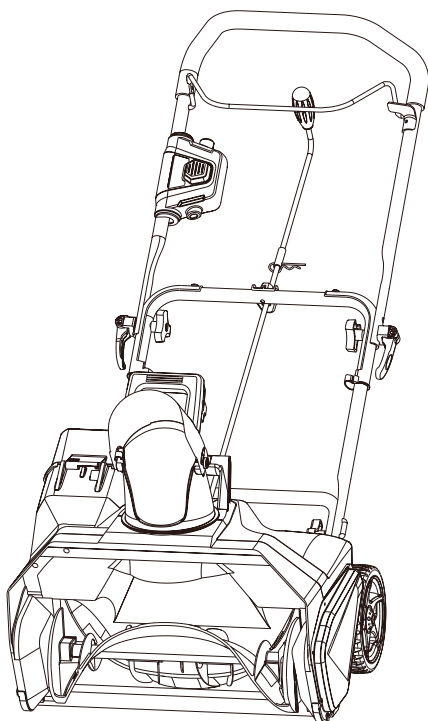




60V Cordless Snow Thrower SN60L00



Owner's Manual

TOLL-FREE HELPLINE: 1(855)345-3934

www.GreenWorksTools.com



Read all safety rules and instructions carefully before operating this tool.

CONTENTS

Contents	2
Product specifications.....	2
Safety information.....	3
Symbols	6
Know your snow thrower.....	8
Assembly	9
Operation	16
Maintenance	19
Environmentally safe battery disposal	22
Troubleshooting	23
Warranty	24
Exploded View / Parts List.....	25

PRODUCT SPECIFICATIONS

60V CORDLESS SNOW THROWER

Motor	60 V brushless motor
Battery type	60 V Lithium-ion
No-load speed	1,900 RPM
Working width	20 in.
Clearing depth	10 in.
Impeller size	16 in.
Wheels.....	7 in.
Weight (without battery).....	33.5 lbs
Weight (with battery).....	37.9 lbs
Discharge distance	6 m

Cold Weather Operation: Lithium Ion batteries can be safely used from temperatures ranging from -17 degrees to 45 degrees Celsius. NOTE: Do not store or charge battery outside. Battery must be charged and stored indoors prior to use of the snow thrower.

Battery may not properly start if it's temperatures is -17°C or lower. If unit does not start remove battery from snow thrower. Place battery on charger and allow to charge for 10 minutes to allow battery to warm. Remove from charger and install in Snow thrower for use.

SAFETY INFORMATION

FOLLOW THESE RULES WHILE OPERATING (THE POWER TOOL)

⚠ WARNING

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

- Walk. Do not run.
 - Verify that the power tool is not in contact with anything before turning it on.
 - Stay away from impeller openings at all times. Keep face, hands, and feet away from concealed, moving, or rotating parts.
 - Be attentive when using the power tool, and stay alert for holes in the terrain and other hidden hazards or traffic.
 - Move up and down slopes when clearing snow. Do not go across a slope. Use caution when changing direction. Do not use this power tool to clear snow from steep slopes.
 - Do not operate the power tool if the guards, plates, and other safety protective devices are not in place.
 - Do not operate the power tool near glass enclosures, automobiles, trucks, window wells, drop-offs, etc. without properly adjusting the angle of the snow discharge. Keep children and pets away from the work area.
 - Do not operate the power tool at high speeds on slippery surfaces. Look behind when backing up and exercise caution.
 - Wear safety glasses or goggles that meet ANSI Z87.1 standards.
 - Use the power tool in daylight or in good artificial light. If using at night, turn on the LED lights and be aware of your surroundings.
 - To avoid accidental start-ups, remain in the starting position when turning the power tool on. The operator and the power tool must be in a stable position during start-up. See the section titled Starting/Stopping Instructions.
 - Use this power tool only for the purposes it was designed.
 - Hold the power tool with both hands while it is in use. Keep a firm grip on the handles.
 - If the impeller does not rotate freely due to ice, thaw the power tool thoroughly before attempting to use it.
 - Keep the impeller clear of debris.
 - Do not attempt to clear the impeller while the motor is running.
 - After striking a foreign object, turn the power tool off and remove the battery pack, and then inspect it for damage. Repair any damage before restarting and using the power tool.
 - If the power tool starts to vibrate abnormally, stop the power tool immediately and attempt to determine the cause. Vibration is generally an indication of danger.
 - Stop the motor and remove the battery pack whenever the operator is not in the operating position, before unclogging the impeller, and before making any repairs, adjustments, or inspections.
 - Do not use on graveled surface unless the power tool is adjusted for such a surface in accordance with the operator's manual.
-

SAFETY INFORMATION

- Keep Children Away– All visitors should be kept a safe distance from work area.
- Dress Properly – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts.
- Wear rubber boots when operating the power tool. Do not operate the equipment when barefoot or wearing open sandals. Always wear substantial footwear.
- Operation of the power tool in the hand-held position is unsafe, except in accordance with the special instructions for such use provided in the operator's manual.
- Keep guards in place and in working order.
- Don't Force Power tool – It will perform better and safer at the rate for which it was designed.
- Don't Overreach – Keep proper footing and balance at all times.
- If the power tool strikes a foreign object, follow these steps:
 - i) Stop the power tool.
 - ii) Inspect for damage.
 - iii) Repair any damage before restarting and operating the power tool.
- Store Idle Power tool Indoors – When not in use, power tools should be stored indoors in dry, locked-up place – out of reach of children.
- Maintain Power tools With Care – Follow instructions for lubricating and changing accessories.
- Allow the power tool to run for a few minutes after clearing snow in order to prevent moving parts from freezing.
- Only use identical replacement parts and accessories for this power tool. The use of nonidentical parts or accessories could lead to serious injury to the user or damage the power tool, and will void the warranty.
- Do not pick up the power tool while it is running. The power tool is designed to travel along the ground.
- Never allow children to operate a power tool. Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children, and pets.
- Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.
- Stop the blade(s) when crossing gravel driveways, walkways, or roads.
- Read the operator's manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the equipment.

SAFETY INFORMATION

GENERAL SAFETY RULES

- Verify that the power tool is secure while transporting.
- Store the power tool in a dry area that will prevent unauthorized use or damage. Keep out of the reach of children.
- Keep handles dry, clean, and free of debris. Clean the power tool after each use. Refer to the Maintenance Section in this manual for more information.
- If the labels on the power tool become defaced or start to lift off, contact customer service at 1(855)345-3934.
- Keep these instructions in a safe place for future reference. Refer to them often, and use them to instruct other users. Anyone who uses this power tool must read these instructions carefully.
- Maintain the power tool with care. Follow the instructions for lubricating and changing accessories.

⚠ CAUTION

USE ONLY GREENWORKS APPROVED REPLACEMENT BATTERIES, OTHER BATTERIES MAY CAUSE INJURY OR DAMAGE TO THE SNOW THROWER. USE ONLY WITH GREENWORKS 60V BATTERIES (Model#: LB60A00 / LB60A03 / LB60A01 / LB60A02) and GREENWORKS 60V CHARGER (Model#: CH60A00).

⚠ WARNING (PROPOSITION 65)

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:

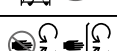
- Lead from lead-based paints,
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

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

SYMBOLS

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

SYMBOL	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Voltage
A	Current
Hz	Frequency (cycles per second)
Wh	Watt Hour - Energy Storage Capacity
Ah	Amp Hour - Current Capacity
DC	Direct current
— — —	Type or a characteristic of current
RPM	Revolutions per minute
/min	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
	Indicates a potential personal injury hazard.
	To reduce the risk of injury user must read and understand operator's manual before using this product.
	Always wear safety glasses with side shields that are marked to comply with ANSI Z87.1.
	Wear eye and hearing protection.
	Stop the motor and remove the battery before leaving the machine.
	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.
	Danger – Keep hands and feet away from openings while the machine is running. Do not use hands to unclog chute. Stop motor and remove the battery before removing debris.
	Keep bystanders a safe distance from the machine.
	Stay away from moving parts. Keep all guards and shields in place.
	Keep hands away.
	Keep hands away from the discharge area.

SYMBOLS

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.

SERVICE

Servicing requires extreme care and knowledge and should be performed only by a qualified service technician. For service we suggest you return the product to your nearest **AUTHORIZED SERVICE CENTER** for repair. When servicing, use only identical replacement parts.

WARNING

To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you have read this Owner's Manual thoroughly and understand it completely. If you do not understand the warnings and instructions in this Owner's Manual, do not use this product. Call the Toll-free Helpline (1-855-345-3934) for assistance.

WARNING

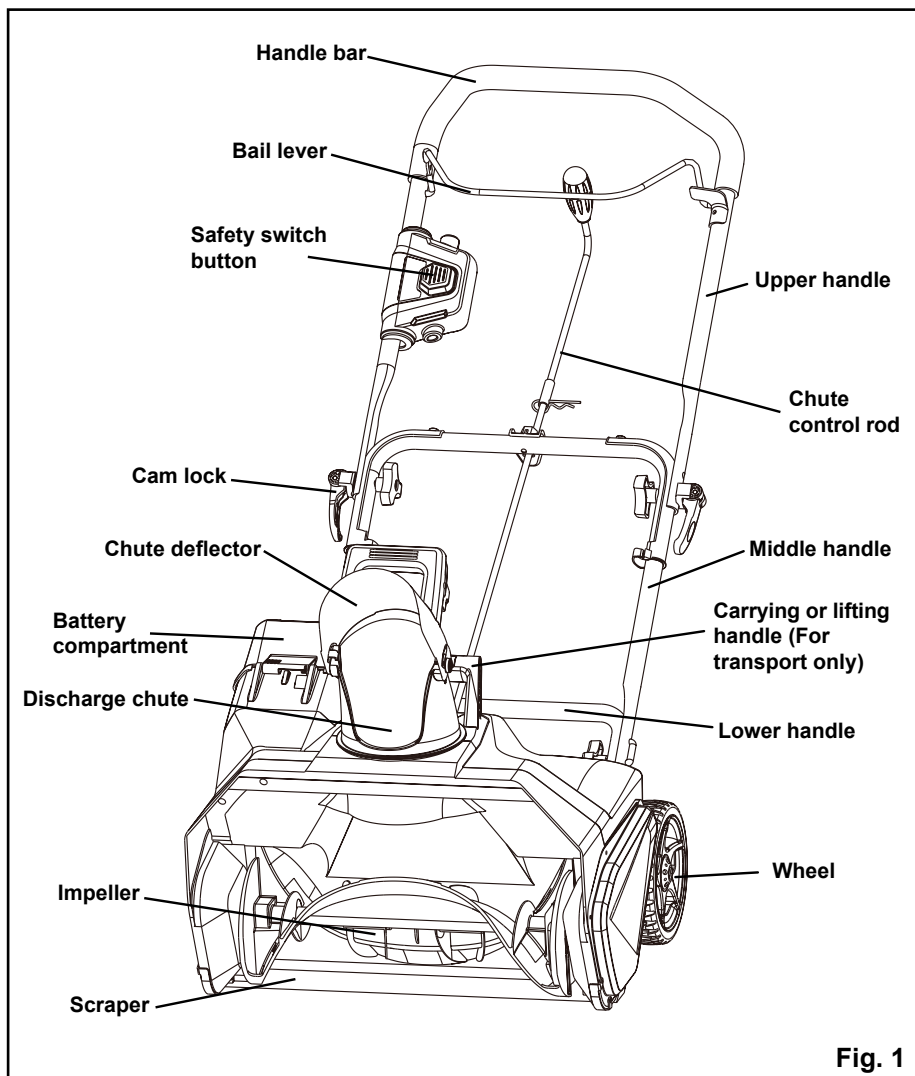


The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and, when needed, a full face shield. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

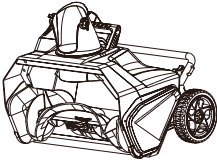
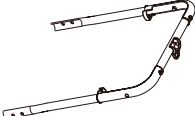
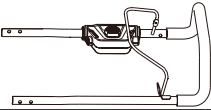
KNOW YOUR SNOW THROWER

Read this operator's manual and safety rules before operating your snow thrower. Compare the illustration in Figure 1 to your snow thrower in order to familiarize yourself with the location of various controls and adjustments. Save this manual for future reference.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

PACKING LIST

PART NAME	FIGURE	QTY
Snow thrower		1
Upper chute control rod		1
Lower chute control rod		1
Middle handle		1
Upper handle		1
Chute deflector		1
Cam locks		2
Bolts		2
Handle knobs		4
Hitch pin		1
Owner's Manual		1

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

UNPACKING

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.
 - Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
 - Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
 - If any parts are damaged or missing, please call 1-855-345-3934 for assistance.
-

⚠ WARNING

If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

⚠ WARNING

Do not install the battery until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.

