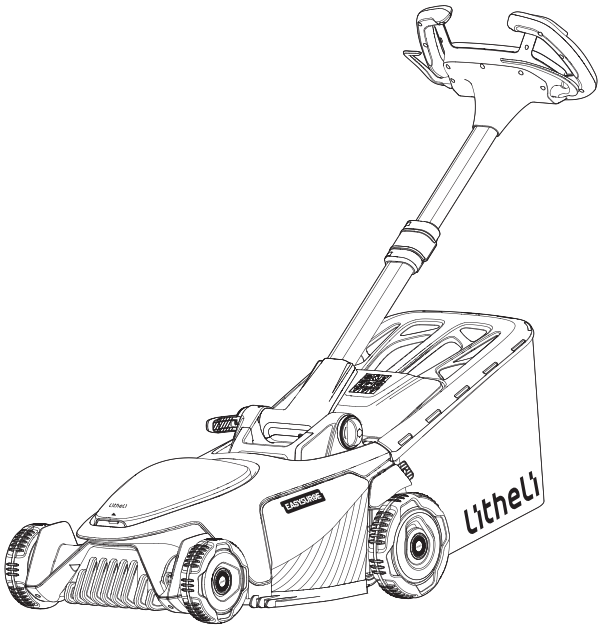
Operating Manual

EASYSURGE 2x20V Brushless Self-propelled Lawn Mower

SKU: U20LM01-0U220 / U20LM07-0U220 / U20LM07-0U420 / U20LM07-0U020 / U20LM07-AU421 / U20LM07-0U021

Model No.: U20MLM430DA



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.

EASYSURGE 2x20V Brushless Self-propelled Lawn Mower **EN**

EASYSURGE 2x20V Bürstenloser Rasenmäher mit Selbstantrieb **DE**

EASYSURGE 2x20V Borstelloze zelfrijdende grasmaaier **NL**

Tondeuse à gazon automotrice sans balais 2x20V EASYSURGE **FR**

Cortacésped autopropulsado EASYSURGE 2x20V sin escobillas **ES**

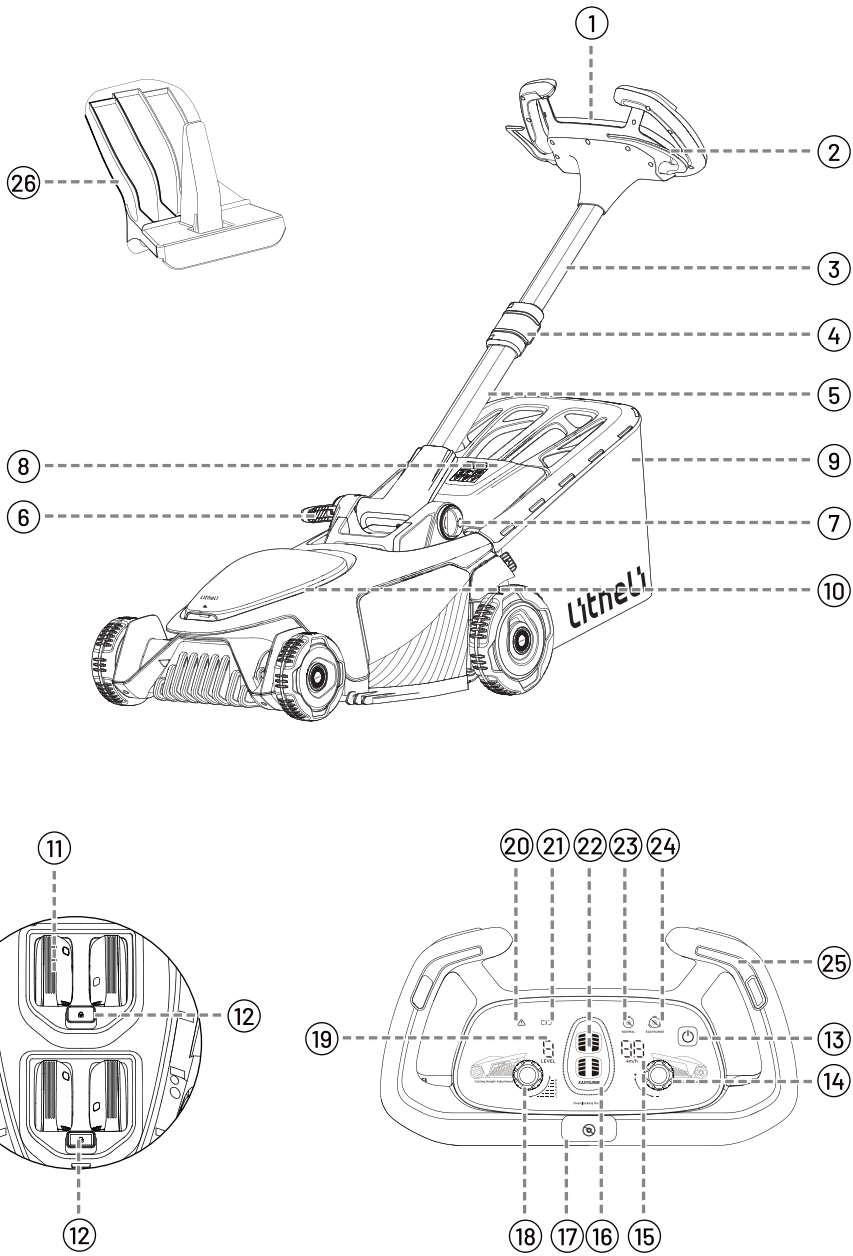
Operating Manual **EN**

Bedienungsanleitung **DE**

Gebruikershandleiding **NL**

Manuel d'utilisation **FR**

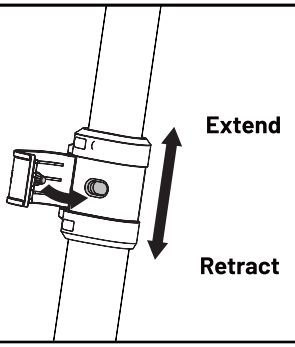
Manual de operaciones **ES**


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
26
Lithelli

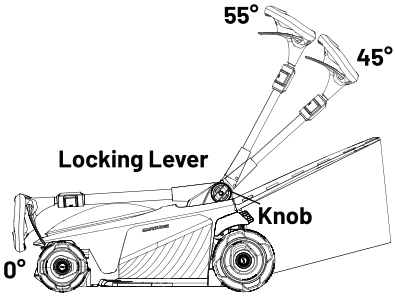
11
12
12

20
21
22
23
24
25
19
13
14
18
17
16
15

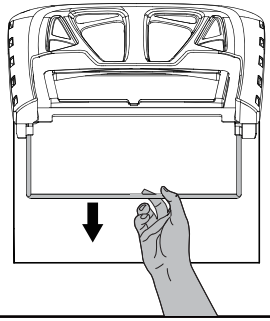
1.



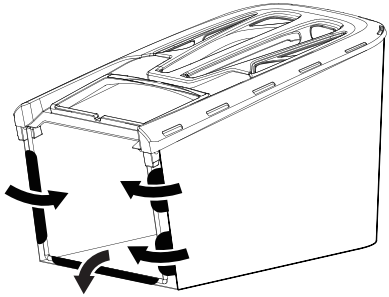
2.



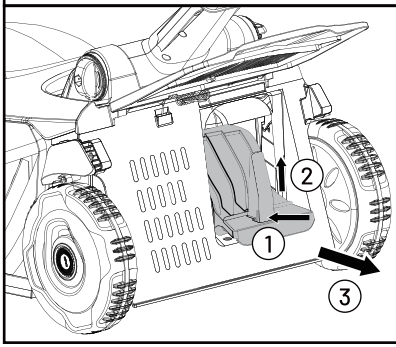
3.



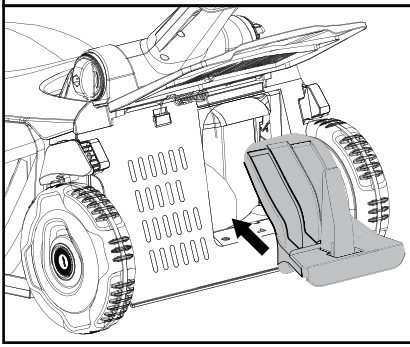
4.



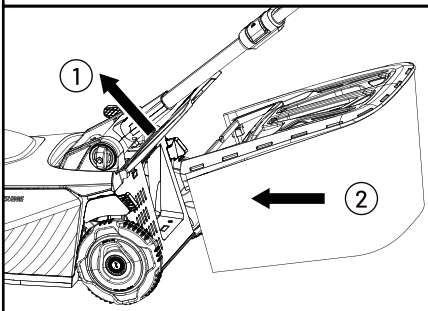
5.



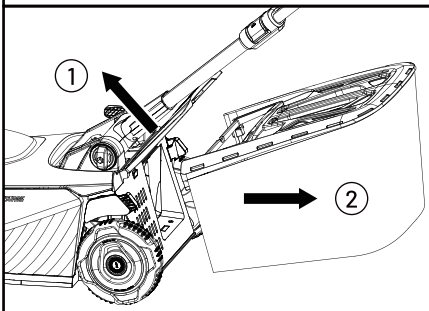
6.



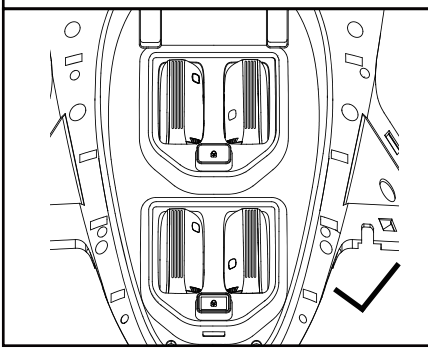
7.



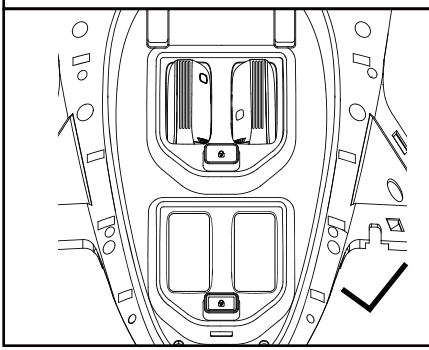
8.



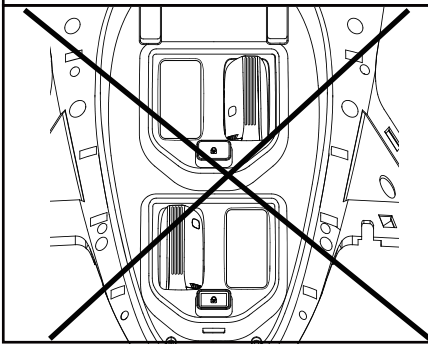
9.



10.

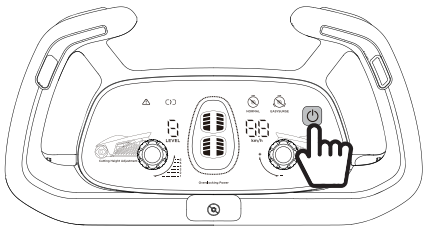


11.



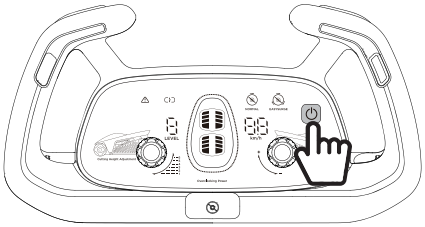
12.

Powering On



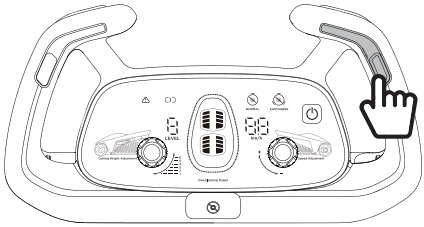
13.

Sleep Mode



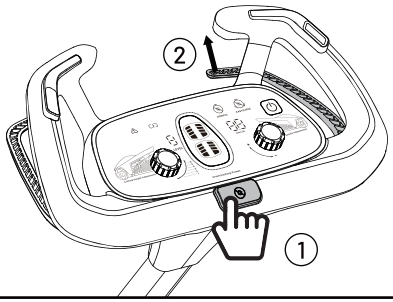
14.

