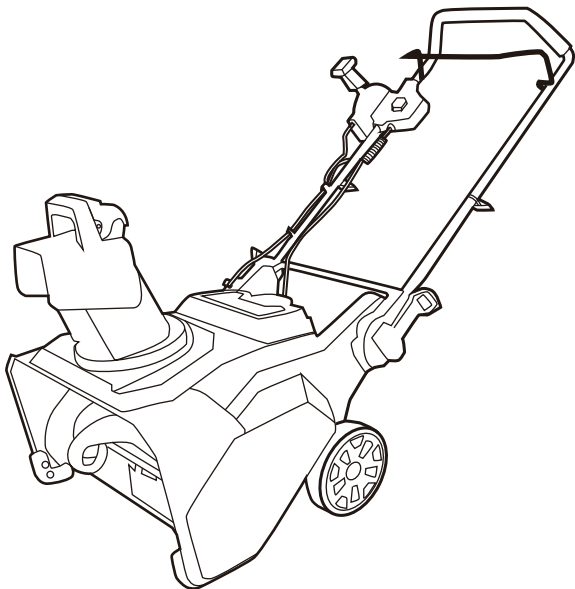


# GREENWORKS

## COMMERCIAL

82SN22

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



SNB405

[www.greenworkscommercial.com](http://www.greenworkscommercial.com)  
[www.shopgreenworksgear.com](http://www.shopgreenworksgear.com)



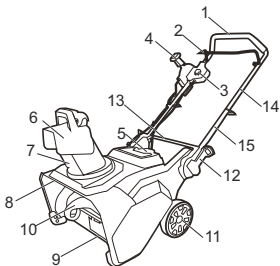
<b>1</b>	<b>Description.....</b>	<b>4</b>	7.6	Install the chute deflector.....	9
1.1	Purpose.....	4	7.7	Install the battery pack.....	9
1.2	Overview.....	4	7.8	Remove the battery pack.....	9
<b>2</b>	<b>General appliance</b>		<b>8</b>	<b>Operation.....</b>	<b>10</b>
	<b>safety warnings.....</b>	<b>4</b>	8.1	Cold weather operation.....	10
2.1	Training.....	4	8.2	Blue LED light.....	10
2.2	Preparation.....	4	8.3	Start the machine.....	10
2.3	Operation.....	5	8.4	Stop the machine.....	10
2.4	Maintenance.....	5	8.5	Adjust the discharge chute.....	11
2.5	Recommended ambient temperature range:.....	6	8.6	Adjust the chute deflector.....	11
<b>3</b>	<b>Symbols on the product.....</b>	<b>6</b>	8.7	Operation tips.....	11
<b>4</b>	<b>Environmentally safe</b>		<b>9</b>	<b>Maintenance.....</b>	<b>11</b>
	<b>battery disposal.....</b>	<b>7</b>	9.1	General maintenance.....	11
<b>5</b>	<b>Risk levels.....</b>	<b>7</b>	9.2	Replace the scraper.....	12
<b>6</b>	<b>Proposition 65.....</b>	<b>7</b>	9.3	Replace the belt.....	12
<b>7</b>	<b>Installation.....</b>	<b>7</b>	9.4	Replace the impeller.....	12
7.1	Unpack the machine.....	8	9.5	Replace the skid plates.....	13
7.2	Cam lock assembly.....	8	9.6	Store the machine.....	13
7.3	Unfold the middle handle.....	8	<b>10</b>	<b>Troubleshooting.....</b>	<b>13</b>
7.4	Install the upper handle.....	8	<b>11</b>	<b>Technical data.....</b>	<b>14</b>
7.5	Install the chute-rotation box.....	9	<b>12</b>	<b>Limited warranty.....</b>	<b>14</b>

## 1 DESCRIPTION

### 1.1 PURPOSE

This machine is used to remove and clear away snow from pavements, gardens, driveways and other ground-level surfaces.

### 1.2 OVERVIEW



- 1 Handle bar
- 2 Bail lever
- 3 Safety switch button
- 4 Chute control rod
- 5 Battery door
- 6 Chute deflector
- 7 Discharge chute
- 8 LED lights
- 9 Scraper
- 10 Impeller
- 11 Wheel
- 12 Quick-release lever
- 13 Lower handle
- 14 Upper handle
- 15 Middle handle
- 16 Knob
- 17 Bolt
- 18 Screw
- 19 Nut
- 20 Battery pack
- 21 Battery release button
- 22 Trigger
- 23 Chute-rotation box
- 24 Switch box
- 25 Slot
- 26 Groove
- 27 Side wear pad

- 28 Belt
- 29 Pulley
- 30 Skid plates
- 31 Spacer
- 32 Cam lock
- 33 Blue LED light

## 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 shovel.

### 2.1 TRAINING

- 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.

### 2.2 PREPARATION

- 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.

### 2.3 OPERATION

- Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
- Exercise extreme caution when operating on or crossing gravel drives, walks, or roads. Stay alert for hidden hazards or traffic.
- 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 collector/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.
- 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.
- Clearing a Clogged Discharge Chute. Hand contact with the rotating impeller inside the discharge chute is the most common cause of injury associated with appliances. 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.

### 2.4 MAINTENANCE

- 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 collector/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.

## 2.5 RECOMMENDED AMBIENT TEMPERATURE RANGE:

Item	Temperature
Snow Thrower storage temperature range	1.4 °F (-17 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Snow Thrower 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)

Item	Temperature
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)

## 3 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
	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.

#### 4 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.

#### 5 RISK LEVELS

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

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

#### 6 PROPOSITION 65

##### WARNING

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

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

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

Save these instructions.

#### 7 INSTALLATION

##### WARNING

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

**⚠ WARNING**

Do not connect to power supply until you assemble all the parts.

**7.1 UNPACK THE MACHINE****⚠ WARNING**

Make sure that you correctly assemble the machine before use.

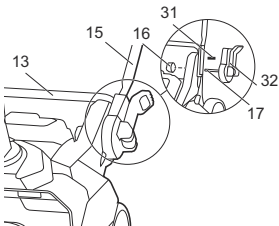
**⚠ WARNING**

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

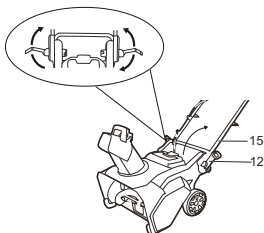
1. Open the package.
2. Read the documentation provided in the box.
3. Remove all the unassembled parts from the box.
4. Remove the machine from the box.
5. Discard the box and packing material in compliance with local regulations.

**7.2 CAM LOCK ASSEMBLY****i NOTE**

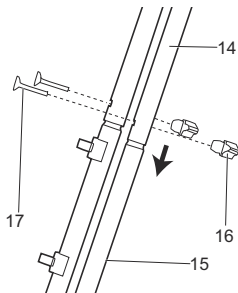
Do not tighten the knob until the cam lock is in place.



1. Remove the knob (16) and spacer (31) from the cam lock (32).
2. Insert the bolt (17) through the lower handle housing.
3. Slide the spacer (31) over the bolt (17).
4. Screw on the knob (16).
5. Fold the cam lock (32) to lock the handle into place.

**7.3 UNFOLD THE MIDDLE HANDLE**

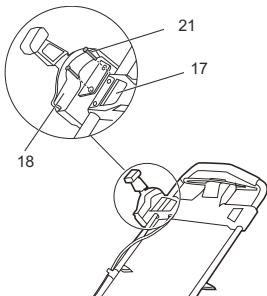
1. Open the quick-release levers (12) on the two sides of the middle handle (15).
2. Unfold the middle handle (15) until they come to a stop.
3. Close the quick-release levers (12).
4. Tighten the knobs (16) to hold the middle handle (15) in position.

