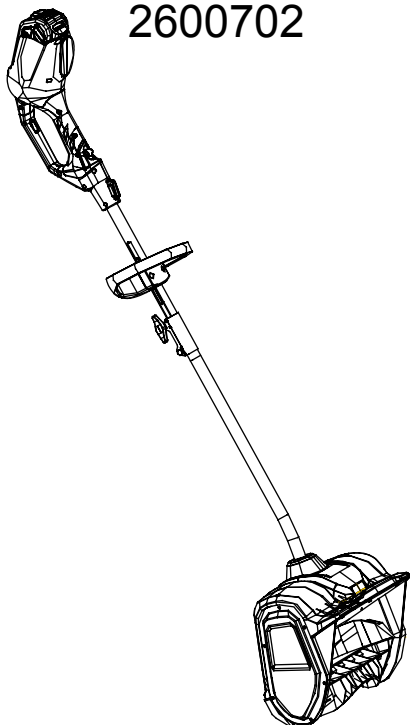



greenworks™

12" 40V Cordless Snow Shovel

2600702



Owner's Manual

TOLL-FREE HELPLINE: 1-888-909-6757

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

CONTENTS

Contents	2
Product specifications.....	2
Safety information.....	3-5
Symbols.....	6-7
Know your snow shovel	8
Assembly	9-10
Operation.....	11-14
Charging procedure.....	15
Battery & charger maintenance.....	16
Environmentally safe battery disposal.....	17
Maintenance	18-22
Troubleshooting	23
Warranty	24
Exploded View	25
Parts List.....	26

PRODUCT SPECIFICATIONS

12" 40V CORDLESS SNOW SHOVEL

Motor	40V brushless motor
Battery type.....	40V Lithium-ion
No-load speed	1800 RPM
Clearing width.....	12 in. (30 cm)
Clearing depth.....	4 in. (10.2 cm)
Impeller size.....	11 in. (27.8 cm)
Discharge distance.....	Up to 20 ft. (6 m)
Weight (with battery).....	18.3 lbs (8.3 kg)

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 SNOW SHOVEL

IMPORTANT

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 snow shovel is not in contact with anything before turning it on.
- Stay away from the discharge chute and impeller openings at all times. Keep face, hands, and feet away from concealed, moving, or rotating parts.
- Be attentive when using the snow shovel, and stay alert for holes in the terrain and other hidden hazards or traffic.
- Do not use the snow shovel on a gravel or crushed rock surface. Use extreme caution when crossing gravel/crushed rock drives, walks, or roads.
- Move up and down slopes when clearing snow. Do not go across a slope. Use caution when changing direction. Do not use this snow shovel to clear snow from steep slopes.
- Do not attempt to use the snow shovel on a roof or on any steeply inclined slippery surface.
- Do not operate the snow shovel if the guards, plates, and other safety protective devices are not in place.
- Do not operate the snow shovel 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 force or overload the snow shovel. The snow shovel will perform better and safer when it is used at the rate that it was designed to work at.
- Do not operate the snow shovel at high speeds on slippery surfaces. Look behind when backing up and exercise caution.
- Do not direct the discharge toward anyone. Do not allow anyone to move in front of the snow shovel while it is in use.
- Wear safety glasses or goggles that meet ANSI Z87.1 standards.
- Use the snow shovel 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 snow shovel on. The operator and the snow shovel must be in a stable position during start-up. See the section titled Starting/Stopping Instructions.
- Use this snow shovel only for the purposes it was designed.
- Do not overreach. Always keep proper footing and balance.
- Hold the snow shovel 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 snow shovel thoroughly before attempting to use it.
- Keep the impeller clear of debris.

SAFETY INFORMATION

- Do not attempt to clear the impeller while the motor is running.
- Keep clothing and body parts away from the impeller.
- Stop the motor when stopped or when moving from one location to another.
- Remove the battery pack when it is being transported and when it is not in use.
- After striking a foreign object, turn the snow shovel off and remove the battery pack, and then inspect it for damage. Repair any damage before restarting and using the snow shovel.
- If the snow shovel starts to vibrate abnormally, stop the snow shovel 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 discharge snow onto public roads or near moving traffic.
- Allow the snow shovel 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 snow shovel. The use of nonidentical parts or accessories could lead to serious injury to the user or damage the snow shovel, and will void the warranty.
- Do not pick up the snow shovel while it is running. The snow shovel is designed to travel along the ground.
- Dress Properly – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts.
- Wear rubber boots when operating the snow shovel.
- Operation of the snow shovel in the hand-held position is unsafe, except in accordance with the special instructions for such use provided in the operator's manual.
- Store Idle Snow Shovel Indoors – When not in use, snow shovels should be stored indoors in dry, locked-up place – out of reach of children.

GENERAL SAFETY RULES

- Verify that the snow shovel is secure while transporting.
- Store the snow shovel 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 snow shovel after each use. Refer to the Maintenance Section in this manual for more information.
- If the labels on the snow shovel become defaced or start to lift off, contact the toll-free helpline, at 1-888-909-6757.
- 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 snow shovel must read these instructions carefully.
- Maintain the snow shovel with care. Follow the instructions for lubricating and changing accessories.

SAFETY INFORMATION

⚠ CAUTION

USE ONLY GREENWORKS APPROVED REPLACEMENT BATTERIES, OTHER BATTERIES MAY CAUSE INJURY OR DAMAGE TO THE SNOW SHOVEL. USE ONLY WITH GREENWORKS 40V BATTERIES (Model#: 29472) and GREENWORKS 40V CHARGER (Model#: 29482).

⚠ WARNING (PROPOSITION 65)

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the state of California 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 from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemical: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

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
	Double-insulated construction
/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.
	Wear ear protection at all times while operating the machine.
	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 when operating this equipment.
	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.
	Keep hands and feet away.
	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.
	Stop the motor and remove the battery before leaving the machine.
	Keep hands, feet away from the discharge area.
	Stay away from moving parts. Keep all guards and shields in place.
	Before carrying out maintenance on the machine, remove the battery pack from the machine.

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.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice. The battery contains material which is hazardous to you and the environment. It must be removed and disposed of separately at a facility that accepts lithium-ion batteries.

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 (1-888-909-6757) 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 SHOVEL

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

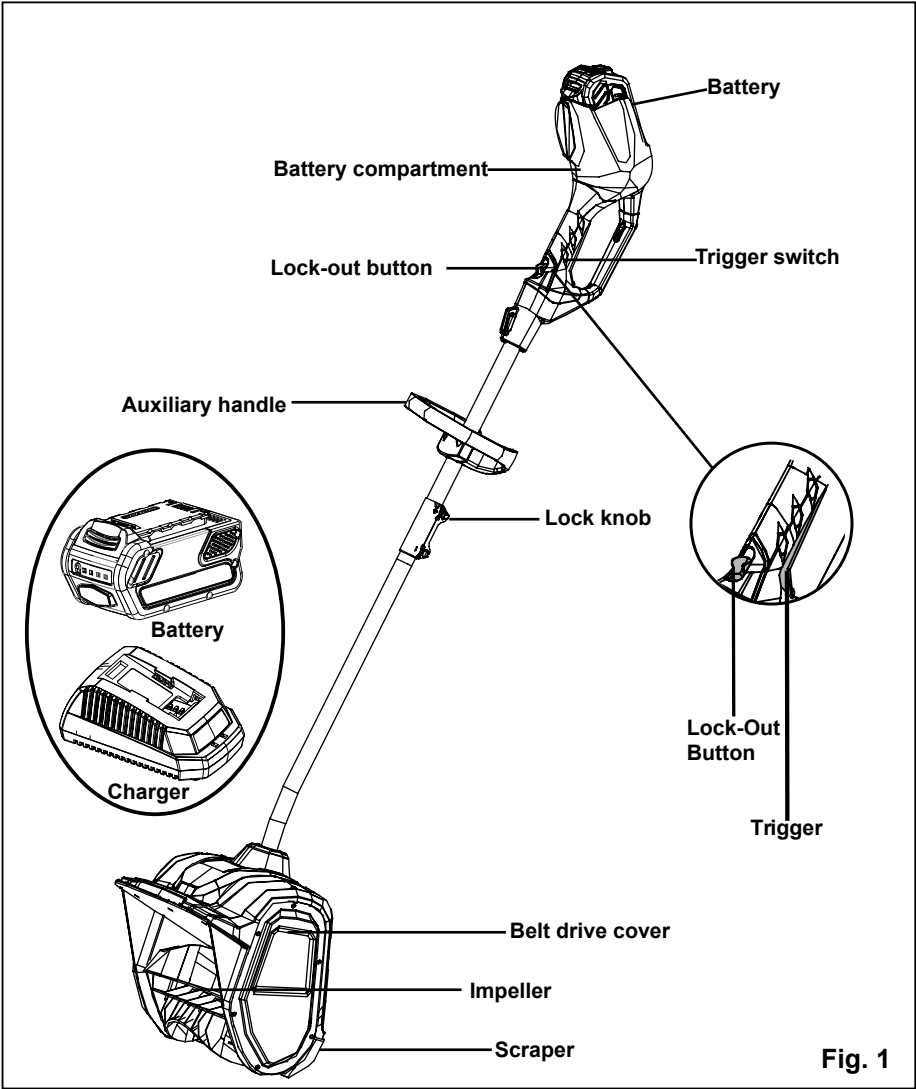


Fig. 1

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 1-888-909-6757 for assistance.

PACKING LIST

- Snow shovel
- Owner's Manual
- 40V Battery
- 40V Charger

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 connect to power supply until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.

