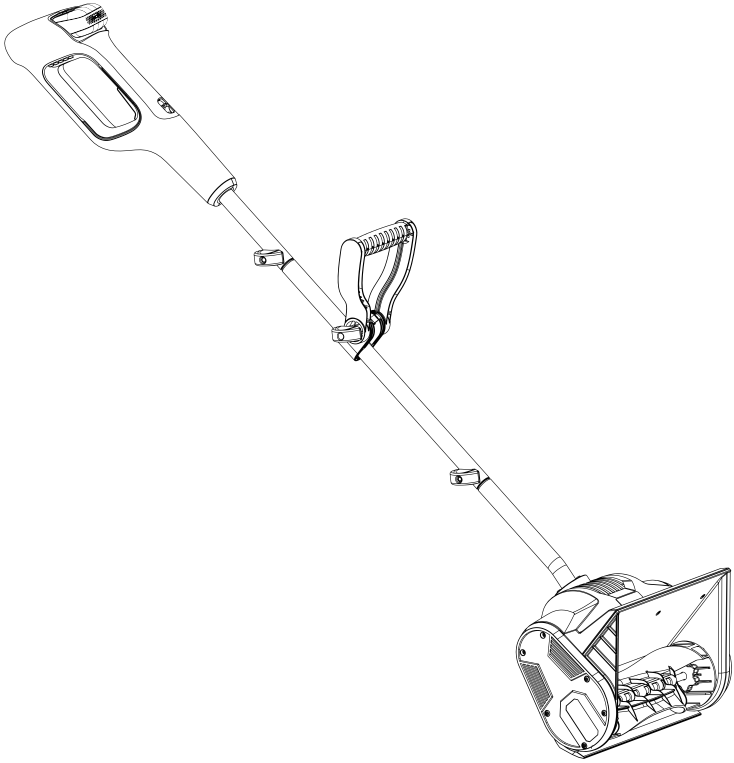
litheli tool

Operating Manual

U20 HANDY+ CORDLESS SNOW SHOVEL

SKU: U20SS01-0A110 / U20SS01-0A010 / U20SS02-0A110
Model No.: EGT090040



WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the user manual before using this product. Save this manual for future reference.

Operating Manual **EN**

Manual de operaciones **ES**

Manuel d'utilisation **FR**

TABLE OF CONTENTS

Important Safety Instructions.....02
Safety Symbols.....06
Know Your Tool.....08
Charging Your Battery.....09
Assembly and Adjustment.....10
Operation.....12
Maintenance.....13
Storage.....15
Troubleshooting.....16
Warranty.....17

READ ALL INSTRUCTIONS!

⚠ WARNING: Only use the accessories that are provided with this product or the accessories approved by manufacture. Use other accessories might increase the risk of injury. Follow the instructions in this manual to properly use the accessories.

⚠ WARNING: When using electric gardening appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock,or injury to persons, including the following.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

For All Snow Shovels

1. Do not use on graveled surface unless the snow shovel is adjusted for such a surface in accordance with the operator's manual.
2. Keep Children Away – All visitors should be kept a safe distance from work area.
3. Dress Properly – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts.
4. Wear rubber boots when operating the snow shovel.
5. Keep hands away from moving parts.
6. Keep guards in place and in working order.
7. Don't Force Snow Shovel – It will perform better and safer at the rate for which it was designed.
8. Don't overreach – Keep proper footing and balance at all times.
9. If the snow shovel strikes a foreign object follow these steps:
   -Stop snow shovel. Release the switch.
   -Remove the battery pack.
   -Inspect for damage.
   -Repair any damage before restarting and operating the snow shovel.
10. Disconnect Snow Shovel – Remove the battery pack from the snow shovel when not in use, before servicing, when changing accessories, and the like.
11. Store Idle Snow Shovel Indoors – When not in use, snow shovel should be stored indoors in dry, locked-up place – out of reach of children.
12. Maintain Snow Shovel With Care – Follow instructions for lubricating and changing accessories.

Safe Operation Practices For Snow Shovel

This snow shovel is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury.

Training

1.Read, understand and follow all instructions on the machine and in the manual(s) before operating this unit. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the equipment. Know how to stop the unit and disengage the controls quickly.
2.Never allow children to operate the equipment. Never allow adults to operate the equipment without proper instruction.
3.Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children.
4.Exercise caution to avoid slipping or falling, especially when operating the snow shovel in reverse.

Preparation

1.Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all doormats, sleds, boards, wires, and other foreign objects.
2.Do not operate the equipment without wearing adequate winter garments. Avoid loose fitting clothing that can get caught in moving parts. Wear footwear that will improve footing on slippery surfaces.
3.Never attempt to make any adjustments while the motor is running (except when specifically recommended by manufacturer).
4.Always wear safety glasses or eye shields during operation or while performing an adjustment or repair to protect eyes from foreign objects that may be thrown from the machine.

Operation

1.Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
2.Exercise extreme caution when operating on or crossing gravel drives, walks, or roads. Stay alert for hidden hazards or traffic.
3.After striking a foreign object, stop the motor, remove the battery pack, thoroughly inspect the snow shovel for any damage, and repair the damage before restarting and operating the snow shovel.
4.If the unit should start to vibrate abnormally, stop the motor and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
5.Stop the motor and remove the battery whenever you leave the operating position, before unclogging the rotor housing, and when making any repairs, adjustments or inspections.
6.When cleaning, repairing or inspecting the snow shovel, stop the motor and make certain all moving parts have completely stopped. Remove the battery pack to prevent someone from accidentally starting the motor.
7.Exercise extreme caution when operating on slopes.
8.Never operate the snow shovel without proper guards, and other safety protective devices in place and in proper working order.
9.Never direct the discharge toward people or areas where property damage can occur. Keep children, pets and other bystanders away from the work area.
10.Do not overload the machine capacity by attempting to clear snow at too fast a rate.

11.Never operate the machine at high transport speeds on slippery surfaces.
12.Remove the battery pack when snow shovel is transported or not in use.
13.Use only attachments and accessories approved by the manufacturer of the snow.
14.Never operate the snow shovel without good visibility or light. Always be sure of your footing, and keep a firm hold on the handles. Walk; never run.

Clearing a Clogged Rotor Housing

Hand contact with the rotating auger inside the rotor housing is the most common cause of injury associated with snow shovels. Never use your hand to clean out the rotor housing.
To clear the chute:

1.SHUT THE MOTOR OFF! Remove the battery.
2.Wait 10 seconds to be sure the rotating auger has stopped rotating.
3.Always use a clean-out tool, not your hands, to free the rotating auger.

Maintenance and Storage

1.Check all bolts at frequent intervals for proper tightness to be sure the equipment is in safe working condition.
2.Always refer to operator's manual for important details if the snow shovels is to be stored for an extended period.
3.Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
4.Run the machine a few minutes after throwing snow to prevent freeze-up of the auger.

Additional Safe Operation Practices For Snow Shovel

A.1 Safety instructions

A.1.1 Training

The following should be carried out for training:

a. Read the operating and service instruction manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the equipment.
b. Never allow children to operate a power shovel.
c. Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children, and pets.
d. Do not use a shovel for any job except that for which it is intended.

A.1.2 Preparation

The following preparations should be carried out:

a. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.
b. Do not operate the equipment when barefoot or wearing open sandals. Always wear substantial footwear.

c. Work only in daylight or in good artificial light.
d. Always be sure of your footing; keep a firm hold on the handle and walk, never run.

A.1.3 Operation

During operation, the following should be observed:

a. Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times. Stop the auger when crossing gravel drives, walks, or roads.
b. After striking a foreign object, stop the motor, remove the battery pack, thoroughly inspect the machine for any damage, and repair the damage before restarting and operating.
c. If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the motor and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
d. Stop the motor and remove the battery pack whenever leaving the equipment, before cleaning the rotor housing, and before making any repairs or inspections.
e. Work across the face of slopes, never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes. Do not work on excessively steep slopes.
f. Never operate the shovel without proper guards, plates, or other safety protective devices in place.
g. Do not wash with a hose; avoid getting water in motor and electrical connections.

A.1.4 Maintenance

The following maintenance items should be carried out:

a. Check the scraper/auger and the mounting bolts at frequent intervals for proper tightness.
b. Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
c. Replace the auger if it is bent or cracked. An unbalanced auger causes vibration that could damage the motor drive unit or cause personal injury.

Safety Warnings For Battery Pack

1.Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.
2.Disconnect the battery pack from the appliance before making any adjustments, changing accessories, or storing appliance. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally
3.Recharge only with the charging cable and charger（not Included） specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
4.Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

5. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
6. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.
7. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns. (This advice is considered correct for conventional NiMh, NiCd, lead acid and lithium-ion cell types. If this advice is incorrect for a cell design that differs from these, then the correct advice may be substituted.)
8. Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
9. Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion.
10. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
11. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts.This will ensure that the safety of the product is maintained. Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.

Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you lend this tool to someone else, also lend these instructions to them to prevent misuse of the product and possible injury.

SAFETY SYMBOLS

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible danger. The safety symbols and the explanations with them deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not, by themselves, eliminate any danger. The instruction and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

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

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	**DANGER**	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	**WARNING**	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	**CAUTION**	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, may result in death or serious injury.

	NOTICE	(Without Safety Alert Symbol) Indicates information considered important, but not related to a potential injury (e.g. messages relating to property damage).

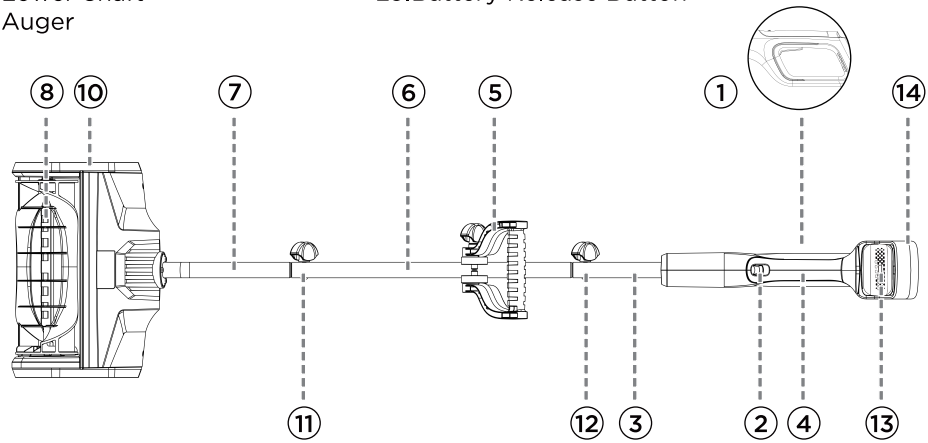
Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

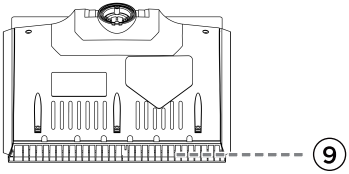
Symbol	Description
	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.
	Do not use in the rain or leave outdoors while it is raining.
	SAFETY ALERT – indicate a precaution, a warning or a danger.
	Wear eye protection.
	Wear safety footwear.
	Wear protective gloves.
	**DANGER!** Cutting hazard - Keep feet away from the rotating auger.
	**CAUTION!** Beware of stones or other foreign objects that could be thrown from the appliance.
	Do not use hands to unclog chute.
	Only charging the battery indoors.
	Batteries may enter water cycle if disposed of improperly, which can be hazardous to the ecosystem. Do not dispose of old batteries as unsorted municipal waste.

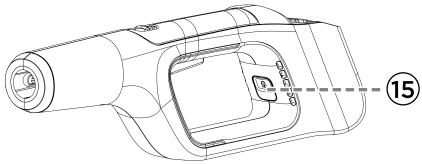
	Do not burn the battery pack.
STOP	The rotating part will continuously run for several seconds after you turn off the machine.
Li-Ion	Li-ion battery. This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous to the environment and to human health since they contain hazardous substances.

