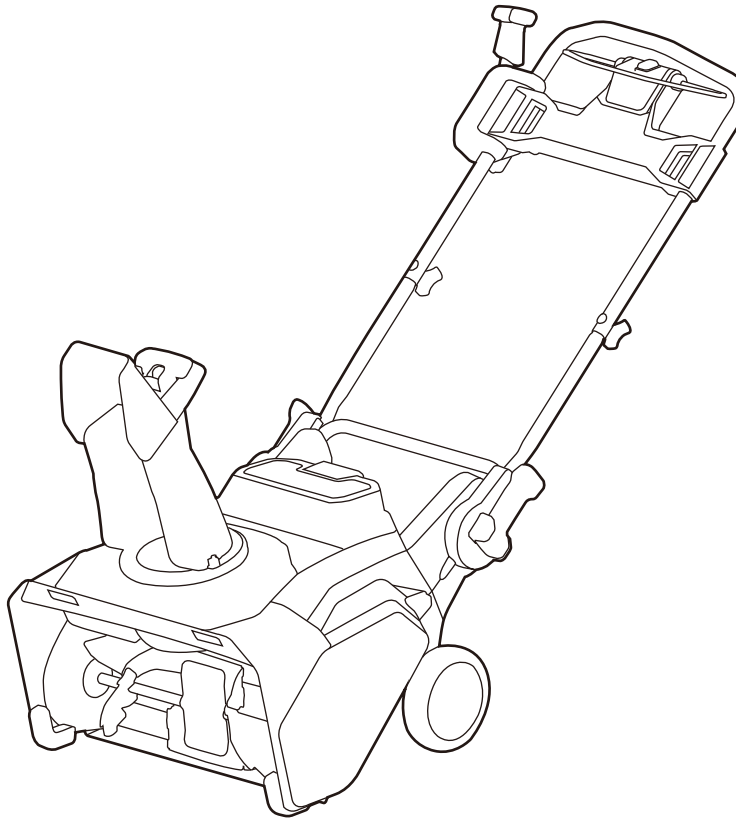
greenworks®

MSN220S

EN	SNOW THROWER	OPERATOR MANUAL
FR	SOUFFLEUSE À NEIGE	MANUEL D'OPÉRATEUR
ES	EQUIPO QUITANIEVE	MANUAL DEL OPERADOR



www.greenworkstools.com

FOR QUEBEC RESIDENTS: The availability of replacement parts, repair services, and maintenance or repair information is not guaranteed.

À L’ATTENTION DES RÉSIDENTS DU QUÉBEC : La disponibilité des pièces de remplacement, des services de réparation et des renseignements sur l’entretien ou la réparation n’est pas garantie.

PARA LOS RESIDENTES DE QUEBEC: La disponibilidad de piezas de repuesto, servicios de reparación y la información de mantenimiento o reparación no está garantizada.

1 Introduction..... 4
1.1 Product description..... 4
1.2 Intended use..... 4
1.3 Overview..... 4
1.4 Symbols on the product..... 4
1.5 California Proposition 65..... 4
2 Safety..... 4
2.1 Safety definitions..... 4
2.2 Safe Operation Practices for Product..... 5
3 Safety features on the product..... 6
4 Safety instructions for maintenance..... 6
5 Environmentally safe battery disposal..... 7
6 Assembly..... 7
6.1 Install the middle handle..... 7
6.2 Install the upper handle..... 8
6.3 Install the chute-rotation controller..... 8
6.4 Install the chute..... 8
7 Operation..... 9
7.1 Before using the product..... 9
7.2 Adjust the discharge chute..... 9
7.3 Adjust the chute deflector..... 9
7.4 Connect the battery to the product..... 10
7.5 Start the product..... 11
7.6 LED Headlights..... 11
7.7 Adjust the speed..... 11
7.8 Stop the product..... 11
7.9 Cold weather operation..... 12
7.10 Prevent freeze-up after use..... 12
7.11 Recommendations for effective snow throwing..... 12
8 Maintenance..... 12
8.1 Maintenance schedule..... 12
8.2 General inspection..... 13
8.3 Clean the product..... 13
8.4 Clean the battery and battery charger..... 13
8.5 Clear a clogged discharge chute deflector..... 13
8.6 Replace the scraper..... 14
8.7 Replace the belt..... 14
8.8 Replace the skid plates..... 15
9 Transportation and disposal.. 16
9.1 Transportation..... 16
9.2 Disposal of the battery, battery charger, and product..... 16
10 Troubleshooting..... 17
11 Technical data..... 17
12 Recommended ambient temperature ranges..... 17
13 Limited warranty..... 17
13.1 Items not covered by warranty..... 18
13.2 Helpline..... 18
13.3 Shipping..... 18

1 INTRODUCTION

1.1 PRODUCT DESCRIPTION

This product is a battery-powered snow thrower that is used to remove snow from the ground.

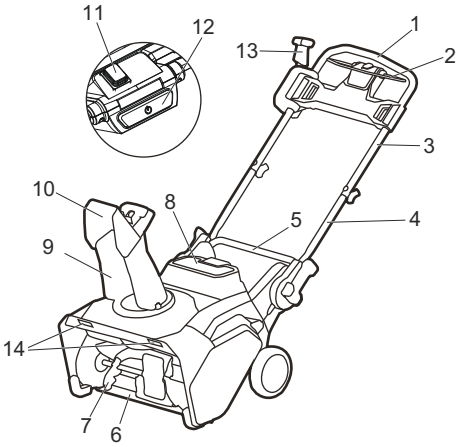
We are committed to continuously improving our products, and reserve the right to modify the design and appearance without prior notice.

1.2 INTENDED USE

This product is designed for snow removal on fields, roads, walkways, and driveways. It should not be used to clear other types of material.

Do not operate the product in snowy areas with excessive debris, dirt, or stones. Avoid usage on slopes exceeding 20°.

1.3 OVERVIEW



1	Handle bar
2	Bail lever
3	Upper handle
4	Middle handle
5	Lower handle
6	Scraper
7	Impeller
8	Battery door
9	Discharge chute
10	Chute deflector
11	Variable speed control
12	Start button
13	Chute rotation lever
14	LED lights

1.4 SYMBOLS ON THE PRODUCT

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

Symbol	Explanation
	Precautions that involve your safety.
	Read and understand all instructions before operating the product, and follow all warnings and safety instructions.
	Keep hands away from the discharge area.
	Keep feet out of impeller. Keep feet away from rotating impeller.
	Do not stare at operating lamp.

1.5 CALIFORNIA PROPOSITION 65

⚠ WARNING

THIS PRODUCT CONTAINS OR EMITS A CHEMICAL KNOWN TO THE STATE OF CALIFORNIA TO CAUSE CANCER OR BIRTH DEFECTS OR OTHER REPRODUCTIVE HARM.

2 SAFETY

2.1 SAFETY DEFINITIONS

Warnings, cautions, and notes are used to point out especially important parts of the manual.

⚠ WARNING

THERE IS A RISK OF INJURY OR DEATH FOR THE OPERATOR OR BYSTANDERS IF THE INSTRUCTIONS IN THE MANUAL ARE NOT OBEYED.

⚠ CAUTION

THERE IS A RISK OF DAMAGE TO THE PRODUCT, OTHER MATERIALS, AND THE ADJACENT AREA, IF THE INSTRUCTIONS IN THE MANUAL ARE NOT OBEYED.

Note: *Used to give more information that may be helpful in a given situation.*

2.2 SAFE OPERATION PRACTICES FOR PRODUCT

⚠ DANGER

This product has the potential to cause severe injury, including amputation of hands and feet, as well as the ejection of objects. Failure to adhere to the following safety instructions may lead to serious harm.

2.2.1 BATTERY TOOLS USE AND CARE

⚠ WARNING

Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the product. Avoid carrying the product with your finger on the switch or powering it with your finger on the switch, as this can lead to accidents.
- Disconnect the battery pack from the product before making any adjustments, changing accessories, or storing product. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the product accidentally.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Avoid contact with liquid that may be ejected from the battery under abusive conditions. If contact occurs, flush with water and seek medical help if it gets into the eyes. Ejected liquid from the battery can cause irritation or burns.
- Do not use a battery pack or product that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.
- Do not expose a battery pack or product to fire or excessive temperature. Temperatures above 265 °F (130 °C) can cause explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or product outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- For service or repairs, consult your nearest service center that will use identical replacement parts to ensure the safety of the product.
- Do not modify or attempt to repair the product or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.

2.2.2 FOR ALL PRODUCTS

- Do not use on graveled surfaces unless the product is adjusted for such a surface in accordance with the operator's manual.
- Keep children away - Children and bystanders should remain at a safe distance while operating the product.
- Dress Appropriately - Avoid wearing loose clothing or jewelry that can get caught in moving parts. It is recommended to wear protective footwear when using this product.
- Operation of the product 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.
- Avoid Overexerting the Product - The product performs better and safer when operated at its designated rate.
- Don't Overreach – Keep proper footing and balance at all times
- If the product strikes a foreign object follow these steps:
  1. Stop the product. Release the switch.
  2. Remove the battery pack.
  3. Inspect for damage.
  4. Repair any damage before restarting and operating the product.
- Disconnect Product– Disconnect the product from the battery pack when not in use, before servicing, or changing accessories.
- Store Idle Product Indoors – When not in use, products should be stored indoors in dry, locked-up place – out of reach of children.
- Maintain Products With Care – Follow instructions for lubricating and changing accessories.

2.2.3 TRAINING

- Read the operating and service instruction manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the product. Know how to stop the product and disengage the controls quickly.
- Ensure that only trained individuals operate the product, and never allow children to use it.
- Keep a clear area of operation, free from any individuals, especially small children and pets.
- Exercise caution to avoid slipping or falling, especially when operating in reverse.

2.2.4 PREPARATION

- Thoroughly inspect the area where the product is to be used and remove all doormats, sleds, boards, wires, and other foreign objects.

- Do not operate the product without wearing adequate winter garments. Wear protective footwear to improve footing on slippery surfaces.
- Adjust the collector housing height to clear gravel or crushed rock surface.
- Never attempt to make any adjustments while the product is running (except where specifically recommended by manufacturer).
- Always wear safety glasses or eye shields during operation or while making adjustments or repairs to protect eyes from foreign objects that may be thrown from the product.

2.2.5 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 operating on or crossing gravel drives, walks, or roads. Stay alert for hidden hazards or traffic.
- If the product strikes a foreign object, turn the product off, remove the battery pack, and then inspect it for damage. Repair any damage before restarting and using the product.
- If the product should start to vibrate abnormally, stop the product and carefully inspect it. Vibration is generally a sign of trouble.
- Power off the product whenever you leave the operating position, before unclogging the auger housing or discharge guide, and when making any repairs, adjustments, or inspections.
- When cleaning, repairing, or inspecting, make certain the auger and all moving parts have stopped moving.
- Exercise extreme caution when operating on slopes.
- Never operate the product without proper guards, and other safety protective devices in place and in working order.
- Never direct the discharge toward people or areas where property damage can occur. Keep children and others away.
- Do not overload the product capacity by attempting to clear snow too quickly.
- Never operate the product at high transport speeds on slippery surfaces. Exercise caution when reversing.
- Make sure to power off when the product is transported or not in use.
- Use only attachments and accessories approved by the manufacturer (such as wheel weights, counterweights, or cabs).
- Never operate the product without good visibility or light. Always be sure of your footing, and keep a firm hold on the handles. Walk, don't run.
- Never use your body parts to clear the discharge chute.
- Sudden contact with the rotating auger inside the discharge chute is the most common cause of injury associated with products. Never use your hand to clean out the discharge chute.

  To clear the chute:

  1. SHUT THE PRODUCT OFF!
  2. Wait 10 seconds to be sure the auger has stopped rotating.
  3. Always use a clean-out tool, not your hands.

2.2.6 MAINTENANCE AND STORAGE

- Check shear bolts and other bolts before and after every use for proper tightness to be sure the product is in safe working condition.
- Always refer to owner's guide instructions for important details if the product is stored for an extended period.
- Maintain or replace safety and instructions labels, as necessary.
- Run the product a few minutes after throwing snow to prevent freeze-up of the auger.

3 SAFETY FEATURES ON THE PRODUCT

⚠ WARNING

CAREFULLY READ AND UNDERSTAND THE SAFETY PRECAUTIONS BELOW BEFORE USING THE PRODUCT.

- Ensure that the safety hardware on the product is functioning properly before use.
- Regularly inspect the safety hardware, and if any defects are found, please contact your nearest service center immediately.

4 SAFETY INSTRUCTIONS FOR MAINTENANCE

- Make sure to stop the motor before you do any maintenance on the product.
- Wear protective gloves when doing any auger maintenance.
- Only use accessories that have been approved by the manufacturer. Do not modify the product in any way. Using unofficial or third-party accessories can result in serious injury or death.
- Failure to perform maintenance correctly and regularly increases the risk of injury and damage to the product.
- Only carry out maintenance tasks as outlined in the operator's manual. All other servicing should be performed by an authorized service center.
- Regular servicing of the product should be carried out by an approved service center.

- Replace any damaged, worn, or broken parts promptly to maintain the safety and functionality of the product.

Save these instructions

5 ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL

The toxic and corrosive materials below are in the batteries used in this product: **Lithium-ion, a toxic material.**

⚠ WARNING

Discard all toxic materials in a specified manner to prevent contamination of the environment. Before discarding damaged or worn-out Lithium-ion batteries, contact your local waste disposal agency, or the local Environmental Protection Agency for information and specific instructions. Take the batteries to a local recycling and/or disposal center, certified for Lithium-ion disposal.

⚠ WARNING

If the battery cracks or breaks, with or without leaks, do not recharge it and do not use. Discard it and replace with a new battery. DO NOT TRY TO REPAIR IT! To prevent injury and risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:

- Cover the terminals of the battery with heavy-duty adhesive tape.
- DO NOT try to remove or destroy any of the battery components.
- DO NOT try to open the battery.
- If a leak develops, the released electrolytes are corrosive and toxic. DO NOT get the solution in the eyes or on skin, and do not swallow it.
- DO NOT put these batteries in your regular household trash.
- DO NOT incinerate.
- DO NOT put them where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
- Take them to a certified recycling or disposal center.

6 ASSEMBLY

This section describes how to assemble and adjust the product.

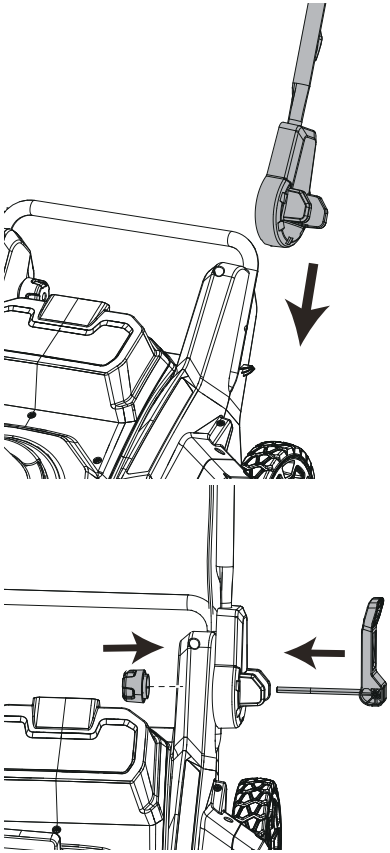
⚠ WARNING

CAREFULLY READ AND UNDERSTAND THE SAFETY CHAPTER AND THE ASSEMBLY INSTRUCTIONS BEFORE YOU ASSEMBLE THE PRODUCT.

⚠ WARNING

THIS PRODUCT MUST BE ASSEMBLED BY AN ADULT. PAY ATTENTION TO POTENTIAL HAZARDOUS EDGES AND SHARP POINTS DURING ASSEMBLY.

6.1 INSTALL THE MIDDLE HANDLE



1. Align the holes in the middle handle and the lower handle.
2. Put the bolts through the middle handle and the lower handle.
3. Tighten the handle knob onto the bolt.

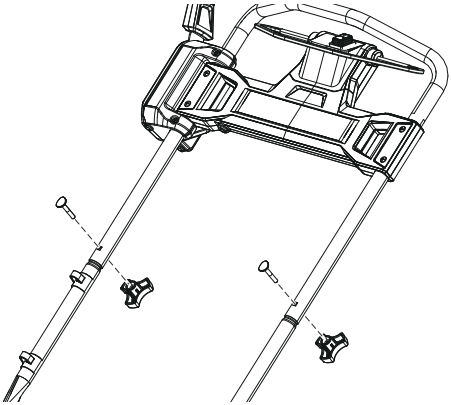
4. Repeat for left/right side.

6.2 INSTALL THE UPPER HANDLE

⚠ WARNING

DO NOT USE PARTS OR ACCESSORIES THAT ARE NOT RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER.

1. Lift the upper handle to the operating position.
2. Carefully slide the upper handle onto the lower handle shafts. Insert the carriage bolts through the mounting holes to secure the handle in place.