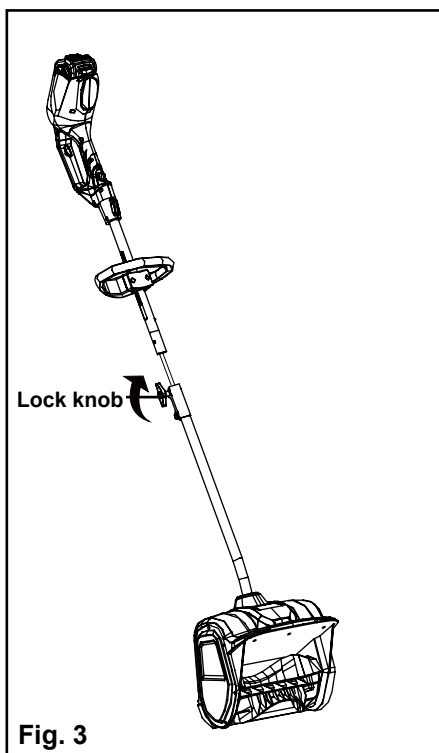
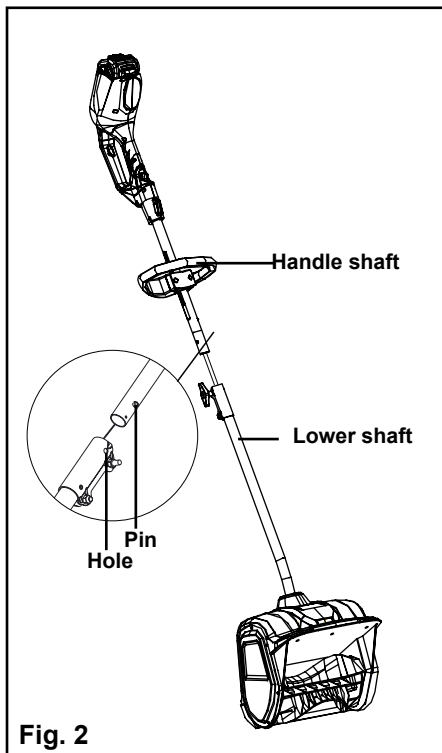
WARNING

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.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

CONNECTING THE SHAFTS (See Figure 2-3)

- Align the pin on the handle shaft and the hole on the lower shaft. (Fig. 2).
- Turn the lock knob clockwise until it is fully tightened. (Fig. 3).



OPERATING INSTRUCTIONS

TO INSTALL BATTERY PACK (NOT INCLUDED) (See Figure 4)

- Slide the battery (1) down to lock it into position. The battery is fully inserted into the snow shovel when you hear an audible “click”.

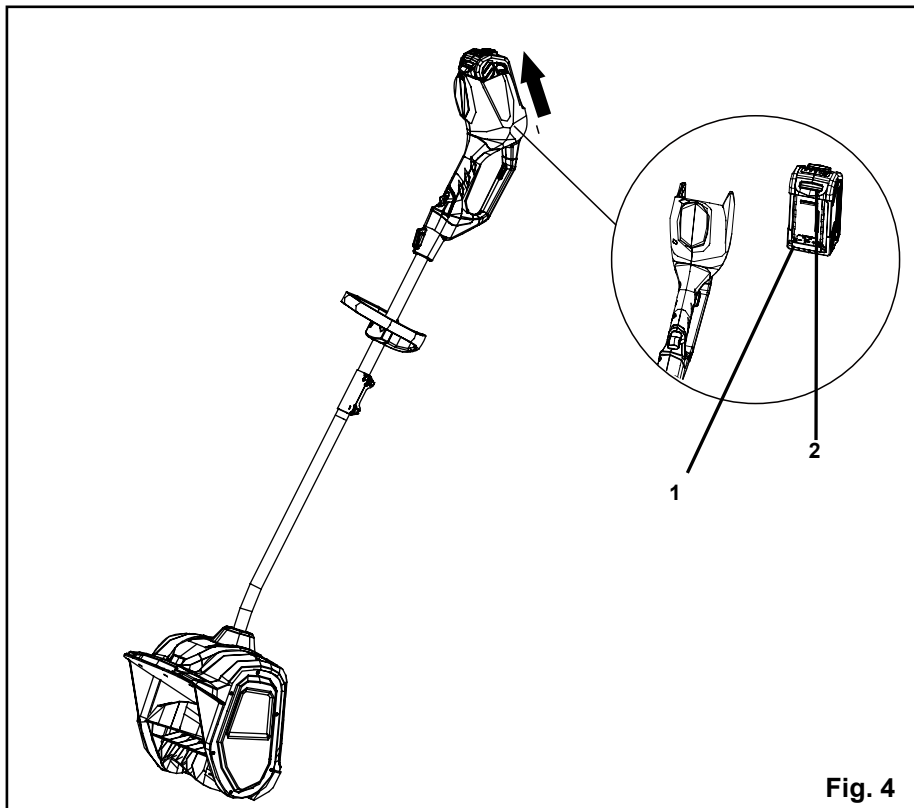


Fig. 4

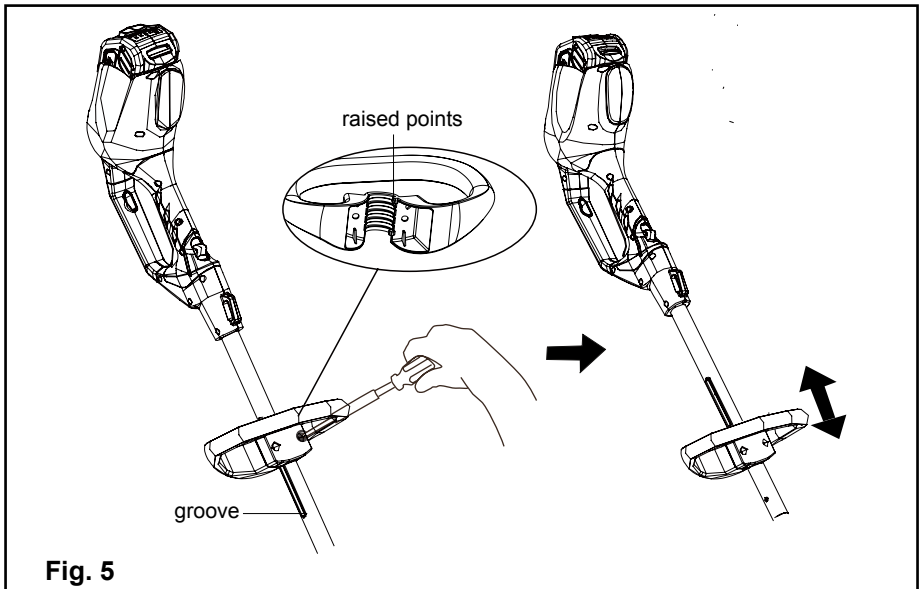
TO REMOVE BATTERY PACK (See Figure 4)

- Release the trigger switch. The lock-out button will pop out, and the snow shovel will stop.
- Press and hold the battery latch button (2) at the rear handle.
- Remove battery pack from the snow shovel.

OPERATING INSTRUCTIONS

ADJUST THE AUXILIARY HANDLE HEIGHT *(See Figures 5)*

- Loosen the bolts until the auxiliary handle is no longer secured.
- Move the auxiliary handle to the height you prefer, make sure the raised points on the auxiliary handle are aligned with the groove on one side of the handle shaft.
- Once the handle is set to desired setting, tighten the bolts with a phillips screwdriver until auxiliary handle is secured.



OPERATING INSTRUCTIONS

STARTING THE SNOW SHOVEL (See Figures 6-7)

In order to avoid serious injury, the operator and unit must be in a stable position when starting the snow shovel.

Follow this sequence exactly in order to start the snow shovel.

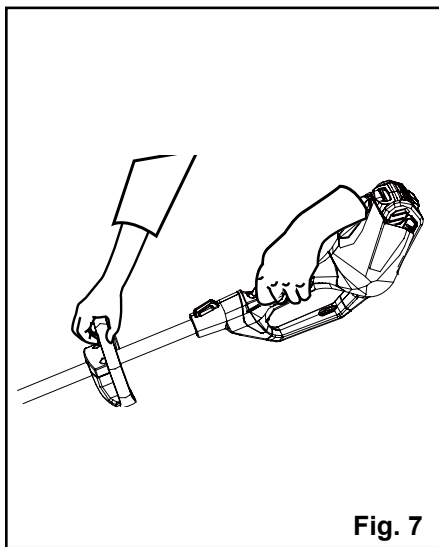
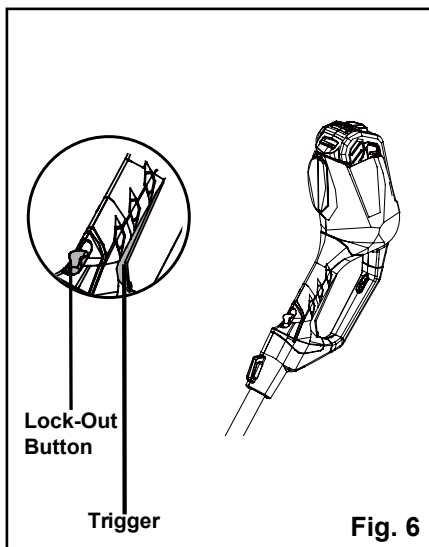
- Verify that the battery pack is inserted into the battery compartment.
- Press and hold the lock-out button (Fig. 6).
- While holding the lock-out button, press and hold the trigger switch.

NOTE: The Snow Shovel will not start if the lock-out button is not held until the trigger switch is lifted. Once trigger is depressed and unit is started, release the lock-out button.

- Hold the handles and begin to use the snow shovel (Fig.7).

STOPPING THE SNOW SHOVEL

- Release the trigger switch.
- The lock-out button will pop out, and the snow shovel will stop.



OPERATING INSTRUCTIONS

USING THE SNOW SHOVEL (See Figures 8)

- Start the snow shovel by following the Starting Instructions. The depth and weight of the snow will determine the forward speed.
- Push the snow shovel forward so that it rides on the scraper.



CHARGER PROCEDURE

NOTE :The battery is not shipped fully charged. It is recommended to fully charge before first use to ensure that maximum run time can be achieved. This lithium-ion battery will not develop a memory and may be charged at any time.

- 1. Plug the charger into an AC power outlet.
- 2. Insert the battery pack (1) into the charger (2).

This is a diagnostic charger. The Charger LED Lights (3) will illuminate in specific order to communicate the current battery status. They are as follows:

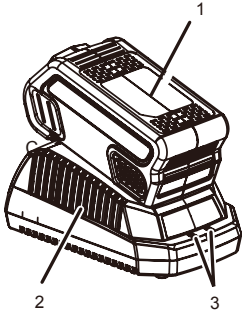


Diagram of the diagnostic charger. Label 1 points to the battery pack being inserted. Label 2 points to the charger unit. Label 3 points to the LED indicator lights on the front of the charger.