Self-propel Function



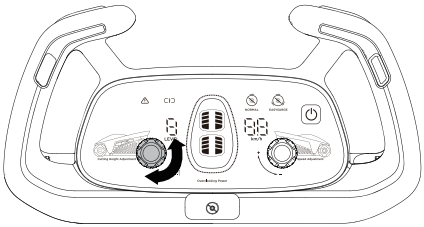
15.

Starting Mowing



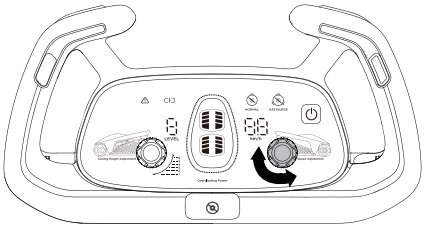
16.

Cutting Height Adjustment



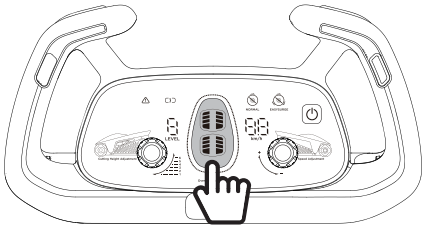
17.

Mowing Speed Adjustment

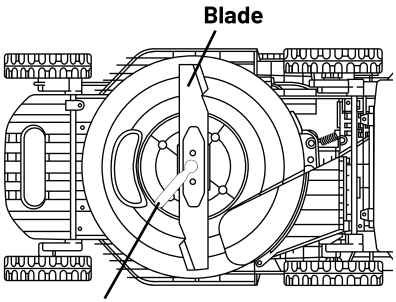


18.

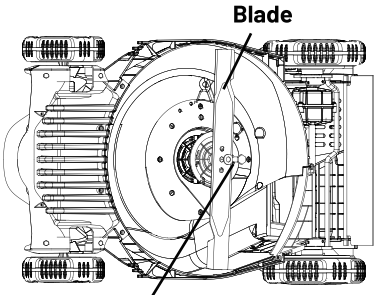
Mode Switching



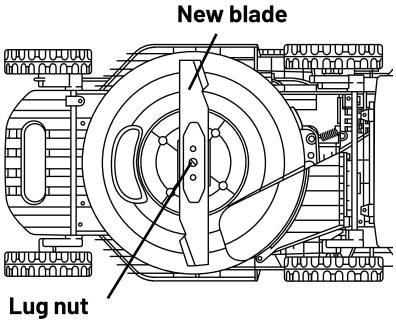
19.



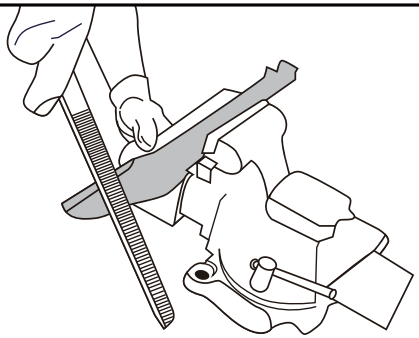
20.



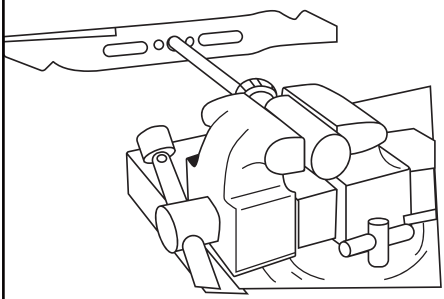
21.



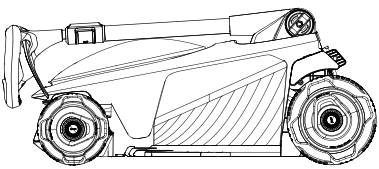
22.



23.



24.



Storage position

TABLE OF CONTENTS

Important Safety Instructions.....02
Safety Symbols.....06
Know Your Tool.....08
Charging Your Battery.....09
Assembly.....09
Operation.....11
Maintenance.....13
Storage.....15
Troubleshooting.....16
Warranty.....17

READ ALL INSTRUCTIONS!

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

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

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

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

DANGER: This machine was built to be operated according to the rules for safe operation included in this manual. As with any type of power equipment, carelessness or error on the part of the operator can result in serious injury. This machine is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe all safety instructions could result in serious injury or death.

WARNING: When using electric lawn mowers, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury, including the following:

FOR ALL LAWN MOWERS

1. Avoid Dangerous Environment – Do not use lawn mowers in damp or wet locations.
2. Do not Use in Rain.
3. Keep Children Away - All visitors should be kept at a distance from work area.
4. Dress Properly - Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of rubber gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors.
5. Use Safety Glasses - Always use face or dust mask if operation is dusty.
6. Use Right Tool - Do not use lawn mower for any job except that for which it is intended. Your lawn mower has been designed to perform only one job: to mow grass.
7. Do not Force lawn mower - It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
8. Do not Overreach – Keep proper footing and balance at all times.
9. Stay Alert - Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate appliance when you are tired.
10. Store Idle lawn mower Indoors - When not in use, lawn mower should be stored indoors in dry, and high or locked-up place - out of reach of children.
11. Maintain lawn mower with Care - Keep cutting edge sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.
12. Keep blades sharp.
13. Keep hands and feet away from cutting area.

14. Objects struck by the lawn mower blade can cause severe injuries to persons. The lawn mower should always be carefully examined and cleared of all objects prior to each mowing.
15. If lawn mower strikes a foreign object, follow these steps:
    • Stop lawn mower. Release the switch.
    • Remove battery pack.
    • Inspect for damage.
    • Repair any damage before restarting and operating the lawn mower.
16. Use identical replacement blades only.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR WALK-BEHIND LAWN MOWERS

⚠ **WARNING: Grass bag components, the discharge cover, side discharge chute, mulching plug and trailing shield are subject to wear and damage, which could expose moving parts or allow objects to be thrown and could increase the risk of injury. For safety protection, frequently check all components and replace damaged components immediately with identical replacement parts, listed in this manual.**

1. Read this operator's manual carefully in its entirety before attempting to assemble this machine. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manual operation. Be completely familiar with the controls and proper use of this machine before operating it. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for ordering replacement parts.
2. Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children, and pets.
3. Before and while moving backwards with the mower, look behind and down for small children and other people.
4. Keep clear of the discharge opening at all times. This machine is a precise piece of power equipment, not a plaything. Therefore, exercise extreme caution at all times. Your unit has been designed to perform one job: to mow grass. Do not use it for any other purpose.
5. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used. Remove all stones, sticks, wire, toys and other foreign objects that could be tripped over or picked up and thrown by the blade. Thrown objects can cause serious personal injury.
6. Plan your mowing pattern to avoid discharge of material toward roads, sidewalks, bystanders and the like. Also, avoid discharging material against walls or obstructions, which may cause discharged material to ricochet back toward the operator.
7. To help avoid blade contact or an injury from thrown objects, stay in the operator zone behind the handles and keep children, bystanders, helpers and pets at least 100 feet (30m) away from the mower while it is in operation. Stop the machine if anyone enters the area.
8. Always wear safety glasses or safety goggles during operation and while performing an adjustment or repair to protect your eyes. Thrown objects that ricochet can cause serious injury to the eyes. Always use a face or dust mask if the operation is dusty.
9. Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with the blade can amputate hands and feet.
10. A missing or damaged discharge cover can cause blade contact or injuries from thrown objects.
11. Many injuries occur as a result of the mower being pulled over the foot during a fall caused by slipping or tripping. Do not hold onto the mower if you are falling; immediately release the handle.

12. Never pull the mower back toward you while you are walking. If you must back the mower away from a wall or obstruction, first look down and behind you to avoid tripping, and then follow these steps:
    • Step back from mower to fully extend your arms.
    • Be sure you are well balanced with sure footing.
    • Pull the mower back slowly, no more than half way toward you.
    • Repeat these steps as needed.
13. The motor/blade control handle is a safety device. Never attempt to bypass its operation. Doing so makes the safety device inoperative and may result in personal injury through contact with the rotating blade. The motor/blade control handle must operate easily in both directions and automatically return to the disengaged position when released.
14. Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your footing, release the motor/blade control handle immediately and the blade will stop rotating within three seconds.
15. Mow only in daylight or good artificial light. Walk, never run while operating.
16. Stop the blade when crossing gravel drives, walks or roads.
17. If the equipment should start to vibrate abnormally, immediately stop the motor, remove the battery and check for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
18. Before cleaning the machine, unclogging the chute or removing or replacing the grass bag, mulching insert, or side discharge chute, turn the motor off and wait until the blade comes to a complete stop, then remove the battery pack. The cutting blade continues to rotate for a few seconds after the motor is shut off.
19. Never place any part of the body in the blade area until you are sure the blade has stopped rotating. Never operate the mower without the proper trailing shield, discharge cover, grass bag, mulching insert, side discharge chute, motor/blade control handle or other safety protective devices in place and working. Never operate the mower with damaged safety devices. Failure to do so can result in personal injury.
20. If the mower's built-in overload protection switch frequently trips, contact Litheli Customer Service.
21. Do not wash the mower with a hose; avoid getting water in the motor and electrical connections.
22. Remove the battery and store the idle lawn mower in a covered area when not in use. Allow the motor to cool before storing it in any enclosure. The lawn mower should be stored in a dry, high, or locked-up enclosure, out of reach of children.
23. When servicing, use only identical replacement parts listed in this manual. Use of parts that do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromised safety.
24. To reduce a fire hazard, keep the motor cover free of grass, leaves and debris build-up.
25. Check the blade and motor mounting bolts at frequent intervals for proper tightness. Also, visually inspect the blade for damage (e.g., bending, cracking and wear.). Replace the blade only with the identical replacement blade, as listed in this manual.
26. Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
27. Never remove or tamper with safety devices. Regularly check their proper operation. Never do anything to interfere with the intended function of a safety device or to reduce the protection provided by a safety device.
28. Always stop the motor before making adjustments to a wheel or a cutting-height adjustment.

29. After striking a foreign object, stop the motor, remove the battery pack, allow the blade to stop rotating, and thoroughly inspect the mower for any damage. Repair the damage before operating the mower.
30. Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
31. If situations occur that are not covered in this manual, use care and good judgment. Contact the Litheli Customer Service for assistance.

SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

1. Do not modify or attempt to repair the battery pack. Do not dismantle, open or shred battery pack.
2. Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
3. Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by other metal objects. 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 fire.
4. Do not subject battery pack to mechanical shock.
5. Observe the plus (+) and minus (–) marks on the battery back and equipment and ensure correct use.
6. Keep battery pack out of the reach of children.
7. Always purchase the battery pack recommended by the device manufacturer for the equipment.
8. Keep battery pack clean and dry.
9. Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.
10. Battery pack need to be charged before use. Always use the correct charger and refer to the manufacturer's instructions or equipment manual for proper charging instructions.
11. Do not leave battery pack on prolonged charge when not in use.
12. After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.
13. Battery pack gives its best performance when it is operated at normal room temperature (20 °C ± 5 °C).
14. Use only the battery pack in the application for which it was intended. 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.
15. Remove the battery pack from the equipment when not in use.
16. Dispose of properly.
17. Do not charge the battery pack outdoors, in rain, or in wet locations.
18. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
19. Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
20. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

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, could 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	Description
	**Read Operator's Manual**	To reduce the risk of injury, user must read and understand the operator's manual before using this product.
	**Wear Eye Protection**	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when operating this product.
	**Warning**	Wear protective gloves.
	**Maintain Safety Devices**	Do not open or remove safety shields while the tool is running.

	**Look Behind While Backing**	Look down and behind first to avoid tripping when pulling back.
	**DANGER!**	DANGER! Rotating blades. Keep hands and feet away.
	**No Reach**	Do not reach hands or feet under mower deck. To reduce the risk of injury, do not operate unless discharge cover or grass bag is in its proper place. If damaged, replace immediately.
	**DANGER Keep Bystanders Away**	Do not mow when children or others are nearby.
	**DANGER Thrown Debris**	Remove objects that can be thrown by the blade in any direction. Wear safety glasses.
	**DANGER Steep Slope Hazard**	Use extra caution on slopes. Do not mow slopes greater than 15 degrees.
	**Blade Keeps Running**	Blade continues to rotate after machine is switched off.
	**Wet Conditions Alert**	**WARNING!** Do not expose the unit to rain or wet conditions.
	**Recycle Symbol**	This product uses lithium-ion (Li-ion) batteries. Local, state, or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.
	**Remove Battery Pack and Safety Key.**	WARNING! Always turn the machine OFF and remove the batteries and safety key before conducting inspection, cleaning and maintenance.
	**Warning**	Disconnect the battery before maintenance.

