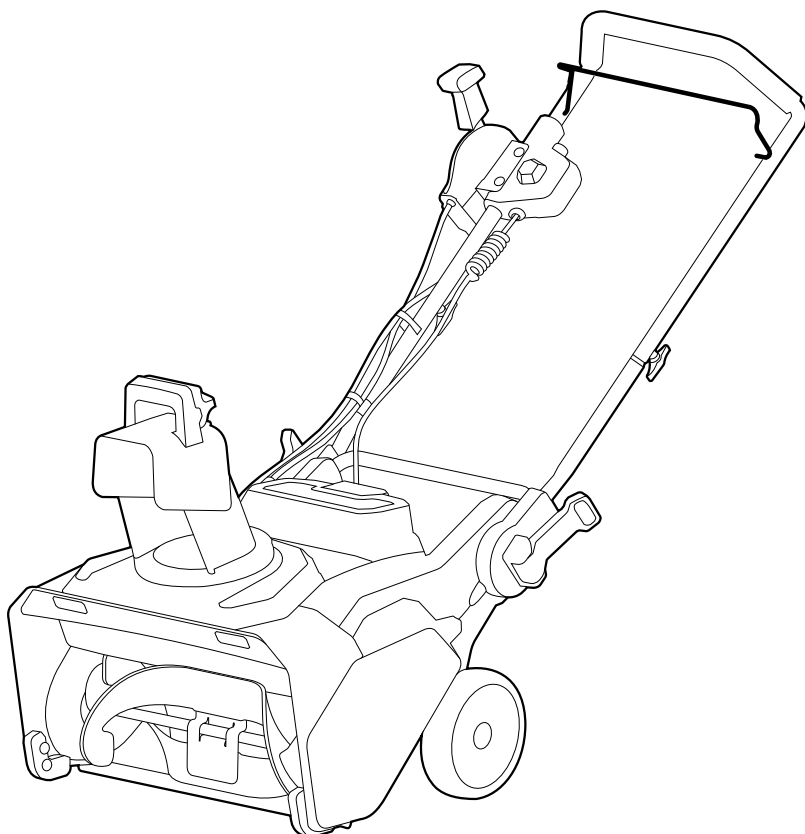




MODEL NO. / N.º MODELO  
SB80B140A22

EN SNOW THROWER OPERATOR MANUAL

ES EQUIPO QUITANIEVE MANUAL DEL OPERADOR



PART NO. / N.º PIEZA  
088-7662-00

[Badboycountry.com](http://Badboycountry.com)

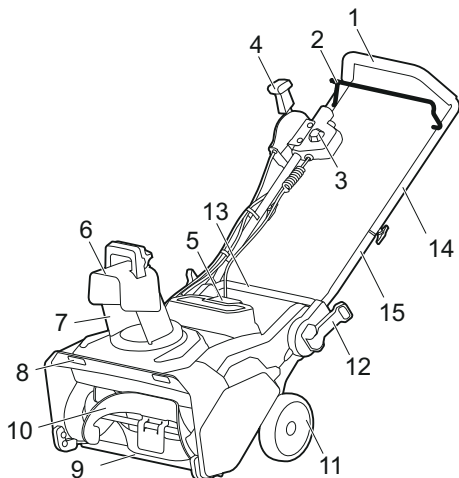
<b>1</b>	<b>Description.....</b>	<b>4</b>	8.7	Install the battery pack.....	9
1.1	Purpose.....	4	8.8	Remove the battery pack.....	9
1.2	Overview.....	4	<b>9</b>	<b>Operation.....</b>	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>Safety.....</b>	<b>4</b>	9.1	Cold weather operation.....	10
2.1	Safe Operation Practices for Product.....	4	9.2	Blue LED light.....	10
<b>3</b>	<b>Safety features on the product.....</b>	<b>6</b>	9.3	Start the machine.....	10
<b>4</b>	<b>Safety instructions for maintenance.....</b>	<b>6</b>	9.4	Stop the machine.....	10
<b>5</b>	<b>Symbols on the product.....</b>	<b>6</b>	9.5	Adjust the discharge chute.....	11
<b>6</b>	<b>Environmentally safe battery disposal.....</b>	<b>6</b>	9.6	Adjust the chute deflector.....	11
<b>7</b>	<b>Proposition 65.....</b>	<b>7</b>	9.7	Operation tips.....	11
<b>8</b>	<b>Installation.....</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>Maintenance.....</b>	<b>11</b>
8.1	Unpack the product.....	7	10.1	General maintenance.....	12
8.2	Cam lock assembly.....	7	10.2	Replace the scraper.....	12
8.3	Unfold the middle handle.....	8	10.3	Replace the belt.....	12
8.4	Install the upper handle.....	8	10.4	Replace the impeller.....	13
8.5	Install the chute-rotation box.....	8	10.5	Replace the skid plates.....	13
8.6	Install the chute deflector.....	9	10.6	Store the machine.....	13
			<b>11</b>	<b>Troubleshooting.....</b>	<b>14</b>
			<b>12</b>	<b>Technical data.....</b>	<b>14</b>
			<b>13</b>	<b>Limited warranty.....</b>	<b>14</b>

## 1 DESCRIPTION

### 1.1 PURPOSE

This machine is used to remove and clear away snow from sidewalks, driveways and other paved 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 SAFETY

### 2.1 SAFE OPERATION PRACTICES FOR PRODUCT

#### ▲ DANGER

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

#### 2.1.1 BATTERY TOOLS USE AND CARE

#### ▲ WARNING

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

- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the product. Avoid carrying the product with your finger on the switch or powering it with your finger on the switch, as this can lead to accidents.
- Disconnect the battery pack from the product before making any adjustments, changing accessories, or storing product. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the product accidentally.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Avoid contact with liquid that may be ejected from the battery under abusive conditions. If contact occurs, flush with water and seek medical help if it gets into the eyes. Ejected liquid from the battery can cause irritation or burns.
- Do not use a battery pack or product that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.

- Do not expose a battery pack or product to fire or excessive temperature. Temperatures above 265 °F (130 °C) can cause explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or product outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- For service or repairs, consult your nearest service center that will use identical replacement parts to ensure the safety of the product.
- Do not modify or attempt to repair the product or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.

### 2.1.2 FOR ALL PRODUCTS

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

### 2.1.3 TRAINING

- Read the operating and service instruction manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls

and the proper use of the product. Know how to stop the product and disengage the controls quickly.