CHARGING PROCEDURE (LED INDICATOR)

BATTERY IS CHARGING:	● REDR	● ED
FULLY CHARGED:	● RED	● GREEN
BATTERY IS TOO WARM: (REMOVE FOR APPROX. 30 MINUTES TO ALLOW TO COOL)	● RED	● ORANGE
NO BATTERY PRESENT	● RED	○ NO LIGHT
DEFECTIVE BATTERY: (REMOVE AND REPLACE WITH NEW BATTERY IF THIS OCCURS)	● RED	> ● < RED > < BLINKING

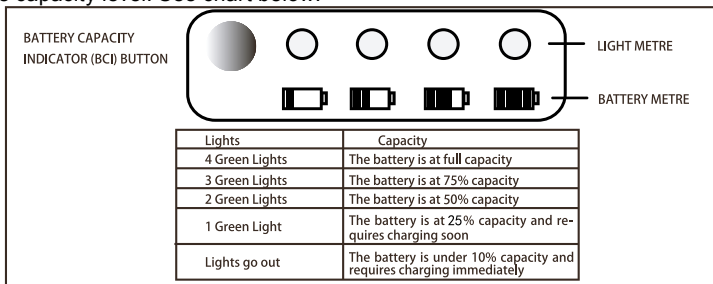
False Defect Note:

When the battery is inserted into the charger, and the status LED flashes, remove the battery from the charger for 1 minute, then reinsert. If the status LED indicates normal than the battery pack is good. If the status LED is still blinking, remove the battery pack and unplug the charger. Wait 1 minute and plug the charger back in and reinsert the battery pack. If the status LED indicates normal than the battery pack is good. If the status LED is still blinking then the battery pack is defective and needs to be replaced.

NOTE: When the red indictor flickers, pull out the battery from the charger and insert again within 2 hours. If the indictor shows charging, that means the battery is good. After 2 hours, please pull out the battery and also pull out the AC power plug of the charger for 1 minute, and then insert the AC power plug and the battery again. If the indictor shows charging, that means the battery is good. If not, the battery needs to be changed.

BATTERY PROCEDURE

- Press the battery capacity indicator (BCI) button. The lights will illuminate according to the batteries capacity level. See chart below:



SAFETY NOTES AND PRECAUTIONS

- Do not disassemble the battery.
- Keep away from the children.
- Do not expose the battery to water or salt water, battery should be stored in a cool and dry location and should place the battery in cool and dry environment.
- Do not place the battery in high-temperature locations, such as near a fire, heater, etc.
- Do not reverse the positive terminal and the negative terminal of the battery.
- Do not connect the positive terminal and the negative terminal of the battery to each other with any metal objects.
- Do not knock, strike or step on the battery.
- Do not solder directly onto the battery and pierce the battery with nails or other edge tools.
- In the event that the battery leaks and the fluid gets into one's eye, do not rub the eye. Rinse well with water. Immediately discontinue use of the battery, if, while using the battery emits an unusual smell, feels hot, changes color, changes shape, or appears abnormal in any other way.

BATTERY PACK

- Store the battery pack fully charged.
- Once the charging light turns green, remove the battery from the charger.
- Do not store the battery pack on the tool.
- After charging, the battery pack may be stored in the charger, as long as the charger is not plugged in.

CHARGER MAINTENANCE

- Keep the charger clean and clear of debris. Do not allow foreign material to get into the recessed cavity or onto the contacts. Wipe the charger clean with a dry cloth. Do not use solvents or water, and do not place the charger in wet conditions.
- Unplug the charger when there is no battery pack in it.
- Fully charge the batteries before placing them in storage.
- Store the charger at normal room temperature. Do not store it in excessive heat. Do not use the charger in direct sunlight. Recharge at room temperature between 45°F and 104°F (7°C and 40°C). If the battery pack is hot, allow it to cool down before recharging.

ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL



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

⚠ WARNING

All toxic materials must be disposed of in a specified manner to prevent contamination of the environment. Before disposing of damaged or worn out Lithium-ion battery packs, 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 centre, certified for Li-ion disposal.

⚠ WARNING

If the battery pack cracks or breaks, with or without leaks, do not recharge it and do not use. Dispose of it and replace with a new battery pack. **DO NOT ATTEMPT TO REPAIR IT!** To avoid injury and 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 battery pack components.
 - DO NOT attempt 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 place these batteries in your regular household trash.
 - DO NOT incinerate.
 - DO NOT place them where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
 - Take them to a certified recycling or disposal centre.
-

MAINTENANCE

SERVICING

Servicing should be performed by a qualified technician. Replacement parts for this snow shovel must be identical to the parts that they replace. If repairs are necessary, contact the Toll-Free Helpline, at 1-888-908-6757.

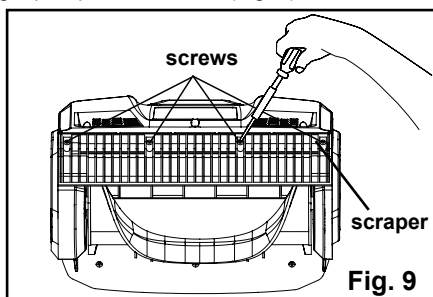
REPLACING THE SCRAPER (See Figure 9-10)

⚠ WARNING

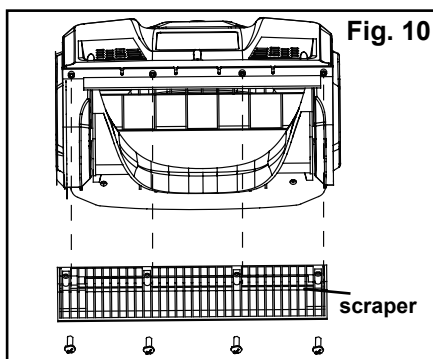
IN ORDER TO AVOID SERIOUS PERSONAL INJURY, TURN THE SNOW SHOVEL OFF AND REMOVE BATTERY BEFORE PERFORMING ANY MAINTENANCE.

Use only the manufacturer's original replacement parts.

- Place the snow shovel on the ground or on a work bench. Position the snow shovel so that the impeller is facing up.
- Remove the four (4) screws that are located beneath the impeller that secure the scraper to the housing using a phillips screwdriver. (Fig. 9).



- Remove the scraper, and discard it in the proper manner. (Fig. 10).



- Snap the new scraper into position, and attach it to the snow shovel by reinstalling the four (4) screws.

MAINTENANCE

STORAGE

- Allow the motor to cool down before storing.
- Store the snow shovel in a locked location in order to prevent unauthorized use or damage.
- Store the snow shovel in a dry, well-ventilated area.
- Store the snow shovel out of the reach of children.

CLEANING

In order to avoid serious personal injury, turn the snow shovel off and remove battery before cleaning or servicing.

Use a small brush to clean the outside of the snow shovel. Do not use strong detergents. Household cleaners that contain aromatic oils such as pine and lemon, and solvents such as kerosene can damage the plastic housing and handles. Wipe off any moisture using a soft cloth.

MAINTENANCE

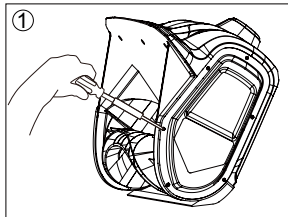
TRANSPORTING THE SNOW SHOVEL (See Figure 11)

- Allow the motor to cool down before transporting.
- Secure the snow shovel while transporting.
- When moving the snow shovel, grasp it by the top handle and auxiliary handle. (Fig. 11).

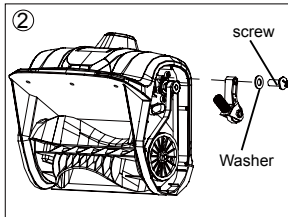


MAINTENANCE

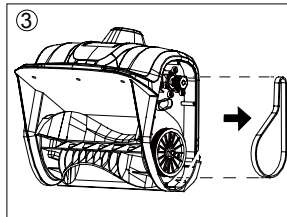
IMPELLOR REPLACEMENT



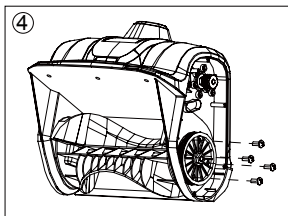
- Remove the right side cover by removing 6 screws.



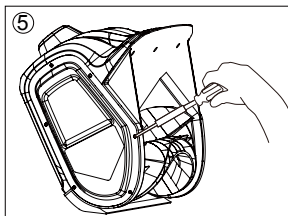
- Pull the belt tensioner (idler arm) away from the drive pulley. Be sure not to lose the washer and screw left.



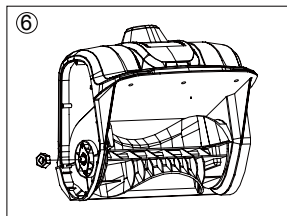
- Remove the belt.



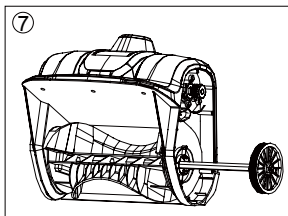
- Remove the 4 screws.



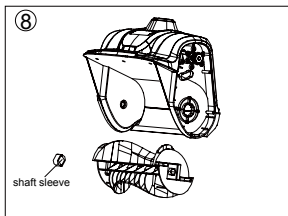
- Remove the left side cover by removing 6 screws.



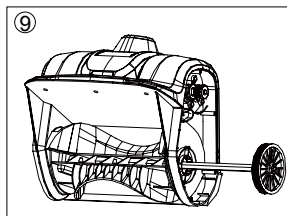
- Remove the nut that secures the left side plate.



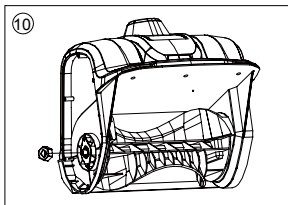
- Remove the impeller shaft with pulley assembly attached.



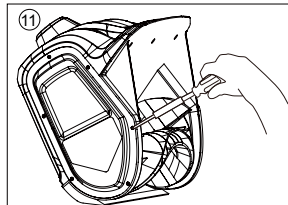
- Withdraw the old/damaged impeller. Be sure not to lose the shaft sleeve that secures left side of the shaft.



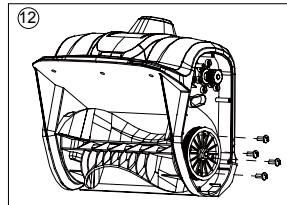
- Insert the impeller shaft with pulley assembly attached in the new impeller. Be sure to replace the retained shaft sleeve that secures left side of the shaft.



- Replace and tighten the remaining nut to secure the left side plate assembly.

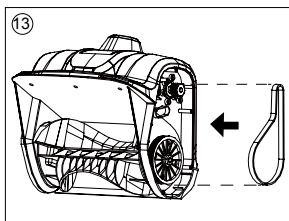


- Replace and tighten the remaining screws to secure the left side cover.