KNOW YOUR TOOL

1.On/Off Switch
2.Lock-Off Button
3.Upper Shaft
4.Main Handle
5.Auxiliary Handle
6.Middle Shaft
7.Lower Shaft
8.Auger
9.Scraper Blade
10.Belt Drive Cover
11.Shaft Locking Knob + Locking Bolt
12.Auxiliary Handle Locking Knob
13.U20 IPS SUPER BATTERY SE
14.Battery Compartment
15.Battery Release Button







Technical Data

SKU	**U20SS01-0A110 / U20SS01-0A010 / U20SS02-0A110**
Model No.	**EGT090040**
Voltage	20V
Motor Type	Brushed Motor
Throwing Distance	20′ (6.1 m)
Dimensions	57.1″ x 13.6″ x 11.2″ (1450 x 345 x 285 mm)
Clearing Width	12″ (304.8 mm)
Clearing Depth	6″ (152.4 mm)
Net Weight	9.3 lbs (4.2 kg)

Packing List

SKU	**U20SS01-0A110**	**U20SS02-0A110**	**U20SS01-0A010**
Snow Shovel	1	1	1
Battery	1	2	0
Charging Cable	1	2	0
Locking Knob + Locking Bolt	2 set	2 set	2 set
Operating Manual	1	1	1

CHARGING YOUR BATTERY

⚠WARNING: Charge the battery in a dry and ventilated room, far away from combustibles and ignition sources.

NOTICE: The charger is not supplied with this appliance. You should prepare a charger to work with the supplied charging cable for charging. Make sure the charger meets the charging requirements of the battery. If you have any questions, please contact Litheli Customer Service for assistance.

NOTICE: Lithium-ion batteries are shipped partially charged. Before using it the first time, fully charge the battery.

NOTICE: Please refer to the Charging Your Battery section of the battery manual for details of the indicated lights display and charging considerations.

ASSEMBLY AND ADJUSTMENT

⚠ WARNING: To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when assembling parts.

⚠ WARNING: Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to serious injury.

⚠ WARNING: Do not attempt to start the tool before it has been completely assembled.

Unpacking

- This product requires assembly.
- Remove all the items from the carton. Make sure that all items listed in the parts list are included.
- Inspect the product carefully to make sure that no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.
- If any parts are damaged or missing, please contact Litheli Customer Service.

Assembling The Main Shaft

The tool arrives with the shaft locking knobs and bolts detached and shafts loosened. You need to connect and lock the two shafts together.

1.Slide the lower shaft into the upper shaft. Line up the two round mounting holes on each tube. Make sure the cable (a) is clear of the mounting holes. (Fig. 1)

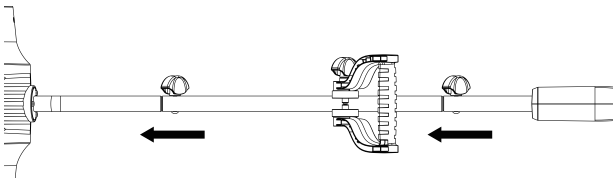


Fig. 1

2.Align and insert the 2 shaft locking bolts respectively through the aligned holes and into the end. Then insert the shaft locking knobs into the end of the bolts from the other side. (Fig. 2&3)

NOTICE: You may have to carefully move the cable inside the tube to one side if it blocks the path of the bolt.

3.Turn the locking knob clockwise to tighten. (Fig. 3) Make sure the three parts are connected and secured. Now the main shaft is assembled.

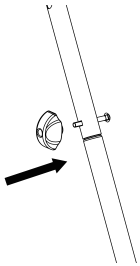


Fig. 2

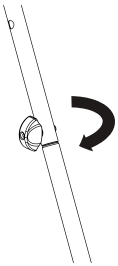


Fig. 3

Adjusting The Auxiliary Handle

⚠ WARNING: ALWAYS stop the machine and remove the battery pack before making any adjustment.

1. Stop the tool and remove the battery. Wait until the auger comes to a complete stop. Turn the auxiliary handle locking knob counter-clockwise to loosen the handle. (Fig. 4)
2. Rotate the auxiliary handle or adjust the height as needed to a comfortable position. (Fig. 5)
3. Re-tighten the handle locking knob. Be sure to tighten securely to prevent the handle from moving around or sliding.

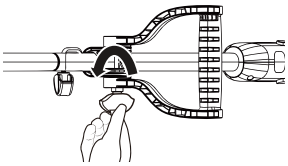


Fig. 4

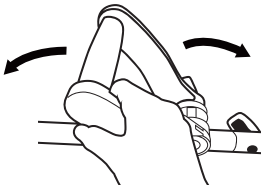


Fig. 5

Iinstalling Or Removing The Battery Pack

- INSTALLING

Slide the battery into the battery compartment at the end of the handle, in the correct direction and position (indicator light facing outward and logo downward). Push to the end until the battery clicks to lock in place. (Fig. 6)

NOTICE:

- Do not use excessive force to push the battery.
- The battery can only be installed in one way.

- REMOVING

Press the Battery Release Button, and the battery will pop out automatically. Hold the battery and remove it from the tool. (Fig. 7)

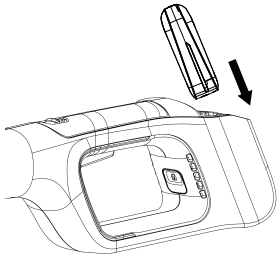


Fig. 6

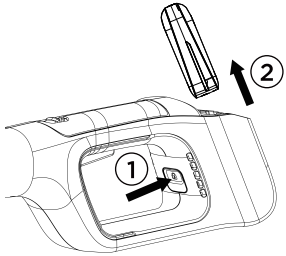


Fig. 7

OPERATION

INTENDED USE

This snow shovel is intended to be used to sweep snow from sidewalks, steps, patios, decks and other hard flat surfaces such as paved driveways. Use it only on hard, flat surfaces free of sand, stone and debris, wires or any other objects.

⚠ 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.

⚠ WARNING: Keep the area to be cleared free of stones, toys or other foreign objects that the auger might pick up and throw. Such items could be covered by snow and are easy to overlook, so be sure to conduct a thorough inspection of the area before beginning work.

Starting/Stopping The Blower

NOTICE: Before each use, check and make sure all fasteners on the snow shovel (screws, bolts, etc.) are fully tightened. Check the scraper blade and the auger for wear and tear at regular intervals.

To start the snow blower:

⚠ WARNING: To avoid injury, do not squeeze the trigger while the snow shovel is inverted. When starting, make sure the operator and the snow shovel must be in a stable position.

Push and hold the Lock-Off Button on the handle grip, and then squeeze the On/Off Switch and hold it. (Fig. 8) Once the tool is switched on, you can release the Lock-Off Button.

NOTICE: Hold the snow shovel firmly with two hands, and make sure the auger is not touching any surface.

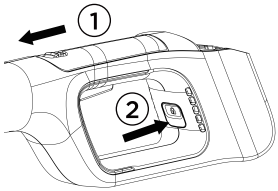


Fig. 8

To stop the snow shovel:
To stop the snow shovel, release the On/Off Switch.

Operating Tips

- Start the snow shovel. Push the shovel forward at a comfortable rate, yet slow enough to clear the path completely. The clearing width of the snow shovel and the depth of snowfall should dictate your forward speed.
- Direct the snow discharge to the right or to the left by holding the snow shovel at a slight angle.
- To remove snow most efficiently, throw the snow downwind and slightly overlap each swath.
- If you need to clear snow from a crushed rock or gravel surface, push down on the handle to keep the scraper blade clear of any loose material that the auger could throw.
- When clearing deeper drifts, hold the snow shovel by the upper and auxiliary handles and use a swinging or sweeping motion. Repeat as many times as needed.
- Remove the battery after using the snow shovel. Hang the shovel so it will not be misplaced or damaged.

MAINTENANCE

⚠ WARNING: When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage. To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.

⚠ WARNING: To prevent serious personal injury, remove the battery pack from the tool before servicing, cleaning, changing add-on attachments or removing material from the unit.

⚠ WARNING: For the user's safety, worn or damaged parts must be replaced. Replace with original replacement parts only.

CLEANING

Regular cleaning and maintenance of your snow shovel will ensure efficiency and prolong the life of the product. After each use, take apart and clean out the ice and debris from the ventilator and its slots, the auger and the scraper blade. Your snow shovel requires no additional lubrication. Wipe clean with a soft cloth soaked with water and a soft brush. Never wet or spray water on the machine. Do not use detergents or solvents as these could cause irreparable damage to the snow shovel. Chemicals can destroy the plastic parts.

Clearing a Clogged Auger

Hand contact with the rotating auger inside the snow thrower is the most common cause of injury associated with snow shovels. Never use your hands to clear a clogged auger.

To clear the auger:

- Shut the motor off and remove the battery.
- Wait 10 seconds to be sure the auger have come to a complete stop.
- Always use a clean-out tool, not your hands, to free the auger.

REPLACING THE AUGER

It is recommended to contact Litheli Customer Service or an authorized agency approved by Litheli for replacing the auger.

REPLACING THE DRIVE BELT

It is recommended to contact Litheli Customer Service or an authorized agency approved by Litheli for replacing the belt.

REPLACING THE SCRAPER BLADE

⚠ WARNING! Make sure to turn off the tool and remove the battery before performing any maintenance task on your snow shovel.

NOTICE: The scraper blade is a wearing item and should be replaced when necessary. A worn scraper blade can cause extreme vibration and damage the auger.

1. Remove the battery from the tool.
2. Detach the worn scraper from the snow shovel by removing the 3 screws as shown in Fig. 9.

NOTICE: A suitable screwdriver (not provided) is needed to remove the screws.

3. Remove the old scraper blade. (Fig. 10)
4. Install the new scraper blade and fasten it securely to the snow shovel with the 3 screws.

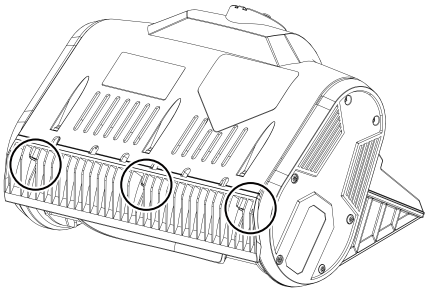


Fig. 9

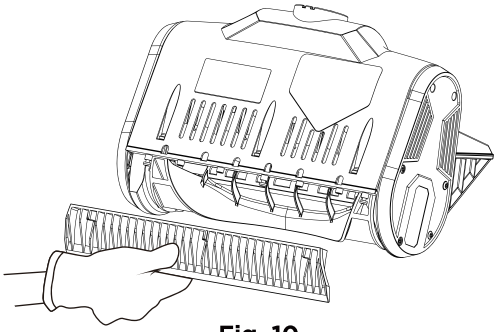


Fig. 10

STORAGE

Snow shovel:

1. Examine the snow shovel thoroughly for worn, loose or damaged parts. Should you need to repair or replace a part, contact Litheli Customer Service for assistance.
2. Remove the battery from the snow shovel before storing.
3. Allow to dry thoroughly.
4. To protect the snow shovel from corrosion when storing for long periods, lightly oil the metal parts.
5. Store the snow shovel indoors in a locked, dry, well-ventilated place out of the reach of children to prevent unauthorized use or damage.

Battery:

1. Do not expose your battery pack to water, rain or allow them to get wet. This could permanently damage the battery pack. Do not use oil or solvents to clean or lubricate your battery pack as the plastic casing can become brittle and crack, causing a serious risk of injury.
2. Store the battery pack at room temperature away from moisture. Do not store in damp locations where corrosion of terminals may occur. As with other battery pack types, permanent capacity loss can result if the pack is stored for long periods of time at high temperatures (over 120°F/49°C).

TROUBLIESHOOTING

⚠WARNING! Switch off the tool and remove the battery before any trouble-shooting.

The following table gives checks and actions that you can perform if your tool does not operate correctly. If these do not identify/remedy the problem, contact Litheli Customer Service at service@litheli.com.

Problem	Possible causes	Remedy
Motor does not start.	Battery not installed well.	Check the battery is fully inserted.
	Battery depleted.	Charge the battery.
	Lock-off button not pushed.	Push the lock-off button fully and then squeeze the on/off switch.
	Battery too cold.	Remove battery from snow shovel and charge it for 10 minutes. Then install the battery in snow shovel for use.
Poor Perfor-mance	Drive belt worn or damaged.	Contact Litheli Customer Service for replacement.
	Auger worn or damaged.	Contact Litheli Customer Service for replacement.
	Discharge chute blocked.	Switch off the snow blower, remove the battery pack, and clean the discharge chute and the auger housing. DO NOT use hand to clean.
Abnormal Vibrations	Drive belt worn or damaged.	Contact Litheli Customer Service for replacement.
	Auger worn or damaged.	Contact Litheli Customer Service for replacement.
	Scraper blade worn.	Contact Litheli Customer Service for replacement.
The motor is on but the auger does not turn.	Driver belt damaged.	Contact Litheli Customer Service for replacement.
The snow blower leaves a thin layer.	Scraper blade worn.	Contact Litheli Customer Service for replacement.