⚠ WARNING

Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse, and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

⚠ WARNING

Do not allow familiarity with this product to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

⚠ WARNING

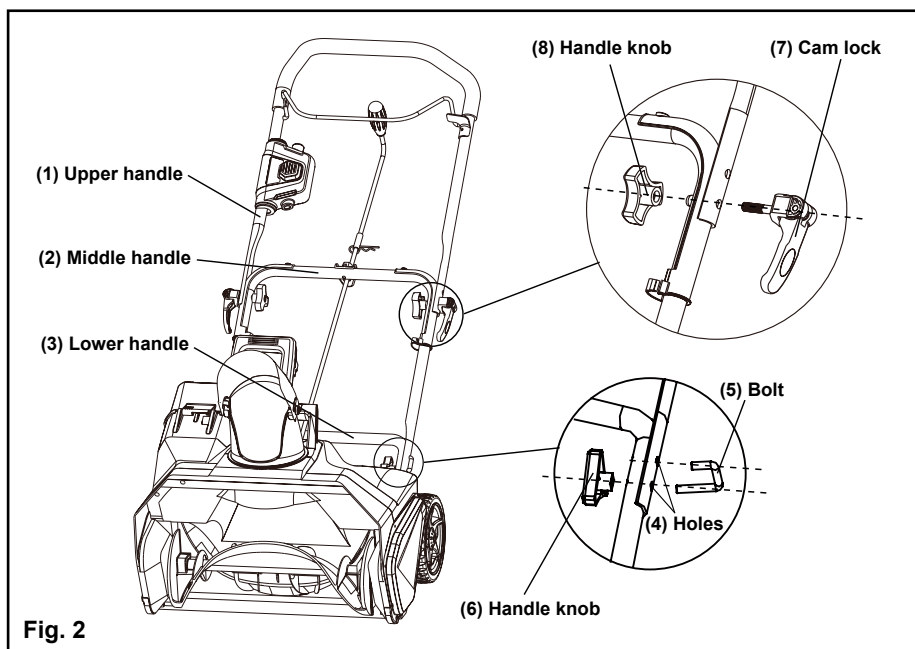
Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

ASSEMBLING THE HANDLE (See Figure 2)

- Align the holes (4) on the middle handle (2) and the lower handle (3). Insert the bolts (5), and use the handle knobs (6) to tighten them.
- Align the hole on the middle handle (2) and the upper handle (1). Insert the cam locks (7) and tighten them with the handle knobs (8) provided. Once tightened, close the cam locks to secure them in place.

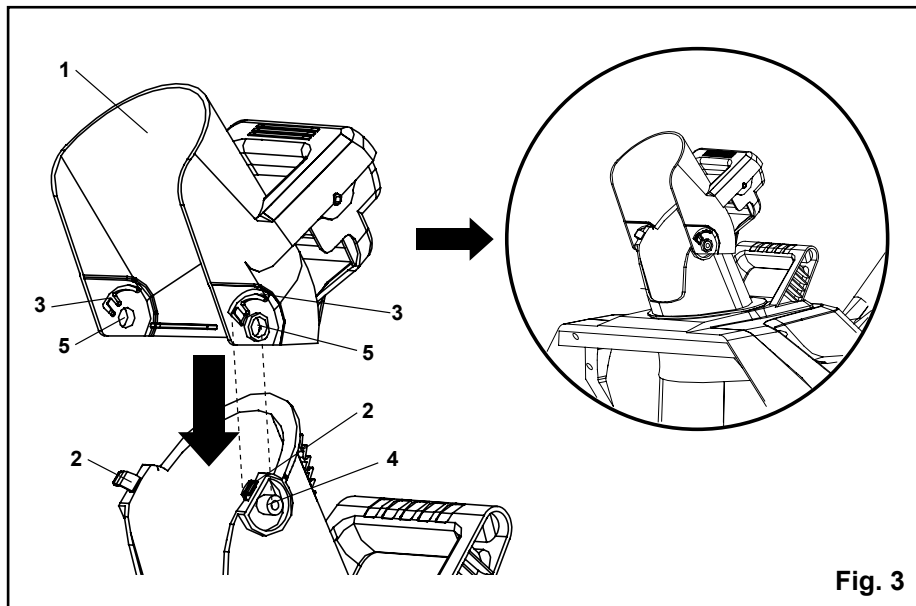
NOTE: If the upper handle is loose or separated from the middle handle, tighten the cam lock handle knobs by turning them clockwise. Do not overtighten the handle knobs.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

ASSEMBLING THE DISCHARGE CHUTE *(See Figure 3)*

Push the chute deflector (1) until the latching tabs (2) on both sides click into the slots (3) and the posts (4) on both sides click into the keyed holes (5).



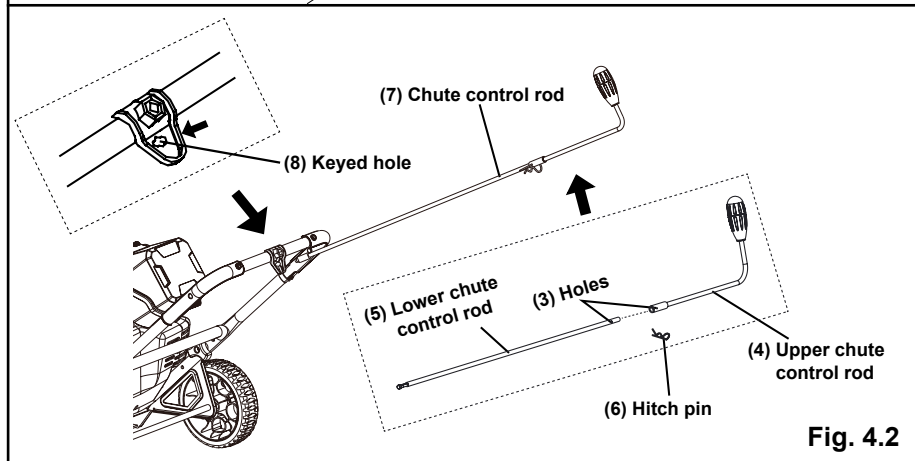
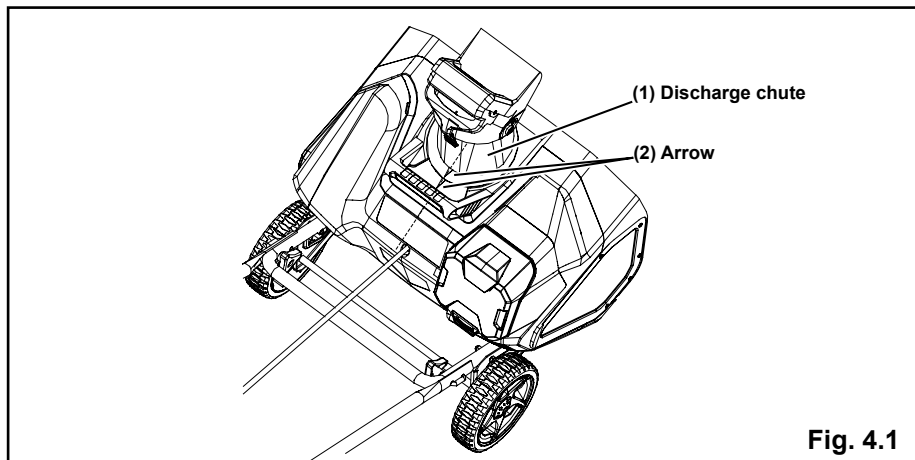
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

INSTALLING THE CHUTE CONTROL ROD (See Figure 4)

- Position the discharge chute (1) so that it faces forward.

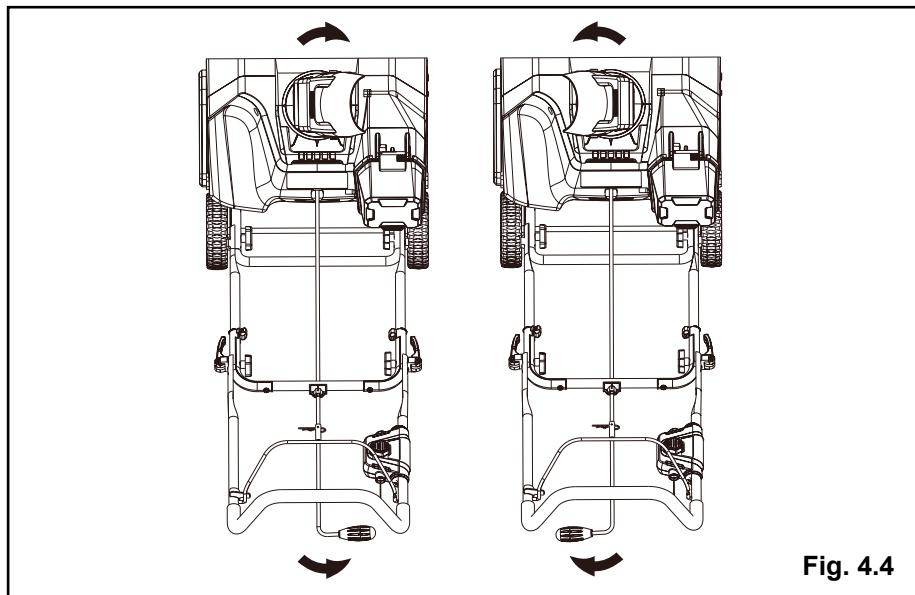
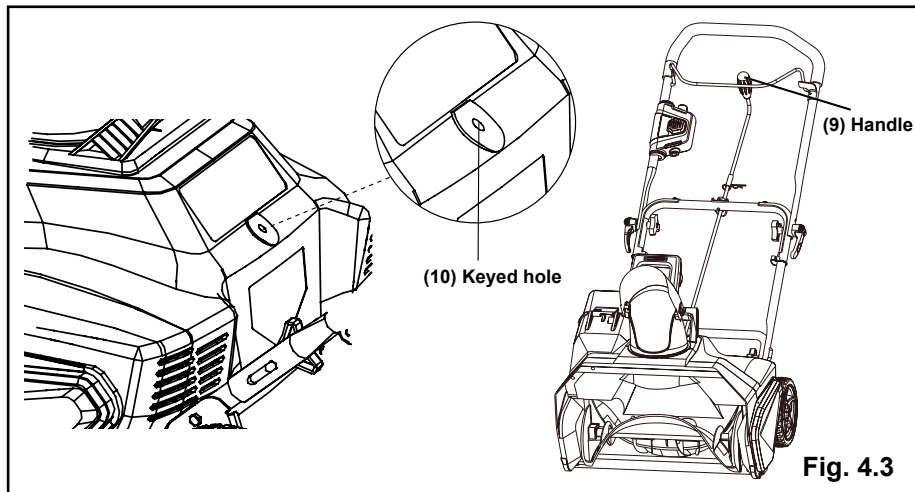
NOTE: Align the arrow (2) on the discharge chute with the arrow on the housing. (Fig. 4.1)

- Align the holes (3) on the upper chute control rod (4) with the holes on the lower chute control rod (5). Insert the hitch pin (6). Insert the end of the chute control rod (7) through the keyed hole (8) in the bracket that is attached to the top of the middle handle. (Fig.4.2)



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

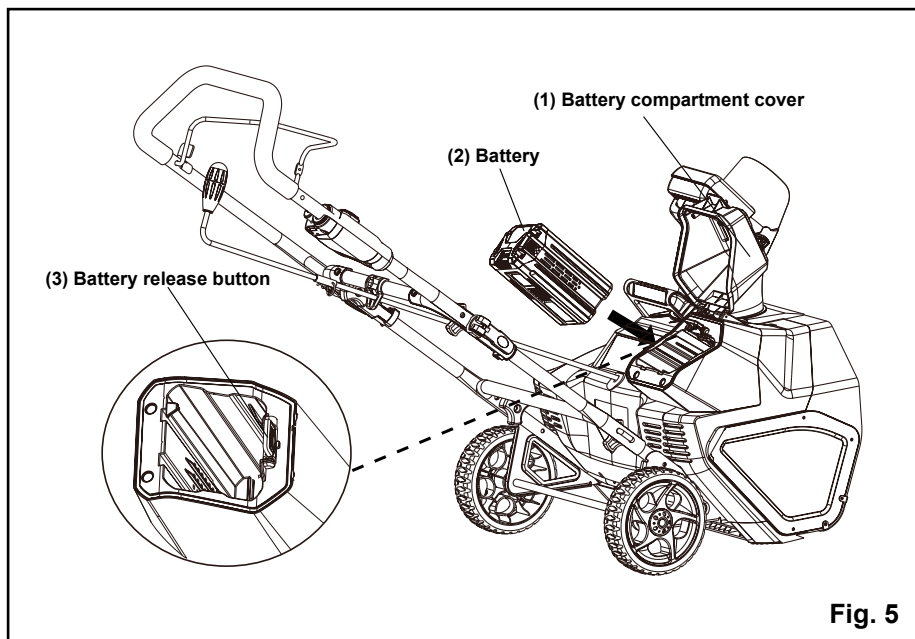
- Ensure that the handle (9) of the chute control rod points upward, and insert the rod into the keyed hole (10) in the back of the housing. (Fig.4.3)
- Firmly push the rod into the keyed hole in the back of the housing until it snaps into place.
- Rotate the handle on the chute control rod to ensure that it moves in the same direction as the chute. (Fig.4.4)



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

TO INSTALL BATTERY PACK (See Figure 5)

- Open the battery compartment cover (1).
- Slide the battery (2) down to lock it into position. The battery is fully inserted into the snow thrower when you hear an audible "click".
- Close the battery compartment cover (1).



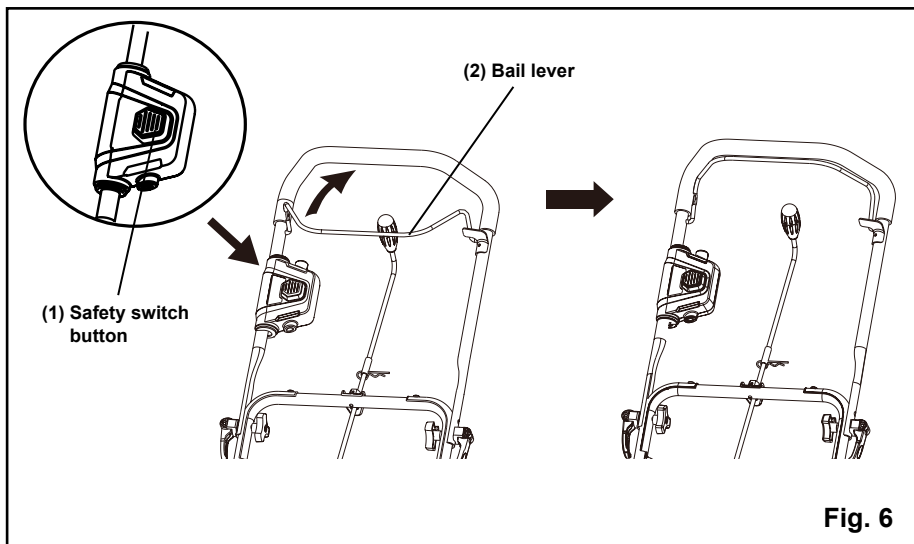
TO REMOVE BATTERY PACK (See Figure 5)

- Ensure that the impeller has come to a complete stop.
- Release your grip on the bail to stop the snow thrower.
- Press the battery release button (3) on the snow thrower. This will cause the battery to raise out of the tool slightly.
- Remove battery pack from the snow thrower.

