliser ce produit tant que toutes les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées.

6.1 Utilisation prévue

REMARQUE : Ne pas forcer l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique adapté à votre application. L'outil électrique adéquat effectuera le travail mieux et de manière plus sûre, à la vitesse pour laquelle il a été conçu.

Cet équipement ne peut être utilisé que pour accomplir les tâches (le déneigement) pour lesquelles il a été conçu. Toute autre utilisation est considérée comme une mauvaise utilisation, auquel cas l'opérateur, et non le fabricant, sera responsable de tout dommage ou blessure qui en résulterait.

6.2 Réglage des patins

ATTENTION : N'effectuer aucun réglage sur l'outil sans avoir préalablement arrêté le moteur et retiré la batterie.

AVERTISSEMENT : User d'extrême prudence en travaillant sur du gravier ou à proximité. Régler les patins de façon à dégager la surface de gravier ou de pierre concassée afin d'éviter de ramasser et de projeter des objets qui pourraient causer des blessures graves ou des dommages matériels.

1. Le réglage des patins permet à l'outil de se déplacer sur plusieurs types de terrain.
   - Dans la pratique, lorsque l'on travaille sur des surfaces planes, il est courant de maintenir les patins en position « 1 », le carter de la tarière étant proche du sol. (Image 7A)
   - Pour éviter l'usure sur les surfaces irrégulières, l'opérateur doit augmenter la distance entre le carter de la tarière et le sol en déplaçant les patins vers le bas en position « 2 » ou « 3 ». (Image 7B)

IMPORTANT: Pour l'utilisation de l'appareil sur une surface en gravier, garder les patins en position « 3 » pour permettre un dégagement maximal entre le sol et le carter de la tarière.

2. Les étapes pour régler la hauteur des patins sont les suivantes :
   - Retirer ou desserrer les boulons jusqu'à ce que les patins puissent monter et descendre librement.
   - Déplacer les patins vers le haut ou vers le bas pour régler la hauteur. Les patins gauche et droit doivent être réglés dans la même position.
   - Serrer les boulons et les écrous.

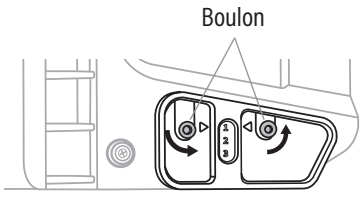


Image 7A

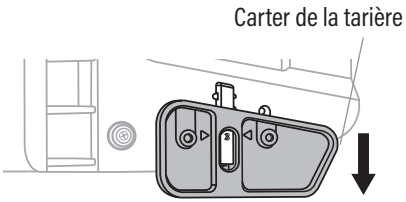


Image 7B



ATTENTION : Toujours régler les patins de manière à ce que les graviers et les pierres ne soient pas introduits dans l'outil. Il y a un risque de blessure si elles sont projetées à grande vitesse.



ATTENTION : Veiller à ce que les patins soient réglés à la même hauteur des deux côtés.

6.3 Utilisation de l'outil



AVERTISSEMENT : Ne jamais diriger la pelle à neige en direction de personnes ou d'animaux domestiques. La projection de neige ou d'autres objets peut entraîner des blessures graves.



AVERTISSEMENT : Ne pas laisser la familiarité avec ce produit vous rendre négligent. Ne pas oublier qu'une fraction de seconde d'inattention suffit pour infliger des blessures graves. Toujours veiller à ce que l'éjection de la neige se fasse dans un endroit approprié. Éviter de souffler la neige sur les fenêtres ou sur des objets ou des surfaces fragiles.



AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser l'outil sur de la glace, car l'opérateur pourrait glisser et tomber, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.



AVERTISSEMENT : Ne jamais travailler dans de la neige contenant des morceaux de glace d'un diamètre supérieur à 2,5 cm.

6.3.1 Démarrage/arrêt de la tête motorisée

Voir la section **DÉMARRAGE/ARRÊT DE LA TÊTE MOTORISÉE** dans le manuel d'utilisation de l'appareil.

6.3.2 Ajustement de la vitesse

1. La vitesse du moteur de la tête motorisée sans fil Garant se règle avec le bouton de vitesses.
2. Placez le bouton de vitesses en position SPORT pour une vitesse continue entre 5000 et 8000 T/M. Placez le bouton en position ECO pour régler la vitesse à 6000 T/M. (Image 8)
3. Réglez la vitesse en fonction de la tâche à effectuer. Ne surchargez pas l'appareil.

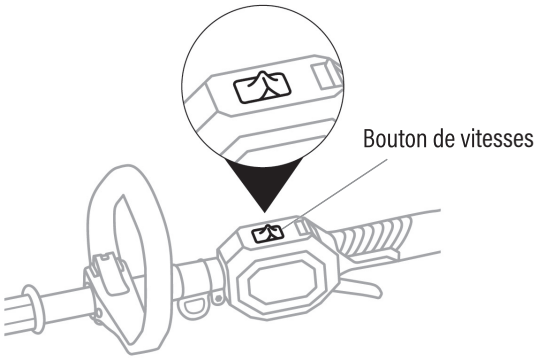


Image 8

Mode ECO : Idéal pour la neige compacte ou lourde, le mode ECO ajuste la vitesse à 1100 RPM pour offrir la puissance nécessaire tout en optimisant l'efficacité du moteur.

Mode SPORT : Conçu pour la neige poudreuse, le mode SPORT maximise la vitesse à 1475 RPM pour projeter la neige le plus loin possible.

6.3.3 Modification de la direction et de la hauteur d'éjection

AVERTISSEMENT : Ne jamais diriger la neige projetée vers des personnes présentes, car elle pourrait provoquer des blessures graves.

AVERTISSEMENT : Éloigner l'éjection de la neige de tout appareil électrique afin de réduire les risques d'électrocution ou de décharge électrique.

1. Saisir la poignée de la goulotte.
2. Tournez la poignée vers la gauche ou vers la droite pour changer la direction de décharge de la neige. (Image 9A)
3. Appuyer sur la détente et déplacer le déflecteur vers le haut ou vers le bas à une hauteur appropriée. L'outil offre différents angles de 0°~60°. Relâcher la détente pour verrouiller le déflecteur de la goulotte en place. (Image 9B)

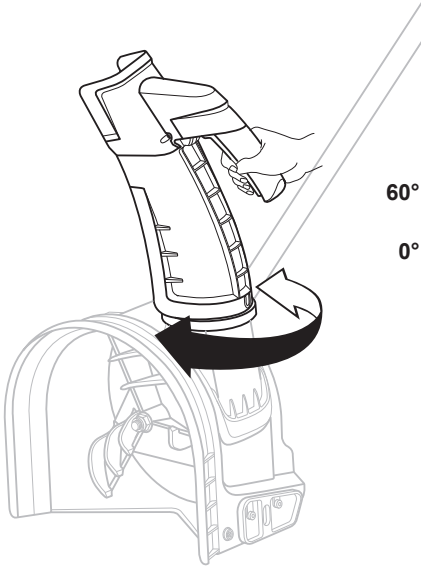


Image 9A

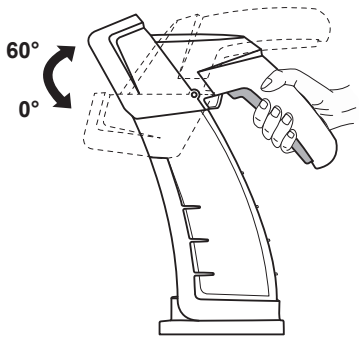


Image 9B

6.4 Fonctionnement de la pelle à neige

AVERTISSEMENT : Tenir les passants, les assistants, les enfants et les animaux à l'écart de la machine lorsqu'elle est en fonctionnement. Arrêter le moteur si quelqu'un entre dans la zone.

AVERTISSEMENT : Ne jamais diriger la sortie de la goulotte vers des personnes ou des animaux. Bien que la neige puisse sembler inoffensive, elle peut contenir des pierres ou d'autres débris qui pourraient causer des blessures graves lorsqu'ils sont évacués par la goulotte.

AVERTISSEMENT : Pour éviter des blessures graves, porter des lunettes de protection à tout moment pendant l'utilisation de cet appareil. Porter un masque facial ou un masque anti-poussière dans les endroits poussiéreux. Ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux. Porter des pantalons longs et épais, des bottes et des gants.

- Se tenir droit et saisir fermement l'outil à deux mains pendant son fonctionnement. (Image 10)
- Le port du harnais peut vous aider à mieux travailler.
- Ne pas laisser une machine en cours d'exécution sans surveillance. S'arrêter toujours sur un terrain plat, arrêter le moteur et retirer la batterie afin d'éviter tout démarrage intempestif pendant une pause.



Image 10

Conseils pour un déneigement optimal :

1. Commencer à évacuer la neige en déplaçant l'outil dans un mouvement de va-et-vient. Veiller à ce que les chemins de dégagement se chevauchent.
2. Déterminer la direction du vent. Si possible, se déplacer dans la même direction que le vent afin que la neige ne soit pas projetée contre le vent, dans votre visage ou sur le chemin dégagé.
3. N'utiliser la machine qu'à la lumière du jour ou avec un bon éclairage artificiel.
4. Pour un déneigement optimal, il faut déblayer la neige avant qu'elle ne fonde, ne regèle et ne durcisse. La neige durcie et mouillée peut être très difficile à nettoyer.
5. La neige mouillée a tendance à se colmater et à coller à la tarière et à la goulotte. Garder la tarière engagée autant que possible en déblayant de la neige mouillée pour éviter qu'elle ne s'obstrue.
6. La vitesse d'entraînement influe sur la qualité de l'éjection de la neige. Un mouvement trop rapide nuit à l'efficacité de la projection.
7. Le maintien en bon état de la tarière est un facteur clé pour obtenir des performances optimales. Remplacer la tarière dans un délai raisonnable lorsqu'elle commence à s'user.

6.5 Après utilisation



AVERTISSEMENT : Toujours arrêter le moteur et retirer la batterie avant d'effectuer des travaux d'inspection, un nettoyage ou des mesures antigel.

- Vérifier qu'il n'y a pas de pièces détachées ou endommagées. Remplacer les pièces endommagées ou usées avant d'utiliser cet appareil.
- Serrer les vis et les écrous desserrés. Éviter de trop serrer les vis dans la partie en plastique pour éviter de dénuder le filetage en plastique.
- Débarrasser la machine de toute la neige.

Certaines pièces de l'outil peuvent geler dans des conditions de température extrême. Ne pas essayer d'utiliser l'outil avec des pièces gelées. Si des pièces gèlent pendant l'utilisation de l'outil, arrêter le moteur, retirer la batterie et inspecter la machine. Décongeler toutes les pièces avant de redémarrer et d'utiliser l'outil. Ne jamais forcer les pièces ou les commandes qui ont gelé. Ne jamais utiliser de flamme nue pour décongeler les pièces congelées.

- Laisser tourner le moteur pendant quelques minutes pour éviter que les pièces mobiles ne gèlent. Arrêter le moteur, retirer la batterie, attendre que toutes les pièces mobiles s'arrêtent et enlever la glace et la neige de la machine.
- Déplacer toutes les commandes vers l'avant et vers l'arrière plusieurs fois pour éviter qu'elles ne se figent.
- Tourner la goulotte d'éjection dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse pour la dégager de toute accumulation de glace.
- Enlever la neige et la glace de la base de la goulotte.
- Dégager la neige qui se trouve dans le carter de la tarière à l'aide d'un outil de nettoyage (non fourni).



AVERTISSEMENT : Le contact de la main avec la turbine en rotation à l'intérieur de la goulotte d'éjection est la cause la plus fréquente de blessure associée à un outil. Toujours s'assurer que l'outil est éteint et que la tarière et la turbine ne tournent pas avant de les débarrasser de la neige et de la glace. Toujours utiliser un outil de nettoyage (non fourni) pour dégager la glace et la neige.

7. Entretien et nettoyage



AVERTISSEMENT : L'inspection régulière est l'étape la plus importante d'un bon entretien. En suivant les conseils ci-dessous, il est possible de maximiser la sécurité, la durabilité et l'efficacité de la pelle à neige. Si des pièces sont endommagées ou excessivement usées, les remplacer immédiatement.



AVERTISSEMENT : Retirer la batterie de l'appareil avant de l'inspecter, de le nettoyer ou d'en effectuer l'entretien.



AVERTISSEMENT : Lors de l'entretien, n'utiliser que les pièces de rechange et les accessoires recommandés par le fabricant.



