

**greenworks** **pro**<sup>TM</sup>

P0803843-00, Rev B

**DSSN60L01**

ULTRAPOWER<sup>TM</sup>  
**60V**

EN SNOW THROWER  
FR SOUFFLEUSE À NEIGE  
ES EQUIPO QUITANIEVE

OPERATOR MANUAL  
MANUEL D'OPÉRATEUR  
MANUAL DEL OPERADOR



**SNC408**

[www.greenworkstools.com](http://www.greenworkstools.com)





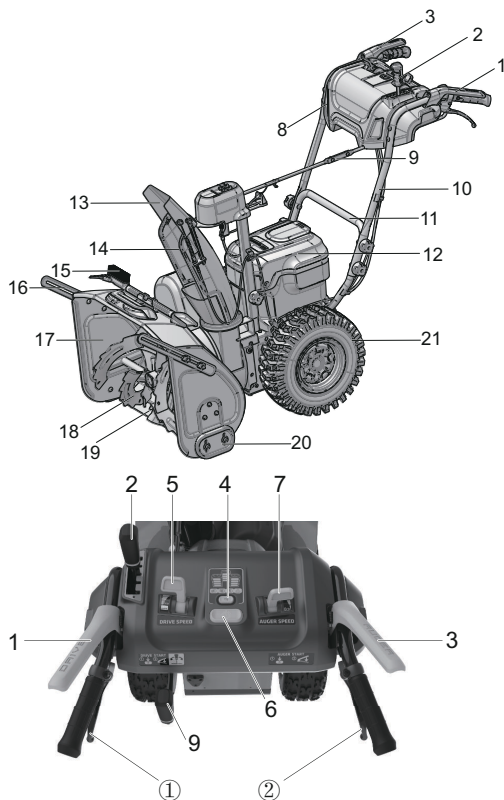
<b>1</b>	<b>Description.....</b>	<b>4</b>	10.3	Start and stop the auger/impeller.....	11
1.1	Purpose.....	4	10.4	Adjust the auger speed.....	11
1.2	Overview.....	4	10.5	Self propelled drive mode.....	11
<b>2</b>	<b>General appliance safety warnings.....</b>	<b>4</b>	10.6	Start auger and self-propelled drive at the same time.....	11
<b>3</b>	<b>Recommended ambient temperature range:.....</b>	<b>6</b>	10.7	Lock self-propelled drive paddle and auger engagement paddle with one hand.....	12
<b>4</b>	<b>Symbols on the product.....</b>	<b>6</b>	10.8	Manually move the machine.....	12
<b>5</b>	<b>Risk levels.....</b>	<b>6</b>	10.9	LED headlights.....	13
<b>6</b>	<b>Service.....</b>	<b>7</b>	10.10	Adjust the discharge chute.....	13
<b>7</b>	<b>Environmentally safe battery disposal.....</b>	<b>7</b>	10.11	Adjust the chute deflector.....	14
<b>8</b>	<b>Proposition 65.....</b>	<b>7</b>	10.12	Operation tips.....	15
<b>9</b>	<b>Installation.....</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>Maintenance.....</b>	<b>15</b>
9.1	Unpack the machine.....	7	11.1	General maintenance.....	15
9.2	Install the upper handle.....	8	11.2	Clear the clogged chute.....	15
9.3	Install the discharge chute.....	8	11.3	Replace the skid shoes.....	15
9.4	Install the chute control rod.....	9	11.4	Replace the scraper plate.....	16
9.5	Install the battery pack.....	9	11.5	Replace the safety pin.....	16
9.6	Remove the battery pack.....	10	11.6	Replace the drift cutter.....	16
<b>10</b>	<b>Operation.....</b>	<b>10</b>	11.7	Store the machine.....	17
10.1	Cold weather operation.....	10	<b>12</b>	<b>Troubleshooting.....</b>	<b>17</b>
10.2	Know the control panel.....	10	<b>13</b>	<b>Technical data.....</b>	<b>17</b>
			<b>14</b>	<b>Limited warranty.....</b>	<b>18</b>
			<b>15</b>	<b>Exploded view.....</b>	<b>19</b>

# 1 DESCRIPTION

## 1.1 PURPOSE

This product has been designed and built to remove and clear away snow from pavements, drives and other ground-level surfaces.

## 1.2 OVERVIEW



- 1 Self-propelled drive paddle
- 2 Chute deflector adjustment handle
- 3 Auger engagement paddle
- 4 Led headlight button
- 5 Self-propelled drive speed control switch
- 6 ON/OFF button
- 7 Auger speed control switch
- 8 Led headlight
- 9 Discharge chute control rod
- 10 Upper handle
- 11 Lower handle
- 12 Battery compartment

- 13 Chute deflector
- 14 Discharge chute
- 15 3-in-1 Cleanout Tool
- 16 Drift cutter
- 17 Intake housing
- 18 Auger
- 19 Scraper plate
- 20 Skid shoe
- 21 Wheel
- ① Left zero turn trigger
- ② Right zero turn trigger

## 2 GENERAL APPLIANCE SAFETY WARNINGS

**▲ WARNING**

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

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "appliance" in the warnings refers to your battery-operated (cordless) snow thrower.

- Do not allow children under the age of 14 to operate this tool. Children who are 14 years of age or older must read and understand the operating instructions and safety rules in this manual and must be trained and supervised by a parent.
- Read the operating and service instruction manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the appliance. Know how to stop the unit and disengage the controls quickly.
- Never allow children to operate the appliance. Never allow adults to operate the appliance without proper instruction.
- Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children, and pets.
- Exercise caution to avoid slipping or falling, especially when operating in reverse.
- Do not use on graveled surfaces.
- Dress Properly – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts.
- Wear rubber boots when operating the appliance.
- Operation of the appliance in the hand-held position is unsafe, except in accordance with the special instructions for such use provided in the operator's manual.
- Thoroughly inspect the area where the appliance is to be used and remove all doormats, sleds, boards, wires, and other foreign objects.
- Do not operate the appliance without wearing adequate winter garments. Wear footwear, which will improve footing on slippery surfaces.
- Adjust the housing height to clear gravel or crushed rock surface.

- Never attempt to make any adjustments while the appliance is running (except where specifically recommended by manufacturer).
- Always wear safety glasses or eye shields during operation or while performing an adjustment or repair to protect eyes from foreign objects that may be thrown from the appliance.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.
- Disconnect the battery pack from the appliance before making any adjustments, changing accessories, or storing appliance. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screw or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- 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.
- After striking a foreign object, turn the machine off and remove the battery pack, and then inspect it for damage. Repair any damage before restarting and using the machine.
- If the appliance should start to vibrate abnormally, stop the machine and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
- Stop the machine whenever you leave the operating position, before unclogging the collector/impeller housing or discharge guide, and when making any repairs, adjustments, or inspections.
- When cleaning, repairing, or inspecting, make certain the collector/impeller and all moving parts have stopped.
- Exercise extreme caution when operating on slopes.
- Never operate the appliance without proper guards, keep other safety protective devices in place and working.
- Never direct the discharge toward people or areas where property damage can occur. Keep children and others away.
- Don't Overreach – Keep proper footing and balance at all times.
- Do not overload the machine capacity by attempting to clear snow at too fast a rate.
- Don't Force appliance – It will perform better and safer at the rate for which it was designed.
- Never operate the appliance at high transport speeds on slippery surfaces. Use care when reversing.
- Never direct discharge at bystanders or allow anyone in front of the appliance.
- Disengage power to the auger/impeller when the appliance is transported or not in use.
- Use only attachments and accessories approved by the manufacturer of the appliance (such as wheel weights, counterweights, or cabs).
- Never operate the appliance without good visibility or light. Always be sure of your footing, and keep a firm hold on the handles.
- Walk, never run.
- Clear snow when discharger chute is clogged.
- The machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the machine by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the machine.
- Hand contact with the rotating impeller inside the discharge chute is the most common cause of injury associated with this type of appliance. Never use your hand to clean out the discharge chute. To clear the chute:
  1. SHUT THE ENGINE (Motor) OFF!
  2. Wait 10 seconds to be sure the impeller blades have stopped rotating.
  3. Always use a clean-out tool, not your hands.
- If the appliance strikes a foreign object follow these steps:
  1. Stop the appliance. Release the switch.
  2. Remove the battery pack.
  3. Inspect for damage.
  4. Repair any damage before restarting and operating the appliance.
- Check shear bolts; engine-mounted bolt, etc., at frequent intervals for proper tightness to be sure the appliance is in safe working condition.
- Always refer to owner's guide instructions for important details if the appliance is to be stored for an extended period.
- Store idle appliances Indoors – When not in use, the appliances should be stored indoors in a dry, locked-up place – out of reach of children.
- Check shear bolts and other bolts at frequent intervals for proper tightness to be sure the equipment is in safe working condition.
- Run the appliance a few minutes after throwing snow to prevent freeze-up of the auger/impeller.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.


- Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature space. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance 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.
- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
- Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.
- Maintain appliance with care - follow instructions for changing accessories.
- Maintain or replace safety and instructions labels, as necessary.










### 3 RECOMMENDED AMBIENT TEMPERATURE RANGE:

Item	Temperature
Snow shovel storage temperature range	1.4 °F (-17 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Snow shovel operation temperature range	1.4 °F (-17 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Battery charging temperature range	39 °F (4 °C) ~ 104 °F (40 °C)
Charger operation temperature range	39 °F (4 °C) ~ 104 °F (40 °C)
Battery discharging temperature range	1.4 °F (-17 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Battery storage temperature range	32 °F (0 °C) ~ 113 °F (45 °C)

### 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
	Direct current

Symbol	Explanation
	Precautions that involve your safety.
	Read and understand all instructions before operating the product, and follow all warnings and safety instructions.
	Wear eye protection.
	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage. Wear protective clothing and boots.
	Keep bystanders a safe distance from the machine.
	Keep hands away from the discharge area.
	Stay away from moving parts. Keep all guards and shields in place.
	Keep feet out of impeller. Keep feet away from rotating impeller.
	Stop the motor and remove the battery before leaving the product.

### 5 RISK LEVELS

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

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

## 6 SERVICE

Servicing requires extreme care and knowledge and must be performed only by a qualified service technician. For service we suggest you return the machine to your nearest **AUTHORIZED SERVICE CENTER** for repair. Use only identical manufacturer's replacement parts and accessories.

## 7 ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL



The toxic and corrosive materials below are in the batteries used in this machine: **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 Li-ion battery, 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 pack cracks or breaks, with or without leaks, do not recharge it and do not use. Discard it and replace with a new battery pack. **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 pack components.
- DO NOT try to open the battery pack.
- 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.

## 8 PROPOSITION 65

### ▲ WARNING

This product contains a chemical known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints;
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products;
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk of exposure to these chemicals varies depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area, and work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

Save these instructions.

## 9 INSTALLATION

### ▲ WARNING

Do not change or use accessories that are not recommended by the manufacturer.

Do not install battery pack until you assemble all the parts.

### 9.1 UNPACK THE MACHINE

### ▲ WARNING

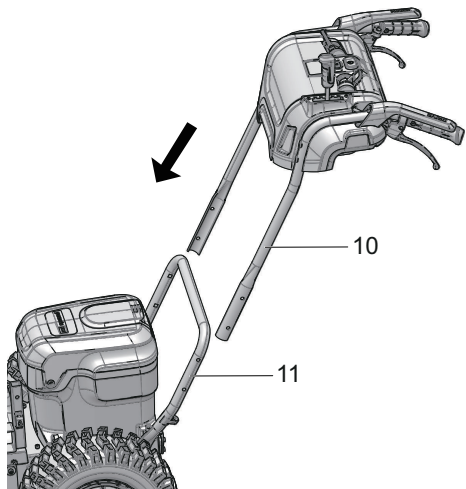
Make sure that you correctly assemble the machine before use.

### ▲ WARNING

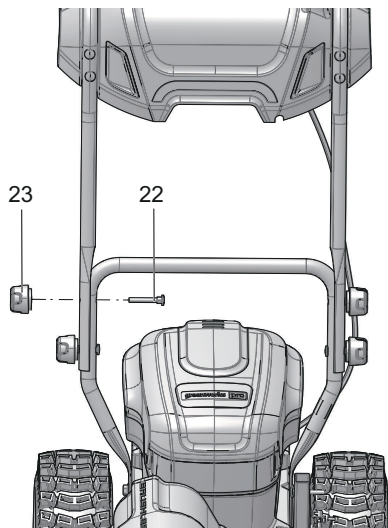
- If the parts are damaged, do not use the machine.
- If you do not have all the parts, do not operate the machine.
- If the parts are damaged or missing, speak to the service center.

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

9.2 INSTALL THE UPPER HANDLE

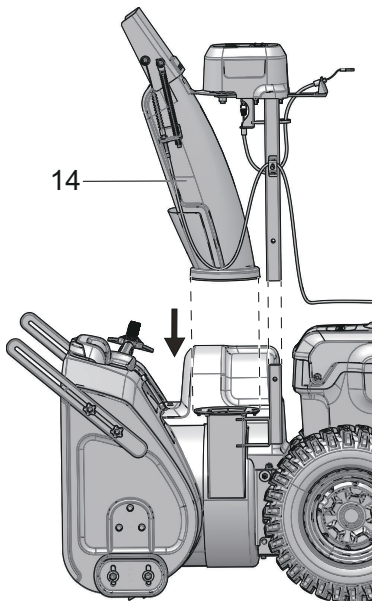


1. Align the holes in the middle handle and the upper handle.

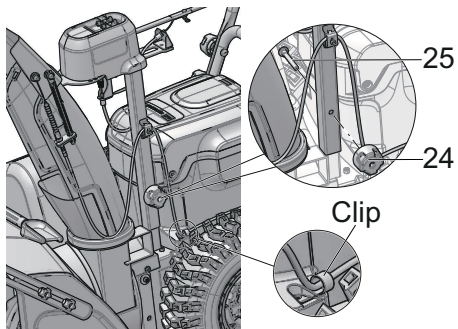


2. Insert the bolt (22) through the middle handle and upper handle.
3. Tighten the handle knob (23) onto the bolt(22).
4. Repeat for left/right side.

9.3 INSTALL THE DISCHARGE CHUTE

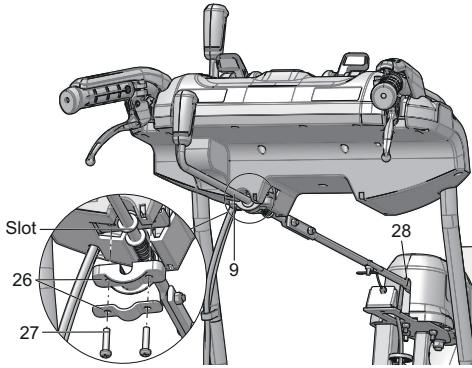


1. Loosen the knob (24) and bolt (25) on the discharge chute assembly (14).
2. Align the holes in the discharge chute with the holes on the lower support.
3. Once you have engaged the discharge chute onto the chute base, push until you hear a click.



4. Insert the bolt (25) through the holes and tighten with the knob (24).
5. Fix the wire by rolling up the clip.

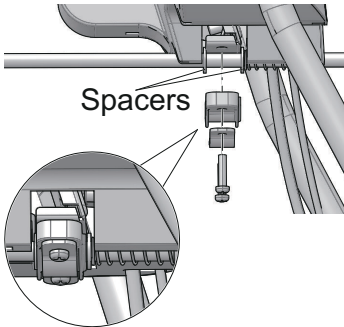
## 9.4 INSTALL THE CHUTE CONTROL ROD



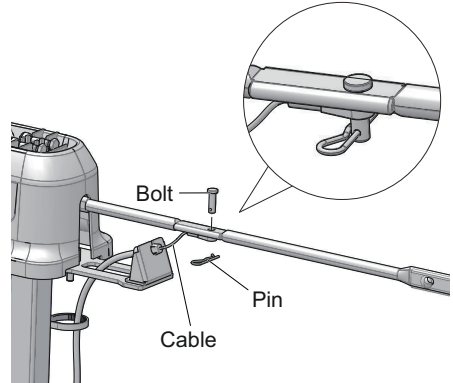
1. Make sure that the discharge chute faces forward.
2. Keep the grip handle up.
3. Push the chute control rod (9) through the slot below the control panel.
4. Put the end of the chute control rod (9) straight through the hole of the chute support (28).
5. Align the holes on the bracket (26) with the holes below the control panel. Tighten with the bolts (27).

### **i** NOTE

Make sure that the bracket is in the middle of the spacers.

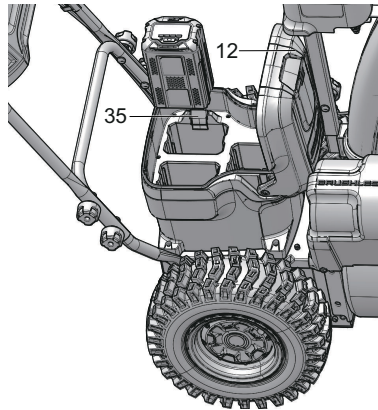


6. Pull the cable to attach onto bottom of the rod. Align the holes, insert the bolt through the holes and lock with the pin.



7. Pull the grip handle back and then turn the grip handle left and right to make sure that the discharge chute moves in the desired direction.

## 9.5 INSTALL THE BATTERY PACK



### **▲** WARNING

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

### **i** NOTE

Install two batteries for operation or three for extended runtime.

1. Open the battery door.
2. Align the lift ribs on the battery pack with the grooves in the battery compartment.



3. Push the battery pack into the battery compartment until the battery pack locks into place.
4. When you hear a click, the battery pack is installed.
5. Close the battery door (12).

### 9.6 REMOVE THE BATTERY PACK

1. Open the battery door (11).
2. Push and hold the battery release button.
3. Remove the battery pack from the machine.

## 10 OPERATION

**▲ WARNING**

Wear eye protection during operation.

### 10.1 COLD WEATHER OPERATION

The safe battery operation temperature ranges from 1°F (-17°C) to 113°F (45°C).

**▲ WARNING**

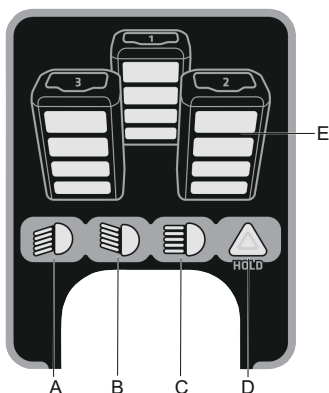
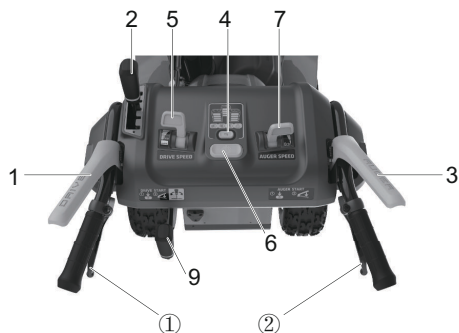
Do not store or charge battery outside.