OPERATING INSTRUCTIONS

POWERING ON AND OFF (See Figure 6)

- To power on, first press the safety switch button (1).
- While pressing the safety switch button with one hand, use your other hand to simultaneously pull the bail lever (2) toward you. Once the machine powers on, release the safety switch button and proceed with operation. The snow thrower can only be started by pressing the safety switch button first, followed by squeezing the bail lever; reverse operation will not start the machine.
- To power off, release your grip on the bail lever.



⚠ CAUTION

Do not attempt to override the operation of the safety switch button or bar lever.

⚠ WARNING

The operation of any snow thrower can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can cause severe eye damage. Always wear safety glasses while operating the snow thrower and while performing any adjustments or repairs.

⚠ WARNING

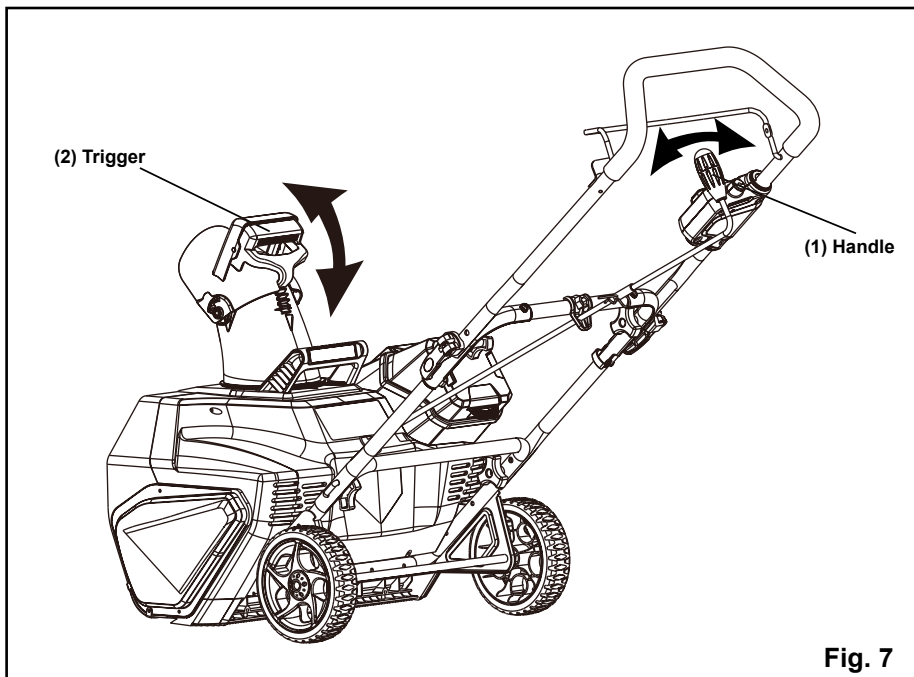
Keep bystanders a safe distance from the machine.

INSPECT THE CLEARING AREA. Remove all stones, sticks, wire, bones, and other debris that might be thrown by the rotating impeller.

OPERATING INSTRUCTIONS

ADJUSTING THE DISCHARGE CHUTE AND CHUTE DEFLECTOR (See Figure 7)

- To adjust the discharge chute, rotate the handle (1) on the chute control rod in the direction that you wish to direct the snow stream.
- To adjust the chute deflector (and therefore the height of the snow stream), squeeze the trigger (2) and raise or lower the chute deflector.



OPERATING INSTRUCTIONS

OPERATING TIPS

⚠ WARNING

If the Snow Thrower hits a foreign object while it is in use, the object could be thrown in the direction of the operator or a bystander. Thrown objects could cause serious personal injury. Keep the area to be cleared free of all foreign objects that may be picked up and thrown by the impeller.

- Keep the area of operation free of foreign objects that can become thrown by the impeller. Perform a thorough inspection of the area since some objects may be hidden from view by surrounding snow. If the snow thrower hits an obstruction or picks up a foreign object during use, stop the snow thrower, remove the battery, remove the obstruction, and inspect the unit for damage. Repair or replace any damaged part before restarting and operating the unit.
- Keep children, pets, and bystanders away from the area of operation. Be aware that the normal noise of the machine when turned on may make it difficult for you to hear approaching people.
- When moving the snow thrower, use the wheels on one side as the pivot point. Slightly tilt the snow thrower on this pivot point to move it forward or backward.
- Start your clearing path outward, throwing snow in a back and forth motion. To clear in the opposite direction, pivot the snow thrower on its wheels. Make sure to overlap clearing paths.
- Note the wind direction. If possible, move in the same direction as the wind so that the snow is not thrown against the wind (and thus back onto you and on the just cleared path).
- Do not push the snow thrower with excessive force. You should push the machine gently and at a consistent speed in accordance with the unit's throw rate.
- Some parts of the snow thrower may freeze under extreme temperature conditions. Do not attempt to operate the snow thrower with frozen parts. If the parts freeze while the snow thrower is in use, stop the snow thrower, remove the battery, and inspect for frozen parts. Free all parts before restarting or operating the snow thrower. Never force controls that are frozen.
- When working on pebbles, gravel, or unpaved surfaces, avoid throwing loose surface material along with the snow by pushing down on the handle to raise the scraper at the base of the unit above the pebbles or gravel.
- Cold Weather Operation: Lithium Ion batteries can be safely used from temperatures ranging from -17 degrees to 45 degrees Celsius. NOTE: Do not store or charge battery outside. Battery must be charged and stored indoors prior to use of the snow thrower.
- If the Snow thrower does not start initially remove battery from snow thrower. Place battery on charger and allow to charge for 10 minutes. Remove from charger and install in Snowthrower for use. The start-up issue may be caused from the battery being too cold. To avoid this issue, ensure battery is stored in a dry cool place for storage and charging and leave indoors until ready for use.

MAINTENANCE

SERVICING

Servicing should be performed by a qualified technician. Replacement parts for this snow thrower must be identical to the parts that they replace. If repairs are necessary, contact the toll-free helpline, at 1-855-345-3934.

Note: Identify the left and right sides of the snow thrower when standing in the normal operating position.

⚠ WARNING

If the battery pack is installed into the snow thrower, the snow thrower could start accidentally while the operator is performing maintenance on it, which could cause serious personal injury. Remove the battery pack before performing any maintenance.

STORAGE

- Run the snow thrower for a few minutes in order to melt any snow that may be left on the snow thrower.
- Wipe the snow thrower off with a dry cloth before storage. This will help prevent ice building up on the unit and parts freezing.
- Remove the battery and store it in a cool dry location, if possible. Charge the battery every six months when not in use in order to increase its life.
- Inspect the snow thrower thoroughly for worn, loose, or damaged parts. If any parts must be repaired or replaced, contact the Toll-Free Helpline, at 1-855-345-3934.
- Store the snow thrower in a clean, dry place. Cover it in order to provide added protection.
- Always store battery and charger indoors.

MAINTENANCE

REPLACING THE SCRAPER (See Figure 8)

The scraper is located at the bottom of the impeller housing.

- Ensure that the battery is not installed in the tool.
- Remove the screw (1) from each side plate that holds the scraper and 3 screws (2) from under the machine that secure the scraper to the machine.
- Remove and discard the old scraper.
- Install the new scraper, and fasten it securely with 5 screws that you previously removed.

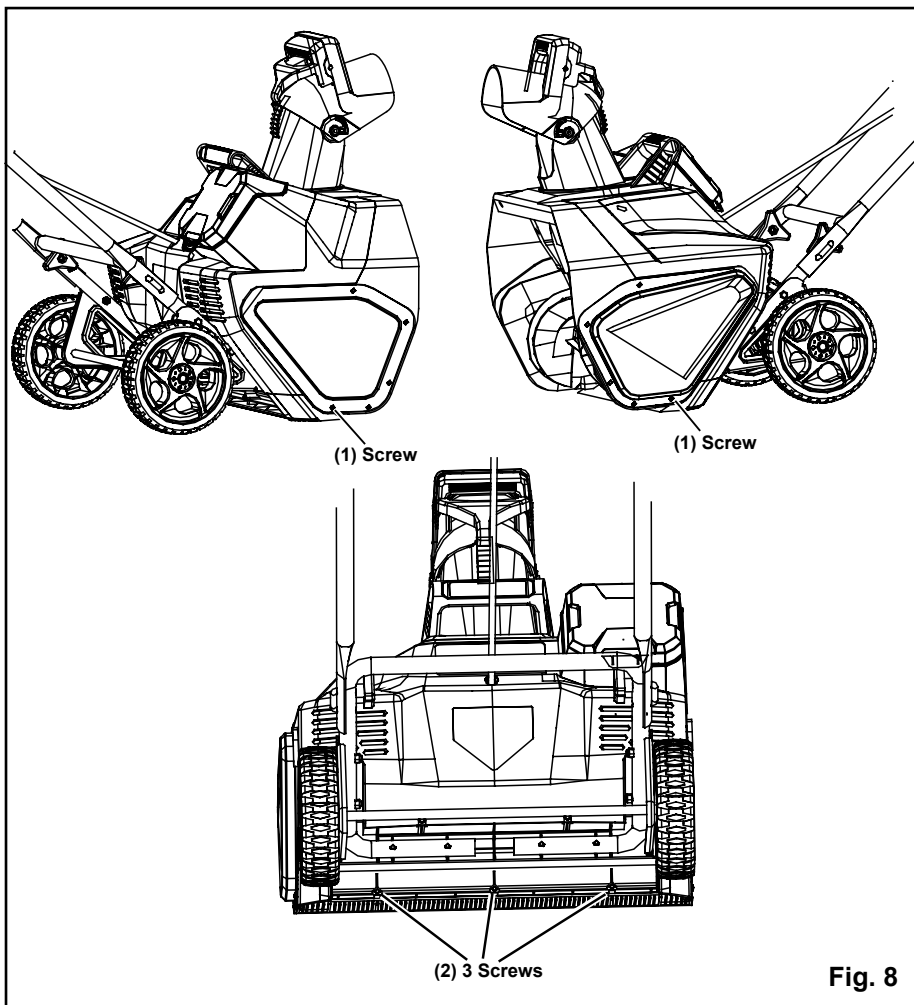
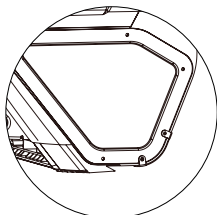


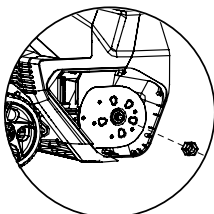
Fig. 8

MAINTENANCE

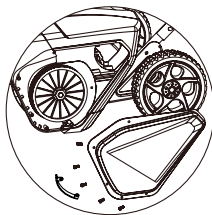
REPLACING THE IMPELLER (See Figures 1-9)



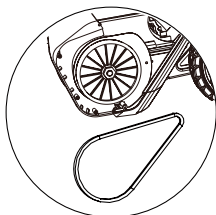
1. Remove the 5 screws and side wear pad that secure the right side cover.



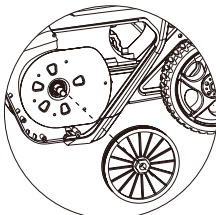
2. Remove the nut.



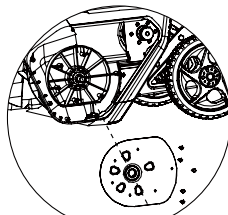
3. Remove the 5 screws and side wear pad that secure the left side cover.



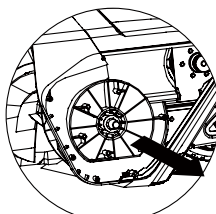
4. Remove the belt.



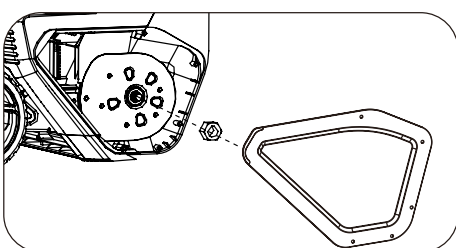
5. Using a socket wrench, remove the the large pulley.



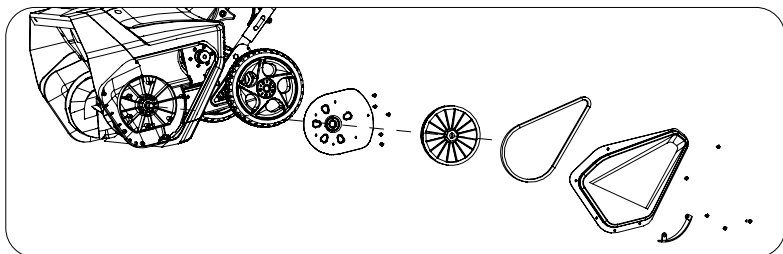
6. Remove the screws that secure the left side plate.



7. Pull the axle and remove the old impeller. Install the new impeller.



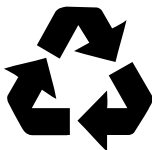
8. Reinstall the nut and right side cover.



9. Reinstall the left side plate, large pulley, belt and left side cover.

ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL

The following toxic and corrosive materials are in the batteries used in this tool battery pack:
Lithium-Ion, a toxic material.