AVERTISSEMENT : Les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc., ne doivent jamais entrer en contact avec les pièces en plastique.

REMARQUE : Pour les réparations et l'entretien, veuillez vous adresser à un revendeur agréé, que vous pouvez contacter en appelant le 1 800 463-7040.

7.1 Entretien général

Éviter d'utiliser des solvants pour nettoyer les pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux et peuvent être endommagés par leur utilisation. Utiliser des chiffons propres pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.



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



AVERTISSEMENT : Lors du nettoyage de l'accessoire de pelle à neige, NE PAS l'immerger dans l'eau ou dans d'autres liquides.

7.2 Remplacement de la turbine

ATTENTION : N'utiliser qu'une tarière de remplacement autorisée par le fabricant. L'utilisation d'une tarière non autorisée est dangereuse et peut endommager l'outil.

ATTENTION : Toujours porter des gants lors de l'entretien de la tarière afin de protéger les mains contre les blessures.

ATTENTION : La tarière doit être remplacée si elle présente des signes d'usure excessive. Par exemple, la neige ne peut pas être projetée comme elle le devrait.

1. Arrêter le moteur, retirer la batterie et attendre l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles.
2. Retirer le contre-écrou qui bloque la tarière sur l'arbre de tarière. (Image 11)
3. Retirer la tarière et la remplacer par une neuve. (Image 11)
4. Installer fermement le contre-écrou.

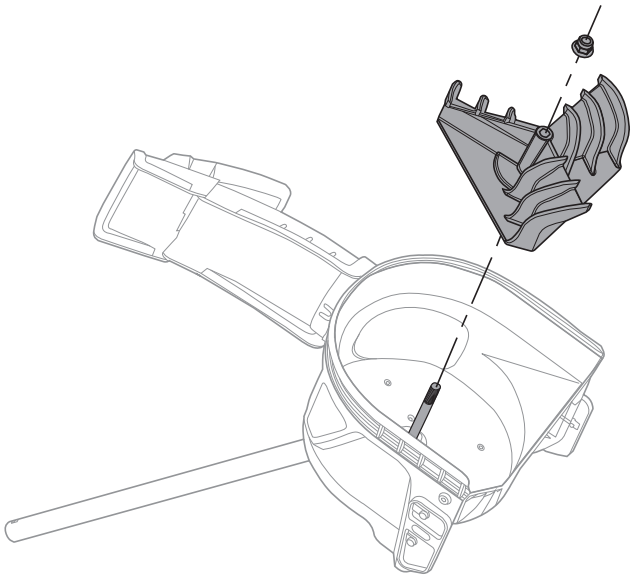


Image 11

7.3 Remplacement du capot

AVERTISSEMENT : S'assurer que toutes les pièces mobiles sont complètement arrêtées et que la batterie est retirée au moment du remplacement du dispositif de protection.

AVERTISSEMENT : Le capot est destiné à empêcher les objets projetés, y compris la neige, de frapper l'opérateur. Le remplacer en cas d'usure des indicateurs.

1. Arrêter le moteur, retirer la batterie et attendre l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles.
2. Poser la pelle à neige sur le côté pour l'entretien du capot.
3. Retirer les cinq vis situées sur la protection de l'accessoire. (Image 12)
4. Remplacer le capot usé par un nouveau.
5. Serrer les vis retirées précédemment. Éviter de trop serrer la vis. Un serrage excessif de la vis risque d'endommager le filetage en plastique de la vis.

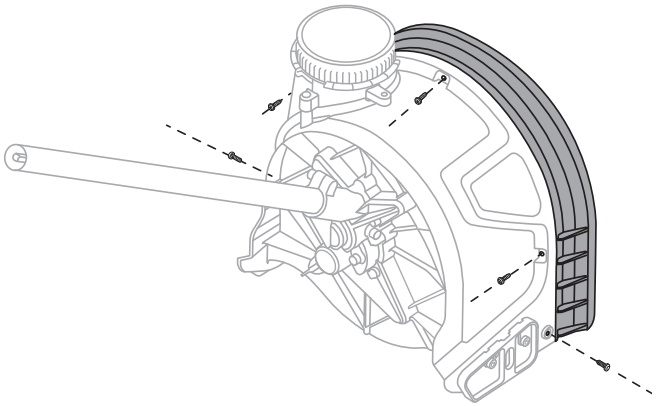


Image 12

7.4 Lubrification des engrenages de la transmission

Les engrenages du carter de transmission doivent être lubrifiés périodiquement avec de la graisse pour engrenages. Vérifier le niveau de graisse du carter de transmission toutes les 50 heures de fonctionnement environ en retirant la vis d'étanchéité située sur le côté du carter.

Si aucune graisse n'est visible sur les côtés de l'engrenage, suivre les étapes ci-dessous pour remplir de graisse pour engrenages jusqu'aux 3/4 de la capacité. Ne pas remplir complètement le carter de transmission.

1. Positionner l'accessoire de pelle à neige de manière à ce que la vis d'étanchéité soit orientée vers le haut. (Image 13)
2. Utiliser la clé hexagonale fournie pour desserrer et retirer la vis d'étanchéité.
3. Utiliser une seringue à graisse (non fournie) pour injecter un peu de graisse dans le trou de la vis; ne pas dépasser les 3/4 de la capacité. N'utiliser que des graisses performantes à des températures inférieures ou égales à -30 degrés Celsius. L'utilisation de graisses qui ne sont pas performantes à basse température peut entraîner un dysfonctionnement ou une perte significative de la durée de vie de la batterie.
4. Serrer la vis d'étanchéité après l'injection.

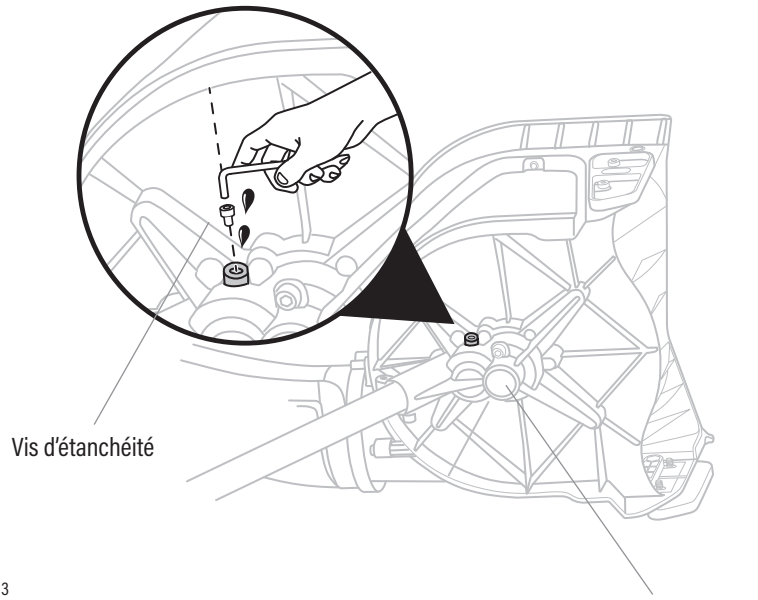


Image 13

7.5 Transport et entreposage



AVERTISSEMENT : Ne pas ranger ou transporter l'accessoire lorsqu'il est en marche. Toujours retirer la batterie avant l'entreposage ou le transport.



AVERTISSEMENT : Toujours faire preuve de prudence pour éviter la lame tranchante, même lorsque la machine est éteinte.



AVERTISSEMENT : Inspecter toutes les pièces pour vérifier qu'elles ne sont pas endommagées, cassées ou usées. Réparer ou remplacer les pièces endommagées ou manquantes avant l'entreposage.



AVERTISSEMENT : Vérifier le serrage de l'ensemble des vis, boulons, écrous, attaches, etc.



AVERTISSEMENT : Nettoyer soigneusement l'appareil avant de le ranger.



AVERTISSEMENT : Si l'accessoire est retiré de la tête motorisée et entreposé séparément : Placer le capuchon de protection du tube sur l'arbre de fixation pour éviter que des saletés ne pénètrent dans l'arbre.



AVERTISSEMENT : Nettoyer tous les corps étrangers de l'unité motrice.



AVERTISSEMENT : Conserver l'appareil dans un endroit sec et bien ventilé, sous clé ou en hauteur, hors de portée des enfants. Ne pas ranger l'appareil sur des engrais, de l'essence ou d'autres produits chimiques ou à proximité.



AVERTISSEMENT : Tenir à l'écart des agents corrosifs tels que les produits chimiques de jardinage et les sels de déglaçage.

8. Dépannage

AVERTISSEMENT : Éteindre et retirer la batterie avant de procéder au dépannage.

REMARQUE : Le tableau suivant énumère les symptômes, les causes possibles et les mesures correctives à prendre si votre produit ne fonctionne pas correctement. Si ces mesures ne permettent pas d'identifier et de corriger le problème, contactez notre service d'assistance téléphonique au 1 800 463-7040.

Problème	Cause probable	Mesure corrective
L'appareil ne démarre pas.	La batterie n'est pas fixée.	Remettre en place la batterie en veillant à ce qu'elle soit bien en place.
	La charge de la batterie est épuisée.	Charger la batterie.
	La batterie ne peut pas fonctionner normalement en raison d'une température trop basse.	Retirer la batterie de la pelle à neige. Placer la batterie sur le chargeur et laisser charger pendant 10 minutes ou jusqu'à ce que l'indicateur lumineux devienne vert. Remettre en place la batterie dans la pelle à neige pour l'utiliser.
	Le bouton de verrouillage n'est pas enclenché avant d'appuyer sur la détente.	Appuyer sur le levier de verrouillage et le maintenir enfoncé, puis appuyer sur la détente pour mettre l'unité en marche.
	L'accessoire n'est pas bien raccordé à la tête motorisée.	Déconnecter l'accessoire de la tête motorisée. Les raccorder en suivant les instructions de la section « RACCORDEMENT DE L'ACCESSOIRE À LA TÊTE MOTORISÉE » de ce manuel.

L'appareil s'arrête soudainement pendant le déneigement.	Le moteur est surchargé.	Retirer la pelle à neige de la neige. Le moteur commence à fonctionner dès que la charge est supprimée.
	La batterie ou l'appareil est trop chaud.	Laisser la batterie ou l'appareil refroidir.
	La batterie est déconnectée.	Remettre en place la batterie.
	La batterie est déchargée.	Charger la batterie conformément aux instructions.
La tarière ne tourne pas lorsque le moteur est en marche.	La tarière est bloquée ou l'arbre de fixation n'est pas inséré correctement dans le carter de transmission ou dans la tête motorisée.	Retirer la batterie de l'outil. Retirer l'obstruction avec précaution, puis réinsérer la batterie et redémarrer l'outil. Refaire l'étape relative à l'arbre de fixation.
Vibrations ou bruits excessifs.	La tarière est accidentellement endommagée pendant le transport ou l'utilisation.	Remplacer par une nouvelle tarière.
	L'arbre de fixation peut s'être déformé en raison d'une charge excessive.	Remplacer l'arbre de fixation.
	Écrou de tarière desserré.	Serrer l'écrou de la tarière.
Aucune neige n'est projetée de l'accessoire de pelle à neige.	La machine est surchargée. La tarière est complètement bloquée par la neige lourde.	Retirer la neige de la tarière et réduire l'intensité de la charge.
Après son passage, la pelle à neige laisse une couche de neige sur le sol.	La machine est surchargée. La tarière est complètement bloquée par la neige lourde.	Remplacer la tarière par une neuve. Les patins sont réglés trop hauts. Vérifiez si un niveau élevé est nécessaire pour la surface afin de retirer la neige.

9. Garantie limitée

Le fabricant garantit qu'il réparera ou remplacera gratuitement un produit qui a subi toute défaillance due à des défauts de matériaux ou de fabrication, ou les deux, pendant la période de garantie applicable, sous réserve des exclusions et limitations décrites dans les paragraphes suivants. La garantie limitée ne s'applique qu'aux produits Garant achetés auprès d'un revendeur Garant agréé situé aux États-Unis, dans les territoires américains ou au Canada. Cette garantie est effective et soumise aux périodes et conditions indiquées ci-dessous. Pour bénéficier de la garantie, l'acheteur doit mettre le produit à la disposition du revendeur agréé le plus proche, qu'il peut trouver en contactant le service d'assistance téléphonique au 1 800 463-7040. Pour bénéficier du service de garantie, veuillez remplir le formulaire de demande de garantie sur le site Web de Garant.