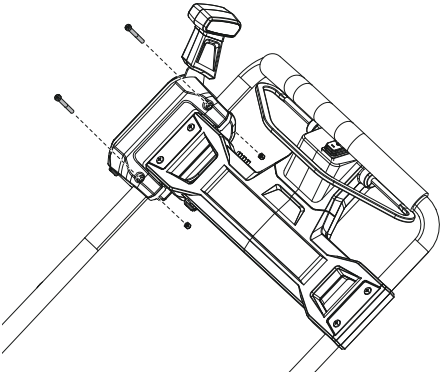


⚠ WARNING

BE CAREFUL NOT TO PINCH, CRIMP, OR DAMAGE THE CONTROL CABLE WHEN INSTALLING THE HANDLE.

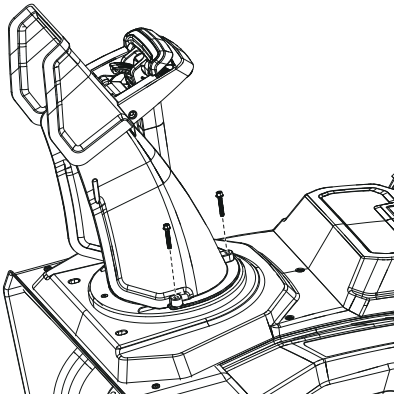
6.3 INSTALL THE CHUTE-ROTATION CONTROLLER

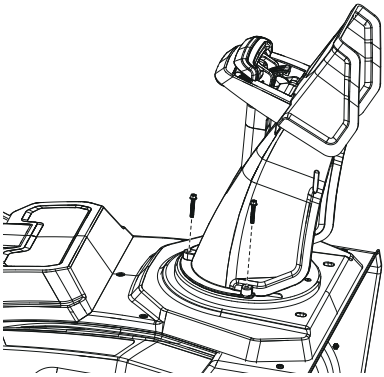
1. Align the holes in the panel of the chute-rotation controller and the upper panel.
2. Insert the chute-rotation controller screws through the mounting holes.
3. Securely tighten the screw nuts of the chute-rotation controller with a screwdriver (not included).



6.4 INSTALL THE CHUTE

1. Align the holes in the discharge chute and the chute housing.
2. Securely tighten the three discharge chute screws using a Phillips head screwdriver (not included).





7 OPERATION

This section describes how to operate the product.

⚠ WARNING

CAREFULLY READ AND UNDERSTAND THE SAFETY CHAPTER AND OPERATION INSTRUCTIONS BEFORE YOU OPERATE THE PRODUCT.

7.1 BEFORE USING THE PRODUCT

7.1.1 CONNECT THE BATTERY CHARGER

Connect the battery charger to the proper voltage and frequency that is specified on the rating plate.

Refer to the Battery & Charger Manual for information about how to use the battery charger.

7.1.2 CHARGE THE BATTERY

Refer to the Battery Charger Operator Manual for information about how to use the battery charger.

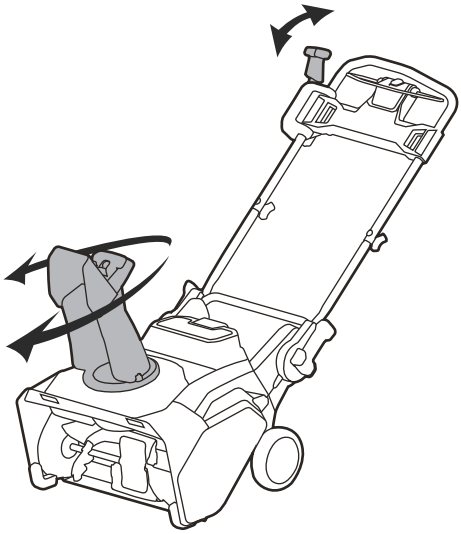
7.1.3 BATTERY INFORMATION

Refer to the Battery Operator Manual for information about how to use the battery.

7.2 ADJUST THE DISCHARGE CHUTE

You can adjust the discharge chute 180° to change the snow direction.

1. Move the chute control lever forward to shift the discharge chute to the left. Pull the chute control lever rearward to move the discharge chute to the right.

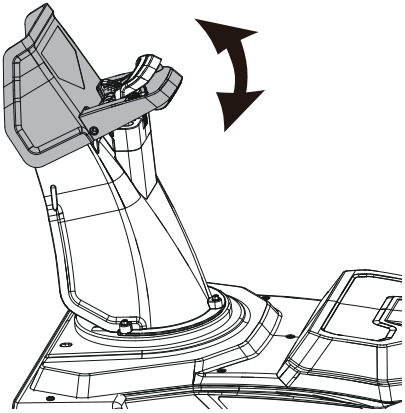


7.3 ADJUST THE CHUTE DEFLECTOR

⚠ WARNING

AVOID PUSHING THE DEFLECTOR TOO LOW, AS THIS MAY RESULT IN SNOW DISCHARGING FROM THE REAR, WHICH MAY RESULT IN SERIOUS INJURY.

1. Grab the handle of the chute deflector to adjust the snow throwing distance.
2. Lower the chute deflector to decrease the distance or raise it to increase the distance.



7.4 CONNECT THE BATTERY TO THE PRODUCT

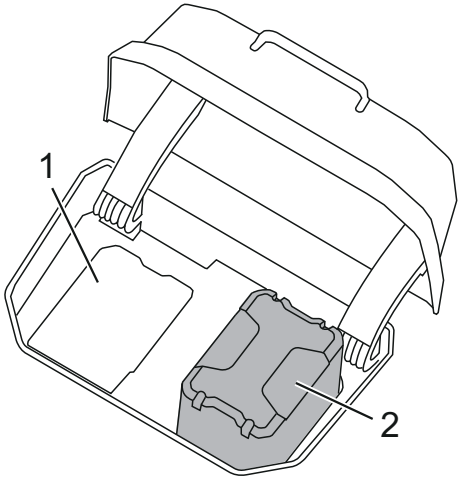
⚠ WARNING

ENSURE THAT ALL PARTS ARE PROPERLY ASSEMBLED BEFORE INSERTING THE BATTERY.

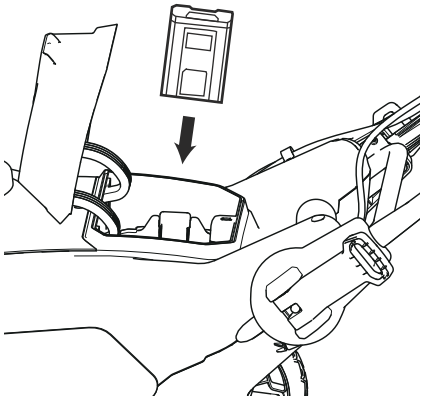
⚠ WARNING

- **IF THE BATTERY OR CHARGER IS DAMAGED, REPLACE THE BATTERY OR THE CHARGER.**
- **WAIT UNTIL THE ENGINE COMPLETELY STOPS BEFORE REMOVING THE BATTERY.**
- **CAREFULLY READ AND UNDERSTAND THE INSTRUCTIONS IN THE BATTERY AND CHARGER MANUAL BEFORE OPERATING THE PRODUCT.**

Note: *The right-side battery compartment (2), as seen from the operator's perspective, provides power, while the left-side compartment (1) serves as on-board battery storage.*

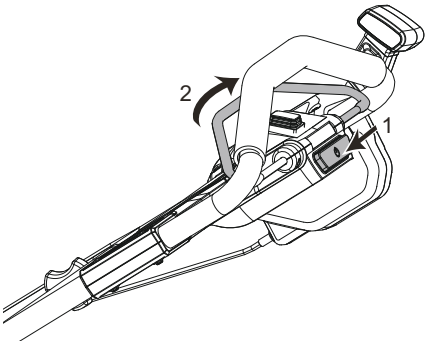


1. Open the battery door.
2. Align the ribs on the battery with the grooves in the battery compartment.
3. Push the battery into the battery compartment until the battery locks into place.



4. When you hear a click, the battery is installed.
5. Close the battery door.

7.5 START THE PRODUCT



1. While holding the start button, pull the bail lever to start the product.

⚠ WARNING

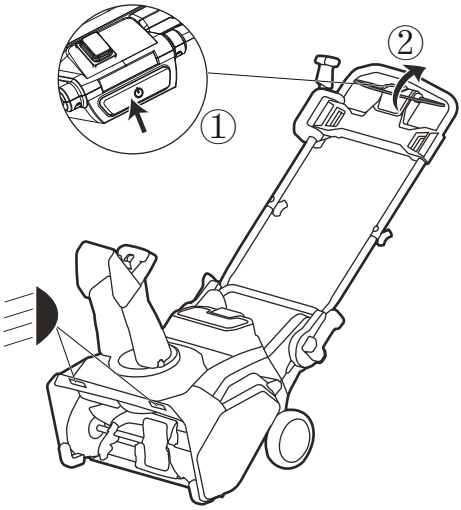
KEEP BYSTANDERS A SAFE DISTANCE FROM THE PRODUCT.

⚠ WARNING

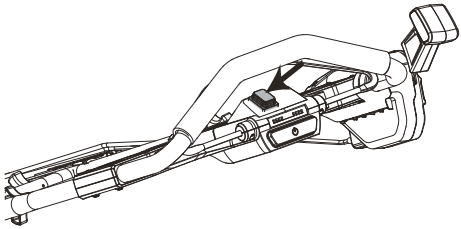
INSPECT THE WORK AREA. REMOVE ALL STONES, STICKS, WIRE, BONES, AND OTHER DEBRIS THAT CAN RICOCHET BECAUSE OF THE ROTATING IMPELLER.

7.6 LED HEADLIGHTS

1. The LED headlights will automatically activate when the product is turned on and deactivate when the product is turned off.



7.7 ADJUST THE SPEED



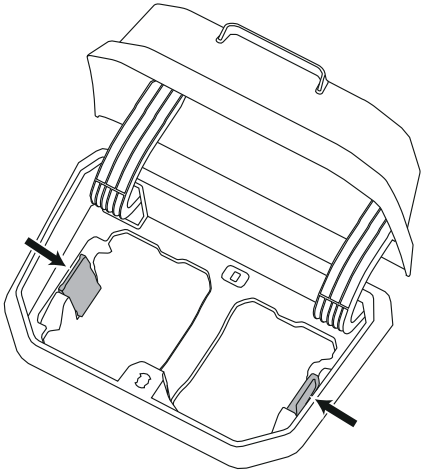
1. Press the speed adjustment button to adjust the auger speed.

⚠ WARNING

THIS MACHINE HAS TWO ADJUSTABLE SPEED SETTINGS.

7.8 STOP THE PRODUCT

1. Release the bail switch to stop the product.
2. Open the battery door.
3. Press the battery release button to remove the battery.



⚠ WARNING

WAIT UNTIL THE IMPELLER HAS COMPLETELY STOPPED BEFORE RESTARTING THE PRODUCT. DO NOT QUICKLY TURN THE PRODUCT OFF AND ON.

7.9 COLD WEATHER OPERATION

The safe battery operation temperature ranges from 1.4°F (-17°C) to 113°F (45°C).

⚠ WARNING

DO NOT STORE OR CHARGE BATTERY OUTSIDE.

Battery must be charged and stored indoors before using the product.

If the product does not start:

1. Remove the battery from the product.
2. Charge the battery for up to 15 minutes in a warm area, or until the charging light turns green.
3. Reinstall the battery in the unit.

7.10 PREVENT FREEZE-UP AFTER USE

Note: *Controls and moving parts may become obstructed by ice. Avoid applying excessive force to the controls. If a control or part becomes unresponsive, start the motor and allow it to run for a few minutes.*

- Start the motor and let it run for a few minutes. Stop the motor and wait for all moving parts to come to a complete stop.
- Remove snow and loose ice from the product exterior and base of the discharge chute.
- Rotate the chute deflector to the left and right to remove ice and water.
- Press the safety switch button.

7.11 RECOMMENDATIONS FOR EFFECTIVE SNOW THROWING

- It is recommended to remove snow promptly after it falls for easier and more efficient clearing.
- Whenever possible, throw snow downwind for optimal results.
- The scraper bar can be replaced when it becomes worn almost to the edge of the housing. Replace the scraper bar if it is damaged or worn on both sides.
- Avoid operating the chute deflector if it is clogged.
- In the event that the product does not move forward due to unforeseen circumstances, immediately release the bail lever or press the safety switch button to stop the product.

8 MAINTENANCE

i IMPORTANT

Carefully read and understand the safety regulations and the maintenance instructions before you clean, repair, or do any maintenance on the product (Reference Safety regulations and maintenance instructions).

⚠ WARNING

- **REMOVE BATTERY OR BATTERIES FROM THE PRODUCT BEFORE YOU DO ANY MAINTENANCE.**
- **FAILURE TO FOLLOW PROPER MAINTENANCE SERVICE, USING THIRD-PARTY REPLACEMENT PARTS, OR MODIFYING/REMOVING COMPONENTS CAN RESULT IN INJURY TO THE USER.**

8.1 MAINTENANCE SCHEDULE

The maintenance intervals are based on the assumption of daily product usage. However, if the product is not used on a daily basis, the maintenance intervals may need to be adjusted accordingly.

	Each use	Monthly	Each season
Perform a general inspection of the product.	×		
Clean the product.	×		
Ensure that nuts and screws are securely tightened.	×		
Ensure that safety hardware is not defective.	×		
Inspect the bail lever.	×		
Check that the safety switch button is working correctly and not defective.	×		
Remove clogging, foreign objects in impeller.	×		
Examine the battery for any damage.	×		
Ensure that the battery is charging properly.	×		
Check that the release buttons on the battery are working properly and that the battery locks into the product securely.	×		
Inspect the battery charger for any damage and ensure it is operating correctly.		×	
Check the connections between the battery and the product, as well as the connection between the battery and the battery charger.			×

8.2 GENERAL INSPECTION

- Check and tighten all nuts and bolts on the product.
- Make sure to properly route and secure all cables to prevent them from being damaged.

8.3 CLEAN THE PRODUCT

- Replace any worn or damaged parts.
- Clean the product after each use with water, neutral detergent, and a soft cloth.
- Do not use a hose to spray the unit. Instead, wipe it down with damp cloths.

⚠ CAUTION

- **KEEP WATER AWAY FROM BATTERY COMPARTMENT WHILE WASHING TO AVOID DAMAGING THE ELECTRICAL COMPONENTS.**
- **DO NOT CLEAN WITH ALCOHOL, GASOLINE, ACETONE, OR OTHER CORROSIVE/VOLATILE SOLVENTS. THESE SUBSTANCES MAY DAMAGE THE EXTERNAL AND INTERNAL STRUCTURE OF YOUR PRODUCT.**
- **DO NOT RUB WITH SANDPAPER OR METAL BRUSH.**

8.4 CLEAN THE BATTERY AND BATTERY CHARGER

⚠ WARNING

DO NOT CLEAN THE BATTERY OR THE BATTERY CHARGER WITH WATER.

- Make sure that the battery is clean and dry before charging.
- Make sure the battery charger and/or charging adapter and cords are clean and dry.
- Clean the battery terminals with a soft and dry cloth.
- Clean the surface of the battery and the battery charger with a soft and dry cloth.

8.5 CLEAR A CLOGGED DISCHARGE CHUTE DEFLECTOR

Do not attempt to unclog the discharge chute deflector until the following steps have been taken:

1. Release the bail switch.
2. Wait for 10 seconds to ensure that the auger has completely stopped.
3. Turn off the product.
4. Use the cleaning tool to safely remove the clog.

8.6 REPLACE THE SCRAPER

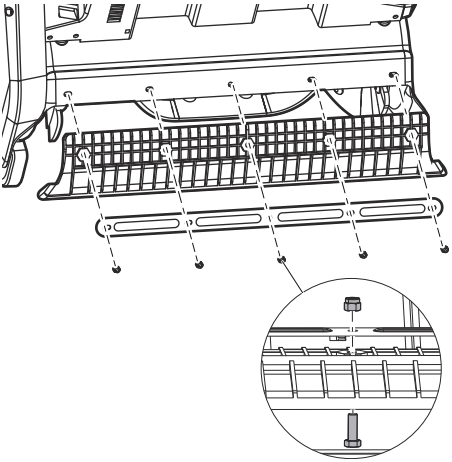
⚠ WARNING

USE ONLY APPROVED REPLACEMENT PARTS.

⚠ WARNING

ALWAYS REMOVE THE BATTERY FROM THE PRODUCT BEFORE REPLACING ANY PARTS TO ENSURE A SAFE WORKING ENVIRONMENT.

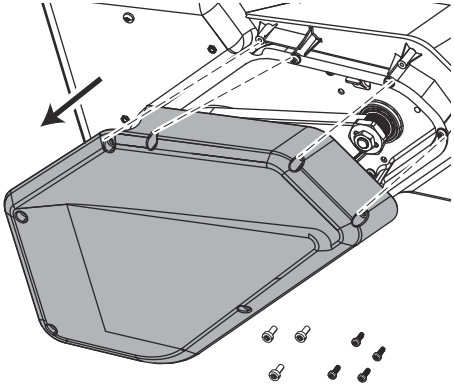
1. Turn the product to its side.
2. Remove the 5 bolts below the deck that attach the scraper to the product.
3. Remove the worn scraper from the product.