- Ensure that only trained individuals operate the snow blower, and never allow children to use it.
- Keep a clear area of operation, free from any individuals, especially small children and pets.
- Exercise caution to avoid slipping or falling, especially when operating in reverse.

### 2.1.4 PREPARATION

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

### 2.1.5 OPERATION

- Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
- Exercise extreme caution when operating on or crossing gravel drives, walks, or roads. Stay alert for hidden hazards or traffic.
- If the product strikes a foreign object, turn the product off, remove the battery pack, and then inspect it for damage. Repair any damage before restarting and using the snow shovel.
- If the product should start to vibrate abnormally, stop the product and carefully inspect it. Vibration is generally a sign of trouble.
- Power off the product whenever you leave the operating position, before unclogging the 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 moving.
- Exercise extreme caution when operating on slopes.
- Never operate the product without proper guards, and other safety protective devices in place and in working order.
- Never direct the discharge toward people or areas where property damage can occur. Keep children and others away.
- Do not overload the product capacity by attempting to clear snow too quickly.

- Never operate the product at high transport speeds on slippery surfaces. Exercise caution when reversing.
- Make sure to power off when the product is transported or not in use.
- Use only attachments and accessories approved by the manufacturer (such as wheel weights, counterweights, or cabs).
- Never operate the product without good visibility or light. Always be sure of your footing, and keep a firm hold on the handles. Walk, don't run.
- Never use your body parts to clear the discharge chute.
- Sudden contact with the rotating impeller inside the discharge chute is the most common cause of injury associated with products. Never use your hand to clean out the discharge chute.

To clear the chute:

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

### 2.1.6 MAINTENANCE AND STORAGE

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

## 3 SAFETY FEATURES ON THE PRODUCT

### ▲ WARNING

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

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

## 4 SAFETY INSTRUCTIONS FOR MAINTENANCE







- Make sure to stop the motor before you do any maintenance on the product.
- Impeller blades are sharp. Wear protective gloves when doing any blade maintenance.

- Only use accessories that have been approved by the manufacturer. Do not modify the product in any way. Using unofficial or third-party accessories can result in serious injury or death.
- Failure to perform maintenance correctly and regularly increases the risk of injury and damage to the product.
- Only carry out maintenance tasks as outlined in the operator's manual. All other servicing should be performed by an authorized service center.
- Regular servicing of the product should be carried out by an approved service center.
- Replace any damaged, worn, or broken parts promptly to maintain the safety and functionality of the product.

Save these instructions

## 5 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.
	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.

## 6 ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL



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

**▲ WARNING**

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

**▲ WARNING**

If the battery 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.

**7 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.

**8 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.

**8.1 UNPACK THE PRODUCT****▲ WARNING**

Make sure that you correctly assemble the product before use.

**▲ WARNING**

- If parts of the product are damaged, do not use the product.
- If parts are missing, do not operate the product.
- If parts are damaged or missing, contact the service center.

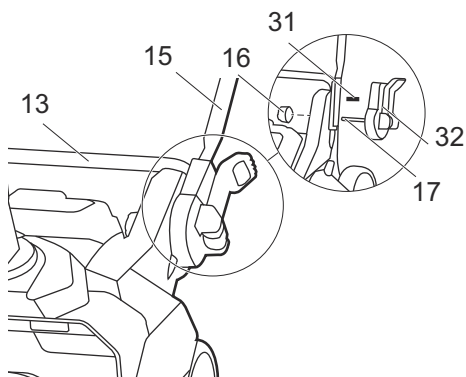
1. Open the package.
2. Read the documentation provided in the box.
3. Remove all the unassembled parts from the box.
4. Remove the product from the box.
5. Discard the box and packing material in compliance with local regulations.

**▲ WARNING**

For your personal safety, do not insert battery before the product is assembled completely.

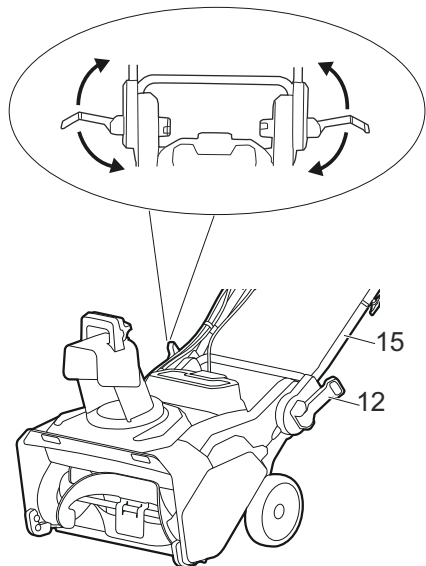
**8.2 CAM LOCK ASSEMBLY****i NOTE**

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.

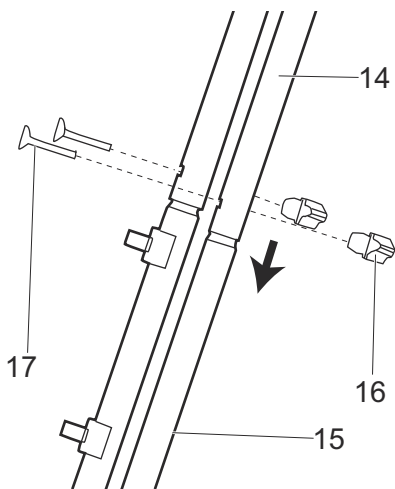
### 8.3 UNFOLD THE MIDDLE HANDLE



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).

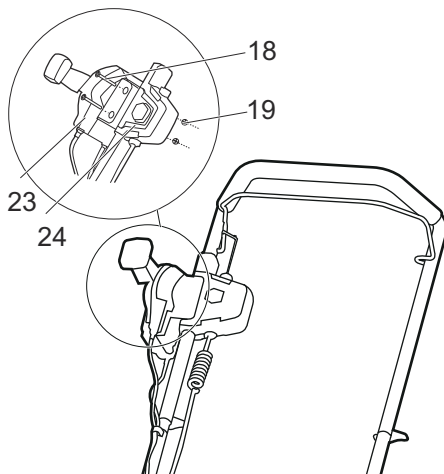
4. Tighten the knobs (16) to hold the middle handle (15) in position.