Garantie de SERVICE limitée
Cette garantie est valable pour le premier acheteur au détail à partir de la date de l'achat initial au détail et n'est pas transférable.

« Utilisation par le consommateur »
On entend par « utilisation par le consommateur » l'utilisation résidentielle personnelle par un consommateur au détail.

« Usage commercial »
L'expression « usage commercial » désigne les utilisations à des fins commerciales et productives de revenus. Cette garantie est annulée si le produit a été utilisé à des fins de location.

Période de garantie

Utilisation résidentielle	Utilisation commerciale
5 ans	1 an

Quelles sont les limites de la responsabilité du fabricant ?

A. Le fabricant n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects découlant de l'achat, de l'utilisation correcte ou incorrecte du produit, ou de l'incapacité d'utiliser le produit, dont les dommages accessoires, spéciaux, indirects ou autres dommages de ce type et la perte de profits. Le fabricant n'est pas non plus responsable de toute réclamation provenant d'une tierce partie envers l'acheteur. Il n'y a aucune autre garantie expresse que celles indiquées dans le présent guide. Les garanties prévues par la loi sont valides pour les durées prévues de la garantie limitée du produit (sur le plan de la qualité marchande, de la convenance précise ou autre). Certains États ou administrations ne permettent pas l'exclusion ou la restriction des dommages accessoires ou indirects ou ne déterminent pas de limites de durée de la garantie implicite. Les restrictions susmentionnées pourraient ne pas s'appliquer à votre situation si vous résidez dans l'un de ces endroits. La garantie vous donne des droits en vertu de la loi, d'autres droits pourraient s'appliquer selon l'État ou le lieu de résidence. Prière de ne pas rapporter ce produit là où il a été acheté.
B. La garantie s'applique uniquement aux produits adéquatement assemblés, réglés, utilisés et entretenus selon les instructions fournies.
C. La garantie ne s'applique pas aux produits modifiés, mal utilisés, surutilisés, mal assemblés ou installés, abîmés lors du transport ou usés de façon normale.
D. La garantie ne couvre pas l'usure normale des pièces ou les dommages découlant des situations suivantes : négligence, usage impropre, utilisation avec un voltage ou du courant inadéquat, usage contraire aux recommandations, démontage, réparations ou modification par toute autre personne qu'un fournisseur autorisé. De plus, la garantie ne couvre pas les cas de force majeure comme les incendies, les inondations, les ouragans ou les tornades.

Responsabilités du consommateur

Le consommateur/acheteur du produit doit :

A. Conserver le reçu d'achat pour la période de validité de la garantie. La preuve d'achat est nécessaire pour se prévaloir de la garantie. Le fabricant se réserve le droit de demander une preuve d'achat pour vérifier la garantie limitée dans le cas d'une réparation ou d'un remplacement de l'appareil conformément à la garantie.
B. Traiter le produit de façon raisonnable et en conformité avec les recommandations d'entretien, d'utilisation et de rangement inclus dans le Guide de l'utilisateur.
C. Débourser les frais de transports du produit ou des pièces à remplacer ou à changer à moins que la demande de réparation ou de remplacement ne vienne du fabricant lui-même.

Responsabilités du fabricant

A. Les pièces défectueuses ou les produits défectueux couverts par la garantie seront réparés ou échangés, à la discrétion du fabricant.
B. Les bris couverts par la garantie seront réparés en fonction de la charge de travail normale du fournisseur autorisé à qui le mandat de réparation est confié et selon la disponibilité des produits ou des pièces de remplacement.

10. Enregistrement du produit

Merci d'avoir acheté notre produit. Pour nous assurer de vous fournir le meilleur service et support, veuillez prendre un moment pour enregistrer votre produit. **L'enregistrement vous permettra de recevoir des mises à jour importantes, des informations sur la garantie et un service plus rapide.**

Comment s'enregistrer

Enregistrement en ligne
Visitez notre site web : www.garant.com
Remplissez les informations requises, y compris le numéro de modèle et le numéro de série de votre produit. Soumettez le formulaire.

Avantages de l'enregistrement

Recevez des mises à jour et des notifications importantes sur le produit. Accédez aux informations sur la garantie et aux options de garantie prolongée. Service client plus rapide et plus efficace. Si vous avez des questions ou besoin d'aide pour le processus d'enregistrement, veuillez contacter notre équipe de support client au 1 800 463-7040.

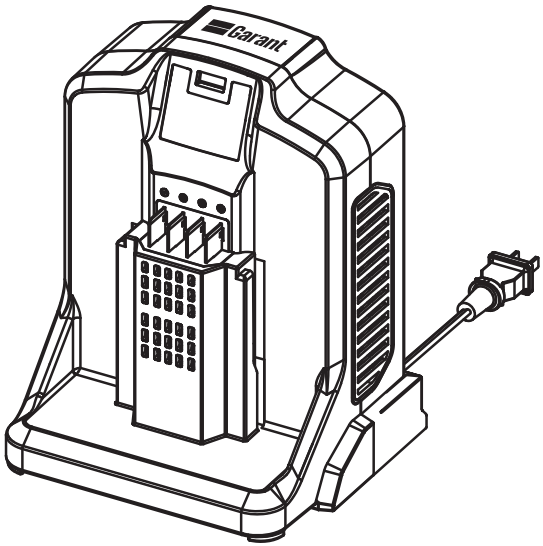
Merci d'avoir choisi notre produit !



Garant MC TM

62V Battery Charger

Operator's Manual 85823



WARNING: To reduce the risk of the injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product. Save these instructions for future reference.

Toll Free Helpline: 1 800 463-7040

Contents

Section 1	General Safety Rules	**3**
Section 2	Parts Diagram	**6**
Section 3	Technical Details	**7**
Section 4	Operation	**8**
Section 5	Maintenance	**11**
Section 6	Troubleshooting	**12**
Section 7	Disposal and Recycling	**12**
Section 8	Limited Warranty Coverage	**13**
Section 9	Product Registration	**15**

1. General Safety Rules

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS before operating this product. The safety instructions in this manual are designed to protect your safety and guide your use of this Garant battery charger 85823. Failure to read and understand the following information may create an unsafe workspace which could constitute risk of electric shock, explosions, fire, chemical reactions or other related risk. Save all warnings and instructions for future reference.

CAUTION: Use this charger with Garant 62V rechargeable batteries only, product number 85819, 85820, 85821, 85822, 86105. Charging other types of batteries with this charger present a fire and general safety hazard.

CAUTION: Before using battery charger, read all instructions and cautionary markings on battery charger, battery, and product using battery.

1.1 Safety

- **Place the charger far from any heat source.** Store the charger at normal room temperature.
- **Children shall not play with the appliance.** Cleaning and user maintenance shall not be made by children.
- **Do not modify your plug in any way.** Do not use adapter plugs or use the charger with any outlet that does not match the plug.
- **Do not expose charger to rain or wet conditions.**
- **Do not abuse cord or charger.** Never use the cord to carry the charger. Damage to the cord or charger could occur and create an electric shock hazard. Replace damaged cords immediately.
- **Keep the cord away from heat, oil, sharp edges, and moving parts.**
- **Do not modify or disassemble your charger.** Bring it to an authorized repair service, if service or repair is required. Improper installation can result in electrical shock, injury, death and fire.

- **To reduce the risk of electric shock, pull the plug instead of the power cord out from the socket, if you want to disconnect the charger from the mains.**
- **The information on current and voltage on the battery pack must comply with those of the charger.**
- **Do not handle the charger with wet hands.**
- **Avoid accidental stepping on power cord by always being aware of its location.**
- **Recharge your battery only with the charger specified by the manufacturer.**
- **Place the charger far from any heat source.**
- **Keep charger away from rain and/or moisture.** Water increases the risk of electric shock.
- **Do not leave the equipment unattended while it is operating to avoid the risk of fire, burns and electric shocks.**
- **To reduce risk of electric shock, unplug charger before attempting any maintenance or cleaning.** Turning off controls will not reduce this risk.
- **Do not operate the charger if it has been damaged.**
- **Do not disassemble the charger.**
- **Do not use if the power cord has been damaged.** If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its customer service or a similarly qualified person in order to avoid hazards.
- **Only have your charger serviced by a Garant service dealer using identical replacement parts.** Please contact customer service at 1 800 463-7040 to locate a certified dealer.
- **Keep your product out of reach of children at all times.**
- **Do not operate charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way; take it to a qualified service person.**

1.2 FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



WARNING: Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

2. Parts Diagram

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

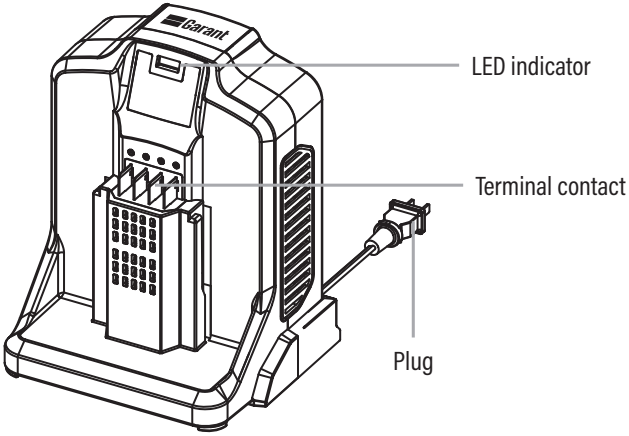


Fig. 1

3. Technical Details

Battery Charger Product Number	**85823**				
Input	100-120Va.c.,60Hz,6.5A				
Output	62Vd.c.,4A				
Charging temperature range	4-40°C / 40-104°F				
Weight	3.4 lbs (1.6 kg)				
Compatible Battery	**Lithium-ion**				
Battery Model Number	85819	85820	86105	85821	85822
Voltage	62 Vd.c.	62 Vd.c.	62 Vd.c.	62 Vd.c.	62 Vd.c.
Battery capacity	2.5 Ah/ 135 Wh	4.0 Ah/ 216 Wh	5.0 Ah/ 270 Wh	8.0 Ah/ 432 Wh	12.0 Ah/ 648 Wh

4. Operation

4.1 Charging Of Li-Battery-Pack

WARNING: Never charge your battery pack outside, especially in wet or damp conditions.

NOTICE: Battery packs are shipped with a partial charge and need to be fully charged before first use.

Follow steps below to ensure a safe and effective charge using your Battery Charger:

1. Make sure that the battery you are charging matches the voltage range on your charger.
2. Connect the charger plug to the power supply. If the power is successfully connected, the red LED light should turn on.
3. Align the raised ribs on the charger pack with the mounting slots on the battery. Connect the two and click the battery into place (Fig. 2).
4. Once your battery is fully charged, wait until the cooling fan stops, remove the battery pack from the charger, and disconnect the charger from the power supply.

NOTE:

- When the battery pack is charging, the green LED on the charger will flash.
- When the battery pack is fully charged, the green LED will stop flashing and stay on.

NOTICE: The charger may heat up while charging. This is a normal part of operation. Charge in a well-ventilated area to ensure the charger does not overheat.

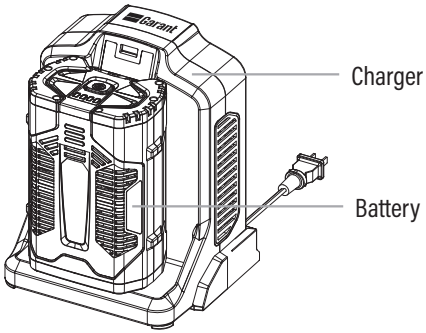


Fig. 2

4.2 Led Indicator Status

Please refer to the following table for the meaning of LED display.

Charger LED indicator status	Charger status
Indicator is constant red	Empty or no battery
Indicator flashes green	Normal charging
Indicator is constant green	Full charge
Indicator flashes red	Abnormal temperature (<37°F or >116°F.)
Indicator flashes red and green alternately	Abnormal Status

NOTE: If the battery pack is out of the normal temperature range, the four LEDs of the battery will flash red. If this happens, the battery pack will stop charging. It is best to allow your charger to return to normal temperature, either by letting it cool itself, or by moving it to a suitable environment. When the battery pack cools down to approximately 110°F or warms to more than 40°F, the charger will automatically begin charging if it is still plugged in.

If the charger indicator is flashing red and green alternately, please check:

- Whether the supply voltage is available at the socket.
- Whether there is proper contact between the charger and battery.

NOTE: If the battery does not get properly charged following steps above, please contact our helpline at 1 800 463-7040 to locate a certified dealer.