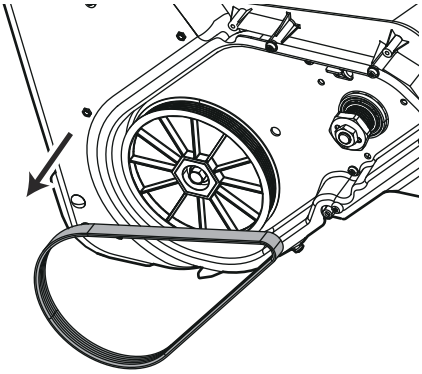
4. Install and securely tighten the 5 bolts.
5. Install and tighten the bolts that you removed.

8.7 REPLACE THE BELT

1. Begin by loosening the screws that secure the belt cover to the frame, then remove the belt cover.



2. Rotate the large pulley counterclockwise as you carefully remove the existing belt.

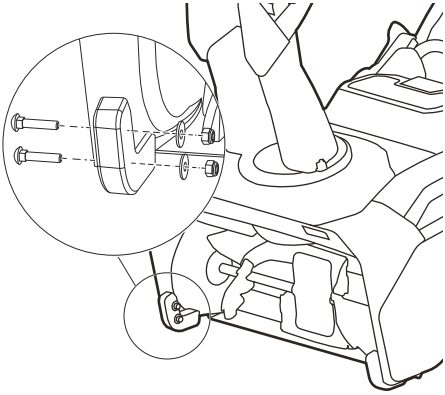


3. Place the new belt onto the pulleys, ensuring it is properly aligned.
4. Reinstall the belt cover onto the frame and securely tighten the screws.

8.8 REPLACE THE SKID PLATES

Note: *The range of adjustable height for skid plates is 1.5mm, when putting the bolts through the U-hole on the skid plates.*

1. Loosen the 2 sets of bolts, spacers, and nuts that attach the skid plates to the snow blower housing.
2. Remove the skid plates.



3. Install the new skid plates.
4. Repeat the same process on the other side.

9 TRANSPORTATION AND DISPOSAL

9.1 TRANSPORTATION

- Any removable (electronic) parts, such as the charger and battery, should always be disconnected before transport.
- Avoid transporting the product in bad weather conditions.
- Make sure to adequately cover any exposed electronic parts if transportation in adverse weather conditions is unavoidable.
- High speeds, along with wind and rain, may force moisture into the electronic components, which can lead to temporary malfunctions or permanent defects.
- In case of malfunction occurring after transport in such conditions, remove the battery and allow all parts to air-dry when you reach your destination.

9.2 DISPOSAL OF THE BATTERY, BATTERY CHARGER, AND PRODUCT

Symbols on the product or the package of the product mean that the product is not domestic waste. Recycle it at a recycling station for electrical and electronic equipment. This helps to prevent damage to the environment and persons.

Get in touch with your local authorities, domestic waste service, or your dealer for more information about how to recycle your product.

10 TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution
The handle is not in position.	The bolts are not installed correctly.	Adjust the height of the handle and make sure that the knobs and bolts are aligned correctly.
The product does not start.	The battery is not charged.	Charge the battery by following the procedures in the Battery and Charger manual.
	Battery is too cold.	Remove battery from snow thrower. Place battery on charger and allow to charge for 10 minutes or until the charging light turns green. Remove from charger and install in snow thrower for use.
	Battery may require service or replacement.	Please contact the authorized after-sales service center.
	The switch is defective.	Have the switch replaced by an authorized service center.
The product is on, but the auger does not rotate.	The belt is damaged.	Replace the belt.
A thin layer of snow stays behind.	The scraper bar is damaged.	Replace the scraper bar.

*If you cannot find the solution to these problems, please contact the authorized after-sales service center.

11 TECHNICAL DATA

Voltage	80 V DC
No load speed	2000/2400 ±10% RPM
Clearing width	22 in (55.9 cm)
Clearing depth	13 in (33.0 cm)
Impeller size	7 in (18.0 cm)
Battery	MB160/MB200/MB240/ MB320/MB320T/MB480/ MB640 and other Greenworks Maximus / BAB series
Charger	MC160/MC328/MC492/ MC656D and other Greenworks Maximus / CAB series

12 RECOMMENDED AMBIENT TEMPERATURE RANGES

Situation	Temperature
Product storage	1.4˚F (-17˚C) ~ 113 ˚F (45˚C)
Product operation	1.4˚F (-17˚C) ~ 113 ˚F (45˚C)
Battery charging	39°F (4°C) ~ 104 °F (40°C)
Charger operation	39°F (4°C) ~ 104 °F (40°C)
Battery discharging	1.4˚F (-17˚C) ~ 113 ˚F (45˚C)
Battery storage	32°F (0°C) ~ 113 °F (45°C)

13 LIMITED WARRANTY

Greenworks products are protected against all defects in materials, parts, or workmanship under normal use for a period of 5 years from the shipping date or in-store purchase date.

At its own discretion, **Greenworks** can opt to repair, replace, substitute with a comparable item, or issue a refund for products that are determined to be defective through normal use or that have been damaged during shipment. Proof of purchase and product registration is required. Replacement of products or parts subject to normal wear and tear is the responsibility of the customer.

This warranty is valid only for units which have been maintained in accordance with the instructions found in the operator manual supplied with the product; and for units which have been registered in one of the following ways:

Online: www.greenworkstools.com

Phone – 1-855-345-3934

If **Greenworks** accepts a return under warranty, you can return the defective or damaged product only after you call our Customer Care team and receive a Return Authorization from **Greenworks**. You will also receive a refund for your original shipping charges, and **Greenworks** will arrange and pay for your return

shipping charges. To request a Return Authorization, please contact us at 1-855-345-3934 .

13.1 ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY

- Any part that has become inoperative due to misuse, commercial use, abuse, neglect, accident, improper maintenance, or alteration.
- The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the operator manual.
- Normal wear, except as noted below:
    - Routine maintenance items such as lubricants.
    - Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.
    - Any part/product, that has become inoperable due to use with any non-**Greenworks**-branded parts or batteries/chargers.

13.2 HELPLINE

Warranty service is available by calling our toll-free helpline at: 1-855-345-3934 .

13.3 SHIPPING

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

13.3.1 ADDRESS

USA address:

Greenworks North America, LLC

P.O. Box 1238, Mooresville, NC 28115, USA

Canada address:

Greenworks Tools Canada, Inc.

67 Toll Rd., Holland Landing, ON L9N 1H2

Mexico address:

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

ADMINISTRADORES No. 5336 A, COL. ARCOS DE

GUADALUPE, ZAPOPAN, JALISCO, C.P. 45037

Français

FR

1 Introduction..... 20
1.1 Description du produit.....20
1.2 Utilisation conforme..... 20
1.3 Aperçu 20
1.4 Symboles sur le produit..... 20
1.5 California Proposition 65.....20
2 Sécurité..... 20
2.1 Définitions de sécurité..... 20
2.2 Pratiques d'utilisation en toute sécurité du produit..... 21
3 Fonctionnalités de sécurité sur le produit..... 23
4 Instructions de sécurité pour l'entretien..... 23
5 Élimination des batteries dans le respect de l'environnement.....23
6 Assemblage..... 23
6.1 Installez la poignée du milieu.....24
6.2 Installer la poignée supérieure 24
6.3 Installez le contrôleur de rotation de goulotte..... 24
6.4 Installation de la goulotte d'éjection.....25
7 Fonctionnement..... 25
7.1 Avant d'utiliser le produit.....25
7.2 Réglez la goulotte d'éjection.....26
7.3 Réglez le déflecteur de la goulotte..... 26
7.4 Connectez la batterie au produit 26
7.5 Démarrez le produit. 27
7.6 Phares avant DEL.....27
7.7 Réglez la vitesse.....28
7.8 Arrêtez le produit 28
7.9 Utilisation par temps froid..... 28
7.10 Évitez que l'appareil ne gèle après son utilisation..... 28
7.11 Recommandations pour un déneigement efficace.....29
8 Entretien.....29
8.1 Programme de maintenance..... 29
8.2 Inspection générale..... 30
8.3 Nettoyage du produit..... 30
8.4 Nettoyez la batterie et le chargeur de batterie.....30
8.5 Déboucher un déflecteur de goulotte de décharge obstrué.....31
8.6 Remplacez le grattoir.....31
8.7 Remplacer la courroie.....31
8.8 Remplacez les plaques de glissement 32
9 Transport et mise au rebut..... 33
9.1 Transport.....33
9.2 Mise au rebut de la batterie, du chargeur de batterie et du produit.....33
10 Guide de dépannage..... 34
11 Données techniques..... 34
12 Températures ambiantes recommandées..... 34
13 Garantie limitée..... 34
13.1 Articles non couverts par la garantie..... 35
13.2 Ligne d'assistance téléphonique.....35
13.3 Expédition..... 35

FR

1 INTRODUCTION

1.1 DESCRIPTION DU PRODUIT

Ce produit est une souffleuse à neige alimentée par batterie qui sert à déblayer la neige du sol.

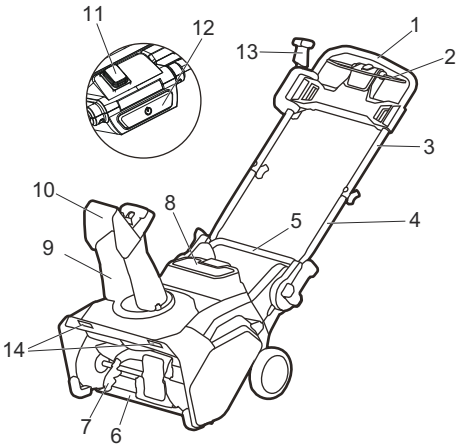
Nous nous engageons à améliorer continuellement nos produits et nous nous réservons le droit d'en modifier la conception et l'apparence sans préavis.

1.2 UTILISATION CONFORME

Ce produit est pensé pour retirer la neige des champs, routes, allées et chemins. Il ne doit pas être utilisé pour d'autres types de matières.

N'utilisez pas le produit dans les zones enneigées présentant un excès de débris, salissures ou pierres. Évitez l'usage sur des pentes de plus de 20°.

1.3 APERÇU



1 Guidon
2 Levier de verrouillage
3 Poignée supérieure
4 Poignée centrale
5 Poignée inférieure
6 Grattoir
7 Turbine
8 Trappe de batterie
9 Goulotte d'éjection
10 Déflecteur de la goulotte
11 Contrôle de vitesse variable
12 Bouton de démarrage
13 Levier de rotation de la goulotte
14 Feux DEL

1.4 SYMBOLES SUR LE PRODUIT

Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur cet outil. Veuillez les étudier et en apprendre la signification. Une bonne interprétation de ces symboles vous permettra d'utiliser l'outil plus efficacement et en toute sécurité.

Symbole	Explication
	Précautions concernant votre sécurité.
	Lisez et comprenez toutes les instructions avant d'utiliser le produit et suivez tous les avertissements et toutes les consignes de sécurité.
	Éloignez vos mains de la zone de décharge.
	Éloignez les pieds de la turbine. Gardez les pieds éloignés de la turbine en rotation.
	Ne fixez pas la lampe du regard.

1.5 CALIFORNIA PROPOSITION 65

⚠ AVERTISSEMENT

CE PRODUIT CONTIENT OU ÉMET UN PRODUIT CHIMIQUE CONNU DANS L'ÉTAT DE CALIFORNIE COMME ÉTANT UNE CAUSE DE CANCER, DE MALFORMATIONS CONGÉNITALES OU D'AUTRES PROBLÈMES DE REPRODUCTION.

2 SÉCURITÉ

2.1 DÉFINITIONS DE SÉCURITÉ

Les avertissements, les mises en garde et les notes sont utilisés pour attirer l'attention sur des parties particulièrement importantes du manuel.

⚠ AVERTISSEMENT

IL EXISTE UN RISQUE DE BLESSURE OU DE MORT POUR L'OPÉRATEUR OU LES PERSONNES À PROXIMITÉ SI LES INSTRUCTIONS DU MANUEL NE SONT PAS RESPECTÉES.

⚠ ATTENTION

IL Y A UN RISQUE DE DOMMAGES AU PRODUIT, AUX AUTRES MATÉRIAUX ET À LA ZONE ADJACENTE SI LES INSTRUCTIONS DU MANUEL NE SONT PAS RESPECTÉES.

Note : *Utilisé pour fournir des informations supplémentaires qui peuvent être utiles dans une situation donnée.*

2.2 PRATIQUES D'UTILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ DU PRODUIT

⚠ DANGER

Ce produit peut provoquer des blessures graves, y compris l'amputation des mains et des pieds, ainsi que l'éjection d'objets. Le non-respect des instructions de sécurité suivantes peut causer des blessures graves.

2.2.1 UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS SUR BATTERIE

⚠ AVERTISSEMENT

Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect de ces avertissements et de ces instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

- Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de connecter le bloc-batterie, voire de soulever ou transporter le produit. Évitez de porter le produit avec votre doigt sur l'interrupteur ou sa mise sous tension avec votre doigt sur l'interrupteur. C'est une invitation aux accidents.
- Déconnectez le bloc-batterie du produit avant d'effectuer des ajustements, de changer d'accessoire ou de ranger le produit. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel du produit.
- Lorsque le bloc-batterie n'est pas utilisé, éloignez-le des autres objets métalliques tels qu'attaches trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre. Le court-circuitage des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- Évitez tout contact avec du liquide qui pourrait être éjecté de la batterie sous des conditions abusives. En cas de contact, rincez à l'eau et faites appel à un médecin si les yeux sont touchés. Le liquide éjecté de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.
- N'utilisez pas un produit ou un pack-batterie endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- N'exposez pas un produit ou un pack-batterie au feu ou à une température excessive. Les températures supérieures à 265 °F (130 °C) peuvent causer une explosion.
- Suivez toutes les instructions de recharge et ne rechargez pas le bloc-batterie ou le produit en dehors de la plage de température spécifiée dans ces instructions. Un rechargement incorrect ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.
- Pour l'entretien ou les réparations, consultez votre centre d'entretien le plus proche qui pourra employer des pièces de remplacement identiques pour assurer la sécurité du produit.
- Ne modifiez pas ou n'essayez pas de réparer le produit ou le pack-batterie (selon le cas) sauf si les instructions d'utilisation et d'entretien l'indiquent.

2.2.2 POUR TOUS LES PRODUITS

- N'utilisez pas ce produit sur des surfaces en gravier à moins que le produit ne soit réglé pour une telle surface conformément au manuel d'utilisation.
- Maintenez les enfants à l'écart - Les enfants comme les badauds doivent rester à distance de sécurité pendant l'utilisation du produit.
- Habillez-vous correctement - Évitez les vêtements amples ou les bijoux qui pourraient se coincer dans les pièces en mouvement. Il est recommandé de porter des chaussures de protection pour utiliser ce produit.
- L'utilisation du produit à la main n'est pas sûre, sauf si elle est conforme aux instructions spéciales fournies dans le manuel d'utilisation.
- Maintenez les mains éloignées des pièces en mouvement.
- Maintenez les protections en place et en état de marche.
- Évitez de forcer sur le produit - Le produit fonctionne mieux et de manière plus sûre à son rendement spécifique.
- Ne vous penchez pas trop – Gardez une posture et un équilibre corrects à tout moment
- Si le produit heurte un objet étranger, procédez comme suit :
  1. Arrêtez l'appareil. Relâchez le levier de l'interrupteur.
  2. Retirez la batterie.
  3. Inspectez la machine pour détecter d'éventuelles détériorations.
  4. Réparez tout dommage avant de redémarrer et d'utiliser le produit.
- Débranchez le produit - Débranchez le produit de la batterie lorsqu'il n'est pas utilisé, avant d'effectuer des réparations ou de changer d'accessoires.

FR

- Entreposez les produits inutilisés à l'intérieur - Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les produits doivent être entreposés à l'intérieur, dans un endroit sec et fermé à clé, hors de portée des enfants.
- Entretenez le produit avec soin - Suivez les instructions pour la lubrification et le remplacement des accessoires.

2.2.3 ENTRAÎNEMENT

- Lisez attentivement le mode d'emploi et le manuel d'utilisation. Familiarisez-vous scrupuleusement avec les commandes et l'utilisation correcte du produit. Apprenez comment arrêter l'appareil et désengager rapidement les commandes.
- Veillez à ce que seules des personnes formées utilisent le produit et n'autorisez jamais les enfants à l'utiliser.
- Préservez une zone de fonctionnement dégagée, sans qui que ce soit, notamment des enfants en bas-âge ou des animaux de compagnie.
- Faites preuve de prudence pour éviter le glissement ou la chute, surtout en opération en marche arrière.