Battery must be charged and stored indoors prior to use of the machine.

If the machine does not start:

- remove the battery pack from the machine,
- charge the battery pack to 15 minutes in warm area, or when the charging light turns green.
- Install the battery pack back in the unit.

### 10.2 KNOW THE CONTROL PANEL

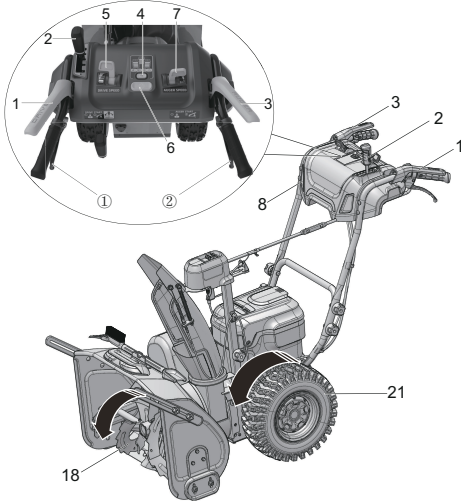


No.	Name	Function
1	Self-propelled drive paddle	This machine allows self propelled drive mode that it can walk itself. Self propelled drive mode brings you easy operation.
① ②	Zero turn trigger	Turn assist handles for quick and effortless steering. This machine is equipped with zero turn system, which gives the machine accurate and smooth steering without deviation.
2	Chute deflector control handle	The chute deflector can be adjusted up and down to adjust the throwing distance of snow.
3	Auger/impeller control trigger	The auger/impeller can be started to rotate when machine is moving. Rotating auger/impeller breaks snow easily and clears snow quickly.
4	LED headlight button	Push button (A, B, C, D) to adjust the rear/front headlights.
E	Battery indicator	Power display for each battery (3 pcs).
5	Self-propelled drive speed control switch	Allows operators to select a comfortable driving speed. It gives 4 forward speed and 1 backward self-propelled.
6	ON/OFF button	The ON/OFF button is used to turn the machine on and off.
7	Auger/impeller speed control switch	Adjust the switch to control the auger/impeller run fast or slowly.



9	Chute control rod	Control the 200° adjustable discharge chute to turn to multiple different directions.
---	-------------------	---

### 10.3 START AND STOP THE AUGER/IMPELLER



#### To start auger/impeller:

- Push the ON/OFF button (6).
- Depress and hold the auger paddle (3).

#### **i** NOTE

Finish these 2 actions within 5 seconds.

#### To stop auger/impeller:

- Release the auger paddle (3).

#### **i** NOTE

Lower the scraper to the ground to remove the snow.

#### **▲** WARNING

Keep bystanders a safe distance from the machine.

#### **▲** WARNING

Examine the work area. Remove all stones, sticks, wire, bones, and other debris that can ricochet because of the rotating impeller.

### 10.4 ADJUST THE AUGER SPEED

#### (If the unit is in the OFF position):

1. Push the ON/OFF button (6)
2. Depress and hold the auger paddle (3).

3. To increase the auger speed, push the auger speed lever (7) forward.
4. To decrease the auger speed, pull the auger speed lever (7) backwards.

#### **i** NOTE

Lower the scraper to the ground to remove the snow.

#### **▲** WARNING

Keep bystanders a safe distance from the machine.

#### **▲** WARNING

Examine the work area. Remove all stones, sticks, wire, bones, and other debris that can ricochet because of the rotating impeller.

### 10.5 SELF PROPELLED DRIVE MODE

#### To start drive system:

1. Push the ON/OFF button (6).
2. Depress and hold the drive paddle (1).
3. To increase the drive speed, push the drive speed control lever forwards (5).
4. To decrease the drive speed, pull the drive speed control lever backwards (5).

#### To stop the drive system:

1. Release the drive paddle (1).

#### **i** NOTE

If machine is left idle, in either operation for longer than 5 seconds, you will need to start the process over again.

#### To turn left:

1. Depress and hold the drive paddle (1).
2. Pull the left zero turn trigger to turn the machine to left.

#### To turn right:

1. Depress and hold the drive paddle (1).
2. Pull the right zero turn trigger to turn the machine to right.

#### **i** NOTE

For self propelled drive mode, this machine provides with 4 forward speeds and reverse.

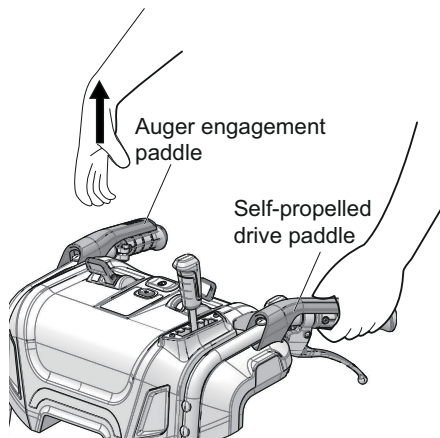
### 10.6 START AUGER AND SELF-PROPELLED DRIVE AT THE SAME TIME

1. Push the ON/OFF button (6).
2. Depress and hold the auger engagement paddle (1) to start the auger.
3. Depress and hold the drive paddle (1) to start self-propelled drive.

**i NOTE**

Finish these 3 actions within 5 seconds.

### 10.7 LOCK SELF-PROPELLED DRIVE PADDLE AND AUGER ENGAGEMENT PADDLE WITH ONE HAND



When you push the self-propelled drive paddle (1) and the auger engagement paddle (3) at the same time, the auger engagement paddle will be temporarily locked.

Release the auger engagement paddle (right hand) and the auger engagement paddle (3) will remain engaged.

This feature allows you to adjust the auger speed, self-propelling speed, and discharging direction of the snow while the auger rotates.

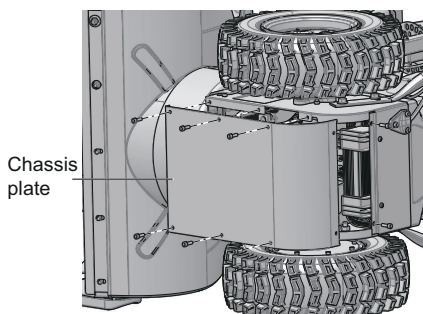
To stop the auger, release the self-propelled drive paddle and both the auger and the self-propel function will stop.

### 10.8 MANUALLY MOVE THE MACHINE

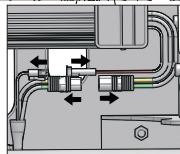
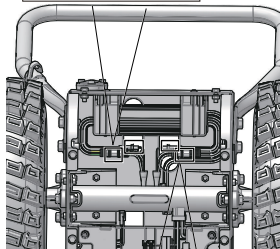
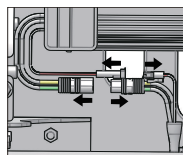
**i NOTE**

When the pushing resistance of the whole machine becomes large or cannot be pushed, the user needs to check whether the unilateral wheel can be turned by hand when it is off the ground. If it can't be rotated easily, you need to disassemble the chassis bottom plate and unplug the motor cable. Manual promotion can be resumed at this time.

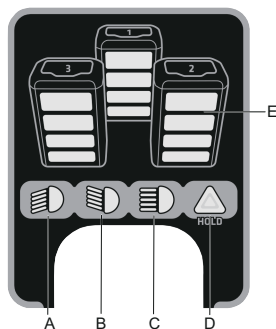
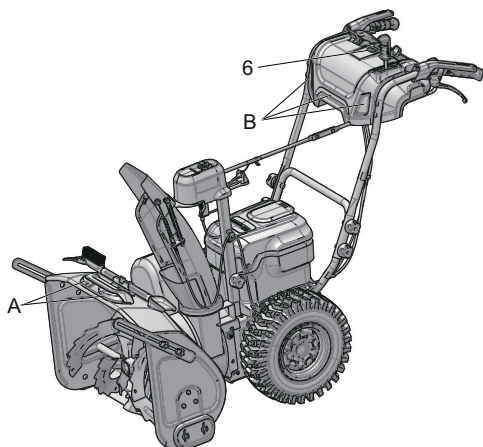
1. Unscrew the eight screws.
2. Remove the bottom chassis plate.



3. Unplug the motor cable.
4. Reinstall the bottom plate with eight screws.
5. Manually push the machine to move.



## 10.9 LED HEADLIGHTS

**Turning the headlights on :**

- Push the button (6) to turn on the LED light.

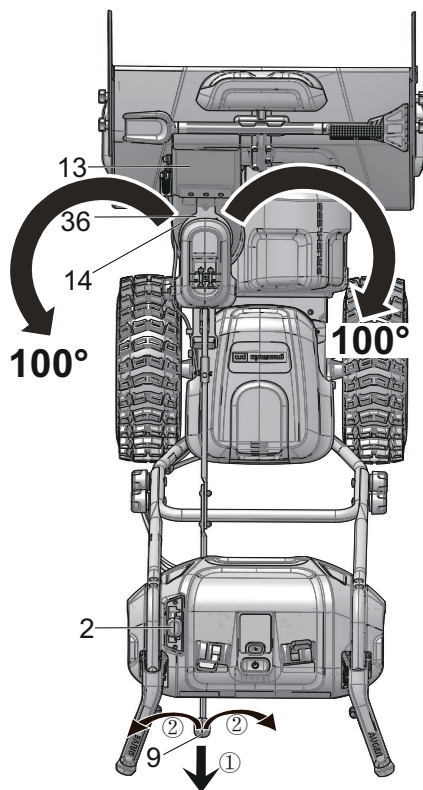
**Turning the headlights off :**

- Push the button (6) to turn off the LED light.

**Push button to adjust the light:**

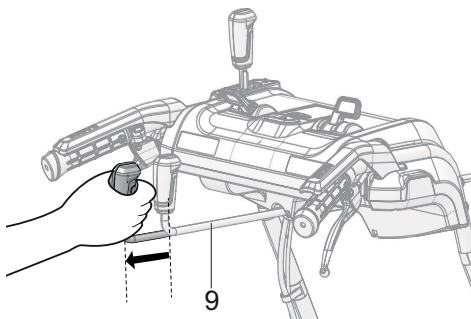
- A. Turn on the front lights.
- B. Turn on the rear lights.
- C. Turn off all the lights.
- D. Warning.

## 10.10 ADJUST THE DISCHARGE CHUTE

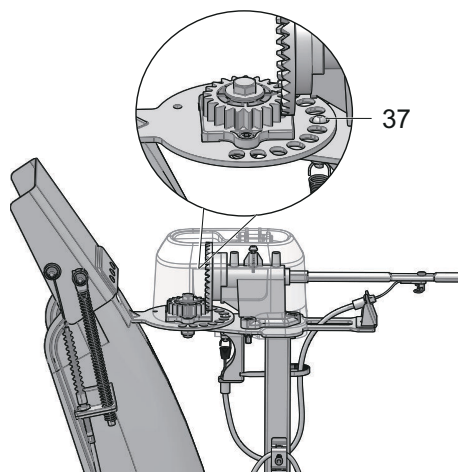


You can adjust the discharge chute 200° to change the snow direction.

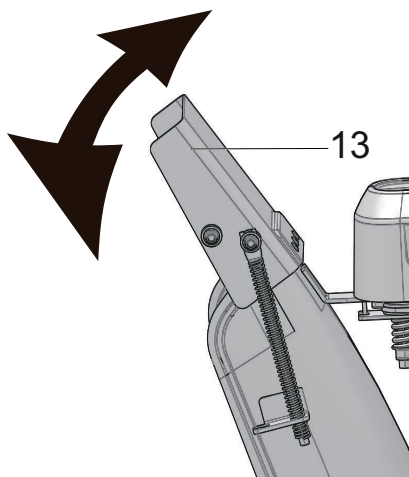
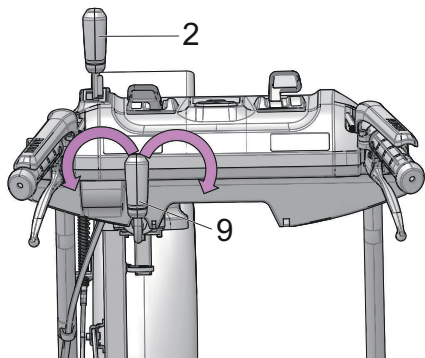
1. Pull back the chute adjustment handle (9) for a short distance. (The lock button (37) will be pulled down to allow the chute move.)



### 10.11 ADJUST THE CHUTE DEFLECTOR



2. Rotate the chute adjustment handle (9) left to move the discharge chute (14) to the left. Release the grip handle to lock the chute in the disred direction.
3. Rotate the chute adjustment handle (9) right to move the discharge chute (14) to the right. Release the grip handle to lock the chute in the disred direction.



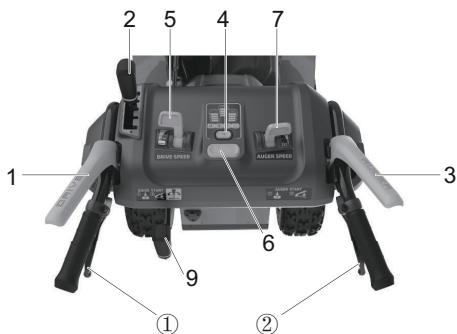
You can adjust the chute deflector up and down to change the throwing distance of the snow.

**▲ WARNING**

Turn off the machine before you adjust the chute deflector.

**▲ WARNING**

Do not push the trigger so far forward that a gap shows between the deflector and the chute.



1. Grip and hold the chute deflector control lever (2).
2. Pull the chute deflector control lever (2) to the left and hold to unlock position.
3. Move the chute deflector control lever (2) forward to adjust the deflector (13) down and decrease the snow throw distance.

- Move the chute deflector control lever (2) backward to adjust the deflector (13) up and increase the snow throw distance.

## 10.12 OPERATION TIPS

- If it is possible, clear the snow with the direction of the wind.
- In strong winds, lower the chute deflector to direct the snow to the ground.
- When you complete the work, let the machine operate for a while to prevent ice formation in the discharge chute.
- If the snow is deeper than 8", decrease the speed and let the machine work at its own rhythm.
- Do not use the scraper to remove compact snow and ice.

## 11 MAINTENANCE

### ▲ WARNING

Remove the safety key and battery pack from the machine before maintenance.

### ▲ CAUTION

Use only approved replacement parts.

### ▲ CAUTION

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

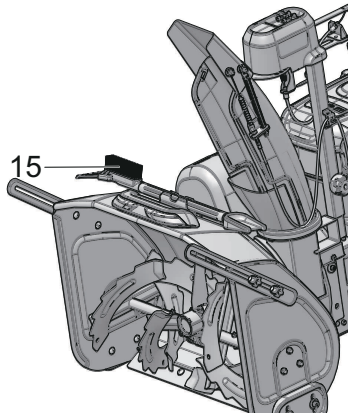
### ▲ CAUTION

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

### 11.1 GENERAL MAINTENANCE

- Before each use, examine the machine for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts and caps.
- Tighten correctly all the fasteners and caps.
- Clean the remaining snow on the machine with a brush.

### 11.2 CLEAR THE CLOGGED CHUTE



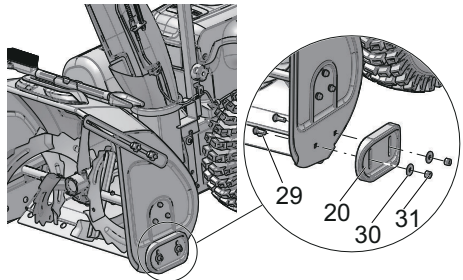
### ▲ WARNING

- Never use your hand to clean out the chute. Failure to follow these instructions can result in serious personal injury.
- Never reach into the discharge chute or place any body part in front of the snow thrower when the unit is operating or when the battery packs are installed.

#### To clear the discharge chute:

- Push the ON/OFF button to turn off the machine.
- Remove the battery packs.
- Wait 10 seconds to be sure the auger has stopped rotating.
- Always use the chute clean tool (15) which is attached to the machine as an accessory.

### 11.3 REPLACE THE SKID SHOES

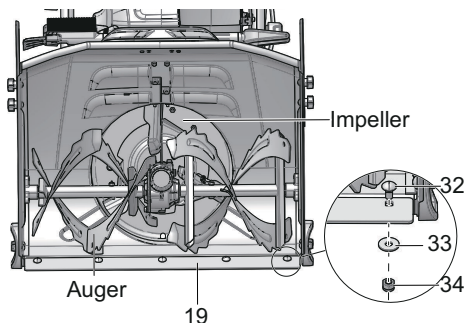


### i NOTE

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

1. Loosen the 2 sets of bolts (29), spacers (30) and nuts (31) that attach the skid shoe (20) to the snow thrower housing.
2. Remove the skid shoe (20).
3. Install the new skid shoe (20).
4. Repeat the same operation on the other side.

#### 11.4 REPLACE THE SCRAPER PLATE



#### ▲ WARNING

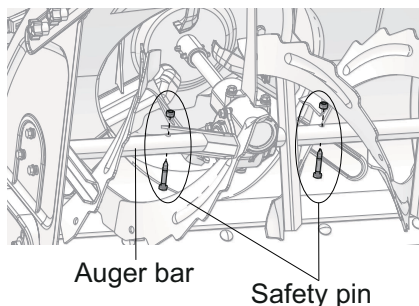
Use only approved replacement scraper plates.

#### ▲ WARNING

Wear heavy gloves or wind cloth around the blade when you touch the blade.

1. Remove the nuts (34) and spacers (33) from scraper plate.
2. Remove the screws (32) and discard the old scraper plate.
3. Install the new scraper plate.
4. Reinstall the screws (32), spacer plates (33) and tighten them with the nuts (34)

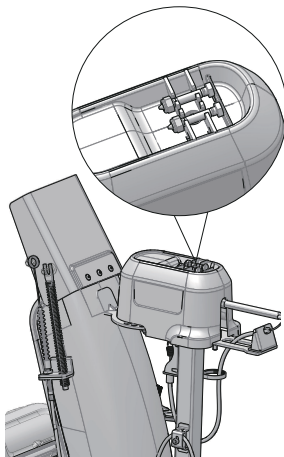
#### 11.5 REPLACE THE SAFETY PIN



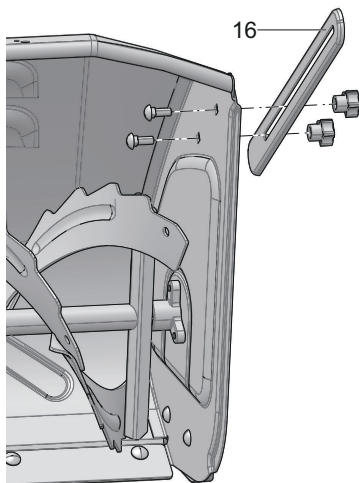
#### i NOTE

The safety pin is used to disperse the pressure of snow to protect the auger/impeller bar.