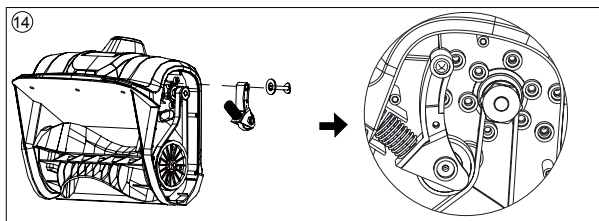


- Replace and tighten the remaining screws to secure the pulley assembly.

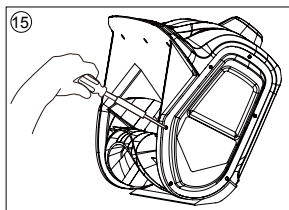
MAINTENANCE



- Place the belt back into its place.



- Place the belt tensioner (idler arm) back into its place.



- Replace and tighten the remaining screws to secure the right side cover.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The snow shovel does not start.	The battery is not charged.	Charge the battery by following the procedures in the battery and charger manual.
	The lock-out button or trigger switch were not used properly.	Press and hold the lock-out button, while holding lock-out button, depress the switch trigger. (See Figure 6).
	Battery is too cold.	Remove battery from snow shovel. Place battery on charger and allow to charge for 10 minutes. Remove from charger and install in Snow shovel for use.
	The battery is not fully inserted into the housing	Check if the battery is fully inserted into the housing.
	Battery may require service or replacement.	Call toll free helpline, at 1-888-909-6757 or replace battery.
The motor is on, but the rotor does not turn.	The belt is damaged.	Replace the belt (see "IMPELLOR REPLACEMENT" on page 21 -22).
The snow shovel leaves a thin layer	The scraper is worn.	Replace the scraper (See Figure 9-10).

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.

Battery carries a two (2) year warranty against defects in workmanship and materials. Batteries must be charged in accordance with the operator's manuals directions and regulations in order to be valid.

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 lubricants, scraper, impeller;
5. Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.

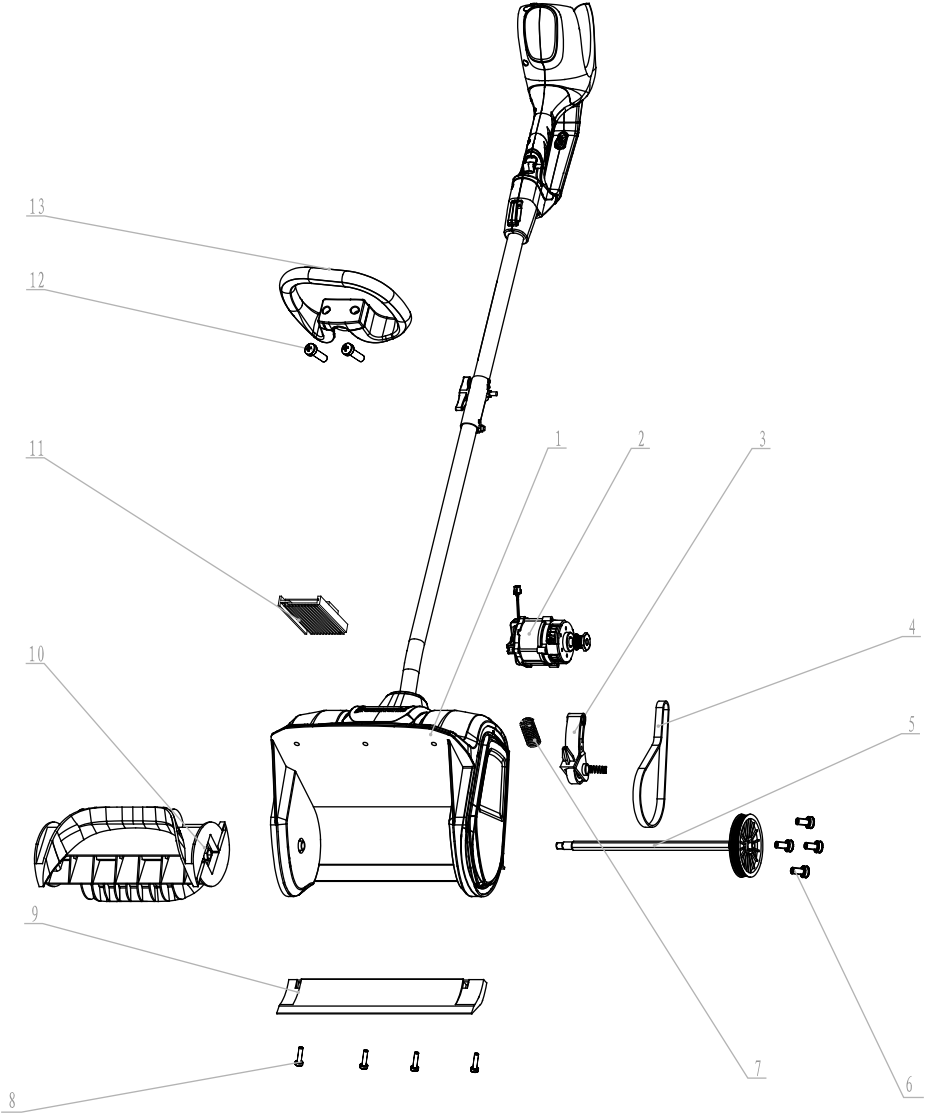
GREENWORKS HELPLINE:

Warranty service is available by calling our toll-free helpline, at **1-888-909-6757**.

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.

ASSEMBLY PARTS EXPLODED VIEW



ASSEMBLY PARTS EXPLODED VIEW

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
1	311101469	Snow thrower main body	1
2	311111469	Motor assy	1
3	311121468	Belt tensioner assy	1
4	329011468	Belt	1
5	311131468	Imperller shaft assy	1
6	3220401	Screw	4
7	3390198	Spring	1
8	32205877	Screw	4
9	341041468	Scraper	1
10	341031468	Impeller	1
11	362011469T	PCB board	1
12	32201836	Bolt and washer assy	2
13	311031468	Auxiliary handle assy	1

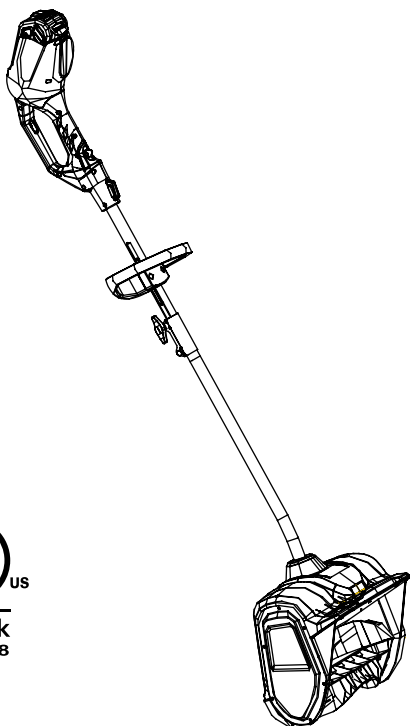


TOLL-FREE HELPLINE: 1-888-909-6757(1-888-90WORKS)



greenworks™

Pala de nieve Inalámbrica de 12" 40V
2600702



Manual Del Propietario

Línea Gratuita Línea De Ayuda: 1(888)909-6757

 **Leer todas las normas de seguridad y las instrucciones cuidadosamente antes de utilizar esta herramienta.**
www.greenworkstools.com

CONTENIDOS

Contenidos.....	2
Especificaciones.....	2
Reglas de seguridad.....	3-5
Símbolos.....	6-7
Diagrama y ubicación de piezas.....	8
Ensamblado.....	9-10
Funcionamiento.....	11-14
Procedimiento de carga.....	15
Comprobación de la pila.....	16
Eliminación segura de la batería.....	17
Mantenimiento.....	18-22
Corrección De Problemas.....	23
Garantía.....	24
Vista desarrollada.....	25
Lista de piezas.....	26

ESPECIFICACIONES

PALA DE NIEVE INALÁMBRICA DE 12" 40V

Motor.....	Motor sin escobillas 40V
Tipo de batería.....	Ión de litio de 40 V
Velocidad.....	1800 RPM
Ancho de trabajo.....	30 cm (12 pulgadas)
Profundidad de limpieza.....	10,2 cm (4 pulgadas)
Tamaño del impulsor.....	27,8 cm (11 pulgadas)
Distancia de descarga.....	Hasta 6 m (20 pies)
Peso(con la batería).....	8.3 kg (18,3 lbs)

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

OBSERVE ESTAS REGLAS AL OPERAR LA PALA DE NIEVE

I M P O R T A N T E

PARA EVITAR ERRORES QUE PUDIERAN PROVOCAR LESIONES GRAVES, NO ENCHUFE EL REMOVEDOR ANTES DE HABER LEÍDO TOTALMENTE LOS SIGUIENTES PASOS.

- Camine. No corra.
- Antes de encender la pala de nieve compruebe que no está haciendo contacto con cualquier cosa.
- En todo momento manténgase alejado de la apertura para descarga. Aleje la cara, manos y pies de las piezas ocultas, en movimiento o rotatorias.
- Ponga mucha atención al usar la pala de nieve, y manténgase alerta de baches en el terreno y otros peligros u objetos ocultos.
- No use la pala de nieve en superficies con grava o roca triturada. Tenga extrema precaución al cruzar entradas, andenes o calles con grava o roca triturada.
- 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 pala de nieve para quitar nieve de pendientes muy inclinadas.
- No trate de usar la pala de nieve en techos ni en cualquier superficie muy inclinada.
- No use la pala de nieve si las cubiertas protectoras, placas y otros dispositivos de protección por seguridad no se encuentran en su lugar.
- No use la pala de nieve cerca de recintos con vidrio, automóviles, camiones, vidrieras, bajadas escarpadas, etc. sin ajustar apropiadamente el ángulo de la descarga de nieve. Mantenga alejados del área de trabajo a los niños y las mascotas.
- No fuerce ni sobrecargue la pala de nieve. La pala de nieve hará mejor su trabajo y de una forma más segura a la velocidad para la cual fue diseñado.
- No haga funcionar la pala de nieve a alta velocidad sobre superficies lisas. Mire hacia atrás y tenga precaución al retroceder.
- No dirija la descarga hacia la gente y no permita que nadie se mueva al frente del pala de nieve mientras esté en uso.
- Al usar la pala de nieve use anteojos o gafas de seguridad que cumplan con las normas ANSI Z87.1.
- Use la pala de nieve con luz solar o con luz artificial buena. Para uso nocturno, encienda las luces LED y preste atención a los alrededores.
- Evite los arranques accidentales. Al encender la pala de nieve permanezca en la posición de arranque. El operador y la pala de nieve deben estar en una posición estable durante el arranque.
- Use la pala de nieve solamente para el propósito para el cual se le diseñó.
- No extienda su cuerpo más allá de su alcance natural. Asiente siempre bien los pies y mantenga su equilibrio.
- Al utilizar la pala de nieve sosténgalo con ambas manos. Tome con seguridad las manijas.