2.2.4 PRÉPARATION

- Inspectez soigneusement la zone où le produit doit être utilisé et enlevez tous les paillassons, traîneaux, planches, fils et autres corps étrangers.
- N'utilisez pas le produit sans porter de vêtements d'hiver adéquats. Portez des chaussures de protection qui amélioreront la stabilité sur les surfaces glissantes.
- Ajustez la hauteur de la souffleuse à neige pour dégager le gravier ou la surface rocheuse écrasée.
- Ne tentez jamais d'effectuer des ajustements pendant que le produit est en marche (sauf si le fabricant le recommande spécifiquement).
- Portez systématiquement des lunettes de sécurité ou des protections oculaires pendant le fonctionnement ou l'exécution d'ajustements ou de réparations pour protéger les yeux des corps étrangers qui peuvent être projetés du produit.

2.2.5 FONCTIONNEMENT

- Ne mettez pas les mains ou les pieds près ou sous des pièces rotatives. En tout temps, se tenir à l'écart de l'ouverture de déchargement.
- Faites preuve d'extrême prudence lors de l'utilisation sur ou en traversant des voies en gravier, des chemins ou des routes. Restez vigilant pour les dangers cachés ou la circulation.
- Si le produit heurte un objet étranger, éteignez-le, retirez le bloc-batterie, puis inspectez-le pour détecter tout dommage. Réparez toutes les pièces endommagées avant de redémarrer et d'utiliser le produit.
- Si le produit commence à vibrer de manière anormale, arrêtez-le et inspectez-le soigneusement. Les vibrations sont généralement un signe de problème.
- Éteignez le produit chaque fois que vous quittez le poste de travail, avant de déboucher le boîtier de la vis sans fin ou le guide de décharge, et lors de toute réparation, réglage ou inspection.
- Lors du nettoyage, de la réparation ou de l'inspection, assurez-vous que la tarière et toutes les pièces mobiles ont cessé de bouger.
- Faites preuve d'une extrême prudence lors de l'utilisation sur des pentes.
- N'utilisez jamais l'appareil sans que les protections et autres dispositifs de sécurité soient en place et en état de marche.
- Ne dirigez jamais la décharge vers des personnes ou des zones où des dommages matériels peuvent survenir. Éloignez les enfants et les autres.
- Ne surchargez pas la capacité du produit en essayant de déblayer la neige trop rapidement.
- N'utilisez jamais l'appareil à des vitesses de déplacement élevées sur des surfaces glissantes. Soyez prudent lorsque vous faites marche arrière.
- Veillez à éteindre l'appareil lorsqu'il est transporté ou qu'il n'est pas utilisé.
- N'utilisez que des équipements et accessoires approuvés par le fabricant (tels que des poids de roues, des contrepoids ou des cabines).
- N'utilisez jamais le produit sans une bonne visibilité ou un bon éclairage. Soyez toujours sûr de votre prise de pied, et maintenez une prise ferme sur les poignées. Marchez, ne courez pas.
- N'utilisez jamais les parties de votre corps pour dégager la goulotte d'éjection.
- Un contact soudain avec la tarière rotative à l'intérieur de la goulotte d'éjection est la cause la plus fréquente de blessures associées à ces produits. N'utilisez jamais votre main pour nettoyer la goulotte d'éjection.

  Pour dégager la goulotte :

  1. ARRÊTEZ LE PRODUIT !
  2. Attendez 10 secondes pour être sûr que la tarière a cessé de tourner.
  3. Utilisez toujours une brosse, pas vos mains.

2.2.6 ENTRETIEN ET RANGEMENT

- Vérifiez tous les écrous de cisaillement et autres boulons avant et après chaque usage pour vous assurer que le produit est bien serré et en état de fonctionnement en toute sécurité.
- Référez-vous systématiquement aux instructions du Guide du propriétaire pour des détails importants si le produit doit être entreposé pendant une période prolongée.
- Entretenez ou remplacez les étiquettes de sécurité et d'instructions, si nécessaire.

- Faites fonctionner l'appareil quelques minutes après avoir éjecté la neige pour éviter que la vis sans fin ne gèle.

3 FONCTIONNALITÉS DE SÉCURITÉ SUR LE PRODUIT

⚠ AVERTISSEMENT

VOUS DEVEZ AVOIR LU ATTENTIVEMENT ET COMPRIS LES PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ SUIVANTES AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.

- Assurez-vous que le matériel de sécurité sur le produit est bien fonctionnel avant son utilisation.
- Inspectez régulièrement le matériel de sécurité. Si vous identifiez un quelconque défaut, veuillez contacter immédiatement votre centre d'entretien le plus proche.

4 INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR L'ENTRETIEN

- Veillez à arrêter le moteur avant d'effectuer toute opération d'entretien sur l'appareil.
- Portez des gants de protection pour l'entretien de la vis sans fin.
- N'utilisez que des accessoires approuvés par le fabricant. Ne modifiez pas le produit de quelque manière que ce soit. L'utilisation d'accessoires non officiels ou provenant de tiers peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
- Le fait de ne pas effectuer correctement la maintenance régulièrement élève le risque de blessure et de dommage pour le produit.
- Effectuez uniquement les tâches de maintenance décrites dans le manuel d'utilisation. Tout autre entretien doit être effectué par un centre de service agréé.
- L'entretien régulier du produit devrait être effectué par un centre d'entretien agréé.
- Remplacez rapidement les pièces endommagées, usées ou cassées pour préserver la sécurité et la fonctionnalité du produit.

Conservez ces instructions

5 ÉLIMINATION DES BATTERIES DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT





Les matériaux toxiques et corrosifs ci-dessous sont présents dans les batteries utilisées dans ce produit : **Lithium-Ion, un matériau toxique.**

⚠ AVERTISSEMENT

Jetez tous les matériaux toxiques d'une manière spécifiée pour éviter la contamination de l'environnement. Avant de jeter la batterie Li-ion endommagée ou usée, contactez votre agence locale d'élimination des déchets ou l'agence locale de protection de l'environnement pour obtenir des informations et des instructions spécifiques. Apportez les batteries à un centre local de recyclage et / ou d'élimination, certifié pour l'élimination des ions lithium.

⚠ AVERTISSEMENT

Si la batterie se fissure ou se casse, avec ou sans fuite, ne la rechargez pas et ne l'utilisez pas. Jetez-la et remplacez-la par une nouvelle batterie. N'ESSAYEZ PAS DE LA RÉPARER VOUS-MÊME ! Pour éviter les blessures et les risques d'incendie, d'explosion ou d'électrocution, et pour éviter les dommages à l'environnement:

- Couvrez les bornes de la batterie avec du ruban adhésif résistant.
- N'essayez PAS de retirer ou de détruire l'un des composants de la batterie.
- N'essayez PAS d'ouvrir la batterie.
- Si une fuite se produit, les électrolytes libérés sont corrosifs et toxiques. EVITEZ que la solution ne touche les yeux ou la peau, et ne l'avalez pas.
- NE jetez PAS la batterie avec les ordures ménagères.
- Ne brûlez PAS la batterie.
- NE les placez PAS dans un site d'enfouissement ou dans un flux de déchets solides municipaux.
- Apportez-les dans un centre de recyclage ou d'élimination agréé.

6 ASSEMBLAGE

Cette section décrit comment assembler et régler le produit.

⚠ AVERTISSEMENT

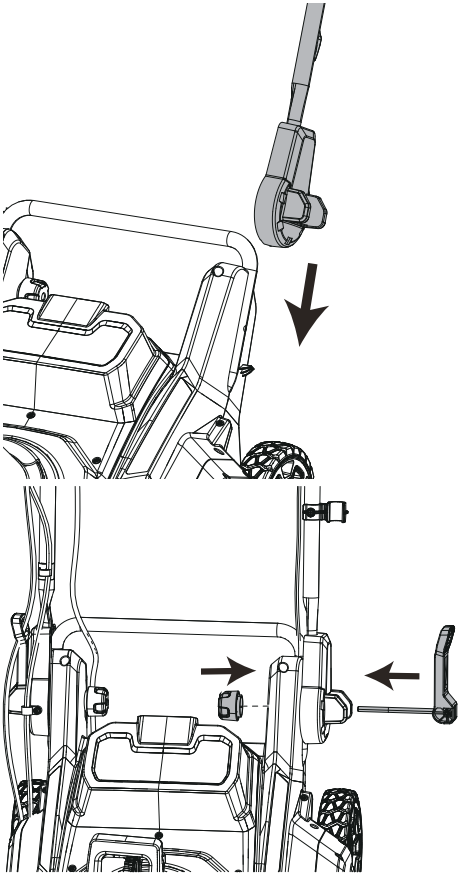
VOUS DEVEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET COMPRENDRE LE CHAPITRE RELATIF À LA SÉCURITÉ ET LES INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE AVANT D'ASSEMBLER LE PRODUIT.

FR

⚠ AVERTISSEMENT

CE PRODUIT DOIT ÊTRE ASSEMBLÉ PAR UN ADULTE. FAITES ATTENTION AUX BORDS POTENTIELLEMENT DANGEREUX ET AUX POINTS TRANCHANTS PENDANT LE MONTAGE.

6.1 INSTALLEZ LA POIGNÉE DU MILIEU



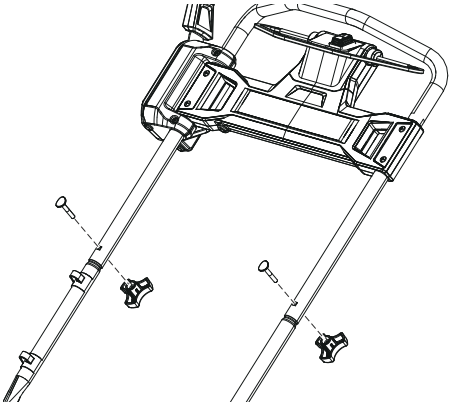
1. Alignez les trous de la poignée du milieu et de la poignée inférieure.
2. Insérez les boulons dans la poignée du milieu et dans la poignée inférieure.
3. Serrez le bouton de la poignée sur le boulon.
4. Répétez sur le côté gauche/droit.

6.2 INSTALLER LA POIGNÉE SUPÉRIEURE

⚠ AVERTISSEMENT

NE PAS UTILISER DE PIÈCES OU D'ACCESSOIRES QUI NE SONT PAS RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT.

1. Relever la poignée supérieure jusqu'à la position d'utilisation.
2. Glisser soigneusement la poignée supérieure sur les axes de la poignée inférieure. Insérer les boulons de carrosserie dans les trous de montage pour fixer la poignée en place.

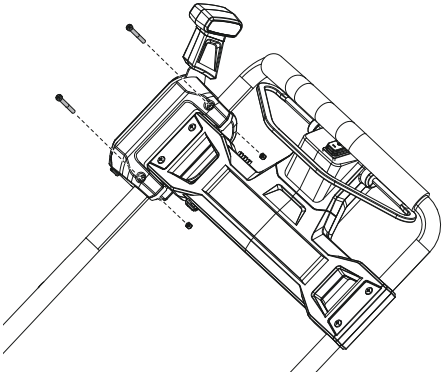


⚠ AVERTISSEMENT

FAIRE ATTENTION À NE PAS COINCER, PLIER OU ENDOMMAGER LE CÂBLE DE COMMANDE LORS DE L'INSTALLATION DE LA POIGNÉE.

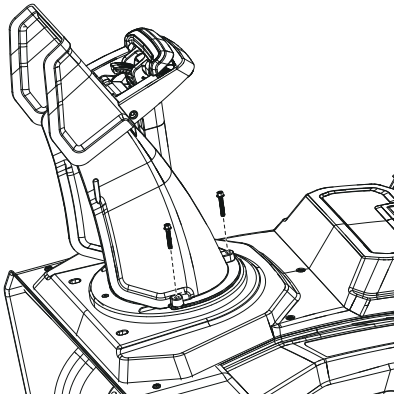
6.3 INSTALLEZ LE CONTRÔLEUR DE ROTATION DE GOULOTTE

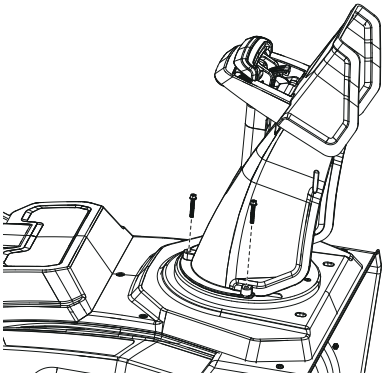
1. Aligner les trous du panneau du contrôleur de rotation de la goulotte et du panneau supérieur.
2. Insérer les vis du contrôleur de rotation de la goulotte à travers les trous de montage.
3. Serrez fermement les écrous de vis du contrôleur de rotation de la goulotte à l'aide d'un tournevis (non inclus).



6.4 INSTALLATION DE LA GOULOTTE D'ÉJECTION

1. Aligner les trous de la goulotte d'éjection et du boîtier de la goulotte.
2. Visser solidement les trois vis de la goulotte d'éjection en utilisant un tournevis cruciforme (non inclus).





7 FONCTIONNEMENT

Cette section décrit le mode d'emploi du produit.

⚠ AVERTISSEMENT

VOUS DEVEZ AVOIR LU ATTENTIVEMENT ET COMPRIS LE CHAPITRE SÉCURITÉ ET LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.

7.1 AVANT D'UTILISER LE PRODUIT

7.1.1 CONNEXION DU CHARGEUR DE BATTERIE

Connectez le chargeur de batterie uniquement à la tension et la fréquence spécifiées sur la plaque signalétique.

Référez-vous au Manuel du chargeur et de la batterie pour le mode d'emploi du chargeur de batterie.

FR

7.1.2 RECHARGEZ LA BATTERIE

Référez-vous au Manuel opérateur du chargeur de batterie pour le mode d'emploi du chargeur de batterie.

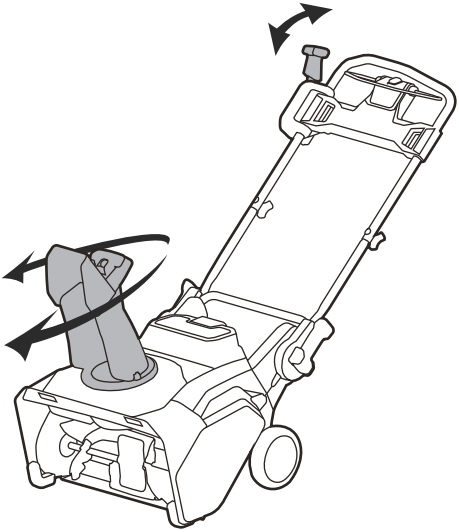
7.1.3 RENSEIGNEMENTS SUR LA BATTERIE

Référez-vous au Manuel opérateur de la batterie pour le mode d'emploi de la batterie.

7.2 RÉGLEZ LA GOULOTTE D'ÉJECTION

Vous pouvez régler la goulotte d'éjection de 180° pour changer la direction de la neige.

1. Avancez le levier de commande de la goulotte pour déplacer la goulotte d'éjection vers la gauche. Tirez le levier de commande de la goulotte vers l'arrière pour déplacer la goulotte d'éjection vers la droite.

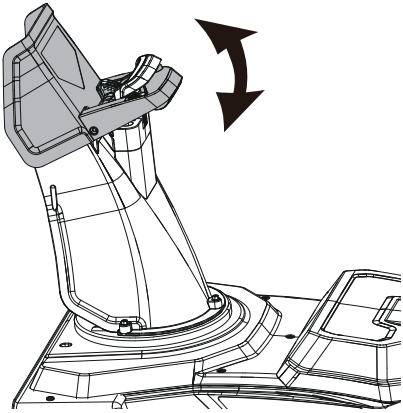


7.3 RÉGLEZ LE DÉFLECTEUR DE LA GOULOTTE

⚠ AVERTISSEMENT

ÉVITEZ D'ABAISSER TROP BAS LE DÉFLECTEUR, CAR CELA POURRAIT ENTRAÎNER L'ÉJECTION DE LA NEIGE PAR L'ARRIÈRE, CE QUI POURRAIT PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES.

1. Saisissez la poignée du déflecteur de la goulotte pour ajuster la distance de projection de la neige.
2. Abaissez le déflecteur de la goulotte pour réduire la distance ou relevez-le pour augmenter la distance.



7.4 CONNECTEZ LA BATTERIE AU PRODUIT

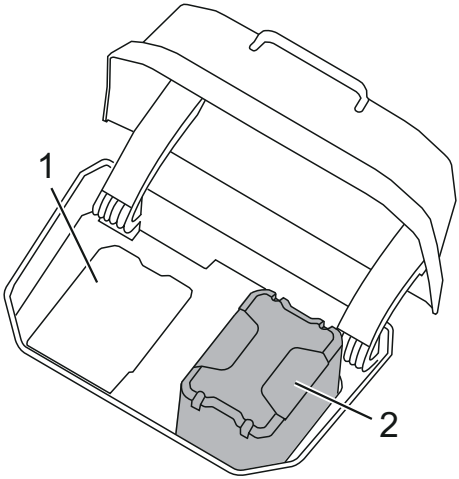
⚠ AVERTISSEMENT

ASSUREZ-VOUS QUE TOUS LES COMPOSANTS SONT CORRECTEMENT ASSEMBLÉS AVANT D'INSÉRER LA BATTERIE.