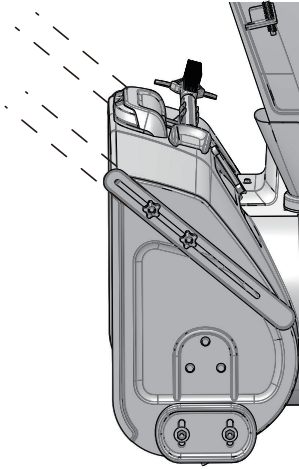
1. Remove the nuts and safety pins.
2. Install the new safety pins. (The spare safety pins are on the top of the chute support.)



#### 11.6 REPLACE THE DRIFT CUTTER



1. Remove the batteries.
2. Insert the two bolts into the intake housing wall.
3. Install the drift cutter and wing nuts onto the bolts.
4. Pre-tighten the wing nuts and keep the drift cutter a little loose for adjustment.
5. Move the drift cutter to the desired position and tighten the wing nuts.



## 11.7 STORE THE MACHINE

- Clean the machine before storage.
- Make sure the motor is not hot when you store the machine.
- Make sure that the machine does not have loose or damaged parts. If it is necessary, do these steps/ instructions:
  - Replace the damaged parts.
  - Tighten the bolts.
  - Speak to a person at an approved service center.
- Store the machine in a dry area.
- Make sure that children cannot come near the machine.

## 12 TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution
The handle is not in position.	The bolts are not engaged correctly.	Adjust the height of the handle and make sure that the knobs and bolts are aligned correctly.

Problem	Possible cause	Solution
The machine does not start.	The battery is not charged.	Charge the battery by following the procedures in the battery and charger manual.
	The switch is defective.	Have the switch replaced by an authorized service center.
	Battery is too cold.	Remove battery from snow thrower. Place battery on charger and allow to charge for 10 minutes or until the changing light turns green. Remove from charger and install in snow thrower for use.
	Battery may require service or replacement.	Call toll free help-line, at 1-855-345-3934 or replace battery.
The engine is on, but the impeller does not turn.	The belt is damaged.	Replace the belt.
A thin layer of snow stays behind.	The scraper is damaged.	Replace the scraper.

\* If you cannot find the solution to these problems, call 1-855-345-3934.

## 13 TECHNICAL DATA

Voltage	60V
Clearing width	24 in.
Intake height	20 in.
Throwing distance	50 ft
Wheel size	15 in.
Weight (without battery pack)	80 kg (176.4 lbs)
Battery	60BA08 and other BAC series
Charger	60DPC10A and other CAC series



# 14 LIMITED WARRANTY



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

### ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY:

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

### HELPLINE:

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

### TRANSPORTATION CHARGES:

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

**USA address:**

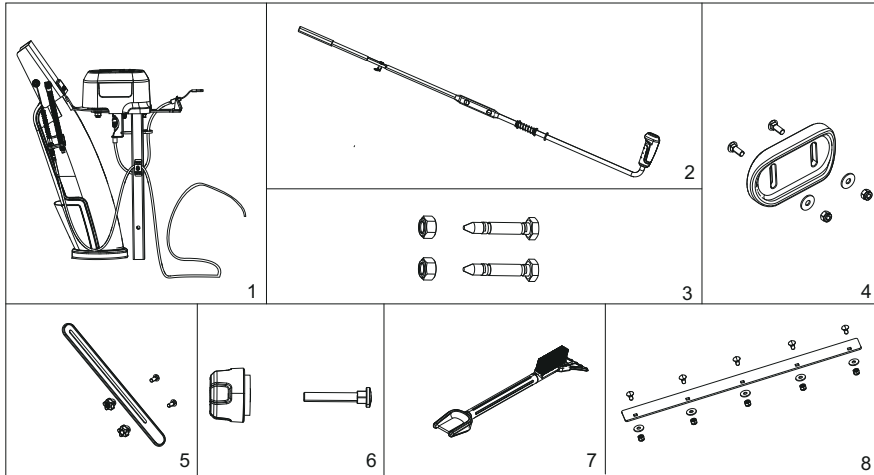
Greenworks Tools  
 P.O. Box 1238  
 Mooresville, NC 28115

**Canadian address:**

Greenworks Tools Canada Inc.  
 P.O. Box 93095, Newmarket,  
 Ontario  
 L3Y 8K3



15 EXPLODED VIEW



No.	Part No.	Qty	Description
1	R0203398-00	1	Chute Deflector Assembly
2	R0203399-00	1	Control Rod Assembly
3	R0203424-00	2	Safety Pin Assembly
4	R0203400-00	1	Skid Plate Assembly
5	R0203401-00	1	Snow Breaker Assembly
6	R0203402-00	1	Knob and Bolt
7	R0203403-00	1	3-in-1 Brush Assembly
8	R0203404-00	1	Scraper Assembly

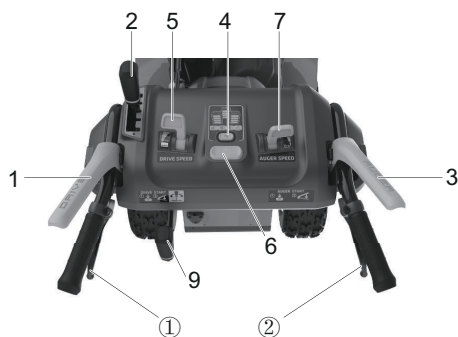
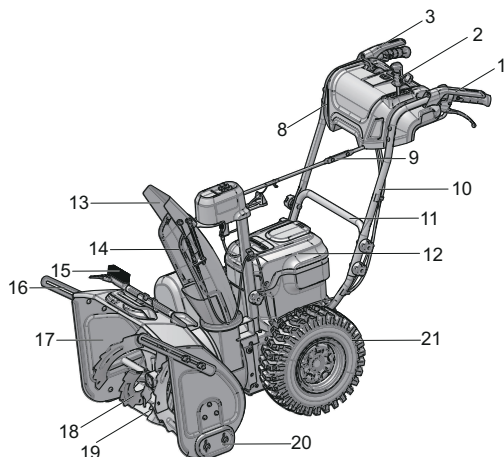
<b>1</b>	<b>Description.....</b>	<b>21</b>			
1.1	But.....	21	10.3	Démarrage et arrêt de la tarière/turbine.....	28
1.2	Aperçu.....	21	10.4	Régler la vitesse de la tarière.....	29
<b>2</b>	<b>Avertissements généraux de sécurité de l'appareil.....</b>	<b>21</b>	10.5	Mode d'entraînement autopropulsé.....	29
<b>3</b>	<b>La plage de température ambiante recommandée :.....</b>	<b>23</b>	10.6	Démarrer la tarière et l'entraînement automoteur en même temps.....	29
<b>4</b>	<b>Symboles figurant sur la machine.....</b>	<b>23</b>	10.7	Verrouillez d'une seule main la palette d'entraînement automoteur et la palette d'engagement de la tarière.....	29
<b>5</b>	<b>Niveaux de risques.....</b>	<b>24</b>	10.8	Déplacer manuellement la machine.....	30
<b>6</b>	<b>Service.....</b>	<b>24</b>	10.9	Phares avant DEL.....	30
<b>7</b>	<b>Élimination des batteries sans danger pour l'environnement.....</b>	<b>24</b>	10.10	Réglez la goulotte d'éjection.....	31
<b>8</b>	<b>Proposition 65.....</b>	<b>25</b>	10.11	Réglez le déflecteur de la goulotte.....	32
<b>9</b>	<b>Installation.....</b>	<b>25</b>	10.12	Conseils sur l'utilisation.....	33
9.1	Déballer la machine.....	25	<b>11</b>	<b>Entretien.....</b>	<b>33</b>
9.2	Installez la poignée supérieure.....	25	11.1	Entretien général.....	33
9.3	Installez la goulotte de décharge.....	26	11.2	Déboucher la goulotte bouchée.....	33
9.4	Installez la tige de commande de la goulotte.....	26	11.3	Retirez les patins de dérapage.....	33
9.5	Installer le bloc-batterie.....	27	11.4	Remplacez la plaque racleuse.....	34
9.6	Retirez le bloc-batterie.....	27	11.5	Remplacer la goupille de sécurité.....	34
<b>10</b>	<b>Utilisation.....</b>	<b>27</b>	11.6	Remplacer le coupeur de dérivé.....	35
10.1	Utilisation par temps froid.....	27	11.7	Entreposer la machine.....	35
10.2	Connaître le panneau de commande.....	27	<b>12</b>	<b>Dépannage.....</b>	<b>35</b>
			<b>13</b>	<b>Données techniques.....</b>	<b>36</b>
			<b>14</b>	<b>Garantie limitée.....</b>	<b>36</b>
			<b>15</b>	<b>Vue éclatée.....</b>	<b>37</b>

## 1 DESCRIPTION

### 1.1 BUT

Ce produit a été conçu et fabriqué pour enlever et déblayer la neige des chaussées, entrées et autres surfaces au niveau du sol.

### 1.2 APERÇU



- 1 Palette d'entraînement automoteur
- 2 Poignée d'ajustement du déflecteur de goulotte
- 3 Palette d'engagement de la tarière
- 4 Bouton de phare à DEL
- 5 Interrupteur de contrôle de la vitesse de l'entraînement automoteur
- 6 Bouton MARCHE/ARRÊT
- 7 Interrupteur de contrôle de la vitesse de la tarière
- 8 Phare DEL
- 9 Tige de commande de la goulotte de déchargement
- 10 Partie supérieure du guidon
- 11 Poignée inférieure

- 12 Compartiment de batterie
- 13 Déflecteur de la goulotte
- 14 Goulotte d'éjection
- 15 Outil de nettoyage 3 en 1
- 16 Coupeur de dérivé
- 17 Boîtier d'admission
- 18 Tarière
- 19 Plaque racleuse
- 20 Patin de dérapage
- 21 Roue
- ① Gâchette zéro tour gauche
- ② Gâchette zéro tour droite

## 2 AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ DE L'APPAREIL

### ▲ 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.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

Le terme « appareil » dans les avertissements fait référence à votre souffleuse à neige à piles (sans fil).

- Ne laissez pas un enfant de moins de 14 ans utiliser cet outil. Les enfants de 14 ans ou plus doivent lire et comprendre les instructions d'utilisation et les règles de sécurité contenues dans ce manuel et doivent être formés et supervisés par un parent.
- Lisez attentivement le mode d'emploi et le manuel d'utilisation. Familiarisez-vous totalement avec les commandes et l'utilisation correcte de l'appareil. Apprenez comment arrêter l'appareil et désengager rapidement les commandes.
- Ne laissez jamais des enfants utiliser l'appareil. Ne laissez jamais des adultes qui n'ont pas reçu une instruction appropriée utiliser l'appareil.
- Garder la zone d'opération à l'écart de toute personne, en particulier les jeunes enfants et les animaux domestiques.
- Faites preuve de prudence pour éviter le glissement ou la chute, surtout en opération en marche arrière.
- N'utilisez pas sur des surfaces caillouteuses.
- Habillez-vous correctement – Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Ils pourraient se coincer dans les pièces en mouvement.
- Portez des bottes adéquates lorsque vous utilisez l'appareil.
- L'utilisation de l'appareil soutenue dans la main est dangereuse, sauf en conformité avec les instructions spéciales pour cette utilisation fournies dans le manuel d'utilisation.

- Inspectez soigneusement la zone où l'appareil doit être utilisé et enlevez tous les paillasons, traîneaux, planches, fils et autres corps étrangers.
- N'utilisez pas l'appareil sans porter de vêtements d'hiver adéquats. Portez des chaussures qui amélioreront la stabilité sur les surfaces glissantes.
- Ajustez la hauteur du carter pour dégager le gravier ou la surface rocheuse écrasée.
- Ne tentez jamais d'effectuer des ajustements pendant que l'appareil est en marche (sauf si le fabricant le recommande).
- Portez toujours des lunettes de sécurité ou des protections oculaires pendant le fonctionnement ou tout en effectuant un réglage ou une réparation pour protéger les yeux des corps étrangers qui peuvent être jetés de l'appareil.
- Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la batterie, de soulever ou de transporter l'appareil. Le fait de porter l'appareil avec un doigt sur l'interrupteur ou d'alimenter l'appareil dont l'interrupteur est en marche risque de provoquer des accidents.
- Retirez la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires ou de ranger la machine. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque d'un démarrage accidentel de la machine.
- Lorsque le bloc-batterie n'est pas utilisé, éloignez-le des autres objets métalliques, comme des attaches trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre. Le court-circuitage des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide s'échappant des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.
- 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.
- Après avoir heurté un objet étranger, éteignez la machine et retirez la batterie, puis inspectez-la pour identifier les dommages. Réparez toutes les pièces endommagées avant de redémarrer et d'utiliser l'outil électrique.
- Si l'appareil devait commencer à vibrer anormalement, arrêtez la machine et vérifiez immédiatement la cause. En général, les vibrations sont un signe de défaillance.
- Arrêtez la machine chaque fois que vous quittez la position de fonctionnement, avant de nettoyer la souffleuse, la turbine ou la goulotte d'éjection, et en effectuant des réparations, des ajustements ou des inspections.
- Lors du nettoyage, de la réparation ou de l'inspection, assurez-vous que la turbine et toutes les pièces mobiles sont arrêtées.
- Faites preuve d'extrême prudence lorsque vous déneigez des pentes.
- Ne jamais utiliser l'appareil sans les protections adéquates, gardez les autres dispositifs de protection de sécurité en place et en fonction.
- Ne dirigez jamais la décharge vers des personnes ou des zones où des dommages matériels peuvent survenir. Éloignez les enfants et les autres.
- Ne vous penchez pas trop, gardez un bon équilibre en tout temps.
- Ne surchargez pas la capacité de la machine en essayant de déneiger à un rythme trop rapide.
- Ne forcez pas l'appareil - il fera mieux le travail et sera plus sécuritaire au rythme pour lequel il a été conçu.
- N'utilisez pas l'appareil à des vitesses élevées de déplacement sur des surfaces glissantes. Prenez soin en marche arrière.
- Ne dirigez jamais la décharge sur des passants ou n'autorisez personne devant l'appareil.
- Débranchez l'alimentation de la tarière/turbine lorsque l'appareil est transporté ou non utilisé.
- N'utilisez que des pièces jointes et des accessoires approuvés par le fabricant de l'appareil (comme les poids des roues, les contrepoids ou les cabines).
- N'utilisez jamais l'appareil sans bonne visibilité ni lumière. Soyez toujours sûr de votre prise de pied, et maintenez une prise ferme sur les poignées.
- Travaillez en marchant, jamais en courant.
- Dégagez la neige lorsque la goulotte de déchargement est obstruée.
- Cette machine n'est pas destinée à être utilisée par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une supervision ou des instructions concernant son utilisation par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec la machine.
- Le contact de la main avec la turbine rotative à l'intérieur de la goulotte d'éjection est la cause la plus fréquente de blessures associées à ce type d'appareil. N'utilisez jamais votre main pour nettoyer la goulotte d'éjection. Pour dégager la goulotte :
  1. METTEZ L'APPAREIL (LE MOTEUR) HORS TENSION !
  2. Attendez 10 secondes pour être sûr que la turbine a cessé de tourner.
  3. Utilisez toujours une brosse, pas vos mains.
- Si l'appareil frappe un corps étranger, procédez comme suit :
  1. Arrêtez l'appareil. Relâchez l'interrupteur.
  2. Retirez le bloc-batterie.
  3. Vérifiez qu'elle n'est pas endommagée.

4. Réparer tout dommage avant de redémarrer et d'utiliser l'appareil.

- Vérifier les boulons de cisaillement ; les boulons montés sur le moteur, etc., à intervalles réguliers pour une bonne étanchéité et s'assurer que l'appareil est en bon état de fonctionnement.
- Référez-vous toujours aux instructions du Guide du propriétaire pour des détails importants si l'appareil doit être stocké pendant une période prolongée.
- Entrez l'appareil à l'intérieur – lorsqu'il n'est pas utilisé, l'appareil doit être entreposé à l'intérieur dans un endroit sec et verrouillé – hors de portée des enfants.
- Vérifiez tous les écrous de cisaillement, les boulons et vis à intervalles fréquents pour vous assurer que l'équipement est bien serré et en bon état de fonctionnement.
- Faites marcher l'appareil quelques minutes après avoir jeté de la neige pour empêcher le gel de la tarière/turbine.
- N'utilisez pas une batterie ou un appareil endommagé ou modifié. Les bloc-batteries endommagés ou modifiés peuvent présenter un fonctionnement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- N'exposez pas une batterie ou un appareil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou une température supérieure à 130°C (265°F) peut provoquer une explosion.
- Suivez toutes les instructions de recharge et ne rechargez pas le bloc-batterie ou l'appareil 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.
- Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.
- Utilisez les appareils uniquement avec des batteries spécialement conçues à cet effet. L'utilisation de toutes autres batteries peut créer un risque de blessure et d'incendie.
- Faites effectuer l'entretien par un réparateur qualifié en n'utilisant que des pièces de rechange identiques. Cela garantira le maintien de la sécurité du produit.
- Ne modifiez pas ou n'essayez pas de réparer l'appareil ou le bloc-batterie (selon le cas) sauf en conformité avec les instructions d'utilisation et d'entretien indiquées dans ce manuel.
- Entretenez l'appareil avec soin. Suivez les instructions pour changer les accessoires.
- Maintenez ou remplacez les décalques de sécurité et d'instructions au besoin.




### 3 LA PLAGE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE RECOMMANDÉE :

Article	Température
Plage de température d'entreposage de la souffleuse à neige	1,4 °F (-17 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Plage de température de fonctionnement de la pelle à neige	1,4 °F (-17 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Plage de température de rechargement de la batterie	39 °F (4 °C) ~ 104 °F (40 °C)
Plage de température de fonctionnement du chargeur	39 °F (4 °C) ~ 104 °F (40 °C)
Plage de température de déchargement de la batterie	1,4 °F (-17 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Plage de température d'entreposage de la batterie	32 °F (0 °C) ~ 113 °F (45 °C)

### 4 SYMBOLES FIGURANT SUR LA MACHINE




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

Symbole	Explication
	Courant direct
	Précautions destinées à assurer la sécurité.
	Lisez et comprenez toutes les instructions avant d'utiliser cette machine, et suivez tous les avertissements et les consignes de sécurité.
	Portez des lunettes enveloppantes.
	Les objets projetés peuvent ricocher et causer des blessures corporelles ou des dommages matériels. Portez des vêtements et des bottes de protection.
	Tenez les personnes présentes à une distance de sécurité de la machine.
	Éloignez vos mains de la zone de décharge.

Symbole	Explication
	Éloignez-vous des pièces mobiles. Gardez toutes les protections et boucliers en place.
	Tenez les pieds hors de la turbine. Éloignez les pieds de la turbine rotative.
	Arrêtez le moteur et retirez le bloc-batterie avant de laisser la machine.

## 5 NIVEAUX DE RISQUES

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

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

## 6 SERVICE

L'entretien nécessite un soin extrême et une connaissance approfondie du système, et ne doit être effectué que par un technicien qualifié. Pour l'entretien, nous vous suggérons de retourner la machine à votre CENTRE DE SERVICE AUTORISÉ le plus proche pour réparation. Utilisez uniquement des pièces de rechange et des accessoires identiques du fabricant.