### 8.4 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.

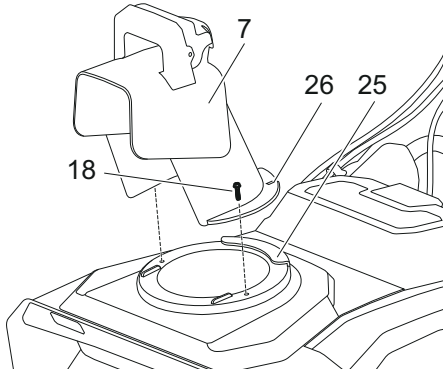
### 8.5 INSTALL THE CHUTE-ROTATION BOX



1. Align the holes in the panel of the chute-rotation box (23) and the switch box (24).

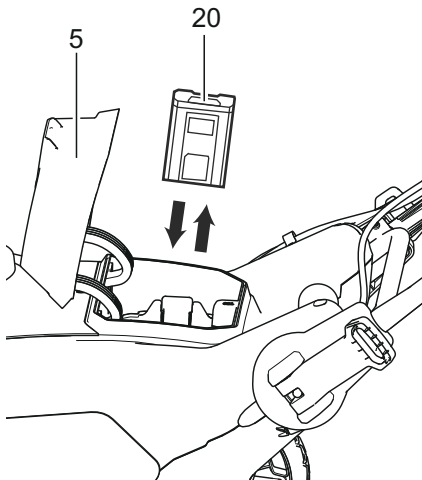
- Put the chute-rotation box screws (18) through the holes.
- Tighten the chute-rotation box screw nuts (19) with a wrench (not included).

## 8.6 INSTALL THE CHUTE DEFLECTOR



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

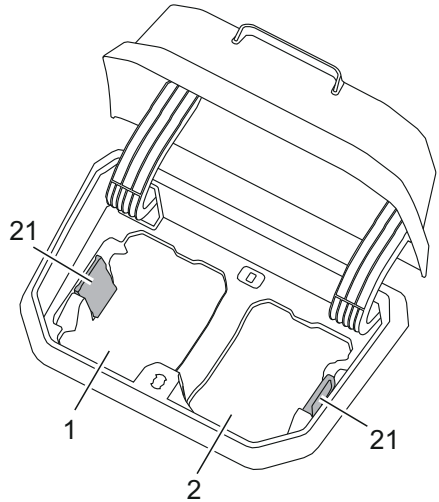
## 8.7 INSTALL THE BATTERY PACK



**▲ 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.

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



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

## 8.8 REMOVE THE BATTERY PACK

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

## 9 OPERATION

**▲ WARNING**

Wear eye protection during operation.



## 9.1 COLD WEATHER OPERATION

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

### ▲ WARNING

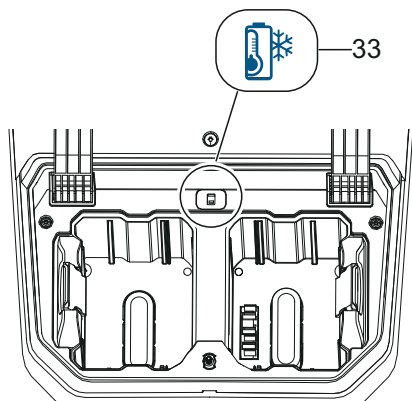
**DO NOT STORE OR CHARGE BATTERY OUTSIDE.**

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

If the product does not start:

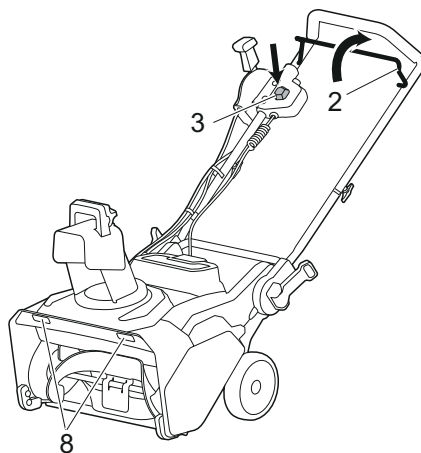
1. Remove the battery from the product.
2. Charge the battery for up to 15 minutes in a warm area, or until the charging light turns green.
3. Reinstall the battery in the unit.

## 9.2 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.

## 9.3 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.

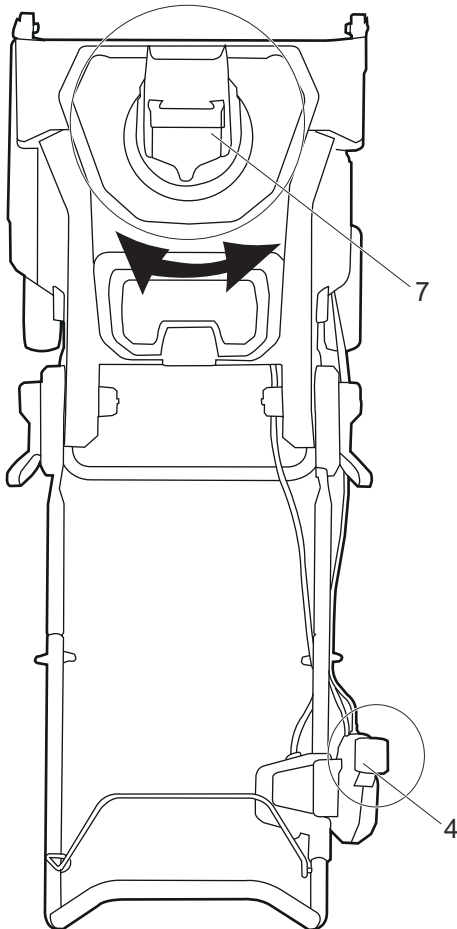
## 9.4 STOP THE MACHINE

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.

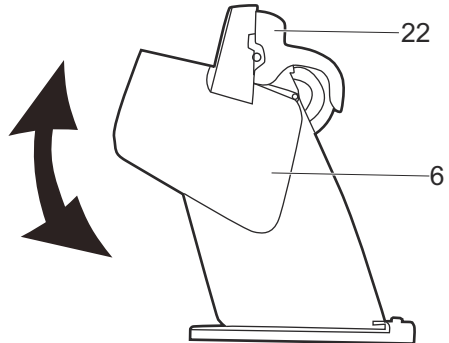
### 9.5 ADJUST THE DISCHARGE CHUTE



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.

### 9.6 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.

### 9.7 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.

## 10 MAINTENANCE

#### ▲ WARNING

Remove the battery pack from the machine before maintenance.

**▲ CAUTION**

Use only approved replacement parts.