**7.4 INSTALL THE UPPER HANDLE**

1. Align the holes in the middle handle (15) and the upper handle (14).
2. Put the bolts (17) through the holes.
3. Tighten the handle knobs (16) onto the bolts (17).
4. Do the same operation on the other side.

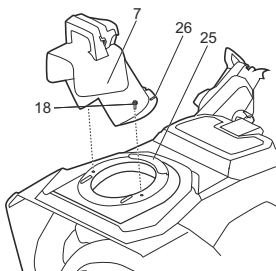


## 7.5 INSTALL THE CHUTE-ROTATION BOX



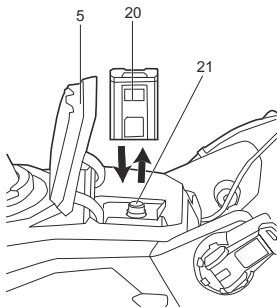
1. Align the holes in the panel of the chute-rotation box (23) and the switch box (24).
2. Put the chute-rotation box screws (18) through the holes.
3. Tighten the chute-rotation box screw nuts (19) with a wrench (not included).

## 7.6 INSTALL THE CHUTE DEFLECTOR



1. Align the grooves (26) of the discharge chute with the slot (25) on the chute housing.
2. Push the discharge chute (7) into position.
3. Tighten the discharge chute screws (18) with a Phillips head screw driver to lock the discharge chute.

## 7.7 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 follow the instructions in the battery and charger manual.

**i NOTE**

This machine has the dual-pack switch function that lets the other battery pack continue to operate when the first one is out of battery after 2-3 seconds. The machine can be increased the double working time by the function.

1. Open the battery door (5).
2. Align the ribs on the battery pack (20) with the grooves in the battery compartment.
3. Push the battery pack (20) into the battery compartment until the battery pack (20) locks into place.
4. When you hear a click, the battery pack (20) is installed.
5. Close the battery door (5).

## 7.8 REMOVE THE BATTERY PACK

1. Open the battery door (5).
2. Push and hold the battery release button (21).
3. Remove the battery pack (20) from the machine.

## 8 OPERATION

**⚠ WARNING**

Wear eye protection during operation.

## 8.1 COLD WEATHER OPERATION

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

**⚠ WARNING**

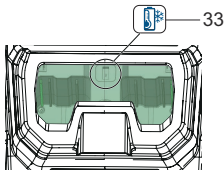
Do not store or charge battery outside.

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

If the machine does not start:

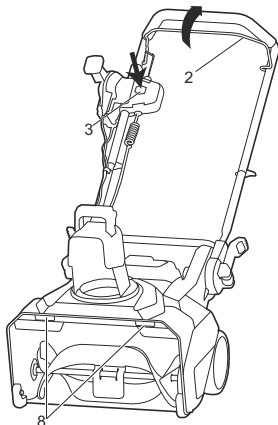
- remove the battery pack from the machine,
- charge the battery pack to 15 minutes in warm area, or when the charging light turns green.
- Install the battery pack back in the unit.

## 8.2 BLUE LED LIGHT



1. LED light flashes blue if the battery voltage is low. Place the battery in a room temperature area and charge until the green charger light is flashing green.
2. Blue LED light (33) is always on if the battery temperature is low. Bring the Battery and Charger in to a warm area. Place the Battery in the charger and allow for the battery to reach room temperature or when the light on the charger is flashing Green. Once charger is flashing green, take the battery and place it in the unit to begin work.

## 8.3 START THE MACHINE



1. While holding the safety switch button (3), pull the bail lever (2) to start the machine. At the same time, the LED lights (8) can be turned on.

**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.

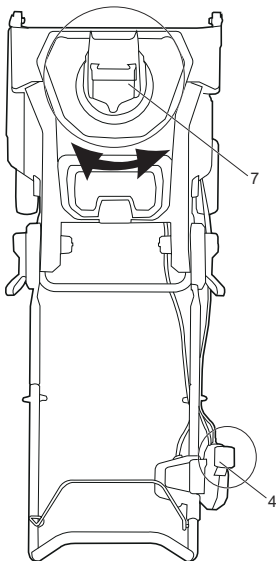
## 8.4 STOP THE MACHINE

1. Release the bail lever (2) to stop the machine.
2. At the same time, the LED lights (8) can be turned off.

**⚠ WARNING**

Wait until the impeller fully stops before you start the machine again. Do not quickly turn the machine off and on.

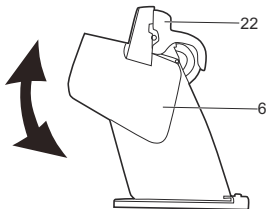
## 8.5 ADJUST THE DISCHARGE CHUTE



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

1. Push the chute-rotation handle (4) forward to move the discharge chute (7) to the left.
2. Push the chute-rotation handle (4) rearward to move the discharge chute (7) to the right.

## 8.6 ADJUST THE CHUTE DEFLECTOR



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

### ⚠ WARNING

Release the bail switch before you adjust the chute deflector.

### ⚠ WARNING

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

1. Push and hold the trigger (22) on the chute deflector (6).
2. Move the chute deflector (6) up to increase the snow distance.
3. Move the chute deflector (6) down to decrease the snow distance.

## 8.7 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.

## 9 MAINTENANCE

### ⚠ WARNING

Disconnect the extension cord before maintenance.

### ⚠ CAUTION

Use only approved replacement parts.

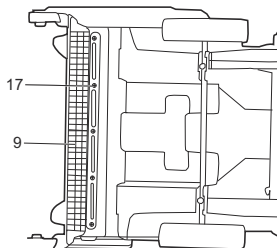
### ⚠ CAUTION

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

## 9.1 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.

## 9.2 REPLACE THE SCRAPER



**⚠ WARNING**

Use only approved replacement scrapers.

**⚠ WARNING**

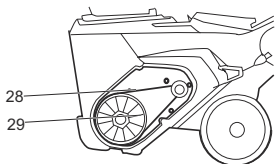
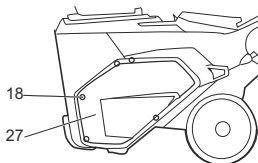
Wear heavy gloves around the blade when you touch the blade.

**⚠ WARNING**

The scraper is located at the bottom of the impeller housing. Ensure that the battery is not installed in the tool.

1. Turn the machine to its side.
2. Remove the 5 bolts (17) below the deck that attach the scraper (9) to the machine.
3. Remove the worn scraper (9) from the machine.
4. Install the new scraper (9).
5. Install and tighten the bolts (17) that you removed.

## 9.3 REPLACE THE BELT

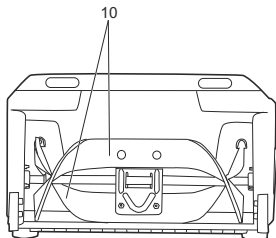


**⚠ WARNING**

Make sure to turn off the bail lever and remove the battery pack(s) before performing any maintenance task on your snow thrower.

1. Remove the screws (18) on the side wear pad (27).
2. Turn the large pulley (29) counterclockwise while you remove the remaining belt (28).
3. Turn the new belt (28) onto the pulleys (29).
4. Install and tighten the screws (18) that you removed.

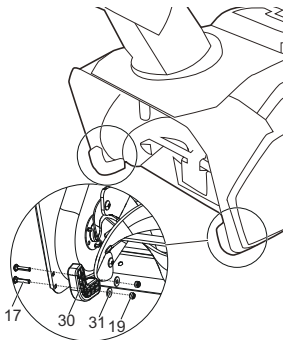
## 9.4 REPLACE THE IMPELLER



**⚠ WARNING**

Make sure to turn off the bail lever and remove the battery pack(s) before performing any maintenance task on your snow thrower.

1. Remove the 4 sets of nuts and bolts on the middle steel plate.
2. Remove the 4 sets of nuts and bolts on each side.
3. Remove the impellers (10).
4. Install the new impellers (10).
5. Tighten the 8 sets of nuts and bolts that you removed.