## 7 ÉLIMINATION DES BATTERIES SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT



Les matières toxiques et corrosives ci-dessous se trouvent dans les batteries utilisées dans cette machine : **Lithium-ion, une substance toxique.**

### ▲ AVERTISSEMENT

Éliminez toutes les substances toxiques d'une manière spécifiée afin de prévenir la contamination de l'environnement. Avant de jeter une batterie au lithium-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 ou d'élimination certifié pour l'élimination de batteries au lithium-ion.

### ▲ AVERTISSEMENT

Si la batterie se fend ou se brise, avec ou sans fuites, ne la rechargez pas et ne l'utilisez pas. Jetez-la et remplacez-la par une nouvelle batterie. **N'ESSAYEZ PAS DE LA RÉPARER !** Pour prévenir les blessures et les risques d'incendie, d'explosion ou de décharge électrique, et pour éviter tout dommage à l'environnement :

- Couvrez les bornes de la batterie avec du ruban adhésif résistant.
- NE PAS essayer d'enlever ou de détruire les composants de la batterie.
- NE PAS essayer d'ouvrir ou de réparer la batterie.
- En cas de fuite, les électrolytes rejetés sont corrosifs et toxiques. NE laissez PAS entrer la solution dans les yeux ou en contact avec la peau et ne l'avalez pas.
- NE PAS jeter vos batteries usagées dans votre poubelle à ordures ménagères.
- N'incinerez PAS les batteries.
- NE LES Mettez PAS dans un endroit où ils feront partie d'un site d'enfouissement de déchets ou d'un flux de déchets solides municipaux.
- Emmenez-les dans un centre de recyclage ou d'élimination certifié.

## 8 PROPOSITION 65

### ▲ AVERTISSEMENT

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

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

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

Conservez ces instructions.

## 9 INSTALLATION

### ▲ AVERTISSEMENT

Ne changez pas ou n'utilisez pas des accessoires qui ne sont pas recommandés par le fabricant.

N'installez pas le bloc-batterie tant que vous n'avez pas assemblé toutes les pièces.

### 9.1 DÉBALLER LA MACHINE

#### ▲ AVERTISSEMENT

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

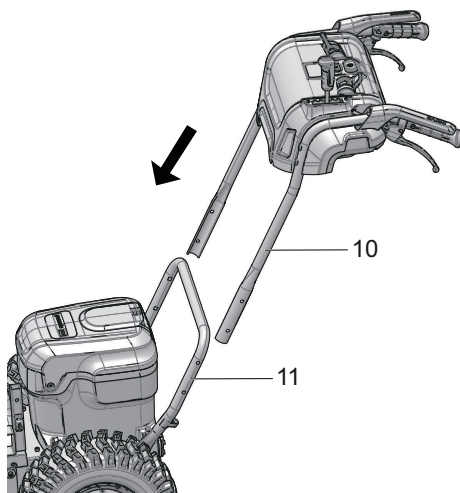
#### ▲ AVERTISSEMENT

- Si les pièces sont endommagées, n'utilisez pas la machine.
- Si vous n'avez pas toutes les pièces, n'utilisez pas la machine.
- Si les pièces sont endommagées ou manquantes, communiquez avec le centre de service.

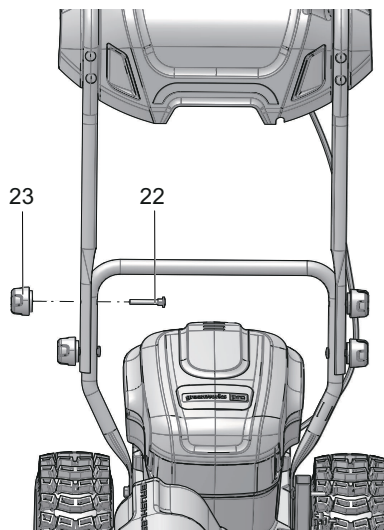
1. Ouvrez l'emballage.
2. Lisez la documentation contenue dans la boîte.
3. Retirez toutes les pièces non assemblées de la boîte.
4. Retirez la machine de sa boîte.

5. Jetez la boîte et l'emballage en respectant les règlements locaux.

### 9.2 INSTALLEZ LA POIGNÉE SUPÉRIEURE

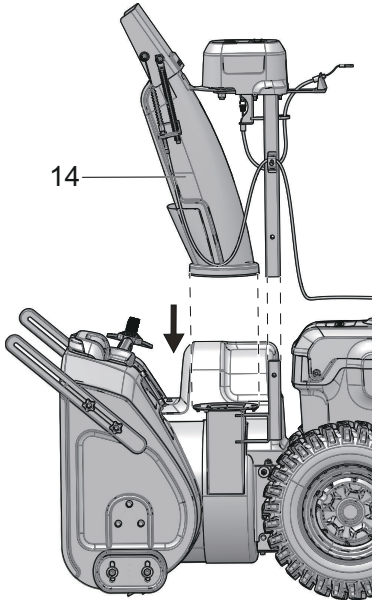


1. Alignez les trous de la poignée du milieu et de la poignée supérieure.

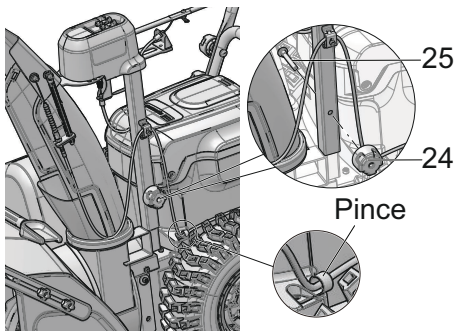


2. Insérez le boulon (22) à travers la poignée centrale et la poignée supérieure.
3. Serrez le bouton de la poignée (23) sur le boulon (22).
4. Répétez sur le côté gauche/droit.

## 9.3 INSTALLEZ LA GOULOTTE DE DÉCHARGE

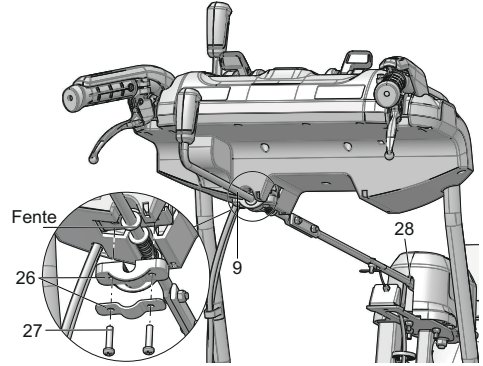


1. Desserrez le bouton (24) et le boulon (25) de l'ensemble de la goulotte de décharge (14).
2. Alignez les trous de la goulotte de décharge avec les trous du support inférieur.
3. Une fois que vous avez engagé la goulotte de décharge sur la base de la goulotte, poussez jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



4. Insérez le boulon (25) dans les trous et serrez-le avec le bouton (24).
5. Fixez le fil en enroulant le clip.

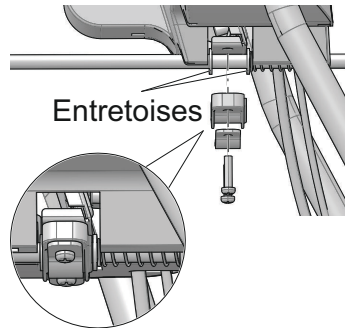
## 9.4 INSTALLEZ LA TIGE DE COMMANDE DE LA GOULOTTE



1. Assurez-vous que la goulotte d'éjection est orientée vers l'avant.
2. Gardez la poignée vers le haut.
3. Poussez la tige de commande de la goulotte (9) à travers la fente en dessous le panneau de commande.
4. Passez l'extrémité de la tige de commande de la goulotte (9) tout droit dans le trou du support de la goulotte (28).
5. Alignez les trous du support (26) avec les trous situés en dessous le panneau de commande. Serrez avec les boulons (27).

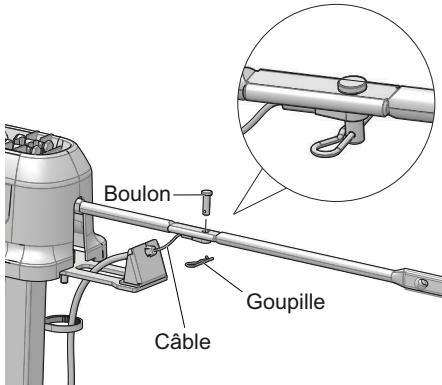
### REMARQUE

Veillez à ce que le support se trouve au milieu des entretoises.



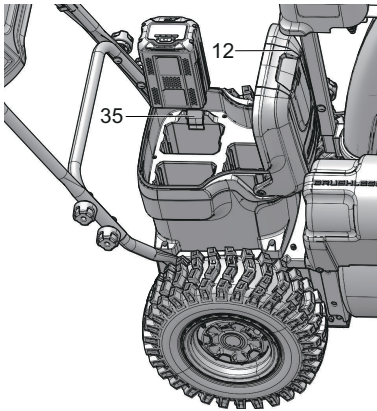
6. Tirez sur le câble pour le fixer au bas de la tige. Alignez les trous, insérez le boulon dans les trous et verrouillez avec la goupille.





7. Tirez la poignée vers l'arrière, puis tournez la poignée vers la gauche et à droite pour vous assurer que la goulotte d'éjection se déplace dans la direction souhaitée.

## 9.5 INSTALLER LE BLOC-BATTERIE



### ▲ AVERTISSEMENT

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

### i REMARQUE

Installez deux piles pour le fonctionnement ou trois pour une autonomie prolongée.

1. Ouvrez le couvercle de la batterie.
2. Alignez les languettes du bloc-batterie avec les rainures du compartiment de batterie.

3. Poussez le bloc-batterie dans le compartiment de batterie jusqu'à ce qu'il soit bien encliqueté.
4. Vous devriez entendre un clic lorsque le bloc-batterie sera inséré correctement.
5. Fermez le couvercle de la batterie (12).

## 9.6 RETIREZ LE BLOC-BATTERIE

1. Ouvrez la trappe de la batterie (11).
2. Poussez et maintenez enfoncé le bouton de déblocage de la batterie.
3. Retirez le bloc-batterie de la machine.

## 10 UTILISATION

### ▲ AVERTISSEMENT

Portez des lunettes de protection pendant l'utilisation.

### 10.1 UTILISATION PAR TEMPS FROID

La température de fonctionnement sécuritaire de la batterie varie de 1 °F (-17°C) à 113°F (45°C).

### ▲ AVERTISSEMENT

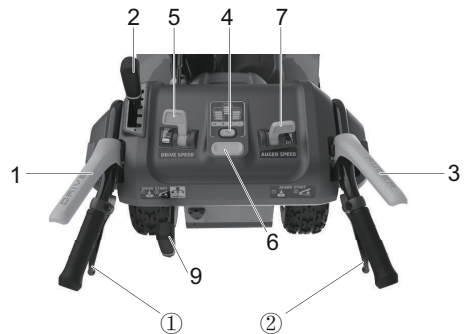
Ne rangez pas ou ne chargez pas la batterie à l'extérieur.

La batterie doit être chargée et entreposée à l'intérieur avant l'utilisation de la machine.

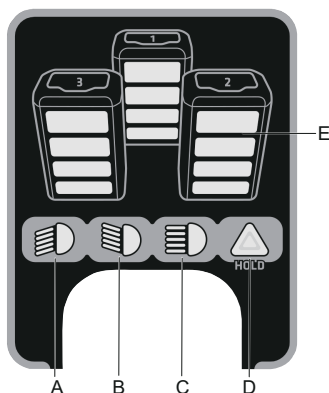
Si la machine ne démarre pas:

- retirez la batterie de la machine,
- chargez la batterie durant 15 minutes dans un endroit chaud ou jusqu'à ce que le voyant de charge devienne vert.
- Réinstallez la batterie dans l'unité.

### 10.2 CONNAÎTRE LE PANNEAU DE COMMANDE



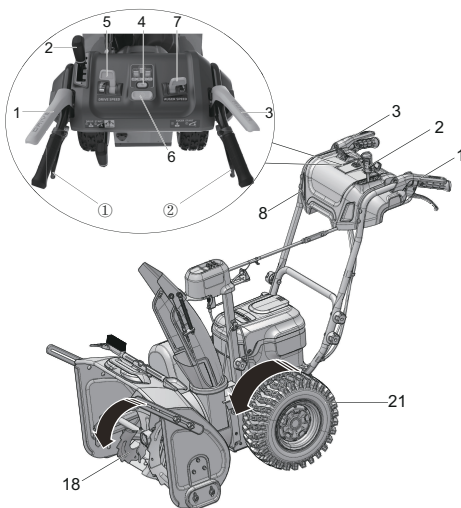
FR



6	Bouton MARCHE/ARRÊT	Le bouton MARCHE/ARRÊT est utilisé pour allumer et éteindre la machine.
7	Interrupteur de contrôle de la vitesse de la tarière/turbine	Ajustez l'interrupteur pour contrôler le fonctionnement rapide ou lent de la tarière/turbine.
9	Tige de commande de la goulotte	Contrôlez la goulotte d'éjection réglable à 200° pour la tourner dans plusieurs directions différentes.

No	Nom	Fonction
1	Palette d'entraînement automatique	Cette machine permet un mode de conduite automatique qu'elle peut marcher elle-même. Le mode de conduite automatique vous offre une utilisation facile.
① ②	Gâchette zéro tour	Tournez les poignées d'assistance pour une direction rapide et sans effort. Cette machine est équipée d'un système de braquage zéro, ce qui donne à la machine une direction précise et fluide sans déviation.
2	Poignée de commande du déflecteur de goulotte	Le déflecteur de goulotte peut être réglé de haut en bas pour ajuster la distance de projection de neige.
3	Gâchette de contrôle de la déviation de la tarière/turbine	La tarière/turbine peut être mise en rotation lorsque la machine est en mouvement. La tarière/turbine rotative brise la neige facilement et déblaye la neige rapidement.
4	Bouton de phare à DEL	Appuyez sur le bouton (A, B, C, D) pour régler les phares arrière/avant.
E	Indicateur de batterie	Affichage de la puissance pour chaque batterie (3 pièces).
5	Interrupteur de contrôle de la vitesse de l'entraînement automatique	Permet aux opérateurs de choisir une vitesse de conduite confortable. Il donne 4 vitesses avant et 1 arrière automatique.

### 10.3 DÉMARRAGE ET ARRÊT DE LA TARIÈRE/TURBINE



#### Pour démarrer la tarière/turbine :

- Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT (6) pour démarrer la machine.
- Appuyez sur la palette de la tarière (3) et maintenez-la abaissée.

#### i REMARQUE

Terminez ces 2 actions dans les 5 secondes.

#### Pour arrêter la tarière/turbine :

- Relâchez la palette de la tarière (3).

#### i REMARQUE

Abaissez le grattoir au sol pour enlever la neige.

## ▲ AVERTISSEMENT

Tenez les personnes présentes à une distance sécuritaire de la machine.

## ▲ AVERTISSEMENT

Inspectez la zone de travail. Enlevez tous les cailloux, les bâtons, les fils, les os et autres débris qui peuvent ricocher à cause de la turbine rotative.

## 10.4 RÉGLER LA VITESSE DE LA TARIÈRE

(Si l'appareil est en position ARRÊT) :

1. Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT (6).
2. Appuyez sur la palette de la tarière (3) et maintenez-la abaissée.
3. Pour augmenter la vitesse de la tarière, poussez le levier de la vitesse de la tarière vers l'avant (7).
4. Pour augmenter la vitesse de la tarière, tirez le levier de la tarière vers l'arrière (7).

## i REMARQUE

Abaissez le grattoir au sol pour enlever la neige.

## ▲ AVERTISSEMENT

Tenez les personnes présentes à une distance sécuritaire de la machine.

## ▲ AVERTISSEMENT

Inspectez la zone de travail. Enlevez tous les cailloux, les bâtons, les fils, les os et autres débris qui peuvent ricocher à cause de la turbine rotative.

## 10.5 MODE D'ENTRAÎNEMENT AUTOPROPULSÉ

Pour démarrer le système d'entraînement :

1. Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT (6).
2. Appuyez sur la palette d'entraînement (1) et maintenez-la abaissée.
3. Pour augmenter la vitesse d'entraînement, poussez le levier de commande de la vitesse d'entraînement vers l'avant (5).
4. Pour diminuer la vitesse d'entraînement, tirez le levier de commande de la vitesse d'entraînement vers l'arrière (5).

Pour arrêter le système d'entraînement :

1. Relâchez la palette de l'entraînement (1).

## i REMARQUE

Si la machine reste inactive, dans l'une ou l'autre des opérations, pendant plus de 5 secondes, vous devrez recommencer le processus.

Pour tourner à gauche :

1. Appuyez sur la palette d'entraînement (1) et maintenez-la abaissée.
2. Tirez sur la gâchette de virage zéro gauche pour faire tourner la machine vers la gauche.

Pour tourner à droite :

1. Appuyez sur la palette d'entraînement (1) et maintenez-la abaissée.
2. Tirez sur la gâchette de virage zéro droit pour faire tourner la machine vers la droite.

## i REMARQUE

Pour le mode de conduite autopropulsé, cette machine offre 4 vitesses avant et arrière.

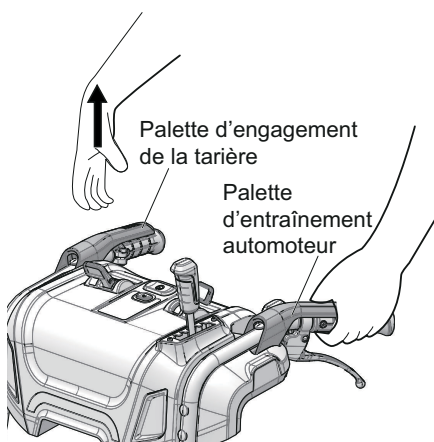
## 10.6 DÉMARRER LA TARIÈRE ET L'ENTRAÎNEMENT AUTOMOTEUR EN MÊME TEMPS

1. Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT (6).
2. Appuyez sur la palette d'engagement de la tarière (1) et maintenez-la enfoncée pour mettre la tarière en marche.
3. Appuyez et maintenez la palette d'entraînement (1) pour démarrer l'entraînement automoteur.

## i REMARQUE

Terminez ces 3 actions dans les 5 secondes.

## 10.7 VERROUILLEZ D'UNE SEULE MAIN LA PALETTE D'ENTRAÎNEMENT AUTOMOTEUR ET LA PALETTE D'ENGAGEMENT DE LA TARIÈRE



Lorsque vous poussez la palette de l'entraînement automoteur (1) et la palette d'engagement de la tarière (3) en même

temps, la palette d'engagement de la tarière sera temporairement verrouillée.

Relâchez la palette d'engagement de la tarière (3) (main droite) et la palette d'engagement de la tarière restera engagée.

Cette fonction vous permet de régler la vitesse de la tarière, la vitesse d'autopropulsion et la direction d'éjection de la neige pendant que la tarière tourne.