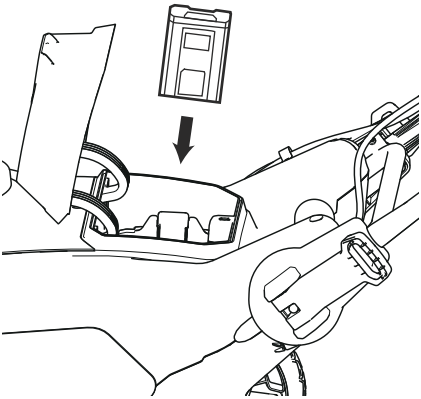
⚠ AVERTISSEMENT

- **SI LA BATTERIE OU LE CHARGEUR EST ENDOMMAGÉ, REMPLACEZ LA BATTERIE OU LE CHARGEUR.**
- **ATTENDEZ QUE LE MOTEUR S'ARRÊTE COMPLETEMENT AVANT DE RETIRER LA BATTERIE.**
- **LISEZ ET COMPRENEZ ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS DANS LE MANUEL DE LA BATTERIE ET DU CHARGEUR AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.**

Remarque : *Le compartiment de batterie sur le côté droit (2), vu de la perspective de l'opérateur, fournit l'alimentation, tandis que le compartiment du côté gauche (1) sert de rangement pour une batterie de secours.*

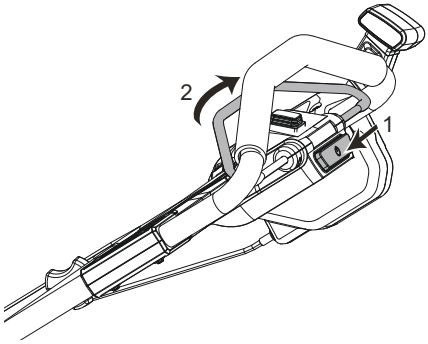


1. Ouvrez la porte de la batterie.
2. Alignez les nervures de la batterie avec les rainures dans le compartiment de la batterie.
3. Poussez la batterie dans le compartiment jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place.



4. Vous entendrez un clic lorsque la batterie sera installée.
5. Fermez la porte de la batterie.

7.5 DÉMARREZ LE PRODUIT.



1. Tout en maintenant le bouton de démarrage, tirez le levier à étrier pour démarrer le produit.

⚠ AVERTISSEMENT

MAINTENEZ LES PERSONNES PRÉSENTES À UNE DISTANCE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT.

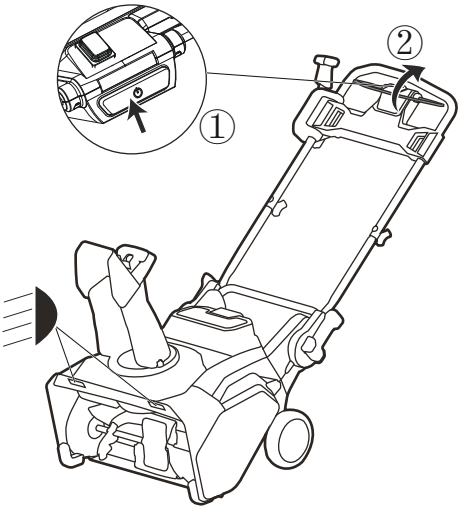
⚠ AVERTISSEMENT

INSPECTEZ LA ZONE DE TRAVAIL. ENLEVEZ TOUTES LES PIERRES, BRANCHES, FILS, OS ET AUTRES DÉBRIS QUI POURRAIENT ÊTRE PROJECTÉS PAR L'HÉLICOÏDE ROTATIVE.

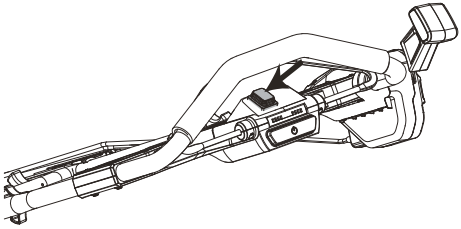
7.6 PHARES AVANT DEL

1. Les phares DEL s'activent automatiquement lorsque le produit est allumé et se désactivent lorsque le produit est éteint.

FR



7.7 RÉGLEZ LA VITESSE



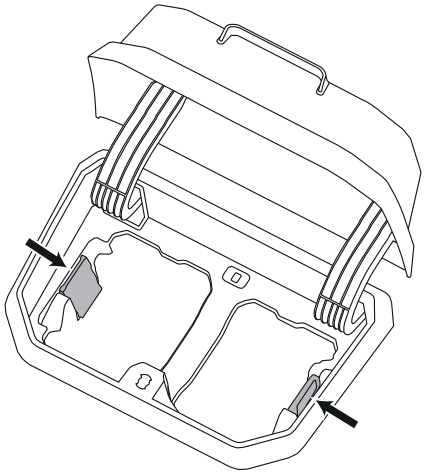
1. Appuyez sur le bouton d'ajustement pour régler la vitesse de la vis sans fin.

⚠ AVERTISSEMENT

CETTE MACHINE POSSÈDE DEUX RÉGLAGES DE VITESSE AJUSTABLES.

7.8 ARRÊTEZ LE PRODUIT

1. Relâchez le levier à béquille pour arrêter le produit.
2. Ouvrez le compartiment de la batterie.
3. Appuyez sur le bouton de libération de la batterie pour retirer la batterie.



⚠ AVERTISSEMENT

ATTENDEZ QUE LA TURBINE SOIT COMPLÈTEMENT ARRÊTÉE AVANT DE REDÉMARRER LE PRODUIT. NE PAS ÉTEINDRE ET RALLUMER RAPIDEMENT LE PRODUIT.

7.9 UTILISATION PAR TEMPS FROID

La température de fonctionnement sécuritaire de la batterie varie de -17°C (1.4 °F) à 45°C (113°F).

⚠ AVERTISSEMENT

NE RANGEZ PAS ET NE CHARGEZ PAS LA BATTERIE A L'EXTÉRIEUR.

La batterie doit être chargée et rangée à l'intérieur avant d'utiliser l'appareil.

Si l'appareil ne démarre pas :

1. Retirez la batterie de l'appareil.
2. Chargez la batterie pendant 15 minutes maximum dans un endroit chaud, ou jusqu'à ce que le voyant de charge devienne vert.
3. Réinstallez la batterie dans l'appareil.

7.10 ÉVITEZ QUE L'APPAREIL NE GÈLE APRÈS SON UTILISATION

Remarque : *Les commandes et les pièces mobiles peuvent être obstruées par la glace. Évitez d'exercer une force excessive sur les commandes. Si une commande ou une pièce ne répond plus, démarrez le moteur et laissez-le tourner pendant quelques minutes.*

- Démarrez le moteur et laissez-le tourner pendant quelques minutes. Arrêtez le moteur et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles.

- Enlevez la neige et la glace de l'extérieur du produit et de la base de la goulotte d'éjection.
- Tournez le déflecteur de la goulotte vers la gauche et la droite pour éliminer la glace et l'eau.
- Appuyer sur le bouton de verrouillage de sécurité.

7.11 RECOMMANDATIONS POUR UN DÉNEIGEMENT EFFICACE

- Il est recommandé de déneiger juste après la chute de neige pour la dégager plus facilement et avec plus d'efficience.
- Dans la mesure du possible, projetez la neige dans le sens du vent pour optimiser les résultats.
- La barre de raclage peut être remplacée lorsqu'elle est usée jusqu'au bord du boîtier. Remplacez la barre de raclage si elle est endommagée ou usée des deux côtés.
- Évitez d'utiliser le déflecteur de goulotte s'il est obstrué.
- Si le produit n'avance pas dans des circonstances imprévues, relâchez immédiatement le levier à étrier ou appuyez sur le bouton d'interrupteur de sécurité pour arrêter le produit.

8 ENTRETIEN

i IMPORTANT

Vous devez avoir lu attentivement et compris les règles de sécurité et les instructions de maintenance avant de nettoyer, de réparer ou d'effectuer des travaux de maintenance sur le produit (Référence Règles de sécurité et instructions de maintenance).

⚠ AVERTISSEMENT

- **RETIREZ LA OU LES BATTERIES DU PRODUIT AVANT D'EFFECTUER UNE QUELCONQUE MAINTENANCE.**
- **LE NON-RESPECT DES PROCÉDURES DE MAINTENANCE CORRECTES, L'USAGE DE PIÈCES DE RECHANGE DE TIERS OU LA MODIFICATION /DÉPOSE DE COMPOSANTS RISQUE DE BLESSER L'UTILISATEUR.**

8.1 PROGRAMME DE MAINTENANCE

Les intervalles de maintenance reposent sur l'hypothèse d'un usage quotidien du produit. Cependant, si le produit n'est pas utilisé au quotidien, les intervalles de maintenance peuvent devoir être ajustés en conséquence.

FR

	Chaque usage	Mensuel	Chaque saison
Effectuez une inspection générale du produit.	×		
Nettoyez le produit.	×		
Assurez-vous que les écrous et vis sont bien serrés.	×		
Assurez-vous que le matériel de sécurité n'est pas défectueux.	×		
Inspectez le levier à étrier.	×		
Vérifiez que le bouton d'interrupteur de sécurité fonctionne correctement et n'est pas défectueux.	×		
Retirez les corps étrangers obstruant la turbine.	×		
Examinez l'état de la batterie.	×		
Assurez-vous que la batterie se charge correctement.	×		
Vérifiez que les boutons de libération sur la batterie fonctionnent correctement et que la batterie se verrouille en toute sécurité sur le produit.	×		
Vérifiez l'état du chargeur de batterie et assurez-vous qu'il fonctionne correctement.		×	
Vérifiez les connexions entre la batterie et le produit ainsi que celle entre la batterie et le chargeur de batterie.			×

8.2 INSPECTION GÉNÉRALE

- Vérifiez et serrez tous les écrous et vis sur le produit.
- Assurez-vous d'acheminer et de fixer correctement tous les câbles pour éviter qu'ils ne s'endommagent.

8.3 NETTOYAGE DU PRODUIT

- Remplacez les pièces usées ou endommagées.
- Nettoyez le produit après chaque utilisation avec de l'eau, un détergent neutre et un chiffon doux.
- N'utilisez pas de tuyau d'arrosage pour vaporiser l'appareil. Au lieu de cela, essuyez-le avec des chiffons humides.

⚠ ATTENTION

- **MAINTENEZ L'EAU À L'ÉCART DU COMPARTIMENT DE BATTERIE PENDANT LE NETTOYAGE POUR ÉVITER D'ENDOMMAGER LES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES.**
- **NE NETTOYEZ PAS AVEC DE L'ALCOOL, DE L'ESSENCE, DE L'ACÉTONE OU D'AUTRES SOLVANTS CORROSIFS /VOLATILS. CES SUBSTANCES PEUVENT ENDOMMAGER LA STRUCTURE EXTERNE ET INTERNE DE VOTRE PRODUIT.**
- **NE FROTTEZ PAS AVEC DU PAPIER DE VERRE OU UNE BROSSE MÉTALLIQUE.**

8.4 NETTOYEZ LA BATTERIE ET LE CHARGEUR DE BATTERIE

⚠ AVERTISSEMENT

NE NETTOYEZ PAS LA BATTERIE OU LE CHARGEUR DE BATTERIE AVEC DE L'EAU.

- Assurez-vous que la batterie est propre et sèche avant de la charger.
- Assurez-vous que le chargeur de batterie et/ou l'adaptateur de charge et les cordons sont propres et secs.
- Nettoyez les bornes de la batterie à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- Nettoyez la surface de la batterie et du chargeur de batterie avec un chiffon sec et doux.

8.5 DÉBOUCHER UN DÉFLECTEUR DE GOULOTTE DE DÉCHARGE OBSTRUÉ

Ne tentez pas de déboucher le déflecteur de goulotte de décharge avant d'avoir pris les mesures suivantes :

1. Relâchez l'interrupteur à étrier.
2. Attendez 10 secondes pour vous assurer que la turbine est complètement arrêtée.
3. Éteignez le produit.
4. Utilisez l'outil de nettoyage pour éliminer l'obstruction en toute sécurité.

8.6 REMPLACEZ LE GRATTOIR

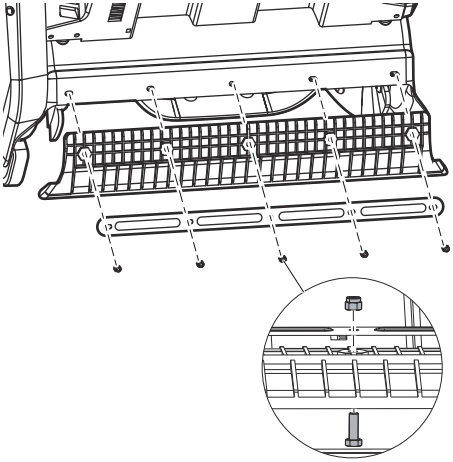
⚠ AVERTISSEMENT

UTILISEZ SEULEMENT LES PIÈCES DE RECHANGE APPROUVÉES.

⚠ AVERTISSEMENT

RETIREZ SYSTÉMATIQUEMENT LA BATTERIE DU PRODUIT AVANT DE REMPLACER UNE QUELCONQUE PIÈCE POUR ASSURER UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL EN TOUTE SÉCURITÉ.

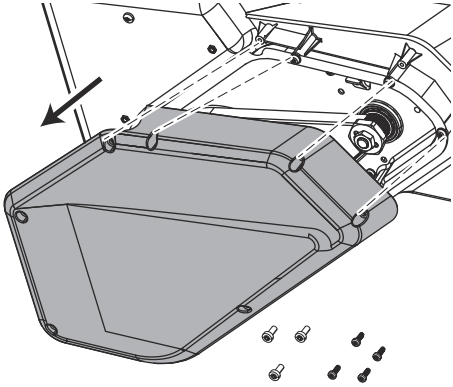
1. Tournez le produit sur le côté.
2. Retirez les 5 boulons sous le plateau qui fixent le grattoir sur le produit.
3. Retirez le grattoir usé du produit.



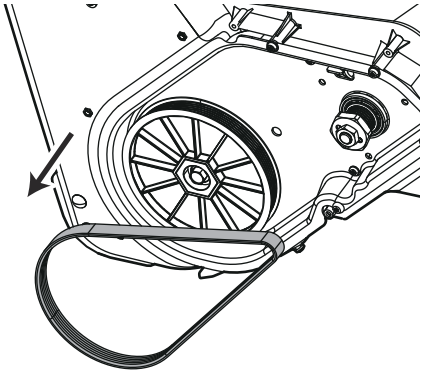
4. Installez et serrez fermement les 5 boulons.
5. Installez et serrez les boulons que vous avez retirés.

8.7 REMPLACER LA COURROIE

1. Commencez par desserrer les vis fixant le cache de courroie sur le châssis puis retirez le cache de courroie.



2. Tournez la grande poulie dans le sens antihoraire tout en retirant prudemment la courroie existante.

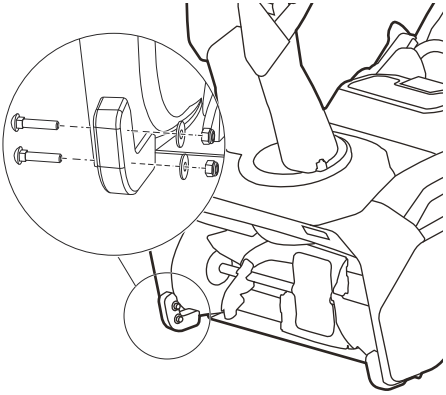


3. Placez la nouvelle courroie sur les poulies en vous assurant de l'alignement correct.
4. Remettez le cache de courroie sur le châssis et serrez fermement les vis.

8.8 REMPLACEZ LES PLAQUES DE GLISSEMENT

Remarque : *La hauteur réglable pour les plaques de protection est de 1,5 mm, lors du passage des boulons à travers le trou en U sur les plaques de protection.*

1. Desserrez les 2 ensembles de boulons, d'entretoises et d'écrous qui fixent les plaques de glissement au boîtier de la souffleuse à neige.
2. Retirez les plaques de protection.



3. Installez les nouvelles plaques de protection.
4. Répétez le même processus de l'autre côté.

9 TRANSPORT ET MISE AU REBUT

9.1 TRANSPORT

- Toutes les pièces (électroniques) amovibles, comme le chargeur et la batterie, devraient être systématiquement déconnectées avant le transport.
- Évitez de transporter le produit par mauvais temps.
- Assurez-vous de couvrir adéquatement toutes les pièces électroniques exposées si le transport par mauvais temps est inévitable.
- Les vitesses élevées combinées à la pluie et au vent pourraient forcer l'humidité dans les composants électroniques, entraînant des dysfonctionnements temporaires ou des défaillances permanentes.
- En cas de dysfonctionnement après le transport sous ces conditions, retirez la batterie et laissez les pièces sécher à l'air libre une fois arrivé à destination.

9.2 MISE AU REBUT DE LA BATTERIE, DU CHARGEUR DE BATTERIE ET DU PRODUIT

Les symboles sur le produit ou son emballage signifient que le produit n'est pas un déchet ménager. Recyclez-le auprès du point de recyclage destiné aux équipements électriques et électroniques. Vous contribuez ainsi à protéger l'environnement et les personnes.