KNOW YOUR TOOL

1.Control Panel
2.Start Switch
3.Upper Handlebar
4.Handle Height Locking Cap
5.Lower Handlebar
6.Locking Lever
7. Knob
8.Rear Discharge Cover
9.Grass Bag
10.Battery Compartment Cover
11.Battery Compartment
12.Battery Release Button

CONTROL PANEL

13.Power Button
14.Self-Propelled Speed Control Knob
15.Self-Propelled Speed Indicator
16.Mode Selection Button
17.Mowing Switch
18.Cutting Height Adjustment Knob
19.Cutting Height Level Indicator
20.Fault Indicator
21.Bluetooth Status Indicator
22.Battery Level Indicator
23.NORMAL Mode Indicator
24.EASYSURGE Mode Indicator
25.Self-Propel Button
26. Mulching Plug (pre-installed)

TECHNICAL DATA

SKU	**U20LM01-0U220 / U20LM07-0U220 / U20LM07-0U420 / U20LM07-0U020 / U20LM07-AU421 / U20LM07-0U021**
Model No.	**U20MLM430DA**
Voltage	2 x 20 V⎓
No-load Speed	3500/4100 min^{-1}
Cutting Heights	25-75 mm (1″-3.0″)
Deck Size	18.5″
Self-propelled Speeds	2.2-4.7 km/h (1.3-2.9 mph)
Front Wheel Diameter	160 mm (6.3″)
Rear Wheel Diameter	200 mm (7.9″)
Grass Bag Capacity	50 L (13.2 gallons)
Dimensions	1263 x 479 x 1063 mm (49.7″ x 18.9″ x 41.9″)
Net Weight	18.5 kg (40.8 lbs)

PACKING LIST*

SKU	U20LM01-0U220	U20LM07-0U220	U20LM07-0U420	U20LM07-0U020	U20LM07-AU421	U20LM07-0U021
Self-propelled Lawn Mower	1	1	1	1	1	1
Grass Bag	1	1	1	1	1	1
Battery (with a Charging Cable)	2	4	4	0	2	0
Twin Charging Dock	1	1	1	0	1	0
Operator's Manual	1	1	1	1	1	1

* Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery. Verify the Packing List according to the SKU of the purchased product.

CHARGING YOUR BATTERY

⚠ WARNING: Charge the battery in a dry and ventilated room, far away from combustibles and ignition sources.
NOTICE: Lithium-ion batteries are shipped partially charged. Before using it for the first time, fully charge the battery.
NOTICE: Please refer to the Charging Your Battery section of the battery pack manual for details of the indicated lights display and charging considerations.

ASSEMBLY

⚠ 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 misused 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.
- First remove all the accessories from the carton, then grasp both the front part of the deck cover and the rear handle at the same time to carefully lift the mower up and out of 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 mower.
- If any parts are damaged or missing, please contact Litheli Customer Service.

HANDLE EXTENSION AND RETRACTION (FIG. 1)

The handle can be extended for use and retracted for storage. Always ensure the handle is fully extended when in use.
To adjust, open the locking cap, slide the handle until the holes on both the inner and outer rods align, then close the cap to secure it.

HANDLE ANGLE ADJUSTMENT (FIG. 2)

The handle can be adjusted to three angles: 45° and 55° for operation, and 0° for folding and storage.
To adjust, open the locking lever, set the handle to the desired angle, and then close the lever to lock. If the handle height feels unsecured or loose during use, turn the knob clockwise to tighten, and then close the lever to lock.

SET UP THE GRASS BAG (FIG. 3 & 4)

Unfold the grass bag as shown. Pull down the support rods.
Attach the fastening strips along the edges to the rods.

ATTACHING / REMOVING THE MULCHING PLUG (FIG. 5 & 6)

NOTICE: The mulching plug is pre-installed on the mower. To use the grass bag collection function, the mulching plug must be removed.

-Removing:
a. Lift the rear discharge cover.
b. Squeeze and hold the marked area (Fig. 5) firmly.
c. While holding the marked area, pull the plug upwards and then outward to remove it from the rear discharge opening
-Attaching:
When mulching, align the plug and insert it fully into the rear discharge opening. (Fig. 6)
NOTICE: Ensure that the installation is secure and cannot be removed easily to prevent risk caused by sudden fall during operation.

ATTACH / REMOVE THE GRASS BAG (FIG. 7 & 8)

⚠ **WARNING: Do not at any time make any adjustment to the lawn mower without first stopping the motor, removing the battery pack and waiting for the blade to stop rotating.**

a. Set up the grass collection bag.
b. Lift the rear discharge cover up and hold it.
c. With the rear discharge cover lifted up, hold the grass collection bag by the handle and hook it in from above onto the hooks on both sides.
d. Release the rear discharge cover so that it rests on the grass bag.
e. To remove the grass bag, lift the rear-discharge cover on the mower. Lift the grass bag up, off of the hooks on both sides.
f. Release the discharge cover.

⚠ **WARNING: When using the grass bag, never start or operate the mower unless the grass bag has been firmly hooked and secured onto the mower and the rear discharge cover rests snugly on the top of the grass bag.**

⚠ **WARNING: Under normal usage, bag material is subject to wear. To reduce the risk of injury, frequently inspect the bag assembly and replace if there are any signs of wear or deterioration. Use grass bags manufactured only for this mower.**

TO INSTALL / REMOVE BATTERIES (FIG. 9-11)

NOTICE: CHARGE BEFORE FIRST USE.

⚠ WARNING: If any parts are broken or missing, do not attempt to attach the battery pack to the mower or operate the mower until the broken or missing parts are replaced. Failure to do so could result in serious injury.

⚠ WARNING: The mower operates using one battery pair at a time. If only one battery pair is installed, once one battery in the active pair is fully discharged, the mower will stop. Please charge the battery or replace it with a fully charged one. If two battery pairs are installed, once one battery in the active pair is fully discharged, the other pair will automatically begin supplying power.

TO INSTALL

This product is equipped with two battery compartments, allowing seamless operation by alternating power supply between the two battery pairs.
Open the battery compartment cover and insert batteries into both the compartments.
Close the cover securely.

TO REMOVE

Open the battery compartment cover, depress the battery release button, and then take out the batteries.

⚠ WARNING: Ensure each battery pair is correctly inserted side-by-side in its compartment. Do not insert batteries in a crisscross arrangement.

BATTERY INDICATOR DISPLAY

After the battery is installed in the battery compartment, the corresponding battery indicator on the control panel will light up to show the remaining charge. When the battery is fully discharged, the last segment of the indicator will flash. Please charge or replace the battery pack with a fully charged one in time.
If the battery compartment is empty, the corresponding indicator will flash.

OPERATION

⚠ 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: Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1, along with hearing protection. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.

OPERATING THE LAWN MOWER (FIG. 12-18)

⚠ WARNING: The operation of any lawn mower can result in foreign objects being thrown into your or others' eyes, which can damage eyes severely. Always wear safety glasses while operating the mower or while performing any adjustments or repairs on the mower.

⚠ WARNING: Ensure that other people and pets remain at least 100' (30m) away from the mower when it is in use.

⚠ WARNING: The blade will continue to rotate for a few seconds after the mower is turned off. Allow the motor/blade to stop rotating before starting it again. Do not rapidly turn the mower off and on.

⚠ CAUTION: Do not attempt to override the operation of the mowing switch and start switch.

POWERING ON (Fig. 12)

- Refer to the TO INSTALL/REMOVE BATTERIES section to install the batteries into the compartments.
- Press the Power Button to turn the mower on.

POWERING OFF

- Press the Power Button to turn the mower off.
- Refer to the TO INSTALL/REMOVE BATTERIES section to remove the batteries from compartments.

SLEEP MODE (Fig. 13)

The mower will automatically enter sleep mode after 10 minutes of inactivity. To exit sleep mode, simply press the Power Button.

SELF-PROPEL FUNCTION (Fig. 14)

After powering on, press either of the Self-Propel Buttons to enable the mower to move automatically.

STARTING MOWING (Fig. 15)

- Press and hold the Mowing Switch, then pull either of the Start Switches to begin mowing. Once the mower starts, you can release the Mowing Switch.
- To stop mowing, release the Start Switch.

CUTTING HEIGHT ADJUSTMENT (Fig. 16)

⚠ WARNING: Keep your feet away from the deck when adjusting its height.

The mower offers six height settings, ranging from 1" (25mm) to 3" (75mm), adjustable using the Cutting Height Adjustment Knob on the control panel. Choose the proper height based on the type and condition of the grass. The Cutting Height Level Indicator next to the knob will display the current height setting in real time.

SELF-PROPELLED MOWING SPEED ADJUSTMENT (FIG. 17)

Adjust the speed of the self-propelled mowing function using the Self-Propelled Speed Control Knob on the control panel. Turn the knob to set your preferred mowing speed. The Self-Propelled Speed Indicator next to the knob will display the current speed in real time.

NORMAL / EASYSURGE MODE SWITCHING (Fig. 18)

- This lawn mower offers two operating modes: NORMAL and EASYSURGE.
- Press the Mode Selection Button once to switch between NORMAL and EASYSURGE modes.
- The EASYSURGE Mode provides enhanced mowing efficiency for tougher grass conditions. When in EASYSURGE Mode, the EASYSURGE Mode Indicator will display a dynamic, flowing light pattern.

BLUETOOTH CONNECTION

The Bluetooth will automatically turn on once the mower is started. After the mower connects to the Litheli app via Bluetooth, the Bluetooth indicator light on the control panel will illuminate.

APP CONNECTION AND CONTROL

- Download the Litheli APP.
- When the product is on, turn on Bluetooth and WiFi on your phone.
- Open the app, click on the "+" icon in the top right corner, and select to add a device.
- Follow the app instructions to complete the setup.
- On the Litheli APP, you can view and adjust product settings, check troubleshooting solutions, and more.

MOWING TIPS

NOTICE: A sharp blade will greatly enhance the performance of the mower, especially when cutting tall grass. Make sure to check the sharpness of the blade before mowing.

- Verify that the lawn is free of stones, sticks, wires, and other objects which could damage the lawn mower or motor. Such objects could be accidentally thrown by the mower in any direction and could cause serious personal injury to the operator and to others.

⚠ WARNING: If you strike a foreign object, stop the motor and remove the battery. Thoroughly inspect the mower for any damage, and repair the damage before restarting and operating the mower. Excessive vibration of the mower during operation is an indication of damage. The unit should be promptly inspected and repaired.

- For best results, do not mow in circles. Travel back and forth across the lawn.
- When cutting thick grass, reduce your walking speed in order to allow for a more effective cut and a proper discharge of the clippings.
- To maintain a healthy lawn, cut off only one-third or less of the total length of the grass.
- The average lawn should be approximately 1-1/2 to 2 inches long during cool months, and between 2 to 3-1/4 inches long during hot months.

MOWING ON SLOPE

Slopes are a major factor related to slip-and-fall accidents, which can result in severe injury. Operation on slopes requires extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it. For your safety, use the slope gauge to measure slopes before operating this unit on a sloped or hilly area. If the slope is greater than 15 degrees, do not mow it.

Do:

- Mow across the face of slopes; never mow up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Watch for holes, ruts, rocks, hidden objects, or bumps which can cause you to slip or trip. Tall grass can hide obstacles.

Do not:

- Do not mow near drop-offs, ditches or embankments; you could lose your footing or balance.
- Do not mow slopes greater than 15 degrees (a rise of approximately 2-1/2' (0.75m) every 10' (3m), as shown on the slope gauge.
- Do not mow on wet grass. Unstable footing could cause slipping.

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 batteries 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.

⚠ WARNING: To prevent serious injury from appliance failure, do not use damaged equipment. If abnormal noise or vibration occurs, have the problem corrected before further use.

GENERAL MAINTENANCE TIPS

1. Do not attempt to repair the tool by yourself.
2. Check all the parts at frequent intervals for proper tightness to ensure that the tool is in safe working condition.
3. BEFORE EACH USE, inspect the general condition of the tool. Check for:
   - loose hardware,
   - lmisalignment or binding of moving parts,
   - lcracked or broken parts,
   - lany other condition that may affect its safe operation.

CLEANING THE MOWER

⚠ WARNING: Always remove the battery pack when servicing or transporting the mower.

- The underside of mower deck should be cleaned after each use, as grass clippings, leaves, dirt and other debris will accumulate.
- Wipe the mower clean with a damp cloth.