REGLAS DE SEGURIDAD

- Si el impulsor no gira libremente debido a hielo pegado, descongele completamente la pala de nieve antes de intentar usarlo.
- Mantenga el impulsor libre de desechos.
- No trate de limpiar el impulsor cuando el motor esté funcionando. Apague el motor y retire el paquete de baterías.
- Mantenga alejados del impulsor la ropa y las partes del cuerpo.
- Pare el motor al suspender las operaciones de limpieza de nieve y al moverse de un lugar a otro.
- Retire el paquete de baterías al transportarlo y cuando no lo esté usando.
- Luego de golpear algún objeto extraño, apague la pala de nieve, retire el paquete de baterías y revise si no se ha dañado. Repare cualquier daño antes de volver a arrancar y usar la pala de nieve.
- Si la pala de nieve comienza a vibrar anormalmente, párelo inmediatamente y trate de establecer la causa. La vibración es generalmente una indicación de peligro.
- Pare el motor y retire el paquete de baterías siempre que el operador no se encuentre en la posición de operación, antes de limpiar el impulsor así como antes de hacer cualquier reparación, ajuste o inspección.
- No descargue nieve en las calles públicas ni cerca del tráfico en movimiento.
- Deje que la pala de nieve funcione por algunos minutos luego de limpiar la nieve para evitar que sus piezas se congelen.
- Use sólo repuestos y accesorios idéntico para este pala de nieve. Usar repuestos o accesorios no idéntico podría provocar lesiones graves al usuario o dañar la pala de nieve, además anula la garantía.
- No levante la pala de nieve cuando esté funcionando. La pala de nieve ha sido diseñado para ser transportado sobre el suelo.
- No use ropas holgadas ni joyas. Pueden engancharse en las piezas móviles.
- Calce calzado de invierno adecuada cuando utilice la pala de nieve.
- El funcionamiento de la pala de nieves en la posición de mano no es seguro, excepto de acuerdo con las instrucciones especiales para tal uso proporcionadas en el manual del operador.
- Guarde la pala de nieves en el interior. Cuando no se use, la pala de nieves debe almacenarse en un lugar seco y cerrado con llave, fuera del alcance de los niños.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

- Compruebe que la pala de nieve esté seguro al transportarlo.
- Almacene la pala de nieve en un área seca, bajo llave o lo suficientemente alta como para evitar el uso no autorizado y los daños, y fuera del alcance de los niños.
- Mantenga las manijas secas, limpias y libres de basura. Limpie la pala de nieve después de cada uso. Consulte la sección de Mantenimiento de este manual para más información.
- Si las viñetas del pala de nieve se han borrado o comienzan a levantarse, póngase en contacto con la línea telefónica gratis para ayuda, al 1(888)909-6757.

REGLAS DE SEGURIDAD

- Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para referencia futura. Léalas a menudo y úselas para capacitar a los demás usuarios. Toda persona que use este pala de nieve debe leer estas instrucciones cuidadosamente.
 - Mantenga cuidadosamente la pala de nieve. Siga las instrucciones para lubricación y cambio de accesorios.
-

PRECAUCIÓN

UTILICE BATERÍAS DE REPUESTO APROBADAS ÚNICAMENTE. OTRAS BATERÍAS PUEDEN OCASIONAR DAÑOS A LA PODADORA. Úsele con baterías GREENWORKS 40V (Modelo#: 29472) y cargador GREENWORKS 40V (Modelo#: 29482).

ADVERTENCIA (PROPUESTA 65)

Algo del polvo provocado por las lijas, sierras, trituradoras y taladros eléctricos, y otras actividades de construcción Contiene químicos reconocidos como causantes de cáncer y defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- plomo de pinturas con base de plomo
- sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería
- arsénico y cromo de madera tratada con químicos

El riesgo que corre a la exposición de estos químicos varía dependiendo de la frecuencia con que realiza estos tipos de trabajos. Para reducir la exposición a estos químicos: trabaje en un área bien ventilada y con el equipamiento de seguridad aprobado, como por ejemplo máscaras especialmente diseñadas para filtrar las partículas microscópicas.

SÍMBOLOS

Algunos de los siguientes símbolos pueden ser usados en este producto. Obsérvelos y aprenda su significado. 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	Revoluciones por minuto
	Fabricación con doble aislamiento
/min	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc. por minuto
	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.
	Use protectores auditivos en todo momento durante el funcionamiento de la máquina.
	Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.
	Cualquier objeto lanzado puede rebotar y producir lesiones personales o daños físicos.
	Mantenga las manos y los pies alejados.
	Hojas giratorias: no use las manos para desatascar el conducto. Detenga el motor antes de retirar residuos.
	Mantenga a los espectadores a una distancia segura de la herramienta.
	Pare la máquina y retire el paquete de baterías antes de dejarla.
	¡PELIGRO! Mantenga las manos y pies alejados de las aberturas mientras la máquina esté funcionando.
	Manténgase alejado de las piezas móviles, mantener todas las protecciones en su lugar.

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.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



Los productos eléctricos de desperdicio no deben desecharse con desperdicios caseros. Por favor recíclelos donde existan dichas instalaciones. Compruebe con su autoridad local o minorista para reciclar.

La batería contiene material que es peligroso para usted y el medio ambiente. Deberá extraerla y desecharla por separado en una instalación que acepte baterías de ión-litio.

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.

ADVERTENCIA

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(888)909-6757), y le brindaremos asistencia.

ADVERTENCIA



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 pala de nieve. 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.

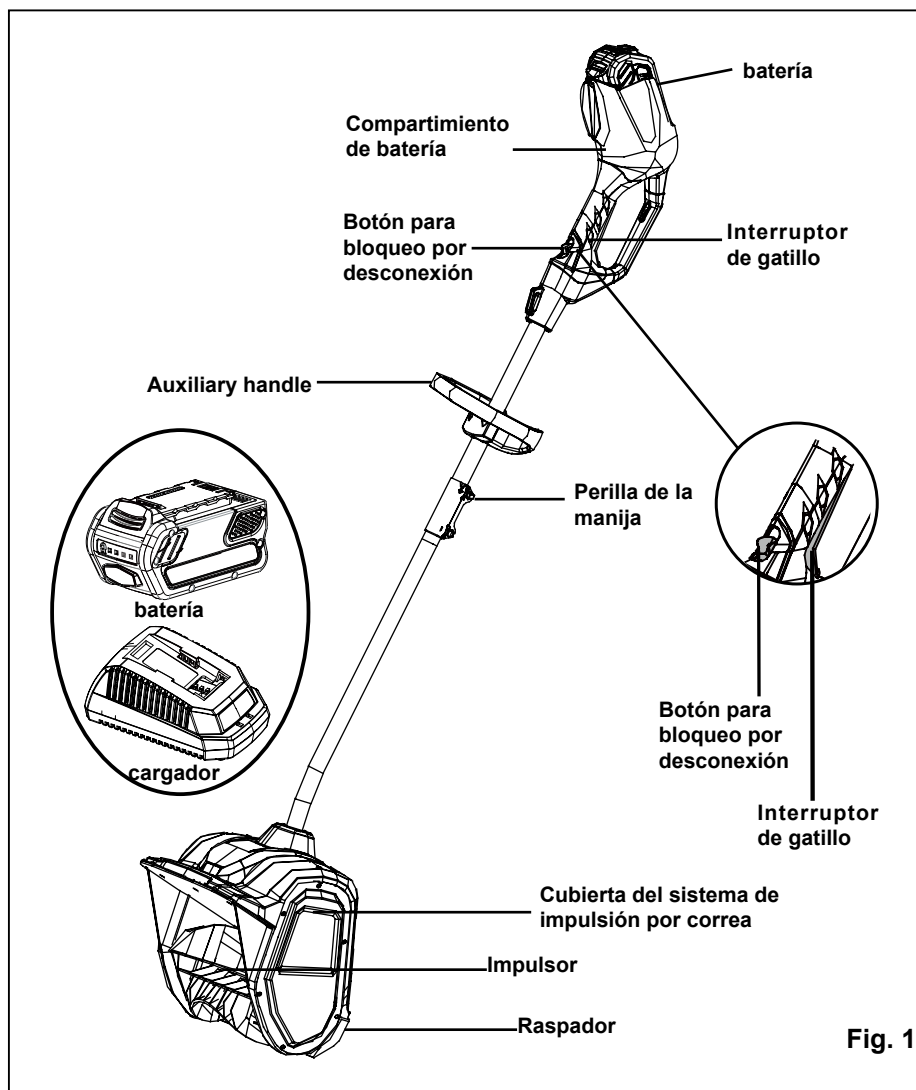


Fig. 1

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(888)909-6757, donde le brindaremos asistencia.

LISTA DE EMPAQUETADO

- Pala de nieve eléctrica
- Manual
- 40V batería
- 40V cargador

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.