4.3 Wall Mount Holes

The charger has hanging holes built in for convenient storage (Fig. 3). To hang your charger, install screws in the wall 3 in (76 mm) apart. Use screws sufficiently strong to hold the combined weight of the charger and battery pack, which is approximately 12.9 lbs (5.9 kg).

WARNING: Put the charger on the floor or another flat surface during use.

WARNING: Never use the charger while it is hanging.

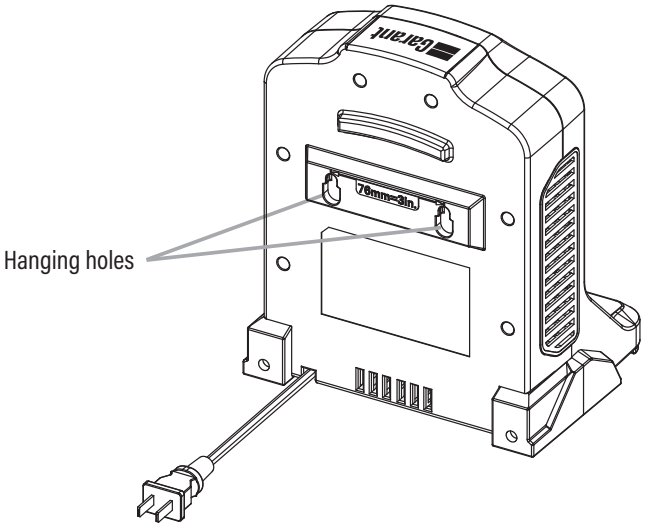


Fig. 3

5. Maintenance

5.1 General Maintenance



WARNING: Never clean your tool or perform any maintenance while your battery charger is plugged in.

- Do not use solvents when cleaning the plastic parts of your charger. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use.
- Wipe your charger down with a clean, dry cloth after cleaning. This will avoid unwanted moisture on the surface.
- It is not necessary to disassemble your charger when cleaning. If the machine is broken in any way, take it to a qualified technician and do not plug it in.



WARNING: Do not allow brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. to come into contact with the plastic on your charger. Chemicals can damage, weaken, or destroy plastic which may result in serious personal injury.

5.2 Storage

Always store your charger in a dry, secure location outside of the reach of children. If you choose to hang your charger on the wall, ensure that it is either too high for children to reach, or that it is in a place which cannot be accessed by children.

6. Troubleshooting

The following chart lists problem symptoms, possible causes and corrective action, if your product does not operate properly. If these do not identify and correct the problem, contact our helpline at 1800 463-7040.

Problem	Probable cause	Corrective action
Flashing red LED light and no charge	The charger is at an unsuitable temperature for operation	Allow the battery pack to reach normal temperature. Charging will begin when the battery pack cools down to approximately 110°F or warms to more than 40°F
Flashing alternating green and red lights without charge	Either the battery pack or the charger is defective.	Remove the battery from the charger, and reinstall it. If the charger still doesn't work, contact customer service.
Green LED light on without charge	Over voltage	Remove the battery from the charger, and reinstall it. If the charger still can't work, contact customer service.

7. Disposal and Recycling

The product, accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling. Consult with your local government waste management to determine the best method of disposal for any defective parts.

DO NOT THROW YOUR CHARGER INTO THE HOUSEHOLD WASTE!

8. Limited Warranty Coverage

The manufacturer warrants that it will repair or replace, free of charge, any failure due to defects in materials or workmanship or both occurring during the applicable warranty period, subject to the exclusions and limitations set forth in the following paragraphs. Limited warranty coverage only applies to Garant products that are purchased from an authorized Garant retailer located in the United States, U.S. territories or Canada. This warranty is effective for and is subject to the time periods and conditions stated below. For warranty service, purchaser must make the product available to the nearest Authorized Service Dealer, which can be found by contacting the help line at 1 800 463-7040.

Persons Covered This Limited Warranty
This warranty is valid for the original retail purchaser from the date of initial retail purchase and is not transferable.

"Consumer Use"
"Consumer Use" means personal residential household use by a retail consumer.

"Commercial Use"
"Commercial Use" means uses for commercial, income producing purposes. This warranty is void if the product has been used for rental purposes.

Warranty Period

Consumer Use	Commercial Use
3 years	45 days

What are the limits on Manufacturer's Liability?

A. The manufacturer shall not be liable for any incidental or consequential damages of any kind resulting from the purchase, use or misuse of, or inability to use the product including incidental, special, consequential or similar damages or loss of profits, or for any claim brought against purchaser by any other party. There are no express warranties other than those set forth herein. Any warranty implied by state law (whether of merchantability or fitness for a particular use or otherwise) shall be effective for any product only for the duration of the applicable limited warranty period listed above. Some states or jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state or jurisdiction to jurisdiction. Please do not return this product to the place of purchase.

B. This warranty applies only to products which have been properly assembled, adjusted, operated, and maintained in accordance with the instructions furnished.

C. This warranty does not apply to any product which has been subjected to alteration, misuse, abuse, improper assembly or installation, delivery damage, or to normal wear of the product.

D. This warranty does not cover normal wear of parts or damage resulting from any of the following: negligent use or misuse of the product, use on improper voltage or current, use contrary to the operating instructions, disassembly, repair or alteration by anyone other than an authorized service dealer. Further, the warranty does not cover: Acts of God, such as fire, flood, hurricanes and tornadoes.

Duties of the Consumer

A. Keep the original sales receipt for the length of the limited warranty time period as proof of purchase. Proof of purchase is required to obtain warranty. Manufacturer reserves the right to request a copy of the receipt to verify limited warranty coverage in the event a warranty repair is made to the product.

B. Use reasonable care in the maintenance, operation, and storage of the product as explained in the operators manual.

C. Transportation charges on product or parts submitted for repair or replacement under this warranty must be paid by the purchaser unless such repair or replacement is requested by the manufacturer.

Duties of the Manufacturer

A. Any defective product or part covered by this limited warranty will be repaired or replaced at the option of the Manufacturer.

B. Product failures covered by this limited warranty will be scheduled and repaired according to the normal workflow of the Authorized Service Dealer to whom the product is delivered for service depending upon the availability of replacement parts or products.

9. Product Registration

Thank you for purchasing our product. To ensure we provide you with the best service and support, please take a moment to register your product. **Registration will enable you to receive important updates, warranty information, and faster service.**

How to Register



Online Registration
Visit our website: www.garant.com
Fill in the required information, including your product number and serial number. Submit the form.

Benefits of Registration

Receive important product updates and notifications. Access to warranty information and extended warranty options. Faster and more efficient customer service. If you have any questions or need assistance with the registration process, please contact our customer support team at 1 800 463-7040.

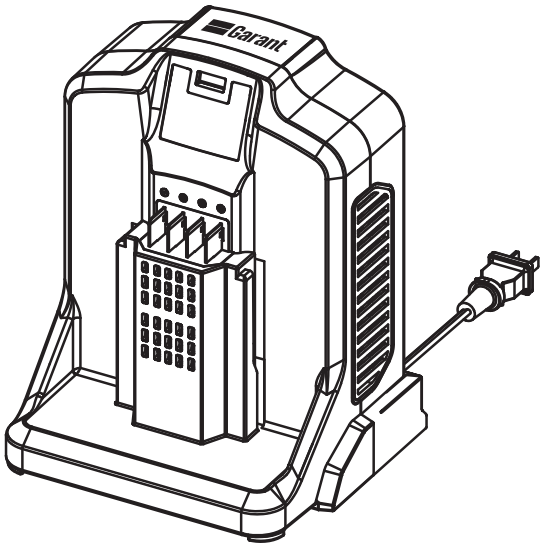
Thank you for choosing our product!



Garant MC TM

Chargeur de batteries 62V

Guide de l'utilisateur 85823



AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit. Conservez ces instructions pour toute référence ultérieure.

Soutien technique - numéro sans frais : 1 800 463-7040

Table des matières

Section 1 Règles générales de sécurité **19**

Section 2 Schéma du chargeur **22**

Section 3 Spécifications techniques **23**

Section 4 Fonctionnement **24**

Section 5 Entretien **27**

Section 6 Dépannage **28**

Section 7 Élimination et recyclage **28**

Section 8 Garantie limitée **29**

Section 9 Enregistrement du produit **31**

1. Règles générales de sécurité

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT : Les instructions de sécurité du Guide de l'utilisateur visent à favoriser votre sécurité et à vous guider dans l'utilisation des produits Garant. Une personne qui ne lirait pas ou qui ne comprendrait pas les informations transmises dans ce guide pourrait s'exposer à des conditions de travail non sécuritaires et aux risques suivants : électrocution, explosion, incendie, réaction chimique ou tout autre risque connexe. Veuillez conserver tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

ATTENTION : Utilisez ce chargeur uniquement avec les batteries rechargeables Garant, numéro de produit 85819, 85820, 85821, 85822, 86105. Le chargement d'autres types de batteries avec ce chargeur présente un risque d'incendie et de sécurité générale.

ATTENTION : Avant d'utiliser le chargeur de batterie, lisez toutes les instructions et tous les avertissements figurant sur le chargeur de batterie, la batterie et le produit utilisé avec la batterie.

1.1 Sécurité

- **Placez le chargeur loin de toute source de chaleur.** Conservez le chargeur à une température ambiante normale.
- **Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.** Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants
- **Ne modifiez en aucun cas votre prise électrique.** N'utilisez pas d'adaptateur ni de chargeur sur une prise qui ne correspond pas à la fiche.
- **N'exposez pas le chargeur à la pluie ou à l'humidité.**
- **Manier le cordon d'alimentation avec soin.** N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher votre outil électrique.
- **Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles.**

- **Ne pas modifiez ou démonter le chargeur.** Apportez-le à un service de réparation agréé si une réparation, une modification ou un entretien est nécessaire. Une installation incorrecte peut entraîner un choc électrique, des blessures, la mort et un incendie.
- **Lorsque vous débranchez le chargeur, tirez directement sur la fiche.** Pour réduire le risque de choc électrique, tirez sur la fiche plutôt que sur le cordon d'alimentation pour débrancher le chargeur de la prise.
- **Les informations relatives au courant et à la tension figurant sur le bloc-batterie doivent être conformes à celles du chargeur.**
- **Ne manipulez pas le chargeur avec des mains mouillées.**
- **Évitez de marcher accidentellement sur le cordon d'alimentation; soyez toujours conscient de son emplacement.**
- **Rechargez la batterie uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.**
- **Placez le chargeur loin de toute source de chaleur.**
- **Gardez le chargeur à l'abri de la pluie et/ou de l'humidité.** L'eau augmente le risque de choc électrique.
- **Ne laissez pas l'appareil sans surveillance lorsqu'il fonctionne afin d'éviter les risques d'incendie, de brûlures et de chocs électriques.**
- **Pour réduire les risques d'électrocution, débranchez le chargeur avant toute opération d'entretien ou de nettoyage.** Le fait d'éteindre les commandes ne réduit pas ce risque.
- **N'utilisez pas le chargeur s'il a été endommagé.**
- **Ne démontez pas le chargeur.**
- **N'utilisez pas le chargeur si le cordon d'alimentation est endommagé.** Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne qualifiée similaire afin d'éviter tout danger.
- **Confiez l'entretien et la réparation du chargeur à un réparateur qualifié qui n'utilisera que des pièces de rechange identiques.** Veuillez contacter le service clientèle au 1800 463-7040 pour trouver un revendeur certifié.
- **Gardez votre produit hors de portée des enfants en tout temps.**
- **N'utilisez pas le chargeur s'il a reçu un coup violent, s'il est tombé ou s'il est autrement endommagé de quelque manière que ce soit; apportez-le à un technicien qualifié.**

1.2 Déclaration de conformité FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.



AVERTISSEMENT : Toute modification ou changement apporté à cet appareil, sans l'approbation expresse de la partie responsable de la conformité, pourrait annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation donnée. Si cet équipement cause des interférences à la réception radio ou télévisée (ce qui peut être déterminé en éteignant et rallumant l'équipement), l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise située sur un circuit différent de celui utilisé par le récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

PRIÈRE DE CONSERVER CES INSTRUCTIONS

2. Schéma du chargeur

L'utilisation en toute sécurité de ce produit exige une bonne compréhension des informations figurant sur l'outil et dans le présent guide de l'utilisateur, ainsi qu'une bonne connaissance du projet que vous entreprenez. Avant d'utiliser ce produit, familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques de fonctionnement et les règles de sécurité.