**▲ CAUTION**

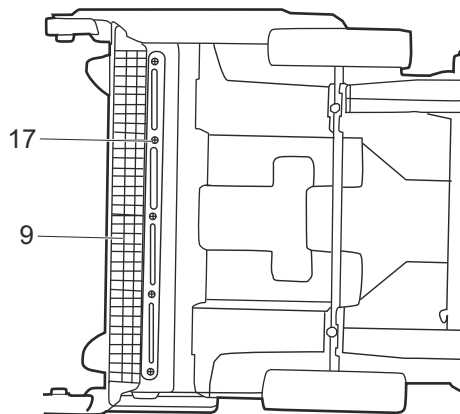
Do not let brake fluids, gasoline, petroleum-based materials touch the plastic parts. Chemicals can cause damage to the plastic, and make the plastic unserviceable.

**▲ CAUTION**

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

**10.1 GENERAL MAINTENANCE**

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

**10.2 REPLACE THE SCRAPER****▲ WARNING**

Use only approved replacement scrapers.

**▲ WARNING**

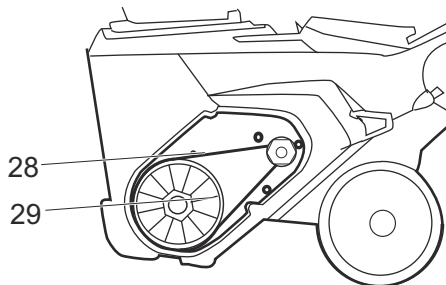
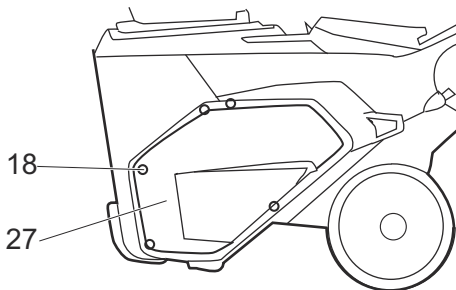
Wear heavy gloves around the blade when you touch the blade.

**▲ 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.

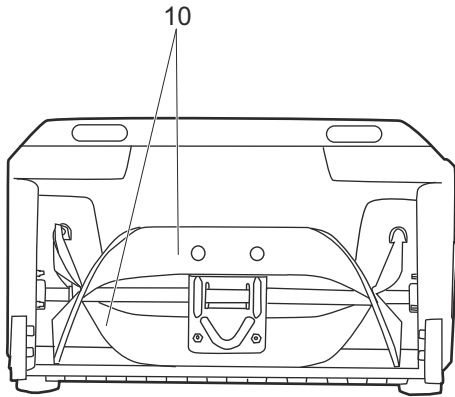
2. Remove the 5 bolts (17) below the deck that attach the scraper (9) to the machine.
3. Remove the worn scraper (9) from the machine.
4. Install the new scraper (9).
5. Install and tighten the bolts (17) that you removed.

**10.3 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.

## 10.4 REPLACE THE IMPELLER

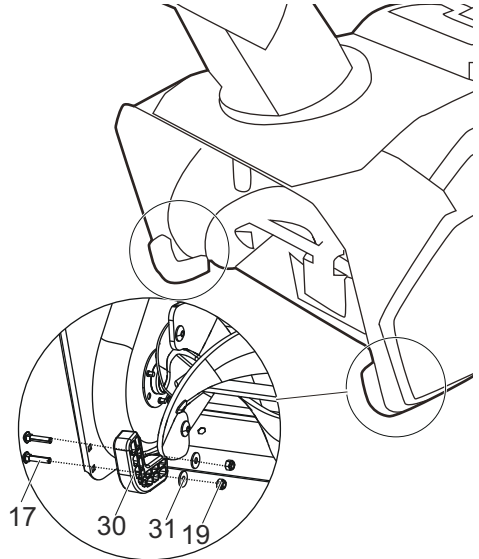


### ▲ WARNING

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.

## 10.5 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.

## 10.6 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.


## 11 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.
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.
Battery may require service or replacement.	Call toll free helpline, at 888-227-9443 or replace battery.	

Problem	Possible cause	Solution
The engine is on, but the impeller does not turn.	The belt is damaged.	Replace the belt.
A thin layer of snow stays behind.	The scraper is damaged.	Replace the scraper.

\* If you cannot find the solution to these problems, call 888-227-9443 .

## 12 TECHNICAL DATA

Voltage	80 V 
No load speed	1900 RPM
Clearing width	22 in (55.9 cm)
Clearing depth	13 in (33.0 cm)
Impeller size	18 in (45.7 cm)
Weight (without battery and charger)	25.8 kg (56.9 lbs)
Battery	BAB723 and other BAB series
Charger	CAB809 and other CAB series

## 13 LIMITED WARRANTY



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

### ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY:

- Any part that has become inoperative due to misuse, commercial use, abuse, neglect, accident, improper maintenance, or alteration; or

2. The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the owner's manual;  
or
3. Normal wear;
4. Routine maintenance items such as lubricants,  
blade sharpening;
5. Normal deterioration of the exterior finish due to use  
or exposure.

**HELPLINE:**

Warranty service is available by calling our toll-free helpline, at 888-227-9443 .

**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 Bad Boy.

Company name: Bad Boy, Inc.