WARRANTY

Litheli WARRANTY POLICY FOR U20 PRODUCT

- 3-year limited warranty on Litheli outdoor power equipment and power tools for personal, household use.
- 1-year limited warranty on Litheli battery packs for personal, household use.

Please contact Litheli Customer Service at **service@litheli.com** any time you have questions or warranty claims.

LIMITED WARRANTY SERVICE

FOR THREE YEARS from the date of original retail purchase, this Litheli outdoor power equipment and power tools are warranted against defects in material or workmanship. Defective product will receive free repair or will be exchanged.

FOR ONE YEAR from the date of original retail purchase, the Litheli battery packs are warranted against defects in material or workmanship.

Defective product will receive free repair or be exchanged.

1. This warranty applies only to the original purchaser from an authorized Litheli shop and may not be transferred.
2. The warranty period for any Litheli product, and battery pack used for residential only.
3. The warranty period for routine maintenance parts, such as, but not limited to, blades, trimmer heads, chain bars, saw chains, belts, scraper bars, blower nozzles, and all other Litheli accessories is 90 days for residential purposes.
4. This warranty does not cover the damage resulting from modification, alteration or unauthorized repair.
5. This warranty only covers defects arising under normal usage and does not cover any malfunction, failure or defect resulting from misuse, abuse (including overloading of the product beyond capacity and immersion in water or other liquid), accidents, neglect or lack of proper installation, and improper maintenance or storage.
6. This warranty does not cover normal deterioration of the exterior finish including but not limited to scratches, dents, paint chips, or to any corrosion or discoloring by heat, abrasive and chemical cleaners.

WARRANTY CLAIM

For warranty claims, please contact Litheli Customer Service at service@litheli.com. You will need to submit a registration document or proof of purchase in the form of a valid receipt that displays the date and place of purchase. Replacement products do not come with a new warranty. The warranty of the products will continue from the date of the original purchase.

ÍNDICE

Instrucciones de seguridad importantes.....02
Símbolos de seguridad.....06
Conozca la herramienta.....08
Carga de la batería.....09
Montaje y ajuste.....10
Funcionamiento.....12
Mantenimiento.....13
Almacenamiento.....15
Resolución de problemas.....15
Garantía.....17

¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!

⚠ ADVERTENCIA: Utilice solamente los accesorios proporcionados con el producto o los accesorios proporcionados por Litheli. El uso de otros accesorios podría incrementar el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones de este manual para utilizar los accesorios correctamente.

⚠ ADVERTENCIA: Cuando se utilicen equipos eléctricos de jardinería, siempre deben seguirse las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a las personas, como las siguientes.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Para todas las palas quitanieves

1. No usar en superficies con grava a menos que la pala quitanieves haya sido configurada para tal superficie de acuerdo con el manual del operador.
2. Mantener a los niños alejados: todas las personas deben mantenerse a una distancia segura del área de trabajo.
3. Vestirse adecuadamente: no llevar ropa suelta ni joyas porque pueden engancharse en las piezas móviles.
4. Usar botas de goma cuando se use la pala quitanieves.
5. Mantener las manos alejadas de las piezas móviles.
6. Mantener los elementos protectores en su lugar y en buen estado.
7. No forzar la pala quitanieves: funcionará mejor y de forma más segura cuando se usa la velocidad para la que fue diseñada.
8. No estirarse en exceso: mantenga el equilibrio y una postura adecuados en todo momento.
9. Si la pala de nieve golpea un objeto extraño, se deben seguir estos pasos:
   - Detenga la pala de nieve. - Suelte el interruptor.
   - Retire la batería.
   - Examine buscando daños.
   - Repare cualquier daño antes de reiniciar y usar la pala quitanieves.
10. Desconectar la pala quitanieves: retire la batería cuando no esté en uso, antes de realizar mantenimiento, al cambiar accesorios, y similares.
11. Guardar la pala de nieve en interiores: cuando no se use, debe almacenarse en interiores, en un lugar seco y cerrado con llave, fuera del alcance de los niños.
12. Conservar la pala quitanieves con especial atención: siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.

Prácticas seguras de funcionamiento de la pala quitanieves

Esta pala quitanieves puede amputar manos y pies, y lanzar objetos. No observar las siguientes instrucciones de seguridad podría resultar en lesiones graves.

Formación

1.Leer, entender y seguir todas las instrucciones en la máquina y en el(los) manual(es) antes de usar este equipo. Familiarizarse a fondo con los controles y el uso adecuado del equipo. Saber cómo detener el equipo y desconectar los controles rápidamente.
2.Nunca permitir que los niños usen el equipo. No permitir que los adultos usen el equipo si no se siguen las instrucciones.
3.Evitar que cualquier persona se encuentre en el área de trabajo, especialmente los niños pequeños.
4.Actuar con precaución para evitar resbalones o caídas, especialmente cuando se maneja la pala quitanieves marcha atrás.

Preparación

1.Inspeccionar minuciosamente el área donde se utilizará el equipo y retirar todos los felpudos, trineos, tablas, cables y otros objetos extraños.
2.No usar el equipo si no se llevan prendas de invierno adecuadas. Evitar la ropa holgada que pueda engancharse en las piezas móviles. Usar calzado que mejore la tracción en superficies resbaladizas.
3.Nunca intentar hacer ajustes mientras el motor esté en marcha (excepto cuando lo recomiende específicamente el fabricante).
4.Siempre usar gafas de seguridad o protectores oculares durante el uso, al realizar ajustes o reparaciones para proteger los ojos de objetos extraños que puedan ser lanzados por la máquina.

Funcionamiento

1.No poner las manos o los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Mantenerse alejado de la abertura de descarga en todo momento.
2.Usar con extrema precaución en o al cruzar caminos de grava, senderos o carreteras. Estar alerta ante peligros ocultos o tráfico.
3.Al golpear un objeto extraño, detener el motor, retirar la batería, inspeccionar minuciosamente la pala quitanieves buscando daños, y repararlo antes de reiniciar y usar la pala quitanieves.
4.Si el equipo comienza a vibrar de manera anormal, detener el motor y determinar la causa lo antes posible. Las vibraciones son generalmente una advertencia de la existencia de problemas.
5.Detener el motor y retirar la batería cada vez que no se use el equipo, antes de desatascar la carcasa del rotor y cuando se hagan reparaciones, ajustes o inspecciones.
6.Al limpiar, reparar o inspeccionar la pala de nieve, detener el motor y asegurarse de que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo. Retirar la batería para evitar que alguien encienda accidentalmente el motor.
7.Ejercer extrema precaución cuando el equipo se use en pendientes.
8.Nunca usar la pala quitanieves sin los protectores adecuados y otros dispositivos de seguridad en su lugar, y en buen estado de funcionamiento.
9.Nunca dirigir la descarga hacia personas o áreas donde puedan producirse daños a la propiedad. Mantener a los niños, mascotas y otras personas alejados del área de trabajo.
10.No sobrecargar la capacidad de la máquina intentando limpiar nieve a una velocidad demasiado rápida.

11.Nunca usar la máquina con altas velocidades de transporte en superficies que sean resbaladizas.
12.Retirar la batería cuando la pala quitanieves se transporte o no esté en uso.
13.Utilizar solo accesorios y componentes aprobados por el fabricante de la pala quitanieves.
14.Nunca usar la pala quitanieves si no tiene buena visibilidad o luz. Mantener siempre el equilibrio y agarrar firmemente las empuñaduras. Caminar, nunca correr.

Limpieza de una carcasa del rotor obstruida

El contacto manual con el sinfín giratorio dentro de la carcasa del rotor es la causa más común de lesiones asociadas con las palas quitanieves. Nunca utilizar la mano para limpiar la carcasa del rotor.

Cómo limpiar el conducto:

1.¡APAGUE EL MOTOR! Retire la batería.
2.Espere 10 segundos para asegurarse de que el sinfín giratorio ha dejado de girar.
3.Siempre utilice una herramienta de limpieza en lugar de las manos para desbloquear el sinfín.

Mantenimiento y almacenamiento

1.Compruebe periódicamente que todos los pernos están bien apretados, con el objetivo de que el equipo está en condiciones seguras de funcionamiento.
2.Consulte siempre el manual del operador para conocer los detalles importantes si la pala quitanieves va a almacenarse durante un período prolongado.
3.Mantenga o sustituya las etiquetas de seguridad y de instrucciones cuando sea necesario.
4.Deje la máquina en funcionamiento durante unos minutos después de lanzar la nieve para evitar la congelación del sinfín.

Prácticas seguras adicionales de funcionamiento de la pala quitanieves

A.1 Instrucciones de seguridad

A.1.1 Formación

Para la formación se debe llevar a cabo lo siguiente:

a)Leer atentamente el manual de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento. Familiarizarse a fondo con los controles y el uso adecuado del equipo.
b)No permitir nunca que los niños operen una pala eléctrica.
c)Evitar que cualquier persona o animal se encuentre en el área de trabajo, especialmente los niños pequeños y mascotas.
d)No utilizar la pala para hacer ninguna tarea distinta a la prevista.

A.1.2 Preparación

Deben llevarse a cabo las siguientes preparaciones:

a)Inspeccionar minuciosamente el área donde se utilizará el equipo y retirar todas las alfombrillas, trineos, tablas, alambres y otros objetos extraños.
b)No usar el equipo descalzo o con sandalias abiertas. Siempre usar calzado adecuado.

c)Trabajar solo a la luz del día o con buena iluminación artificial.
d)Asegurarse siempre de tener un buen apoyo; agarrar firmemente las empuñaduras y caminar, nunca correr.

A.1.3 Funcionamiento

Durante el funcionamiento y uso del equipos, se debe observar lo siguiente:
a)No poner las manos o los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Mantenerse alejado de la abertura de descarga en todo momento. Detener el sinfín al cruzar caminos de grava, senderos o carreteras.
b)Al golpear un objeto extraño, detener el motor, retirar la batería, inspeccionar minuciosamente el equipo buscando daños, y repararlo antes de reiniciar y usar la pala quitanieves.
c)Si el equipo comienza a vibrar anormalmente, detener el motor y verificar inmediatamente la causa. Las vibraciones son generalmente una advertencia de la existencia de problemas.
d)Detener el motor y retirar la batería cada vez que no se use el equipo, antes de desatascar la carcasa del rotor y cuando se hagan reparaciones, ajustes o inspecciones.
e)Usar el equipo a través de la cara de las pendientes, nunca de arriba a abajo. Ejercer extrema precaución cuando cambie de dirección en pendientes. No trabajar en pendientes excesivamente pronunciadas.
f) Nunca usar la pala sin tener colocados los protectores, placas u otros dispositivos de seguridad en su lugar.
g)No lavar con una manguera; evitar que entre agua en el motor y las conexiones eléctricas.

A.1.4 Mantenimiento

Deben llevarse a cabo los siguientes puntos de mantenimiento:
a)Inspeccionar el raspador/sinfín y los pernos de montaje periódicamente para asegurarse de que estén bien ajustados.
b)Mantener todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para asegurarse de que el equipo esté en condiciones de funcionamiento seguro.
c)Reemplazar el sinfín si está doblado o agrietado. Un sinfín desequilibrado causa vibraciones que pueden dañar la unidad de transmisión del motor o causar lesiones personales.

Advertencias De Seguridad Para Baterías

1.Evitar el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la batería, levantar o transportar el aparato. Llevar el aparato con el dedo en el interruptor o conectarlo cuando está encendido puede causar accidentes.
2.Desconectar la batería del aparato antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o almacenar el aparato. Estas medidas de seguridad reducen el riesgo de arranque accidental.
3.Recargar solo con el cable y el cargador especificados por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede causar riesgo de incendio si se usa con otra batería.
4.Usar el aparato solo con baterías específicamente designadas. El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesión y de incendio.

5. Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de objetos metálicos. Los objetos metálicos pueden provocar un cortocircuito en los terminales de la batería, causando quemaduras o un incendio.
6. En condiciones abusivas, puede salir líquido de la batería; evite el contacto. Si ocurre el contacto, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica. El líquido puede causar irritación o quemaduras.
7. No usar una batería o aparato dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden tener un comportamiento impredecible, provocando un riesgo de incendio, explosión o lesión.
8. No exponer una batería o aparato al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición a temperaturas superiores a 130°C puede provocar una explosión.
9. Seguir todas las instrucciones de carga y no cargar la batería fuera del rango de temperatura especificado. La carga incorrecta puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
10. Las reparaciones deben ser realizadas por una persona calificada usando solo piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.
11. No modificar ni intentar reparar el aparato o la batería salvo que se indique en las instrucciones.

Guarde estas instrucciones. Consúltelas frecuentemente y utilícelas para instruir a los demás sobre cómo utilizar esta herramienta. Si presta la herramienta a otra persona, proporciónele también estas instrucciones para prevenir un uso incorrecto del producto y posibles lesiones.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

El propósito de los símbolos de seguridad es atraer su atención a posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que traen deben leerse y comprenderse atentamente. Los símbolos de advertencia no eliminan ningún peligro por sí mismos. Las instrucciones y advertencias que dan no son sustitutos de medidas de prevención de accidentes.

Las siguientes palabras de aviso y significados pretenden explicar los niveles de riesgo asociados a este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	**PELIGRO**	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría resultar en heridas graves o la muerte.
	**ADVERTENCIA**	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría resultar en heridas graves o la muerte.
	**PRECAUCIÓN**	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría resultar en heridas graves o la muerte.

	AVISO	(Sin símbolo de alerta de seguridad) Indica información considerada importante, pero no relacionada con una lesión potencial (p. ej. mensajes relativos a los daños materiales).

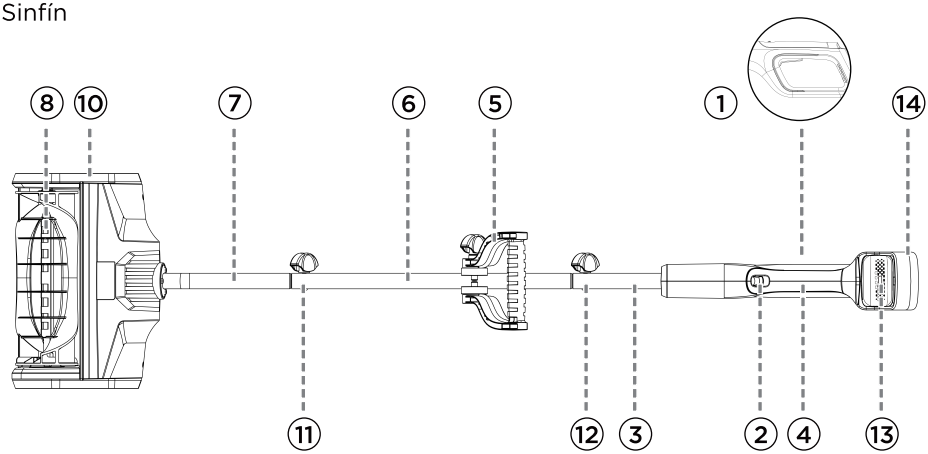
Algunos de los siguientes símbolos podrían utilizarse en este producto. Estúdielos y aprenda su significado. La interpretación apropiada de estos símbolos le permitirá utilizar el producto de manera más segura y óptima.

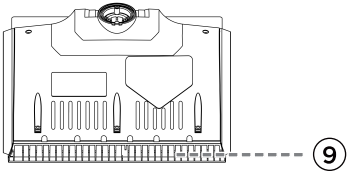
Símbolo	Descripción
	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.
	No lo utilice bajo la lluvia ni lo deje al aire libre si está lloviendo.
	ALERTA DE SEGURIDAD: indica una precaución, advertencia o peligro.
	Utilice protección ocular.
	Utilice calzado de seguridad.
	Use guantes protectores.
	**¡PELIGRO!** Peligro de sufrir cortes: mantenga los pies alejados del sinfín giratorio.
	**¡PRECAUCIÓN!** Tenga cuidado con las piedras o cualquier objeto que pudiera saltar desde la herramienta.
	No utilice las manos para desatascar el conducto.
	Cargue la batería sólo en interiores.
	Las baterías pueden entrar en el ciclo del agua si se desechan de forma inadecuada, lo que puede ser peligroso para el ecosistema. No deseche las baterías viejas como residuos urbanos sin clasificar.

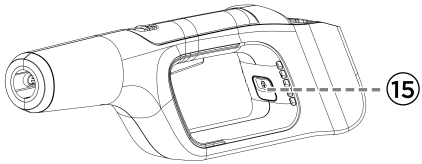
	No queme la batería.
STOP	La piezas giratorias del equipo siguen girando durante varios segundos después de apagar la máquina.
Li-Ion	Batería Li-ion. Este producto ha sido marcado con un símbolo relativo a la "recogida selectiva" para todos los tipos de batería. Se reciclará o desmontará de modo que se reduzca su impacto en el ambiente. Las baterías pueden ser dañinas para el medio ambiente y la salud, dado que contienen sustancias peligrosas.

CONOZCA SU HERRAMIENTA

1.Interruptor de encendido/apagado
2.Botón de bloqueo
3.Eje superior
4.Empuñadura principal
5.Empuñadura auxiliar
6.Eje central
7.Eje inferior
8.Sinfín
9.Rascador
10.Cubierta de la transmisión por correa
11.Mando de bloqueo del eje + perno de bloqueo
12.Mando de bloqueo de la empuñadura auxiliar
13.U20 IPS SUPER BATTERY SE
14.Compartimento de la batería
15.Botón de extracción de la batería







Technical Data

SKU	**U20SS01-0A110 / U20SS01-0A010 / U20SS02-0A110**
Model No.	**EGT090040**
Voltaje	20V
Tipo de motor	Motor con escobillas
Distancia de lanzamiento de nieve	6,1 m (20')
Dimensiones	1450 x 345 x 285 mm (57,1" x 13,6" x 11,2")
Ancho del quitanieves	304,8 mm (12")
Profundidad del quitanieves	152,4 mm (6")
Peso neto	4,2 kg (9,3 lbs)

Lista de embalaje

SKU	**U20SS01-0A110**	**U20SS02-0A110**	**U20SS01-0A010**
Pala quitanieves	1	1	1
Batería	1	2	0
Cable de carga	1	2	0
Manual de instrucciones	1	1	1
Mando de bloqueo + perno de bloqueo	2 juegos	2 juegos	2 juegos

CARGA DE LA BATERÍA

⚠ **ADVERTENCIA: Cargue la batería en un lugar seco y ventilado, lejos de combustibles y fuentes de ignición.**

AVISO: El cargador no se suministra con este aparato. Debe preparar un cargador que funcione con el cable de carga suministrado para la carga. Asegúrese de que el cargador cumple los requisitos de carga de la batería. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de Litheli para obtener ayuda.

AVISO: Las baterías de iones de litio se envían parcialmente cargadas. Antes de utilizarla por primera vez, cargue completamente la batería.

AVISO: Consulte las sección Carga de la batería del manual de la batería para más detalles sobre las luces indicadores y los aspectos de la carga.

MONTAJE Y AJUSTE

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar un arranque involuntario que pudiera causar lesiones personales graves, retire siempre la batería de la herramienta cuando esté montando las piezas.

⚠ ADVERTENCIA: No intente modificar este producto ni crear accesorios no recomendados para su uso con este producto. Cualquier alteración o modificación de este tipo es un mal uso, y podría resultar en situaciones peligrosas que pueden provocar lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: No arranque el equipo antes de haberla montado por completo.

Desembalaje

- Este producto necesita montaje.
- Saque todos los artículos de la caja. Asegúrese de que se incluyen todos los elementos enumerados en la lista de piezas.
- Inspeccione el producto con atención para asegurarse de que no se ha producido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No descarte el material de embalaje hasta que haya inspeccionado y operado el producto.
- Si alguna pieza está dañada o falta, contacte con el servicio de atención al cliente de Litheli.

Montaje Del Eje Principal

La herramienta se suministra con los mandos y pernos de bloqueo del eje desmontados y los ejes aflojados. Debe acoplar y asegurar las tres piezas entre sí.

1. Deslice el eje central sobre el eje inferior. Alinee los dos orificios de montaje cuadrados que hay en cada eje. Asegúrese de que el cable (a) no pasa por los orificios cuadrados. Introduzca el eje superior en el eje central de la misma manera. (Fig. 1)

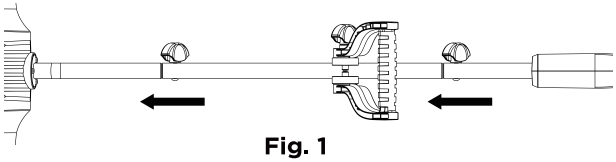


Fig. 1

2. Alinee e introduzca hasta el final los 2 pernos de bloqueo del eje a través de los orificios correspondientes. Seguidamente, coloque los mandos de bloqueo del eje en el extremo de los pernos desde el otro lado. (Fig. 2 y 3)

AVISO: Puede que tenga que mover con cuidado el cable del interior del eje hacia un lado si bloquea el paso del perno.

3. Gire los mandos de bloqueo para apretarlos. (Fig. 3) Asegúrese de que las tres piezas están conectadas y fijadas. Ya está montado el eje principal.

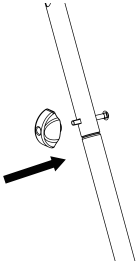


Fig. 2

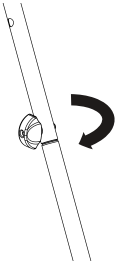


Fig. 3

Ajuste De La Empuñadura Auxiliar

⚠ **ADVERTENCIA: Detenga SIEMPRE el equipo y retire la batería antes de hacer cualquier ajuste.**

1. Pare el equipo y retire la batería. Espere hasta que el sinfín se detenga por completo. Gire el mando de bloqueo de la empuñadura auxiliar en sentido antihorario para aflojarla. (Fig. 4)
2. Gire la empuñadura auxiliar o ajuste la altura hasta que encuentre una posición cómoda. (Fig. 5)
3. Vuelva a apretar el mando de bloqueo de la empuñadura. Asegúrese de apretarlo firmemente para evitar que la empuñadura se mueva o se deslice.

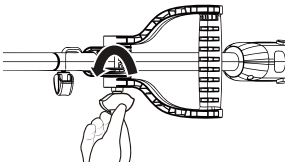


Fig. 4

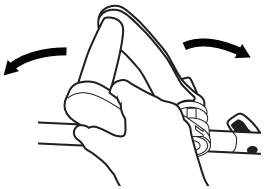


Fig. 5

Instalación O Extracción De La Batería

- INSTALACIÓN

Introduzca la batería en el compartimento situado en el extremo de la empuñadura, en la dirección y posición correctas (la luz indicadora hacia fuera y el logotipo hacia abajo). Presione hasta el final hasta que la batería haga clic, esto indicará que está bien colocada en su sitio. (Fig. 6)

AVISO:

- No presione con excesiva fuerza la batería.
- La batería sólo puede instalarse de una única manera.

- EXTRACCIÓN

Pulse el botón de liberación de la batería y esta saldrá automáticamente. Sujete la batería y extráigala del equipo. (Fig. 7)

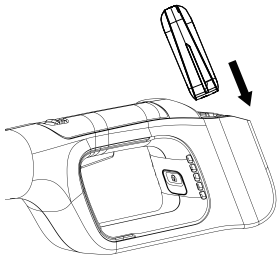


Fig. 6

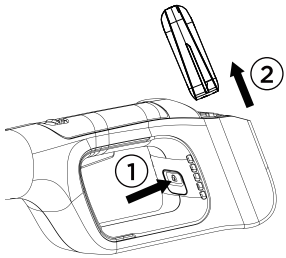


Fig. 7

FUNCIONAMIENTO

Uso previsto

Esta pala quitanieves está pensada para eliminar la nieve de aceras, escalones, patios, terrazas y otras superficies planas y duras como los accesos asfaltados. Utilícela sólo en superficies duras y planas, sin arena, piedras y escombros, cables o cualquier otro objeto.