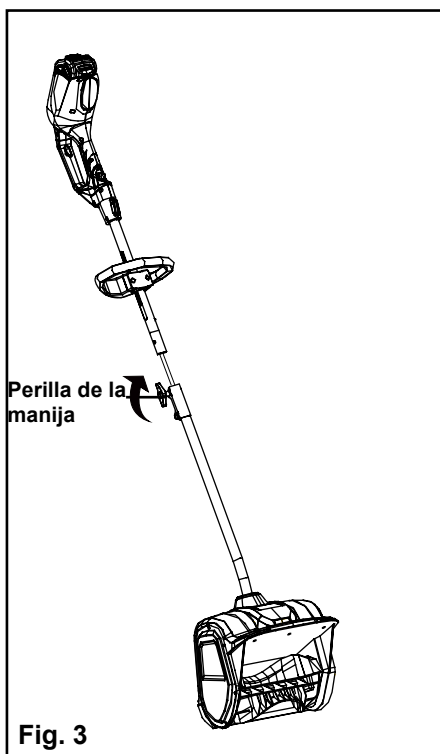
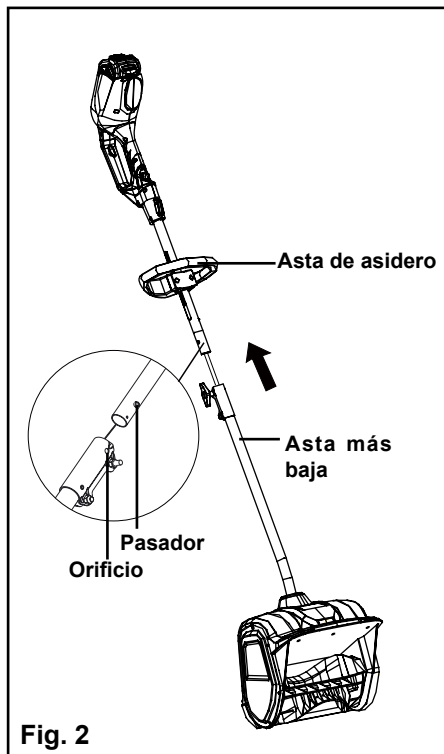
ADVERTENCIA

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.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

CONECTAR LAS ASTAS *(Consulte la figura 2-3)*

- Alinee el perno del tubo de la empuñadura y el agujero del tubo inferior. (Fig. 2).
- Gire la palanca de bloqueo hacia la derecha hasta que quede completamente apretada. (Fig. 3).



INSTRUCCIONES DE USO

INSTALACIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS *(Consulte la figura 4)*

- Deslice la batería (1) hacia abajo para trabarla en su posición correcta. La batería está completamente insertada en el quitanieve cuando se escucha un “clic”.

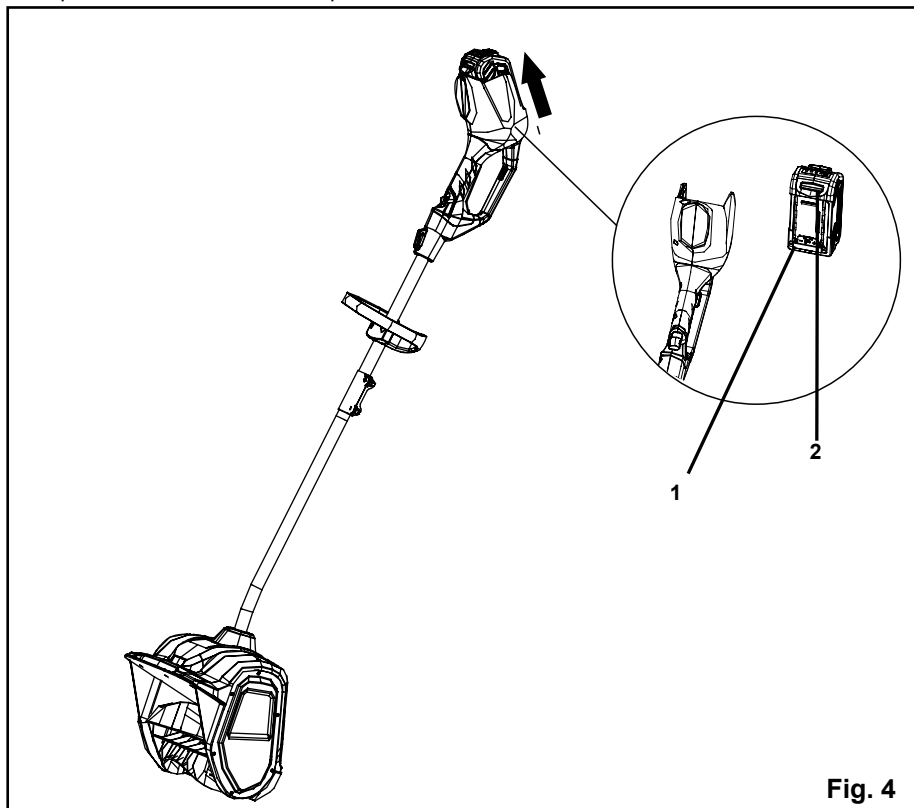


Fig. 4

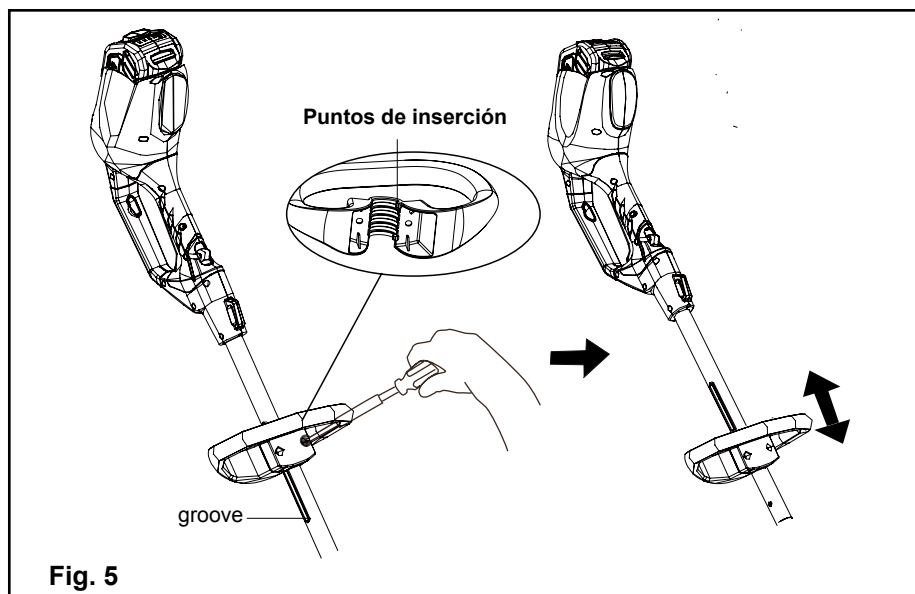
EXTRAER LA BATERÍA *(Consulte la figura 4)*

- Suelte el interruptor de gatillo. El botón para bloqueo por desconexión salta y la pala de nieve se detiene.
- Pulse y mantenga pulsado el botón del cierre de la batería (2) de la parte trasera de la empuñadura.
- Retire la batería del producto.

INSTRUCCIONES DE USO

AJUSTAR LA ALTURA DE LA EMPUÑADURA AUXILIAR *(Consulte la figura 5)*

- Afloje los tornillos hasta soltar la empuñadura auxiliar.
- Desplace la empuñadura auxiliar hasta la altura que desee y asegúrese de que los puntos de inserción de la empuñadura auxiliar estén alineados con las ranuras del tubo de la empuñadura.
- Una vez que la empuñadura esté en la posición deseada, apriete los tornillos con un destornillador de estrella hasta que la empuñadura auxiliar quede fijada.



INSTRUCCIONES DE USO

CÓMO ARRANCAR LA PALA DE NIEVE *(Consulte la figuras 6-7)*

Para evitar lesiones graves, el operador y la unidad deben estar en una posición estable al arrancar la pala de nieve.

Siga exactamente la siguiente secuencia para arrancar la pala de nieve.

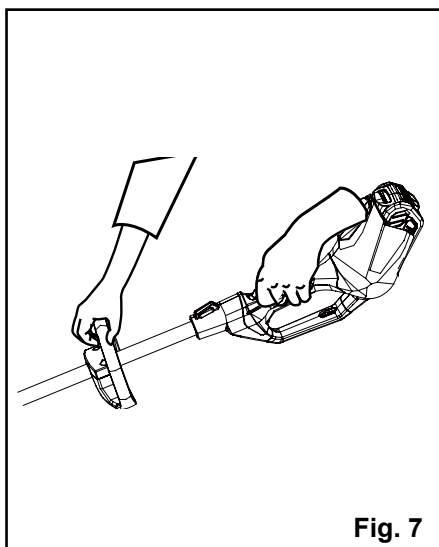
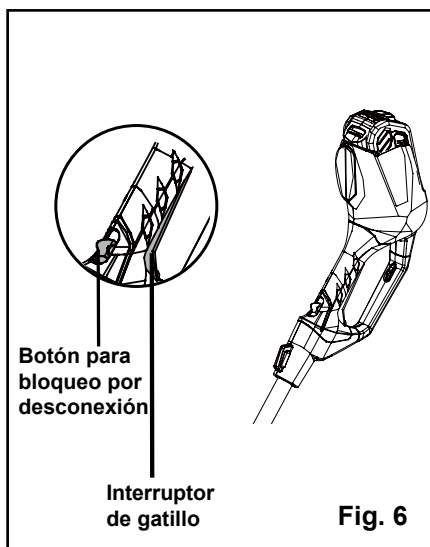
- Compruebe que la batería está insertada en el compartimento de la batería.
- Presione y sostenga el botón para bloqueo por desconexión (Fig. 6).
- Mientras sostiene el botón para bloqueo por desconexión, presione y sostenga el interruptor de gatillo.

NOTA: La pala de nieve no arranca si el botón para bloqueo por desconexión no se sostiene hasta presionar el interruptor de gatillo. Una vez que apriete el gatillo y la unidad arranque, suelte el botón de bloqueo.

- Sostenga las manijas y comience a usar la pala de nieve (Fig. 7).

CÓMO APAGAR LA PALA DE NIEVE

- Suelte el interruptor de gatillo.
- El botón para bloqueo por desconexión salta y la pala de nieve se detiene.



INSTRUCCIONES DE USO

CÓMO USAR LA PALA DE NIEVE *(Consulte la figura 8)*

- Arranque la pala de nieve siguiendo las instrucciones de arranque. La velocidad hacia adelante se determina por la profundidad y peso de la nieve.
- Empuje la pala de nieve hacia delante de manera que se apoye en el raspador.



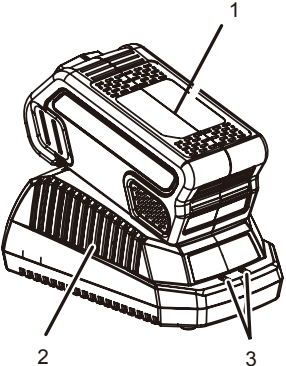
PROCEDIMIENTO DE CARGA

NOTA: La batería no se envía completamente cargada. Se recomienda cargarla completamente antes de usarla por primera vez para garantizar que se pueda obtener el máximo tiempo de funcionamiento. Esta batería de ión de litio no desarrolla memoria y se le puede cargar en cualquier momento.