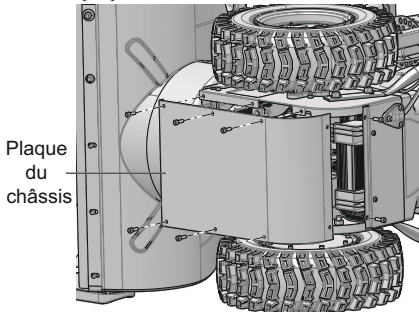
Pour arrêter la tarière, relâchez la palette de l'entraînement automoteur et à la tarière ainsi que la fonction d'autopropulsion s'arrêteront.

## 10.8 DÉPLACER MANUELLEMENT LA MACHINE

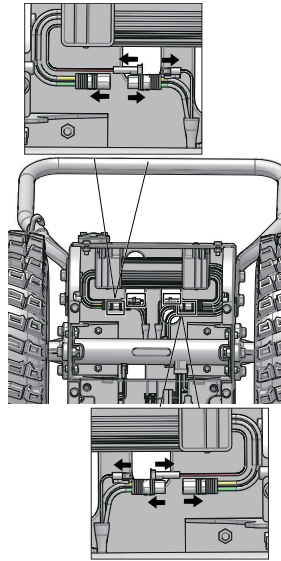
### i REMARQUE

Lorsque la résistance à la poussée de l'ensemble de la machine devient importante ou qu'elle ne peut pas être poussée, l'utilisateur doit vérifier si la roue unilatérale peut être tournée à la main lorsqu'elle ne repose pas sur le sol. Si vous ne pouvez pas la faire tourner facilement, vous devez démonter la plaque inférieure du châssis et débrancher le câble du moteur. La promotion manuelle peut être reprise à ce moment-là.

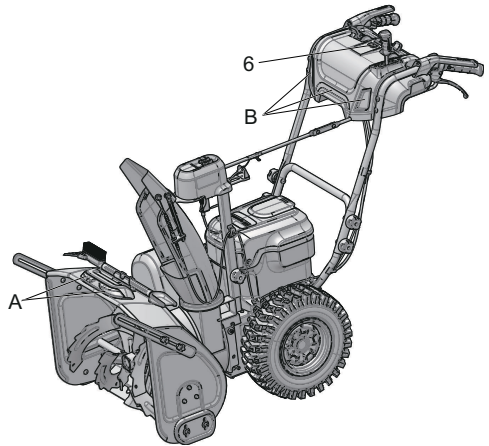
1. Dévissez les huit vis.
2. Retirez la plaque inférieure du châssis.

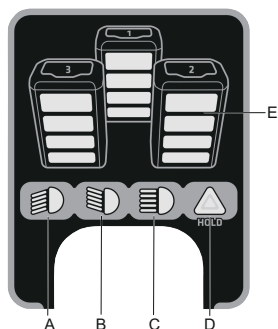


3. Débranchez le câble du moteur.
4. Réinstallez la plaque inférieure avec huit vis.
5. Poussez manuellement la machine pour la déplacer.



## 10.9 PHARES AVANT DEL





**Allumage des phares avant :**

- Appuyez sur le bouton (6) pour allumer la lumière DEL.

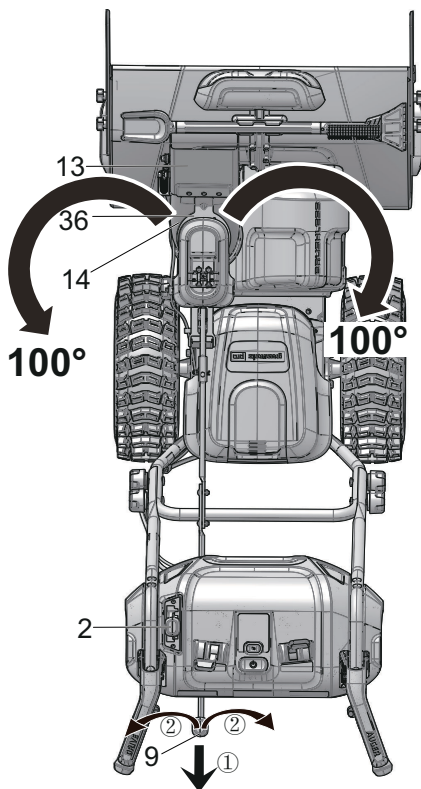
**Éteindre les phares avant :**

- Appuyez sur le bouton (6) pour éteindre la lumière DEL.

**Bouton-poussoir pour régler la lumière :**

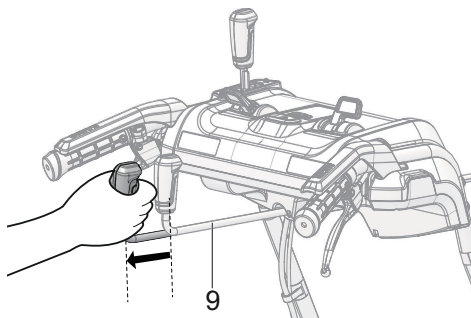
- A. Allumez les feux avant.
- B. Allumez les feux arrière.
- C. Éteignez toutes les lumières.
- D. Avertissement.

## 10.10 RÉGLEZ LA GOULOTTE D'ÉJECTION

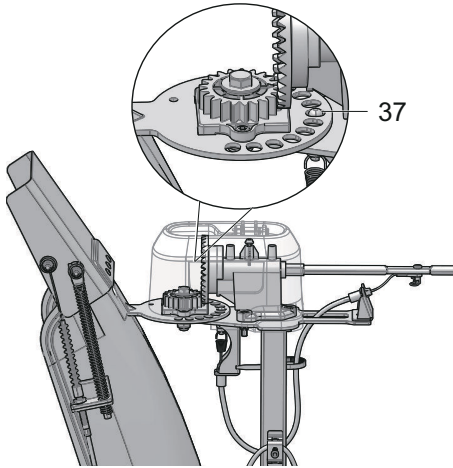


Vous pouvez régler la goulotte d'éjection de 200° pour changer la direction de la neige.

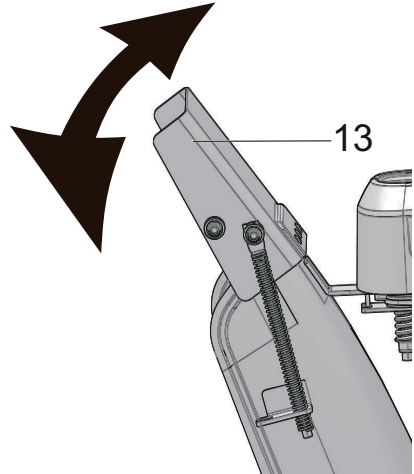
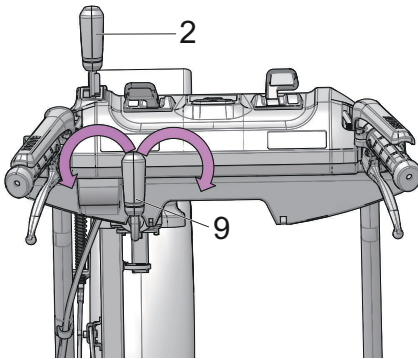
1. Tirez la poignée de réglage de la goulotte (9) vers l'arrière sur une courte distance. (La bouton de verrouillage (37) sera abaissée pour permettre à la goulotte de se déplacer.)



## 10.11 RÉGLEZ LE DÉFLECTEUR DE LA GOULOTTE



2. Tournez la poignée de réglage de la goulotte (9) vers la gauche pour déplacer la goulotte d'éjection (14) vers la gauche. Relâchez la poignée pour verrouiller la goulotte dans la direction souhaitée.
3. Tournez la poignée de réglage de la goulotte (9) vers la droite pour déplacer la goulotte d'éjection (14) vers la droite. Relâchez la poignée pour verrouiller la goulotte dans la direction souhaitée.



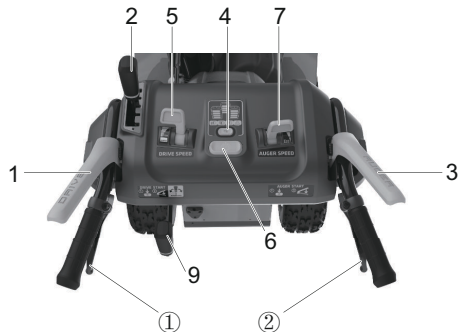
Vous pouvez ajuster le déflecteur de la goulotte de haut en bas pour modifier la distance de projection de la neige.

### ▲ AVERTISSEMENT

Arrêtez la machine avant de régler le déflecteur de la goulotte.

### ▲ AVERTISSEMENT

Ne poussez pas la gâchette trop loin vers l'avant afin d'éviter qu'il y ait un espace entre le déflecteur et la goulotte.



1. Serrez et maintenez le levier de commande du déflecteur de goulotte (2).
2. Tirez le levier de commande du déflecteur de la goulotte (2) vers la gauche et maintenez-le en position de déverrouillage.

3. Déplacez le levier de commande du déflecteur de la goulotte (2) vers l'avant pour régler le déflecteur (13) vers le bas et diminuer la distance de projection de la neige.
4. Déplacez le levier de commande du déflecteur de la goulotte (2) vers l'arrière pour régler le déflecteur (13) vers le haut et augmentez la distance de projection de la neige.

## 10.12 CONSEILS SUR L'UTILISATION

- Si c'est possible, déneigez la neige avec la direction du vent.
- En cas de vent fort, abaissez le déflecteur de la goulotte pour diriger la neige vers le sol.
- Une fois le travail terminé, laissez la machine fonctionner pendant un certain temps pour éviter la formation de glace dans la goulotte d'éjection.
- Si l'épaisseur de la neige est supérieure à 8 po (20 cm), diminuez la vitesse et laissez la machine travailler à son propre rythme.
- N'utilisez pas le grattoir pour enlever la neige compacte et la glace.

## 11 ENTRETIEN

### ▲ AVERTISSEMENT

Retirez la clé de sécurité et le bloc-batterie de la machine avant l'entretien.

### ▲ ATTENTION

Utilisez seulement les pièces de rechange approuvées.

### ▲ ATTENTION

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

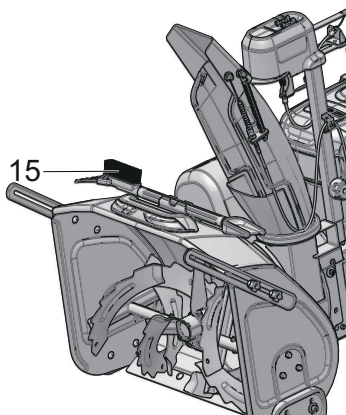
### ▲ ATTENTION

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

## 11.1 ENTRETIEN GÉNÉRAL

- Avant chaque utilisation, vérifiez que la machine ne contient pas de pièces endommagées, manquantes ou desserrées, telles que vis, écrous, boulons et capuchons.
- Serrez correctement toutes les fixations et les capuchons.
- Nettoyez la neige qui reste sur la machine à l'aide d'une brosse.

## 11.2 DÉBOUCHER LA GOULOTTE BOUCHÉE



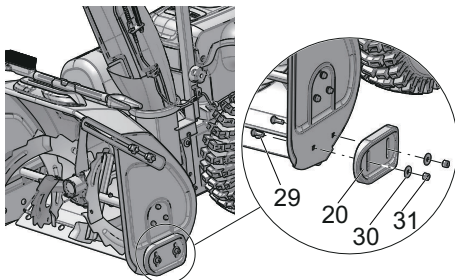
### ▲ AVERTISSEMENT

- **N'utilisez jamais votre main pour nettoyer la goulotte.** Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves.
- Ne mettez jamais les mains dans la goulotte d'éjection et ne placez jamais une partie de votre corps devant la souffleuse lorsque l'appareil fonctionne ou lorsque les batteries sont installées.

### Pour dégager la goulotte d'éjection :

- Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT pour éteindre la machine.
- Retirez les blocs-batteries.
- Attendez 10 secondes pour être sûr que la tarière a cessé de tourner.
- Utilisez toujours l'outil de nettoyage de la goulotte (15) qui est fixé à la machine comme un accessoire.

## 11.3 RETIREZ LES PATINS DE DÉRAPAGE



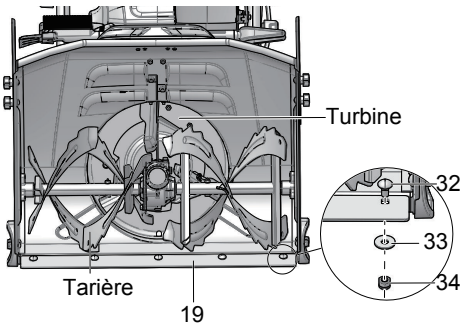


## i REMARQUE

La hauteur réglable pour les patins de dérapage est de 1,5 mm, lors du passage des boulons à travers le trou en U sur les patins de dérapage.

1. Desserrez les 2 jeux de boulons (29), les entretoises (30) et les écrous (31) qui fixent le patin de dérapage (20) au carter de la souffleuse.
2. Retirez le patin de dérapage (20).
3. Installez le nouveau patin de dérapage (20).
4. Faites la même opération sur l'autre côté.

## 11.4 REMPLACEZ LA PLAQUE RACLEUSE



## ▲ AVERTISSEMENT

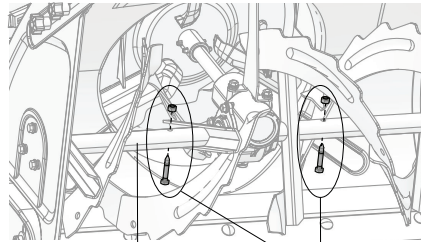
Utilisez seulement les plaques racleuses approuvées.

## ▲ AVERTISSEMENT

Portez des gants épais ou enroulez la lame avec un chiffon lorsque vous la touchez.

1. Retirez les écrous (34) et les entretoises (33) de la plaque racleuse.
2. Retirez les vis (32) et jetez l'ancienne plaque racleuse.
3. Installez la nouvelle plaque racleuse.
4. Réinstallez les vis (32), les plaques entretoises (33) et serrez-les avec les écrous (34).

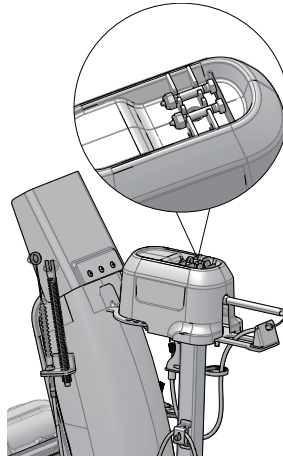
## 11.5 REMPLACER LA GOUPILLE DE SÉCURITÉ



## i REMARQUE

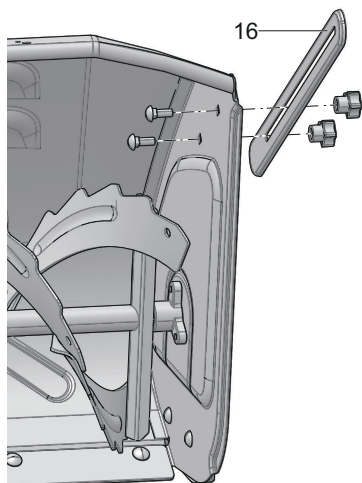
La goupille de sécurité est utilisée pour disperser la pression de la neige afin de protéger la barre de la tarière/turbine.

1. Retirez les écrous et les goupilles de sécurité.
2. Installez les nouvelles goupilles de sécurité. (Les goupilles de sécurité de rechange se trouvent sur le haut du support de la goulotte.)





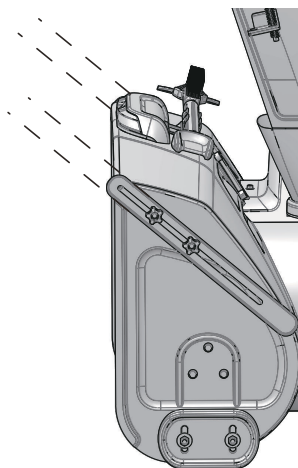
## 11.6 REMPLACER LE COUPEUR DE DÉRIVÉ



### **i** REMARQUE

La goupille de sécurité est utilisée pour disperser la pression de la neige afin de protéger la barre de la tarière/turbine.

1. Retirez les batteries.
2. Insérez les deux boulons dans la paroi du boîtier d'admission.
3. Installez le coupeur de dérivé et les écrous à oreilles sur les boulons.
4. Pré-serrez les écrous à ailettes et gardez le coupeur de dérivé un peu lâche pour le réglage.
5. Déplacez le coupeur de dérivé à la position souhaitée et serrez les écrous à oreilles.



## 11.7 ENTREPOSER LA MACHINE

- Nettoyez la machine avant de l'entreposer.
- Assurez-vous que le moteur n'est pas chaud lorsque vous entreposez la machine.
- Assurez-vous que la machine n'a pas de pièces mal fixées ou endommagées. Au besoin, suivez ces étapes/instructions :
  - Remplacez les pièces endommagées.
  - Serrez les boulon.
  - Parlez à une personne d'un centre de service certifié.
- Entreposez la machine dans un endroit sec.
- Assurez-vous que les enfants ne peuvent pas s'approcher de la machine.

## 12 DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Le guidon n'est pas bien installé.	Les écrous ne sont pas bien enclenchés.	Ajustez la hauteur du guidon et assurez-vous que les boutons et les boulons sont alignés correctement.

Problème	Cause possible	Solution
La machine ne démarre pas.	La batterie n'est pas chargée.	Chargez la batterie en suivant les procédures du manuel de la batterie et du chargeur.
	L'interrupteur est défectueux.	Faites remplacer l'interrupteur défectueux par un centre de service agréé.
	La batterie est trop froide.	Retirez la batterie de la souffleuse à neige. Placez la batterie sur le chargeur et laissez-la charger pendant 10 minutes ou lorsque le voyant de charge devient vert. Retirez du chargeur et installez-la dans la souffleuse à neige pour l'utilisation.
	La batterie peut nécessiter un entretien ou un remplacement.	Appelez le service d'assistance téléphonique au 1-855-345-3934, ou remplacez la batterie.
Le moteur est en marche, mais la turbine ne tourne pas.	La courroie est endommagée.	Remplacez la courroie.
Une fine couche de neige reste derrière.	Le grattoir est endommagé.	Remplacez le grattoir.

\* Si vous ne trouvez pas une solution à ces problèmes, communiquez avec le centre de service 1-855-345-3934.

## 13 DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	60V
Largeur de compensation	24 in.
Hauteur d'admission	20 in.
Distance de projection	50 ft
Taille des roues	15 in.
Poids (sans bloc-batterie)	80 kg (176.4 lbs)

Batterie	60BA08 et autres séries BAC
Chargeur	60DPC10A et autres séries CAC

## 14 GARANTIE LIMITÉE



Greenworks garantit par la présente ce produit, à l'acheteur original avec preuve d'achat, pour une période de quatre (4) ans contre tout défaut de matériaux, de pièces ou de main-d'œuvre. Greenworks, à sa propre discrétion, réparera ou remplacera toutes les pièces défectueuses, dans des conditions normales d'utilisation, sans frais pour le client. Cette garantie n'est valable que pour les appareils qui ont été utilisés à des fins personnelles, qui n'ont pas été loués à des fins industrielles ou commerciales et qui ont été entretenus conformément aux instructions du manuel du propriétaire fourni avec le produit neuf.