⚠ WARNING

Toxic materials must be disposed of in a specified manner in order to prevent contamination of the environment. Before disposing of damaged or worn out Lithium-Ion battery packs, contact your local waste disposal agency for information and specific instructions. Take the battery to a local recycling and/or disposal centre that is certified for disposal. If the battery pack cracks or breaks, whether it leaks or not, do not recharge it and do not use it. Dispose of it and replace it with a new battery pack. **DO NOT ATTEMPT TO REPAIR IT!**

Follow these instructions in order to avoid injury and the risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:

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

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The handle is not in position.	The bolts are not properly seated.	Make sure the bolts are correctly installed through the handle bars. Check to see if the hand knobs are tight. Refer to Assembling the Handle section in this manual.
The snow thrower doesn't 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. Bring battery and charger into warm area for 15 minutes on charge. After 15 mins, remove from charger and install in Snow thrower for use.
	The battery is not attached to the motor.	Check the connection between the motor connector and the battery.
	Battery may require service or replacement.	Call toll free helpline, at 1-855-345-3934 or replace battery.
The motor is on, but the impeller does not turn.	The belt is damaged.	Replace the belt (see the section entitled Replacing the Drive Belt).
The snow thrower leaves a thin layer of snow behind.	The scraper is worn.	Inspect the scraper for wear or damage. Replace the scraper (see the section entitled Replacing the Scraper).

LIMITED FOUR-YEAR WARRANTY



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

ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY:

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

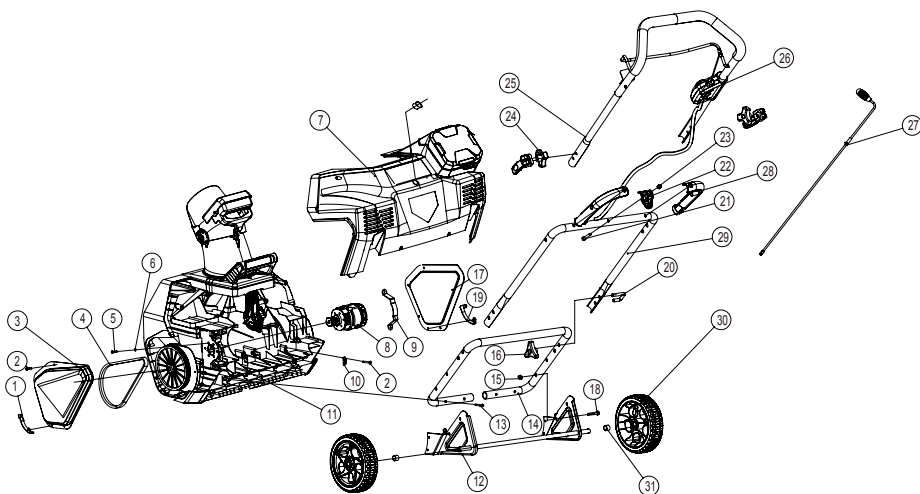
GREENWORKS HELPLINE (1-855-345-3934):

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

TRANSPORTATION CHARGES:

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

EXPLODED VIEW / PARTS LIST

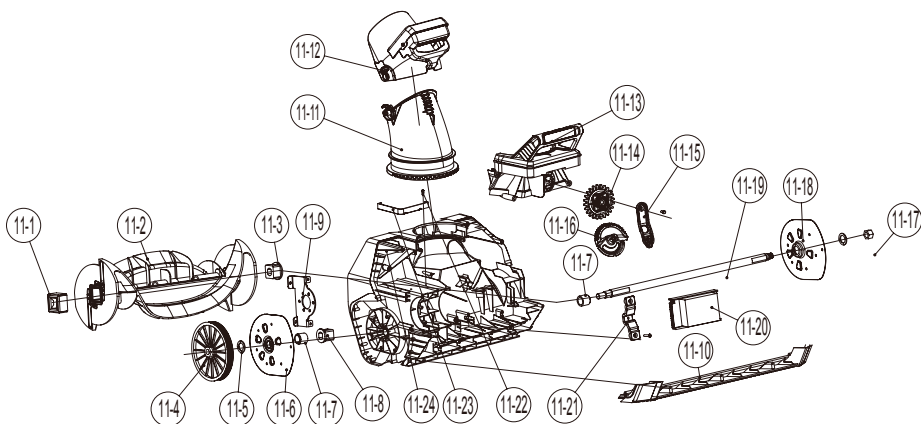


ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
1	333041463	Left side wear pad	1
2	32205877	Screw	20
3	332041205	Left side cover	1
4	329051205	Belt	1
5	32206575	Screw M5x8	6
6	3290250	Washer	6
7	311061485	Rear cover assembly	1
8	311061483	Motor	1
9	332031205	Motor clamp	1
10	3410801	Wire clamp	1
11	311031485	Front cover assembly	1
12	332021205	Wheel bracket assembly	1
13	32201699	Screw ST5*35	4
14	333031205	Lower handle	1
15	32222301A	Nut M6	4
16	3410835-4	Knob	4
17	332051205	Right side cover	1
18	322011205AB	Bolt M6*30	4
19	333051463	Right side wear pad	1
20	333041205	U bolt	4
21	32226121AB	Screw M6*35	1
22	341021483AB	Bracket for the chute control rod	1
23	32219121	Screw	1

EXPLODED VIEW / PARTS LIST

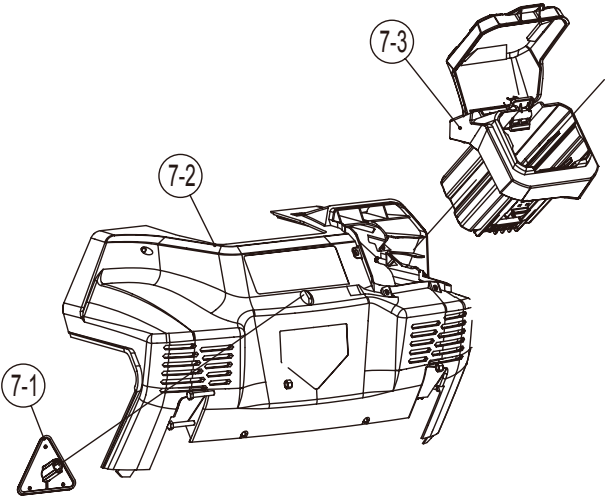
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
24	31102467	Cam lock assembly	1
25	333011462AC	Upper handle	1
26	311021485	Safety switch button assembly	1
27	311081485	Upper chute control rod	1
28	341062325	Insulation sleeve	2
29	333021205BC	Middle handle	1
30	311091485	7" wheel assembly	2
31	332151205	Wheel ring	2

EXPLODED VIEW / PARTS LIST



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
11	311031485	Front cover assembly	1
11-1	332061205	Link block	1
11-2	341171205-1	Impeller	1
11-3	339011205	Right driving block	1
11-4	34109100-12	Drive wheel	1
11-5	32217100	Washer	1
11-6	33308100-12	Left side plate	1
11-7	332111205	Bushing	2
11-8	339021205	Left driving block	1
11-9	332011205	Motor fixed plate	1
11-10	341111205	Scraper	1
11-11	341031205BD	Discharge chute	1
11-12	311051485	Chute deflector	1
11-13	341061205BD	Discharge chute base	1
11-14	341071205	Small gear	1
11-15	341091205	Gear seat	1
11-16	339031205	Big gear	1
11-17	32902250A	Nut M12	1
11-18	311131205	Right side plate	1
11-19	332121205	Axle for the impeller	1
11-20	362011483AB	PCB board	1
11-21	332011463	Motor support	1
11-22	3220345	Screw ST3.5x12-C	4
11-23	341021466	Weather bar	1
11-24	341011205BT	Front cover	1

EXPLODED VIEW / PARTS LIST



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
7	311061485	Rear cover assembly	1
7-1	341121205	Connecting base	1
7-2	341021205AH	Rear cover	1
7-3	311071485	Battery compartment assembly	1



**Greenworks Tools
PO Box 1238
Mooresville, NC 28115**

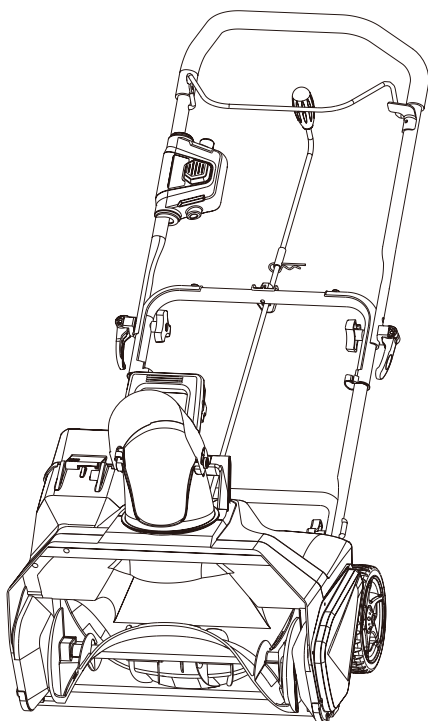
TOLL-FREE HELPLINE: 1-855-345-3934

Rev: 01 (08-01-17)

 Printed in China on 100% recycle material



Máquina Quitanieve Inalámbrica de 60V SN60L00



Manual Del Propietario

Línea Gratuita Línea De Ayuda: 1(855)345-3934

www.GreenWorksTools.com



Leer todas las normas de seguridad y las instrucciones cuidadosamente antes de utilizar esta herramienta.

CONTENIDO

Contenidos.....	2
Especificaciones.....	2
Reglas de seguridad.....	3
Símbolos.....	6
Diagrama y ubicación de piezas.....	8
Instrucciones de ensamblado.....	9
Funcionamiento.....	16
Mantenimiento.....	19
Eliminación de la batería que no daña el medio ambiente.....	22
Corrección de problema.....	23
Garantía.....	24
Vista desarrollada / Lista de piezas.....	25

ESPECIFICACIONES

MÁQUINA QUITANIEVE INALÁMBRICA DE 60V

Motor	Motor sin escobillas 60V
Tipo de batería.....	ión de litio de 60 V
Velocidad sin carga	1,900 RPM
Ancho de trabajo.....	20 pulgadas
Profundidad de la limpieza.....	10 pulgadas
Tamaño Imeller	16 pulgadas
Ruedas	7 pulgadas
Peso (sin batería).....	33.5 lbs
Peso (con batería).....	37.9 lbs
Distancia de descarga	6 m

Operación en Clima Frío: Baterías de ion de litio pueden ser utilizadas con seguridad entre temperaturas de -17 grados a 45 grados celsius. TOME NOTA: No mantenga o cargue la batería afuera. La batería debe ser guardada y cargada adentro antes de ser usada con la quitanieve.

La batería no va iniciar correctamente si su temperatura esta menos de -17°C. Si la máquina no empieza, retire la batería. Coloque la batería en el cargador y deje cargar por 10 minutos para permitir que la batería se entibie. Luego retire de el cargador para usar con la quitanieve.

REGLAS DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DEL PRIMER USO (DEL APARATO)

⚠ IMPORTANTE

LEA TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD. El no seguir las advertencias e instrucciones podrán resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones serias.

- Camine. No corra.
- Antes de encender la herramienta eléctrica, compruebe que no esté en contacto con nada.
- En todo momento manténgase alejado de la apertura para descarga. Aleje la cara, manos y pies de las piezas ocultas, en movimiento o rotatorias.
- Preste atención cuando utilice la herramienta eléctrica, y permanezca alerta ante los posibles agujeros en el terreno y otros peligros ocultos, así como al tráfico.
- Al limpiar la nieve muévase de arriba abajo en las pendientes. No cruce las pendientes lateralmente. Tenga precaución al cambiar de dirección. No use la máquina quitanieve para quitar nieve de pendientes muy inclinadas.
- No utilice la herramienta eléctrica si no están colocados en su lugar los protectores, placas y otros dispositivos de seguridad.
- No utilice la herramienta eléctrica cerca de cerramientos acristalados, automóviles, camiones, pozos de ventanas, pendientes, etc. sin haber ajustado adecuadamente el ángulo de descarga de nieve. Mantenga a los niños y mascotas lejos del área de trabajo.
- No utilice la herramienta eléctrica a altas velocidades en superficies resbaladizas. Mire hacia atrás y tenga cuidado cuando retroceda.
- Al usar la máquina quitanieve use anteojos o gafas de seguridad que cumplan con las normas ANSI Z87.1.
- Utilice la herramienta eléctrica solo a plena luz del día o cuando haya una iluminación artificial adecuada. Si la utiliza por la noche, encienda las luces LED y esté atento al entorno.
- Para evitar arranques accidentales, permanezca en la posición inicial cuando encienda la herramienta. El usuario y la herramienta eléctrica deben estar en una posición estable al arrancar. Consulte el apartado "Encendido y apagado".
- Use esta herramienta eléctrica solo para los fines para los que ha sido diseñada.
- Sujete la herramienta con las dos manos mientras la utiliza. Agarre el manillar firmemente.
- Si el impulsor no gira libremente porque hay hielo, descongele a fondo la herramienta antes de usarla.
- Mantenga el propulsor libre de residuos.
- No intente limpiar el propulsor mientras el motor esté en marcha.
- Si se golpea un objeto extraño, apague la herramienta eléctrica, quite el paquete de baterías, e inspeccione la herramienta para ver si se ha dañado. Repare cualquier daño antes de volver a arrancar y usar la herramienta.
- Si la herramienta empieza a vibrar de forma inusual, párela inmediatamente e intente averiguar la causa. Las vibraciones suelen indicar peligro.
- Pare el motor y retire la batería siempre que usted no opere con ella, antes de destapar el propulsor y antes de proceder a cualquier tipo de reparación, ajuste o comprobación.