1. Enchufe el cargador en un tomacorriente de CA.
2. Coloque el paquete de baterías (1) en el cargador (2).

Este es un cargador con diagnóstico. Las lámparas LED (3) del cargador se iluminan de acuerdo a un orden específico para indicar el estado actual de la batería. Ellos son los siguientes.

PROCEDIMIENTO PARA CARGAR (INDICADOR LED)		
LA BATERÍA SE ESTÁ CARGANDO:	● ROJO	● ROJO
COMPLETAMENTE CARGADA:	● ROJO	● VERDE
LA BATERÍA ESTÁ MUY CALIENTE:	● ROJO	● ANARANJADO
MINUTOS PARA PERMITIR QUE SE ENFRÍE	● ROJO	● ANARANJADO
NO HAY BATERÍA PRESENTE:	● ROJO	○ NO Light
BATERÍA DEFECTUOSA: (SI ESTO PASA QUITELA Y REEMPLÁCE LA POR UNANUEVA)	● ROJO	> ● VERDE < PARPADEANDO



El diagrama muestra un cargador de baterías con tres indicadores LED etiquetados como 1, 2 y 3. El indicador 1 está en la parte superior del cargador, el 2 está en la parte inferior izquierda y el 3 está en la parte inferior derecha.

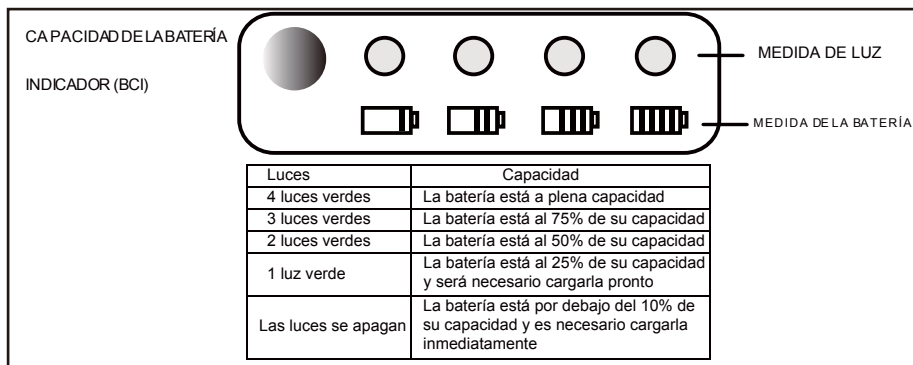
Nota de defecto falso:

Cuando la batería esté insertada en el cargador y el LED de estado parpadee, retire la batería del cargador durante 1 minuto y luego vuelva a insertarla. Si el LED de estado indica normal, la batería está en correcto estado. Si el LED de estado sigue parpadeando, retire la batería y desenchufe el cargador. Espere 1 minuto, vuelva a enchufar el cargador de nuevo y, a continuación, reinserte la batería. Si el LED de estado indica normal, la batería está en correcto estado. Si el LED de estado sigue parpadeando, significa que la batería es defectuosa y necesita reemplazarse.

NOTA: Cuando el indicador rojo parpadee, saque la batería del cargador e vuelva a insertarla en el plazo de 2 horas. Si el indicador indica que se está cargando, significa que la batería está en correcto estado. Después de 2 horas, retire la batería y desconecte el enchufe de alimentación de CA del cargador durante 1 minuto. A continuación, vuelva a insertar el enchufe de alimentación de CA y la batería. Si el indicador indica que se está cargando, significa que la batería está en correcto estado. Si no, la batería necesita reemplazarse.

COMPROBACIÓN DE LA PILA

Pulse el indicador de capacidad de la batería (BCI). Las luces se encenderán según el nivel de capacidad de las baterías. Consulte la siguiente tabla:



NOTAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- No desmonte la batería.
- Mantenga la herramienta alejada de los niños.
- No exponga la batería al agua, dulce o salada. La batería debe guardarse en un lugar fresco y seco y debe colocarse en un entorno fresco y seco.
- No coloque la batería en lugares con altas temperaturas, como cerca de un fuego, radiador, etc.
- No invierta el terminal positivo y el terminal negativo de la batería.
- No conecte los terminales positivo y negativo de la batería con objetos de metal.
- No golpee ni pise la batería.
- No realice soldaduras directamente en la batería ni perforo la batería con clavos u otras herramientas de corte.
- En caso de que la batería presente fugas y el líquido entre en el ojo, no se frote los ojos. Enjuague los bien con agua. Suspnda inmediatamente el uso de la batería si, durante el uso, la batería emite un olor raro, se calienta, cambia de color, cambia de forma o presenta cualquier otra anomalía.

BATERÍA

- Guarde la batería recargada por completo.
- Cuando las luces de recarga se pongan verdes, retire la batería del cargador y desconecte el cargador de la toma.
- No guarde la batería en el aparato ni en el cargador.
- Después de la carga, se puede guardar la batería en el cargador, siempre que el cargador no esté enchufado.

MANTENIMIENTO DEL CARGADOR

- Mantenga el cargador limpio y libre de residuos. No permita que entren elementos extraños en la parte interna ni en los contactos. Limpie el cargador con un paño húmedo. No utilice disolventes ni agua y no limpie el aparato en condiciones de humedad.
- Desenchufe el cargador cuando no tenga ninguna batería.
- Recargue por completo las baterías antes de guardarlas. No recargue una batería cargada por completo.
- Guarde el cargador en una habitación con temperatura normal. No lo almacene con temperaturas demasiado elevadas. No utilice el cargador con luz directa del sol. Recárguelo con una temperatura ambiental de entre 45°F y 104°F (7°C y 40°C). Si la batería está caliente, deje que se enfríe antes de recargarla.

ELIMINACIÓN SEGURA DE LA BATERÍA



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

⚠ WARNING

ATodos los materiales tóxicos deben ser desechados de forma específica para evitar contaminar el medio ambiente. Antes de desechar una batería de litio-ión estropeada o gastada, póngase en contacto con el organismo encargado del tratamiento de residuos más próximo o con su agencia de protección medioambiental para informarse y solicitar instrucciones específicas. Recicle las baterías en un centro o dispositivo adecuado, autorizado para el tratamiento de ión-litio.

⚠ WARNING

Si la batería se agrieta o se rompe, con o sin escapes, no la recargue ni la utilice. Deséchela y sustitúyala por una batería nueva. ¡NO INTENTE REPARARLA!

Para evitar lesiones y riesgos de incendio, explosión o shock eléctrico, así como dañar el medio ambiente:

- Cubra los terminales de la cubierta de la batería con cinta adhesiva resistente.
 - NO intente retirar ni destruir componentes de la batería.
 - NO intente abrir la batería.
 - Si aparece una grieta, los electrolitos que se liberan son corrosivos y tóxicos. NO permita que la solución entre en contacto con los ojos o la piel y no la ingiera.
 - NO tire estas baterías a la basura.
 - NO las incinere.
 - NO las ponga donde puedan acabar en el basurero o en una línea de tratamiento de residuos municipal.
 - Llévelas a un centro oficial de reciclaje o recogida de desechos.
-

MANTENIMIENTO

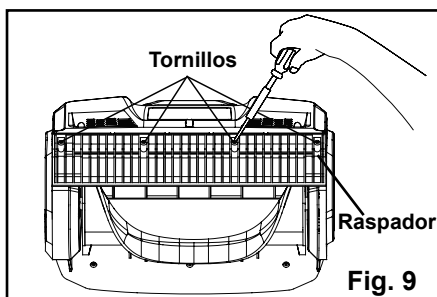
CÓMO REEMPLAZAR EL RASPADOR *(Consulte la figuras 9-10)*

⚠ ADVERTENCIA

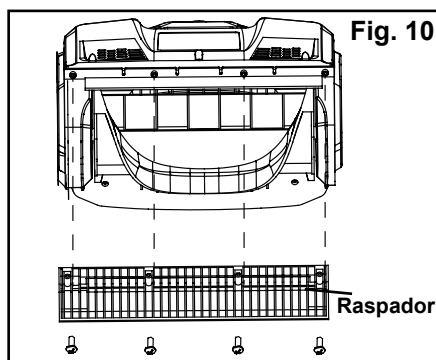
PARA EVITAR LESIONES PERSONALES GRAVES, APAGUE LA PALA DE NIEVE Y DESENCHÚFELO ANTES DE EFECTUAR CUALQUIER TRABAJO DE MANTENIMIENTO.

Use solamente repuestos originales del fabricante.

- Coloque la pala de nieve en el suelo o en un banco de trabajo. Coloque la pala de nieve de manera que el impulsor se encuentre hacia arriba.
- Con un desatornillador en cruz quite los cuatro (4) tornillos que se encuentran debajo del impulsor y que aseguran el raspador a la carcasa. (Fig. 9).



- Quite el raspador y deséchelo de la manera apropiada. (Fig. 10).



- Coloque un raspador nuevo en su lugar y sujételo a la pala de nieve colocando de nuevo los cuatro (4) tornillos.

MANTENIMIENTO

ALMACENAMIENTO

- Deje que el motor se enfríe antes de almacenarlo.
- Almacene la pala de nieve en un lugar bajo llave para evitar el uso no autorizado y los daños.
- Almacene la pala de nieve en un área seca y bien ventilada.
- Almacene la pala de nieve fuera del alcance de los niños.

LIMPIEZA

Para evitar lesiones personales graves, apague la pala de nieve y retire la batería antes de limpiarla o hacer tareas de mantenimiento.

Use una brocha pequeña para limpiar el exterior de la pala de nieve. No use detergentes fuertes. Los limpiadores caseros que contienen aceites aromáticos tales como pino o limón y los solventes tales como kerosén pueden dañar la carcasa de plástico y las manijas. Use un paño suave y seco para eliminar la humedad.

MANTENIMIENTO

CÓMO TRANSPORTAR EL PALA DE NIEVE *(Consulte la figura 11)*

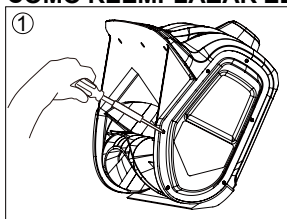
- Deje que el motor se enfríe antes de transportarlo.
- Asegure la pala de nieve al transportarlo.
- Para transportar la pala de nieve, sujétela por la empuñadura y por la empuñadura auxiliar. (Fig. 11).