BLADE REPLACEMENT (FIG. 19-21)

⚠ WARNING: Always protect your hands by wearing heavy gloves or wrapping the cutting edges with rags or other materials when performing any maintenance on the mower blade. Always remove the battery pack when servicing or transporting the mower.

a. Remove the batteries from the mower.
b. Turn the mower on its side to expose the underside of the blade housing.
c. Use a cloth to grip the blade or wear heavy-duty gloves.
d. Using a 16mm lug wrench (not provided), remove the lug nut securing the blade by turning the lug nut counter-clockwise, (Required torque value: 20-25 N·m) then carefully remove the blade (Fig. 19 & 20).
e. Fit the new blade on the same position and secure with the original lug nut (Required torque value: 20-25 N·m)(Fig. 21)

SHARPENING THE BLADE (FIG. 22 & 23)

⚠ WARNING: Always protect your hands by wearing heavy gloves or wrapping the cutting edges with rags or other materials when performing any maintenance on the mower blade. Always remove the battery pack when servicing or transporting the mower.

⚠ WARNING: Use proper eye protection while removing, sharpening, and installing the blade.

⚠ WARNING: A worn, cracked, or damaged blade can break and pieces of the damaged blade can become dangerous projectiles. Thrown objects can cause serious injury. Inspect the blade regularly and do not operate the mower with a worn or damaged blade.

NOTICE: Keep the blade sharp for best mower performance. A dull blade does not cut grass cleanly or mulch properly.
A dull blade can be sharpened, but a blade that is excessively worn, bent, cracked, or otherwise damaged must be replaced. A worn or damaged blade can break, causing blade pieces to be thrown from the mower.

Sharping Frequency

Sharpening the blade twice during a mowing season is usually sufficient under normal circumstances. Sand causes the blade to dull quickly; if your lawn has sandy soil, more frequent sharpening may be required.

When Sharpening The Blade:

- Make sure that the blade remains balanced.
- Sharpen the blade at the original cutting angle.
- Sharpen the cutting edges on both ends of the blade, removing an equal amount of material from each end.

To Sharpen Blade In A Vise:

a. Remove the blade from the mower (please see BLADE REPLACEMENT).
b. Secure the blade in a vise (Fig. 22).
c. Wear proper eye protection and gloves and be careful not to cut yourself.
d. Carefully file the cutting edges of the blade with a fine tooth file or sharpening stone, maintaining the original cutting edge angle.
e. To check the blade balance: clamp a nail or a screw driver with a round shank in the horizontal position. Position the blade so that the nail or round shank of the screwdriver supports the blade through its center hole. Balance the blade horizontally. If either end of the blade rotates downward, remove some metal from the heavy or lower end until the blade is balanced. It is balanced when neither end drops.
f. Replace the blade on the mower and tighten it securely (please see BLADE REPLACEMENT). (Fig. 23)

⚠ WARNING: An unbalanced blade will cause excessive vibration when rotating at high speeds. It may cause damage to the mower and could break, causing personal injury.

LUBRICATION

⚠ WARNING: Remove the battery pack before any lubrication work.
It is recommended to have this machine lubricated by qualified engineer or authorized service center.

STORAGE

STORING THE MOWER (FIG. 24)

The following steps should be taken in order to prepare the lawn mower for storage.

a. Remove the batteries from the battery compartment.
b. Remove the grass collection bag. Engage the height adjustment lever in the lowest cutting height slot.
c. Clean the mower with a damp cloth or hand brush.
d. Inspect the mower carefully for worn, loose or damaged parts. Check connections and screws and tighten if necessary. Pay special attention to the mower blade and replace/sharpen if it shows signs of wear. Refer to the Maintenance and Care section.
e. Store the mower indoors in a dry, clean and cool area out of the reach of children. Do not store the unit next to corrosive materials such as fertilizer and rock salt.
f. Do not cover the lawn mower with a solid plastic sheet. Plastic coverings trap moisture around the mower, which can damage the unit.
g. The handle on your lawn mower can be completely folded for compact storage. Start by opening the locking lever, then fold the handle down to the 0° storage position (Fig. 24).

TROUBLESHOOTING

⚠ WARNING! Switch off the tool and remove the battey before any troubleshooting.

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

Problem	Possible causes	Solution
The mower fails to start.	The battery pack is depleted.	Charge the battery pack.
	The battery pack is not mounted in place in the battery compartment.	Make sure the battery pack is engaged.
	The battery or mower circuitry is too hot.	Allow the battery pack or mower to cool until the temperature drops below 152°F (67°C).
	The mower deck is clogged with grass and debris.	Clean the mower deck and make certain that the blade has freedom of movement.
	Other reasons.	Contact Customer Service.
The mower cuts unevenly.	The blade is dull.	Sharpen or replace the blade.
	The cutting height is not set properly.	Adjust the deck height to a higher setting.
	The blade is assembled incorrectly.	Reassemble the blade, following the section “BLADE REPLACEMENT” in this manual.

The mower stops while mowing.	Mower is in overload condition.	Raise the cutting height or slow down the mowing.
	Mower deck is clogged with grass and debris.	Unclog the mower deck. Make sure there is no disturbing objects on the grass to be mowed.
	The battery or mower circuitry is too hot.	Allow the battery pack or mower to cool until the temperature drops below 152°F (67°C).
There is excessive vibration.	The cutting blade is loose.	Tighten the blade bolt.
	The cutting blade is unbalanced.	Balance the blade following the instructions.
	The cutting blade is bent.	Replace the blade.
The motor works but the blade doesn't cut the grass.	The blade is not tightened to the required torque.	Re-tighten the blade. The recommended torque for the blade bolt is 27-34 ft-lb (20-25 N·m).
Short running time of the mower with the included battery.	Grass conditions and cutting height setting will greatly affect the battery run time. The claimed run time is based on a light load condition.	Raise the blade height and slow your pace to reduce the cutting load.

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 and chargers 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. The defective product will receive free repair or will be exchanged.
FOR ONE YEAR from the date of original retail purchase, the Litheli battery pack and charger are warranted against defects in material or workmanship.
Defective products 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, battery pack and charger 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.

INHALTSVERZEICHNIS

Wichtige Sicherheitshinweise.....02
Sicherheitssymbole.....06
Lernen Sie Ihr Werkzeug kennen.....08
Aufladen des Akkus.....09
Montage.....09
Betrieb.....12
Wartung.....14
Lagerung.....16
Fehlersuche.....17
Garantie.....18

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN!

⚠ WARNUNG: Einige Stäube, die beim Schleifen, Sägen, Schleifen, Bohren und anderen Bautätigkeiten entstehen, enthalten Chemikalien, die dem Bundesstaat Kalifornien dafür bekannt sind, Krebs, Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden zu verursachen. Einige Beispiele für diese Chemikalien sind:

- Blei aus bleihaltigen Anstrichen,
- Kristalline Kieselsäure aus Ziegeln, Zement und anderen Mauerwerksprodukten und
- Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Schnittholz.

Das Risiko, dem Sie ausgesetzt sind, hängt davon ab, wie oft Sie diese Art von Arbeit verrichten. Um Ihre Exposition gegenüber diesen Chemikalien zu verringern, sollten Sie in einem gut belüfteten Bereich arbeiten und eine zugelassene Sicherheitsausrüstung tragen, wie z. B. Staubmasken, die speziell dafür ausgelegt sind, mikroskopisch kleine Partikel herauszufiltern.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

⚠ GEFAHR: Dieses Gerät wurde so gebaut, dass es gemäß den in diesem Handbuch enthaltenen Regeln für den sicheren Betrieb betrieben werden kann. Wie bei allen Motorgeräten können Unachtsamkeit oder Fehler seitens des Bedieners zu schweren Verletzungen führen. Dieses Gerät ist in der Lage, Hände und Füße zu amputieren und Gegenstände zu schleudern. Eine Missachtung aller Sicherheitshinweise kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

⚠ WARNUNG: Bei der Nutzung von elektrischen Rasenmähern sollten immer grundlegende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, um die Gefahr von Bränden, elektrischen Schlägen und Verletzungen zu verringern, einschließlich der folgenden:

FÜR ALLE RASENMÄHER GILT

1. Vermeiden Sie gefährliche Umgebungen - Nutzen Sie Rasenmäher nicht in feuchten oder nassen Umgebungen.
2. Nicht bei Regen nutzen.
3. Halten Sie Kinder fern - Alle Besucher sollten vom Arbeitsbereich ferngehalten werden.
4. Angemessene Kleidung - Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Diese können sich in beweglichen Teilen verfangen. Bei der Arbeit im Freien wird die Nutzung von Gummihandschuhen und festem Schuhwerk empfohlen.
5. Tragen Sie eine Schutzbrille - Verwenden Sie bei staubigen Arbeiten immer eine Gesichts- oder Staubmaske.
6. Verwenden Sie das richtige Werkzeug - Nutzen Sie den Rasenmäher nur für die Arbeiten, für die er bestimmt ist. Ihr Rasenmäher wurde nur für eine Aufgabe entwickelt: das Mähen von Gras.
7. Überfordern Sie den Rasenmäher nicht - Er erledigt die Arbeit besser und sicherer in der Geschwindigkeit, für die er entwickelt wurde.
8. Vermeiden Sie Überbeanspruchung - Achten Sie stets auf einen sicheren Stand und Gleichgewicht.
9. Bleiben Sie wachsam - Achten Sie darauf, was Sie tun. Nutzen Sie Ihren Verstand. Bedienen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind.
10. Lagern Sie den Rasenmäher in geschlossenen Räumen - Wenn der Rasenmäher nicht genutzt wird, sollte er in einem trockenen, hohen oder verschlossenen Raum gelagert werden - außerhalb der Reichweite von Kindern.

11. Warten Sie den Rasenmäher sorgfältig - Halten Sie die Schneide scharf und sauber, um die beste und sicherste Leistung zu erzielen. Beachten Sie die Anweisungen bezüglich Schmierung und Wechsel des Zubehörs. Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett
12. Halten Sie die Klingen scharf.
13. Halten Sie Hände und Füße von der Schnittfläche fern.
14. Gegenstände, die von den Klingen des Rasenmähers getroffen werden, können schwere Verletzungen bei Personen verursachen. Der Rasenmäher sollte vor jedem Mähen sorgfältig untersucht und von sämtlichen Gegenständen befreit werden.
15. Sollte der Rasenmäher gegen einen Fremdkörper stoßen, gehen Sie wie folgt vor:
    - Setzen Sie den Rasenmäher außer Betrieb. Lassen Sie den Schalter los.
    - Akkupack herausnehmen.
    - Auf Schäden untersuchen.
    - Beheben Sie eventuelle Schäden, bevor Sie den Rasenmäher wieder starten und in Betrieb nehmen.
16. Nur baugleiche Ersatzmesser nutzen.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR HANDGEFÜHRTE RASENMÄHER

⚠ WARNUNG: Die Bauteile des Grasfangsacks, der Auswurfabdeckung,des seitlichen Auswurfkanals, des Mulchverschlusses und des Schleppschilds können verschleißen und beschädigt werden, wodurch bewegliche Teile freigelegt oder Gegenstände herausgeschleudert werden können, was die Verletzungsgefahr erhöht. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie alle Teile regelmäßig überprüfen und beschädigte Teile sofort durch identische, in dieser Anleitung aufgeführte Ersatzteile ersetzen.

1. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie versuchen, dieses Gerät zusammenzubauen. Lesen, verstehen und befolgen Sie alle Anweisungen auf dem Gerät und in der Betriebsanleitung. Vor Inbetriebnahme dieses Geräts müssen Sie sich mit den Bedienelementen und der ordnungsgemäßen Nutzung des Geräts vollständig vertraut machen. Bewahren Sie dieses Handbuch für späteres und regelmäßiges Nachschlagen sowie für die Bestellung von Ersatzteilen an einem sicheren Ort auf.
2. Halten Sie den Arbeitsbereich von allen Personen, insbesondere von kleinen Kindern und Haustieren, frei.
3. Halten Sie vor und während der Rückwärtsfahrt mit dem Mäher nach hinten und unten Ausschau nach kleinen Kindern und anderen Personen.
4. Halten Sie sich stets von der Auswurföffnung fern. Dieses Gerät ist ein Präzisionsgerät und kein Spielzeug. Seien Sie daher stets äußerst vorsichtig. Ihr Gerät wurde für eine Aufgabe entwickelt: das Mähen von Gras. Nutzen Sie es nicht für andere Zwecke.
5. Untersuchen Sie den Bereich, in dem Sie das Gerät nutzen wollen, gründlich. Entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Spielzeuge und andere Fremdkörper, über die Sie stolpern oder die vom Messer erfasst und weggeschleudert werden könnten. Herausgeschleuderte Gegenstände können schwere Verletzungen verursachen.
6. Planen Sie Ihr Mähmuster so, dass das Material nicht auf Straßen, Gehwege, Unbeteiligte oder Ähnliches ausgeworfen wird. Vermeiden Sie auch, dass das ausgeworfene Material gegen Wände oder Hindernisse prallt, da dies dazu führen kann, dass das ausgeworfene Material zum Bediener zurückgeschleudert wird.
7. Um einen Kontakt mit den Klingen oder Verletzungen durch weggeschleuderte Gegenstände zu vermeiden, halten Sie sich im Bedienerbereich hinter den Griffen auf und halten Sie Kinder, Unbeteiligte, Helfer und Haustiere mindestens 30 m vom Mäher entfernt, während er in Betrieb ist. Schalten Sie das Gerät ab, wenn jemand den Bereich betritt.

8. Setzen Sie während des Betriebs und während der Durchführung von Einstellungen oder Reparaturen immer eine Schutzbrille auf, um Ihre Augen zu schützen. Herausgeschleuderte Gegenstände können schwere Verletzungen an den Augen verursachen. Nutzen Sie bei staubigen Arbeiten immer eine Gesichts- oder Staubmaske.
9. Hände und Füße nicht in die Nähe rotierender Teile oder unter das Mähdeck bringen. Der Kontakt mit dem Messer kann zu Amputationen an Händen und Füßen führen.
10. Eine fehlende oder beschädigte Auswurfabdeckung kann zu Kontakt mit den Messern oder Verletzungen durch herausgeschleuderte Gegenstände führen.
11. Zahlreiche Verletzungen entstehen dadurch, dass der Mäher bei einem Sturz, der durch Ausrutschen oder Stolpern verursacht wird, über den Fuß gezogen wird. Bei einem Sturz halten Sie sich nicht am Mäher fest, sondern lassen Sie sofort den Griff los.
12. Niemals den Mäher zu sich zurückziehen, während Sie laufen. Sollten Sie den Mäher von einer Wand oder einem Hindernis wegziehen müssen, schauen Sie zuerst nach unten und hinter sich, um ein Stolpern zu vermeiden, und befolgen Sie dann diese Schritte:
    - Ziehen Sie sich vom Mäher zurück und strecken Sie Ihre Arme vollständig aus.
    - Vergewissern Sie sich, dass Sie gut ausbalanciert sind und einen sicheren Stand haben.
    - Ziehen Sie den Mäher langsam zurück, höchstens bis zur Hälfte des weges.
    - Wiederholen Sie diese Schritte nach Bedarf.
13. Der Steuergriff des Motors/Messers ist eine Sicherheitsvorrichtung. Versuchen Sie niemals, seine Funktion zu umgehen. Dadurch wird die Sicherheitsvorrichtung außer Kraft gesetzt, und es kann zu Verletzungen durch Kontakt mit dem rotierenden Messer kommen. Der Steuergriff für den Motor/das Messer muss sich leicht in beide Richtungen bewegen lassen und beim Loslassen automatisch in die entriegelte Position zurückkehren.
14. Achten Sie immer auf Ihren festen Stand. Ein Ausrutschen und Sturz kann zu schweren Verletzungen führen. Sollten Sie das Gefühl haben, den Halt zu verlieren, lassen Sie den Steuergriff für den Motor/das Messer sofort los, damit sich das Messer innerhalb von drei Sekunden nicht mehr dreht.
15. Mähen Sie nur bei Tageslicht oder gutem Kunstlicht. Während des Betriebs niemals laufen, sondern gehen.
16. Das Messer muss beim Überqueren von Schottereinfahrten, Gehwegen oder Straßen abgestellt werden.
17. Sollte das Gerät anfangen, ungewöhnlich zu vibrieren, schalten Sie sofort den Motor aus, nehmen Sie den Akku heraus und untersuchen Sie die Ursache. Vibrationen sind in der Regel ein Warnzeichen für Probleme.
18. Bevor Sie dieses Gerät reinigen, den Auswurfkanal reinigen oder den Grasfangsack, den Mulcheinsatz oder den Auswurfkanal entfernen oder austauschen, schalten Sie den Motor aus und warten Sie, bis das Messer vollständig zum Stillstand gekommen ist, und entfernen Sie dann den Akku. Das Messer dreht sich noch einige Sekunden nach dem Abschalten des Motors weiter.
19. Halten Sie keine Körperteile in den Bereich des Messers, bis Sie sicher sind, dass sich das Messer nicht mehr dreht.Bedienen Sie den Rasenmäher niemals, wenn das Schleppschild, die Auswurfabdeckung, der Grasfangsack, der Mulcheinsatz, der seitliche Auswurfkanal, der Motor-/Messerbedienungsgriff oder andere Sicherheitsvorrichtungen nicht angebracht und funktionsfähig sind. Betreiben Sie den Mäher niemals mit beschädigten Sicherheitsvorrichtungen. Nichtbeachtung kann zu Personenschäden führen.
20. Sollte der eingebaute Überlastungsschutzschalter des Mähers häufig auslösen, wenden Sie sich an den Litheli-Kundendienst.
21. Den Mäher nicht mit einem Schlauch waschen; vermeiden Sie, dass Wasser in den Motor und die elektrischen Anschlüsse gerät.

22. Entfernen Sie den Akku und lagern Sie den Rasenmäher im Leerlauf in einem überdachten Bereich, wenn er nicht genutzt wird. Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie ihn in einem geschlossenen Raum aufbewahren. Der Rasenmäher sollte in einem trockenen, hohen oder verschlossenen Raum gelagert werden, der für Kinder unerreichbar ist.
23. Bei Wartungsarbeiten nur identische, in diesem Handbuch aufgeführte Ersatzteile nutzen. Die Nutzung von Teilen, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen, kann zu einer unzureichenden Leistung und Beeinträchtigung der Sicherheit führen.
24. Um die Brandgefahr zu verringern, halten Sie die Motorabdeckung frei von Gras, Laub und Schmutzansammlungen.
25. Prüfen Sie die Befestigungsschrauben von Messer und Motor in regelmäßigen Abständen auf festen Sitz. Untersuchen Sie das Messer auch visuell auf Schäden (z. B. Verbiegungen, Risse und Verschleiß). Ersetzen Sie das Messer nur durch ein identisches Ersatzmesser, wie es in diesem Handbuch aufgeführt ist.
26. Ziehen Sie alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest an, um sicherzustellen, dass das Gerät in einem sicheren Betriebszustand ist.
27. Sicherheitsvorrichtungen dürfen niemals entfernt oder manipuliert werden. Regelmäßig deren Funktionstüchtigkeit überprüfen. Führen Sie niemals Maßnahmen durch, die die vorgesehene Funktion einer Sicherheitsvorrichtung beeinträchtigen oder den durch eine Sicherheitsvorrichtung gebotenen Schutz verringern.
28. Schalten Sie den Motor immer aus, bevor Sie Einstellungen an einem Rad oder eine Schnitthöhenverstellung vornehmen.
29. Wenn Sie auf einen Fremdkörper gestoßen sind, stellen Sie den Motor ab, nehmen Sie den Akku heraus, lassen Sie das Messer stillstehen und untersuchen Sie den Mäher gründlich auf Schäden. Beheben Sie die Schäden, bevor Sie den Mäher wieder in Betrieb nehmenr.
30. Pflegen oder ersetzen Sie die Sicherheits- und Anweisungsschilder, falls erforderlich.
31. Sollten Situationen eintreten, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind, nutzen Sie diese mit Sorgfalt und gutem Urteilsvermögen. Wenden Sie sich an den Litheli-Kundendienst, wenn Sie Hilfe benötigen.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR AKKUPACK

1. Versuchen Sie nicht, den Akku zu modifizieren oder zu reparieren. Das Akkupack darf nicht zerlegt, geöffnet oder zerkleinert werden.
2. Setzen Sie den Akku oder das Gerät keiner Hitze oder übermäßigen Temperaturen aus. Die Einwirkung von Feuer oder Temperaturen über 130°C (265°F) kann eine Explosion verursachen.
3. Schließen Sie ein Akkupack nicht kurz. Bewahren Sie Akkus nicht lose in einer Kiste oder Schublade auf, wo sie sich gegenseitig kurzschließen oder durch andere Metallgegenstände kurzgeschlossen werden können. Wenn der Akku nicht benutzt wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Das Kurzschließen der Akkupole kann zu Verbrennungen oder Feuer führen.
4. Setzen Sie das Akkupack keinen mechanischen Stößen aus.
5. Beachten Sie die Plus- (+) und Minuszeichen (-) auf der Rückseite des Akkus und auf dem Gerät und achten Sie auf die richtige Verwendung.
6. Bewahren Sie das Akkupack außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
7. Kaufen Sie immer den vom Gerätehersteller empfohlenen Akku für Ihr Gerät.
8. Halten Sie das Akkupack sauber und trocken.
9. Wischen Sie die Pole des Akkupacks mit einem sauberen, trockenen Tuch ab, wenn sie verschmutzt sind.

10. Das Akkupack muss vor der Verwendung aufgeladen werden. Verwenden Sie immer das richtige Ladegerät, und beachten Sie die Anweisungen des Herstellers oder das Handbuch des Geräts für die korrekten Ladeanweisungen.
11. Lassen Sie den Akku nicht über einen längeren Zeitraum geladen, wenn er nicht benutzt wird.
12. Nach längerer Lagerung kann es erforderlich sein, den Akku mehrmals zu laden und zu entladen, um die maximale Leistung zu erreichen.
13. Das Akkupack erbringt seine beste Leistung, wenn es bei Raumtemperatur (20 ± 5 °C) betrieben wird.
14. Verwenden Sie das Akkupack nur für die Anwendungen, für die es vorgesehen ist. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Geräte. Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu Brand, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
15. Nehmen Sie das Akkupack aus dem Gerät, wenn Sie es nicht benutzen.
16. Ordnungsgemäß entsorgen.
17. Laden Sie den Akku nicht im Freien, bei Regen oder an feuchten Orten auf.
18. Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkutyp eine Brandgefahr darstellen.
19. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus. Bei Verwendung anderer Akkupacks besteht Verletzungs- und Brandgefahr.
20. Unter ungünstigen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie den Kontakt. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser spülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, zusätzlich einen Arzt aufsuchen. Aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

Speichern Sie diese Anweisungen. Beziehen Sie sich häufig auf sie und verwenden Sie sie, um andere, die dieses Instrument benutzen könnten, zu unterrichten. Wenn Sie dieses Gerät an eine andere Person ausleihen, geben Sie ihr auch diese Anleitung, um einen Missbrauch des Produkts und mögliche Verletzungen zu vermeiden.

SICHERHEITSSYMBOLE

Sicherheitssymbole dienen dazu, Sie auf mögliche Gefahren aufmerksam zu machen. Die Sicherheitssymbole und die dazugehörigen Erklärungen verdienen Ihre Aufmerksamkeit und Ihr Verständnis. Die Warnsymbole schließen für sich genommen keine Gefahr aus. Die darin enthaltenen Anweisungen und Warnungen sind kein Ersatz für angemessene Maßnahmen zur Unfallverhütung.

Die folgenden Signalwörter und Bedeutungen sollen die mit diesem Produkt verbundenen Gefahrenstufen erklären.

SYMBOL	SIGNAL	BEDEUTUNG
	**GEFAHR**	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen wird.
	**WARNUNG**	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
	**VORSICHT**	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, falls sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

	HINWEIS	(Ohne Sicherheitswarnsymbol) Weist auf Informationen hin, die als wichtig erachtet werden, aber nicht mit einer möglichen Verletzung in Verbindung stehen (z. B. Meldungen zu Sachschäden).

Einige der folgenden Symbole können auf diesem Produkt genutzt werden. Bitte lesen Sie diese Symbole und lernen Sie ihre Bedeutung kennen. Die richtige Interpretation dieser Symbole ermöglicht es Ihnen, das Produkt besser und sicherer zu bedienen.