⚠ **ADVERTENCIA: No permita que la familiaridad con este producto le haga tener menor cuidado. No olvide que un descuido de una fracción de segundo puede dar lugar a lesiones.**

⚠ **ADVERTENCIA: No utilice ningún accesorio no recomendado por el fabricante de este producto. El uso de accesorios no recomendados puede causar lesiones personales graves.**

⚠ **ADVERTENCIA: Mantenga la zona a desbrozar sin piedras, juguetes u otros objetos extraños que el sinfín pueda recoger y lanzar. Estos objetos podrían estar cubiertos con nieve y es fácil que no nos demos cuenta de que están ahí, así que examine minuciosamente la zona antes de ponerse a trabajar.**

Arranque/Parada De La Pala Quitanieves

AVISO: Compruebe y asegúrese de que todos los elementos de fijación de la pala quitanieves (tornillos, pernos, etc.) están bien apretados antes de cada uso. Compruebe periódicamente el desgaste del rascador y del sinfín.

Cómo arrancar la pala quitanieves:

⚠ **ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, no apriete el interruptor de encendido/apagado si la pala de nieve esté dada la vuelta. Al arrancar, asegúrese de que el operador y la pala quitanieves se encuentran en una posición estable.**

Mantenga pulsado el botón de bloqueo que se encuentra en la empuñadura y, seguidamente, pulse el interruptor de encendido/apagado y manténgalo pulsado. (Fig. 8) Una vez encendida el equipo, ya puede soltar el botón de bloqueo.

AVISO: Sujete firmemente la pala quitanieves con las dos manos y asegúrese de que el sinfín no toca ninguna superficie.

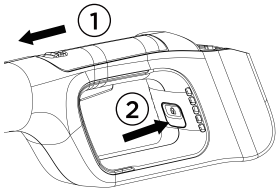


Fig. 8

Cómo detener la pala quitanieves

Para detener la pala de nieve, suelte el interruptor de encendido/apagado.

Consejos De Funcionamiento

- Arranque la pala quitanieves. Empuje la pala hacia delante a una velocidad que sea cómoda, pero lo suficientemente lenta como para despejar el camino por completo. La anchura de limpieza de la pala quitanieves y la profundidad de nieve son los factores que determinarán la velocidad de avance.
- Dirija la descarga de nieve hacia la derecha o hacia la izquierda sujetando la pala quitanieves con un ligero ángulo.
- Para retirar la nieve de la forma más eficaz, láncela a favor del viento y solape ligeramente cada hilera.
- En caso de tener que quitar nieve de una superficie de roca triturada o grava, empuje hacia abajo la empuñadura para evitar que el rascador se acerque a materiales sueltos que pudiera recoger el sinfín.
- Cuando se encuentre acumulaciones de nieve más profundas, sujete la pala quitanieves por las empuñaduras superior y auxiliar, y haga un movimiento de vaivén o de barrido. Repetir las veces que haga falta.
- Retire la batería después de utilizar la pala quitanieves. Cuelgue la pala para que no se extravíe ni se dañe.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: Al realizar el mantenimiento, utilice piezas de repuesto idénticas. El uso de cualquier otra pieza puede crear un peligro o causar daños al producto. Para garantizar la seguridad y fiabilidad, toda reparación debe llevarse a cabo por un técnico de servicio cualificado.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar sufrir lesiones personales graves, extraiga la batería del equipo antes de hacer tareas de mantenimiento, limpieza, cambio de accesorios o retirada de material de la unidad.

⚠ ADVERTENCIA: Para la seguridad del usuario, deben sustituirse las piezas desgastadas o dañadas. Sustitúyalas únicamente por piezas de repuesto originales.

LIMPIEZA

Una limpieza y un mantenimiento periódicos de su pala quitanieves garantizarán su buen funcionamiento y prolongarán la vida útil del producto. Después de cada uso, desmonte y limpie el hielo y los residuos que encuentre en el ventilador y sus ranuras, el sinfín y el rascador. La pala quitanieves no necesita lubricación adicional. Límpiela con un paño suave mojado en agua y un cepillo suave. Nunca moje y rocíe agua sobre el equipo. No utilice detergentes ni disolventes, ya que podrían causar daños irreparables en el equipo. Las sustancias químicas pueden deteriorar las piezas de plástico.

Cómo desatascar un sinfín obstruido

Los contactos de la mano con el sinfín rotativo del interior de la pala quitanieves son la causa más común de lesiones asociadas a este tipo de equipos. No emplee nunca las manos para desatascar un sinfín obstruido.

Cómo limpiar el sinfín:

- Apague el motor y extraiga la batería.
- Espere 10 segundos para asegurarse de que el sinfín se ha detenido por completo.
- Siempre utilice una herramienta de limpieza en lugar de las manos para desbloquear el sinfín.

SUSTITUCIÓN DEL SINFÍN

Recomendamos contactar con el servicio de atención al cliente de Litheli o con un distribuidor autorizado de Litheli para llevar a cabo la sustitución del sinfín.

SUSTITUCIÓN DE LA CORREA DE TRANSMISIÓN

Recomendamos contactar con el servicio de atención al cliente de Litheli o con un distribuidor autorizado de Litheli para llevar a cabo la sustitución de la correa de transmisión.

SUSTITUCIÓN DEL RASCADOR

⚠ **¡ADVERTENCIA! Asegúrese de apagar el equipo y de extraer la batería antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento.**

AVISO: El rascador es un elemento de desgaste y debe sustituirse cuando sea necesario. Un rascador desgastado puede provocar vibraciones extremas y dañar el sinfín.

1. Retire la batería del equipo.
2. Extraiga el rascador desgastado de la pala de nieve retirando los 3 tornillos como se muestra en la Fig. 9.

AVISO: Use un destornillador adecuado (no suministrado) para retirar los tornillos.

3. Retire el rascador antiguo. (Fig. 10)
4. Instale el nuevo rascador y fíjelo firmemente a la pala quitanieves con los tornillos 3.

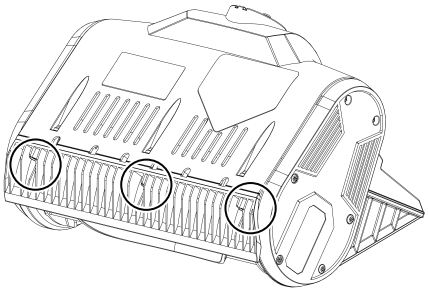


Fig. 9

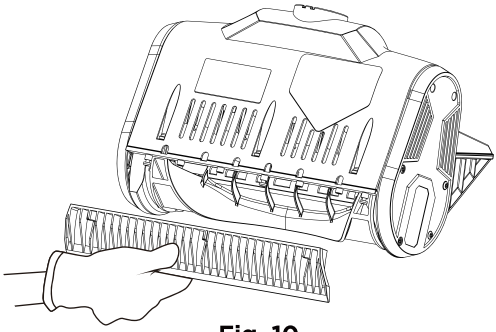


Fig. 10

AlMACENAMIENTO

Pala quitanieves:

1. Examine la pala minuciosamente en busca de piezas desgastadas, sueltas o dañadas. Si necesita ayuda para realizar la reparación o sustituir una pieza, contacte con el servicio de atención al cliente de Litheli.
2. Retire la batería de la pala quitanieves antes de guardarla.
3. Deje que seque por completo.
4. Engrase ligeramente las partes metálicas a fin de evitar la corrosión en la pala quitanieves cuando la almacene durante períodos de tiempo largos.
5. Guarde el equipo en un lugar cerrado, seco, bien ventilado y fuera del alcance de los niños para evitar su uso no autorizado o daños.

Batería:

1. No exponga la batería al agua, lluvia, o permita que se moje. Esto podría dañar la batería permanentemente. No utilice aceites o disolventes para limpiar o lubricar la batería, dado que la cubierta de plástico podría agrietarse, conllevando riesgos de lesiones.
2. Almacene la batería en una temperatura de ambiente, alejada de la humedad. No lo almacene en ubicaciones húmedas donde pueda ocasionarse la corrosión de los terminales. Al igual que con otros tipos de baterías, podría producirse una pérdida permanente de capacidad si la batería se almacena durante largos periodos de tiempo a altas temperaturas (más de 120 °F / 49 °C).

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

⚠ ¡ADVERTENCIA! Apague el dispositivo y retire la batería antes de proceder a la resolución de cualquier problema.

En la siguiente tabla se indican las comprobaciones y acciones que puede realizar si su aparato no funciona correctamente. Si ninguna de estas no da solución al problema, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de Litheli enviando un correo electrónico a service@litheli.com.

Problema	Posible causa	Solución
El motor no arranca.	La batería no está bien instalada.	Compruebe que la batería está completamente instalada.
	Batería agotada.	Cargue la batería.
	Botón de bloqueo no pulsado.	Pulse a fondo el botón de bloqueo y, a continuación, pulsa el interruptor de encendido/apagado.
	La batería está demasiado fría.	Retire la batería del equipo y cárguela durante 10 minutos. A continuación, instale la batería en el equipo para su uso.
Mal funcionamiento	La correa de transmisión está desgastada o dañada.	Contacte con el servicio de atención al cliente de Litheli para su sustitución.
	Rascador desgastado o dañado.	Contacte con el servicio de atención al cliente de Litheli para su sustitución.
	Descarga obstruida.	Apague el equipo, retire el retire la batería y limpie la descarga.
Vibraciones anómalas	La correa de transmisión está desgastada o dañada.	Contacte con el servicio de atención al cliente de Litheli para su sustitución.
	Rascador desgastado o dañado.	Contacte con el servicio de atención al cliente de Litheli para su sustitución.
	El rascador está desgastado.	Contacte con el servicio de atención al cliente de Litheli para su sustitución.
El motor está encendido, pero el sinfín no gira.	Correa de la transmisión dañada.	Contacte con el servicio de atención al cliente de Litheli para su sustitución.
La pala quitanieves deja una capa fina.	El rascador está desgastado.	Contacte con el servicio de atención al cliente de Litheli para su sustitución.

GARANTÍA

POLÍTICA DE GARANTÍA DE Litheli PARA PRODUCTOS U20

- Garantía limitada de 3 años para los equipos y herramientas Litheli de uso doméstico.
- Garantía limitada de 1 año para las baterías Litheli de uso personal y doméstico.

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente Litheli en service@litheli.com en cualquier momento que tenga preguntas o reclamaciones de garantía.

SERVICIO DE GARANTÍA LIMITADA

DURANTE TRES AÑOS a partir de la fecha de compra original al por menor, esta herramienta eléctrica de exteriores y equipo Litheli están garantizados contra defectos de material o mano de obra. Los productos defectuosos se repararán gratuitamente o se cambiarán.

DURANTE UN AÑO a partir de la fecha de compra original al por menor, la batería Litheli está garantizada contra defectos de material o mano de obra.

Los productos defectuosos se repararán gratuitamente o se cambiarán.

1. Esta garantía solo se aplica al comprador original de una tienda Litheli autorizada y no puede ser transferida.
2. El período de garantía para cualquier producto Litheli, paquete de baterías utilizado sólo para uso residencial.
3. El período de garantía para las piezas de mantenimiento de rutina, tales como, pero no limitado a, cuchillas, cabezales de corte, barras de cadena, cadenas de sierra, correas, barras raspadoras, boquillas de soplado, y todos los demás accesorios Litheli es de 90 días para fines residenciales.
4. Esta garantía no cubre los daños resultantes de modificaciones, alteraciones o reparaciones no autorizadas.
5. Esta garantía solo cubre los defectos derivados de un uso normal y no cubre ningún mal funcionamiento, fallo o defecto resultante de un uso indebido, abuso (incluida la sobrecarga del producto por encima de su capacidad y la inmersión en agua u otro líquido), accidentes, negligencia o falta de instalación adecuada, y mantenimiento o almacenamiento inadecuados.
6. Esta garantía no cubre el deterioro normal del acabado exterior, incluyendo pero no limitado a arañazos, abolladuras, desconchones de pintura, o a cualquier corrosión o decoloración por calor, limpiadores abrasivos y químicos.

RECLAMACIÓN DE GARANTÍA

Para reclamaciones de garantía, contacte con el servicio al cliente de Litheli en service@litheli.com. Necesitará enviar un documento de registro o prueba de compra en forma de recibo válido que muestre la fecha y lugar de la compra. Los productos de sustitución no vienen con garantía nueva. La garantía de los productos continuará desde la fecha de compra original.