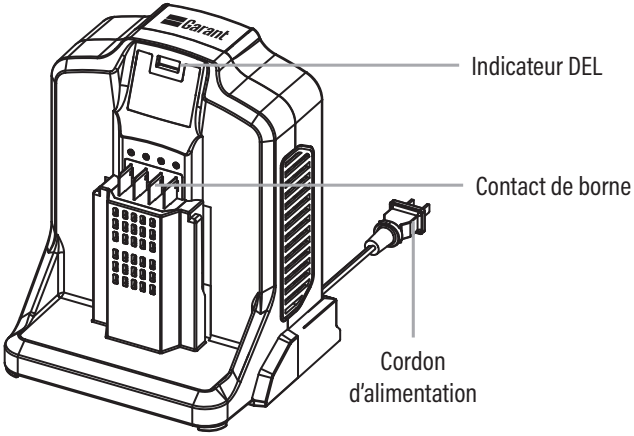


Image 1

3. Spécifications techniques

Numéro de produit du chargeur	**85823**				
Tension d'entrée	100-120Va.c.,60Hz,6.5A				
Tension de sortie	62Vd.c.,4A				
Plage de température de charge	4-40°C / 40-104°F				
Poids	3,4 lbs (1,6 kg)				
Batterie compatible	**Lithium-ion**				
Numéro de produit	85819	85820	86105	85821	85822
Tension	62 Vd.c.	62 Vd.c.	62 Vd.c.	62 Vd.c.	62 Vd.c.
Capacité	2,5 Ah/ 135 Wh	4,0 Ah/ 216 Wh	5,0 Ah/ 270 Wh	8,0 Ah/ 432 Wh	12,0 Ah/ 648 Wh

4. Fonctionnement

4.1 Chargement de la batterie

AVERTISSEMENT : Ne chargez jamais la batterie à l'extérieur, en particulier dans des conditions humides ou mouillées.

AVIS : Les blocs-batteries sont expédiés avec une charge partielle et doivent être complètement chargés avant la première utilisation.

Suivez les étapes ci-dessous pour garantir une charge sûre et efficace :

1. Assurez-vous que la batterie à charger correspond à la plage de tension de votre chargeur.
2. Branchez la fiche du chargeur sur l'alimentation électrique. Si l'alimentation est correctement connectée, le voyant rouge doit s'allumer.
3. Alignez les rainures surélevées du chargeur sur les fentes de montage de la batterie. Connectez les deux et engagez la batterie en place (Image 2).
4. Une fois la batterie complètement chargée, attendez que le ventilateur s'arrête, retirez la batterie du chargeur et débranchez le chargeur de l'alimentation électrique.

REMARQUE :

- Lorsque le bloc-batterie est en cours de chargement, le voyant vert du chargeur clignote.
- Lorsque le bloc-batterie est entièrement chargé, le voyant vert cesse de clignoter et reste allumé.

AVIS : Le chargeur peut chauffer pendant la charge. Il s'agit d'un phénomène normal. Chargez dans un endroit bien ventilé pour vous assurer que le chargeur ne surchauffe pas.

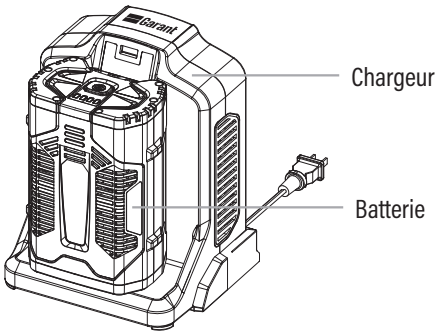


Image 2

4.2 Statut du voyant del

Veuillez vous référer au tableau suivant pour connaître la signification des voyants DEL.

Statut du voyant DEL du chargeur	État du chargeur
Le voyant est rouge (sans clignotement)	Batterie vide ou absente
Le voyant clignote en vert	Chargement normal
Le voyant est vert (sans clignotement)	Charge complète
Le voyant clignote en rouge	Température anormale (<37°F or >116°F.)
L'indicateur clignote alternativement en rouge et en vert	État anormal

REMARQUE : Si la batterie est en dehors de la plage de température normale, les quatre DEL de la batterie clignotent en rouge. Dans ce cas, la batterie cesse de se charger. Il est préférable de laisser votre chargeur revenir à une température normale, soit en le laissant refroidir de lui-même, soit en le déplaçant dans un environnement approprié. Lorsque le bloc-batterie est revient à environ 110°F ou s'est réchauffé à plus de 40°F, le chargeur commence automatiquement à se recharger s'il est toujours branché.

Si l'indicateur du chargeur clignote alternativement en rouge et en vert, vérifiez :

- Si la tension d'alimentation est disponible au niveau de la prise.
- Si le contact entre le chargeur et la batterie est correct.

REMARQUE : Si la batterie n'est pas correctement chargée malgré le respect des étapes de chargement, veuillez contacter notre soutien technique au 1 800 463-7040 pour trouver un revendeur certifié et faire vérifier la batterie.

4.3 Fixation murale

Le chargeur comporte des trous de suspension pour un rangement pratique (Image 3). Pour suspendre votre chargeur, installez des vis dans le mur à une distance de 3 po (76 mm) l'une de l'autre. Utilisez des vis suffisamment solides pour supporter le poids combiné du chargeur et de la batterie, qui est d'environ 12,9 lbs (5,9 kg).

ATTENTION : Posez le chargeur sur le sol ou sur une autre surface plane pendant l'utilisation.

ATTENTION : N'utilisez jamais le chargeur lorsqu'il est suspendu.

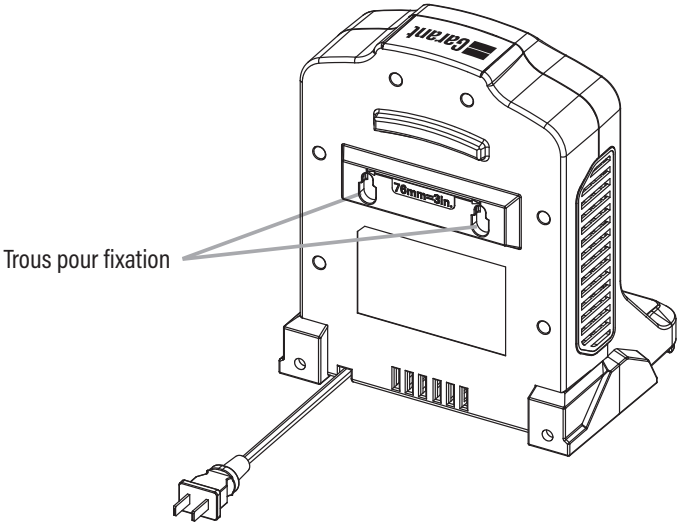


Image 3

5. Entretien

5.1 Entretien général



ATTENTION : N'effectuez jamais de nettoyage ou d'entretien lorsque le chargeur de batterie est branché.

- N'utilisez pas de solvants pour nettoyer les pièces en plastique de votre chargeur. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux.
- Essuyez le chargeur avec un chiffon propre et sec après l'avoir nettoyé. Vous éviterez ainsi la présence d'humidité indésirable sur la surface.
- Il n'est pas nécessaire de démonter votre chargeur lors du nettoyage. S'il est endommagé d'une manière ou d'une autre, confiez-le à un technicien qualifié et ne le branchez pas.



AVERTISSEMENT : Ne laissez pas les liquides de frein, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc. entrer en contact avec le plastique de votre chargeur. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

5.2 Entreposage

Rangez toujours votre chargeur dans un endroit sec et sûr, hors de portée des enfants. Si vous décidez d'accrocher le chargeur au mur, veillez à ce qu'il soit trop haut pour être atteint par les enfants ou à ce qu'il soit placé dans un endroit inaccessible aux enfants.

6. Dépannage

Le tableau suivant énumère les symptômes, les causes possibles et les mesures correctives à prendre si votre produit ne fonctionne pas correctement. Si ces mesures ne permettent pas d'identifier et de résoudre le problème, contactez notre soutien technique 1 800 463-7040.

Problème	Cause probable	Action corrective
Voyant DEL rouge clignotant, aucun chargement	Le chargeur est à une température inadéquate pour fonctionner.	Laissez le bloc-batterie atteindre une température normale. Le chargement commencera lorsque le bloc-batterie aura refroidi à environ 110°F ou se sera réchauffé à plus de 40°F.
Voyant alternatif vert et rouge clignotant, aucun chargement	Le bloc-batterie ou le chargeur est défectueux.	Retirez la batterie du chargeur et réinstallez-la. Si le chargeur ne fonctionne toujours pas, contactez le service clientèle.
Voyant DEL vert allumé sans charge	Surtension	Retirez la batterie du chargeur, puis réinstallez-la. Si le chargeur ne fonctionne toujours pas, contactez le service clientèle.

7. Élimination et recyclage

Le produit, les accessoires et l'emballage doivent être triés en vue d'un recyclage respectueux de l'environnement. Consultez les autorités locales chargées de la gestion des déchets pour déterminer la meilleure méthode d'élimination des pièces défectueuses.

NE JETEZ PAS VOTRE CHARGEUR DANS LES ORDURES MÉNAGÈRES !

8. Garantie limitée

Le fabricant garantit qu'il réparera ou remplacera, gratuitement, toute défaillance due à des défauts de matériaux ou de fabrication, ou les deux, survenant pendant la période de garantie applicable, sous réserve des exclusions et des limitations décrites dans les paragraphes suivants. La couverture de la garantie limitée ne s'applique qu'aux produits Garant achetés auprès d'un revendeur Garant agréé situé aux États-Unis, dans les territoires américains ou au Canada. Cette garantie est en vigueur et est soumise aux périodes et conditions indiquées ci-dessous. Pour bénéficier de la garantie, l'acheteur doit mettre le produit à la disposition du revendeur agréé le plus proche. Communiquez avec le soutien technique au 1800 463-7040 pour trouver un revendeur agréé près de chez vous.

Personnes couvertes par cette garantie limitée
Cette garantie est valable pour le premier acheteur au détail à partir de la date de l'achat initial au détail et n'est pas transférable.

« Utilisation par le consommateur »
L'expression « utilisation par le consommateur » désigne l'utilisation résidentielle personnelle par un consommateur au détail.

« Usage commercial »
« Utilisation commerciale » fait référence à l'utilisation du produit dans un contexte commercial, pour faire des profits. La garantie n'est pas valide si le produit est utilisé à des fins locatives.

Période de garantie

Utilisation résidentielle	Utilisation commerciale
3 ans	45 jours

Quelles sont les limites de la responsabilité du fabricant ?

A. Le fabricant n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects découlant de l'achat, de l'utilisation correcte ou incorrecte du produit, ou de l'incapacité d'utiliser le produit, dont les dommages accessoires, spéciaux, indirects ou autres dommages de ce type et la perte de profits. Le fabricant n'est pas non plus responsable de toute réclamation provenant d'une tierce partie envers l'acheteur. Il n'y a aucune autre garantie expresse que celles indiquées dans le présent guide. Les garanties prévues par la loi sont valides pour les durées prévues de la garantie limitée du produit (sur le plan de la qualité marchande, de la convenance précise ou autre). Certains états ou administrations ne permettent pas l'exclusion ou la restriction des dommages accessoires ou indirects ou ne déterminent pas de limites de durée de la garantie implicite. Les restrictions susmentionnées pourraient ne pas s'appliquer à votre situation si vous résidez dans l'un de ces endroits. La garantie vous donne des droits en vertu de la loi, d'autres droits pourraient s'appliquer selon l'état ou le lieu de résidence. Prière de ne pas rapporter ce produit là où il a été acheté.
B. La garantie s'applique uniquement aux produits adéquatement assemblés, réglés, utilisés et entretenus selon les instructions fournies.
C. La garantie ne s'applique pas aux produits modifiés, mal utilisés, surutilisés, mal assemblés ou installés, abîmés lors du transport ou usés de façon normale.
D. La garantie ne couvre pas l'usure normale des pièces ou les dommages découlant des situations suivantes : négligence, usage impropre, utilisation avec une tension ou du courant inadéquat, usage contraire aux recommandations, démontage, réparations ou modification par toute autre personne qu'un fournisseur autorisé. De plus, la garantie ne couvre pas les cas de force majeure comme les incendies, les inondations, les ouragans ou les tornades.