Symbol	Beschreibung	Beschreibung
	**Bedienungsanleitung lesen**	Um die Verletzungsgefahr zu verringern, muss der Benutzer vor der Nutzung dieses Produkts die Bedienungsanleitung lesen und verstehen.
	**Tragen Sie einen Augenschutz**	Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Produkt immer eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz und einem vollständigen Gesichtsschutz.
	**Warnung**	Tragen Sie Schutzhandschuhe.
	**Schutzvorrichtungen beibehalten**	Öffnen oder entfernen Sie die Schutzvorrichtungen nicht, während das Gerät in Betrieb ist.
	**Beim Rückwärtsfahren nach hinten schauen**	Schauen Sie zuerst nach unten und nach hinten, um beim Rückwärtsfahren nicht zu stolpern.
	**Gefahr!**	GEFAHR! Rotierende Messer. Halten Sie Hände und Füße fern.
	**Keine Reichweite**	Greifen Sie nicht mit Händen oder Füßen unter das Mäherdeck. Um die Verletzungsgefahr zu verringern, sollten Sie das Gerät nur betreiben, wenn sich die Auswurfabdeckung oder der Grasfangsack an der richtigen Stelle befindet. Bei Beschädigung sofort austauschen.
	**GEFAHR Umstehende Personen fernhalten**	Mähen Sie nicht, wenn Kinder oder andere Personen in der Nähe sind.
	**GEFAHR Geschleuderter Schmutz**	Entfernen Sie Gegenstände, die durch das Messer in jede Richtung geschleudert werden können. Tragen Sie eine Schutzbrille.
	**GEFAHR Gefahr durch steile Neigung**	An Neigungen ist besondere Vorsicht geboten. Nicht an Neigungen von mehr als 15 Grad mähen.
	**Das Messer dreht sich weiter**	Das Messer dreht sich weiter, nachdem das Gerät ausgeschaltet wurde.

	**Warnung bei nassen Bedingungen**	WARNUNG! Setzen Sie das Gerät nicht dem Regen oder Nässe aus.
	**Entfernen Sie den Akku und den Sicherheitsschlüssel.**	WARNUNG! Schalten Sie das Gerät immer AUS und entfernen Sie die Akkus und den Sicherheitsschlüssel, bevor Sie das Gerät überprüfen, reinigen oder warten.
	**Warnung**	Trennen Sie den Akku vor Wartungsarbeiten.
	**Recycling-Symbol**	Dieses Produkt nutzt Lithium-Ionen-Akkus (Li-Ion). Der Akku darf gemäß den örtlichen, bundesstaatlichen oder staatlichen Gesetzen nicht im normalen Müll entsorgt werden. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Abfallbehörde, um Informationen über verfügbare Recycling- und/oder Entsorgungsmöglichkeiten zu erhalten.

LERNEN SIE IHR WERKZEUG KENNEN

1.Bedienfeld
2.Schalter „Starten“
3.Obere Lenkstange
4.Verriegelungskappe Längenverstellung Lenkstange
5.Untere Lenkstange
6.Verriegelungshebel
7.Knauf
8.Abdeckung Heckauswurf
9.Grasfangsack
10.Akkufachabdeckung
11.Akkufach
12.Akku-Entriegelungstaste

BEDIENFELD

13.EIN/AUS-Taste
14.Drehregler Selbstfahr-Geschwindigkeit
15.Anzeige Selbstfahr-Geschwindigkeit
16.Auswahltaste Modus
17.Schalter „Mähen“
18.Drehregler Schnitthöhe
19.Anzeige Schnitthöhe
20.Anzeige „Störung“
21.Anzeige Bluetooth-Status
22.Anzeige Akku-Ladezustand
23.Anzeige Modus NORMAL
24.Anzeige Modus EASYSURGE
25.Selbstfahr-Taste
26.Mulchstopfen (vorinstalliert)

TECHNICAL DATA

SKU	**U20LM01-0U220 / U20LM07-0U220 / U20LM07-0U420 / U20LM07-0U020 / U20LM07-AU421 / U20LM07-0U021**
Model No.	**U20MLM430DA**
Spannung	2 x 20 V ⎓
Leerlaufdrehzahl	3500/4100 min^{-1}
Schnitthöhe	25-75 mm (1”-3,0”)

Mähdeckgröße	18,5"
Selbstantrieb-Geschwindigkeiten	2.2-4.7 km/h (1,3-2,9 mph)
Vorderrad	160 mm (6,3")
Hinterrad	200 mm (7,9")
Grassack Kapazität	50 L (13,2 gallons)
Produktgröße	1263 x 479 x 1063 mm (49,7" x 18,9" x 41,9")
Nettogewicht	18,5 kg (40,8 lbs)

PACKLISTE*

SKU	U20LM01-0U220	U20LM07-0U220	U20LM07-0U420	U20LM07-0U020	U20LM07-AU421	U20LM07-0U021
Self-propelled Lawn Mower	1	1	1	1	1	1
Grasfangsack	1	1	1	1	1	1
Akku (mit Ladekabel)	2	4	4	0	2	0
Ladestation für zwei Akkus	1	1	1	0	1	0
Bedienungsanleitung	1	1	1	1	1	1

* Im serienmäßigen Lieferumfang ist nicht sämtliches hier abgebildetes bzw. erwähntes Zubehör enthalten. Vergleichen Sie den Inhalt des Lieferpakets mit den Angaben zur SKU des von Ihnen erworbenen Produkts auf der Packliste.

AUFLADEN DES AKKUS

⚠ WARNUNG: Laden Sie den Akku in einem trockenen und belüfteten Raum, weit entfernt von brennbaren Gegenständen und Zündquellen.
HINWEIS: Lithium-Ionen-Akkus werden teilweise aufgeladen ausgeliefert. Laden Sie den Akkupack vor der ersten Benutzung vollständig auf.
HINWEIS: Lesen Sie den Abschnitt „Laden Sie Ihren Akku" in der Anleitung zum Akkupack. Dort erfahren Sie Einzelheiten über die Anzeigen und den Ladevorgang.

MONTAGE

⚠ WARNUNG: Nehmen Sie vor dem Zusammenbau oder dem Anbau von Teilen immer erst den Akkupack aus dem Werkzeug. Anderenfalls kann es zu einem versehentlichen Einschalten und dadurch zu schweren Verletzungen kommen.

⚠ WARNUNG: Dieses Werkzeug darf nicht technisch verändert und nur mit für dieses Werkzeug freigegebenen Zubehörteilen betrieben werden. Jede technische Veränderung kann zu einem gefährlichen Zustand und daher zu schweren Verletzungen führen und ist streng untersagt.

⚠ WARNUNG: Das Werkzeug darf erst nach vollständigem Zusammenbau in Betrieb genommen werden.

AUSPACKEN

- Dieses Produkt erfordert einen Zusammenbau.
- Entnehmen Sie zuerst sämtliches Zubehör aus dem Lieferpaket. Erfassen Sie dann gleichzeitig den vorderen Teil der Mähwerkabdeckung und den Griff hinten und heben Sie den Rasenmäher vorsichtig nach oben und aus dem Lieferpaket. Vergewissern Sie sich, dass alle auf der Packliste aufgeführten Teile vorhanden sind.
- Überprüfen Sie das Produkt sorgfältig auf Transportschäden.
- Entsorgen Sie Verpackungsmaterial erst, nachdem Sie den Rasenmäher sorgfältig überprüft und zufriedenstellend betrieben haben.
- Sollten Teile beschädigt sein oder fehlen, wenden Sie sich an den Litheli Kundenservice.

AUSEINANDERZIEHEN UND ZUSAMMENSCHIEBEN DER LENKSTANGE (ABB. 1)

Zum Mähen muss die Lenkstange auseinandergezogen werden. Zur Aufbewahrung des Rasenmähers kann die Lenkstange zusammengeschoben werden. Stellen Sie vor der Nutzung des Rasenmähers stets sicher, dass die Lenkstange vollständig auseinandergezogen ist.
Zum Einstellen der Lenkstange öffnen Sie die Verriegelungskappe, schieben Sie die Lenkstange, bis sich das Loch im inneren Stab und das Loch im äußeren Stab gegenüberstehen, und schließen Sie die Kappe wieder, um die Lenkstange zu arretieren.

EINSTELLEN DES LENKSTANGENWINKELS (ABB. 2)

Die Lenkstange kann auf drei Winkel eigestellt werden: 45° und 55° zum Mähen und 0° zum Zusammenklappen und Aufbewahren.
Zum Einstellen öffnen Sie den Verriegelungshebel, bringen Sie die Lenkstange in den gewünschten Winkel und schließen Sie dann den Verrieglungshebel wieder. Haben Sie den Eindruck, dass sich die Höhe der Lenkstange beim Mähen verändert, drehen Sie den Knauf im Uhrzeigersinn, um die Lenkstange festzuziehen, und schließen Sie dann den Verrieglungshebel wieder.

EINSETZEN DES GRASFANGSACKS (ABB. 3 & 4)

Falten Sie den Grasfangsack wie dargestellt auseinander. Ziehen Sie die Stützstäbe nach unten.
Setzen Sie die Befestigungsstreifen auf die Kanten der Stäbe auf.

ANBRINGEN / ENTFERNEN DES MULCHSTOPFENS (ABB. 5 & 6)

HINWEIS: Der Mulchstopfen ist bereits vormontiert. Um die Grasfangfunktion zu nutzen, muss der Mulchstopfen entfernt werden.

-Entfernen:

a. Heben Sie die hintere Auswurfklappe an.
b. Drücken Sie die markierte Fläche (Abb. 5) fest und halten Sie sie gedrückt.
c. Halten Sie die markierte Fläche fest und ziehen Sie den Stopfen nach oben und dann nach außen, um ihn aus der hinteren Auswurföffnung zu entfernen.

-Anbringen:

Beim Mulchen richten Sie den Stopfen aus und setzen ihn vollständig in die hintere Auswurföffnung ein. (Abb. 6)

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die Installation sicher ist und nicht leicht entfernt werden kann, um Risiken durch plötzliches Fallen während des Betriebs zu vermeiden.

ANBRINGEN / ENTFERNEN DES GRASFANGSACKS (ABB. 7 & 8)

⚠ WARNUNG: Nehmen Sie erst Einstellungen am Rasenmäher vor, nachdem Sie den Motor ausgeschaltet und den Akku entnommen haben. Warten Sie dann, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist.

a. Setzen Sie den Grasfangsack ein.
b. Heben Sie die Abdeckung des Heckauswurfs an und halten Sie die Abdeckung fest.
c. Halten Sie bei angehobener Auswurfabdeckung den Grasfangsack am Griff fest und haken Sie den Grasfangsack von oben in die Haken an beiden Seiten ein.
d. Lassen Sie die Abdeckung des Heckauswurfs los, sodass die Abdeckung auf dem Grasfangsack aufliegt.
e. Um den Grasfangsack zu entfernen, heben Sie die Abdeckung des Heckauswurfs am Mäher an. Ziehen Sie den Grasfangsack von den Haken auf beiden Seiten ab.
f. Lassen Sie die Abdeckung des Heckauswurfs los.

⚠ WARNUNG: Bei Nutzung des Grasfangsacks darf der Mäher nur dann in Betrieb genommen werden, wenn der Grasfangsack fest am Mäher eingehakt und gesichert ist und die Abdeckung des Heckauswurfs oben auf dem Grasfangsack aufliegt.

⚠ WARNUNG: Unter normalen Nutzungsbedingungen unterliegt der Grasfangsack einem gewissen Verschleiß. Zum Vermeiden der Gefahr von Verletzungen überprüfen Sie den Grasfangsack regelmäßig und tauschen Sie den Grasfangsack bei Anzeichen von Verschleiß oder Abnutzung aus. Nutzen Sie Grasfangsäcke, die ausdrücklich für diesen Mäher freigegeben wurden.

EINSETZEN / ENTNEHMEN VON AKKUS (ABB. 9–11)

HINWEIS: VOR DER ERSTEN NUTZUNG AUFLADEN.

⚠ WARNUNG: Sollten Teile beschädigt sein oder fehlen, setzen Sie den Akkupack erst in den Mäher ein und nehmen Sie den Mäher erst in Betrieb, nachdem die beschädigten bzw. fehlenden Teile ersetzt wurden. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen.

⚠ WARNUNG: Der Mäher wird immer nur mit einem einzigen Akkupaar betrieben. Ist nur ein einziges Akkupaar eingesetzt, hält der Rasenmäher an, sobald dieses genutzte Akkupaar vollständig entladen ist. Laden Sie den Akku auf oder ersetzen Sie den Akku durch einen vollständig geladenen Akku. Sind zwei Akkupaare eingesetzt, übernimmt das zweite Akkupaar die Stromversorgung, sobald das genutzte Akkupaar vollständig entladen ist.