TABLE DES MATIÈRES

Consignes de sécurité importantes.....02
Symboles de sécurité.....06
Présentation de votre outil.....08
Chargement de la batterie.....09
Assemblage et réglage.....10
Fonctionnement.....12
Entretien.....13
Stockage.....15
Dépannage.....15
Garantie.....17

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS !

⚠ **AVERTISSEMENT : N'utilisez que les accessoires livrés avec ce produit ou les accessoires approuvés par Litheli. L'utilisation d'autres accessoires peut augmenter le risque de blessure. Suivez les instructions de ce manuel pour utiliser correctement les accessoires.**

⚠ **AVERTISSEMENT : Lors de l'utilisation des appareils de jardinage, des précautions de base doivent toujours être prises pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution et de blessures corporelles, notamment les suivantes.**

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Pour toutes les pelle à neige

1. Évitez de les utiliser sur des sols gravillonneux, sauf si la pelle à neige a été réglée pour s'adapter à une telle surface, et décrite dans le manuel de l'opérateur.
2. Tenir les enfants à l'écart– Tous les visiteurs doivent être tenus à bonne distance de la zone de travail.
3. Portez des vêtements convenables – Évitez les vêtements amples et les bijoux. Ils peuvent être happés par les pièces en mouvement.
4. Portez des bottes en caoutchouc lorsque vous utilisez la pelle à neige.
5. Éloignez vos mains des pièces mobiles.
6. Maintenez les dispositifs de protections en place et en état de marche.
7. Ne forcez pas la pelle à neige - Elle effectuera le travail mieux et de manière plus sûre à la vitesse pour laquelle elle a été conçue.
8. Évitez de vous approcher de trop – Gardez toujours une bonne position et un bon équilibre.
9. Si la pelle à neige heurte un objet étranger procédez comme suit :
   - Éteignez la pelle à neige. Relâchez le commutateur.
   - Retirez la batterie.
   - Vérifiez qu'elle n'est pas endommagée.
   - Réparez tout dommage avant de redémarrer et d'utiliser la pelle à neige.
10. Débranchez la pelle à neige - Retirer la batterie de la pelle à neige avant de la ranger, avant de la réparer, avant de changer un accessoires, etc.
11. Rangez la pelle à neige à l'intérieur - Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la pelle à neige doit être rangée à l'intérieur, dans un endroit sec fermé à clé, hors de portée des enfants.
12. Manipulez la pelle à neige avec soin. Suivez les instructions pour la lubrification et le remplacement des accessoires.

Pratiques d'utilisation sûres de la pelle à neige

Cette pelle à neige pourrait amputer les mains et les pieds, ou projeter des objets. Le non-respect des consignes suivantes pourrait entraîner des blessures graves.

Formation

1. Lisez comprenez et suivez toutes les instructions figurant sur la machine et dans le ou les manuel(s) d'utilisation de cet appareil. Familiarisez-vous avec les commandes de l'appareil, et de son utilisation correcte. Maitrisez comment arrêter l'appareil et débrayer rapidement les commandes.
2. Ne laissez jamais les enfants utiliser l'appareil. Ne laissez jamais des adultes utiliser l'appareil sans en maitriser les consignes nécessaires d'utilisation.
3. Éloignez de la zone d'utilisation toutes les personnes particulier des jeunes enfants
4. Restez vigilants pour ne pas glisser ou tomber, notamment lorsque vous utilisez la pelle à neige en marche arrière.

Préparation

1. Dans toute la zone de travail de l'équipement, recherchez et écartez les paillasson, les sides, la planche, les fil de fer, et autres objets étrangers.
2. N'utilisez pas l'équipement sans porter des vêtements d'hiver adaptés. Évitez les vêtements amples qui pourraient se coincer dans les pièces mobiles. Portez des chaussures qui vous facilitent l'accès aux sols glissants.
3. N'essayez jamais aucun réglage lorsque le moteur est en marche (sauf si le fabricant le recommande expressément).
4. Portez toujours des lunettes de sécurité ou de protection oculaire pour travailler, ou lors d'un réglage ou d'une réparation, afin de protéger vos yeux des objets étrangers la machine pourrait projeter.

Fonctionnement

1. Évitez d'approcher vos mains ou vos pieds de ou sous les pièces en rotation. Restez toujours à l'écart de l'ouverture d'éjection.
2. Redoublez de prudence lorsque vous travaillez sur des allées, des trottoirs ou des routes en gravier ou que vous les traversez. Restez alerte quant aux risques non visibles ou à la circulation.
3. Si vous heurtez un objet étranger, arrêtez le moteur, retirez la batterie, vérifiez soigneusement si la pelle à neige est endommagée, et si oui, réparez-la avant de la redémarrer et de la réutiliser.
4. Si l'appareil commence à vibrer de façon anormale, arrêtez le moteur et recherchez immédiatement la cause du problème. Les vibrations signalent généralement un problème.
5. Arrêtez le moteur et retirez la batterie à la fin de votre tâche, avant de déboucher le logement du rotor et avant d'effectuer des réparations, des réglages ou des vérifications.
6. Arrêtez le moteur et assurez-vous que toutes les pièces mobiles sont complètement à l'arrêt avant tout travail de nettoyage, de réparation ou de vérification de la pelle à neige. Retirez la batterie pour prévenir la mise en marche accidentelle du moteur.
7. Restez sur vos gardes lorsque vous travaillez sur une pente.
8. N'utilisez jamais la pelle à neige si les dispositifs de protections et de sécurité ne sont pas installés et en bon état de marche.
9. Ne dirigez jamais la décharge vers des personnes ou des zones susceptibles de subir des dommages matériels. Éloignez les enfants, les animaux domestiques et tout autre spectateur de la zone de travail.
10. Évitez de surpasser les capacités de la machine en déblayant la neige trop rapidement.

11.N'utilisez jamais la machine à des vitesses élevées sur des sols glissants.
12.Retirez la batterie avant de transporter ou de ranger la pelle à neige.
13.N'utilisez que des accessoires approuvés par le fabricant de l'appareil.
14.N'utilisez jamais la pelle à neige sans une bonne visibilité ou un bon éclairage. Gardez toujours les pieds solidement fixés au sol, et serrez fermement les poignées. Marchez, ne courez pas.

Comment dégager un objet logé dans le rotor

Le contact entre la main et la tarière rotative à l'intérieur du carter du rotor est la principale source de blessures par les pelle à neige. N'utilisez jamais de vos mains pour nettoyer le carter du rotor.

Comment débloquer la goulotte :

1.ARRÊTEZ LE MOTEUR ! Retirez de la batterie.
2.Patientez 10 secondes pour un arrêt complet de la tarière rotative.
3.Utilisez toujours un outil de nettoyage, et non vos mains, pour dégager la tarière rotative.

Entretien et stockage

1.Vérifiez régulièrement que les boulons sont bien serrés afin de confirmer le bon état de marche de l'équipement.
2.Consultez toujours le manuel d'utilisation pour les détails importants si vous devez ranger la pelle à neige pendant une période prolongée.
3.Entretenez ou remplacez les étiquettes de sécurité et d'instructions, si nécessaire.
4.Laissez le moteur tourner pendant quelques minutes après avoir jeté de la neige afin d'éviter le gel de la tarière.

Autres pratiques d'utilisation sûres de la pelle à neige

A.1 Consignes de sécurité

A.1.1 Formation

Appliquez les consignes suivantes pour votre formation :

a)Lire attentivement le manuel d'utilisation et d'entretien. Familiarisez-vous avec les commandes de l'appareil, et de son utilisation correcte.
b)Ne laissez jamais les enfants utiliser une souffleuse mécanique.
c)Éloignez de la zone d'utilisation toutes les personnes, en particulier des jeunes enfants et des animaux domestiques.
d)Ne pas utiliser la pelle à neige hors du cadre de son usage prévu.

A.1.2 Préparation

Les opérations suivantes doivent être effectuées en guise de préparation :

a)Dans toute la zone de travail de l'équipement, recherchez et écartez les pierres, bâtons, fils, os et autres objets étrangers.
b)Évitez d'utiliser l'équipement les pieds nus ou en portant des sandales ouvertes. Portez toujours des chaussures solides.

c)Travaillez uniquement à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel.
d)Gardez toujours les pieds solidement fixés au sol ; tenez fermement la poignée et marchez, sans jamais courir.

A.1.3 Utilisation

Utilisez l'appareil en respectant les consignes suivantes :
a)Évitez d'approcher vos mains ou vos pieds de ou sous les pièces en rotation. Restez toujours à l'écart de l'ouverture d'éjection. Arrêtez la tarière lorsque vous traversez des allées, des trottoirs ou des routes en gravier.
b)Si vous heurtez un objet étranger, arrêtez le moteur, retirez la batterie, vérifiez soigneusement si l'appareil est endommagé, et si oui, réparez-le avant de le redémarrer et de le réutiliser.
c)Si l'équipement commence à vibrer de façon anormale, arrêtez le moteur et recherchez immédiatement la cause du problème. Les vibrations signalent généralement un problème.
d)Arrêtez le moteur et retirez la batterie à la fin de votre tâche de l'équipement, avant de nettoyer le carter du rotor et avant toute tâche de réparations ou d'inspection.
e)Déneigez en travers des pentes, jamais de haut en bas. Restez sur vos gardes lorsque vous changez de direction sur une pente. N'utilisez pas cet appareil sur des pentes trop raides.
f) N'utilisez jamais la souffleuse sans les protections, plaques ou autres dispositifs de sécurité appropriés.
g)Ne lavez pas la pelle à neige avec un tuyau d'arrosage ; évitez tout pénétration d'eau dans le moteur et les conduits électriques.

A.1.4 Entretien

Les opérations suivantes doivent être effectuées en guise d'entretien :
a)Vérifiez régulièrement que le racleur/la tarière et les boulons de fixation sont bien serrés.
b)Veillez à ce que tous les écrous, boulons et vis soient bien serrés afin d'assurer un fonctionnement optimal et sécurisé de l'équipement.
c)En cas de fissure ou de déformation de la tarière, remplacez-la. Si tarière rotative est déséquilibrée, elle provoquera des vibrations qui risquent endommager l'unité d'entraînement du moteur ou vous blesser.

Avertissements Pour La Sécurité De La Batterie

1.Prévenir les démarrages involontaires.Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de connecter la batterie, de ramasser ou de transporter l'appareil. Transporter l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur ou le brancher alors qu'il est allumé peut provoquer des accidents.
2.Déconnecter la batterie avant de faire des réglages, de changer les accessoires ou de ranger l'appareil. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel.
3.Recharger uniquement avec le câble et le chargeur spécifiés par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut présenter un risque d'incendie s'il est utilisé avec une autre batterie.
4.Utiliser l'appareil uniquement avec les batteries spécifiquement désignées. L'utilisation de toute autre batterie peut présenter un risque de blessure et d'incendie.

5. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, gardez-la à l'écart d'objets métalliques. Les objets métalliques peuvent provoquer un court-circuit des bornes de la batterie, entraînant des brûlures ou un incendie.
6. En cas de conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter le contact. En cas de contact, rincer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consulter un médecin. Le liquide peut causer des irritations ou des brûlures.
7. Ne pas utiliser une batterie ou un appareil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible, entraînant un risque d'incendie, d'explosion ou de blessure.
8. Ne pas exposer une batterie ou un appareil au feu ou à une température excessive. L'exposition à des températures supérieures à 130°C peut provoquer une explosion.
9. Suivre toutes les instructions de charge et ne pas charger la batterie en dehors de la plage de température spécifiée. Une charge incorrecte peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.
10. Faire effectuer les réparations par une personne qualifiée en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantit la sécurité du produit.
11. Ne pas modifier ou essayer de réparer l'appareil ou la batterie sauf indication contraire dans les instructions.

Conservez ces instructions. Consultez-les régulièrement et utilisez-les pour former toute personne susceptible d'utiliser cet outil. Si vous prêtez cet outil à des tiers, remettez-leur ces instructions afin d'éviter une mauvaise utilisation du produit et d'éventuelles blessures.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Les symboles de sécurité attirent votre attention sur un éventuel danger. Les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent méritent votre attention et votre compréhension. Les symbole d'avertissements n'éliminent pas, en eux-mêmes, tout danger. Les instructions et les avertissements qu'ils donnent ne remplacent pas les mesures appropriées de prévention des accidents.