REGLAS DE SEGURIDAD

- No utilice la máquina en una superficie con grava, a menos que esté ajustada para este tipo de superficies según el manual del usuario.
- Mantenga a los niños a distancia - Todos los visitantes deben mantenerse a una distancia segura del área de trabajo.
- Vístase de manera adecuada - No use ropa suelta o joyas. Pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- Lleve botas de goma cuando maneje la herramienta eléctrica. No use la herramienta estando descalzo o con sandalias. Lleve siempre calzado robusto.
- No es seguro manejar la herramienta en la posición que se usa para sujetarla con la mano, excepto conforme a las instrucciones especiales para tal uso que se indican en el manual del usuario.
- Asegúrese siempre de utilizar la herramienta con todos sus dispositivos de protección correctamente instalados y en buen estado.
- No fuerce la herramienta: funcionará mejor y de forma más segura a la velocidad de funcionamiento para la que ha sido diseñada.
- No estire - Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.
- Si la herramienta golpea un objeto extraño, realice los pasos siguientes:
 - i) Pare la herramienta eléctrica.
 - ii) Inspeccione si hay daños.
 - iii) Repare cualquier daño antes de volver a arrancar y usar la herramienta.
- Guarde la herramienta en un lugar interior: cuando no se utilicen, las herramientas eléctricas deben guardarse en un lugar interior, seco y cerrado con llave, fuera del alcance de los niños.
- Mantenga las herramientas eléctricas con cuidado: siga las instrucciones para la lubricación y el cambio de accesorios.
- Deje que la herramienta siga funcionando durante algunos minutos después de quitar la nieve, para que las piezas móviles no se congelen.
- Utilice solo piezas de recambio idénticas y accesorios adecuados para esta herramienta. El uso de accesorios y piezas de recambio que no sean idénticos podría provocar lesiones graves al usuario o dañar la herramienta, y se anulará la garantía.
- No levante la herramienta eléctrica mientras esté en funcionamiento. La herramienta ha sido diseñada para desplazarse sobre el suelo.
- Nunca permita que los niños utilicen esta herramienta eléctrica. Mantenga alejadas de la zona de utilización a todas las personas, en especial a los niños pequeños, así como a las mascotas.
- Examine minuciosamente la zona donde vaya a utilizarse el aparato y elimine piedras, ramas, cables, huesos o cualquier otro objeto extraño.
- Detenga la cuchilla o las cuchillas al cruzar con el aparato superficies de grava, caminos, calles, etc.
- Lea el manual del operador con atención. Familiarícese por completo con los controles y el uso de este equipo.

REGLAS DE SEGURIDAD

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

- Verifique que la herramienta eléctrica esté segura durante el traslado.
- Almacene la herramienta eléctrica en un lugar seco para evitar el uso no autorizado o daños. Manténgala alejada del alcance de los niños.
- Mantenga las manijas secas, limpias y libres de desechos. Limpie la herramienta eléctrica después de cada uso. Para obtener más información, consulte la sección de Mantenimiento de este manual.
- Si las etiquetas en la herramienta eléctrica se deterioran o comienzan a levantarse, póngase en contacto con el Servicio al Cliente al 1(855)345-3934.
- Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para referencia futura. Consúltelas periódicamente y úselas para instruir a otros usuarios. Cualquier persona que use esta herramienta eléctrica debe leer con atención estas instrucciones.
- Realice un mantenimiento adecuado de la herramienta eléctrica. Siga las instrucciones para lubricar y reemplazar accesorios.

⚠ PRECAUCIÓN

UTILICE BATERÍAS DE REPUESTO APROBADAS ÚNICAMENTE. OTRAS BATERÍAS PUEDEN OCASIONAR DAÑOS A LA PODADORA. ÚSESE CON BATERÍAS GREENWORKS 60V (Modelo#: LB60A00 / LB60A03 / LB60A01 / LB60A02) Y CARGADOR GREENWORKS 60V (Modelo#: CH60A00).

⚠ ADVERTENCIA (PROPUESTA 65)

Este producto contiene un producto químico conocido en el Estado de California por: producir cáncer, malformaciones de nacimiento/ anomalías congénitas u otros daños reproductivos. El polvo creado al lijar, cortar, moler, perforar y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- El plomo de las pinturas a base de plomo
- La sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería, y
- El arsénico y el cromo de la madera tratada químicamente.

El riesgo de exposición a estos químicos varía en función de la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas, trabaje en un área bien ventilada y con equipos de seguridad aprobados, como mascarillas contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES

SÍMBOLOS

Algunos de los siguientes símbolos pueden ser usados en este producto. Obsérvelos y aprenda su signifi cadao. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar el producto mejor y de una forma más segura.

SÍMBOLO	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Voltaje
A	Corriente
Hz	Frecuencia (ciclos por segundo)
Wh	Vatio/hora – Capacidad de almacenamiento de energía
Ah	Amperio/hora – Capacidad de corriente
DC	Corriente directa
— — —	Tipo o característica de corriente
RPM	Revolutions per minute
/min	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
	Indica un peligro posible de lesiones personales.
	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.
	Utilice protección ocular y auditiva.
	Pare la máquina y retire el paquete de baterías antes de dejarla.
	Cualquier objeto lanzado puede rebotar y producir lesiones personales o daños físicos.
	Peligro – Mantenga las manos y los pies alejados de las ranuras, mientras que la máquina esté en funcionamiento. No utilizar las manos para desatascar el conducto. Parar el motor y retirar la batería antes de quitar los desechos.
	Mantenga a los espectadores a una distancia segura de la herramienta.
	Manténgase alejado de las piezas móviles, mantener todas las protecciones en su lugar.
	Mantenga las manos alejados.
	Mantenga las manos fuera del área de descarga.

SÍMBOLOS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa la cual, si no se evita, puede causar lesiones leves o moderadas.
	PRECAUCIÓN	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede producir daños materiales.

SERVICIO

El servicio de la producto requiere extremo cuidado y conocimientos técnicos, por lo cual sólo debe ser efectuado por un técnico de servicio calificado. Para dar servicio a la herramienta, le sugerimos llevarla al **ESTABLECIMIENTO DE SERVICIO AUTORIZADO** de su preferencia para que la reparen. Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas.

A D V E R T E N C I A

Para evitar lesiones corporales serias, no intente utilizar este producto sin haber leído y comprendido totalmente el manual del operador. Si no comprende los avisos de advertencia y las instrucciones del manual del operador, no utilice este producto. Llame al departamento de atención al consumidor (1-855-345-3934), y le brindaremos asistencia.

A D V E R T E N C I A

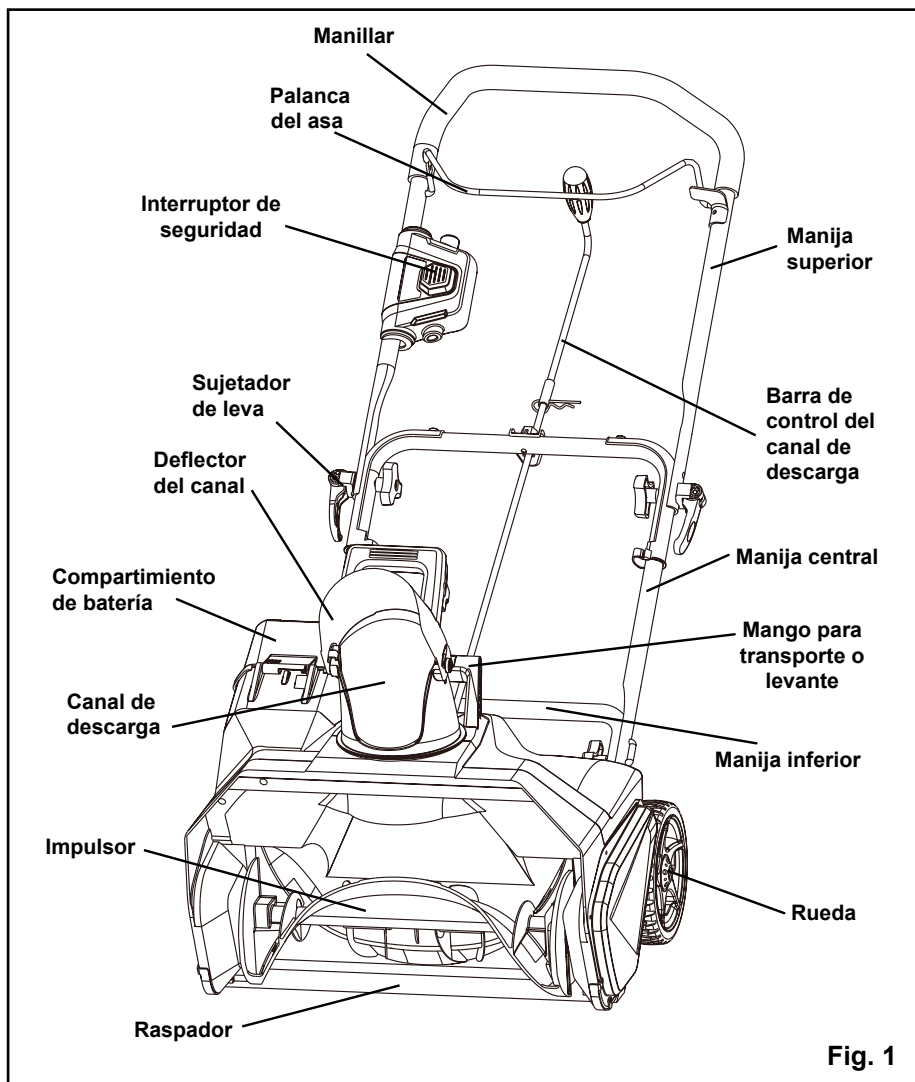


Cualquier producto en funcionamiento puede lanzar objetos hacia los ojos, lo cual puede causar serios daños a los mismos. Antes de iniciar la operación de herramientas de corriente, siempre utilice gafas de seguridad, gafas de seguridad con protección lateral, y en la medida en que sea necesario, un protector para toda la cara. Recomendamos la careta protectora de visión amplia encima de los anteojos normales, o los anteojos protectores estándar con protección lateral. Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.

GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES

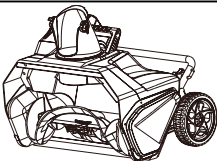
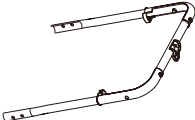
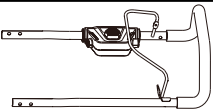
DIAGRAMA Y UBICACIÓN DE PIEZAS

Lea el manual del operador y las normas de seguridad antes de manejar la máquina quitanieve. Compare la ilustración en Fig. 1 con la podadora para familiarizarse con la ubicación de los diferentes controles y ajustes. Guarde este manual para referencia futura.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

LISTA DE PIEZAS

NOMBRE DE LAS PIEZAS	FIGURA	CDAD.
Máquina quitanieve		1
Palanca de control de canal superior		1
Palanca de control del canal inferior		1
Manija central		1
Manija superior		1
Deflector del canal		1
Sujetador de leva		2
Pernos		2
Perillas de la manija		4
Pasador del enganche		1
Manual		1

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

DESEMPAQUETADO

- Extraiga cuidadosamente de la caja la herramienta y los accesorios. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos enumerados en la lista de empaquetado.
- Inspeccione cuidadosamente la herramienta para asegurarse de que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de empaquetado hasta que haya inspeccionado cuidadosamente la herramienta y la haya utilizado satisfactoriamente.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos llamar al 1-855-345-3934, donde le brindaremos asistencia.

⚠ ADVERTENCIA

Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice este producto sin haber reemplazado todas las piezas. La inobservancia de esta advertencia podría causar lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA

No introduzca la paquete de baterías sin haber terminado de armarla. De lo contrario la unidad puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA

No intente modificar este producto ni hacer accesorios no recomendados para el mismo. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato y puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA

No permita que su familiarización con este producto le vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para infligir una lesión grave.

⚠ ADVERTENCIA

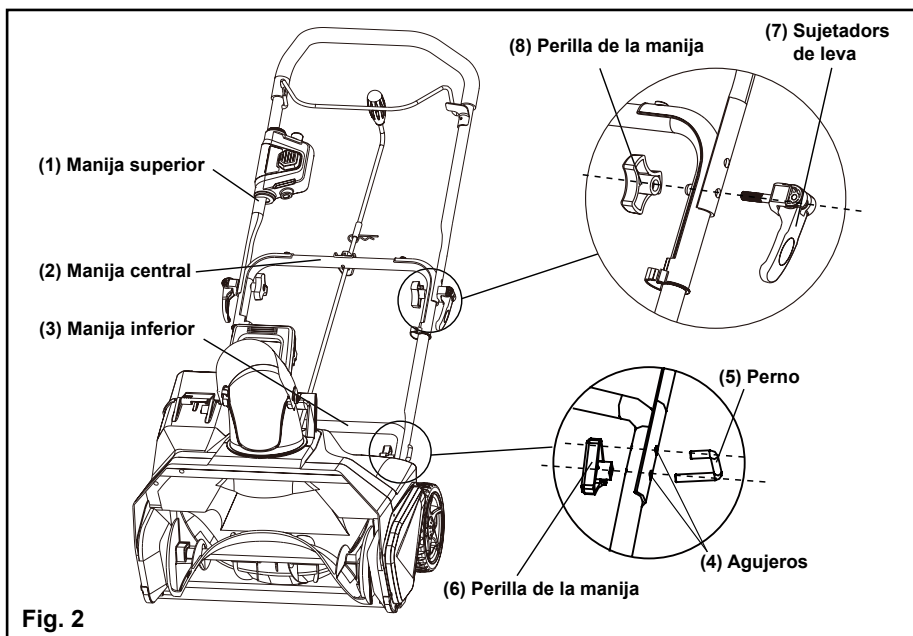
No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de este producto. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados podría causar lesiones serias.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

CÓMO ENSAMBLAR LA MANIJA *(Consulte la figura 2)*

- Alinee los agujeros (4) de la manija central (2) y de la manija inferior (3). Meta los pernos (5) y apriételos con las perillas (6) de la manija que se suministran.
- Alinee los agujeros entre la manija central (2) y la manija superior (1). Inserte los sujetadores de leva (7) y apriételos con las perillas de la manija (8) que se suministran. Una vez ajustadas, cierre las levas de fijación para fijarlas en su sitio.