Responsabilités du consommateur

Le consommateur/acheteur du produit doit :

A. Conserver le reçu d'achat pour la période de validité de la garantie. La preuve d'achat est nécessaire pour se prévaloir de la garantie. Le fabricant se réserve le droit de demander une preuve d'achat pour vérifier la garantie limitée dans le cas d'une réparation ou d'un remplacement de l'appareil conformément à la garantie.
B. Traiter le produit de façon raisonnable et en conformité avec les recommandations d'entretien, d'utilisation et de rangement inclus dans le Guide de l'utilisateur.
C. Débourser les frais de transports du produit ou des pièces à remplacer ou à changer à moins que la demande de réparation ou de remplacement ne vienne du fabricant lui-même.

Responsabilités du fabricant

A. Les pièces défectueuses ou les produits défectueux couverts par la garantie seront réparés ou échangés, à la discrétion du fabricant.
B. Les bris couverts par la garantie seront réparés en fonction de la charge de travail normale du fournisseur autorisé à qui le mandat de réparation est confié et selon la disponibilité des produits ou des pièces de remplacement.

9. Enregistrement du produit

Merci d'avoir acheté notre produit. Pour nous assurer de vous fournir le meilleur service et support, veuillez prendre un moment pour enregistrer votre produit. **L'enregistrement vous permettra de recevoir des mises à jour importantes, des informations sur la garantie et un service plus rapide.**

Comment s'enregistrer

Enregistrement en ligne
Visitez notre site web : www.garant.com
Remplissez les informations requises, y compris le numéro de modèle et le numéro de série de votre produit. Soumettez le formulaire.

Avantages de l'enregistrement

Recevez des mises à jour et des notifications importantes sur le produit. Accédez aux informations sur la garantie et aux options de garantie prolongée. Service client plus rapide et plus efficace. Si vous avez des questions ou besoin d'aide pour le processus d'enregistrement, veuillez contacter notre équipe de support client au 1 800 463-7040.

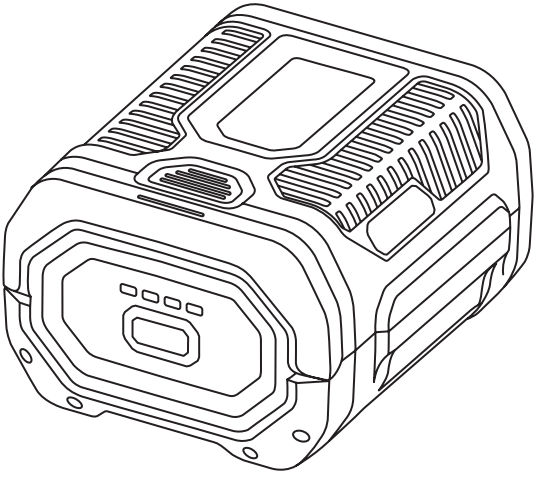
Merci d'avoir choisi notre produit !



Garant MC TM

62V Rechargeable Lithium-Ion Battery

Operator's Manual Product number: 85819, 85820, 86105, 85821, 85822



CHARGE BEFORE FIRST USE

WARNING: To reduce the risk of the injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product. Save these instructions for future reference.

Toll Free Helpline: 1 800 463-7040

Contents

Section 1	General Safety Rules	**3**
Section 2	Parts Diagram	**6**
Section 3	Technical Details	**6**
Section 4	Operations	**7**
Section 5	Maintenance	**9**
Section 6	Recycling	**10**
Section 7	Troubleshooting	**10**
Section 8	Limited Warranty Coverage	**11**
Section 9	Product Registration	**13**

1. General Safety Rules

SYMBOL MARKED ON THE PRODUCT

The following symbols may appear on your device before, during, or after use. Take the time to read over and understand the meaning of each symbol before using your device.

	**Safety alert**	Precautions that involve your safety
	**Read the Operator's Manual**	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product
	**Do not expose to rain or damp conditions**	This symbol indicates that your tool should not be exposed to water in any form. Exposing your device to water can create dangerous conditions and lead to electrocution.
	**Recycle Symbols**	The battery contains toxic substances. Local, state, or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary household trash. Consult your local waste authority for information regarding available disposal options.

PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING THIS PRODUCT: The safety instructions in this manual are designed to protect your safety and guide your use of the Garant electric products. Failure to read and understand the following information may create an unsafe workspace which could constitute a risk of electric shock, explosion, fire, chemical reactions and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

1.1 Work Area Safety

- **Prepare your workspace.** Ensuring a clean and well-lit workspace should be the first step in using your Garant tools. Use dust extraction and collection devices if available.
- **Never operate your power tools in the presence of flammable liquids, gases, or dust.**
- **Keep children and bystanders away while operating your power tools.** By operating away from bystanders, you are reducing the risk of injury by minimizing potential harm to people other than yourself. Additionally, you can avoid unwanted distractions which may lead to unsafe operation.

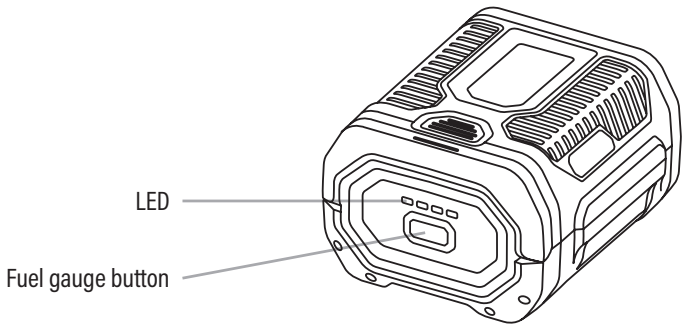
1.2 Battery Pack Use and Care

- **Your battery must be fully charged before its first use.**
- **Recharge only with the Garant charger (85823, 85824).**
- **Keep the battery away from rain and/or moisture.** Water increases the risk of electric shock.
- **Take special care in storing your battery pack.** Keeping your batteries away from other metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects will ensure safe storage.
- **Avoid any contact with liquid discharged from your battery pack.** Liquid will only be discharged from your battery pack in extreme cases, but it is important to be prepared. If contact accidentally occurs, flush the exposed area with water immediately. If liquid contacts your eyes seek medical attention.
- **Do not attempt to modify your battery pack.** Additionally, if your battery pack has been damaged, seek to dispose of it properly and do not attempt to use it again.
- **Never open the battery.** Opening the battery itself can cause a danger of short-circuiting the system.
- **For best results, your battery should be charged in a location where the temperature is more than 40°F (4°C) but less than 110°F (43°C).** To reduce the risk of serious personal injury, do not store batteries outside or in vehicles.
- **Avoid excessive temperatures.** If your battery pack overheats to 212°F (100°C) or more, the battery is at risk of exploding. Be mindful of lengthy exposure to intense sun or fire.
- **Do not crush, drop, or damage the 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 personal injury, never use any cordless product in the presence of an open flame. An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.
- **Do not let gasoline, oils, petroleum-based products, etc. come in contact with plastic parts.** These substances contain chemicals that can damage, weaken, or destroy plastic.
- **Have your battery pack serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the battery pack is maintained.
- **This battery is compatible only with Garant tools.** Do not use your battery on other tools or for any other purposes.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

2. Parts Diagram



3. Technical Details

Battery product number	**85819**	**85820**	**86106**	**85821**	**85822**
Voltage	62 Vdc	62 Vdc	62 Vdc	62 Vdc	62 Vdc
Battery capacity	2.5 Ah/ 135 Wh	4.0 Ah/ 216 Wh	5.0 Ah/ 270 Wh	8.0 Ah/ 432 Wh	12.0 Ah/ 648 Wh
Number of battery cell	15 pcs	15 pcs	30 pcs	30 pcs	45 pcs
Weight	2.98 lbs (1.35 kg)	3.75 lbs (1.70 kg)	5.29 lbs (2.4 kg)	6.66 lbs (3.02 kg)	9.37 lbs (4.25 kg)
Compatible charger	**85823 & 85824**				
Input	100-120Va.c., 60 Hz, 6.5A & 10A				
Output	62V d.c., 4A & 4+4A				
Charging temperature	39 - 104°F (4-40°C)				

4. Operation



WARNING: Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.



WARNING: Inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts before each use. Tighten all fasteners and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced.

4.1 Fuel Gauge

NOTE: The indicator stays unlit until the fuel gauge button has been pressed. The LEDs will then light up for five seconds and turn off automatically.

This battery features a 4-LED indicator to display the amount of charge left in the battery. To check the charge level, press the Fuel Gauge button.

1. If four LEDs light up green, the battery pack is fully charged. The battery pack capacity is between 80%-100%.
2. If three LEDs light up green and one is off, the battery pack capacity is between 60%-80%
3. If two LEDs light up green and two are off, the battery pack capacity is between 40%-60%.
4. If only one LED lights up green and others are off, the battery pack capacity is between 20%-40%.
5. If only one LED flashes green, the battery pack capacity is lower than 20%, and the battery pack needs to be charged.

4.2 Battery Protection Features

NOTE: A significantly reduced run time after fully charging the battery pack indicates that the batteries are nearing the end of their usable life and must be replaced.

The Garant batteries are designed with features that protect the lithium-ion cells and maximize battery life. If your tool stops working during use, the following may be the causes:

a. The maximum current draw of the battery has exceeded its limit, causing it to automatically stop powering the tool. Release the trigger to reset the tool and pull the trigger to resume operation.
b. Excessive temperatures will cause the battery to stop powering the tool. Feel the battery pack, if it is too warm, allow it to cool down.
c. If the tool still does not work, recharge the battery.

4.3 Charging The Battery Pack

NOTE: Battery packs are shipped with a partial charge and need to be fully charged before first use. If the battery does not get properly charged following the steps above, please contact our helpline at 1 800 463-7040 to locate a certified dealer and get it checked. Do not attempt to service the battery yourself.

TO CHARGE:

1. Use only a Garant charger (85823 or 85824)
2. Connect the charger to the household power supply with an AC voltage of 100-120 volts, 60 Hz.
3. Slide the battery pack along the grooves of the charger.
4. Press down the battery pack to ensure contacts on the battery pack engage properly with contacts in the charger.
5. Do not place the charger and battery in an area of extreme heat or cold; they work best in temperatures between 40°F (4°C) and 110°F (43°C). If the battery warms above or cools below its normal temperature range, the four LEDs on its display will flash green and the LED of the charger will flash red until the battery temperature gets back to normal. Then, the charger will automatically begin the regular charge process.
6. The battery pack can become slightly warm to the touch while charging. This is normal and does not indicate a problem.
7. After charging is complete, the charger's green LED will turn and remain on until either the battery pack has been removed from the charger or the charger has been disconnected from the power supply.

4.4 Battery Life

NOTE: The equipment should not be stored in a wet environment or areas with corrosive gases, but rather in a dry place that is out of the reach of children.

The Garant batteries were designed to last. However, like all batteries, they will eventually wear out. When they do, do not take apart the battery pack and attempt to replace the battery cells inside. Handling of these cells, especially when wearing rings and jewelry, could result in a serious burn.

To obtain the longest possible battery life, we recommend the following:

- Remove the battery pack from the charger once it is fully charged and ready for use.
- Store the battery pack where the temperature is between 40°F (4°C) and 110°F (43°C) and away from moisture.
- Store battery packs in a 30%-50% charged condition.
- Every three months of storage, charge the pack as normal.

5. Maintenance



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



WARNING: To reduce the risk of fire, personal injury, and product damage due to a short circuit, never immerse your tool, battery pack, or charger in fluid or allow fluid to flow inside them. Corrosive or conductive fluids, such as seawater, certain industrial chemicals, bleach, bleach-containing products, etc., can cause a short circuit.



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

- Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use.
- Keep the surface of the equipment clean by wiping it with a dry cloth.
- There are no user-serviceable parts inside the battery, so it should never be disassembled. If the battery is damaged, please contact our customer service at 1 800 463-7040.

6. Recycling



WARNING: When preparing the battery for disposal or recycling, cover its terminals with heavy-duty adhesive tape. Never touch both terminals with metal objects and/or body parts as a short circuit may result. Do not attempt to destroy or disassemble batteries or remove any of the components. Keep the product out of reach of children. Failure to comply with these warnings could result in fire and/or serious injury.

Please recycle all materials instead of disposing of them as waste. The product, accessories, and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.

7. Troubleshooting

The following chart lists problem symptoms, possible causes, and corrective action if your garden product does not operate properly. If these do not identify and correct the problem, contact our helpline at 1 800 463-7040.