Les mots-indicateurs suivants et leur signification ont pour but d'expliquer les niveaux de risque associés à ce produit.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	**DANGER**	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
	**AVERTISSEMENT**	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
	**MISE EN GARDE**	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

	AVIS	(sans symbole d'alerte de sécurité) Indique des informations considérées comme importantes, mais non liées à une blessure potentielle (par exemple, des messages relatifs à des dommages matériels).

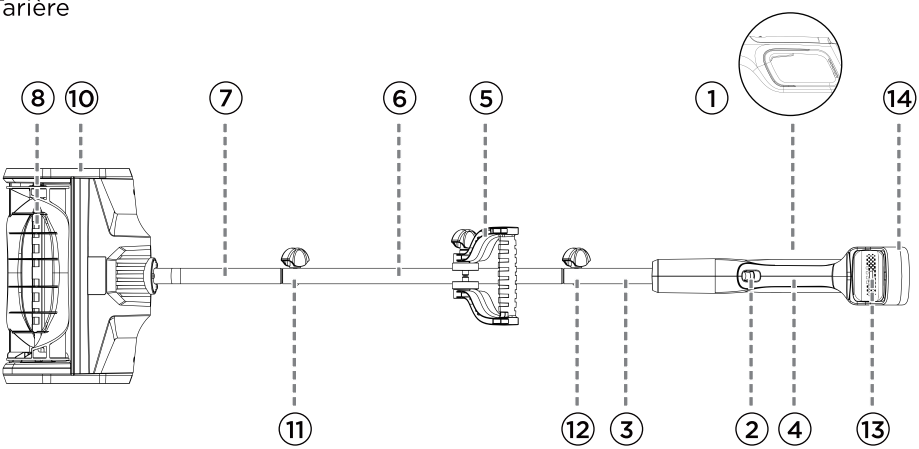
Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur ce produit. Veuillez les étudier et apprendre leur signification. Une bonne interprétation de ces symboles vous permettra d'utiliser le produit de manière plus efficace et plus sûre.

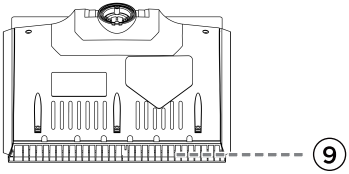
Symbole	Description
	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions.
	Ne pas utiliser cet outil sous la pluie ou le laisser à l'extérieur sous une pluie.
	ALERTE DE SÉCURITÉ - indique une précaution, un avertissement ou un danger.
	Porter des lunettes de protection.
	Porter des chaussures de sécurité.
	Portez des gants de protection.
	**DANGER !** Risque de coupure - Gardez les pieds à bonne distance de la tarière en rotation.
	**ATTENTION !** Attention aux pierres ou autres objets étrangers qui pourraient être projetés par l'appareil.
	Évitez d'utiliser vos mains pour déboucher la goulotte.
	Ne chargez la batterie qu'à l'intérieur.
	La batterie peut entrer dans le cycle de l'eau si elle est éliminée de manière inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne pas éliminer la batterie usagée avec les déchets municipaux non triés.

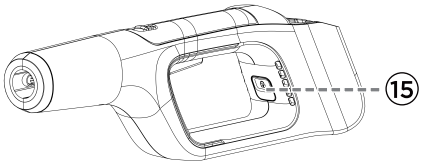
	Ne pas brûler la batterie.
STOP	La tarière rotative continue de tourner plusieurs secondes après l'arrêt de la machine.
Li-Ion	Batterie Li-ion. Ce produit a été marqué d'un symbole relatif à la « collecte séparée » pour toutes les batteries. Il sera ensuite recyclé ou démantelé afin de réduire l'impact sur l'environnement. Les batteries peuvent être dangereuses pour l'environnement et la santé humaine car elles contiennent des substances dangereuses.

PRÉSENTATION DE VOTRE OUTIL

1.Interrupteur Marche / Arrêt
2.Bouton de verrouillage
3.Arbre supérieur
4.Poignée supérieure
5.Poignée secondaire
6.Arbre central
7.Arbre inférieur
8.Tarière
9.Lame de raclage
10.Couvercle de la courroie d'entraînement
11.Bouton de verrouillage de l'arbre + boulon de verrouillage
12.Bouton de verrouillage de la poignée secondaire
13.U20 IPS SUPER BATTERY SE
14.Compartiment à batterie
15.Bouton d'ouverture de la batterie







Données techniques

SKU	**U20SS01-0A110 / U20SS01-0A010 / U20SS02-0A110**
Model No.	**EGT090040**
Tension	20V
Type de moteur	Moteur à balais
Distance d'éjection de la neige	6,1 m (20')
Dimensions	1450 x 345 x 285 mm (57,1" x 13,6" x 11,2")
Largeur du pellage de la neige	304,8 mm (12")
Profondeur du pellage de la neige	152,4 mm (6")
Poids net	4,2 kg (9,3 lbs)

Liste de colisage

SKU	**U20SS01-0A110**	**U20SS02-0A110**	**U20SS01-0A010**
Pelle à neige	1	1	1
Batterie	1	2	0
Câble de chargement	1	2	0
Manuel d'utilisation	1	1	1
Bouton de verrouillage + boulon de verrouillage	2 jeu	2jeu	2 jeu

CHARGEMENT DE VOTRE BATTERIE

⚠ AVERTISSEMENT : Chargez la batterie dans une pièce sèche et ventilée, loin des combustibles et des sources d'inflammation.

REMARQUE : Le chargeur n'est pas fourni avec cet appareil. Vous devez préparer un chargeur qui fonctionnera avec le câble de charge fourni. Assurez-vous que le chargeur répond aux exigences de charge de la batterie. Pour toute question, contactez le service clientèle de Litheli pour obtenir de l'aide.

REMARQUE : Les batteries lithium-ion sont livrées partiellement chargées. Avant la première utilisation, chargez complètement la batterie.

REMARQUE : Consultez la section Chargement de votre batterie du manuel de la batterie pour en savoir plus sur le comportement des voyants, et les consignes de u chargement.

ASSEMBLAGE ET RÉGLAGE

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter un démarrage accidentel qui pourrait causer des blessures graves, toujours retirer la batterie de l'appareil lors du montage des pièces.

⚠ AVERTISSEMENT : N'essayez pas de modifier cet outil ou de d'utiliser des accessoires non recommandés sur ce gonfleur. Toute altération ou modification de ce type constitue une mauvaise utilisation et peut entraîner des conditions dangereuses, voire des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT : N'essayez pas de démarrer l'outil si toutes ses pièces ne sont pas montées.

Ouverture Du Carton

- Ce produit ne nécessite aucun assemblage.
- Retirez toutes les pièces du carton. Vérifiez que tous les éléments de la liste des pièces sont livrés.
- Vérifiez minutieusement si le produit n'a pas été cassé ou endommagé pendant le transport.
- Inspectez soigneusement l'outil et vérifiez qu'il fonctionne bien avant de jeter l'emballage.
- Si vous constatez des pièces endommagées ou manquantes, veuillez contacter le service clientèle de Litheli.

Assemblage De L'arbre Principal

Cet appareil est livré avec les goupilles et les boulons de blocage de l'arbre détachés et les arbres desserrés. Vous devez assembler et retenir les trois parties.

1. Faites glisser l'arbre central sur l'arbre inférieur. Alignez les deux trous de montage carrés sur chaque arbre. Le câble (a) doit être dégagé des trous carrés. Assemblez l'arbre supérieur avec l'arbre central de la même manière. (Fig. 1)

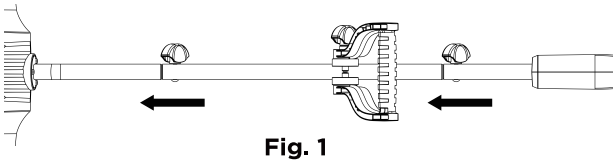


Fig. 1

2. Alignez et insérez les 2 goupilles de blocage de l'arbre respectivement à travers les trous alignés et dans l'extrémité. Insérez ensuite les boutons de verrouillage de l'arbre dans l'extrémité des boulons de l'autre côté. (Fig. 2&3)

REMARQUE : Vous devriez délicatement pousser le câble à l'intérieur de l'arbre d'un côté, s'il bloque le passage du boulon.

3. Vissez les boutons de verrouillage pour les serrer. (Fig. 3) Assurez-vous que les trois parties sont assemblées et sécurisées. L'arbre principal est maintenant assemblé.

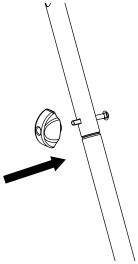


Fig. 2

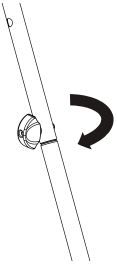


Fig. 3

Réglage De La Poignée Secondaire

⚠ AVERTISSEMENT : Arrêtez TOUJOURS la machine et retirez la batterie avant de procéder à des réglages.

1. Coupez le moteur et retirez la batterie. Attendez que la tarière s'arrête complètement. Tournez le bouton de blocage de la poignée secondaire dans le sens anti-horaire pour desserrer la poignée. (Fig. 4)
2. Tournez la poignée secondaire ou réglez sa hauteur pour obtenir une position confortable. (Fig. 5)
3. Resserrez le bouton de blocage de la poignée. Serrez suffisamment pour éviter que la poignée ne se déplace ou ne glisse.

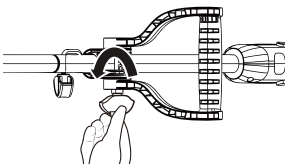


Fig. 4

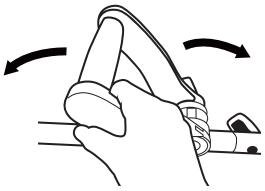


Fig. 5

Installation Et Retrait Des Batteries

- INSTALLATION

Installez la batterie dans son compartiment situé à l'extrémité de la poignée, en respectant la polarité et dans la bonne position (le témoin de charge de la batterie orienté vers l'extérieur et logo vers le bas). Poussez vers l'extrémité jusqu'à ce que la batterie s'enclenche pour se verrouiller en place. (Fig. 6)

REMARQUE :

- N'exercez pas une pression excessive pour pousser la batterie.
- La batterie ne peut être installée que dans un seul sens.

- Retrait

Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie, et la batterie sortira automatiquement du compartiment. Saisissez la batterie et retirez-la de l'outil. (Fig. 7)

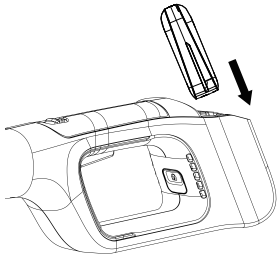


Fig. 6

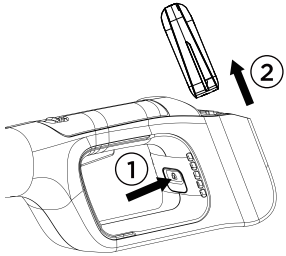


Fig. 7

FONCTIONNEMENT

Utilisation prévue

Cette pelle à neige est destinée à être utilisée pour déneiger les trottoirs, les marches, les patios, les terrasses et d'autres surfaces dures et plates telles que les allées pavées. Utilisez-la uniquement sur des surfaces dures et plates, exemptes de sable, de pierres et de débris, de fils électriques ou de tout autre objet.

⚠ AVERTISSEMENT : Votre familiarité avec ce produit ne doit pas vous rendre négligent. Notez qu'une fraction de seconde d'inattention suffit pour provoquer des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT : N'utilisez pas d'accessoires non recommandés par le fabricant de ce produit. L'utilisation d'accessoires non recommandés peut entraîner des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT : Veillez enlever de la zone à débroussailler les pierres, jouets ou d'autres objets étrangers que la tarière pourrait heurter et projeter. De tels objets peuvent se dissimuler dans la neige et passer inaperçu ; veillez donc à inspecter soigneusement la zone avant d'initier la coupe.