Contactez vos autorités locales, le service de traitement des déchets ménagers ou votre revendeur pour en savoir plus sur la manière de recycler votre produit.

FR

10 GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
La poignée n'est pas en position.	Les boulons ne sont pas installés correctement.	Réglez la hauteur de la poignée et assurez-vous que les boulons et les boutons sont correctement alignés.
Le produit ne démarre pas.	La batterie n'est pas chargée.	Chargez la batterie en suivant les procédures du manuel de la batterie et du chargeur.
	La batterie est trop froide.	Retirez la batterie de la souffleuse. Placez la batterie sur le chargeur et laissez-la se charger pendant 10 minutes ou jusqu'à ce que le voyant de charge devienne vert. Retirez-la du chargeur et installez-la dans la souffleuse pour l'utiliser.
	La batterie peut nécessiter un entretien ou un remplacement.	Veuillez contacter le centre de service après-vente agréé.
	L'interrupteur est défectueux.	Faites remplacer l'interrupteur défectueux par un centre d'entretien agréé.
Le produit est en marche, mais la vis sans fin ne tourne pas.	La courroie est endommagée.	Remplacez la courroie.
Une fine couche de neige reste en place.	La barre de raclage est endommagée.	Remplacez la barre de raclage.

*Si vous ne trouvez pas la solution à ces problèmes, veuillez contacter le centre de service après-vente agréé.

11 DONNÉES TECHNIQUES

Tension	80 V CC
Vitesse à vide	2000/2400 ±10% RPM
Largeur de compensation	22 in (55,9 cm)
Profondeur de déblaiement	13 in (33,0 cm)
Longueur de la turbine	7 in (18,0 cm)
Batterie	MB160/MB200/MB240/ MB320/MB320T/MB480/ MB640 et autres Greenworks Maximus / BAB séries
Chargeur	MC160/MC328/MC492/ MC656D et autres Greenworks Maximus / CAB séries

12 TEMPÉRATURES AMBIANTES RECOMMANDÉES

Problème	Température
Stockage du produit	1,4 °F (-17 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Fonctionnement du produit	1,4 °F (-17 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Recharge de la batterie	39 °F (4 °C) ~ 104 °F (40 °C)
Fonctionnement du chargeur	39 °F (4 °C) ~ 104 °F (40 °C)
Décharge de la batterie	1,4 °F (-17 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Stockage de la batterie	32 °F (0 °C) ~ 113 °F (45 °C)

13 GARANTIE LIMITÉE

Les produits **Greenworks** sont garantis contre tout défaut de matériau, de pièce ou de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation, pour une durée de 5 ans à compter de la date d'expédition ou de la date d'achat en magasin.

À sa propre discrétion, **Greenworks** le fabricant peut choisir de réparer, de remplacer ou de substituer l'article par un article comparable ou de rembourser les produits jugés défectueux dans le cadre d'une utilisation normale ou qui ont été endommagés pendant le transport.
Une preuve d'achat et d'enregistrement du produit est requise. Le remplacement des produits ou des pièces soumis à une usure normale est à la charge du client.

Cette garantie n'est valable que pour les appareils qui ont été entretenus conformément aux instructions

figurant dans le manuel d'utilisation fourni avec le produit, et pour les appareils qui ont été enregistrés de l'une des manières suivantes :

En ligne : www,greenworkstools,com

Téléphone – 1-855-345-3934

Si **Greenworks** accepte un retour sous garantie, vous pouvez retourner le produit défectueux ou endommagé uniquement après avoir appelé notre équipe du service à la clientèle et reçu une autorisation de retour de **Greenworks**. Vous recevrez également un remboursement pour vos frais d'expédition d'origine, et **Greenworks** organisera et paiera les frais de retour. Pour demander une autorisation de retour, veuillez nous contacter à 1-855-345-3934 .

13.1 ARTICLES NON COUVERTS PAR LA GARANTIE

- Toute pièce devenue inopérante en raison d'une mauvaise utilisation, d'une utilisation commerciale, d'un abus, d'une négligence, d'un accident, d'un entretien inapproprié ou d'une altération.
- L'unité si elle n'a pas été utilisée ou entretenue conformément au manuel de l'opérateur.
- Usure normale, sauf comme indiqué ci-dessous :
    - Articles d'entretien de routine comme les lubrifiants.
    - Détérioration normale du fini extérieur due à l'utilisation ou à l'exposition.
    - Tout produit/pièce devenu inopérant du fait de l'usage de pièces ou batteries/chargeurs qui ne seraient pas de marque **Greenworks**.

13.2 LIGNE D'ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE

Le service de garantie est accessible en appelant notre ligne d'assistance téléphonique sans frais, au : 1-855-345-3934 .

13.3 EXPÉDITION

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

13.3.1 ADRESSE

Adresse aux États-Unis :

Greenworks North America, LLC

P.O. Box 1238, Mooresville, NC 28115, USA

Adresse au Canada :

Greenworks Tools Canada, Inc.

67 Toll Rd., Holland Landing, ON L9N 1H2

Adresse au Mexique :

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

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

Español

ES

1 Introducción.....37
1.1 Descripción del producto..... 37
1.2 Uso previsto.....37
1.3 Descripción general.....37
1.4 Símbolos en el producto.....37
1.5 Propuesta 65 de California..... 37
2 Seguridad.....37
2.1 Definiciones de seguridad..... 37
2.2 Prácticas de funcionamiento seguro del producto.....38
3 Funciones de seguridad del producto.....40
4 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento..... 40
5 Eliminación de la batería de modo ecológico.....40
6 Montaje.....40
6.1 Instalación del asa intermedia..... 41
6.2 Instale el mango superior..... 41
6.3 Instalación del controlador de rotación del conducto.....41
6.4 Instalación del conducto..... 42
7 Funcionamiento.....42
7.1 Antes de utilizar el producto..... 42
7.2 Ajuste del conducto de descarga.....42
7.3 Ajuste del deflector del conducto.....43
7.4 Conecte la batería al producto.....43
7.5 Encienda el producto..... 44
7.6 Luces delanteras LED..... 44
7.7 Ajuste de la velocidad.....44
7.8 Parada del producto..... 44
7.9 Funcionamiento en condiciones de frío.....45
7.10 Evite la congelación después del uso....45
7.11 Recomendaciones para un lanzamiento eficaz de la nieve.....45
8 Mantenimiento..... 45
8.1 Programa de mantenimiento..... 46
8.2 Inspección general.....46
8.3 Limpieza del producto.....46
8.4 Limpieza de la batería y el cargador de baterías.....46
8.5 Desobstrucción de un deflector del conducto de descarga atascado.....47
8.6 Sustitución del rascador..... 47
8.7 Sustitución de la correa..... 47
8.8 Sustitución de las placas de protección de bajos.....48
9 Transporte y eliminación..... 49
9.1 Transporte.....49
9.2 Eliminación de la batería, el cargador de batería y el producto.....49
10 Resolución de problemas.....50
11 Datos técnicos.....50
12 Intervalos de temperatura ambiente recomendados..... 50
13 Garantía limitada..... 50
13.1 Artículos no cubiertos por la garantía.... 51
13.2 Línea de asistencia telefónica..... 51
13.3 Envío.....51

ES

1 INTRODUCCIÓN

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este producto es un quitanieves que funciona a batería y que se utiliza para quitar la nieve del suelo.

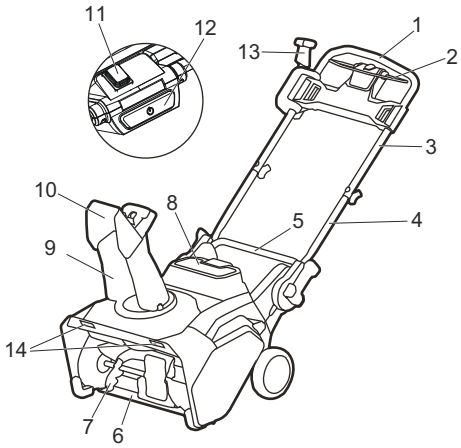
Nos comprometemos a mejorar continuamente nuestros productos y nos reservamos el derecho a modificar el diseño y el aspecto sin previo aviso.

1.2 USO PREVISTO

Este producto se ha diseñado para quitar nieve de campos, carreteras, aceras y calzadas de acceso. No debe utilizarse para retirar otros tipos de material.

No utilice el producto en zonas nevadas con exceso de residuos, suciedad o piedras. Evite el uso en pendientes que superen los 20°.

1.3 DESCRIPCIÓN GENERAL



1 Manillar
2 Palanca de seguridad
3 Asa superior
4 Asa intermedia
5 Asa inferior
6 Rascador
7 Rotor
8 Puerta de la batería
9 Conducto de descarga
10 Deflector del conducto
11 Control de velocidad variable
12 Botón de puesta en marcha
13 Palanca de rotación de la salida
14 Luces LED

1.4 SÍMBOLOS EN EL PRODUCTO

Es posible que se utilicen algunos de los siguientes símbolos en esta herramienta. Estúdielos y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá utilizar la herramienta de forma más segura y eficaz.

Símbolo	Explicación
	Precauciones a tomar por su seguridad.
	Antes de utilizar el producto, lea y comprenda todas las instrucciones y siga todas las advertencias y medidas de seguridad.
	Mantenga las manos alejadas de la zona de descarga.
	Mantenga los pies alejados del propulsor. Mantenga los pies alejados del propulsor giratorio.
	No mire directamente a la lámpara en funcionamiento.

1.5 PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA

⚠ AVISO

ESTE PRODUCTO CONTIENE O EMITE UNA SUSTANCIA QUÍMICA CONOCIDA EN EL ESTADO DE CALIFORNIA COMO CAUSANTE DE CÁNCER O DEFECTOS DE NACIMIENTO U OTROS DAÑOS REPRODUCTIVOS.

2 SEGURIDAD

2.1 DEFINICIONES DE SEGURIDAD

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para señalar partes especialmente importantes del manual.

⚠ AVISO

EXISTE UN RIESGO DE LESIONES O MUERTE PARA EL OPERARIO O PARA OTRAS PERSONAS SI NO SE RESPETAN LAS INSTRUCCIONES DEL MANUAL.

⚠ PRECAUCIÓN

EXISTE UN RIESGO DE DAÑOS AL PRODUCTO, OTROS DAÑOS MATERIALES Y EN LA ZONA ADYACENTE SI NO SE RESPETAN LAS INSTRUCCIONES DEL MANUAL.

ES

Nota: *Se utiliza para proporcionar más información que puede ser útil en una situación determinada.*

2.2 PRÁCTICAS DE FUNCIONAMIENTO SEGURO DEL PRODUCTO

⚠ PELIGRO

Este producto puede causar lesiones graves, incluida la amputación de manos y pies, así como la expulsión de objetos. El incumplimiento de las siguientes instrucciones de seguridad puede provocar lesiones graves.

2.2.1 UTILIZACIÓN Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS A BATERÍA

⚠ AVISO

Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la batería, al coger o transportar el producto. Evite transportar el producto con el dedo en el interruptor o encenderlo con el dedo en el interruptor, ya que pueden producirse accidentes.
- Desconecte la batería del producto antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenarlo. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que el producto se ponga en marcha accidentalmente.
- Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión entre los terminales. El cortocircuito de los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- Evite el contacto con el líquido que pueda expulsar la batería en condiciones abusivas. En caso de contacto, enjuague con agua y solicite asistencia médica si entra en contacto con los ojos. El fluido proyectado de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- No utilice una batería o un producto que haya sufrido daños o modificaciones. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que puede dar lugar a un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.
- No exponga la batería ni el producto al fuego ni a temperaturas excesivas. Las temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) pueden provocar una explosión.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni el producto fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- Para realizar tareas de servicio o reparaciones, consulte con el centro de servicio más cercano que utilizará piezas de repuesto idénticas para garantizar la seguridad del producto.
- No modifique ni intente reparar el producto ni la batería (según corresponda), excepto según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.

2.2.2 PARA TODOS LOS PRODUCTOS

- No utilizar en superficies con grava a menos que el producto esté ajustado para dicha superficie de acuerdo con el manual del operador.
- Mantenga alejados a los niños - Los niños y transeúntes deben permanecer a una distancia segura mientras se utiliza el producto.
- Lleve indumentaria adecuada - Evite llevar ropa suelta o joyas que puedan quedar atrapadas en las piezas en movimiento. Se recomienda llevar calzado de protección cuando utilice este producto.
- El uso del producto en la posición de mano no es seguro, excepto de acuerdo con las instrucciones especiales para tal uso proporcionadas en el manual del operador.
- Mantenga las manos alejadas de las piezas en movimiento.
- Mantenga las protecciones instaladas y en buen estado.
- Evite forzar el producto - El producto funciona mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que se diseñó.
- No se incline hacia delante – Mantenga en todo momento una postura adecuada y el equilibrio
- Si el producto golpea un objeto extraño, siga estos pasos:
  1. Detenga el producto. Suelte el interruptor.
  2. Retire la batería.
  3. Exáminela en busca de daños.
  4. Repare los daños antes de volver a poner en marcha y utilizar el producto.
- Desconecte el producto: Desconecte el producto de la batería cuando no esté en uso, antes de repararlo o de cambiar los accesorios.
- Almacene el producto inactivo en interiores: Cuando no se utilicen, los productos deben almacenarse en el interior, en un lugar seco y cerrado, fuera del alcance de los niños.
- Mantenga los productos con cuidado - Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.

2.2.3 FORMACIÓN

- Lea detenidamente el manual de instrucciones de funcionamiento y servicio. Familiarícese a fondo con

los controles y el uso correcto del producto. Debe saber cómo detener el producto y desacoplar los controles rápidamente.
- Asegúrese de que sólo personas formadas manejan el producto, y nunca permita que lo utilicen niños.
- Mantenga despejada la superficie de trabajo, no debe haber personas, especialmente niños pequeños ni mascotas.
- Tenga precaución para evitar resbalones o caídas, especialmente durante la utilización marcha atrás.

2.2.4 PREPARATIVOS

- Inspeccione exhaustivamente la superficie donde va a utilizarse el producto y elimine los felpudos, trineos, planchas, cables y otros objetos extraños.
- No utilice el producto sin llevar indumentaria adecuada de invierno. Lleve calzado de protección para mejorar el equilibrio en superficies resbaladizas.
- Ajuste la altura de la carcasa del colector para dejar espacio en caso de superficies de grava o piedra triturada.
- Nunca intente realizar ajustes mientras el producto esté en funcionamiento (excepto cuando el fabricante lo recomiende específicamente).
- Lleve siempre gafas de seguridad o protectores oculares durante la utilización o al realizar ajustes o reparaciones para proteger los ojos de objetos extraños que puedan ser proyectados desde el producto.

2.2.5 OPERATION

- No ponga las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado en todo momento de la abertura de descarga.
- Tenga mucho cuidado al conducir o cruzar caminos, aceras o carreteras de grava. Esté alerta a los peligros ocultos o al tráfico.
- Si el producto golpea un objeto extraño, apáguelo, quite la batería y compruebe si está dañado. Repare los daños antes de volver a poner en marcha y utilizar el producto.
- Si el producto comienza a vibrar de forma anormal, deténgalo y revíselo con atención. La vibración suele ser una señal de que hay un problema.
- Apague el producto cada vez que abandone la posición de utilización, antes de desatascar la carcasa del tornillo sin fin o la guía de descarga, así como al realizar reparaciones, ajustes o inspecciones.
- Cuando limpie, repare o inspeccione, asegúrese de que el tornillo sin fin y todas las piezas en movimiento se hayan detenido.
- Extreme las precauciones cuando trabaje en pendientes.
- No utilice nunca el producto sin las protecciones adecuadas y otros dispositivos de protección de seguridad colocados y en buen estado de funcionamiento.
- Nunca dirija la descarga hacia personas o áreas donde puedan producirse daños materiales. Mantenga alejados a los niños y otras personas.
- No sobrecargue la capacidad del producto intentando quitar demasiada nieve demasiado rápido.
- Nunca utilice el producto a altas velocidades de transporte sobre superficies resbaladizas. Tenga cuidado al conducir marcha atrás.
- Asegúrese de apagar el producto cuando lo transporte o no lo utilice.
- Utilice únicamente accesorios aprobados por el fabricante (como pesos de ruedas, contrapesos o cabinas).
- Nunca utilice el producto sin buena visibilidad o iluminación. Asegúrese siempre de que sus pies están bien apoyados y sujétese firmemente de las manijas. Camine, no corra.
- Nunca utilice partes de su cuerpo para desobstruir el conducto de descarga.
- El contacto repentino con el tornillo sin fin giratorio dentro del conducto de descarga es la causa más común de lesiones asociadas con los productos. Nunca use la mano para limpiar el conducto de descarga.

  Para desobstruir el conducto:

  1. ¡APAGUE EL PRODUCTO!
  2. Espere 10 segundos para asegurarse de que el tornillo sin fin haya dejado de girar.
  3. Utilice siempre una herramienta de limpieza, no sus manos.