NOTA : Si el mango superior está flojo o separado del mango central, apriete las perillas de la manija de la leva de fijación girándolas hacia la derecha. No las apriete en exceso.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

CÓMO ENSAMBLAR EL CANAL DE DESCARGA *(Consulte la figura 3)*

- Empuje el deflector del canal de descarga (1) hasta que las lengüetas de seguridad (2) laterales encajen en las ranuras (3) y los postes (4) laterales encajen en los orificios de referencia (5).

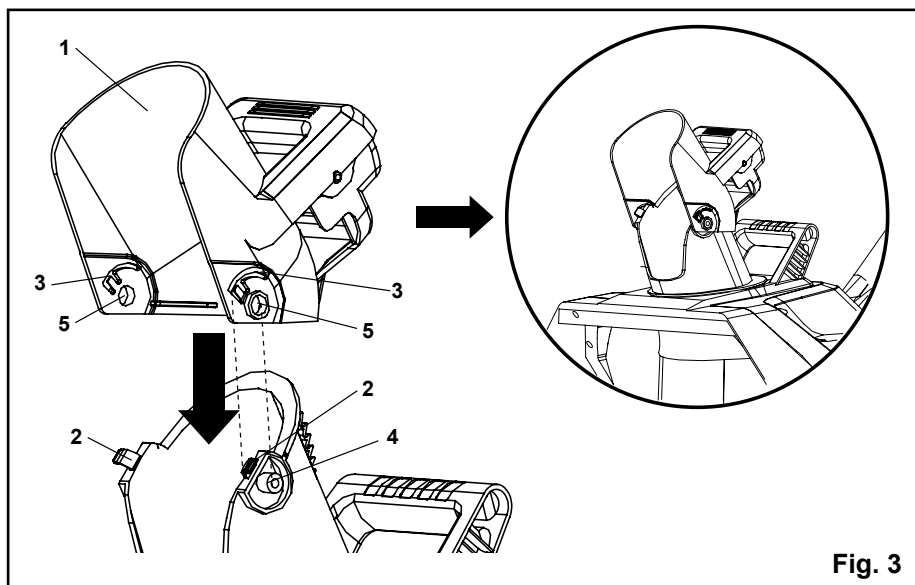


Fig. 3

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

INSTALACIÓN DE LA BARRA DE CONTROL DEL CANAL DE DESCARGA

(Consulte la figura 4)

- Coloque el canal de descarga (1) mirando hacia delante.

NOTA: Alinee la flecha (2) del canal de descarga con la flecha de la carcasa. (Fig. 4.1)

- Alinee los orificios (3) de la palanca de control de canal superior (4) con los orificios de la palanca de control del canal inferior (5). Inserte el pasador de enganche (6). Introduzca el extremo de la Palanca de control del canal (7) en el orificio de referencia (8) del soporte que está acoplado a la parte superior del mango central. (Fig. 4.2)

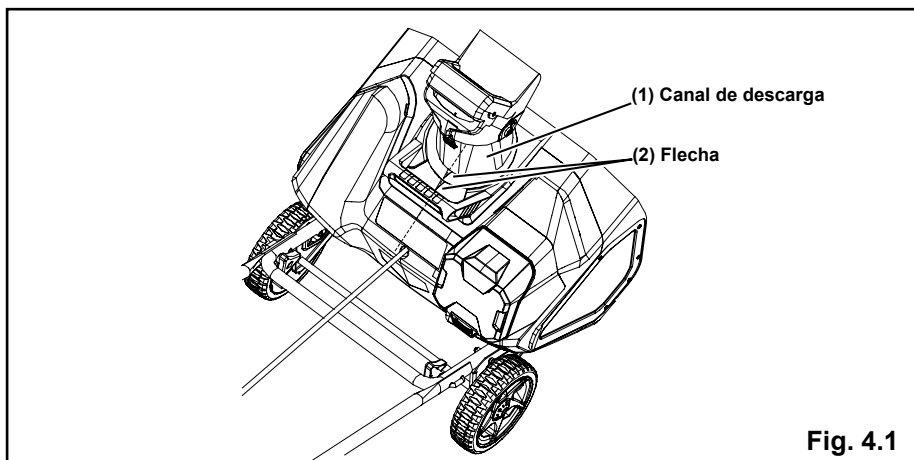


Fig. 4.1

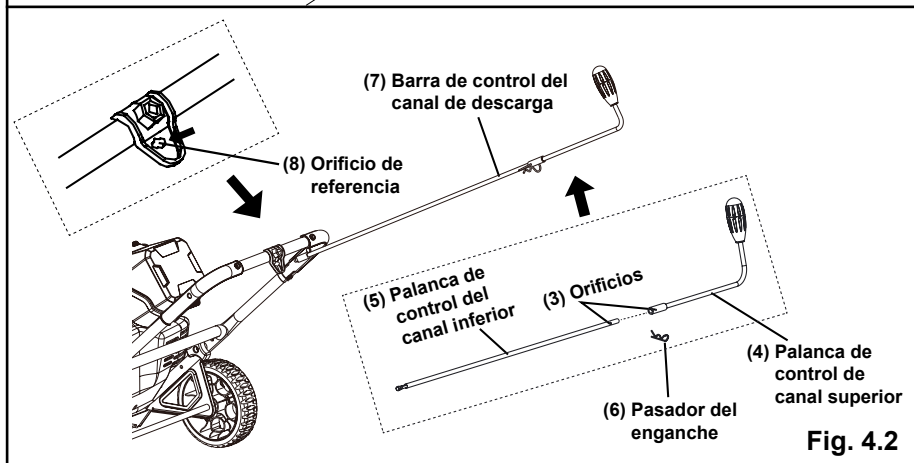
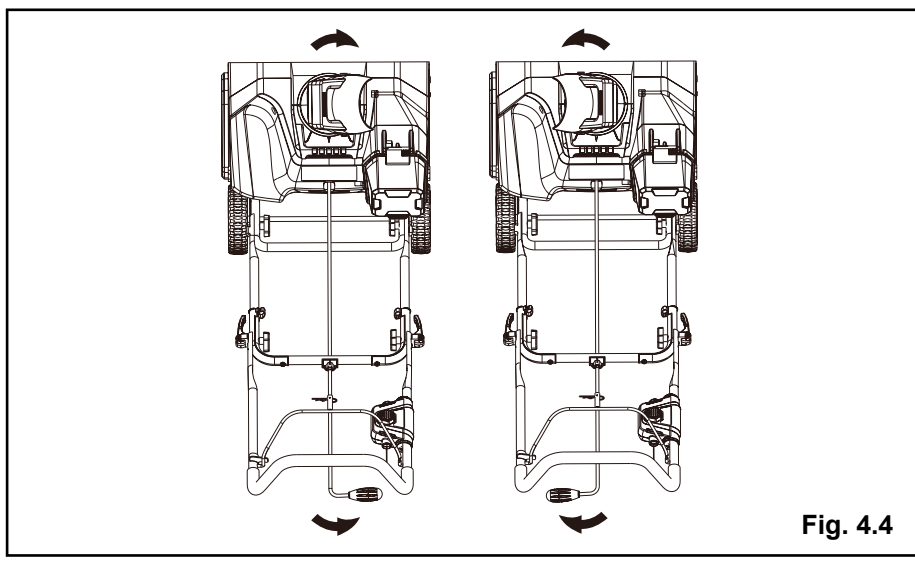
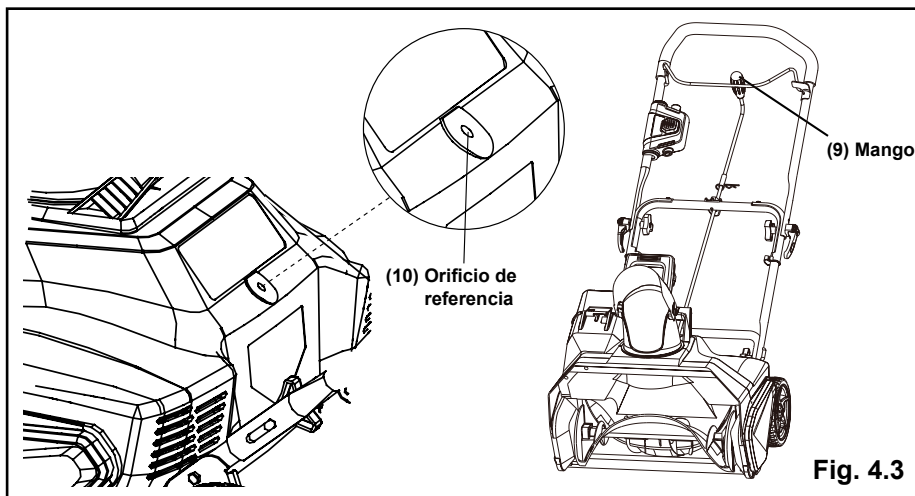


Fig. 4.2

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

- Asegúrese de que el mango (9) de la barra de control del canal de descarga apunta hacia arriba e inserte la barra en el orificio de referencia (10) de la parte posterior de la carcasa. (Fig. 4.3)
- Empuje firmemente la barra en el orificio de la parte posterior de la carcasa hasta que encaje en su sitio.
- Gire el mango de la barra de control del canal de descarga para asegurarse de que se mueve en dirección mismo al canal de descarga. (Fig. 4.4)



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

INSTALACIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS *(Consulte la figura 5)*

- Levante la tapa (1) del compartimiento de la batería.
- Deslice la batería (2) hacia abajo para trazarla en su posición correcta. La batería está completamente insertada en el quitanieve cuando se escucha un “clic”.
- Cierre la cubierta (1) del compartimiento de la batería.

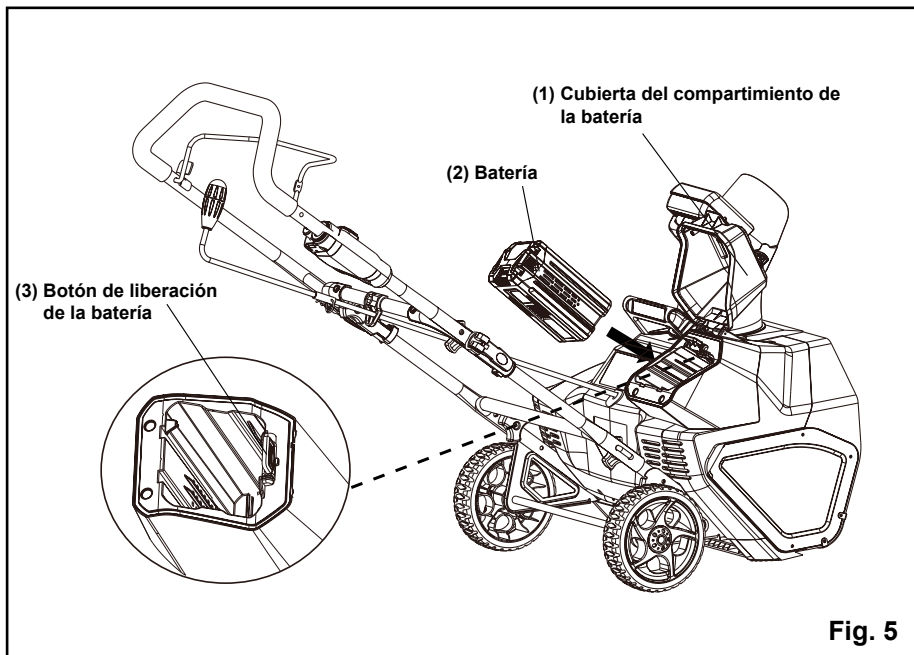


Fig. 5

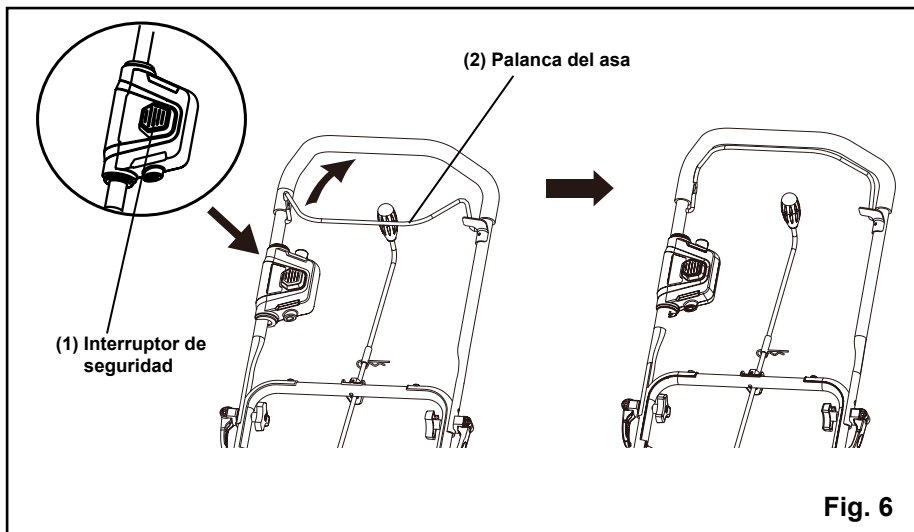
EXTRAER LA BATERÍA *(Consulte la figura 5)*

- Asegúrese de que el impulsor ha llegado a una parada completa.
- Deje de apretar la barra de encendido/ apagado y detenga la máquina quitanieve.
- Pulse el botón de liberación de la batería (3) en el quitanieve. De este modo, la batería sobresaldrá ligeramente de la herramienta.
- Retire la batería del producto.