**9.5 REPLACE THE SKID PLATES****i NOTE**

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

1. Loosen the 2 sets of bolts (17), spacers (31) and nuts (19) that attach the skid plates (30) to the snow thrower housing.
2. Remove the skid plates (30).
3. Install the new skid plates (30).
4. Do the same operation on the other side.

**9.6 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.

**10 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.
	Blue LED light is Flashing - Battery is in Low Voltage Protection.	Bring the Battery and Charger in to a warm area. Place the Battery in the charger and allow for the battery to reach room temperature or when the light on the charger is flashing Green. Once charger is flashing green, take the battery and place it in the unit to begin work.
	Blue LED light is always on - Battery Temperature is Low.	Bring the Battery and Charger in to a warm area. Place the Battery in the charger and allow for the battery to reach room temperature or when the light on the charger is flashing Green. Once charger is flashing green, take the battery and place it in the unit to begin work.
The engine is on, but the impeller does not turn.	Battery may require service or replacement.	Call toll free helpline, at 1-855-470-4267 or replace battery.
	The belt is damaged.	Replace the belt.

Problem	Possible cause	Solution
A thin layer of snow stays behind.	The scraper is damaged.	Replace the scraper.

\* If you cannot find the solution to these problems, call 1-855-470-4267 .

## 11 TECHNICAL DATA

Voltage	82 V
No load speed	2300 RPM
Clearing width	22 in (55.9 cm)
Clearing depth	13 in (33 cm)
Impeller size	18 in (45,7 cm)
Weight (without battery pack)	58.4 lbs (26.5 kg)
Battery	82BD250, 82BD400, 82BD500, 82BD800 and other Greenworks Commercial 82V batteries
Charger	GC400, 82DPC8A, 82CH62K and other Greenworks Commercial 82V chargers
Double-insulated construction	
IPX	IPX4

## 12 LIMITED WARRANTY



Greenworks hereby warrants this product, to the original purchaser with proof of purchase, 2 year commercial power train warranty, 2 year commercial battery warranty 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 or commercial use and that have been maintained in accordance with the instructions in the owners' manual supplied with the product from new.

**2 YEAR LIMITED POWER TRAIN WARRANTY COVERAGE:**

- Motor
- PCB Boards
- Gear Box
- 2 years from the date of purchase (non transferable)

**2 YEAR LIMITED BATTERY WARRANTY COVERAGE:**

- Greenworks Commercial Battery Packs ( and other or series)
- 2 year from the date of purchase (non transferable)

**60 DAY LIMITED WEARABLE PARTS WARRANTY COVERAGE:**

- Bars
- Blades
- Guards
- Chains
- Bump Feed Heads
- Tines
- Auger Bit
- Adaptor
- Extender
- 60 Days from date of purchase (non transferable)

**WARRANTY EXCLUSIONS, LIMITATIONS AND RIGHTS:**

1. All warranties may not be transferred by the consumer to any subsequent purchaser.
2. Parts or components not supplied by the warrantor, or parts or components that have been modified.
3. Any failure resulting from the use of improper tools or improper repair procedures.
4. Any failure resulting from the use of improper tools or improper repair procedures.
5. Any failure or part that has become inoperative due to accident, impact, abuse, misuse, neglect, mishandling, dulling of cutting edges, or failure to operate the product in accordance with the information provided in the instruction manual supplied with the product.
6. Routine maintenance items such as lubricants, blade sharpening.
7. The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the owner's manual.

**GREENWORKS HELPLINE:**

Warranty service is available by calling our toll-free helpline, at 1-855-470-4267 .

**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

**Mexico address:**

TECNOLOGIA CAMPO Y JARDIN S.A. DE C.V.  
ADMINISTRADORES 5336 A COL. ARCOS DE  
GUADALUPE, ZAPOPAN, JALISCO C.P. 45037

<b>FR</b>	<b>1 Description..... 17</b>	7.5	Installez la boîte de rotation de la chute..... 22
	1.1 But.....17	7.6	Installez le déflecteur de la goulotte..... 22
	1.2 Aperçu.....17	7.7	Installez la batterie.....23
<b>2 Avertissements généraux de sécurité de l'appareil..... 17</b>		7.8	Retirez la batterie.....23
2.1 Formation.....17	<b>8 Utilisation.....23</b>	8.1	Utilisation par temps froid..... 23
2.2 Préparation..... 17	8.2	Voyant DEL bleu..... 23	
2.3 Utilisation..... 18	8.3	Démarrez la machine.....24	
2.4 Entretien.....19	8.4	Arrêtez la machine.....24	
2.5 La plage de température ambiante recommandée :..... 19	8.5	Réglez la goulotte d'éjection..... 24	
<b>3 Symboles figurant sur la machine..... 19</b>	8.6	Réglez le déflecteur de la goulotte..... 25	
<b>4 Élimination des batteries sans danger pour l'environnement..... 20</b>	8.7	Conseils sur l'utilisation.....25	
<b>5 Niveaux de risques..... 20</b>	<b>9 Entretien..... 25</b>	9.1	Entretien général..... 25
<b>6 Proposition 65.....21</b>	9.2	Remplacez le grattoir..... 25	
<b>7 Installation.....21</b>	9.3	Remplacez la ceinture..... 26	
7.1 Déballer la machine.....21	9.4	Remplacez la turbine..... 26	
7.2 Assemblage du verrou à came.....21	9.5	Retirez les disques de protection..26	
7.3 Dépliage de la poignée centrale... 22	9.6	Entreposer la machine.....26	
7.4 Installez la poignée supérieure..... 22	<b>10 Dépannage.....27</b>	<b>11 Données techniques.....28</b>	
	<b>12 Garantie limitée ..... 28</b>		

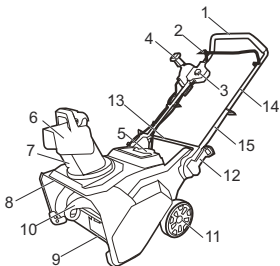


## 1 DESCRIPTION

### 1.1 BUT

Cette machine est utilisée pour enlever et déblayer la neige des trottoirs, jardins, allées et autres surfaces au niveau du sol.

### 1.2 APERÇU



- 1 Guidon
- 2 Levier de verrouillage
- 3 Bouton de sécurité de l'interrupteur
- 4 Tige de commande de la goulotte
- 5 Trappe de la batterie
- 6 Défecteur de la goulotte
- 7 Goulotte d'éjection
- 8 Lumière DEL
- 9 Grattoir
- 10 Turbine
- 11 Roue
- 12 Levier à dégagement rapide
- 13 Poignée inférieure
- 14 Partie supérieure du guidon
- 15 Poignée du milieu
- 16 Bouton
- 17 Boulon
- 18 Vis
- 19 Écrou
- 20 Batterie
- 21 Bouton d'éjection de la batterie
- 22 Gâchette
- 23 Boîte de rotation de la chute
- 24 Boîtier de commutateur
- 25 Fente
- 26 Rainure
- 27 Usure de plaquette de frein

- 28 Courroie
- 29 Poulie
- 30 Disques de protection
- 31 Espaceur
- 32 Verrou à came
- 33 Voyant DEL bleu

## 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 pelle à neige à piles (sans fil).*

### 2.1 FORMATION

- 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.

### 2.2 PRÉPARATION

- 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 écaillée.
- 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.

## 2.3 UTILISATION

- 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 conçue.
- 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 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.
- Cette machine n'est pas conçue pour être utilisée par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de la machine. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec la machine.
- Nettoyage d'une goulotte d'éjection obstruée. 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 l'appareil. N'utilisez jamais votre main pour nettoyer la goulotte d'éjection. Pour dégager la goulotte :
  1. METTEZ L'APPAREIL (LE MOTEUR) À OFF !
  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.