Mise En Marche/Arrêt De La Pelle À Neige

REMARQUE : Avant chaque utilisation, vérifiez et assurez-vous que tous les boulons et vis de la pelle à neige (vis, boulons, etc.) sont bien serrés. Vérifiez régulièrement l'état d'usure de la lame de raclage et de la tarière.

Mise en marche de la pelle à neige :

⚠ AVERTISSEMENT : Pour ne pas vous blesser, évitez d'appuyer l'interrupteur marche/arrêt lorsque la pelle à neige est renversée. L'utilisateur doit s'assurer que la pelle à neige et lui-même sont dans une positions stable avant de mettre l'appareil en marche.

Appuyez sur le bouton de verrouillage et maintenez-le enfoncé sur la poignée, puis appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt et maintenez-le enfoncé. (Fig. 8) Une fois que la outil est en marche, relâchez le bouton de verrouillage.

REMARQUE : Tenez fermement la pelle à neige à deux mains tout en vérifiant que la tarière ne touche aucun objet.

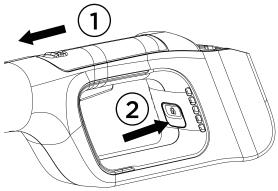


Fig. 8

Arrêter la pelle à neige :
Pour arrêter la pelle à neige, relâchez l'interrupteur marche/arrêt.

CONSEILS D'UTILISATION

- Mise en marche de la pelle à neige. Poussez la souffleuse vers l'avant à une vitesse confortable, mais suffisamment lente pour dégager complètement le chemin. Adapter votre vitesse d'avancement en fonction de la largeur de déneigement et de l'épaisseur de la neige.
- Dirigez la goulotte d'éjection de la neige vers la droite ou vers la gauche en tenant la pelle à neige légèrement inclinée.
- Pour une un déneigement plus efficace, libérez la neige sous le vent et faites chevaucher légèrement chaque bande.
- Pour déneiger une surface en pierre concassée ou en gravier, poussez la poignée vers le bas afin de maintenir la lame de raclage à l'écart de tout matériau meuble que la tarière pourrait projeter.
- Pour déblayer des congères plus profondes, tenez la pelle à neige par les poignées supérieure et secondaire et effectuez un mouvement d'oscillation ou de balayage. Répétez l'opération autant de fois que nécessaire.
- Retirez la batterie dès que vous avez fini d'utiliser la pelle à neige. Accrochez la souffleuse de manière à ce qu'elle ne soit pas déplacée ou endommagée.

MAINTENANCE

⚠ AVERTISSEMENT : Lors de l'entretien, utilisez uniquement des pièces de rechange de même type. L'utilisation de tout type de pièce peut être dangereuse ou endommager le produit. Pour garantir la sécurité et la fiabilité de l'appareil, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter les blessures graves, retirez la batterie de l'outil avant de procéder à l'entretien, au nettoyage, au remplacement des accessoires complémentaires ou au retrait des matériaux de l'appareil.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour la sécurité de l'utilisateur, les pièces usées ou endommagées doivent être remplacées. Remplacez-les uniquement par des pièces d'origine.

NETTOYAGE

Le nettoyage et l'entretien réguliers de votre pelle à neige garantissent son efficacité et prolongent sa durée de vie. Après chaque utilisation, démontez et nettoyez la glace et les débris coincés dans le ventilateur et ses fentes, la tarière rotative et la lame de raclage. Votre pelle à neige ne nécessite aucune lubrification supplémentaire. Nettoyez-la avec un chiffon doux imbibé d'eau et une brosse douce. Ne jamais mouiller ou pulvériser de l'eau sur la Machine. Ne pas utiliser de détergents ou de solvants qui pourraient endommager irrémédiablement la pelle à neige. Les produits chimiques peuvent endommager les parties en plastique.

Comment dégager une tarière bouchée

Le contact entre la main et la tarière rotative à l'intérieur de la souffleuse est la principale source de blessures par les pelle à neige. N'utilisez jamais vos mains pour dégager la tarière rotative lorsqu'elle est bouchée.

Comment débloquer la tarière :

- Coupez le moteur et retirez la batterie.
- Patientez 10 secondes pour un arrêt complet de la tarière.
- Utilisez toujours un outil de nettoyage, et non vos mains, pour dégager la tarière.

REMPLACEMENT DE LA TARIÈRE

Il est recommandé de contacter le service clientèle de Litheli ou une agence agréée par Litheli pour remplacer la tarière.

REMPLACEMENT DE LA COURROIE D'ENTRAINEMENT

Il est recommandé de contacter le Service Client de Litheli ou une agence agréée par Litheli pour remplacer la courroie.

REMPLACEMENT DE LA LAME DE RACLAGE

⚠ **AVERTISSEMENT ! Veuillez éteindre l'outil et retirez la batterie avant toute tâche d'entretien sur votre pelle à neige.**

REMARQUE : La lame de raclage est une pièce d'usure et doit être remplacée si nécessaire. Une lame de raclage usée peut provoquer des vibrations extrêmes et endommager la tarière.

1. Retirez les batterie de l'outil.
2. Détachez la lame de raclage usée de la pelle à neige en retirant les 3 vis en suivant la Fig. 9.

REMARQUE : Un tournevis adapté (non fourni) est nécessaire pour retirer les vis.

3. Retirez lame de raclage usée. (Fig. 10)
4. Installez la nouvelle lame de raclage et fixez-la solidement à la pelle à neige à l'aide des 3 vis.

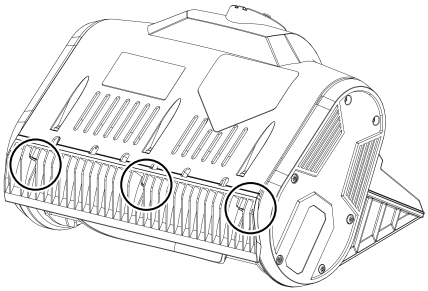


Fig. 9

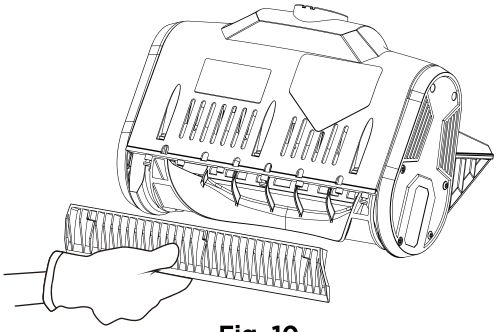


Fig. 10

STOCKAGE

Pelle à neige :

1.Vérifiez attentivement que la pelle à neige omporte pas de pièces usées desserrées ou endommagées. Pour réparer ou remplacer une pièce, contactez le service clientèle de Litheli pour obtenir de l'aide.
2.Retirez la batterie de la pelle à neige avant de la ranger.
3.Laissez-la sécher complètement.
4.afin de prévenir la corrosion sur la pelle à neige lors d'un stockage prolongé, huilez légèrement les parties métalliques.
Rangez la pelle à neige l'intérieur dans un endroit verrouillé, sec et bien ventilé, hors de portée des enfants, afin d'éviter toute utilisation non autorisée ou tout dommage.

Batterie :

1.N'exposez pas votre batterie à l'eau, à la pluie ou ne la laissez pas se mouiller. Cela pourrait endommager la batterie de façon permanente. N'utilisez pas d'huile ou de solvants pour nettoyer ou lubrifier votre batterie, car le boîtier en plastique peut se fragiliser et se fissurer, créant un sérieux risque de blessure.
2.Conservez la batterie à température ambiante, à l'abri de l'humidité. Ne la stockez pas dans des endroits humides où les bornes risquent de se corroder. Comme pour les autres types de batterie, une perte de capacité permanente peut survenir si la batterie est stockée pendant de longues périodes du temps à des températures élevées (plus de 120ºF/49ºC).

DÉPANNAGE

⚠ AVERTISSEMENT ! Éteignez l' outil et retirez la batterie avant toute intervention.

Le tableau suivant présente les vérifications et les actions à effectuer si votre outil cesse de fonctionner correctement. Si ces vérifications ne permettent pas d'identifier ou de résoudre le problème, contactez le service clientèle de Litheli à l'adresse service@litheli.com.

Problème	Causes probables	Solution
Le moteur ne démarre pas.	La batterie n'est pas correctement installée.	Vérifier que la batterie est correctement insérée.
	Batterie épuisée.	Rechargez la batterie.
	Le bouton de verrouillage n'est pas appuyé.	Appuyez d'abord sur le bouton de verrouillage, puis sur l'interrupteur marche/arrêt.
	La batterie est trop froide.	Retirez la batterie de la pelle à neige et chargez-la pendant 10 minutes. Placez ensuite la batterie dans la pelle à neige pour l'utiliser.
Mauvaises performances	Courroie d'entraînement usée ou endommagée.	Contacter le service clientèle de Litheli pour obtenir une pièce de rechange.
	Tarière rotative usée ou endommagée.	Contacter le service clientèle de Litheli pour obtenir une pièce de rechange.
	Goulotte d'éjection bloquée.	Éteignez la pelle à neige, retirez la batterie et nettoyez la goulotte d'éjection.
Vibrations anormales	Courroie d'entraînement usée ou endommagée.	Contacter le service clientèle de Litheli pour obtenir une pièce de rechange.
	Tarière rotative usée ou endommagée.	Contacter le service clientèle de Litheli pour obtenir une pièce de rechange.
	Lame de raclage usée.	Contacter le service clientèle de Litheli pour obtenir une pièce de rechange.
Le moteur est en marche mais la tarière ne tourne pas.	Courroie d'entraînement endommagée.	Contacter le service clientèle de Litheli pour obtenir une pièce de rechange.
La pelle à neige laisse une fine couche.	Lame de raclage usée.	Contacter le service clientèle de Litheli pour obtenir une pièce de rechange.

GARANTIE

POLITIQUE DE GARANTIE Litheli POUR LES PRODUITS U20

- Garantie limitée de 3 ans sur les équipements électriques d'extérieur et les outils électriques Litheli pour un usage personnel et domestique.
- Garantie limitée de 1 an sur les batteries Litheli pour un usage personnel et domestique.

Veuillez contacter le service client de Litheli à l'adresse service@litheli.com pour toute question ou réclamation au titre de la garantie.

SERVICE DE GARANTIE LIMITÉE

PENDANT TROIS ANS à compter de la date d'achat au détail, cet équipement motorisé d'extérieur et ces outils électriques Litheli sont garantis contre tout défaut de matériau ou de fabrication. Les produits défectueux seront échangés ou réparés gratuitement.

PENDANT UN AN à compter de la date d'achat au détail, les batteries Litheli sont garanties contre tout défaut de matériau ou de fabrication.

Les produits défectueux seront échangés ou réparés gratuitement.

1. Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur original dans un magasin Litheli agréé et ne peut être transférée.
2. La période de garantie couvre tout produit Litheli ainsi que la batterie utilisée pour un usage résidentiel uniquement.
3. La période de garantie pour les pièces d'entretien courant, telles que, mais sans s'y limiter, les lames, les têtes de coupe, les barres de chaîne, les chaînes de scie, les courroies, les barres de raclage, les buses de soufflerie et tous les autres accessoires Litheli, est de 90 jours pour un usage à des fins résidentielles.
4. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une modification, d'une altération ou d'une réparation non autorisée.
5. Cette garantie ne couvre que les défauts survenant après une utilisation normale et ne couvre pas les dysfonctionnements, défaillances ou défauts résultant d'une mauvaise utilisation, d'un abus (y compris une surcharge du produit au-delà de sa capacité et une immersion dans l'eau ou dans un autre liquide), d'un accident, d'une négligence ou d'une mauvaise installation, ainsi que d'un entretien ou d'un stockage inapproprié.
6. Cette garantie ne couvre pas l'usure normale des finitions extérieures, notamment, mais sans s'y limiter, les rayures, les bosses, les éclats de peinture, ou toute corrosion ou décoloration due à la chaleur, aux nettoyants abrasifs et chimiques.

RÉCLAMATION SOUS GARANTIE

Pour toute réclamation au titre de la garantie, contactez le service clientèle de Litheli à l'adresse service@litheli.com. Vous devrez présenter un document d'enregistrement ou une preuve d'achat sous la forme d'un reçu valide indiquant la date et le lieu d'achat. Les produits de remplacement ne bénéficient pas d'une nouvelle garantie. La garantie des produits se poursuit à partir de la date de l'achat initial.


litheli tool