2.2.6 MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Compruebe el apriete adecuado de los pernos de seguridad y los otros pernos antes y después de cada uso para garantizar que el producto esté en condiciones seguras de funcionamiento.
- Consulte siempre las instrucciones de la guía del propietario para obtener detalles importantes si el producto se almacena durante un período prolongado.
- Mantenga o sustituya las etiquetas de seguridad y de instrucciones, según sea necesario.
- Haga funcionar el producto unos minutos después de quitar nieve para evitar la congelación del tornillo sin fin.

ES

3 FUNCIONES DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

⚠ AVISO

DEBE LEER DETENIDAMENTE Y ENTENDER LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

- Asegúrese de que los elementos de seguridad del producto funcionen correctamente antes del uso.
- Inspeccione periódicamente los elementos de seguridad y, si detecta algún defecto, póngase en contacto inmediatamente con el centro de servicio más cercano.

4 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL MANTENIMIENTO

- Asegúrese de detener el motor antes de realizar tareas de mantenimiento en el producto.
- Lleve guantes de protección cuando realice tareas de mantenimiento en el tornillo sin fin.
- Utilice únicamente accesorios aprobados por el fabricante. No modifique el producto de ninguna manera. El uso de accesorios no oficiales o de terceros puede provocar lesiones graves o la muerte.
- En caso de no realizarse el mantenimiento de forma correcta y periódica, aumenta el riesgo de lesiones y daños en el producto.
- Realice las tareas de mantenimiento únicamente como se indica en el manual del operario. Cualquier otra tarea de servicio debe ser realizada por un centro de servicio autorizado.
- El mantenimiento periódico del producto debe ser realizado por un centro de servicio autorizado.
- Sustituya rápidamente cualquier pieza dañada, desgastada o rota para mantener la seguridad y funcionalidad del producto.

Conserve estas instrucciones

5 ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA DE MODO ECOLÓGICO





Los siguientes materiales tóxicos y corrosivos se encuentran en la batería utilizada por este producto: **El ión-litio es un material tóxico.**

⚠ AVISO

Elimine todos los materiales tóxicos del modo adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de desechar baterías de ión-litio dañadas o agotadas, póngase en contacto con la agencia local de eliminación de desechos, o la Agencia Local de Protección del Medio Ambiente para informarse y recibir instrucciones específicas. Lleve las baterías a un punto local de reciclaje y eliminación de desechos, certificado para la eliminación de ión-litio.

⚠ AVISO

Si la batería se agrieta o se rompe, con o sin fugas, no la recargue ni la utilice. Deséchela y sustitúyala por una batería nueva. ¡NO INTENTE REPARARLA! Para evitar lesiones y el riesgo de incendio, explosión o descarga eléctrica, y para evitar perjudicar el medio ambiente:

- Cubra los bornes de la batería con cinta aislante fuerte.
- NO intente retirar ni destruir ninguno de los componentes de la batería.
- NO intente abrir la batería.
- Si se produce una fuga, el líquido electrolito es corrosivo y tóxico. El líquido NO debe estar en contacto con su ojos ni su piel, y no debe ingerirlo.
- NO tire esta batería en la basura doméstica de su hogar.
- NO quemar.
- NO colocar donde vayan a parar a un vertedero municipal.
- Llévelas a un centro oficial para el reciclaje y la eliminación de desechos.

6 MONTAJE

Esta sección describe cómo montar y ajustar el producto.

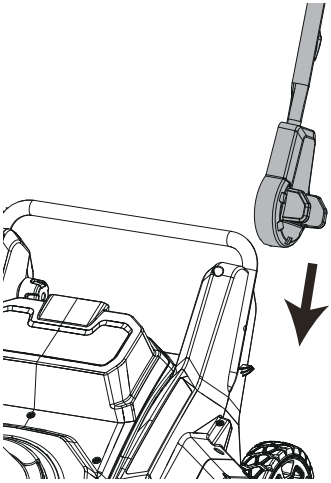
⚠ AVISO

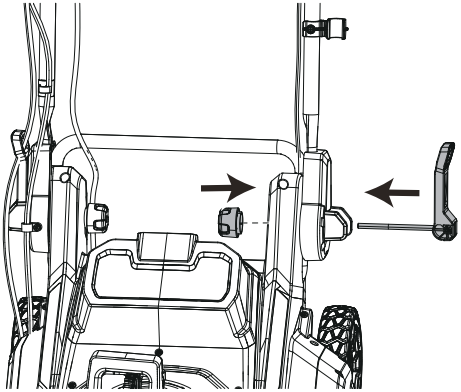
DEBE LEER DETENIDAMENTE Y ENTENDER EL CAPÍTULO DE SEGURIDAD Y LAS INSTRUCCIONES DE MONTAJE ANTES DE MONTAR EL PRODUCTO.

⚠ AVISO

ESTE PRODUCTO DEBE SER ARMADO POR UN ADULTO. PRESTE ATENCIÓN A LOS BORDES POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y PUNTOS AFILADOS DURANTE EL MONTAJE.

6.1 INSTALACIÓN DEL ASA INTERMEDIA





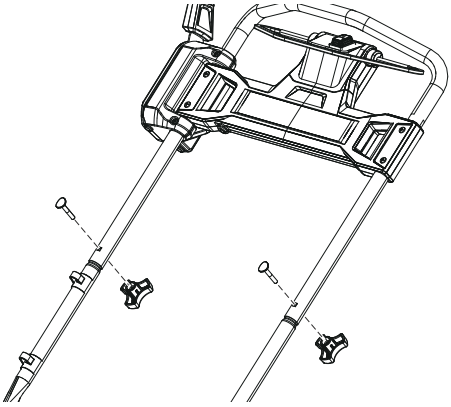
1. Alinee los orificios del asa intermedia y el asa inferior.
2. Ponga los pernos a través del asa intermedia y el asa inferior.
3. Apriete el mando del asa en el perno.
4. Repita para el lado izquierdo/derecho.

6.2 INSTALE EL MANGO SUPERIOR

⚠ AVISO

NO UTILICE PIEZAS O ACCESORIOS QUE NO SEAN LOS RECOMENDADOS POR EL FABRICANTE.

1. Eleve el asa superior a la posición de funcionamiento.
2. Introduzca con cuidado el asa superior en los ejes del asa inferior. Inserte los pernos de carrocería por los orificios de montaje para fijar el asa en su posición.

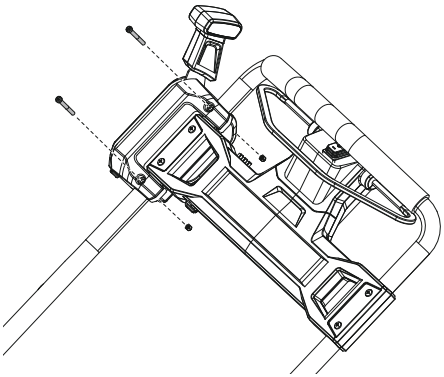


⚠ AVISO

TENGA CUIDADO DE NO PELLIZCAR, ONDULAR O DAÑAR EL CABLE DE CONTROL AL INSTALAR EL ASA.

6.3 INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR DE ROTACIÓN DEL CONDUCTO

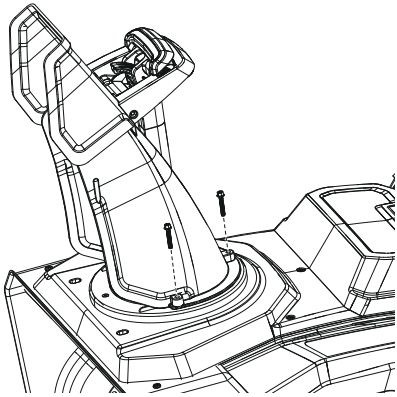
1. Alinee los orificios en el panel del controlador de rotación de la salida y el panel superior.
2. Inserte los tornillos del controlador de rotación del conducto por los orificios de montaje.
3. Ajuste firmemente las tuercas de los tornillos del controlador de rotación de la salida con un destornillador (no incluido).

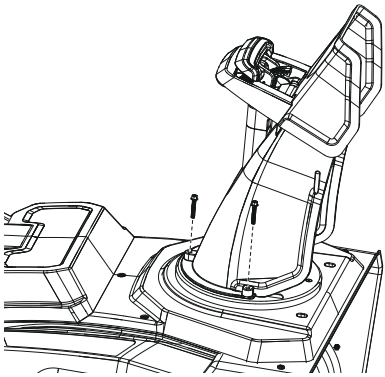


ES

6.4 INSTALACIÓN DEL CONDUCTO

1. Alinee los agujeros en el canal de descarga y la carcasa del canal.
2. Ajuste firmemente los tres tornillos del canal de descarga utilizando un destornillador Phillips (no incluido).





7 FUNCIONAMIENTO

Esta sección describe el funcionamiento del producto.

⚠ AVISO

DEBE LEER DETENIDAMENTE Y ENTENDER EL CAPÍTULO DE SEGURIDAD Y LAS INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

7.1 ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

7.1.1 CONEXIÓN DEL CARGADOR DE BATERÍA

Conecte el cargador de baterías a la tensión y frecuencia correctas especificadas en la placa de características.

Consulte el Manual de la batería y el cargador para obtener información sobre cómo utilizar el cargador de batería.

7.1.2 CARGUE LA BATERÍA

Consulte el manual del operario del cargador de batería para obtener información sobre su uso.

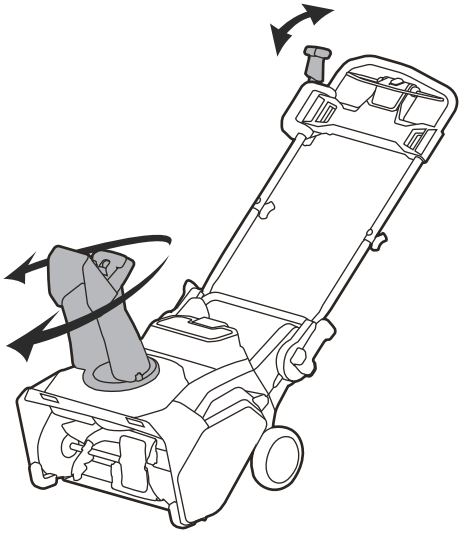
7.1.3 INFORMACIÓN SOBRE LA BATERÍA

Consulte el manual del operario de la batería para obtener información sobre su uso.

7.2 AJUSTE DEL CONDUCTO DE DESCARGA

Puede ajustar el conducto de descarga 180° para cambiar la dirección de la nieve.

1. Mueva la palanca de control del conducto hacia delante para mover el conducto de descarga a la izquierda. Tire de la palanca de control del conducto hacia atrás para mover el conducto de descarga a la derecha.

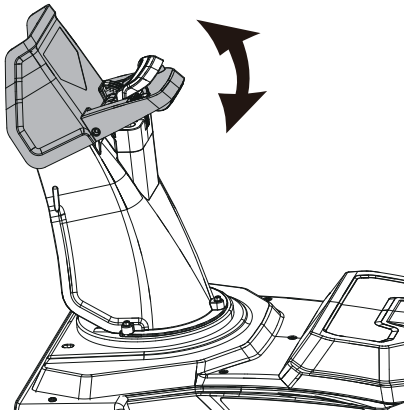


7.3 AJUSTE DEL DEFLECTOR DEL CONDUCTO

⚠ AVISO

EVITE EMPUJAR EL DEFLECTOR DEMASIADO BAJO, YA QUE ESTO PUEDE RESULTAR EN NIEVE DESCARGÁNDOSE DESDE LA PARTE TRASERA, LO QUE PUEDE RESULTAR EN LESIONES GRAVES.

1. Agarre el asa del deflector del conducto para ajustar la distancia de lanzamiento de la nieve.
2. Baje el deflector del conducto para disminuir la distancia o súbalo para aumentarla.



7.4 CONECTE LA BATERÍA AL PRODUCTO.

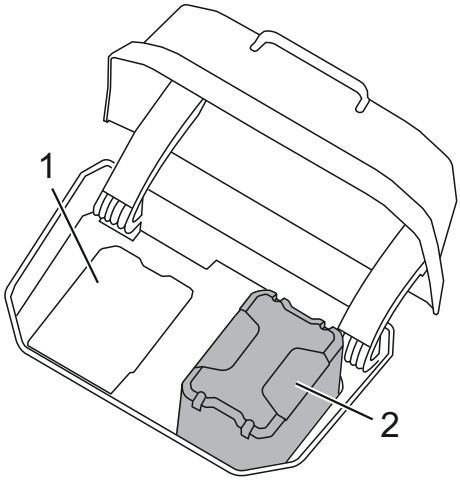
⚠ AVISO

ASEGÚRESE DE QUE TODAS LAS PIEZAS ESTÉN CORRECTAMENTE MONTADAS ANTES DE INSERTAR LA BATERÍA.

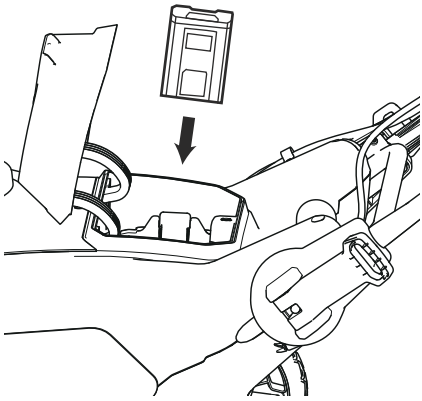
⚠ AVISO

- **SI LA BATERÍA O EL CARGADOR ESTÁN DAÑADOS, REEMPLACE LA BATERÍA O EL CARGADOR.**
- **ESPERA HASTA QUE EL MOTOR SE DETENGA COMPLETAMENTE ANTES DE RETIRAR LA BATERÍA.**
- **LEA Y ENTIENDA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES DEL MANUAL DE LA BATERÍA Y DEL CARGADOR ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.**

Nota: *El compartimento de batería del lado derecho (2), visto desde la perspectiva del operador, proporciona energía, mientras que el compartimento del lado izquierdo (1) sirve como almacenamiento a bordo de la batería.*



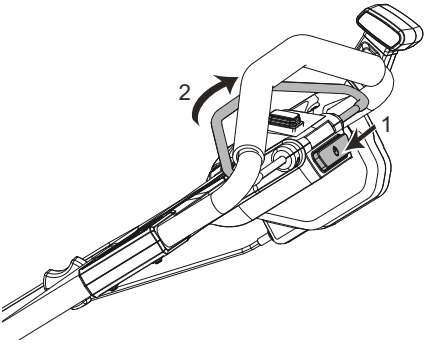
1. Abra la puerta de la batería.
2. Alinee las nervaduras de la batería con las ranuras del compartimento de la batería.
3. Empuje la batería en el compartimento de la batería hasta que la batería quede bloqueada en su lugar.



4. Cuando escuche un clic, la batería está instalada.
5. Cierre la puerta de la batería.

ES

7.5 ENCIENDA EL PRODUCTO.



1. Mientras mantiene presionado el botón de inicio, tire de la palanca de seguridad para iniciar el producto.

⚠ AVISO

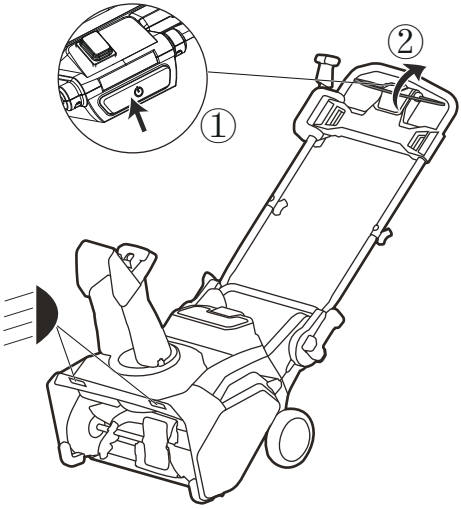
MANTENGA A LOS TRANSEÚNTES A UNA DISTANCIA SEGURA DEL PRODUCTO.

⚠ AVISO

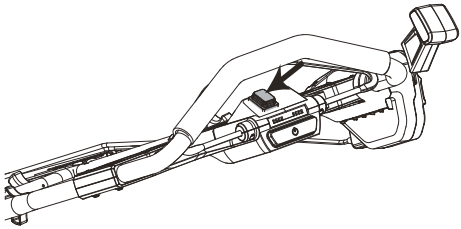
INSPECCIONE LA ZONA DE TRABAJO. RETIRE TODAS LAS PIEDRAS, PALOS, ALAMBRES, HUESOS Y OTROS RESIDUOS QUE PUEDAN REBOTAR DEBIDO AL IMPULSOR GIRATORIO.

7.6 LUCES DELANTERAS LED

1. Los faros led faros se activan automáticamente cuando se enciende el producto y se desactivan cuando se apaga el producto.



7.7 AJUSTE DE LA VELOCIDAD



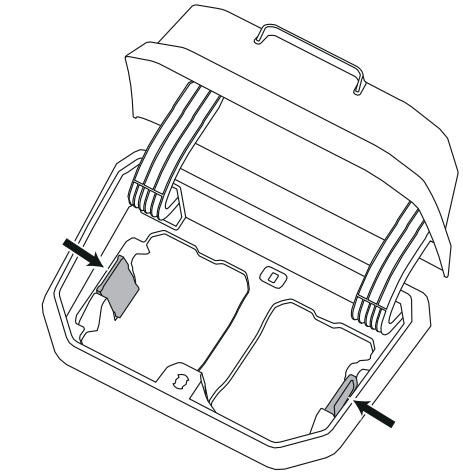
1. Presione el botón de ajuste de velocidad para ajustar la velocidad del sinfín.