## 2.4 ENTRETIEN

- 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 stockée 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 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.

## 2.5 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 souffleuse 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)

## 3 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.

Symbole	Explication
	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.
	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.

#### 4 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 PAS laisser 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.
- NE PAS incinérer les batteries.
- NE PAS les mettre 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.

#### 5 NIVEAUX DE RISQUES

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

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

## 6 PROPOSITION 65

### ⚠ AVERTISSEMENT

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

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

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

Conservez ces instructions.

## 7 INSTALLATION

### ⚠ AVERTISSEMENT

Ne changez pas ou ne fabriquez pas des accessoires qui ne sont pas recommandés par le fabricant.

### ⚠ AVERTISSEMENT

Ne branchez pas la machine à l'alimentation électrique avant d'avoir assemblé toutes les pièces.

## 7.1 DÉBALLER LA MACHINE

### ⚠ AVERTISSEMENT

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

### ⚠ AVERTISSEMENT

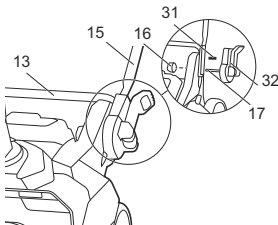
- Si les pièces de la machine sont endommagées, ne l'utilisez pas.
- Si vous n'avez pas toutes les pièces, n'utilisez pas la machine.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, communiquez avec le centre de service.

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

## 7.2 ASSEMBLAGE DU VERROU À CAME

### i REMARQUE

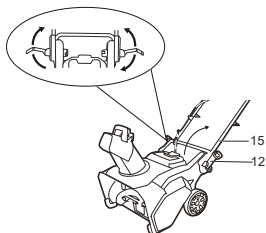
Ne serrez pas le bouton tant que le verrou à came n'est pas en place.



1. Retirez le bouton (16) et l'espaceur (31) du verrou à came (32).
2. Insérez le boulon (17) dans le logement inférieur de la poignée.
3. Faites glisser l'espaceur (31) sur le boulon (17).
4. Vissez le bouton (16).
5. Pliez le verrou à came (32) pour verrouiller la poignée en place.

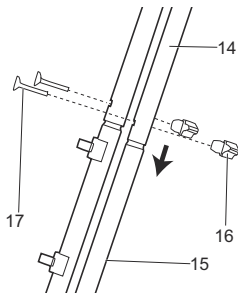
## 7.3 DÉPLIAGE DE LA POIGNÉE CENTRALE

FR



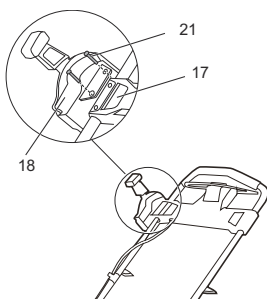
1. Ouvrez les leviers à dégagement rapide (12) des deux côtés de la poignée centrale (15).
2. Dépliez la poignée centrale (15) jusqu'à ce qu'elle s'arrête.
3. Fermez les leviers à dégagement rapide (12).
4. Serrez les boutons (16) pour fixer la poignée centrale (15) en place.

## 7.4 INSTALLEZ LA POIGNÉE SUPÉRIEURE



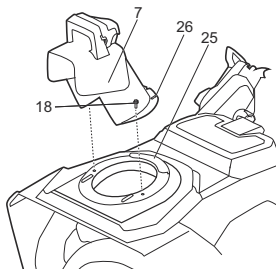
1. Alignez les trous de la poignée (15) du milieu et de la poignée supérieure (14).
2. Introduisez les boulons (17) dans les trous.
3. Serrez les boutons de la poignée (16) sur les boulons (17).
4. Faites la même opération sur l'autre côté.

## 7.5 INSTALLEZ LA BOÎTE DE ROTATION DE LA CHUTE



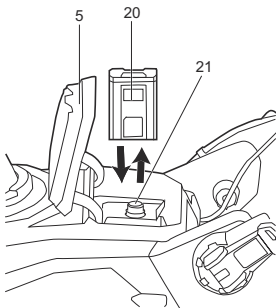
1. Alignez les trous dans le panneau de la boîte de rotation de la chute (23) et dans le boîtier de commutateur (24).
2. Introduisez les vis de boîte de rotation de la chute (18) dans les trous.
3. Serrez les écrous (19) de la boîte de rotation de la chute à l'aide d'une clé (non fournie).

## 7.6 INSTALLEZ LE DÉFLECTEUR DE LA GOULOTTE



1. Alignez les rainures (26) de la trappe d'éjection avec la fente (25) du boîtier de la trappe.
2. Poussez la trappe d'éjection (7) en place.
3. Serrez les vis de la trappe d'éjection (18) avec un tournevis cruciforme pour verrouiller la goulotte d'éjection.

## 7.7 INSTALLEZ LA BATTERIE



### ⚠ AVERTISSEMENT

- Si la 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 la batterie.
- Lisez, comprenez et suivez les instructions du manuel de la batterie et du chargeur.

### i REMARQUE

Cette machine est dotée de la fonction d'interrupteur à double bloc qui permet à l'autre bloc-batterie de continuer à fonctionner lorsque le premier est épuisé après 2 ou 3 secondes. Cette fonction permet à la machine de doubler son temps de fonctionnement.

1. Ouvrez la trappe de la batterie (5).
2. Alignez les languettes de la batterie (20) avec les rainures du compartiment de batterie.
3. Poussez le bloc-batterie (20) dans le compartiment de batterie jusqu'à ce qu'il (20) soit bien encliqueté en place.
4. Vous devriez entendre un clic lorsque la batterie (20) est installée.
5. Fermez la trappe de la batterie (5).

## 7.8 RETIREZ LA BATTERIE

1. Ouvrez la trappe de la batterie (5).
2. Poussez et maintenez enfoncé le bouton de déblocage de la batterie (21).
3. Retirez la batterie (20) de la machine.

## 8 UTILISATION

### ⚠ AVERTISSEMENT

Portez des lunettes de protection pendant l'utilisation.

### 8.1 UTILISATION PAR TEMPS FROID

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

### ⚠ AVERTISSEMENT

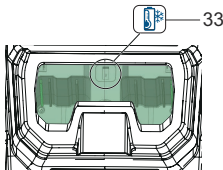
Ne rangez pas ou ne chargez pas la batterie à l'extérieur.

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.

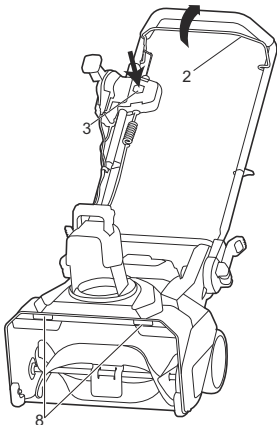
### 8.2 VOYANT DEL BLEU



1. Le voyant DEL clignote en bleu si la tension de la batterie est faible. Placez la batterie dans un endroit à température ambiante et chargez-la jusqu'à ce que le voyant vert du chargeur clignote en vert.
2. Le voyant DEL bleu (33) reste allumé si la température de la batterie est basse. Déplacez la batterie et le chargeur à un endroit plus chaud. Placez la batterie dans le chargeur et laissez la batterie atteindre la température ambiante ou attendez que le voyant du chargeur clignote en vert. Une fois que le chargeur clignote en vert, placez la batterie dans l'appareil pour commencer à travailler.

## 8.3 DÉMARREZ LA MACHINE

FR



1. Tout en maintenant le bouton de l'interrupteur de sécurité enfoncé (3), tirez sur le levier de verrouillage (2) pour démarrer la machine. Les phares DEL (8) peuvent être allumés au même moment.