Address: 102 Industrial Drive  
Batesville, Arkansas 72501

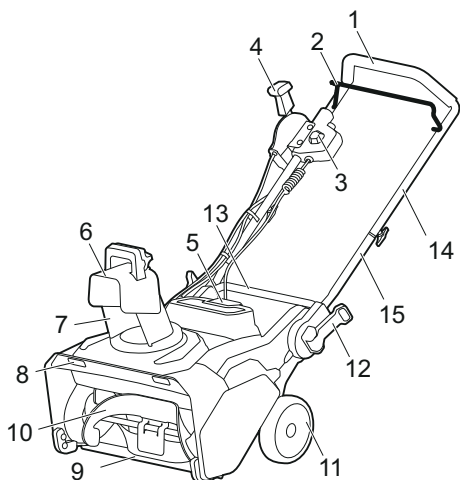
<b>1</b>	<b>Descripción.....</b>	<b>17</b>	8.7	Instalación de la batería.....	22
1.1	Finalidad.....	17	8.8	Retirada de la batería.....	23
1.2	Vista general.....	17	<b>9</b>	<b>Funcionamiento.....</b>	<b>23</b>
<b>2</b>	<b>Seguridad.....</b>	<b>17</b>	9.1	Funcionamiento en condiciones de frío.....	23
2.1	Prácticas de funcionamiento seguro del producto.....	17	9.2	Piloto LED azul.....	23
<b>3</b>	<b>Funciones de seguridad del producto.....</b>	<b>19</b>	9.3	Encendido de la máquina.....	24
<b>4</b>	<b>Instrucciones de seguridad para el mantenimiento.....</b>	<b>19</b>	9.4	Detención de la máquina.....	24
<b>5</b>	<b>Símbolos en el producto.....</b>	<b>19</b>	9.5	Ajuste del conducto de descarga.....	24
<b>6</b>	<b>Eliminación de la batería de modo ecológico.....</b>	<b>20</b>	9.6	Ajuste del deflector del conducto.....	25
<b>7</b>	<b>Propuesta 65.....</b>	<b>20</b>	9.7	Consejos de funcionamiento.....	25
<b>8</b>	<b>Instalación.....</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>Mantenimiento.....</b>	<b>25</b>
8.1	Desembalaje del producto.....	21	10.1	Mantenimiento general.....	25
8.2	Instalación del cierre rápido.....	21	10.2	Sustitución del rascador.....	25
8.3	Despliegue del asa intermedia.....	21	10.3	Sustitución de la correa.....	26
8.4	Instalación del asa superior.....	22	10.4	Sustitución del rotor.....	26
8.5	Instalación de la caja de rotación del conducto.....	22	10.5	Sustitución de las placas de protección de bajos.....	27
8.6	Instalación del deflector del conducto....	22	10.6	Almacenamiento de la máquina.....	27
			<b>11</b>	<b>Solución de problemas.....</b>	<b>28</b>
			<b>12</b>	<b>Datos técnicos.....</b>	<b>28</b>
			<b>13</b>	<b>Garantía limitada.....</b>	<b>28</b>

## 1 DESCRIPCIÓN

### 1.1 FINALIDAD

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

### 1.2 VISTA GENERAL



- 1 Asidero
- 2 Palanca de seguridad
- 3 Botón del interruptor de seguridad
- 4 Varilla de control del conducto
- 5 Tapa de la batería
- 6 Deflector del conducto
- 7 Conducto de descarga
- 8 Luces LED
- 9 Rascador
- 10 Rotor
- 11 Rueda
- 12 Palanca de liberación rápida
- 13 Manillar inferior
- 14 Empuñadura superior
- 15 Manillar central
- 16 Perilla
- 17 Perno
- 18 Tornillo
- 19 Tuerca
- 20 Paquete de baterías
- 21 Botón de liberación de la batería
- 22 Gatillo
- 23 Caja de rotación del conducto

- 24 Caja de conexiones
- 25 Ranura
- 26 Muesca
- 27 Almohadilla de desgaste lateral
- 28 Correa
- 29 Polea
- 30 Placas de protección de bajos
- 31 Espaciador
- 32 Leva de fijación
- 33 Piloto LED azul

## 2 SEGURIDAD

### 2.1 PRÁCTICAS DE FUNCIONAMIENTO SEGURO DEL PRODUCTO

#### ▲ PELIGRO

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

#### 2.1.1 UTILIZACIÓN Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS A BATERÍA

#### ▲ AVISO

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

- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la batería, al coger o transportar el producto. Evite transportar el producto con el dedo en el interruptor o encenderlo con el dedo en el interruptor, ya que pueden producirse accidentes.
- Desconecte la batería del producto antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenarlo. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que el producto se ponga en marcha accidentalmente.
- Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión entre los terminales. El cortocircuito de los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- Evite el contacto con el líquido que pueda expulsar la batería en condiciones abusivas. En caso de contacto, enjuague con agua y solicite asistencia médica si entra en contacto con los ojos. El fluido



proyectado de la batería puede provocar irritación o quemaduras.

- No utilice una batería o un producto que haya sufrido daños o modificaciones. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que puede dar lugar a un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.
- No exponga la batería ni el producto al fuego ni a temperaturas excesivas. Las temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) pueden provocar una explosión.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni el producto fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- Para realizar tareas de servicio o reparaciones, consulte con el centro de servicio más cercano que utilizará piezas de repuesto idénticas para garantizar la seguridad del producto.
- No modifique ni intente reparar el producto ni la batería (según corresponda), excepto según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.

### 2.1.2 PARA TODOS LOS PRODUCTOS

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

- Desconecte el producto- Desconecte la pala de nieve de la batería cuando no esté en uso, antes de repararla o de cambiar los accesorios.
- Almacene el producto inactivo en el interior.
- Mantenga los productos con cuidado - Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.

### 2.1.3 FORMACIÓN

- Lea detenidamente el manual de instrucciones de funcionamiento y servicio. Familiarícese a fondo con los controles y el uso correcto del producto. Debe saber cómo detener el producto y desacoplar los controles rápidamente.
- Asegúrese de que solo personas con la debida formación manejen el soplador de nieve y nunca permita que lo utilicen niños.
- Mantenga despejada la superficie de trabajo, no debe haber personas, especialmente niños pequeños ni mascotas.
- Tenga precaución para evitar resbalones o caídas, especialmente durante la utilización marcha atrás.

### 2.1.4 PREPARATIVOS

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

### 2.1.5 OPERATION

- No ponga las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado siempre de la apertura 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.
- Si el producto golpea un objeto extraño, apáguelo, extraiga la batería y compruebe si está dañada. Repare los daños antes de volver a poner en marcha y utilizar la pala para nieve.
- Si el producto comienza a vibrar de forma anormal, deténgalo e inspecciónelo cuidadosamente. Las vibraciones suelen ser señal de problemas.

- Apague el producto 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.
- No utilice nunca el producto sin las protecciones adecuadas y otros dispositivos de protección de seguridad colocados y en buen estado de funcionamiento.
- Nunca dirija la descarga hacia personas o zonas donde puedan producirse daños a la propiedad. Mantenga alejados a los niños y otras personas.
- No sobrecargue la capacidad del producto intentando quitar demasiada nieve demasiado rápido.
- Nunca utilice el producto a altas velocidades de transporte en superficies resbaladizas. Tenga cuidado al dar marcha atrás.
- Asegúrese de apagar el producto cuando lo transporte o no lo utilice.
- Utilice únicamente accesorios aprobados por el fabricante (como pesos de ruedas, contrapesos de cabinas).
- Nunca utilice el producto sin una buena visibilidad o luz. Asegúrese siempre de tener una posición estable y mantenga un agarre firme en las asas. Camine, no corra.
- Nunca utilice partes de su cuerpo para desobstruir el conducto de descarga.
- El contacto súbito con el rotor giratorio dentro del conducto de descarga es la causa más común de lesiones asociadas con los sopladores de nieve. Nunca utilice la mano para limpiar el conducto de descarga.