Problem	Probable cause	Corrective action
The battery isn't charging while on the charger.	**2.5 Ah, 4.0 Ah, 8.0 Ah, 12.0 Ah:** The battery pack is too warm or too cool and the four LEDs flash **green**.	Allow the battery pack to reach its normal temperature range. Charging will begin when the battery pack returns to 40°F (4°C) - 110°F (43°C).
	5.0 Ah: The battery pack is too warm or too cold and the four LEDs flash **red**.	
	Battery error for 2.5 Ah, 4.0 Ah, 8.0 Ah, 12.0 Ah: The four LEDs flash **green**.	Contact customer service.
	Battery error for 5.0 Ah: The two LEDs flash **green**.	

8. Limited Warranty Coverage

The manufacturer warrants that it will repair or replace, free of charge, any failure due to defects in materials or workmanship or both occurring during the applicable warranty period, subject to the exclusions and limitations outlined in the following paragraphs. Limited Warranty coverage only applies to Garant products that are purchased from an authorized Garant retailer located in the United States, U.S. territories, or Canada. This warranty is effective for and is subject to the periods and conditions stated below. For warranty service, the purchaser must make the product available to the nearest Authorized Service Dealer, which can be found by contacting the helpline at 1 800 463-7040.

Persons Covered This Limited Warranty
This warranty is valid for the original retail purchaser from the date of initial retail purchase and is not transferable.

"Consumer Use"
"Consumer Use" means personal residential household use by a retail consumer.

"Commercial Use"
"Commercial Use" means uses for commercial, income-producing purposes. This warranty is void if the product has been used for rental purposes.

Warranty Period

Consumer Use	Commercial Use
3 years	45 days

What are the limits on the Manufacturer's Liability?

A. The manufacturer shall not be liable for any incidental or consequential damages of any kind resulting from the purchase, use or misuse of, or inability to use the product including incidental, special, consequential, or similar damages or loss of profits, or for any claim brought against the purchaser by any other party. There are no express warranties other than those set forth herein. Any warranty implied by state law (whether of merchantability or fitness for a particular use or otherwise) shall be effective for any product only for the duration of the applicable limited warranty period listed above. Some states or jurisdictions do not allow the exclusion or limita- tion of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state or jurisdiction to jurisdiction. Please do not return this product to the place of purchase.

B. This warranty applies only to products that have been properly assembled, adjusted, operated, and maintained in accordance with the instructions furnished.

C. This warranty does not apply to any product which has been subjected to alteration, misuse, abuse, improper assembly or installation, delivery damage, or normal wear of the product.

D. This warranty does not cover normal wear of parts or damage resulting from any of the following: negligent use or misuse of the product, use on improper voltage or current, use contrary to the operating instructions, disassembly, repair, or alteration by anyone other than an authorized service dealer. Further, the warranty does not cover acts of God, such as fire, flood, hurricanes, and tornadoes.

Duties of the Consumer

A. Keep the original sales receipt for the length of the limited warranty period as proof of purchase. Proof of purchase is required to obtain a warranty. The manufacturer reserves the right to request a copy of the receipt to verify limited warranty coverage in the event a warranty repair is made to the product.

B. Use reasonable care in the maintenance, operation, and storage of the product as explained in the operator's manual.

C. Transportation charges on products or parts submitted for repair or replacement under this warranty must be paid by the purchaser unless such repair or replace- ment is requested by the manufacturer.

Duties of the Manufacturer

A. Any defective product or part covered by this limited warranty will be repaired or replaced at the option of the Manufacturer.

B. Product failures covered by this limited warranty will be scheduled and repaired according to the normal workflow of the Authorized Service Dealer to whom the product is delivered for service depending upon the availability of replacement parts or products.

9. Product Registration

Thank you for purchasing our product. To ensure we provide you with the best service and support, please take a moment to register your product. **Registration will enable you to receive important updates, warranty information, and faster service.**

How to Register



Online Registration
Visit our website: www.garant.com
Fill in the required information, including your product number and serial number. Submit the form.

Benefits of Registration

Receive important product updates and notifications. Access to warranty information and extended warranty options. Faster and more efficient customer service. If you have any questions or need assistance with the registration process, please contact our customer support team at 1 800 463-7040.

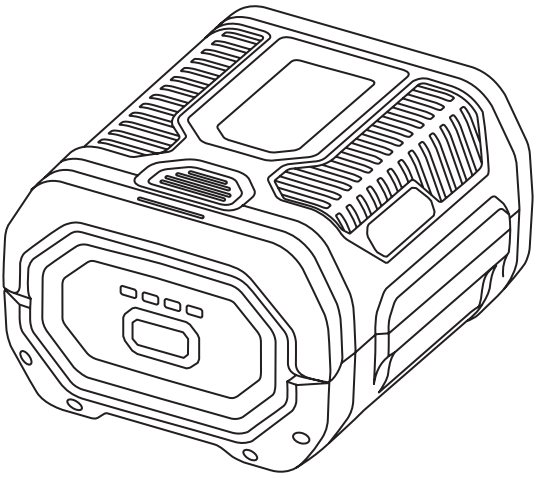
Thank you for choosing our product!



Garant MC TM

Batterie rechargeable au lithium-ion 62V

Guide de l'utilisateur Numéros de produit : 85819, 85820, 86105, 85821, 85822



CHARGER AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION

AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit. Conservez ces instructions pour toute référence ultérieure.

Soutien technique - numéro sans frais : 1 800 463-7040

Table des matières

Section 1	Règles générales de sécurité	**17**
Section 2	Schéma de la batterie	**20**
Section 3	Spécifications techniques	**20**
Section 4	Fonctionnement	**21**
Section 5	Entretien	**23**
Section 6	Recyclage	**24**
Section 7	Dépannage	**24**
Section 8	Garantie limitée	**25**
Section 9	Enregistrement du produit	**27**

1. Règles générales de sécurité

SYMBOLES SUR LE PRODUIT

Les symboles suivants peuvent apparaître sur votre appareil avant, pendant ou après son utilisation. Prenez le temps de lire et de comprendre la signification de chaque symbole avant d'utiliser votre appareil.

	**Alerte de sécurité**	Précautions à prendre pour votre sécurité.
	**Lire le guide de l'utilisateur**	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser ce produit.
	**Ne pas exposer à la pluie ou à l'humidité**	Ce symbole indique que le produit ne doit pas être exposé à l'eau sous quelque forme que ce soit. L'exposition à l'eau peut créer des conditions dangereuses et entraîner une électrocution.
	**Symbole de recyclage**	La batterie contient des substances toxiques. Les lois locales, régionales ou fédérales peuvent interdire l'élimination des batteries avec les ordures ménagères. Consultez les autorités locales chargées des déchets pour obtenir des informations sur les options d'élimination disponibles.

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT : Les instructions de sécurité du Guide de l'utilisateur visent à favoriser votre sécurité et à vous guider dans l'utilisation des produits Garant. Une personne qui ne lirait pas ou qui ne comprendrait pas les informations transmises dans ce guide pourrait s'exposer à des conditions de travail non sécuritaires et aux risques suivants : électrocution, explosion, incendie ou réaction chimique. Veuillez conserver tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

1.1 Sécurité de l'espace de travail

- **Préparez votre espace de travail.** La première étape avant d'utiliser l'appareil devrait être de vous assurer de travailler dans des lieux propres et bien éclairés. Si possible, utilisez des appareils de captage et d'élimination de la poussière.
- **N'utilisez jamais vos outils électriques en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.**
- **Tenez les enfants et les passants à l'écart lorsque vous utilisez vos outils électriques.** En travaillant loin des autres, vous réduisez le risque de blessure à d'autres personnes que vous. En outre, vous pouvez éviter les distractions indésirables qui peuvent conduire à une utilisation dangereuse.

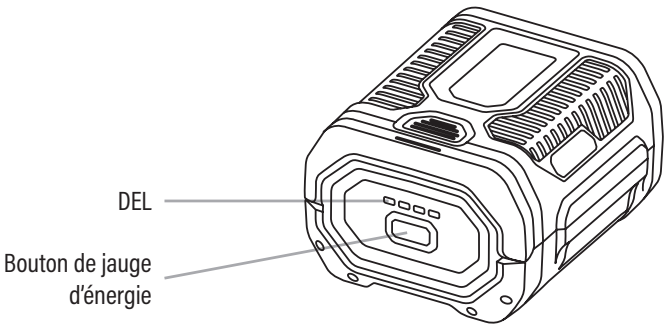
1.2 Utilisation et entretien de la batterie

- **La batterie doit être complètement chargée avant sa première utilisation.**
- **Rechargez uniquement avec le chargeur Garant (85823, 85824).**
- **Conservez la batterie à l'abri de la pluie et/ou de l'humidité.** L'eau augmente le risque de choc électrique.
- **Prenez des précautions lors de l'entreposage de la batterie.** Rangez les batteries à l'écart d'autres objets métalliques tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques pour garantir un entreposage sécuritaire.
- **Évitez tout contact avec le liquide déchargé du bloc-batterie.** Dans les cas extrêmes seulement, du liquide pourrait s'échapper des batteries. Vous devez vous préparer à une telle éventualité. En cas de contact accidentel avec le liquide, rincez immédiatement la zone touchée avec de l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez immédiatement un professionnel de la santé.
- **N'essayez pas de modifier le bloc-batterie.** De plus, si le bloc-batterie a été endommagé, veillez à vous en débarrasser correctement et n'essayez pas de l'utiliser à nouveau.
- **N'ouvrez jamais la batterie.** L'ouverture de la batterie peut entraîner un risque de court-circuit du système.
- **Pour obtenir les meilleurs résultats, la batterie doit être chargée dans un endroit où la température est supérieure à 40°F (4°C), mais inférieure à 110°F (43°C).** Pour réduire le risque de blessures graves, ne rangez pas les batteries à l'extérieur ou dans des véhicules.
- **Évitez les températures excessives.** Si votre batterie surchauffe au-delà de 212°F (100°C), elle risque d'exploser. Soyez vigilant et évitez les situations d'exposition prolongée au soleil ou les contacts avec du feu.

- **Évitez d'écraser, de faire tomber ou d'endommager la batterie.** N'utilisez jamais une batterie ou un chargeur qui serait tombé par terre ou qui aurait subi un impact. Les batteries endommagées risquent d'exploser. Disposez immédiatement des batteries endommagées.
- **Les batteries peuvent exploser en présence d'une source d'allumage, telle qu'une veilleuse.** Pour réduire le risque de blessures graves, n'utilisez jamais un produit sans fil 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 laissez pas l'essence, les huiles, les produits à base de pétrole, etc. entrer en contact avec les pièces en plastique.** Ces substances contiennent des produits chimiques qui peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique.
- **Confiez l'entretien de votre batterie à un réparateur qualifié qui n'utilisera que des pièces de rechange identiques.** Cela permettra de garantir la sécurité du bloc-batterie.
- **Cette batterie n'est compatible qu'avec les outils Garant.** N'utilisez pas votre batterie sur d'autres outils ou à d'autres fins.

PRIÈRE DE CONSERVER CES INSTRUCTIONS

2. Schéma de la batterie



3. Spécifications techniques

Numéro de produit	**85819**	**85820**	**86106**	**85821**	**85822**
Tension nominale	62 Vdc	62 Vdc	62 Vdc	62 Vdc	62 Vdc
Capacité	2,5 Ah/ 135 Wh	4,0 Ah/ 216 Wh	5,0 Ah/ 270 Wh	8,0 Ah/ 432 Wh	12,0 Ah/ 648 Wh
Nombre de cellules	15 pièces	15 pièces	30 pièces	30 pièces	45 pièces
Poids	2,98 lbs (1,35 kg)	3,75 lbs (1,70 kg)	5,29 lbs (2,4 kg)	6,66 lbs (3,02 kg)	9,37 lbs (4,25 kg)
Chargeurs compatibles	**85823 & 85824**				
Tension d'entrée	100-120Va.c., 60 Hz, 6,5A & 10A				
Tension de sortie	62V d.c., 4A & 4+4A				
Température de charge	39 - 104°F (4-40°C)				

4. Fonctionnement



AVERTISSEMENT : Portez toujours des lunettes de sécurité avec protecteurs latéraux lorsque vous utilisez l'appareil. Autrement, des objets projetés pourraient atteindre vos yeux et causer de graves blessures.



AVERTISSEMENT : Examinez tout le produit avant chaque utilisation afin de détecter les pièces endommagées, manquantes ou mal serrées. Serrez toutes les attaches et n'utilisez pas ce produit avant que les pièces manquantes ou abîmées ne soient remplacées.