### **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.

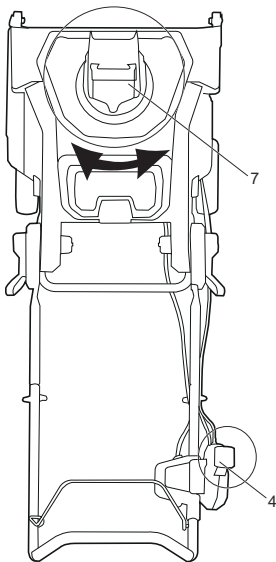
## 8.4 ARRÊTEZ LA MACHINE

1. Relâchez la barre de sécurité (2) pour arrêter la machine.
2. Les phares DEL (8) peuvent être éteints au même moment.

### **⚠** AVERTISSEMENT

Attendez que la turbine s'arrête complètement avant de redémarrer la machine. N'éteignez pas et n'allumez pas brusquement la machine.

## 8.5 RÉGLEZ LA GOULOTTE D'ÉJECTION

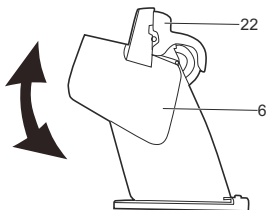


Vous pouvez régler la goulotte d'éjection de 180° pour changer la direction de la neige.

1. Poussez la poignée de rotation de la goulotte (4) vers l'avant pour déplacer la goulotte d'éjection (7) vers la gauche.
2. Poussez la poignée de rotation de la goulotte (4) vers l'arrière pour déplacer la goulotte d'éjection (7) vers la droite.



## 8.6 RÉGLEZ LE DÉFLECTEUR DE LA GOULOTTE



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

### ⚠ AVERTISSEMENT

Relâchez la barre de sécurité avant de régler le déflecteur de la goulotte.

### ⚠ AVERTISSEMENT

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

1. Poussez et maintenez la gâchette (22) sur le déflecteur de la goulotte (6).
2. Déplacez le déflecteur de la goulotte (6) vers le haut pour augmenter la distance de neige.
3. Déplacez le déflecteur de la goulotte (6) vers le bas pour réduire la distance de neige.

## 8.7 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.

## 9 ENTRETIEN

### ⚠ AVERTISSEMENT

Débranchez la rallonge électrique avant l'entretien.

### ⚠ ATTENTION

Utilisez seulement les pièces de rechange approuvées.

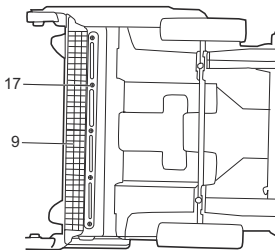
### ⚠ ATTENTION

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

## 9.1 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.

## 9.2 REMPLACEZ LE GRATTOIR



### ⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez seulement les grattoirs approuvés.

### ⚠ AVERTISSEMENT

Portez des gants épais lorsque vous touchez la lame.

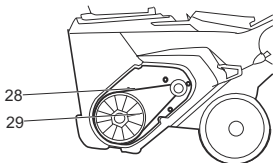
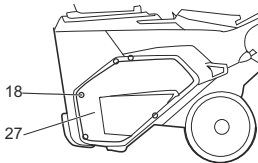
### ⚠ AVERTISSEMENT

Le grattoir se trouve au fond du boîtier de la turbine. Vérifiez que la batterie n'est pas installée dans l'outil.

1. Tournez la machine sur le côté.
2. Retirez les 5 boulons (17) sous le plateau de coupe qui fixent le grattoir (9) à la machine.
3. Retirez le grattoir usé (9) de la machine.

4. Installez le nouveau grattoir (9).
5. Installez et serrez les boulons (17) que vous avez retirés.

## 9.3 REMPLACEZ LA CEINTURE.

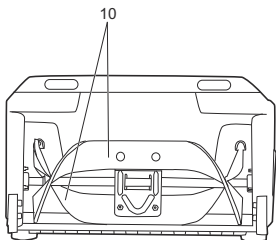


### ⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous d'éteindre le levier de verrouillage et d'enlever le(s) bloc(s) de batteries avant d'effectuer toute tâche d'entretien sur votre souffleuse à neige.

1. Retirez les vis (18) de plaquette d'usure latérale (27).
2. Tournez la grande poulie (29) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pendant que vous retirez la ceinture restante (28).
3. Tournez la ceinture neuve (28) sur les poulies (29).
4. Installez et serrez les vis (18) que vous avez retirés.

## 9.4 REMPLACEZ LA TURBINE

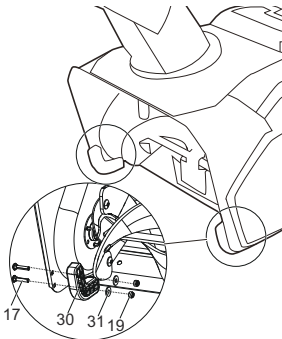


### ⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous d'éteindre le levier de verrouillage et d'enlever le(s) bloc(s) de batteries avant d'effectuer toute tâche d'entretien sur votre souffleuse à neige.

1. Retirez les 4 jeux d'écrous et de boulons sur la plaque d'acier centrale.
2. Retirez les 4 jeux d'écrous et de boulons de chaque côté.
3. Retirez les roues (10).
4. Installez les nouvelles turbines (10).
5. Serrez ensuite les 8 jeux de boulons et écrous que vous avez retirés.

## 9.5 RETIREZ LES DISQUES DE PROTECTION



### i REMARQUE

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

1. Desserrez les 2 jeux de boulons (17), d'entretoises (31) et d'écrous (19) qui fixent les plaques de protection (30) au boîtier de la souffleuse à neige.
2. Retirez les disques de protection (30).
3. Installez les nouveaux disques de protection (30).
4. Faites la même opération sur l'autre côté.

## 9.6 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 boulons.
- 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.

## 10 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.
	Le voyant DEL bleu clignote : la batterie est en mode de protection contre la basse tension.	Déplacez la batterie et le chargeur à un endroit plus chaud. Placez la batterie dans le chargeur et laissez la batterie atteindre la température ambiante ou attendez que le voyant du chargeur clignote en vert. Une fois que le chargeur clignote en vert, placez la batterie dans l'appareil pour commencer à travailler.
	Le voyant DEL bleu reste allumé : la température de la batterie est basse.	Déplacez la batterie et le chargeur à un endroit plus chaud. Placez la batterie dans le chargeur et laissez la batterie atteindre la température ambiante ou attendez que le voyant du chargeur clignote en vert. Une fois que le chargeur clignote en vert, placez la batterie dans l'appareil pour commencer à travailler.
	La batterie peut nécessiter un entretien ou un remplacement.	Appelez le service d'assistance téléphonique au 1-855-470-4267, ou remplacez la batterie.

Problème	Cause possible	Solution
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 1-855-470-4267 .

## 11 DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	82 V
Vitesse à vide	2300 RPM
Largeur de compensation	22 in (55.9 cm)
Profondeur de déneigement	13 in (33 cm)
Longueur de la turbine	18 in (45,7 cm)
Poids (sans batterie)	58.4 lbs (26.5 kg)
Batterie	82BD250, 82BD400, 82BD500, 82BD800 et autres batteries Greenworks Commercial de 82V
Chargeur	GC400, 82DPC8A, 82CH62K et autres chargeurs Greenworks Commercial de 82V
Conception à double isolation	
IPX	IPX4

## 12 GARANTIE LIMITÉE



Greenworks garantit ce produit, à l'acheteur original avec preuve d'achat, 2 ans de garantie sur le groupe motopropulseur commercial, 2 ans de garantie sur la batterie commerciale contre les défauts de

matériaux, pièces ou 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 ou commerciales et qui ont été entretenus conformément aux instructions du manuel du propriétaire fourni avec le produit neuf.

### GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS SUR LE GROUPE MOTOPROPULSEUR:

- Moteur
- Cartes de circuits imprimés
- Boîte d'engrenage
- 2 ans à compter de la date d'achat (non transférable)

### GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS SUR LA BATTERIE:

- Packs de batteries Greenworks Commercial ( et autres séries ou )
- 2 ans à compter de la date d'achat (non transférable)

### GARANTIE LIMITÉE DE 60 JOURS SUR LES PIÈCES D'USURE:

- Guide-chaînes
- Lames
- Gardes protectrices
- Chaînes
- Têtes d'avance par coups
- Dents
- Mèche de la tarière
- Adaptateur
- Rallonge
- 60 jours à compter de la date d'achat (non transférable)

### EXCLUSIONS, LIMITATIONS ET DROITS DE GARANTIE:

1. Toutes les garanties ne peuvent pas être transférées par le consommateur à un acheteur subséquent.
2. Pièces ou composants non fournis par le garant, ou pièces ou composants qui ont été modifiés.
3. Toute défaillance résultant de l'utilisation d'outils ou de procédures de réparation inappropriés.
4. Toute défaillance résultant de l'utilisation d'outils ou de procédures de réparation inappropriés.
5. Toute panne ou pièce devenue inopérante en raison d'un accident, d'un choc, d'un abus, d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'une mauvaise manipulation, de l'émoussement des tranchants ou d'un défaut d'utilisation du produit conformément aux informations fournies dans le mode d'emploi fourni avec le produit.

- Articles d'entretien courant tels que lubrifiants, affûtage des lames.
- L'appareil, s'il n'a pas été utilisé et/ou entretenu conformément au manuel du propriétaire.

**ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE DE GREENWORKS:**

Le service de garantie est disponible en appelant notre ligne d'assistance téléphonique sans frais, au 1-855-470-4267 .

**FRAIS DE TRANSPORT :**

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

**Adresse aux États-Unis :**

Greenworks Tools

P.O. Box 1238, Mooresville, NC 28115

**Adresse au Mexique :**

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

ADMINISTRADORES 5336 A COL. ARCOS DE  
GUADALUPE, ZAPOPAN, JALISCO C.P. 45037

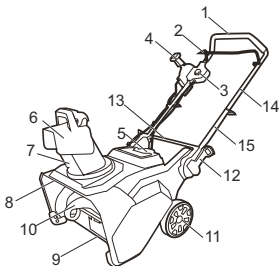
<b>1</b>	<b>Descripción.....</b>	<b>31</b>	7.6	Instalación del deflector del conducto.....	36
1.1	Finalidad.....	31	7.7	Instalación de la batería.....	36
1.2	Perspectiva general.....	31	7.8	Retirada de la batería.....	37
<b>2</b>	<b>Advertencias de seguridad generales para aparatos.....</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>Funcionamiento.....</b>	<b>37</b>
2.1	Formación.....	31	8.1	Funcionamiento en condiciones de frío.....	37
2.2	Preparativos.....	32	8.2	Piloto LED azul.....	37
2.3	Funcionamiento.....	32	8.3	Puesta en marcha de la máquina.....	37
2.4	Mantenimiento.....	33	8.4	Detención de la máquina.....	38
2.5	Intervalo de temperatura ambiente recomendado:.....	33	8.5	Ajuste del conducto de descarga..	38
<b>3</b>	<b>Símbolos en el producto.....</b>	<b>33</b>	8.6	Ajuste del deflector del conducto..	39
<b>4</b>	<b>Eliminación de batería segura para el medio ambiente.....</b>	<b>34</b>	8.7	Consejos de funcionamiento.....	39
<b>5</b>	<b>Niveles de riesgo.....</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>Mantenimiento.....</b>	<b>39</b>
<b>6</b>	<b>Propuesta 65.....</b>	<b>35</b>	9.1	Mantenimiento general.....	39
<b>7</b>	<b>Instalación.....</b>	<b>35</b>	9.2	Sustitución del rascador.....	39
7.1	Desembalaje de la máquina.....	35	9.3	Sustitución de la correa.....	40
7.2	Instalación del cierre rápido.....	35	9.4	Sustitución del rotor.....	40
7.3	Despliegue la manija central.....	35	9.5	Sustitución de las placas de protección de bajos.....	40
7.4	Instalación del asa superior.....	36	9.6	Almacenamiento de la máquina...	40
7.5	Instalación de la caja de rotación del conducto.....	36	<b>10</b>	<b>Solución de problemas.....</b>	<b>41</b>
			<b>11</b>	<b>Datos técnicos.....</b>	<b>42</b>
			<b>12</b>	<b>Garantía limitada.....</b>	<b>42</b>

## 1 DESCRIPCIÓN

### 1.1 FINALIDAD

Esta máquina se utiliza para quitar y despejar la nieve de aceras, jardines, calzadas y otras superficies a nivel del suelo.

### 1.2 PERSPECTIVA GENERAL



- 1 Manillar
- 2 Palanca de seguridad
- 3 Botón del interruptor de seguridad
- 4 Varilla de control del conducto
- 5 Puerta de la batería
- 6 Deflector del conducto
- 7 Conducto de descarga
- 8 Luces LED
- 9 Rascador
- 10 Rotor
- 11 Rueda
- 12 Palanca de apertura rápida
- 13 Asa inferior
- 14 Asa superior
- 15 Asa intermedia
- 16 Mando
- 17 Perno
- 18 Tornillo
- 19 Tuerca
- 20 Batería
- 21 Botón de desbloqueo de la batería
- 22 Gatillo
- 23 Caja de rotación del conducto
- 24 Caja de conexiones
- 25 Ranura
- 26 Ranura
- 27 Almohadilla de desgaste lateral

- 28 Correa
- 29 Polea
- 30 Placas de protección de bajos
- 31 Espaciador
- 32 Cierre rápido
- 33 Piloto LED azul

## 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 pala para nieve con funcionamiento a batería (inalámbrico).*

### 2.1 FORMACIÓN

- 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.

## 2.2 PREPARATIVOS

- 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.

## 2.3 FUNCIONAMIENTO

- 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. Está 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 del colector/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.
- Esta herramienta no ha sido concebida para ser utilizada por personas (incluidos niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o sin experiencia ni conocimiento del producto, a menos que estén bajo supervisión o hayan recibido instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben estar bajo vigilancia para asegurarse de que no juegan con el aparato.
- Desobstrucción de un conducto de descarga. El contacto manual con el rotor giratorio dentro del conducto de descarga es la causa más común de lesiones asociadas con el 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.

## 2.4 MANTENIMIENTO

- 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 colector/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.

## 2.5 INTERVALO DE TEMPERATURA AMBIENTE RECOMENDADO:

Elemento	Temperatura
Intervalo de temperatura de almacenamiento del quitanieves	1,4 °F (-17 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Intervalo de temperatura de funcionamiento del quitanieves	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)

## 3 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.

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

#### 4 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.
- Lévelas a un centro de reciclaje o eliminación certificado.

#### 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 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;
- Silice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería;
- Arsénico y cromo de la madera tratada químicamente.

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

Conserve estas instrucciones.

## 7 INSTALACIÓN

 AVISO

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

 AVISO

No conecte la fuente de alimentación hasta que haya montado todas las piezas.

## 7.1 DESEMBALAJE DE LA MÁQUINA

 AVISO

Asegúrese de montar correctamente la máquina antes del uso.

 AVISO

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

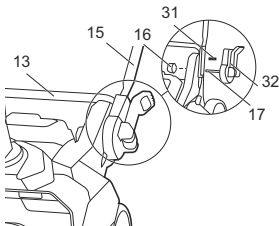
1. Abra el embalaje.

2. Lea la documentación que se proporciona 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 material de embalaje de conformidad con los reglamentos locales.