Para desobstruir el conducto:

1. ¡APAGUE EL PRODUCTO!
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.

## 2.1.6 MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Compruebe el apriete adecuado de los pernos de seguridad y los otros pernos antes y después de cada uso para garantizar que el producto esté en condiciones seguras de funcionamiento.
- Consulte siempre las instrucciones de la guía del propietario para obtener detalles importantes si el soplador de nieve debe almacenarse durante un periodo prolongado.

- Mantenga o sustituya las etiquetas de seguridad y de instrucciones, según sea necesario.
- Haga funcionar el producto unos minutos después de quitar nieve para evitar la congelación del colector/rotor.

## 3 FUNCIONES DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

### ▲ AVISO

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

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

## 4 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL MANTENIMIENTO

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

Conservar estas instrucciones

## 5 SÍMBOLOS EN EL PRODUCTO

Algunos de estos símbolos pueden ser utilizados en esta herramienta. Por favor, estúdielos y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá usar la herramienta de modo mejor y más seguro.

Símbolo	Significado
	Corriente directa
	Precauciones a tomar por su seguridad.
	Antes de utilizar el producto, lea y comprenda todas las instrucciones y siga todas las advertencias y medidas de seguridad.
	Mantenga las manos alejadas de la zona de descarga.
	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.

## 6 ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA DE MODO ECOLÓGICO



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

### ▲ AVISO

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

### ▲ AVISO

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

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

## 7 PROPUESTA 65

### ▲ AVISO

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

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

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

**Conserve estas instrucciones.**

## 8 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.

### 8.1 DESEMBALAJE DEL PRODUCTO

#### ▲ AVISO

Asegúrese de montar correctamente el producto antes del uso.

#### ▲ AVISO

- Si las piezas del producto presentan daños, no lo utilice.
- Si faltan piezas, no haga funcionar el producto.
- Si faltan piezas o hay piezas dañadas, contacte el centro de servicio.

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

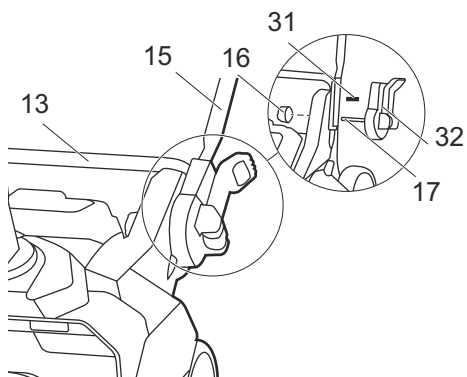
#### ▲ AVISO

Por su seguridad personal, no inserte la batería antes de haber montado el producto por completo.

### 8.2 INSTALACIÓN DEL CIERRE RÁPIDO

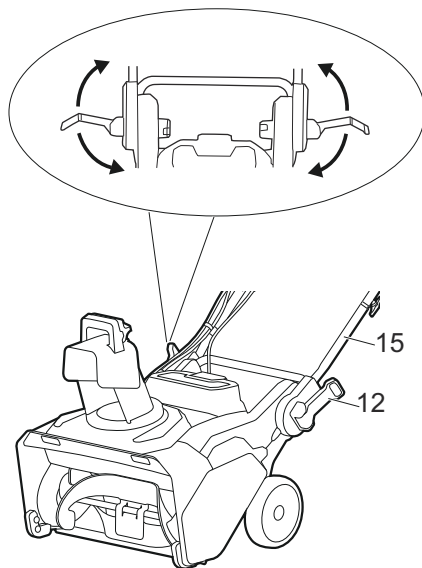
#### i NOTA

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.

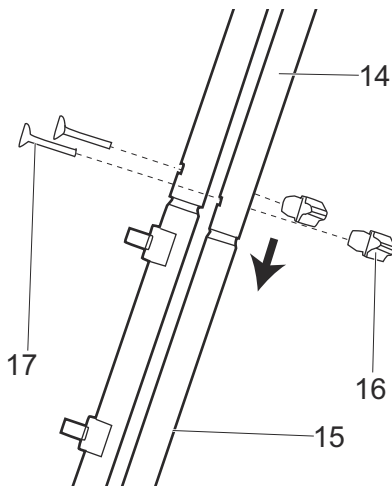
### 8.3 DESPLIEGUE DEL ASA INTERMEDIA



1. Abra las palancas de apertura rápida (12) a ambos lados del asa intermedia (15).
2. Despliegue el asa intermedia (15) hasta que se detenga.

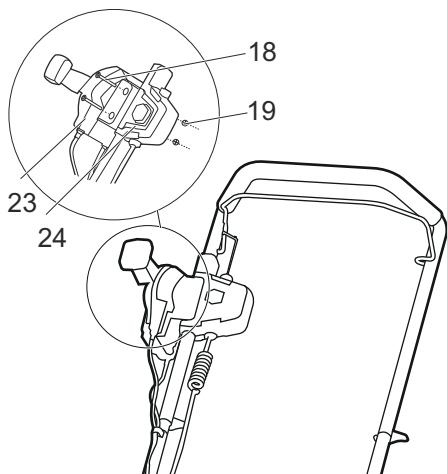
3. Cierre las palancas de apertura rápida (12).
4. Apriete las perillas (16) para mantener el asa intermedia (15) en posición.

## 8.4 INSTALACIÓN DEL ASA SUPERIOR



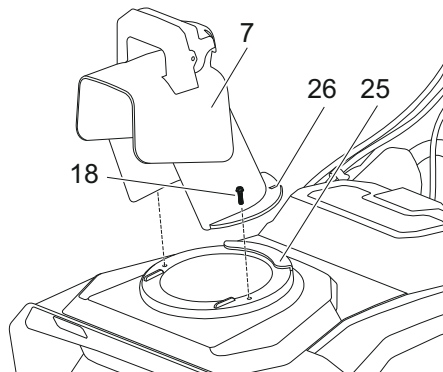
1. Alinee los orificios del asa intermedia (15) y el asa superior (14).
2. Introduzca los pernos (17) por los orificios.
3. Apriete los mandos del asa (16) en los pernos (17).
4. Realice la misma operación en el otro lado.