4.1 Jauge d'énergie

REMARQUE : L'indicateur reste éteint jusqu'à ce que le bouton de la jauge d'énergie soit enfoncé. Les diodes s'allument alors pendant cinq secondes et s'éteignent automatiquement.

Cette batterie est dotée d'un indicateur à 4 DEL qui indique le niveau de charge de la batterie. Pour vérifier le niveau de charge, appuyez sur le bouton de jauge d'énergie.

1. Si les quatre DEL s'allument en vert, la batterie est complètement chargée. La capacité de la batterie se situe entre 80 % et 100 %.
2. Si trois DEL s'allument en vert et qu'une est éteinte, la capacité de la batterie se situe entre 60 %-80 %.
3. Si deux DEL s'allument en vert et que deux sont éteintes, la capacité de la batterie est comprise entre 40 % et 60 %.
4. Si une seule DEL s'allume en vert et que les autres sont éteintes, la capacité de la batterie est comprise entre 20 % et 40 %.
5. Si une seule DEL clignote en vert, la capacité de la batterie est inférieure à 20 % et la batterie doit être rechargée.

4.2 Caractéristiques de protection de la batterie

REMARQUE : Une durée d'utilisation considérablement réduite après une charge complète du bloc-batterie indique que les batteries approchent de la fin de leur durée de vie et doivent être remplacées.

Les batteries Garant sont conçues avec des caractéristiques qui protègent les cellules lithium-ion et maximisent la durée de vie de la batterie. Si votre outil cesse de fonctionner pendant l'utilisation, les causes suivantes peuvent expliquer le dysfonctionnement :

a. L'appel de courant maximum de la batterie a dépassé sa limite, entraînant l'arrêt automatique de l'alimentation de l'outil. Relâchez la gâchette pour réinitialiser l'outil et appuyez sur la gâchette pour le remettre en marche.
b. Des températures excessives entraînent l'arrêt de l'alimentation de l'outil par la batterie. Touchez la batterie, si elle est trop chaude, laissez-la refroidir.
c. Si l'outil ne fonctionne toujours pas, rechargez la batterie.

4.3 Chargement de la batterie

REMARQUE : les batteries sont expédiées avec une charge partielle et doivent être complètement chargées avant la première utilisation. Si la batterie n'est pas correctement chargée malgré le respect des étapes de chargement, veuillez contacter notre soutien technique au 1 800 463-7040 pour trouver un revendeur certifié et faire vérifier la batterie. N'essayez pas de réparer la batterie vous-même.

POUR CHARGER :

1. Utilisez uniquement un chargeur Garant (85823 ou 85824).
2. Connectez le chargeur à l'alimentation électrique domestique avec une tension alternative de 100-120 volts, 60 Hz.
3. Faites glisser le bloc-batterie le long des rainures du chargeur.
4. Appuyez sur le bloc-batterie pour vous assurer que les contacts du bloc-batterie s'engagent correctement dans les contacts du chargeur.
5. Ne placez pas le chargeur et la batterie dans une zone de chaleur ou de froid extrêmes; ils fonctionnent mieux à des températures comprises entre 40°F (4°C) et 110°F (43°C). Si la batterie se réchauffe au-delà ou se refroidit en dessous de sa plage de température normale, les quatre DEL de son écran clignoteront en vert et la DEL du chargeur clignotera en rouge jusqu'à ce que la température de la batterie revienne à la normale. Ensuite, le chargeur commencera automatiquement le processus de charge normal.
6. Le bloc-batterie peut devenir légèrement chaud au toucher pendant la charge. Ceci est normal et n'indique pas un problème.
7. Une fois la charge terminée, le voyant vert du chargeur s'allume et reste allumé jusqu'à ce que la batterie soit retirée du chargeur ou que le chargeur soit déconnecté de l'alimentation électrique.

4.4 Durée de vie de la batterie

REMARQUE : L'équipement ne doit pas être rangé dans un environnement humide ou dans des zones contenant des gaz corrosifs, mais plutôt dans un endroit sec et hors de portée des enfants.

Les batteries Garant ont été conçues pour durer. Cependant, comme toutes les batteries, elles finissent par s'user. Le cas échéant, ne démontez pas la batterie pour tenter de remplacer les éléments qu'elle contient. La manipulation de ces éléments, en particulier lorsque vous portez des bagues et des bijoux, peut entraîner de graves brûlures.

Pour obtenir la durée de vie la plus longue possible de la batterie, il est recommandé de :

- Retirer la batterie du chargeur une fois qu'elle est complètement chargée et prête à l'emploi.
- Conserver la batterie dans un endroit où la température est comprise entre 40°F (4°C) et 110°F (43°C) et à l'abri de l'humidité.
- Conserver les blocs-batteries dans un état de charge de 30 % à 50 %.
- Recharger la batterie comme d'habitude tous les trois mois.

5. Entretien



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



AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques d'incendie, de blessures et d'endommagement du produit dus à un court-circuit, n'immergez jamais votre outil, votre bloc-batterie ou votre chargeur dans un liquide et ne laissez pas de liquide couler à l'intérieur. Les liquides corrosifs ou conducteurs, tels que l'eau de mer, certains produits chimiques industriels, l'eau de Javel, les produits contenant de l'eau de Javel, etc. peuvent provoquer un court-circuit.



AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure grave, retirez toujours la batterie de l'outil lors du nettoyage ou de l'entretien.

- Évitez d'utiliser des solvants pour nettoyer les pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux.
- Maintenez la surface de l'appareil propre en l'essuyant avec un chiffon sec.
- La batterie ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur et ne doit donc jamais être démontée. Si la batterie est endommagée, veuillez contacter notre service clientèle au 1 800 463-7040.

6. Recyclage



AVERTISSEMENT : Lorsque vous préparez la batterie en vue de son élimination ou de son recyclage, recouvrez ses bornes avec du ruban adhésif résistant. Ne touchez jamais les deux bornes avec des objets métalliques et/ou des parties du corps, car un court-circuit pourrait en résulter. N'essayez pas de détruire ou de désassembler les batteries ou d'en retirer l'un des composants. Gardez le produit hors de portée des enfants. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner un incendie et/ou des blessures graves.

Veuillez recycler tous les matériaux au lieu de les mettre au rebut. Le produit, les accessoires et l'emballage doivent être triés en vue d'un recyclage respectueux de l'environnement.

7. Dépannage

Le tableau suivant énumère les symptômes, les causes possibles et les mesures correctives à prendre si votre produit ne fonctionne pas correctement. Si ces mesures ne permettent pas d'identifier et de corriger le problème, contactez notre soutien technique au 1 800 463-7040.

Problème	Cause probable	Action corrective
La batterie ne se charge pas lorsqu'elle est sur le chargeur.	**2,5 Ah, 4,0 Ah, 8,0 Ah, 12,0 Ah :** Le bloc-batterie est trop chaud ou trop froid et les quatre DEL clignotent en **vert**.	Laissez la batterie atteindre sa plage de température normale. Le chargement commencera lorsque la température de la batterie reviendra à 40°F (4°C) - 110°F (43°C).
	5,0 Ah : Le bloc-batterie est trop chaud ou trop froid et les quatre DEL clignotent en **rouge**.	
	Erreur de batterie pour 2,5 Ah, 4,0 Ah, 8,0 Ah, 12,0 Ah : Les quatre DEL clignotent en **vert**.	Contacter notre service à la clientèle.
	Erreur de batterie pour 5,0 Ah : Les deux DEL clignotent en **rouge**.	

8. Garantie limitée

Le fabricant garantit qu'il réparera ou remplacera, gratuitement, toute défaillance due à des défauts de matériaux ou de fabrication, ou les deux, survenant pendant la période de garantie applicable, sous réserve des exclusions et des limitations décrites dans les paragraphes suivants. La couverture de la garantie limitée ne s'applique qu'aux produits Garant achetés auprès d'un revendeur Garant agréé situé aux États-Unis, dans les territoires américains ou au Canada. Cette garantie est en vigueur et est soumise aux périodes et conditions indiquées ci-dessous. Pour bénéficier de la garantie, l'acheteur doit mettre le produit à la disposition du revendeur agréé le plus proche. Communiquez avec le soutien technique au 1 800 463-7040 pour trouver un revendeur agréé près de chez vous.

Personnes couvertes par cette garantie limitée
Cette garantie est valable pour le premier acheteur au détail à partir de la date de l'achat initial au détail et n'est pas transférable.

« Utilisation par le consommateur »
L'expression « utilisation par le consommateur » désigne l'utilisation résidentielle personnelle par un consommateur au détail.

« Usage commercial »
« Utilisation commerciale » fait référence à l'utilisation du produit dans un contexte commercial, pour faire des profits. La garantie n'est pas valide si le produit est utilisé à des fins locatives.

Période de garantie

Utilisation résidentielle	Utilisation commerciale
3 ans	45 jours

Quelles sont les limites de la responsabilité du fabricant ?

A. Le fabricant n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects découlant de l'achat, de l'utilisation correcte ou incorrecte du produit, ou de l'incapacité d'utiliser le produit, dont les dommages accessoires, spéciaux, indirects ou autres dommages de ce type et la perte de profits. Le fabricant n'est pas non plus responsable de toute réclamation provenant d'une tierce partie envers l'acheteur. Il n'y a aucune autre garantie expresse que celles indiquées dans le présent guide. Les garanties prévues par la loi sont valides pour les durées prévues de la garantie limitée du produit (sur le plan de la qualité marchande, de la convenance précise ou autre). Certains États ou administrations ne permettent pas l'exclusion ou la restriction des dommages accessoires ou indirects ou ne déterminent pas de limites de durée de la garantie implicite. Les restrictions susmentionnées pourraient ne pas s'appliquer à votre situation si vous résidez dans l'un de ces endroits. La garantie vous donne des droits en vertu de la loi, d'autres droits pourraient s'appliquer selon l'État ou le lieu de résidence. Prière de ne pas rapporter ce produit là où il a été acheté.
B. La garantie s'applique uniquement aux produits adéquatement assemblés, réglés, utilisés et entretenus selon les instructions fournies.
C. La garantie ne s'applique pas aux produits modifiés, mal utilisés, surutilisés, mal assemblés ou installés, abîmés lors du transport ou usés de façon normale.
D. La garantie ne couvre pas l'usure normale des pièces ou les dommages découlant des situations suivantes : négligence, usage impropre, utilisation avec un voltage ou du courant inadéquat, usage contraire aux recommandations, démontage, réparations ou modification par toute autre personne qu'un fournisseur autorisé. De plus, la garantie ne couvre pas les cas de force majeure comme les incendies, les inondations, les ouragans ou les tornades.

Responsabilités du consommateur

Le consommateur/acheteur du produit doit :

A. Conserver le reçu d'achat pour la période de validité de la garantie. La preuve d'achat est nécessaire pour se prévaloir de la garantie. Le fabricant se réserve le droit de demander une preuve d'achat pour vérifier la garantie limitée dans le cas d'une réparation ou d'un remplacement de l'appareil conformément à la garantie.
B. Traiter le produit de façon raisonnable et en conformité avec les recommandations d'entretien, d'utilisation et de rangement inclus dans le Guide de l'utilisateur.
C. Débourser les frais de transports du produit ou des pièces à remplacer ou à changer à moins que la demande de réparation ou de remplacement ne vienne du fabricant lui-même.

Responsabilités du fabricant

A. Les pièces défectueuses ou les produits défectueux couverts par la garantie seront réparés ou échangés, à la discrétion du fabricant.
B. Les bris couverts par la garantie seront réparés en fonction de la charge de travail normale du fournisseur autorisé à qui le mandat de réparation est confié et selon la disponibilité des produits ou des pièces de remplacement.

9. Enregistrement du produit

Merci d'avoir acheté notre produit. Pour nous assurer de vous fournir le meilleur service et support, veuillez prendre un moment pour enregistrer votre produit. **L'enregistrement vous permettra de recevoir des mises à jour importantes, des informations sur la garantie et un service plus rapide.**

Comment s'enregistrer

Enregistrement en ligne
Visitez notre site web : www.garant.com
Remplissez les informations requises, y compris le numéro de modèle et le numéro de série de votre produit. Soumettez le formulaire.

Avantages de l'enregistrement

Recevez des mises à jour et des notifications importantes sur le produit. Accédez aux informations sur la garantie et aux options de garantie prolongée. Service client plus rapide et plus efficace. Si vous avez des questions ou besoin d'aide pour le processus d'enregistrement, veuillez contacter notre équipe de support client au 1 800 463-7040.

Merci d'avoir choisi notre produit !