### ARTICLES NON COUVERTS PAR LA GARANTIE :

1. Toute pièce qui est devenue inopérante en raison d'une mauvaise utilisation, d'une utilisation commerciale, d'un abus, d'une négligence, d'un accident, d'un entretien inapproprié ou d'une modification; ou
2. L'appareil, s'il n'a pas été utilisé et/ou entretenu conformément au manuel du propriétaire; ou
3. Usure normale;
4. Articles d'entretien courant tels que lubrifiants, affûtage des lames;
5. Détérioration normale du fini extérieur due à l'utilisation ou à l'exposition.

### ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE :

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

### FRAIS DE TRANSPORT :

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

**Adresse aux États-Unis : Adresse au Canada :**

Greenworks Tools

Greenworks Tools Canada Inc.

P.O. Box 1238

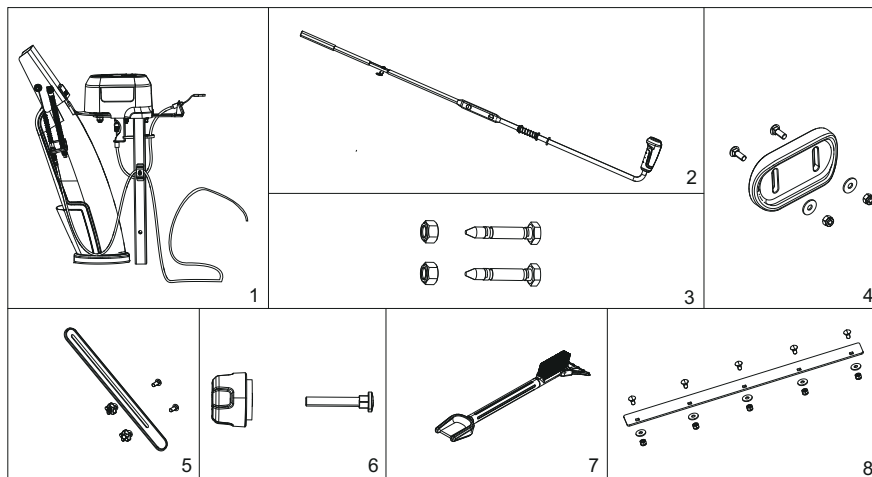
P.O. Box 93095, Newmarket,

Ontario

Mooresville, NC 28115

L3Y 8K3

## 15 VUE ÉCLATÉE



No	No de pièce	Qté	Description
1	R0203398-00	1	Ensemble du déflecteur de la goulotte
2	R0203399-00	1	Ensemble de la tige de commande
3	R0203424-00	2	Ensemble de la goupille de sécurité
4	R0203400-00	1	Ensemble de la plaque de protection
5	R0203401-00	1	Ensemble du brise-neige
6	R0203402-00	1	Bouton et boulon
7	R0203403-00	1	Ensemble de la brosse 3-en-1
8	R0203404-00	1	Ensemble du racler

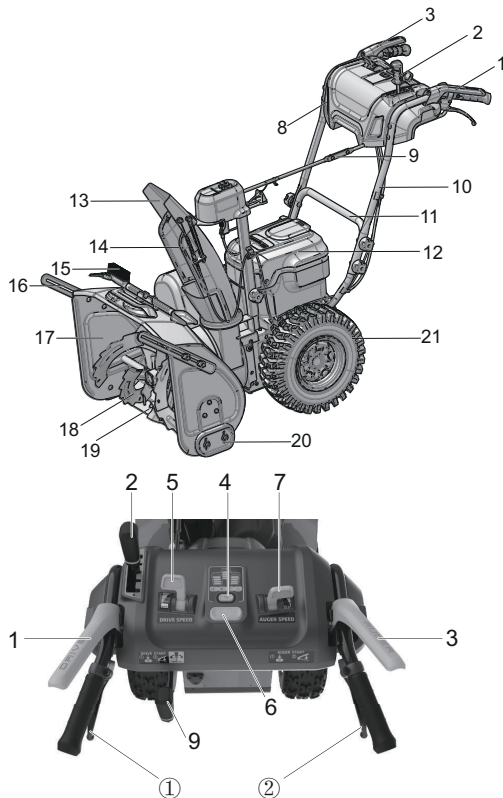
<b>1</b>	<b>Descripción.....</b>	<b>39</b>	10.4	Ajuste de la velocidad del tornillo sin fin.....	47
1.1	Finalidad.....	39	10.5	Modo de transmisión autopropulsada.....	47
1.2	Perspectiva general.....	39	10.6	Puesta en marcha del tornillo sin fin y la transmisión autopropulsada al mismo tiempo.....	47
<b>2</b>	<b>Advertencias de seguridad generales para aparatos.....</b>	<b>39</b>	10.7	Bloqueo de la paleta de transmisión autopropulsada y la paleta de acoplamiento del tornillo sin fin con una sola mano.....	47
<b>3</b>	<b>Intervalo de temperatura ambiente recomendado:.....</b>	<b>41</b>	10.8	Movimiento manual de la máquina.....	48
<b>4</b>	<b>Símbolos en el producto.....</b>	<b>41</b>	10.9	Luces delanteras LED.....	48
<b>5</b>	<b>Niveles de riesgo.....</b>	<b>42</b>	10.10	Ajuste del conducto de descarga.....	49
<b>6</b>	<b>Servicio.....</b>	<b>42</b>	10.11	Ajuste del deflector del conducto.....	50
<b>7</b>	<b>Eliminación de batería segura para el medio ambiente.....</b>	<b>42</b>	10.12	Consejos de funcionamiento.....	51
<b>8</b>	<b>Propuesta 65.....</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>Mantenimiento.....</b>	<b>51</b>
<b>9</b>	<b>Instalación.....</b>	<b>43</b>	11.1	Mantenimiento general.....	51
9.1	Desembalaje de la máquina.....	43	11.2	Eliminación de obstrucciones del conducto.....	51
9.2	Instalación del asa superior.....	43	11.3	Sustitución de las zapatas de protección de bajos.....	51
9.3	Instalación del conducto de descarga.....	44	11.4	Sustitución de la placa de raspado.....	52
9.4	Instalación de la varilla de control del conducto.....	44	11.5	Sustitución del pasador de seguridad.....	52
9.5	Instalación de la batería.....	45	11.6	Sustitución del cortador de desviación.....	53
9.6	Retirada de la batería.....	45	11.7	Almacenamiento de la máquina.....	53
<b>10</b>	<b>Funcionamiento.....</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>Solución de problemas.....</b>	<b>53</b>
10.1	Funcionamiento en condiciones de frío.....	45	<b>13</b>	<b>Datos técnicos.....</b>	<b>54</b>
10.2	Descripción del panel de control.....	45	<b>14</b>	<b>Garantía limitada.....</b>	<b>54</b>
10.3	Puesta en marcha y parada del tornillo sin fín/rotor.....	46	<b>15</b>	<b>Vista despiezada.....</b>	<b>55</b>

## 1 DESCRIPCIÓN

### 1.1 FINALIDAD

Este producto se ha diseñado y construido para quitar y despejar la nieve de aceras, calzadas y otras superficies a nivel del suelo.

### 1.2 PERSPECTIVA GENERAL



- 1 Paleta de transmisión autopropulsada
- 2 Asa de ajuste del deflector del conducto
- 3 Paleta de acoplamiento del tornillo sin fin
- 4 Botón de luz delantera LED
- 5 Interruptor de control de velocidad de la transmisión autopropulsada
- 6 Botón de encendido/apagado
- 7 Interruptor de control de velocidad del tornillo sin fin
- 8 Luz delantera LED
- 9 Varilla de control del conducto de descarga
- 10 Asa superior
- 11 Asa inferior

- 12 Compartimento de la batería
- 13 Deflector del conducto
- 14 Conducto de descarga
- 15 Herramienta de limpieza 3 en 1
- 16 Cortador de desviación
- 17 Carcasa de admisión
- 18 Tornillo sin fin
- 19 Placa de raspado
- 20 Zapata de protección de bajos
- 21 Rueda
- ① Gatillo de giro cero izquierdo
- ② Gatillo de giro cero derecho

## 2 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES PARA APARATOS

### ▲ AVISO

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

Guarde todas las advertencias e instrucciones para su consulta posterior.

El término "aparato" empleado en las advertencias se refiere a su quitanieves con funcionamiento a batería (inalámbrico).

- No permita que niños menores de 14 años utilicen esta herramienta. Los niños de 14 años o mayores deben leer y entender las instrucciones de funcionamiento y las normas de seguridad que se encuentran en este manual y deben recibir formación y supervisión por parte de uno de sus progenitores.
- Lea detenidamente el manual de instrucciones de funcionamiento y servicio. Familiarícese a fondo con los controles y el uso correcto del aparato. Debe saber cómo detener la unidad y desacoplar los controles rápidamente.
- Nunca permita que los niños utilicen el aparato. Nunca permita que utilicen el aparato adultos sin la debida instrucción.
- Mantenga la zona de funcionamiento libre de cualquier persona, especialmente niños pequeños y mascotas.
- Tenga precaución para evitar resbalones o caídas, especialmente durante la utilización marcha atrás.
- No utilice sobre superficies de gravilla.
- Lleve indumentaria adecuada – No lleve ropa o joyas sueltas. Pueden quedar atrapadas en las piezas móviles.
- Lleve botas de goma al utilizar el aparato.
- El funcionamiento del aparato en la posición de mano no es seguro, excepto de acuerdo con las instrucciones especiales para dicho uso que se proporcionan en el manual del operario.

- Inspeccione exhaustivamente la superficie donde va a utilizarse el aparato y elimine todos los felpudos, trineos, planchas, cables y otros objetos extraños.
- No utilice el aparato sin llevar indumentaria adecuada de invierno. Lleve calzado, que mejorará el equilibrio en superficies resbaladizas.
- Ajuste la altura de la carcasa para dejar espacio en caso de superficies de grava o piedra triturada.
- Nunca intente realizar ningún ajuste mientras el aparato esté en funcionamiento (excepto cuando el fabricante lo recomiende específicamente).
- Lleve siempre gafas de seguridad o protectores oculares durante la utilización o al realizar un ajuste o una reparación para proteger los ojos de objetos extraños que puedan ser lanzados desde el aparato.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la batería y al coger o transportar el aparato. El transporte del aparato con el dedo en el interruptor o la conexión de un aparato que tiene el interruptor activado fomenta los accidentes.
- Desconecte la batería del aparato antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenarlo. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que el aparato 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.
- Bajo condiciones abusivas, es posible que salga líquido despedido de la batería; evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, aclare con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, acuda también al médico. El líquido despedido de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- No ponga las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado en todo momento de la abertura de descarga.
- Extreme las precauciones al trabajar sobre o al cruzar senderos de grava, aceras o caminos. Esté alerta a los riesgos ocultos o al tráfico.
- Después de golpear un objeto extraño, apague la máquina y retire la batería, posteriormente inspecciónela para detectar daños. Repare los daños antes de volver a poner en marcha y utilizar la máquina.
- Si el aparato empieza a vibrar de manera anormal, detenga la máquina y compruebe de inmediato la causa. Normalmente la vibración es una advertencia de problemas.
- Detenga la máquina cada vez que abandone la posición de utilización, antes de desatascar la carcasa del colector/rotor o la guía de descarga, así como al realizar reparaciones, ajustes o inspecciones.
- Cuando limpie, repare o inspeccione, asegúrese de que el colector/rotor y todas las piezas en movimiento se hayan detenido.
- Extreme las precauciones cuando trabaje en pendientes.
- Nunca utilice el aparato sin las protecciones adecuadas, mantenga los demás dispositivos de protección de seguridad en su posición y en estado de funcionamiento.
- Nunca dirija la descarga hacia personas o zonas donde puedan producirse daños a la propiedad. Mantenga alejados a los niños y otras personas.
- No se estire – Mantenga en todo momento una postura adecuada y el equilibrio.
- No sobrecargue la capacidad de la máquina intentando quitar demasiada nieve a una velocidad demasiado rápida.
- No fuerce el aparato – Hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que se diseñó.
- Nunca utilice el aparato a altas velocidades de transporte en superficies resbaladizas. Tenga cuidado al dar marcha atrás.
- Nunca dirija la descarga a los transeúntes ni permita que una persona se ponga delante del aparato.
- Desconecte la alimentación al tornillo sin fin/rotor cuando el aparato se transporte o no esté en uso.
- Utilice únicamente accesorios aprobados por el fabricante del aparato (como pesos de ruedas, contrapesos o cabinas).
- Nunca utilice el aparato sin una buena visibilidad o luz. Asegúrese siempre de tener una posición estable y mantenga un agarre firme en las asas.
- Camine, no corra.
- Quite la nieve cuando el conducto de descarga esté obstruido.
- La máquina no debe ser utilizada por personas (niños incluidos) con una discapacidad física, sensorial o mental, o que no tengan experiencia ni conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción sobre el uso de la máquina por una persona responsable de su seguridad. Supervise siempre a los niños para asegurarse de que no jueguen con la máquina.
- El contacto de la mano con el rotor giratorio dentro del conducto de descarga es la causa más común de lesiones asociadas con este tipo de aparato. Nunca utilice la mano para limpiar el conducto de descarga. Para desobstruir el conducto:
  1. ¡APAGUE EL MOTOR!
  2. Espere 10 segundos para asegurarse de que las palas del rotor hayan dejado de girar.
  3. Utilice siempre una herramienta de limpieza, no sus manos.
- Si el aparato golpea un objeto extraño siga estos pasos:
  1. Detenga el aparato. Suelte el interruptor.
  2. Retire la batería.
  3. Inspeccione si hay daños.
  4. Repare los daños antes de volver a poner en marcha y utilizar el aparato.
- Compruebe los pernos de seguridad, los pernos de montaje del motor, etc., a intervalos frecuentes para

garantizar un apriete adecuado y que el aparato esté en condiciones seguras de funcionamiento.

- Consulte siempre las instrucciones de la guía del propietario para obtener detalles importantes si el aparato debe almacenarse durante un periodo prolongado.
- Almacene los aparatos inactivos en interior – Cuando no esté en uso, el aparato debe almacenarse en interiores, en un lugar a seco, cerrado y fuera del alcance de los niños.
- Compruebe los pernos de seguridad y los otros pernos a intervalos frecuentes para garantizar un apriete adecuado y que el equipo esté en condiciones seguras de funcionamiento.
- Haga funcionar el aparato unos minutos después de quitar nieve para evitar la congelación del tornillo sin fin/rotor.
- No utilice una batería o un aparato 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 una batería o un aparato al fuego ni a un espacio con temperatura excesiva. La exposición al fuego o a una temperatura superior a 265°F (130°C) puede provocar una explosión.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o el aparato 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.
- Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede dar lugar a un riesgo de incendio cuando se usa con otra batería.
- Utilice los aparatos únicamente con las baterías designadas específicamente. El uso de cualquier otra batería puede dar lugar a un riesgo de lesiones e incendio.
- Solicite a un técnico de reparación cualificado que realice las tareas de servicio utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad del producto.
- No modifique ni intente reparar el aparato o la batería (según corresponda), excepto lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.
- Mantenga el aparato con cuidado; siga las instrucciones para cambiar los accesorios.
- Mantenga o sustituya las etiquetas de seguridad y de instrucciones, según sea necesario.

### 3 INTERVALO DE TEMPERATURA AMBIENTE RECOMENDADO:


Elemento	Temperatura
Intervalo de temperatura de almacenamiento de la pala para nieve	1,4 °F (-17 °C) ~ 113 °F (45 °C)

Elemento	Temperatura
Intervalo de temperatura de funcionamiento de la pala para nieve	1,4 °F (-17 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Intervalo de temperatura de carga de la batería	39 °F (4 °C) ~ 104 °F (40 °C)
Intervalo de temperatura de funcionamiento del cargador	39 °F (4 °C) ~ 104 °F (40 °C)
Intervalo de temperatura de descarga de la batería	1,4 °F (-17 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Intervalo de temperatura de almacenamiento de la batería	32 °F (0 °C) ~ 113 °F (45 °C)

### 4 SÍMBOLOS EN EL PRODUCTO




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

Símbolo	Explicación
	Corriente continua
	Precauciones que afectan a su seguridad.
	Debe leer y entender todas las instrucciones antes de manejar el producto, así como seguir todas las advertencias e instrucciones de seguridad.
	Lleve protección ocular.
	Los objetos proyectados pueden rebotar y provocar lesiones personales o daños materiales. Lleve indumentaria de protección y botas.
	Mantenga a los transeúntes a una distancia segura de la máquina.
	Mantenga las manos alejadas de la zona de descarga.
	Manténgase alejado de las piezas móviles. Mantenga todas las protecciones en su posición.
	Mantenga los pies lejos del rotor. Mantenga los pies y las manos alejados del rotor giratorio.

Símbolo	Explicación
	Detenga el motor y retire la batería antes de dejar el producto.

## 5 NIVELES DE RIESGO

Las siguientes indicaciones y significados tienen como fin explicar los niveles de riesgo asociados a este producto.

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

## 6 SERVICIO

Las tareas de servicio exigen un cuidado extremo así como conocimientos y deben ser realizadas únicamente por un técnico de servicio cualificado. Para cuestiones de servicio, le recomendamos que devuelva la máquina al CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO más cercano para su reparación. Utilice únicamente accesorios y piezas de repuesto idénticos del fabricante.

## 7 ELIMINACIÓN DE BATERÍA SEGURA PARA EL MEDIO AMBIENTE



Los materiales tóxicos y corrosivos que figuran a continuación se encuentran en las baterías utilizadas en esta máquina: **Ion de litio, un material tóxico.**

### ▲ AVISO

Deseche todos los materiales tóxicos de una manera especificada para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de desechar una batería de ion de litio dañada o agotada, contacte con la agencia local de eliminación de residuos o con la agencia de protección ambiental local para obtener información e instrucciones específicas. Lleve las baterías a un centro de reciclaje o eliminación local, certificado para la eliminación de ion de 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 riesgos de incendio, explosión o descarga eléctrica, y para evitar daños al medio ambiente:

- Cubra los terminales de la batería con cinta adhesiva resistente.
- NO intente retirar o destruir ninguno de los componentes de la batería.
- NO intente abrir la batería.
- Si se produce una fuga, los electrolitos liberados son corrosivos y tóxicos. NO deje que la solución entre en contacto con los ojos o la piel, y no la ingiera.
- NO deseche estas baterías con la basura doméstica normal.
- NO incinere.
- NO lleve las baterías a lugares donde formarán parte de vertederos de residuos o flujos de residuos sólidos urbanos.
- Llévelas a un centro de reciclaje o eliminación certificado.



## 8 PROPUESTA 65

## ▲ AVISO

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

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

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

Conserve estas instrucciones.

## 9 INSTALACIÓN

## ▲ AVISO

No cambie ni utilice accesorios que no sean los recomendados por el fabricante.