EINSETZEN

Dieses Produkt verfügt über zwei Akkufächer. Dadurch kann dieses Produkt ohne Unterbrechung betrieben werden, indem die Stromversorgung zwischen den beiden Akkupaaren umschaltet.
Öffnen Sie die Akkufachabdeckung und setzen Sie in beide Fächer Akkus ein. Schließen Sie die Akkufachabdeckung korrekt.

ENTNEHMEN

Öffnen Sie die Akkufachabdeckung, drücken Sie die Akku-Entriegelungstaste nach unten und entnehmen Sie die Akkus.

⚠ WARNUNG: Achten Sie darauf, dass die einzelnen Akkupaare korrekt und nebeneinander in ihren Fächern sitzen. Setzen Sie die Akkus nicht kreuzweise ein.

AKKU-LADEZUSTANDSANZEIGE

Nach dem Einsetzen des Akkus in das Akkufach leuchtet die entsprechende Akkuanzeige auf dem Bedienfeld auf und zeigt den Ladezustand des Akkus an. Ist der Akku vollständig entladen, beginnt das letzte Segment der Akkuanzeige zu blinken. In diesem Fall laden Sie den Akku auf bzw. setzen Sie rechtzeitig einen vollständig geladenen Akku ein.
Ist ein Akkufach leer, blinkt die entsprechende Akkuanzeige.

BETRIEB

⚠ WARNUNG: Vernachlässigen Sie sich durch Vertrautheit mit diesem Produkt niemals Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen. Denken Sie daran, dass ein Bruchteil einer Sekunde an mangelnder Vorsicht und Aufmerksamkeit ausreicht, um schwere Verletzungen zu verursachen.

⚠ WARNUNG: Verwenden Sie ausschließlich Anbauteile und Zubehörteile, die vom Hersteller für dieses Produkt freigegeben wurden. Bei Nutzung von nicht freigegebenen Anbauteilen bzw. Zubehörteilen kann es zu schweren Verletzungen kommen.

⚠ WARNUNG: Tragen Sie immer eine Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß ANSI Z87.1 und einen Gehörschutz. Andernfalls können Gegenstände in Ihre Augen geschleudert werden, was zu schweren Verletzungen führen kann.

BETRIEB DES RASENMÄHERS (ABB. 12-18)

⚠ WARNUNG: Der Betrieb eines Rasenmähers kann dazu führen, dass Fremdkörper in Ihre Augen oder in die Augen anderer Personen geschleudert werden, was zu schweren Augenschäden führen kann. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie den Mäher bedienen oder wenn Sie Einstellungen oder Reparaturen am Mäher vornehmen.

⚠ WARNUNG: Vergewissern Sie sich, dass andere Personen und Haustiere während der Nutzung des Mähers einen Mindestabstand von 30 m (100 ft) einhalten.

⚠ WARNUNG: Das Messer dreht sich nach dem Ausschalten des Mähers noch einige Sekunden lang weiter. Warten Sie, bis der Motor/das Messer zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie ihn wieder einschalten. Den Mäher nicht schnell aus- und wieder einschalten.

⚠ VORSICHT: Versuchen Sie nicht, die Funktion des Schalters „Mähen" und/oder des Schalters „Starten" außer Kraft zu setzen.

EINSCHALTEN (Abb. 12)

- Setzen Sie die Akkus in die Akkufächer ein, wie in Abschnitt EINSETZEN/ENTNEHMEN VON AKKUS erläutert.
- Schalten Sie den Rasenmäher durch Drücken der EIN/AUS-Taste ein.

AUSSCHALTEN

- Schalten Sie den Rasenmäher durch Drücken der EIN/AUS-Taste aus.
- Entnehmen Sie die Akkus aus den Akkufächern, wie in Abschnitt EINSETZEN/ENTNEHMEN VON AKKUS erläutert.

STANDBY-MODUS (Abb. 13)

Nach 10 Minuten Inaktivität wechselt der Rasenmäher automatisch in den Standby-Modus. Zum Beenden des Standby-Modus drücken Sie einfach die EIN/AUS-Taste.

SELBSTFAHR-FUNKTION (Abb. 14)

Drücken Sie nach dem Einschalten eine der Selbstfahr-Tasten. Daraufhin fährt der Rasenmäher von selbst.

MIT MÄHEN BEGINNEN (Abb. 15)

- Halten Sie den Schalter „Mähen" gedrückt und ziehen Sie einen der Schalter „Starten", um mit dem Mähen zu beginnen. Nachdem der Mäher gestartet hat, können Sie den Schalter „Mähen" loslassen.
- Um das Mähen zu stoppen, lassen Sie den Schalter „Starten" los.

EINSTELLEN DER SCHNITTHÖHE (Abb. 16)

⚠ WARNUNG: Halten Sie Ihre Füße beim Einstellen der Schnitthöhe vom Mähwerk fern.

Der Rasenmäher verfügt über sechs Höheneinstellungen von 25 mm (1") bis 75 mm (3"). Die Einstellung erfolgt anhand des Drehreglers „Schnitthöhe" auf dem Bedienfeld. Wählen Sie eine für Art und Zustand des Grases geeignete Schnitthöhe. Die Schnitthöhenanzeige neben dem Drehregler zeigt die zurzeit eingestellte Schnitthöhe in Echtzeit an.

EINSTELLEN DER SELBSTFAHR-MÄHGESCHWINDIGKEIT (Abb. 17)

Die Selbstfahr-Mähgeschwindigkeit wird anhand des Drehreglers „Selbstfahr-Geschwindigkeit" auf dem Bedienfeld eingestellt. Stellen Sie die gewünschte Mähgeschwindigkeit durch Drehen des Drehreglers ein. Die Anzeige der Selbstfahr-Geschwindigkeit neben dem Drehregler zeigt die derzeitige Geschwindigkeit in Echtzeit an.

UMSCHALTEN ZWISCHEN MODI „NORMAL/EASYSURGE" (Abb. 18)

- Dieser Rasenmäher verfügt über zwei Betriebsmodi: NORMAL und EASYSURGE.
- Drücken Sie kurz die Modusauswahltaste, um zwischen den Modi NORMAL und EASYSURGE zu wechseln.
- Im Modus EASYSURGE erfolgt das Mähen kraftvoller. Dieser Modus ist für stärkere Gräser geeignet. Bei aktiviertem Modus EASYSURGE zeigt die Anzeige EASYSURGE ein dynamisch fließendes Leuchtmuster.

BLUETOOTH-VERBINDUNG

Nach dem Einschalten des Rasenmähers schaltet sich Bluetooth automatisch ein. Sobald der Rasenmäher über Bluetooth eine Verbindung zur Litheli App hergestellt hat, leuchtet auf dem Bedienfeld die Bluetooth-Anzeige auf.

VERBINDEN UND BEDIENEN MIT DER APP

- Laden Sie die Litheli APP herunter.
- Schalten Sie bei eingeschaltetem Produkt Bluetooth und WLAN an Ihrem Smartphone ein.
- Öffnen Sie die App und tippen Sie oben rechts auf das Symbol „+", um ein Gerät hinzuzufügen.
- Folgen Sie den Anleitungen der App, um das Einrichten auszuführen.
- Anhand der Litheli APP können Sie Einstellungen am Produkt anzeigen und ändern, nach Hinweisen zur Problembehebung suchen und vieles mehr.

MÄHTIPPS

HINWEIS: Ein scharfes Messer verbessert die Leistung des Mähers erheblich, insbesondere beim Schneiden von hohem Gras. Überprüfen Sie vor dem Mähen die Schärfe des Messers.

- Stellen Sie sicher, dass der Rasen frei von Steinen, Stöcken, Drähten und anderen Gegenständen ist, die den Rasenmäher oder den Motor beschädigen könnten. Solche Gegenstände können versehentlich vom Mäher in alle Richtungen geschleudert werden und zu schweren Verletzungen des Bedieners und anderer Personen führen.

⚠ WARNUNG: Sollten Sie auf einen Fremdkörper treffen, stoppen Sie den Motor und nehmen Sie den Akku heraus. Untersuchen Sie den Mäher gründlich auf Schäden und reparieren Sie die Schäden, bevor Sie den Mäher wieder in Betrieb nehmen. Übermäßige Vibrationen des Mähers während des Betriebs sind ein Hinweis auf eine Beschädigung. Das Gerät sollte umgehend untersucht und repariert werden.

- Um beste Ergebnisse zu erzielen, mähen Sie nicht im Kreis. Bewegen Sie sich vorwärts und rückwärts über den Rasen.
- Reduzieren Sie beim Mähen von dichtem Gras die Geschwindigkeit, um einen effektiveren Schnitt und einen ordnungsgemäßen Auswurf des Schnittguts zu gewährleisten.
- Um einen gesunden Rasen zu erhalten, sollten Sie nur ein Drittel oder weniger der Gesamtlänge des Grases abschneiden.
- Die durchschnittliche Rasenlänge sollte in den kühlen Monaten etwa 1-1/2 bis 2 Zoll und in den heißen Monaten zwischen 2 und 3-1/4 Zoll betragen.

MÄHEN AN NEIGUNGEN

Neigungen stellen einen der Hauptfaktoren für Unfälle durch Ausrutschen und Stürze dar, die zu schweren Verletzungen führen können. Der Betrieb an Neigungen erfordert besondere Vorsicht. Ist die Neigung größer als 15 Grad, mähen Sie sie nicht.

Tun Sie dies:

- Mähen Sie quer zur Neigung; mähen Sie nie von oben nach unten. Seien Sie äußerst vorsichtig, wenn Sie an Neigungen die Richtung ändern.
- Achten Sie auf Schlaglöcher, Spurrillen, Steine, versteckte Objekte oder Unebenheiten, die Sie zum Ausrutschen oder Stolpern bringen können. Hohes Gras kann Hindernisse verdecken.

Vermeiden Sie dies:

- Mähen Sie nicht in der Nähe von Steigungen, Gräben oder Böschungen; Sie könnten den Halt oder das Gleichgewicht verlieren.
- Mähen Sie keine Neigungen von mehr als 15 Grad (ein Anstieg von etwa 2-1/2' (0,75m) alle 10' (3m)), wie auf dem Neigungsmesser angegeben.
- Nicht auf nassem Gras mähen. Ein instabiler Stand könnte zum Ausrutschen führen.

WARTUNG

⚠ WARNUNG: Bei der Wartung dürfen nur identische Ersatzteile verwendet werden. Bei der Nutzung fremder Teile können Gefahren entstehen oder das Gerät beschädigt werden. Um Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, sollten alle Reparaturen von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.

⚠ WARNUNG: Um schwere Verletzungen zu vermeiden, nehmen Sie die Akkus aus dem Gerät, bevor Sie es warten, reinigen, Zusatzgeräte austauschen oder Material aus dem Gerät entfernen.

⚠ WARNUNG: Zur Sicherheit des Benutzers müssen verschlissene oder beschädigte Teile ersetzt werden. Ersetzen Sie sie nur durch Originalersatzteile.

⚠ WARNUNG: Um schwere Verletzungen durch einen Geräteausfall zu vermeiden, dürfen Sie keine beschädigten Geräte nutzen. Wenn abnormale Geräusche oder Vibrationen auftreten, lassen Sie das Problem vor der weiteren Nutzung beheben.

ALLGEMEINE WARTUNGSTIPPS

1. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.
2. Überprüfen Sie alle Teile in regelmäßigen Abständen auf festen Sitz, um sicherzustellen, dass sich dieses Gerät in einem sicheren Betriebszustand befindet.
3. Überprüfen Sie VOR JEDER NUTZUNG den allgemeinen Zustand des Geräts. Überprüfen Sie auf:
   - lose Teile,
   - Fehlausrichtung oder Blockierung beweglicher Teile,
   - gerissene oder gebrochene Teile,
   - sonstige Zustände, die den sicheren Betrieb beeinträchtigen könnten.

REINIGEN DES MÄHERS

⚠ WARNUNG: Bei Wartungsarbeiten oder beim Transport des Mähers immer den Akku entfernen.

- Die Unterseite des Mäherdecks sollte nach jeder Nutzung gereinigt werden, da sich Grasreste, Blätter, Schmutz und andere Verunreinigungen ansammeln.
- Reinigen Sie den Mäher mit einem feuchten Tuch.