## 7.2 INSTALACIÓN DEL CIERRE RÁPIDO

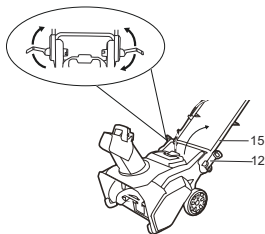
 NOTA

No apriete la perilla hasta que el cierre rápido esté en su sitio.



1. Saque la perilla (16) y los espaciador (31) del cierre rápido (32).
2. Inserte el perno (17) por la parte inferior del asidero.
3. Inserte los dos espaciador (31) en el perno (17).
4. Enrosque de nuevo la perilla (16).
5. Pliegue la palanca del cierre rápido (32) hacia dentro para asegurar el asidero en su lugar.

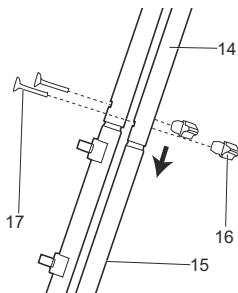
## 7.3 DESPLIEGUE LA MANIJA CENTRAL



1. Abra las palancas de liberación rápida (12) en los dos lados de la manija central (15).
2. Despliegue la manija central (15) hasta que se detenga.

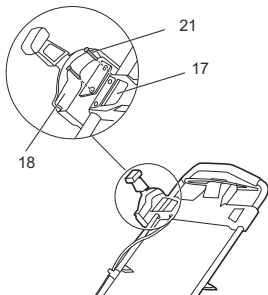
3. Cierre las palancas de liberación rápida (12).
4. Apriete las perillas (16) para sostener la manija central (15) en su posición.

## 7.4 INSTALACIÓN DEL ASA SUPERIOR



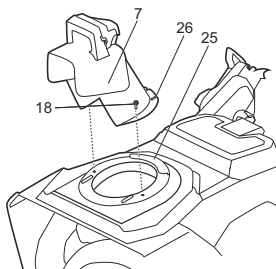
1. Alinee los orificios del asa intermedia (15) y el asa superior (14).
2. Introduzca los pernos (17) por los orificios.
3. Apriete los mandos del asa (16) en los pernos (17).
4. Realice la misma operación en el otro lado.

## 7.5 INSTALACIÓN DE LA CAJA DE ROTACIÓN DEL CONDUCTO



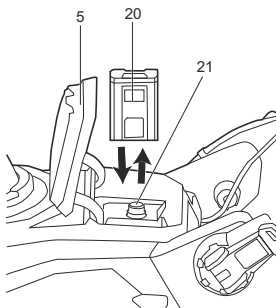
1. Alinee los orificios en el panel de la caja de rotación del conducto (23) y la caja de conexiones (24).
2. Pase los tornillos de la caja de rotación del conducto (18) por los orificios.
3. Apriete las tuercas (19) de los tornillos de la caja de rotación del conducto con una llave (no incluida).

## 7.6 INSTALACIÓN DEL DEFLECTOR DEL CONDUCTO



1. Alinee las ranuras (26) del conducto de descarga con la ranura (25) de la carcasa del conducto.
2. Introduzca el conducto de descarga (7) en posición.
3. Apriete los tornillos del conducto de descarga (18) con un destornillador de cabeza Phillips para bloquear el conducto de descarga.

## 7.7 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

Esta máquina tiene la función de cambio de batería doble que permite que la otra batería siga funcionando cuando la primera se agota después de 2-3 segundos. La máquina puede duplicar el tiempo de trabajo gracias a esta función.

1. Abra la puerta de la batería (5).
2. Alinee las nervaduras de la batería (20) con las ranuras del compartimento de la batería.
3. Introduzca la batería (20) en el compartimento de la batería hasta que la batería (20) encaje en su posición.
4. Cuando escuche un clic, la batería (20) está instalada.
5. Cierre la puerta de la batería (5).

**7.8 RETIRADA DE LA BATERÍA**

1. Abra la puerta de la batería (5).
2. Pulse y mantenga pulsado el botón de desbloqueo de la batería (21).
3. Retire la batería (20) de la máquina.

**8 FUNCIONAMIENTO****▲ AVISO**

Lleve protección ocular durante el funcionamiento.

**8.1 FUNCIONAMIENTO EN CONDICIONES DE FRÍO**

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

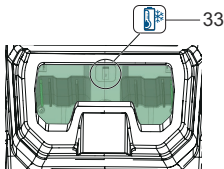
**▲ AVISO**

No almacene ni cargue la batería en el exterior.

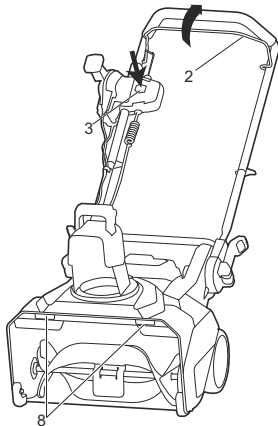
La batería debe cargarse y almacenarse en interiores antes de utilizar la máquina.

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.

**8.2 PILOTO LED AZUL**

1. El piloto LED parpadea en azul si la tensión de la batería está baja. Coloque la batería en una zona a temperatura ambiente y cargue hasta que el piloto verde del cargador parpadee en verde.
2. El piloto LED azul (33) está encendido siempre si la temperatura de la batería está baja. Lleve la batería y el cargador a una zona templada. Coloque la batería en el cargador y deje que la batería alcance la temperatura ambiente o cuando el piloto del cargador parpadee en verde. Cuando el cargador parpadee en verde, coja la batería y colóquela en la unidad para empezar a trabajar.

**8.3 PUESTA EN MARCHA DE LA MÁQUINA**

1. Mientras mantiene presionado el botón del interruptor de seguridad (3), tire de la palanca de seguridad (2) para arrancar la máquina. Al mismo tiempo, las luces LED (8) pueden encenderse.

**i** NOTA

Baje el rascador al suelo para quitar la nieve.

**▲** AVISO

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

**▲** AVISO

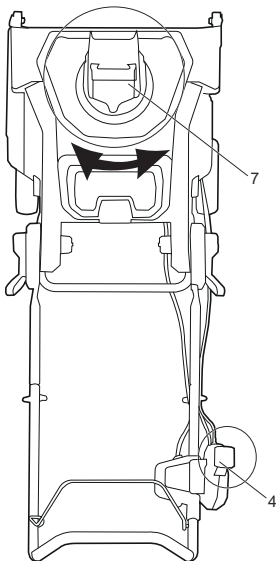
Examine la superficie de trabajo. Retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros residuos que puedan rebotar debido al rotor giratorio.

**8.4 DETENCIÓN DE LA MÁQUINA**

1. Suelte la palanca de seguridad (2) para detener la máquina.
2. Al mismo tiempo, las luces LED (8) pueden apagarse.

**▲** AVISO

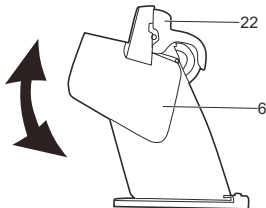
Espere hasta que el rotor se detenga por completo antes de volver a arrancar la máquina. No apague y encienda la máquina rápidamente.

**8.5 AJUSTE DEL CONDUCTO DE DESCARGA**

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

1. Empuje el asa de rotación del conducto (4) hacia delante para mover el conducto de descarga (7) a la izquierda.
2. Empuje el asa de rotación del conducto (4) hacia atrás para mover el conducto de descarga (7) a la derecha.

## 8.6 AJUSTE DEL DEFLECTOR DEL CONDUCTO



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

**AVISO**

Suelte el interruptor de seguridad antes de ajustar el deflector del conducto.

**AVISO**

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

1. Presione y mantenga presionado el gatillo (22) en el deflector del conducto (6).
2. Mueva el deflector del conducto (6) hacia arriba para aumentar la distancia de la nieve.
3. Mueva el deflector del conducto (6) hacia abajo para disminuir la distancia de la nieve.