No instale la batería hasta que no haya montado todas las piezas.

## 9.1 DESEMBALAJE DE LA MÁQUINA

## ▲ AVISO

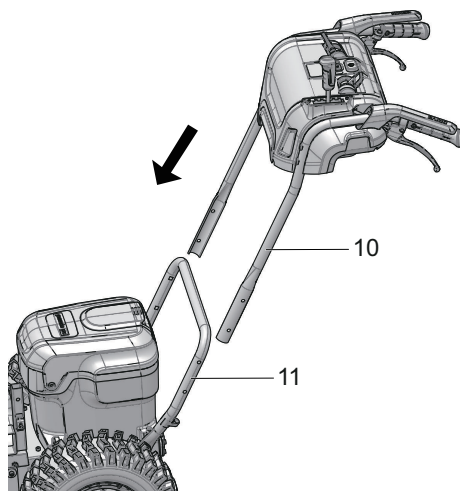
Asegúrese de montar correctamente la máquina antes del uso.

## ▲ AVISO

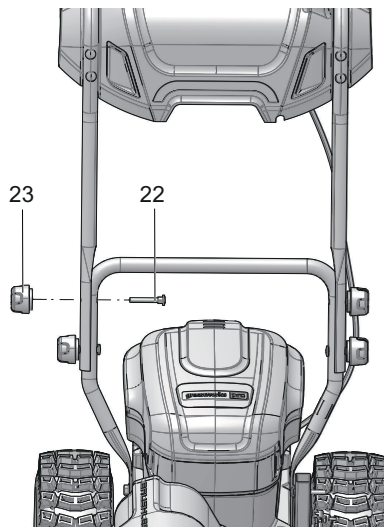
- Si las piezas presentan daños, no utilice la máquina.
- Si no tiene todas las piezas, no utilice la máquina.
- Si faltan piezas o hay piezas dañadas, hable con el centro de servicio.

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

## 9.2 INSTALACIÓN DEL ASA SUPERIOR

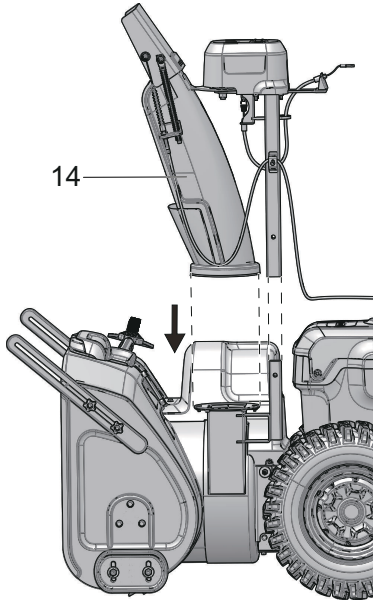


1. Alinee los orificios del asa intermedia y el asa superior.

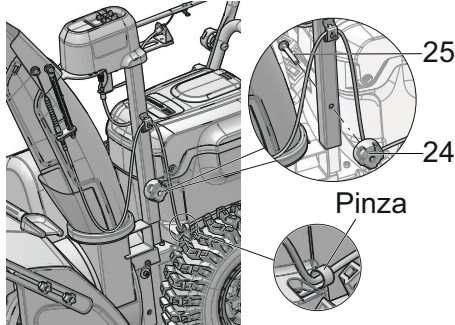


2. Inserte el perno (22) a través del asa intermedia y el asa superior.
3. Apriete el mando del asa (23) en el perno (22).
4. Repita para el lado izquierdo/derecho.

9.3 INSTALACIÓN DEL CONDUCTO DE DESCARGA

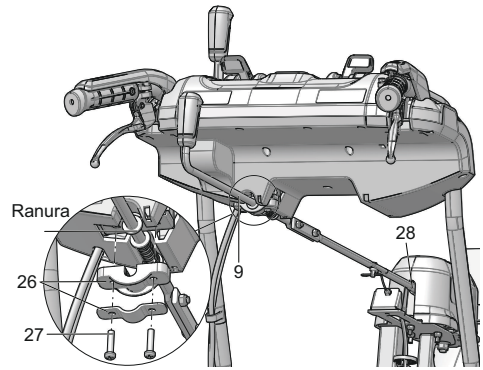


1. Afloje el mando (24) y el perno (25) del conjunto del conducto de descarga (14).
2. Alinee los orificios del conducto de descarga con los orificios del soporte inferior.
3. Una vez que haya acoplado el conducto de descarga en la base del conducto, empuje hasta que escuche un clic.



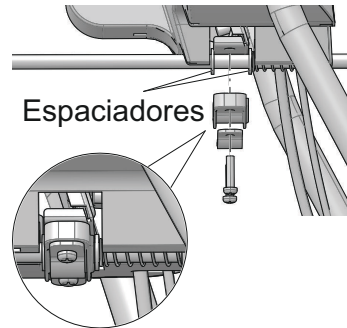
4. Inserte el perno (25) por el orificio y apriete con el mando (24).
5. Fije el cable enrollando la pinza.

9.4 INSTALACIÓN DE LA VARILLA DE CONTROL DEL CONDUCTO



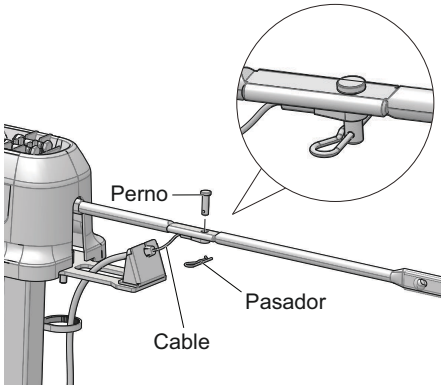
1. Asegúrese de que el conducto de descarga esté orientado hacia delante.
2. Mantenga el asa de agarre hacia arriba.
3. Introduzca la varilla de control del conducto (9) por la ranura debajo del panel de control.
4. Introduzca el extremo de la varilla de control del conducto (9) en línea recta a través del orificio del soporte del conducto (28).
5. Alinee los orificios del soporte (26) con los orificios debajo del panel de control. Apriete con los pernos (27).

**¡ NOTA**  
Asegúrese de que el soporte esté en el centro de los espaciadores.



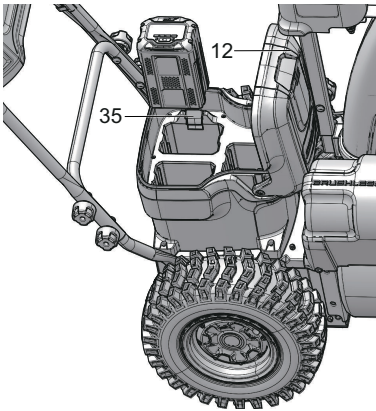
6. Tire del cable para fijarlo en la parte inferior de la varilla. Alinee los orificios, inserte el perno por los orificios y bloquee con el pasador.

ES



7. Tire del asa de agarre hacia atrás y, a continuación, gírela hacia la izquierda y la derecha para asegurarse de que el conducto de descarga se mueva en la dirección deseada.

## 9.5 INSTALACIÓN DE LA BATERÍA



### ▲ AVISO

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

### i NOTA

Instale dos baterías para el funcionamiento o tres para un tiempo de funcionamiento prolongado.

1. Abra la puerta de la batería.
2. Alinee las nervaduras de elevación de la batería con las ranuras del compartimento de la batería.

3. Introduzca la batería en el compartimento de la batería hasta que encaje en su posición.
4. Cuando escuche un clic, la batería está instalada.
5. Cierre la puerta de la batería (12).

## 9.6 RETIRADA DE LA BATERÍA

1. Abra la puerta de la batería (11).
2. Pulse y mantenga pulsado el botón de desbloqueo de la batería.
3. Retire la batería de la máquina.

## 10 FUNCIONAMIENTO

### ▲ AVISO

Lleve protección ocular durante el funcionamiento.

### 10.1 FUNCIONAMIENTO EN CONDICIONES DE FRÍO

La temperatura de funcionamiento seguro de la batería varía de 1°F (-17°C) a 113°F (45°C).

### ▲ AVISO

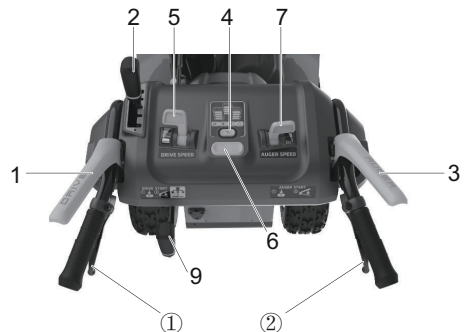
No almacene ni cargue la batería en el exterior.

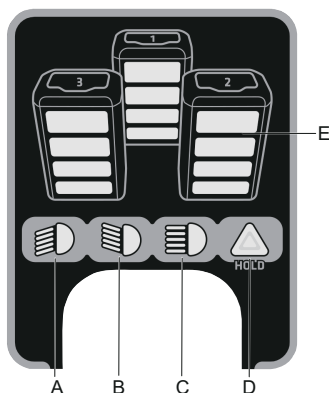
La batería debe cargarse y almacenarse en interiores antes de utilizar la máquina.

Si el aparato no se pone en marcha:

- retire la batería de la máquina,
- cargue la batería por 15 minutos en una zona cálida, o cuando la luz de carga se ilumine en verde.
- Instale la batería de nuevo en el aparato.

### 10.2 DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE CONTROL

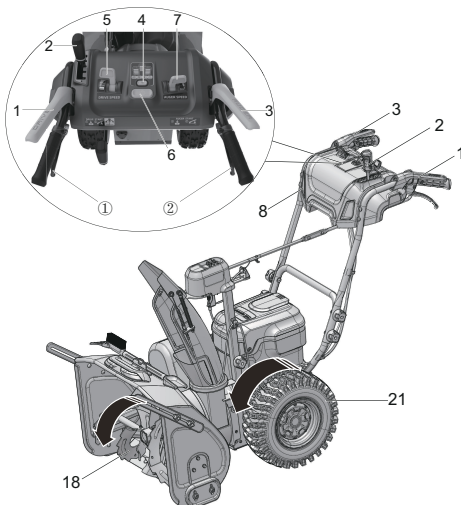




N.º	Nombre	Función
1	Paleta de transmisión autopropulsada	Esta máquina permite el modo de transmisión autopropulsada que le permite moverse por sí misma. El modo de transmisión autopropulsada facilita el manejo.
① ②	Gatillo de giro cero	Las asas de asistencia de giro permiten una dirección rápida y sin esfuerzo. Esta máquina está equipada con el sistema de giro cero, que le da a la máquina una dirección precisa y suave sin desviación.
2	Asa de control del deflector del conducto	El deflector del conducto puede ajustarse hacia arriba y abajo para ajustar la distancia de lanzamiento de la nieve.
3	Gatillo de control del tornillo sin fin/rotor	El tornillo sin fin/rotor puede comenzar a girar cuando la máquina está en movimiento. El tornillo sin fin/rotor giratorio rompe la nieve fácilmente y despeja la nieve con rapidez.
4	Botón de luz delantera LED	Pulse el botón (A, B, C, D) para ajustar las luces delanteras/traseras.
E	Indicador de batería	Indicación de capacidad para cada batería (3 uds.).
5	Interruptor de control de velocidad de la transmisión autopropulsada	Permite a los operarios seleccionar una velocidad de conducción cómoda. Ofrece 4 velocidades marcha hacia delante y 1 marcha atrás autopropulsadas.
6	Botón de encendido/apagado	El botón de encendido/apagado se utiliza para encender y apagar la máquina.

7	Interruptor de control de velocidad del tornillo sin fin/rotor	Ajuste el interruptor para controlar el funcionamiento rápido o lento del tornillo sin fin/rotor.
9	Varilla de control del conducto	Controle el conducto de descarga ajustable a 200° para girar en múltiples direcciones diferentes.

### 10.3 PUESTA EN MARCHA Y PARADA DEL TORNILLO SIN FIN/ROTOR



#### Para poner en marcha el tornillo sin fin/rotor:

- Pulse el botón de encendido/apagado (6) para poner en marcha la máquina.
- Presione y mantenga la paleta del tornillo sin fin (3).

#### **i** NOTA

Finalice estas 2 acciones en 5 segundos.

#### Para detener el tornillo sin fin/rotor:

- Suelte la paleta del tornillo sin fin (3).

#### **i** NOTA

Baje el rascador al suelo para quitar la nieve.

#### **▲** AVISO

Mantenga a los transeúntes a una distancia segura de la máquina.

**▲ AVISO**

Examine la superficie de trabajo. Retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros residuos que puedan rebotar debido al rotor giratorio.

**10.4 AJUSTE DE LA VELOCIDAD DEL TORNILLO SIN FIN**

(Si la unidad está en la posición de apagado):

1. Pulse el botón de encendido/apagado (6).
2. Presione y mantenga la paleta del tornillo sin fin (3).
3. Para aumentar la velocidad del tornillo sin fin, empuje la palanca de velocidad del tornillo sin fin (7) hacia delante.
4. Para disminuir la velocidad del tornillo sin fin, tire de la palanca de velocidad del tornillo sin fin (7) hacia atrás.

**i NOTA**

Baje el rascador al suelo para quitar la nieve.

**▲ AVISO**

Mantenga a los transeúntes a una distancia segura de la máquina.

**▲ AVISO**

Examine la superficie de trabajo. Retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros residuos que puedan rebotar debido al rotor giratorio.

**10.5 MODO DE TRANSMISIÓN AUTOPROPULSADA**

Para poner en marcha el sistema de transmisión:

1. Pulse el botón de encendido/apagado (6).
2. Presione y mantenga la paleta de transmisión (1).
3. Para aumentar la velocidad de transmisión, empuje la palanca de control de velocidad de transmisión hacia delante (5).
4. Para disminuir la velocidad de transmisión, tire de la palanca de control de velocidad de transmisión hacia atrás (5).

Para detener el sistema de transmisión:

1. Suelte la paleta de transmisión (1).

**i NOTA**

Si la máquina se deja en reposo, en cualquier operación durante más de 5 segundos, tendrá que volver a iniciar el proceso.

Para girar a la izquierda:

1. Presione y mantenga la paleta de transmisión (1).
2. Apriete el gatillo de giro cero izquierdo para girar la máquina hacia la izquierda.

Para girar a la derecha:

1. Presione y mantenga la paleta de transmisión (1).
2. Apriete el gatillo de giro cero derecho para girar la máquina hacia la derecha.

**i NOTA**

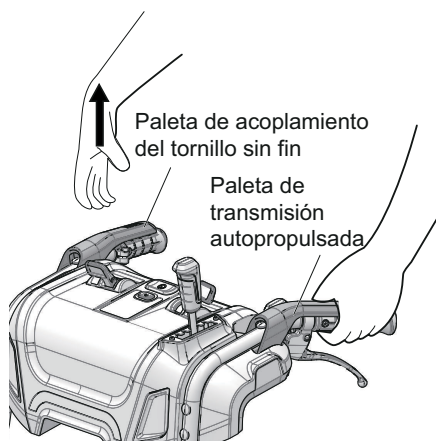
En el modo de transmisión autopropulsada, esta máquina dispone de 4 velocidades de marcha hacia delante y marcha atrás.

**10.6 PUESTA EN MARCHA DEL TORNILLO SIN FIN Y LA TRANSMISIÓN AUTOPROPULSADA AL MISMO TIEMPO**

1. Pulse el botón de encendido/apagado (6).
2. Presione y mantenga la paleta de acoplamiento del tornillo sin fin (1) para poner en marcha este.
3. Presione y mantenga la paleta de transmisión (1) para poner en marcha la transmisión autopropulsada.

**i NOTA**

Finalice estas 3 acciones en 5 segundos.

**10.7 BLOQUEO DE LA PALETA DE TRANSMISIÓN AUTOPROPULSADA Y LA PALETA DE ACOPLAMIENTO DEL TORNILLO SIN FIN CON UNA SOLA MANO**

Cuando se empuja la paleta de transmisión autopropulsada (1) y la paleta de acoplamiento del tornillo (3) sin fin al mismo tiempo, la paleta de acoplamiento del tornillo sin fin se bloqueará temporalmente.

Suelte la paleta de acoplamiento del tornillo (3) sin fin (mano derecha) y esta permanecerá acoplada.

Esta función le permite ajustar la velocidad del tornillo sin fin, la velocidad de autopropulsión y la dirección de descarga de la nieve mientras el tornillo sin fin gira.

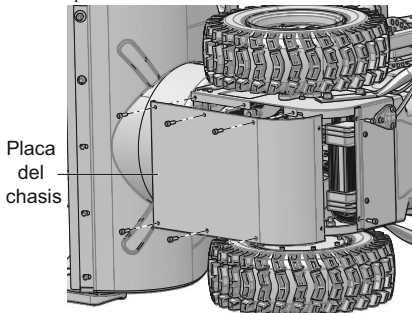
Para detener el tornillo sin fin, suelte la paleta de transmisión autopropulsada y tanto el tornillo sin fin como la función de autopropulsión se detendrán.

## 10.8 MOVIMIENTO MANUAL DE LA MÁQUINA

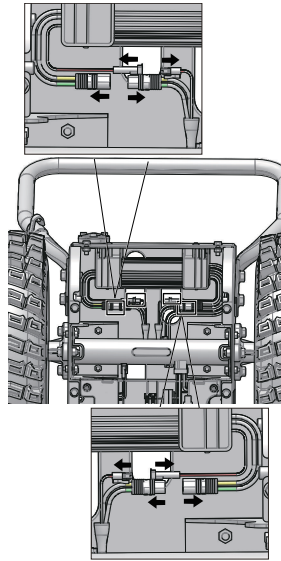
### ¡ NOTA

Cuando la resistencia al empuje de toda la máquina aumente o no se pueda empujar, el usuario debe comprobar si la rueda unilateral puede girar a mano cuando está levantada del suelo. Si no se puede girar fácilmente, es necesario desmontar la placa inferior del chasis y desenchufar el cable del motor. En este momento puede reanudarse el ascenso manual.

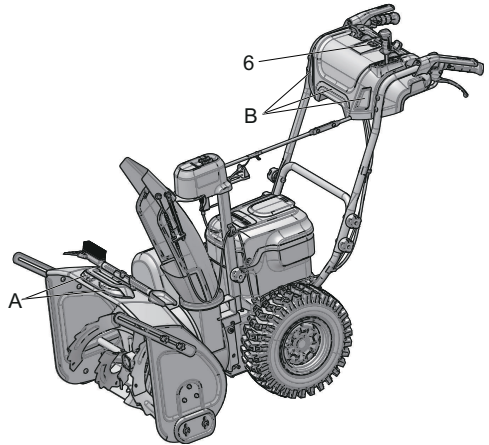
1. Desatornille los ocho tornillos.
2. Retire la placa del chasis inferior.