## 8.5 INSTALACIÓN DE LA CAJA DE ROTACIÓN DEL CONDUCTO



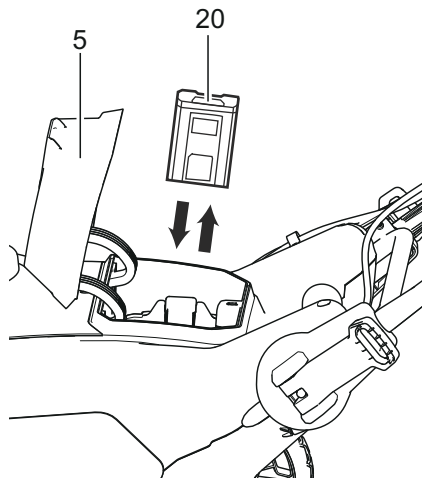
1. Alinee los orificios en el panel de la caja de rotación del conducto (23) y la caja de conexiones (24).
2. Pase los tornillos de la caja de rotación del conducto (18) por los orificios.
3. Apriete las tuercas (19) de los tornillos de la caja de rotación del conducto con una llave (no incluida).

## 8.6 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.

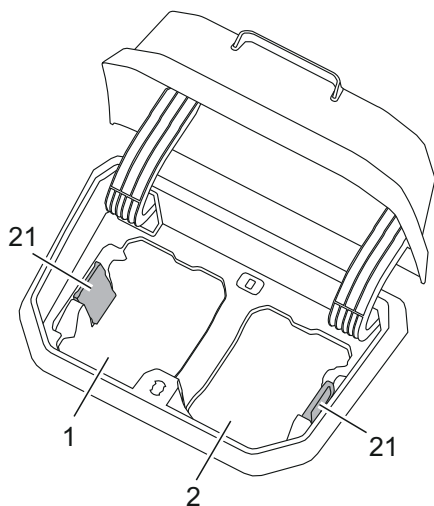
## 8.7 INSTALACIÓN DE LA BATERÍA



## ▲ 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.

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



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).

## 8.8 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.

## 9 FUNCIONAMIENTO

## ▲ AVISO

Lleve protección ocular durante el funcionamiento.

### 9.1 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

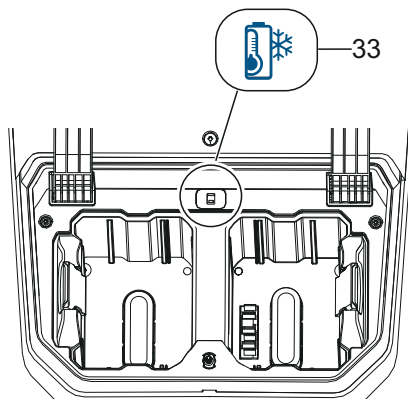
**NO ALMACENE NI CARGUE LA BATERÍA EN EL EXTERIOR.**

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

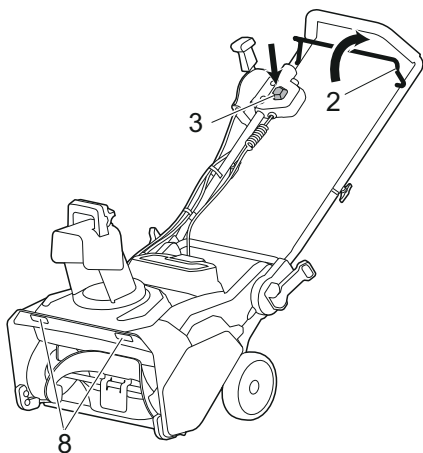
Si el producto no se pone en marcha:

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

### 9.2 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.

**ES 9.3 ENCENDIDO 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**

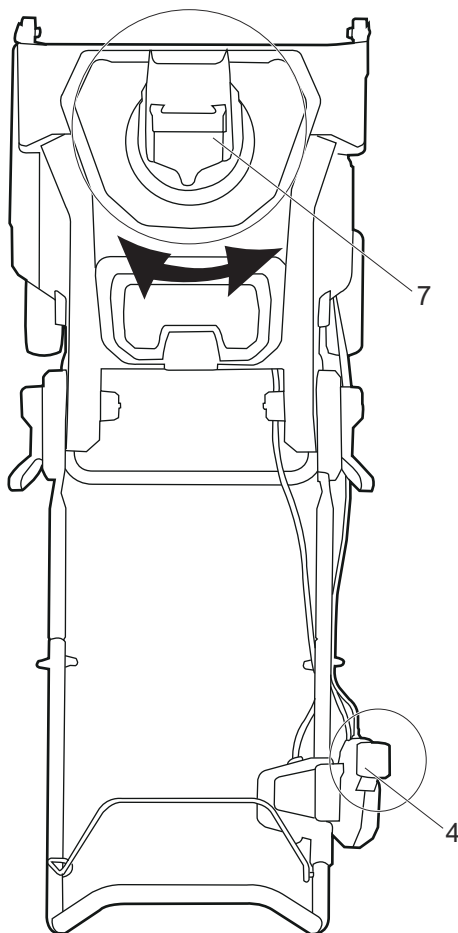
Examine la superficie de trabajo. Retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros residuos que puedan rebotar debido al rotor giratorio.

**9.4 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**

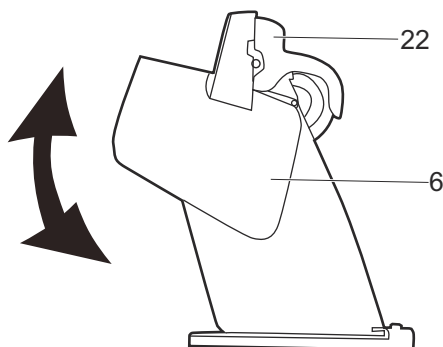
Espere hasta que el rotor se detenga por completo antes de volver a arrancar la máquina. No apague y encienda la máquina rápidamente.

**9.5 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.

## 9.6 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.

## 9.7 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.

## 10 MANTENIMIENTO

### ▲ AVISO

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

### ▲ PRECAUCIÓN

Utilice únicamente piezas de repuesto aprobadas.