FUNCIONAMIENTO

ENCENDIDO Y APAGADO *(Consulte la figura 6)*

- Para el encendido, primero presione el botón interruptor de seguridad (1) que se encuentra al lado de la carcasa del interruptor.
- Mientras presiona el botón interruptor de seguridad con una mano, use la otra mano para simultáneamente jalar palanca del asa (2) hacia usted. Una vez que la máquina se encienda, suelte el botón interruptor de seguridad y proceda con la operación. La máquina quitanieve solo puede ser encendida presionando primero el botón interruptor de seguridad y luego apretando la palanca del asa. Lo inverso no encenderá la máquina.
- Para apagarla, deje de apretar la palanca del asa.



⚠ PRECAUCIÓN

No intentar forzar el funcionamiento del interruptor y la palanca del resorte de sujeción.

⚠ ADVERTENCIA

Una operadora en funcionamiento puede arrojar objetos extraños a los ojos del operador y, de esta manera, ocasionar graves daños oculares. Siempre use gafas de seguridad cuando use la máquina quitanieve y realice ajustes o reparaciones.

⚠ ADVERTENCIA

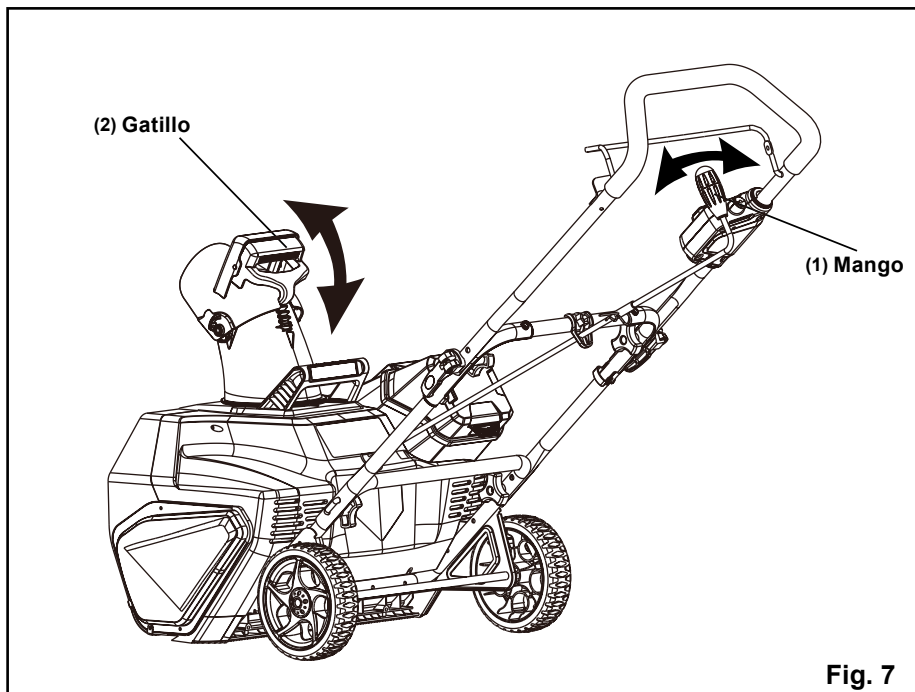
Mantenga a los espectadores a una distancia segura de la herramienta.

INSPECCIÓN DEL ÁREA DE CORTE. Retire piedras, palos, cables, juguetes y otros desechos que la impulsor giratoria pueda arrojar.

FUNCIONAMIENTO

AJUSTE DEL CANAL DE DESCARGA Y DEL DEFLECTOR DEL CANAL DE DESCARGA *(Consulte la figura 7)*

- Para ajustar el canal de descarga, gire el mango (1) de la barra de control del canal de descarga en la dirección que desee dirigir el flujo de nieve.
- Para ajustar el deflector del canal (y, por tanto, la altura del flujo de nieve), apriete el gatillo (2) y suba o baje el deflector del canal.



FUNCIONAMIENTO

CONSEJOS PARA EL FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Si la máquina quitanieve golpea un objeto extraño cuando se le está usando, el objeto podría ser lanzado en dirección del operador o algún espectador. Los objetos lanzados podrían provocar lesiones personales graves. Mantenga el área a limpiar libre de objetos extraños que pudieran ser tomados y lanzados por las impulsor.

- Mantenga el área de operación libre de objetos extraños que puedan ser arrojados por las impulsor. Lleve a cabo una inspección completa del área, ya que algunos objetos pueden estar ocultos por la nieve que los rodea. Si la máquina quitanieve golpea una obstrucción o atrapa un objeto extraño durante su uso, detenga la máquina quitanieve, retire la batería, retire la obstrucción e inspeccione la unidad en busca de daños. Repare o reemplace cualquier parte dañada antes de volver a encender y operar la unidad.
 - Mantenga a las mascotas, niños y espectadores alejados del área de operación. Tenga en cuenta que el ruido normal de la máquina al estar encendida puede hacer difícil para usted el oír a las personas o mascotas acercarse.
 - Al mover la máquina quitanieve, use las ruedas en un lado como punto de pivote. Incline ligeramente la máquina quitanieve sobre este punto de pivote para moverla hacia adelante o hacia atrás.
 - Empiece su ruta de limpieza hacia afuera, lanzando la nieve en un movimiento hacia adelante y hacia atrás. Para limpiar en la dirección opuesta, pase por sobre el cordón y gire la máquina quitanieve sobre sus ruedas. Asegúrese de superponer las rutas de limpieza.
 - Tenga en cuenta la dirección del viento. De ser posible, muévase en la misma dirección del viento. De ser posible, muévase en la misma dirección que el viento de manera que la nieve no sea lanzada contra el viento (y por tanto lanzada hacia su cara y por sobre la ruta recién limpiada).
 - No empuje la máquina quitanieve con demasiada fuerza. Usted debe empujar la máquina cuidadosamente y de forma uniforme, de acuerdo con la velocidad de lanzamiento de la unidad.
 - Algunas partes de la máquina quitanieve se pueden congelar bajo condiciones de temperatura extremas. No intente operar la máquina quitanieve con partes congeladas. Si las partes se congelan mientras la máquina quitanieve está siendo usada, detenga la máquina quitanieve, desenchufe el condón de extensión e inspeccione las partes congeladas. Libere todas las partes antes de volver a encender u operar la máquina quitanieve. Nunca fuerce los controles que se hayan congelado.
 - Al trabajar sobre piedras, grava o superficies sin pavimentar, evite lanzar material suelto de superficie junto con la nieve empujando hacia abajo el mango para levantar el raspador en la base de la unidad por sobre las piedras o grava.
 - Operación en Clima Frío : Baterías de ion de litio pueden ser utilizadas con seguridad entre temperaturas de -17 grados a 45 grados celsius. TOME NOTA: No mantenga o cargue la batería afuera. La batería debe ser guardada y cargada adentro antes de ser usada con la quitanieve.
 - Si la máquina no empieza, retire la batería. Coloque la batería en el cargador y deje cargar por 10 minutos para permitir que la batería se entibie. Luego retire de el cargador para usar con la quitanieve. El problema de arranque puede deberse a que la batería está demasiado fría. Para evitar este problema, asegúrese de guardar la batería en un lugar fresco y seco, así como de cargarla y dejarla en el interior hasta que esté lista para usarla.
-

MANTENIMIENTO

REPARACIÓN

Las reparaciones las debe efectuar un técnico calificado. Los repuestos para esta máquina quitanieve deben ser idénticos a las piezas que reemplazan. Si necesita hacer reparaciones, póngase en contacto con la línea telefónica gratis para ayuda, al 1-855-345-3934.

Nota: Las partes derecha e izquierda de la máquina quitanieve deben observarse desde la posición normal del operador.

⚠ ADVERTENCIA

Si la batería se está instalando en la máquina quitanieve, y la llave se encuentra en la manija, la máquina quitanieve podría arrancar accidentalmente mientras el operador efectúa los trabajos de mantenimiento, lo que podría provocar lesiones personales graves. Desconecte el cordón de extensión antes de efectuar cualquier trabajo de mantenimiento. Presione la llave hacia abajo, gírela en el sentido de las agujas del reloj y sáquela de la manija.

ALMACENAMIENTO

- Haga funcionar la máquina quitanieve por unos minutos para derretir cualquier nieve que pudiera haber quedado en la máquina quitanieve.
- Limpie el quitanieves con un paño seco antes de guardarlo. Esto ayudará a prevenir la formación de hielo sobre la unidad y el congelamiento de las piezas.
- Saque la batería y almacénela en un lugar fresco y seco, si es posible. Para aumentar la vida útil de la batería cárguela cada seis semanas al no estar en uso.
- Compruebe detalladamente que la máquina quitanieve no tiene piezas desgastadas, sueltas o dañadas. Si es necesario reparar o reemplazar cualquier pieza, póngase en contacto con la línea telefónica gratis para ayuda, al 1-855-345-3934.
- Almacene la máquina quitanieve en un lugar limpio y seco. Cúbralo para protegerlo mejor.
- Guarde siempre la batería y el cargador en el interior.

MANTENIMIENTO

CÓMO REEMPLAZAR EL RASPADOR *(Consulte la figura 8)*

El raspador se encuentra en la parte inferior de la carcasa del impulsor.

- Asegúrese de que la batería no está instalada en la herramienta.
- Retire los tornillos (1) de cada placa lateral que sujeta la rasqueta y los 3 tornillos (2) de la parte inferior de la máquina que sujetan la rasqueta a la máquina.
- Retire y deseche la rasqueta vieja.
- Instale la rasqueta nueva y sujétela firmemente apretando los 5 tornillos que había retirado anteriormente.

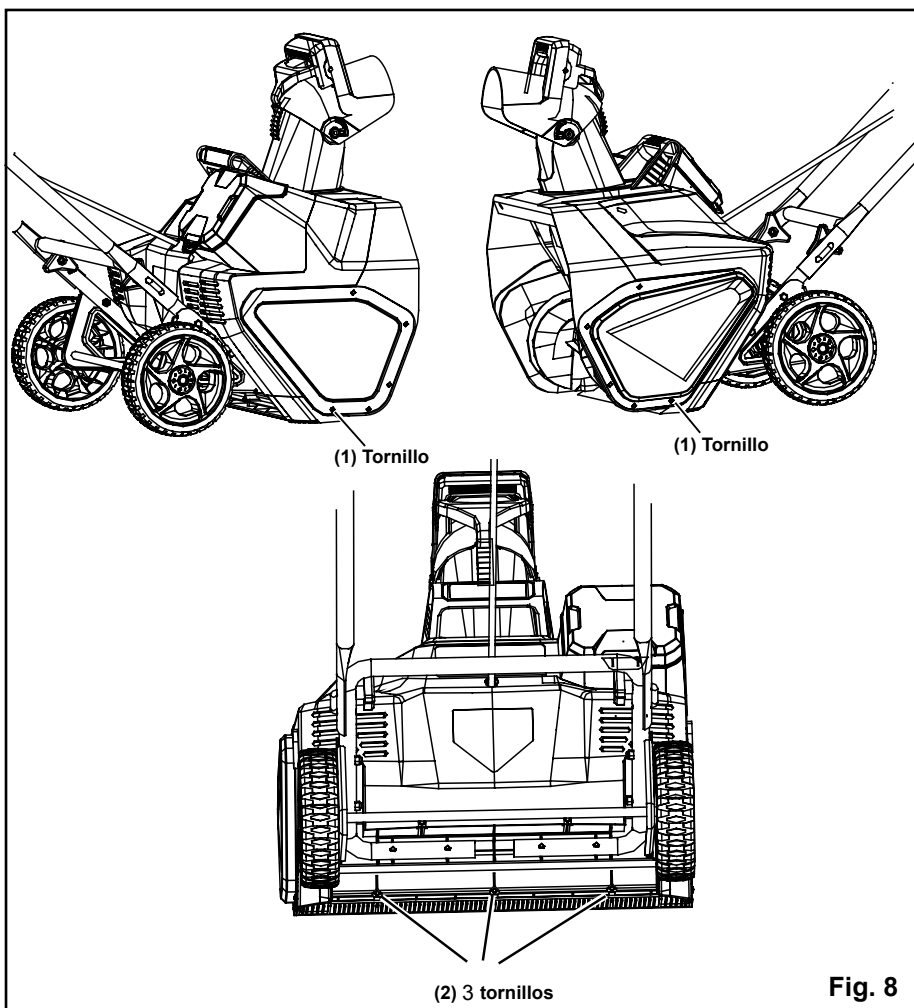
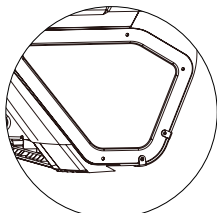


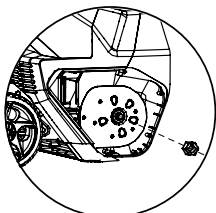
Fig. 8

MANTENIMIENTO

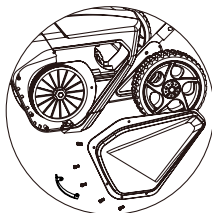
REEMPLAZO EL IMPULSOR (Consulte las figuras 1-9)



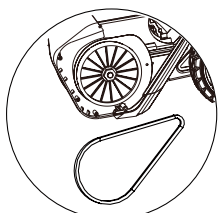
1. Quite los 5 tornillos y almohadilla de desgaste lateral que aseguran la placa lateral derecha.



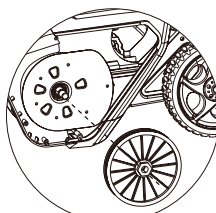
2. Quite la tuerca.



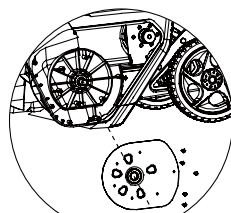
3. Quite los 5 tornillos y almohadilla de desgaste lateral que aseguran la placa lateral izquierda.



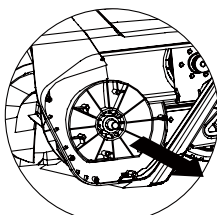
4. Retire la correa.