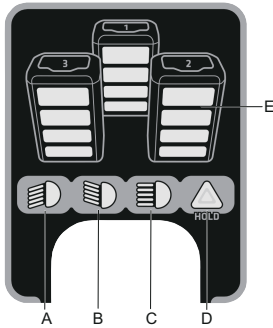
3. Desenchufe el cable del motor.
4. Vuelva a instalar la placa inferior con ocho tornillos.
5. Empuje la máquina manualmente para moverla.



## 10.9 LUCES DELANTERAS LED







### Encendido de las luces delanteras:

- Pulse el botón (6) para encender la luz LED.

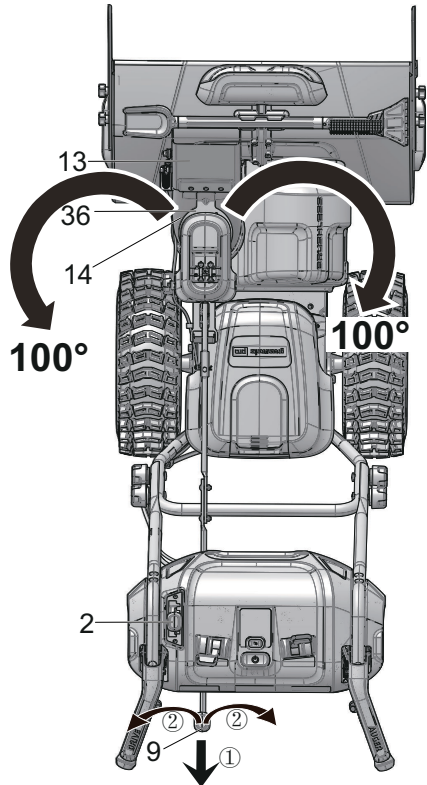
### Apagado de las luces delanteras:

- Pulse el botón (6) para apagar la luz LED.

### Pulsador para ajustar la luz:

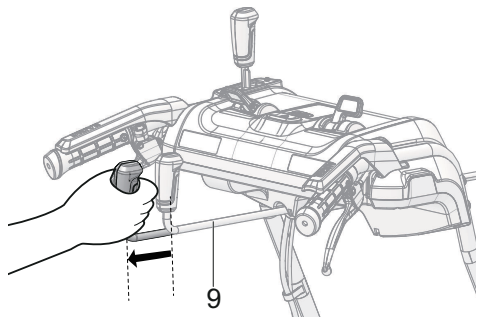
- A. Encender las luces delanteras.
- B. Encender las luces traseras.
- C. Apagar todas las luces.
- D. Advertencia.

## 10.10 AJUSTE DEL CONDUCTO DE DESCARGA



Puede ajustar el conducto de descarga 200° para cambiar la dirección de la nieve.

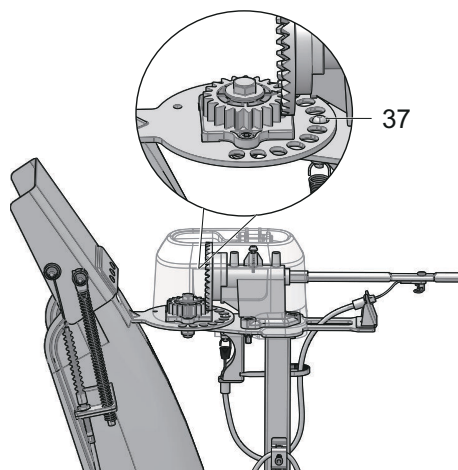
1. Tire hacia atrás del asa de ajuste del conducto (9) una distancia corta. (La botón de bloqueo (37) se bajará para permitir el movimiento del conducto.)



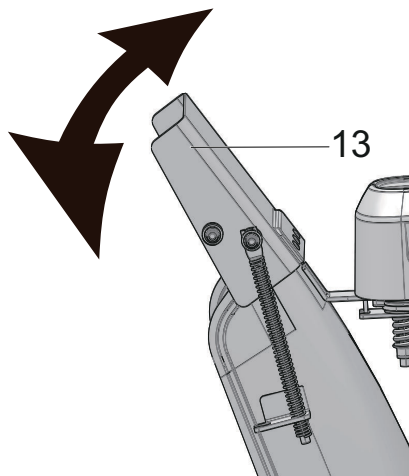
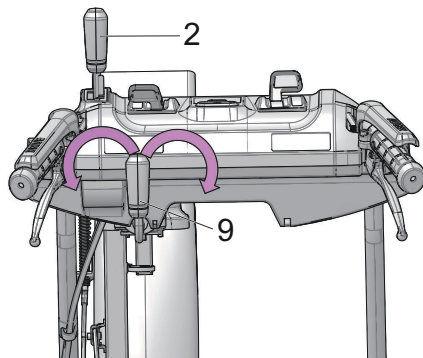


## 10.11 AJUSTE DEL DEFLECTOR DEL CONDUCTO

ES



2. Gire el asa de ajuste del conducto (9) hacia la izquierda para mover el conducto de descarga (14) a la izquierda. Suelte el asa de agarre para bloquear el conducto en la dirección deseada.
3. Gire el asa de ajuste del conducto (9) hacia la derecha para mover el conducto de descarga (14) a la derecha. Suelte el asa de agarre para bloquear el conducto en la dirección deseada.



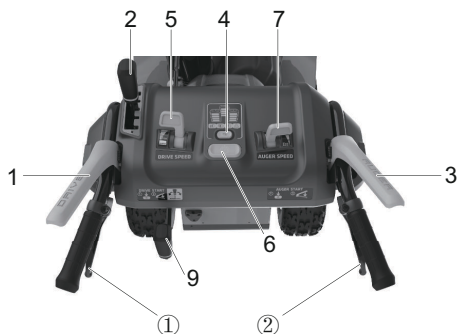
Puede ajustar el deflector del conducto hacia arriba y abajo para cambiar la distancia de lanzamiento de la nieve.

### ▲ AVISO

Apague la máquina antes de ajustar el deflector del conducto.

### ▲ AVISO

No empuje el gatillo tan hacia delante que haya un hueco entre el deflector y el conducto.



1. Agarre y mantenga el palanca de control del deflector del conducto (2).
2. Tire de la palanca de control del deflector del conducto (2) hacia la izquierda y manténgala en posición de desbloqueo.

3. Mueva la palanca de control del deflector del conducto (2) hacia delante para ajustar el deflector (13) hacia abajo y disminuir la distancia de lanzamiento de nieve.
4. Mueva la palanca de control del deflector del conducto (2) hacia atrás para ajustar el deflector (13) hacia arriba y aumentar la distancia de lanzamiento de nieve.

## 10.12 CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO

- Si es posible, quite la nieve en la dirección del viento.
- En vientos fuertes, baje el deflector del conducto para dirigir la nieve al suelo.
- Cuando finalice el trabajo, deje que la máquina funcione durante un tiempo para evitar la formación de hielo en el conducto de descarga.
- Si la nieve es más profunda de 8" (20 cm), disminuya la velocidad y deje que la máquina funcione a su propio ritmo.
- No utilice el rascador para quitar nieve compactada y hielo.

## 11 MANTENIMIENTO

### ▲ AVISO

Retire la llave de seguridad y la batería de la máquina antes de realizar tareas de mantenimiento.

### ▲ PRECAUCIÓN

Utilice únicamente piezas de repuesto aprobadas.

### ▲ PRECAUCIÓN

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

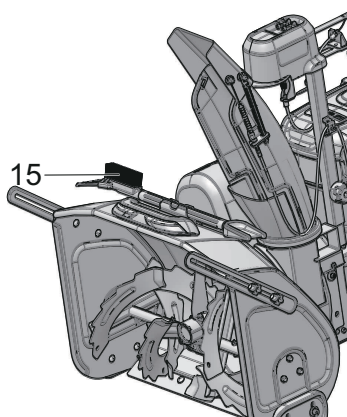
### ▲ PRECAUCIÓN

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

## 11.1 MANTENIMIENTO GENERAL

- Antes de cada uso, examine la máquina para comprobar si hay piezas dañadas, ausentes o sueltas como tornillos, tuercas, pernos y tapas.
- Apriete correctamente todos los elementos de fijación y las tapas.
- Limpie los restos de nieve de la máquina con un cepillo.

## 11.2 ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES DEL CONDUCTO



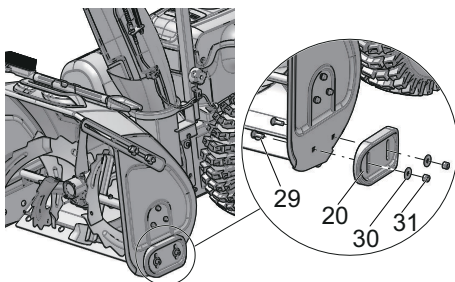
### ▲ AVISO

- **Nunca utilice la mano para limpiar el conducto.** El incumplimiento de las instrucciones puede provocar lesiones personales graves.
- Nunca meta la mano en el conducto de descarga ni coloque ninguna parte del cuerpo delante del quitanieves cuando la unidad esté en funcionamiento o cuando las baterías estén instaladas.

### Para desobstruir el conducto de descarga:

- Pulse el botón de encendido/apagado para apagar la máquina.
- Retire las baterías.
- Espere 10 segundos para asegurarse de que el tornillo sin fin haya dejado de girar.
- Utilice siempre la herramienta de limpieza del conducto (15) que se adjunta a la máquina como accesorio.

## 11.3 SUSTITUCIÓN DE LAS ZAPATAS DE PROTECCIÓN DE BAJOS

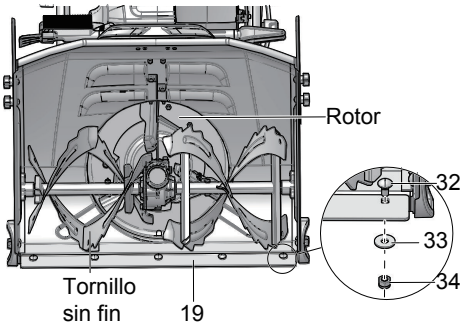


## ¡ NOTA

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

1. Afloje los 2 conjuntos de pernos (29), los espaciadores (30) y las tuercas (31) que fijan la zapata de protección de bajos (20) a la carcasa del quitanieves.
2. Retire la zapata de protección de bajos (20).
3. Instale la nueva zapata de protección de bajos (20).
4. Repita la misma operación en el otro lado.

## 11.4 SUSTITUCIÓN DE LA PLACA DE RASPADO



### ▲ AVISO

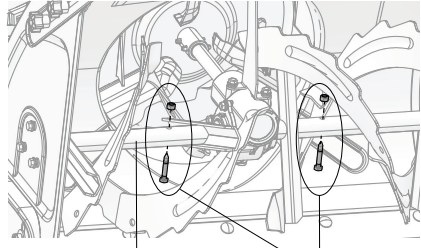
Utilice únicamente placas de raspado de repuesto aprobadas.

### ▲ AVISO

Lleve guantes gruesos o enrolle un trapo alrededor de la cuchilla cuando la toque.

1. Retire las tuercas (34) y los espaciadores (33) de la placa de raspado.
2. Retire los tornillos (32) y deseche la placa de raspado usada.
3. Instale la placa de raspado nueva.
4. Vuelva a instalar los tornillos (32), las placas espaciadoras (33) y apriételos con las tuercas (34).

## 11.5 SUSTITUCIÓN DEL PASADOR DE SEGURIDAD

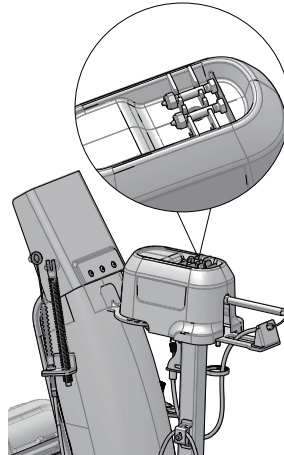


Barra de tornillo sin fin  
Pasador de seguridad

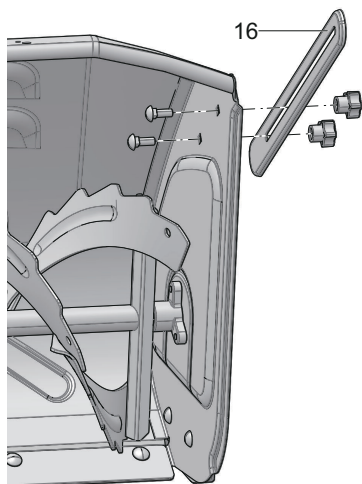
## ¡ NOTA

El pasador de seguridad se utiliza para dispersar la presión de la nieve y proteger la barra del tornillo sin fin/rotor.

1. Retire las tuercas y los pasadores de seguridad.
2. Instale los nuevos pasadores de seguridad. (Los pasadores de seguridad de repuesto están en la parte superior del soporte del conducto.)



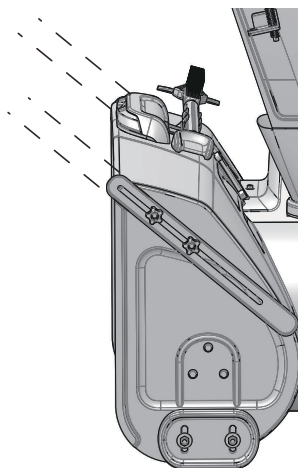
## 11.6 SUSTITUCIÓN DEL CORTADOR DE DESVIACIÓN



### **i** NOTA

El pasador de seguridad se utiliza para dispersar la presión de la nieve y proteger la barra del tornillo sin fin/rotor.

1. Retire las baterías.
2. Inserte los dos pernos en la pared de la carcasa de admisión.
3. Instale el cortador de desviación y las tuercas de mariposa en los pernos.
4. Preapriete las tuercas de mariposa y mantenga el cortador de desviación un poco flojo para su ajuste.
5. Mueva el cortador de desviación a la posición deseada y apriete las tuercas de mariposa.



## 11.7 ALMACENAMIENTO DE LA MÁQUINA

- Limpie la máquina antes del almacenamiento.
- Asegúrese de que el motor no esté caliente cuando almacene la máquina.
- Asegúrese de que la máquina no tenga piezas sueltas o dañadas. Si es necesario, siga estos pasos/estas instrucciones:
  - Sustituya las piezas dañadas.
  - Apriete los pernos.
  - Hable con una persona de un centro de servicio aprobado.
- Almacene la máquina en una zona seca.
- Asegúrese de que los niños no puedan acercarse a la máquina.

## 12 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
El asa no está en posición.	Los pernos no se han acoplado correctamente.	Ajuste la altura del asa y asegúrese de que los mandos y los pernos se hayan alineado correctamente.

Problema	Posible causa	Solución
La máquina no se pone en marcha.	La batería no está cargada.	Cargue la batería siguiendo los procedimientos del manual de la batería y el cargador.
	El interruptor está defectuoso.	El interruptor debe ser sustituido por un centro de servicio autorizado.
	La batería está demasiado fría.	Retire la batería del quitanieves. Coloque la batería en el cargador y deje que se cargue durante 10 minutos o hasta que el piloto de carga cambie a verde. Retire del cargador e instale en el quitanieves para el uso.
	La batería puede necesitar servicio o sustitución.	Llame a la línea de asistencia telefónica gratuita, en el 1-855-345-3934 o sustituya la batería.
El motor está encendido, pero el rotor no gira.	La correa ha sufrido daños.	Sustituya la correa.
Queda una capa fina de nieve.	El rascador ha sufrido daños.	Sustituya el rascador.

\* Si no puede encontrar la solución a estos problemas, avise a 1-855-345-3934.

## 13 DATOS TÉCNICOS

Tensión	60V
Ancho de retirada	24 in.
Altura de la entrada	20 in.
Distancia de lanzamiento	50 ft
Tamaño de las ruedas	15 in.
Peso (sin batería)	80 kg (176.4 lbs)
Batería	60BA08 y otras series BAC
Cargador	60DPC10A y otras series CAC

## 14 GARANTÍA LIMITADA



Por la presente Greenworks garantiza este producto, al comprador original con el comprobante de compra, durante un periodo de cuatro (4) años frente a defectos en materiales, piezas o mano de obra. A su entera discreción Greenworks reparará o sustituirá cualquiera y todas las piezas que resulten ser defectuosas, con un uso normal, sin coste alguno para el cliente. Esta garantía es válida únicamente para unidades que se hayan utilizado para uso personal que no han sido arrendadas o alquiladas para uso industrial/comercial y cuyo mantenimiento se ha realizado de acuerdo con las instrucciones del manual del propietario suministrado con el producto nuevo.

### ARTÍCULOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA:

1. Cualquier pieza que no funcione debido a mal uso, uso comercial, abuso, negligencia, accidente, mantenimiento inadecuado o alteración; o
2. La unidad, si no ha sido utilizada o mantenida de acuerdo con el manual del propietario; o
3. Desgaste normal;
4. Artículos de mantenimiento de rutina tales como lubricantes, afilado de cuchillas;
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso o la exposición.

### LÍNEA DE ASISTENCIA TELEFÓNICA:

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

### COSTES DE TRANSPORTE:

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

#### Dirección en EE.UU.:

Greenworks Tools  
P.O. Box 1238

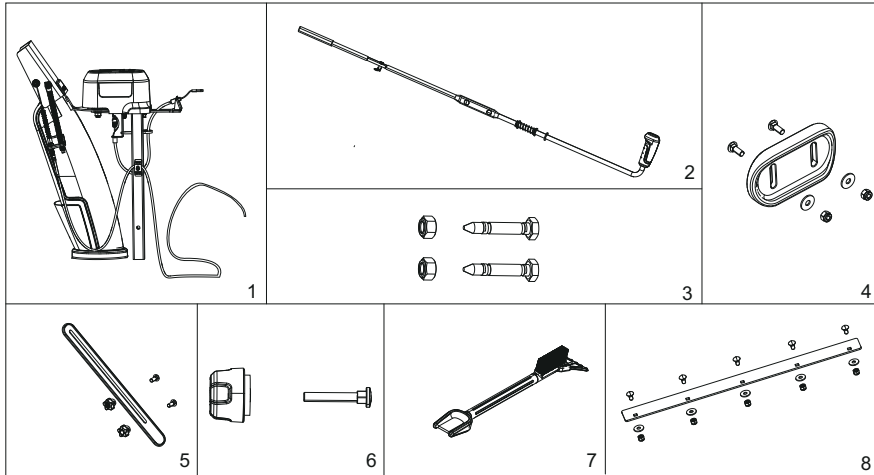
Mooresville, NC 28115

#### Dirección en Canadá:

Greenworks Tools Canada Inc.  
P.O. Box 93095, Newmarket,  
Ontario

L3Y 8K3

## 15 VISTA DESPIEZADA



N.º	N.º pieza	Cant.	Descripción
1	R0203398-00	1	Conjunto de deflector del conducto
2	R0203399-00	1	Conjunto de varilla de control
3	R0203424-00	2	Conjunto de pasador de seguridad
4	R0203400-00	1	Conjunto de placa de protección de bajos
5	R0203401-00	1	Conjunto del rompenieves
6	R0203402-00	1	Mando y perno
7	R0203403-00	1	Conjunto de cepillo 3 en 1
8	R0203404-00	1	Conjunto del rascador