### ▲ PRECAUCIÓN

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

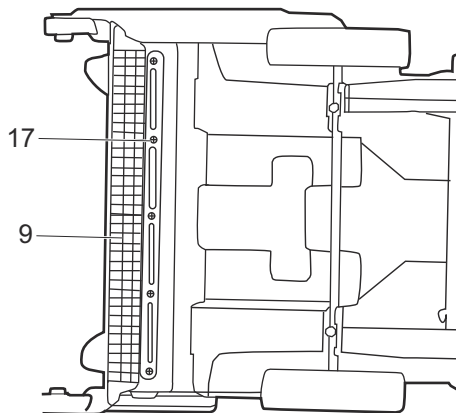
### ▲ PRECAUCIÓN

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

## 10.1 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 todos los elementos de fijación y las tapas correctamente.
- Limpie los restos de nieve de la máquina con un cepillo.

## 10.2 SUSTITUCIÓN DEL RASCADOR



### ▲ AVISO

Utilice únicamente rascadores de repuesto aprobados.



## ▲ AVISO

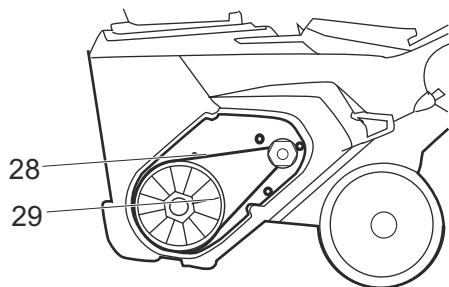
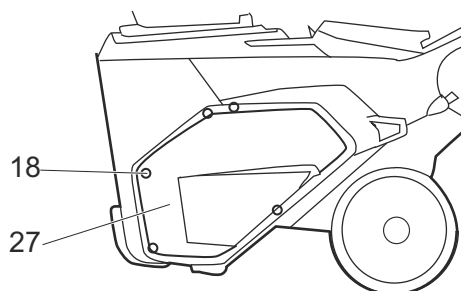
Lleve guantes gruesos cuando manipule la cuchilla.

## ▲ 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.

## 10.3 SUSTITUCIÓN DE LA CORREA

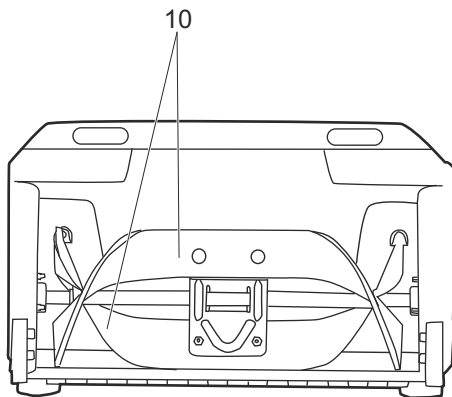


## ▲ AVISO

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.

## 10.4 SUSTITUCIÓN DEL ROTOR



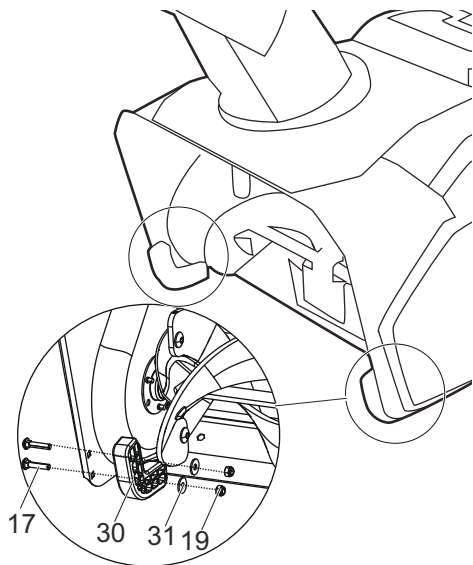
## ▲ AVISO

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.

## 10.5 SUSTITUCIÓN DE LAS PLACAS DE PROTECCIÓN DE BAJOS

- Asegúrese de que los niños no puedan acercarse a la máquina.



### ¡ 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.

## 10.6 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.


## 11 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.
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.	

Problema	Posible causa	Solución
	La batería puede necesitar servicio o sustitución.	Llame a la línea de asistencia telefónica gratuita, en el 888-227-9443 o sustituya la batería.
El motor está encendido, pero el rotor no gira.	La correa ha sufrido daños.	Sustituya la correa.
Queda una capa fina de nieve.	El rascador ha sufrido daños.	Sustituya el rascador.

\* Si no puede encontrar la solución a estos problemas, avise a 888-227-9443 .

## 12 DATOS TÉCNICOS

Tensión	80 V 
Velocidad sin carga	1900 RPM
Ancho de retirada	22 in (55,9 cm)
Profundidad de retirada	13 in (33,0 cm)
Tamaño del rotor	18 in (45,7 cm)
Peso (sin batería ni cargador)	25,8 kg (56,9 lbs)
Batería	BAB723 y otros BAB serie
Cargador	CAB809 y otros CAB serie

## 13 GARANTÍA LIMITADA



Bad Boy garantiza por la presente este producto, al comprador original con comprobante de compra, por un período de cuatro (4) años contra defectos de materiales, piezas o mano de obra. Bad Boy, a su propia discreción, reparará o reemplazará todas y cada una de las piezas que se encuentren defectuosas, en base a un uso normal, sin costo alguno para el cliente. Esta garantía es válida solo para herramientas que se han utilizado para uso personal que no han sido contratadas o alquiladas para uso industrial/comercial y que se han mantenido de acuerdo con las instrucciones del manual del propietario suministrado con el producto nuevo.

**ARTÍCULOS QUE NO CUBRE LA GARANTÍA:**

1. Cualquier parte que se haya vuelto inoperante debido a mal uso, uso comercial, abuso, negligencia, accidente, mantenimiento inadecuado o alteración; o
2. La herramienta, si no ha sido operada y/o mantenida de acuerdo con el manual del propietario; o
3. Desgaste normal;
4. Piezas que requieren un mantenimiento rutinario como lubricantes, afilar la cuchilla;
5. El deterioro normal del acabado exterior debido al uso o exposición.

**ASISTENCIA AL USUARIO:**

El servicio de garantía está disponible llamando a nuestra línea de asistencia gratuita al 888-227-9443 .

**GASTOS DE TRANSPORTE:**

Los cargos de transporte por el movimiento de cualquier unidad de equipo eléctrico o accesorio son responsabilidad del comprador. Es responsabilidad del comprador pagar los gastos de transporte de cualquier pieza enviada para su reemplazo bajo esta garantía, salvo que dicha devolución sea solicitada por escrito por Bad Boy.

Nombre de empresa: Bad Boy, Inc.

Dirección: 102 Industrial Drive  
Batesville, Arkansas 72501

[Badboycountry.com](http://Badboycountry.com)



P0805872-00 Rev B