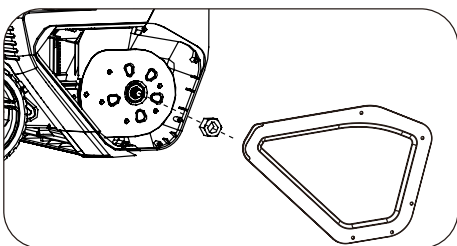
5. Con una llave, retire el de la puleya grande



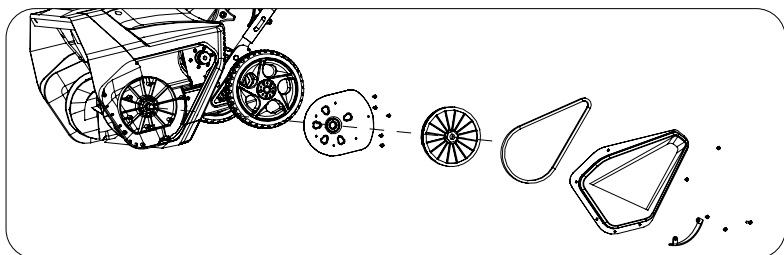
6. Quite los tornillos que aseguran la placa lateral izquierda.



7. Extraiga el eje y quite el viejo impulsor. Instale la nueva impulsor.



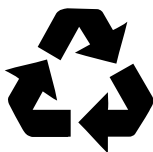
8. Reinstalar la tuerca y cubierta lateral derecha.



9. Reinstalar la placa lateral izquierda, puleya grande, correa y la cubierta lateral izquierda.

ELIMINACIÓN DE BATERÍAS SIN DAÑO PARA EL AMBIENTE

Las baterías utilizadas en esta herramienta contienen los siguientes materiales tóxicos y corrosivos: **Litio-ión, un material tóxico.**



⚠ A D V E R T E N C I A

Se debe desechar los materiales tóxicos de la forma especificada para evitar contaminar el medio ambiente. Antes de desechar los paquetes de baterías de ión de litio dañados o desgastados, póngase en contacto con su agencia local para eliminación de desechos para obtener información e instrucciones específicas. Lleve las baterías a un centro local para reciclaje o eliminación, certificado para eliminación. Si el paquete de baterías se raja o se quiebra, ya sea que tenga fugas o no, no lo vuelva a cargar y no lo use. Deséchelo y reemplácelo con un paquete de baterías nuevo. ¡NO INTENTE REPARARLA!

Obedezca las siguientes instrucciones para evitar lesiones y riesgos de incendio, explosión o choques eléctricos y para evitar daños al medio ambiente:

- Para evitar lesiones y riesgo de incendio, explosión y descarga eléctrica, así como daños al medio ambiente: Cubra las terminales de la batería con cinta adhesiva para trabajo pesado.
 - NO intente retirar ni destruir ninguno de los componentes del paquete de batería.
 - NO intente abrir el paquete de batería.
 - Si se produce una fuga, los electrolitos liberados son corrosivos y tóxicos. NO introduzca el líquido en los ojos, no lo coloque en la cara ni lo trague.
 - NO coloque las baterías en la basura común de su casa.
 - NO las incinere.
 - NO las coloque en lugares en los que formarán parte de cualquier basural o flujo municipal de residuos sólidos.
 - Colóquelas en un centro de reciclaje o eliminación certificado.
-

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
La manija no está en su posición.	Los pernos de soporte no están apropiadamente asentados.	Asegúrese de que los pernos están correctamente instalados en los mangos. Compruebe que las perillas manuales están bien ajustadas. Consulte la sección Montaje de los mangos en este manual
The snow thrower doesn't start.	La batería no está cargada.	Cargue la batería siguiendo los procedimientos que se describen en el manual de la batería y el cargador.
	El interruptor de control está dañado.	Recurra a un centro de servicio autorizado para reemplazar el interruptor.
	La batería está demasiado fría.	Saque la batería del quitanieves. Lleve la batería y el cargador a una zona cálida durante 15 minutos y cárguela. Al cabo de 15 minutos, retire la batería del cargador e instálela en el quitanieves para utilizarlo.
	La batería no es conectada al motor	Revise la conexión entre el conector del motor y la batería.
	La batería puede requerir servicio o reemplazo.	Llame a la línea telefónica gratis para ayuda 1-855-345-3934 o reemplace la batería.
El motor está encendido, pero el impulsor no gira.	La correa está dañada.	Reemplace la correa (vea la sección titulada Cómo inspeccionar o reemplazar la correa de impulsión).
La máquina quitanieve deja una capa delgada de nieve.	El raspador está desgastado.	Compruebe que la rasqueta no está desgastada ni presenta daños. Reemplace el raspador (vea la sección titulada Cómo reemplazar el raspador).

GARANTÍA LIMITADA DE 4 AÑOS



Por este medio y por un período de cuatro años GREENWORKS™ garantiza este producto contra defectos en materiales, piezas o mano de obra al comprador original que cuente con una prueba de compra. GREENWORKS™, a su sola discreción reparará o reemplazará, sin costo alguno para el cliente, cualquier pieza defectuosa, siempre y cuando se haya hecho uso normal de ella. Esta garantía es válida solamente para unidades utilizadas de manera personal y que no hayan sido utilizadas o alquiladas para uso industrial o comercial, y que hayan recibido mantenimiento de acuerdo a las instrucciones que aparecen en el manual del propietario que se suministró con el producto nuevo.

ARTÍCULOS QUE NO CUBRE LA GARANTÍA:

1. Cualquier pieza que se haya vuelto inoperante debido a mal uso, uso comercial, abuso, descuido, accidente, mantenimiento inapropiado o alteración; o
2. La unidad, si no ha sido operada o si no se le ha dado mantenimiento de acuerdo al manual del propietario; o
3. Desgaste normal, excepto según se indica a continuación;
4. Artículos de mantenimiento rutinario tales como impulsor, afilado de cuchillas;
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso y la exposición al entorno.

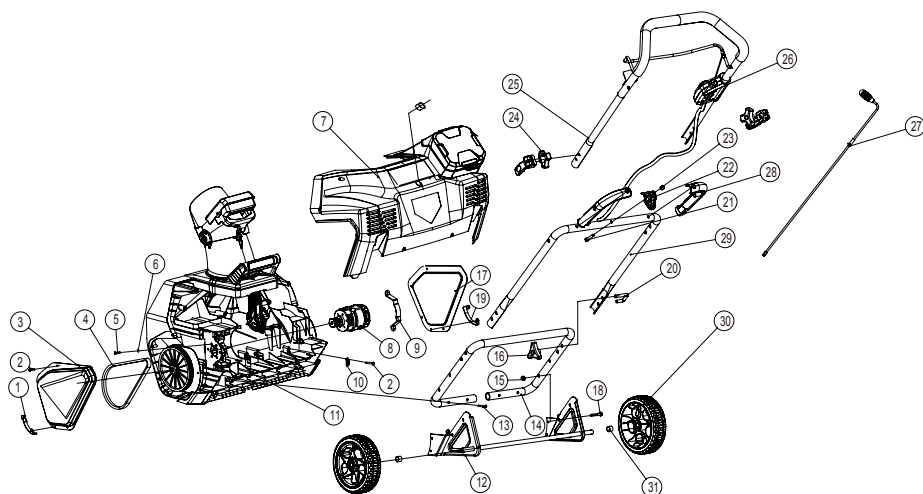
LÍNEA TELEFÓNICA PARA AYUDA DE GREENWORKS (1-855-345-3934):

El servicio de garantía está disponible llamando a la línea de ayuda gratuita 1-855-345-3934.

CARGOS DE TRANSPORTE:

Los cargos de transporte por el traslado de cualquier unidad de equipo o accesorio eléctrico son responsabilidad del comprador. El comprador es responsable de pagar los cargos de transporte de cualquier pieza presentada para reemplazo de acuerdo a esta garantía a menos que GREENWORKS solicite por escrito tal retorno.

VISTA DESARROLLADA / LISTA DE PIEZAS

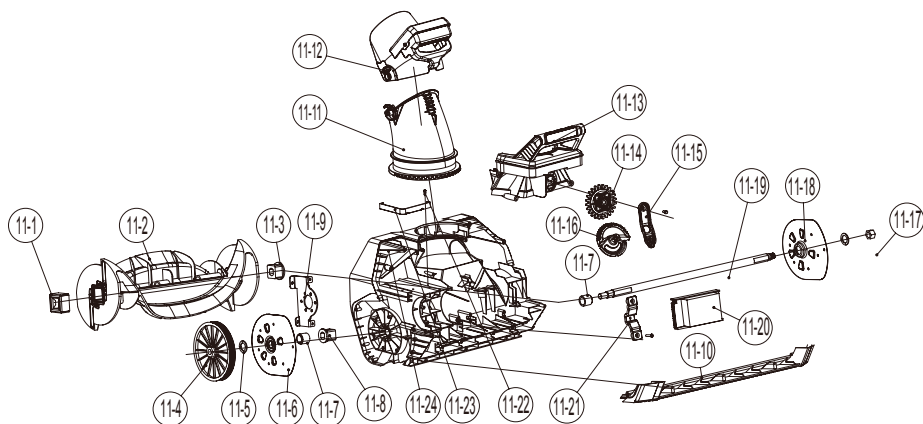


ARTÍCULO NO.	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN	CDAD.
1	333041463	Lado izquierdo de la almohadilla de desgaste	1
2	32205877	Tornillo	20
3	332041205	Cubierta lateral izquierda	1
4	329051205	Correa	1
5	32206575	Tornillo M5x8	6
6	3290250	Arandela	6
7	311061485	Cubierta trasera	1
8	311061483	Motor	1
9	332031205	Abrazadera del motor	1
10	3410801	Abrazadera de cableado	1
11	311031485	Montaje cubierta frontal	1
12	332021205	Soporte de la rueda	1
13	32201699	Tornillo ST5*35	4
14	333031205	Mango inferior	1
15	32222301A	Tuerca M6	4
16	3410835-4	Botón	4
17	332051205	Cubierta lateral derecha	1
18	322011205AB	Perno M6*30	4
19	333051463	Lado derecho de la almohadilla de desgaste	1
20	333041205	Perno en U	4
21	32226121AB	Tornillo M6*35	1
22	341021483AB	Soporte de la barra de control del canal de descarga	1
23	32219121	Tornillo	1

VISTA DESARROLLADA / LISTA DE PIEZAS

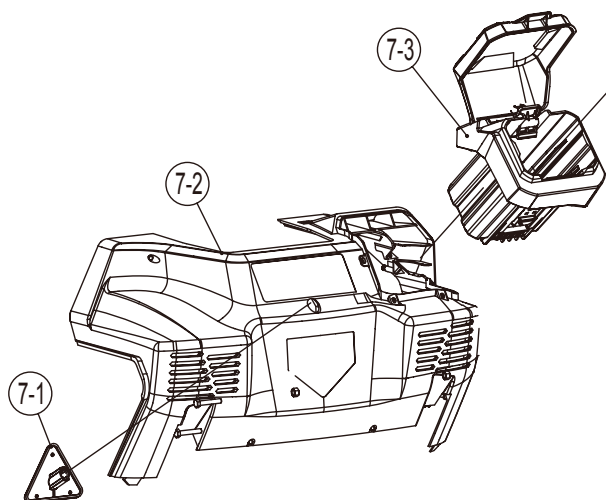
ARTÍCULO NO.	PORTE NO.	DESCRIPCIÓN	CDAD.
24	31102467	Sujetadors de leva	1
25	333011462AC	Manija superior	1
26	311021485	Interruptor de seguridad	1
27	311081485	Palanca de control de canal superior	1
28	341062325	Manguito de aislamiento	2
29	333021205BC	Mango medio	1
30	311091485	Conjunto de rueda de 7 pulg.	2
31	332151205	Anillo de rueda	2

VISTA DESARROLLADA / LISTA DE PIEZAS



ARTÍCULO NO.	PORTE NO.	DESCRIPCIÓN	CDAD.
11	311031485	Montaje cubierta frontal	1
11-1	332061205	Bloque de conexión	1
11-2	341171205-1	Impulsor	1
11-3	339011205	Bloque de dirección derecho	1
11-4	34109100-12	Volante	1
11-5	32217100	Arandela	1
11-6	33308100-12	Placa lateral izquierda	1
11-7	332111205	Cojinete	2
11-8	339021205	Bloque de dirección izquierdo	1
11-9	332011205	Placa fija del motor	1
11-10	341111205	Rasqueta	1
11-11	341031205BD	Canal de descarga	1
11-12	311051485	Deflector del canal de descarga	1
11-13	341061205BD	Base del canal de descarga	1
11-14	341071205	Engranaje pequeño	1
11-15	341091205	Base del engranaje	1
11-16	339031205	Engranaje grande	1
11-17	32902250A	Tuerca M12	1
11-18	311131205	Placa lateral derecha	1
11-19	332121205	Eje del impulsor	1
11-20	362011483AB	Placa PCB	1
11-21	332011463	Soporte del motor	1
11-22	3220345	Tornillo ST3.5x12-C	4
11-23	341021466	Barra meteorológica	1
11-24	341011205BT	Cubierta delantera	1

VISTA DESARROLLADA / LISTA DE PIEZAS



ARTÍCULO NO.	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN	CDAD.
7	311061485	Conjunto de la cubierta trasera	1
7-1	341121205	Conexión de la base	1
7-2	341021205AH	Cubierta trasera	1
7-3	311071485	Ensamblaje del compartimento de la batería	1



**Greenworks Tools
PO Box 1238
Mooresville, NC 28115**

LÍNEA DE AYUDA GRATUITA: 1-855-345-3934

Rev: 01 (08-01-17)



Impreso en China en papel reciclado de 100%