⚠ AVISO

ESTA MÁQUINA TIENE DOS CONFIGURACIONES DE VELOCIDAD AJUSTABLE.

7.8 PARADA DEL PRODUCTO

1. Suelte el interruptor de seguridad para detener el producto.
2. Abra la puerta de la batería.
3. Presione el botón de desbloqueo de la batería para retirar la batería.



⚠ AVISO

ESPERA HASTA QUE EL IMPULSOR SE HAYA DETENIDO COMPLETAMENTE ANTES DE REINICIAR EL PRODUCTO. NO ENCIENDA Y APAGUE EL PRODUCTO RÁPIDAMENTE.

7.9 FUNCIONAMIENTO EN CONDICIONES DE FRÍO

La temperatura de funcionamiento seguro de la batería varía de 1.4°F (-17°C) a 113°F (45°C).

⚠ AVISO

NO ALMACENE NI CARGUE LA BATERÍA EN EL EXTERIOR.

Antes de usar el producto, la batería deber estar cargada y almacenada en el interior.

Si el producto no se pone en marcha:

1. Retire la batería del producto.
2. Cargue la batería hasta 15 minutos en un área cálida, o hasta que la luz de carga se ponga verde.
3. Reinstale la batería en la unidad.

7.10 EVITE LA CONGELACIÓN DESPUÉS DEL USO

Nota: *Los controles y las piezas móviles pueden quedar obstruidas por hielo. Evite aplicar una fuerza excesiva a los controles. Si un control o pieza no responde, arranque el motor y déjelo en marcha unos minutos.*

- Arranque el motor y déjelo en marcha unos minutos. Pare el motor y espere que todas las piezas móviles se paren completamente.
- Elimine la nieve y el hielo suelto del producto y la base del conducto de descarga.
- Gire el deflector del conducto a izquierda y derecha para eliminar el hielo y el agua.
- Pulse el botón interruptor de seguridad.

7.11 RECOMENDACIONES PARA UN LANZAMIENTO EFICAZ DE LA NIEVE

- Se recomienda quitar la nieve inmediatamente después de su caída para una limpieza más fácil y eficaz.
- Siempre que sea posible, lance la nieve a favor del viento para obtener resultados óptimos.
- La barra rascadora se puede reemplazar cuando se desgasta casi hasta el borde de la carcasa. Reemplácela si está dañada o desgastada en ambos lados.
- Evite accionar el deflector del conducto si está obstruido.
- En caso de que el producto no avance debido a circunstancias imprevistas, suelte inmediatamente la palanca de seguridad o pulse el botón del interruptor de seguridad para detener el producto.

8 MANTENIMIENTO

i IMPORTANTE

Debe leer detenidamente y entender los reglamentos de seguridad y las instrucciones de mantenimiento antes de limpiar, reparar o realizar tareas de mantenimiento en el producto (referencia a los reglamentos de seguridad y las instrucciones de mantenimiento).

⚠ AVISO

- **RETIRE LA BATERÍA O BATERÍAS DEL PRODUCTO ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TAREA DE MANTENIMIENTO.**
- **EL INCUMPLIMIENTO DE LAS TAREAS DE MANTENIMIENTO ADECUADAS, EL USO DE PIEZAS DE REPUESTO DE TERCEROS O LA MODIFICACIÓN/ELIMINACIÓN DE COMPONENTES PUEDE PROVOCAR LESIONES AL USUARIO.**

ES

8.1 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Los intervalos de mantenimiento se basan en el supuesto de un uso diario del producto. No obstante, si el producto no se utiliza a diario, es posible ajustar los intervalos de mantenimiento en consecuencia.

	Cada uso	Mensual	Cada estación
Realice una inspección general del producto.	×		
Limpie el producto.	×		
Compruebe que las tuercas y los tornillos estén bien apretados.	×		
Compruebe que los elementos de seguridad no estén defectuosos.	×		
Inspeccione la palanca de seguridad.	×		
Compruebe que el botón del interruptor de seguridad funcione correctamente y no esté defectuoso.	×		
Elimine obstrucciones y objetos extraños en el rotor.	×		
Examine la batería para detectar posibles daños.	×		
Compruebe que la batería esté cargando correctamente.	×		
Compruebe que los botones de desbloqueo de la batería funcionen correctamente y que la batería se bloquee en el producto de forma segura.	×		
Inspeccione que el cargador de la batería no presente daños y que funcione correctamente.		×	
Compruebe las conexiones entre la batería y el producto, así como la conexión entre la batería y el cargador de batería.			×

8.2 INSPECCIÓN GENERAL

- Verifique y apriete todas las tuercas y tornillos del producto.
- Asegúrese de guiar y fijar correctamente todos los cables para evitar que resulten dañados.

8.3 LIMPIEZA DEL PRODUCTO

- Sustituya las piezas desgastadas o dañadas.
- Limpie el producto después de cada uso con agua, detergente neutro y un paño suave.
- No utilice una manguera para rociar la unidad. En su lugar, límpiela con paños húmedos.

⚠ PRECAUCIÓN

- **MANTENGA EL AGUA ALEJADA DEL COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA DURANTE LA LIMPIEZA PARA EVITAR DAÑAR LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS.**
- **NO LIMPIE CON ALCOHOL, GASOLINA, ACETONA U OTROS DISOLVENTES CORROSIVOS/VOLÁTILES. ESTAS SUSTANCIAS PUEDEN DAÑAR LA ESTRUCTURA EXTERNA E INTERNA DE SU PRODUCTO.**
- **NO FROTE CON PAPEL DE LIJA O CEPILLO METÁLICO.**

8.4 LIMPIEZA DE LA BATERÍA Y EL CARGADOR DE BATERÍAS

⚠ AVISO

NO LIMPIE LA BATERÍA NI EL CARGADOR DE BATERÍAS CON AGUA.

- Asegúrese de que la batería esté limpia y seca antes de cargarla.

- Asegúrese de que el cargador de la batería y el adaptador de carga y los cables estén limpios y secos.
- Limpie los terminales de la batería con un paño suave y seco.
- Limpie la superficie de la batería y el cargador de baterías con un paño suave y seco.

8.5 DESOBSTRUCCIÓN DE UN DEFLECTOR DEL CONDUCTO DE DESCARGA ATASCADO

No intente desatascar el deflector del conducto de descarga hasta que haya seguido los siguientes pasos:

1. Suelte el interruptor de seguridad.
2. Espere 10 segundos para garantizar que el rotor se haya detenido por completo.
3. Apague el producto.
4. Utilice la herramienta de limpieza para eliminar el atasco de forma segura.

8.6 SUSTITUCIÓN DEL RASCADOR

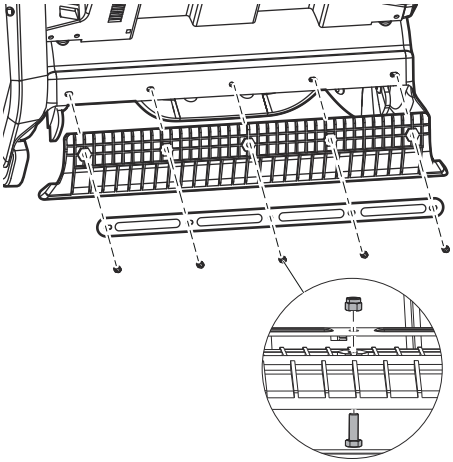
⚠ AVISO

UTILICE ÚNICAMENTE PIEZAS DE REPUESTO APROBADAS.

⚠ AVISO

RETIRE SIEMPRE LA BATERÍA DEL PRODUCTO ANTES DE SUSTITUIR CUALQUIER PIEZA PARA GARANTIZAR UN ENTORNO DE TRABAJO SEGURO.

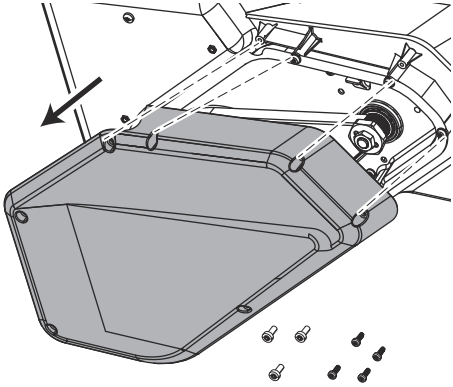
1. Gire el producto sobre un lateral.
2. Retire los 5 pernos debajo de la plataforma que fijan el rascador al producto.
3. Retire el rascador desgastado del producto.



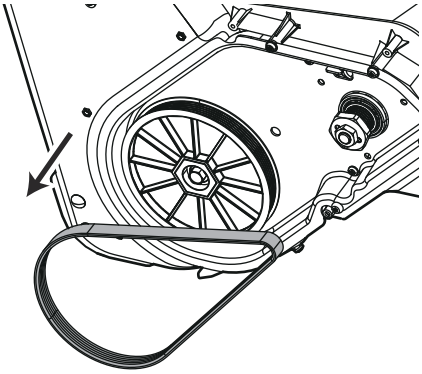
4. Instale y apriete firmemente los 5 pernos.
5. Instale y apriete los pernos que ha retirado.

8.7 SUSTITUCIÓN DE LA CORREA

1. Comience por aflojar los tornillos que fijan la cubierta de la correa al bastidor y, a continuación, retire la cubierta de la correa.



2. Gire la polea grande en sentido antihorario mientras retira con cuidado la correa existente.

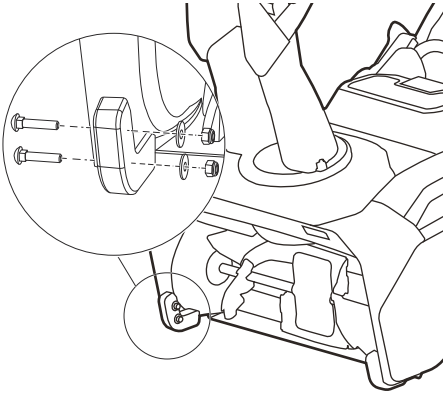


3. Coloque la correa nueva en las poleas, asegurándose de que esté correctamente alineada.
4. Reinstale la cubierta de la correa en el bastidor y apriete firmemente los tornillos.

8.8 SUSTITUCIÓN DE LAS PLACAS DE PROTECCIÓN DE BAJOS

Nota: *El intervalo de altura ajustable para las placas de protección de bajos es 1,5mm, cuando se colocan los pernos a través del orificio en U sobre las placas de protección de bajos.*

1. Afloje los 2 conjuntos de pernos, espaciadores y tuercas que fijan las placas de protección de bajos a la carcasa del soplador de nieve.
2. Retire las placas de protección de bajos.



3. Instale las nuevas placas de protección de bajos.
4. Repita el mismo proceso en el otro lado.

9 TRANSPORTE Y ELIMINACIÓN

9.1 TRANSPORTE

- Todas las piezas desmontables (electrónicas), como el cargador y la batería, deben desconectarse siempre del producto antes del transporte.
- Siempre que sea posible, evite transportar el producto en condiciones meteorológicas adversas.
- Asegúrese de cubrir bien las piezas electrónicas al descubierto si es inevitable el transporte en condiciones climáticas adversas.
- Las altas velocidades, junto con el viento y la lluvia, pueden introducir humedad en los componentes electrónicos, lo que puede provocar averías temporales o defectos permanentes.
- En caso de producirse un fallo de funcionamiento tras el transporte en tales condiciones, retire la batería y deje que todas las piezas se sequen al aire cuando llegue a su destino.

9.2 ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA, EL CARGADOR DE BATERÍA Y EL PRODUCTO

Los símbolos en el producto o en su embalaje indican que no es un residuo doméstico. Recíclelo en un punto limpio para aparatos eléctricos y electrónicos. Esto ayuda a prevenir daños al medio ambiente y a las personas.

Póngase en contacto con las autoridades locales, el servicio de residuos domésticos o su distribuidor para obtener más información sobre cómo reciclar su producto.

ES

10 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Solución
El mango no está bien posicionado.	Los pernos no se han instalado correctamente.	Ajuste la altura del mango y asegúrese de que las perillas y los pernos estén bien alineados.
El producto no se pone en marcha.	La batería no está cargada.	Cargue la batería siguiendo los procedimientos del manual de la batería y el cargador.
	La batería está demasiado fría.	Retire la batería del quitanieves. Coloque la batería en el cargador y déjela cargando durante 10 minutos o hasta que la luz de carga cambie a verde. Retire la batería del cargador e instálela en el quitanieves para usarla.
	La batería puede necesitar servicio o sustitución.	Póngase en contacto con el centro de servicio posventa autorizado.
	El interruptor está defectuoso.	El interruptor debe ser sustituido por un centro de servicio autorizado.
El producto está encendido, pero el tornillo sin fin no gira.	La correa ha sufrido daños.	Sustituya la correa.
Queda una capa fina de nieve.	La barra rascadora está dañada.	Vuelva a colocar la barra rascadora.

*Si no puede encontrar la solución a estos problemas, comuníquese con el centro de servicio posventa autorizado.

11 DATOS TÉCNICOS

Tensión	80 V CC
Velocidad sin carga	2000/2400 ±10% RPM
Ancho de retirada	22 in (55,9 cm)
Profundidad de retirada	13 in (33,0 cm)
Tamaño del rotor	7 in (18,0 cm)
Batería	MB160/MB200/MB240/ MB320/MB320T/MB480/ MB640 y otras Greenworks Maximus / BAB serie
Cargador	MC160/MC328/MC492/ MC656D y otras Greenworks Maximus / CAB serie

12 INTERVALOS DE TEMPERATURA AMBIENTE RECOMENDADOS

Situación	Temperatura
Almacenamiento del producto	1,4°F (-17°C) ~ 113°F (45°C)
Funcionamiento del producto	1,4°F (-17°C) ~ 113°F (45°C)
Carga de la batería	39°F (4°C) ~ 104°F (40°C)
Funcionamiento del cargador	39°F (4°C) ~ 104°F (40°C)
Descarga de la batería	1,4°F (-17°C) ~ 113°F (45°C)
Almacenamiento de la batería	32°F (0°C) ~ 113°F (45°C)

13 GARANTÍA LIMITADA

Los productos **Greenworks** están protegidos contra cualquier defecto de materiales, piezas o mano de obra bajo condiciones de uso normal, por un periodo de 5 años a partir de la fecha de envío o de la fecha de compra en tienda.

A su entera discreción **Greenworks** puede optar por reparar, reemplazar, sustituir por un artículo comparable o reembolsar los productos que se consideren defectuosos por su uso normal o que hayan sufrido daños durante el envío. Se requiere prueba de compra y registro del producto. La sustitución de productos o piezas sujetas a desgaste normal es responsabilidad del cliente.

Esta garantía solo es válida para las unidades que hayan sido mantenidas de acuerdo con las instrucciones que se encuentran en el manual del operario suministrado con el producto; y para las

unidades que hayan sido registradas mediante una de las siguientes maneras:

En línea: www,greenworkstools,com

Teléfono – 1-855-345-3934

Si **Greenworks** acepta una devolución en garantía, puede devolver el producto defectuoso o dañado solo después de llamar a nuestro equipo de Atención al Cliente y recibir una Autorización de Devolución de **Greenworks**. También recibirá un reembolso por sus gastos de envío originales, y **Greenworks** organizará y pagará los gastos de envío de su devolución. Para solicitar una Autorización de Devolución, póngase en contacto con nosotros en 1-855-345-3934 .

13.1 ARTÍCULOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA

- Cualquier pieza que no funcione debido a mal uso, uso comercial, abuso, negligencia, accidente, mantenimiento inadecuado o alteración.
- La unidad, si no ha sido utilizada o mantenida de acuerdo con el manual del operario.
- Desgaste normal, excepto en lo indicado a continuación:
    - Artículos de mantenimiento de rutina tales como lubricantes.
    - Deterioro normal del acabado exterior debido al uso o la exposición.
    - Cualquier pieza/producto que no funcione debido a su uso con piezas o baterías/ cargadores que no sean de la marca **Greenworks**.

13.2 LÍNEA DE ASISTENCIA TELEFÓNICA

Puede contactar con el servicio de garantía llamando a nuestra línea de asistencia telefónica gratuita a: 1-855-345-3934 .

13.3 ENVÍO

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

13.3.1 DIRECCIÓN

Dirección de EE. UU.:

Greenworks North America, LLC

P.O. Box 1238 , Mooresville, NC 28115, EE. UU.

Dirección de Canadá:

Greenworks Tools Canada, Inc.

67 Toll Rd., Holland Landing, ON L9N 1H2

Dirección en México:

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

ADMINISTRADORES No. 5336 A, COL. ARCOS DE

GUADALUPE, ZAPOPAN, JALISCO, C.P. 45037

greenworks®

www.greenworkstools.com

P0808007-01

Rev B