## 8.7 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.

## 9 MANTENIMIENTO

**AVISO**

Desconecte el cable alargador antes del mantenimiento.

**PRECAUCIÓN**

Utilice únicamente piezas de repuesto aprobadas.

**PRECAUCIÓN**

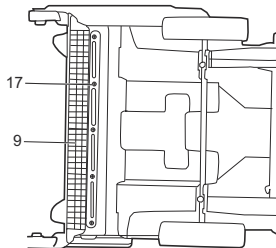
No utilice disolventes o detergentes fuertes en la carcasa o los componentes de plástico.

ES

## 9.1 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.

## 9.2 SUSTITUCIÓN DEL RASCADOR



**AVISO**

Utilice únicamente rascadores de repuesto aprobados.

**AVISO**

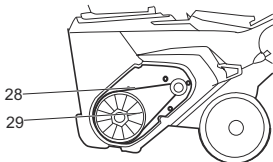
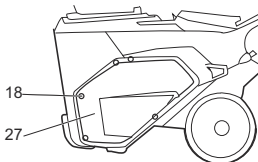
Lleve guantes gruesos cuando manipule la cuchilla.

**AVISO**

El rascador se encuentra en la parte inferior de la carcasa del rotor. Asegúrese de que la batería no esté instalada en la herramienta.

1. Apoye la máquina sobre un lateral.
2. Retire los 5 tornillos (17) debajo de la plataforma que fijan el rascador (9) a la máquina.
3. Retire el rascador gastado (9) de la máquina.
4. Instale el rascador nuevo (9).
5. Instale y apriete los pernos (17) que ha retirado.

## 9.3 SUSTITUCIÓN DE LA CORREA

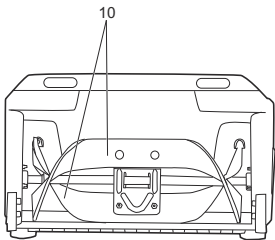


**⚠ AVISO**

Asegúrese de desconectar la palanca de seguridad y retire la o las baterías antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento en el quitanieves.

1. Retire los tornillos (18) de la almohadilla de desgaste lateral (27).
2. Gire la polea grande (29) hacia la izquierda mientras retira el resto de correa (28).
3. Gire la nueva correa (28) sobre las poleas (29).
4. Instale y apriete los tornillos (18) que ha retirado.

## 9.4 SUSTITUCIÓN DEL ROTOR

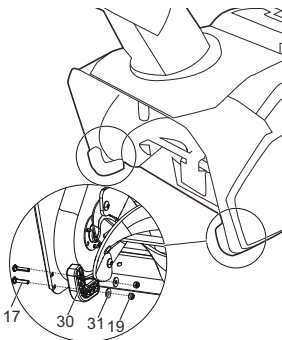


**⚠ AVISO**

Asegúrese de desconectar la palanca de seguridad y retire la o las baterías antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento en el quitanieves.

1. Retire los 4 juegos de tuercas y pernos de la placa de acero central.
2. Retire los 4 juegos de tuercas y tornillos a cada lado.
3. Retire los rotores (10).
4. Instale los rotores nuevos (10).
5. Apriete los 8 juegos de tuercas y tornillos que retiró.

## 9.5 SUSTITUCIÓN DE LAS PLACAS DE PROTECCIÓN DE BAJOS



**i NOTA**

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

1. Afloje los 2 conjuntos de pernos (17), espaciadores (31) y tuercas (19) que fijan las placas de protección de bajos (30) a la carcasa del quitanieves.
2. Retire las placas de protección de bajos (30).
3. Instale las nuevas placas de protección de bajos (30).
4. Realice la misma operación en el otro lado.

## 9.6 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.

## 10 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.
	El piloto LED azul parpadea - La batería está en protección de baja tensión.	Lleve la batería y el cargador a una zona templada. Coloque la batería en el cargador y deje que la batería alcance la temperatura ambiente o cuando el piloto del cargador parpadee en verde. Cuando el cargador parpadee en verde, coja la batería y colóquela en la unidad para empezar a trabajar.
	El piloto LED azul está encendido siempre - La temperatura de la batería está baja.	Lleve la batería y el cargador a una zona templada. Coloque la batería en el cargador y deje que la batería alcance la temperatura ambiente o cuando el piloto del cargador parpadee en verde. Cuando el cargador parpadee en verde, coja la batería y colóquela en la unidad para empezar a trabajar.
	La batería puede necesitar servicio o sustitución.	Llame a la línea de asistencia telefónica gratuita, en el 1-855-470-4267 o sustituya la batería.

Problema	Posible causa	Solución
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 1-855-470-4267 .

## 11 DATOS TÉCNICOS

Tensión	82 V
Velocidad sin carga	2300 RPM
Ancho de retirada	22 in (55.9 cm)
Profundidad de retirada	13 in (33 cm)
Tamaño del rotor	18 in (45,7 cm)
Peso (sin batería)	58.4 lbs (26.5 kg)
Batería	82BD250, 82BD400, 82BD500, 82BD800 y otras baterías de 82V de Greenworks Commercial
Cargador	GC400, 82DPC8A, 82CH62K y otros cargadores de 82V de Greenworks Commercial
Estructura con doble aislamiento	
IPX	IPX4

## 12 GARANTÍA LIMITADA



Por la presente Greenworks garantiza este producto, al comprador original con el comprobante de compra, garantía de 2 años para el grupo motopropulsor comercial, garantía de 2 años para la batería comercial 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 o comercial y cuyo mantenimiento se haya realizado de acuerdo con las instrucciones del manual del propietario suministrado con el producto nuevo.

### COBERTURA DE GARANTÍA LIMITADA DE 2 AÑOS DEL GRUPO MOTOPROPULSOR:

- Motor
- Placas de circuitos impresos
- Caja de engranajes
- 2 años desde la fecha de compra (no transferible)

### COBERTURA DE GARANTÍA LIMITADA DE 2 AÑOS DE LA BATERÍA:

- Baterías Greenworks Commercial ( y otras series o )
- 2 años desde la fecha de compra (no transferible)

### COBERTURA DE GARANTÍA LIMITADA DE 60 DÍAS DE PIEZAS DE DESGASTE:

- Barras
- Cuchillas
- Protecciones
- Cadenas
- Cabezales de avance por sacudida
- Dientes
- Broca ahoyadora
- Adaptador
- Extensor
- 60 días desde la fecha de compra (no transferible)

### EXCLUSIONES DE GARANTÍA, LIMITACIONES Y DERECHOS:

1. Las garantías no pueden ser transferidas por el consumidor a otros compradores posteriores.
2. Piezas o componentes no suministrados por el garante, o piezas o componentes que hayan sido modificados.
3. Cualquier fallo debido al uso de herramientas inadecuadas o procedimientos de reparación inadecuados.
4. Cualquier fallo debido al uso de herramientas inadecuadas o procedimientos de reparación inadecuados.
5. Cualquier fallo o pieza que deje de funcionar debido a accidente, impacto, abuso, mal uso, negligencia, manejo inadecuado, desafilado de los filos de corte o en caso de no utilizar el producto de acuerdo con la información proporcionada en el manual de instrucciones suministrado con el producto.
6. Artículos de mantenimiento de rutina tales como lubricantes, afilado de cuchillas.

7. La unidad, si no ha sido utilizada o mantenida de acuerdo con el manual del propietario.

## **LÍNEA DE ASISTENCIA TELEFÓNICA DE GREENWORKS:**

Puede contactar con el servicio de garantía llamando a nuestra línea de asistencia telefónica gratuita, a 1-855-470-4267 .

## **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 México:**

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

ADMINISTRADORES 5336 A COL. ARCOS DE GUADALUPE, ZAPOPAN, JALISCO C.P. 45037

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

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



**GREENWORKS**  
COMMERCIAL

P0802535-03 Rev B