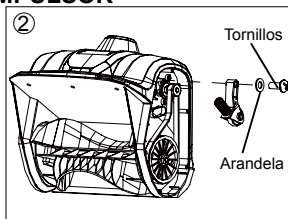
Fig. 11

MANTENIMIENTO

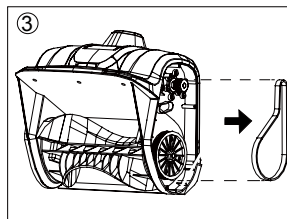
CÓMO REEMPLAZAR EL IMPULSOR



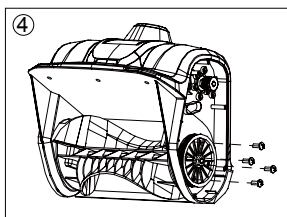
- Retire la cubierta derecha desatornillando los 6 tornillos.



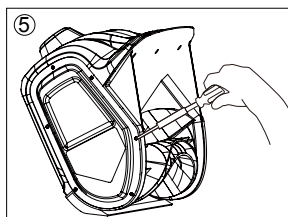
- Tire del tensor de la correa (brazo tensor) hacia fuera del rodillo motriz. Asegúrese de no perder la arandela ni el tornillo izquierdo.



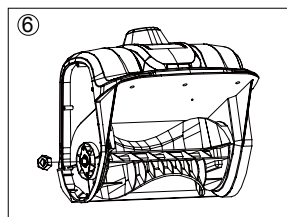
- Retire la correa.



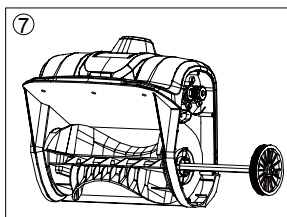
- Retirar los tornillos.



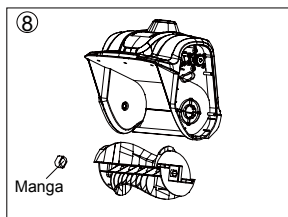
- Retire el eje propulsor viejo o dañado. Asegúrese de no perder el manguito que sujeta el lado izquierdo del eje.



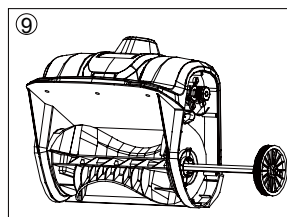
- Suelte la tuerca que sujeta la placa del lado izquierdo.



- Quite el eje propulsor con todo el rodillo incluido.



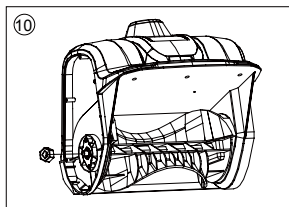
- Retire el eje propulsor viejo o dañado. Asegúrese de no perder el manguito que sujeta el lado izquierdo del eje.



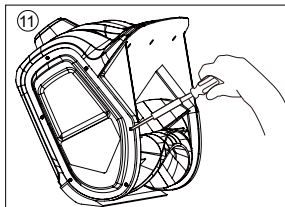
- Inserte el eje propulsor con todo el rodillo incluido en el nuevo eje propulsor. Asegúrese de volver a colocar el manguito de sujeción que cierra el lado izquierdo del eje.

MANTENIMIENTO

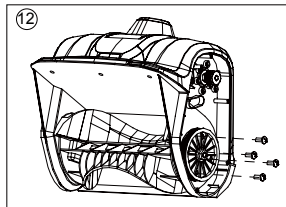
CÓMO REEMPLAZAR EL IMPULSOR



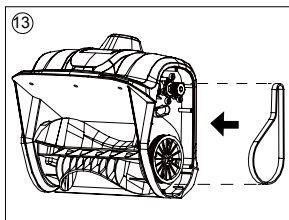
- Coloque y apriete la tuerca restante para ensamblar la placa izquierda.



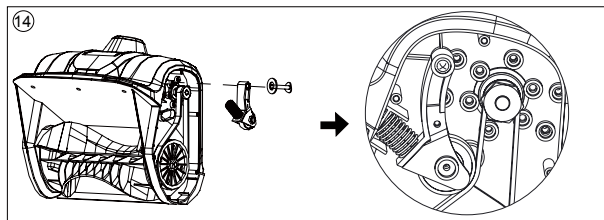
- Coloque y apriete los tornillos restantes para ensamblar la cubierta izquierda.



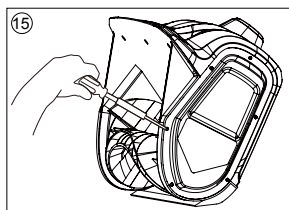
- Coloque y apriete los tornillos restantes para ensamblar el rodillo.



- Coloque la correa de nuevo en su lugar.



- Coloque el tensor de la correa (brazo tensor) de nuevo en su lugar.



- Coloque y apriete los tornillos restantes para ensamblar la cubierta derecha.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
La pala de nieve no arranca.	La batería no tiene carga.	Cargue la batería siguiendo los procedimientos del manual de la batería y el cargador.
	El botón para bloqueo por desconexión o el interruptor de gatillo no fueron usados apropiadamente.	Pulse y mantenga pulsado el botón de bloqueo. Mientras mantiene el botón de bloqueo pulsado, apriete el gatillo interruptor. Véase la Figura (6)
	La batería está demasiado fría.	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.
	La batería no está bien colocada en el compartimento.	Compruebe que la batería está bien colocada en el compartimento.
	La batería puede requerir servicio o reemplazo.	Llame a la línea telefónica gratis para ayuda (1(888)909-6757) o reemplace la batería.
El motor está encendido, pero el rotor no gira	La correa está dañada.	Reemplace la correa (ver «SUSTITUCIÓN DEL EJE PROPULSOR» en las páginas 21-22).
La pala de nieve deja una capa delgada de nieve.	El raspador está desgastado.	Reemplace el raspador (Consulte la figura 9-10).

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.

La batería y el cargador tiene una garantía de dos años contra defectos en materiales o mano de obra. Para mantener su validez, se debe cargar las baterías siguiendo las instrucciones y regulaciones que aparecen en el manual del operador.

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 lubricantes, raspador, impulsor;
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso y la exposición al entorno.

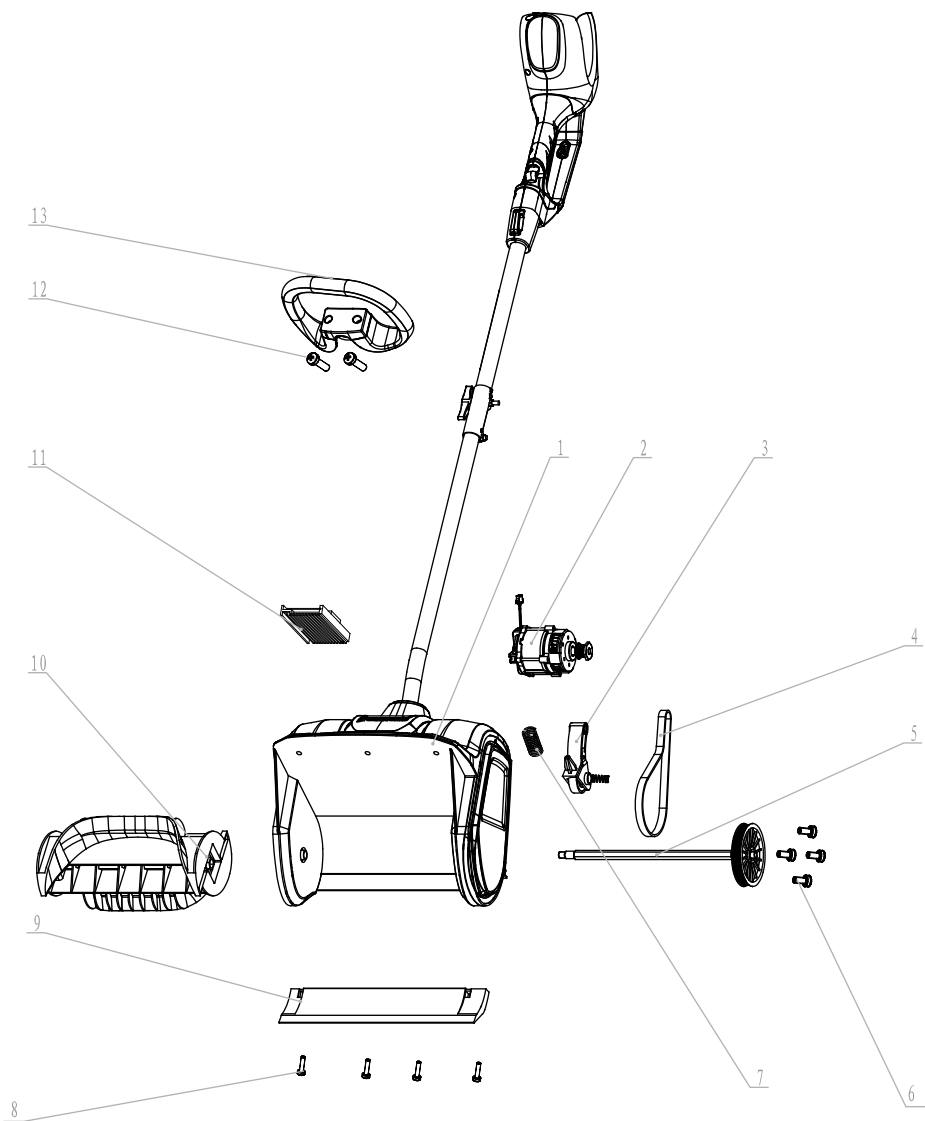
LÍNEA TELEFÓNICA PARA AYUDA DE GREENWORKS (1(888)909-6757):

Se puede obtener servicio relacionado con la garantía llamando de lunes a viernes entre el 1(888)909-6757.

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.

LISTA DE PIEZAS



LISTA DE PIEZAS

ARTÍCULO NO.	PORTE NO.	DESCRIPCIÓN	CDAD.
1	311101469	Cuerpo principal	1
2	311111469	Conjunto del motor	1
3	311121468	Conjunto de tensor	1
4	329011468	Correa	1
5	311131468	Eje	1
6	3220401	Tornillo	4
7	3390198	Resorte	1
8	32205877	Tornillo	4
9	341041468	Raspador	1
10	341031468	Impulsor	1
11	362011469T	Placa PVC	1
12	32201836	Perno y Arandela	2
13	311031468	Conjunto de la manija auxiliar	1



LÍNEA DE AYUDA GRATUITA: 1-888-90WORKS (888.909.6757)

Rev: 01 (05-08-15)

Impreso en China