MESSERAUSTAUSCH (ABB. 19-21)

⚠ WARNUNG: Schützen Sie immer Ihre Hände, indem Sie schwere Handschuhe tragen oder die Schneiden mit Lappen oder anderen Materialien umwickeln, wenn Sie Wartungsarbeiten am Mähmesser durchführen. Bei Wartungsarbeiten oder beim Transport des Mähers immer den Akku entfernen.

a. Entfernen Sie die Akkus aus dem Mäher.
b. Legen Sie den Mäher auf die Seite, um die Unterseite des Messergehäuses freizulegen.
c. Nutzen Sie einen Lappen, um das Messer zu fassen, oder tragen Sie strapazierfähige Handschuhe.
d. Lösen Sie unter Nutzung eines 16-mm-Schraubenschlüssels (nicht im Lieferumfang enthalten) die Mutter, mit der das Messer befestigt ist, indem Sie die Mutter gegen den Uhrzeigersinn drehen, (Erforderlicher Drehmomentwert: 20-25 N·m) und nehmen Sie das Messer dann vorsichtig ab (Abb. 19 & 20).
e. Setzen Sie das neue Messer an der gleichen Stelle ein und befestigen Sie es mit der Originalmutter (Erforderlicher Drehmomentwert: 20-25 N·m) (Abb. 21)

SCHÄRFEN DES MESSERS (ABB. 22 & 23)

⚠ WARNUNG: Schützen Sie immer Ihre Hände, indem Sie schwere Handschuhe tragen oder die Schneiden mit Lappen oder anderen Materialien umwickeln, wenn Sie Wartungsarbeiten am Mähmesser durchführen. Bei Wartungsarbeiten oder beim Transport des Mähers immer den Akku entfernen.

⚠ WARNUNG: Tragen Sie beim Entfernen, Schärfen und Einsetzen des Messers einen geeigneten Augenschutz.

⚠ WARNUNG: Ein abgenutztes, rissiges oder beschädigtes Messer kann brechen und Teile des beschädigten Messers können zu gefährlichen Geschossen werden. Herausgeschleuderte Gegenstände können zu schweren Verletzungen führen. Prüfen Sie das Messer regelmäßig und betreiben Sie den Mäher nicht mit einem abgenutzten oder beschädigten Messer.

HINWEIS: Halten Sie das Messer scharf, um die beste Mäherleistung zu erzielen. Ein stumpfes Messer schneidet das Gras nicht sauber und mulcht nicht richtig.
Ein stumpfes Messer kann geschärft werden, aber ein Messer, das übermäßig abgenutzt, verbogen, gerissen oder anderweitig beschädigt ist, muss ersetzt werden. Ein abgenutztes oder beschädigtes Messer kann brechen, wodurch Messerteile aus dem Mäher geschleudert werden.

Häufigkeit der Schärfung

Unter normalen Umständen reicht es aus, das Messer zweimal während einer Mähsaison zu schärfen. Sand lässt das Messer schnell stumpf werden; wenn Ihr Rasen sandige Böden aufweist, muss das Messer möglicherweise häufiger geschärft werden.

Beim Schärfen des Messers:

- Achten Sie darauf, dass das Messer im Gleichgewicht bleibt.
- Schärfen Sie das Messer mit dem ursprünglichen Schnittwinkel.
- Schärfen Sie die Schneiden an beiden Enden des Messers, indem Sie an beiden Enden gleich viel Material entfernen.

Messer in einem Schraubstock schärfen:

a. Entfernen Sie das Messer vom Mäher (siehe MESSERAUSTAUSCH).
b. Sichern Sie das Messer in einem Schraubstock (Abb. 22).
c. Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz und Handschuhe und achten Sie darauf, sich nicht zu schneiden.
d. Feilen Sie die Schneiden der Klinge vorsichtig mit einer feinzahnigen Feile oder einem Schleifstein, wobei der ursprüngliche Winkel der Schneiden beibehalten wird.
e. Zur Überprüfung der Auswuchtung des Messers: Klemmen Sie einen Nagel oder einen Schraubendreher mit rundem Schaft in horizontaler Position ein. Positionieren Sie das Messer so, dass der Nagel oder der runde Schaft des Schraubendrehers das Messer durch sein Mittelloch stützt. Wuchten Sie das Messer waagerecht aus. Sollte sich eines der beiden Enden des Messers nach unten drehen, entfernen Sie etwas Metall von dem schweren oder unteren Ende, bis das Messer ausgewuchtet ist. Das Messer ist ausgewuchtet, wenn keines der Enden abfällt.
f. Setzen Sie das Messer wieder auf das Mähwerk und ziehen Sie es fest an (siehe MESSERAUSTAUSCH). (Abb. 23)

⚠ WARNUNG: Ein nicht ausgewuchtetes Messer verursacht bei hohen Drehzahlen übermäßige Vibrationen. Es kann den Mäher beschädigen und brechen, was zu Verletzungen führen kann.

SCHMIERUNG

⚠ WARNUNG: Nehmen Sie den Akkupack heraus, bevor Sie mit dem Schmieren beginnen.
Es wird empfohlen, dieses Gerät von einem qualifizierten Techniker oder einem autorisierten Servicecenter schmieren zu lassen.

LAGERUNG

LAGERUNG DES MÄHERS (ABB. 24)

Die folgenden Schritte sollten durchgeführt werden, um den Rasenmäher für die Lagerung vorzubereiten.

a. Faites sortir les batterie du compartiment à batterie.
a. Entnehmen Sie die Akkus aus dem Akkufach.
b. Entfernen Sie den Grasfangsack. Stellen Sie den Hebel für die Höhenverstellung auf die niedrigste Schnitthöhe ein.
c. Reinigen Sie den Mäher mit einem feuchten Tuch oder einer Handbürste.
d. Lagern Sie den Mäher in einem trockenen, sauberen und kühlen Raum, außerhalb der Reichweite von Kindern. Lagern Sie das Gerät nicht in der Nähe von korrosiven Materialien wie Dünger und Steinsalz.
e. Decken Sie den Rasenmäher nicht mit einer festen Kunststofffolie ab. Kunststoffabdeckungen schließen Feuchtigkeit um den Mäher herum ein, was das Gerät beschädigen kann.
f. Der Griff Ihres Rasenmähers kann zur kompakten Aufbewahrung vollständig eingeklappt werden. Lösen Sie zunächst alle Griffknöpfe des oberen Griffs und klappen Sie den oberen Griff herunter. Klappen Sie dann den unteren Griff vollständig herunter (Abb. 24).

FEHLERSUCHE

⚠ WARNUNG! Schalten Sie das Gerät aus und nehmen Sie die Akkus heraus, bevor Sie eine Fehlersuche durchführen.

Le tableau suivant présente les vérifications et les actions à effectuer si votre outil ne Die folgende Tabelle enthält Überprüfungen und Maßnahmen, die Sie durchführen können, wenn Ihr Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert. Wenn diese das Problem nicht lösen, wenden Sie sich an den Litheli-Kundendienst unter service@litheli.com.

Das Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Mäher lässt sich nicht starten.	Der Akku ist leer.	Laden Sie den Akkupack auf.
Der Mäher lässt sich nicht starten.	Der Akkupack ist nicht im Akkufach eingerastet.	Vergewissern Sie sich, dass der Akkupack eingerastet ist.
	Der Akku oder der Schaltkreis des Mähers ist zu heiß.	Lassen Sie den Akku oder den Mäher abkühlen, bis die Temperatur unter 67 °C (152 °F) fällt.
	Das Mäherdeck ist mit Rasen und Schmutzpartikeln verstopft.	Reinigen Sie das Mäherdeck und stellen Sie sicher, dass das Messer frei beweglich ist.
	Weitere Gründe.	Wenden Sie sich an den Kundendienst.
Der Mäher schneidet ungleichmäßig.	Das Messer ist stumpf.	Schärfen Sie das Messer oder tauschen Sie es aus.
	Die Schnitthöhe ist nicht richtig eingestellt.	Stellen Sie die Schnitthöhe auf eine höhere Stufe.
	Das Messer ist nicht richtig eingesetzt.	Setzen Sie das Messer gemäß dem Abschnitt „MESSERAUSTAUSCH" in dieser Anleitung wieder zusammen.

Der Mäher bleibt beim Mähen stehen.	Der Mäher ist überlastet.	Erhöhen Sie die Schnitthöhe oder verlangsamen Sie das Mähen.
	Das Mäherdeck ist mit Gras und Ablagerungen verstopft.	Befreien Sie das Mäherdeck von Verstopfungen. Vergewissern Sie sich, dass sich keine störenden Gegenstände auf dem zu verlegenden Rasen befinden.
	Der Akku oder der Schaltkreis des Mähers ist zu heiß.	Lassen Sie den Akku oder den Mäher abkühlen, bis die Temperatur unter 67 °C (152 °F) fällt.
Es treten übermäßige Vibrationen auf.	Das Messer ist locker.	Ziehen Sie die Schraube des Messers fest.
	Das Messer ist nicht ausgewuchtet.	Wuchten Sie das Messer gemäß der Anleitung aus.
	Das Messer ist verbogen.	Tauschen Sie das Messer aus.
Der Motor funktioniert, aber das Messer schneidet das Gras nicht.	Das Messer ist nicht mit dem erforderlichen Drehmoment angezogen.	Ziehen Sie das Messer wieder fest. Das empfohlene Drehmoment für die Schraube des Messers beträgt 20-25 N·m (27-34 ft-lb).
Kurze Betriebszeit des Mähers mit dem mitgelieferten Akku.	Die Rasenbedingungen und die Schnitthöheneinstellung haben einen großen Einfluss auf die Laufzeit des Akkus. Die angegebene Betriebszeit basiert auf einem Zustand mit geringer Belastung.	Erhöhen Sie die Schnitthöhe und verlangsamen Sie Ihr Tempo, um die Schnittlast zu verringern.

GARANTIE

Litheli-GARANTIERICHTLINIE FÜR DAS U20-PRODUKT

- 3 Jahre beschränkte Garantie auf Litheli-Geräte für den Außenbereich und Elektrowerkzeuge für den persönlichen Gebrauch im Haushalt.
- 1 Jahr beschränkte Garantie auf Litheli-Akkus für den persönlichen Gebrauch im Haushalt.

Bitte kontaktieren Sie den Litheli-Kundenservice unter service@litheli.com wann immer Sie Fragen oder Garantieansprüche haben.

SERVICE BEI BESCHRÄNKTER GARANTIE

DREI JAHRE ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs im Einzelhandel gilt für diese Litheli-Außengeräte und -Elektrowerkzeuge eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler.
Defekte Produkte werden kostenlos repariert oder umgetauscht.
Für die Dauer von einem Jahr ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs im Einzelhandel gilt für die Litheli-Akkus eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler.
Defekte Produkte werden kostenlos repariert oder umgetauscht.

1. Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer in einer Litheli-Vertragswerkstatt und ist nicht übertragbar.
2. Die Garantiezeit für jedes Litheli-Produkt, Akkupack nur für Wohnzwecke verwendet.
3. Die Garantiezeit für Teile zur routinemäßigen Wartung, wie z. B. Klingen, Trimmerköpfe, Kettenstangen, Sägeketten, Riemen, Kratzerstangen, Gebläsedüsen und alle anderen Litheli-Zubehörteile, beträgt 90 Tage für private Zwecke.
4. Diese Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Modifikationen, Änderungen oder nicht autorisierte Reparaturen entstehen.
5. Diese Garantie deckt nur Defekte ab, die bei normalem Gebrauch auftreten, nicht jedoch Fehlfunktionen, Ausfälle oder Defekte, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Missbrauch (einschließlich Überlastung des Produkts über seine Kapazität hinaus und Eintauchen in Wasser oder andere Flüssigkeiten), Unfälle, Vernachlässigung oder unsachgemäße Installation sowie unsachgemäße Wartung oder Lagerung entstehen.
6. Diese Garantie deckt keine normale Verschlechterung der Außenlackierung ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kratzer, Dellen, Lackabplatzungen oder Korrosion oder Verfärbung durch Hitze, Scheuermittel und chemische Reinigungsmittel.

GARANTIESANSPRUCH

Für Garantieansprüche wenden Sie sich bitte an den Litheli-Kundenservice unter service@litheli.com. Sie müssen einen Registrierungsbeleg oder einen Kaufnachweis in Form einer gültigen Quittung vorlegen, aus der das Datum und der Ort des Kaufs hervorgehen. Für Ersatzprodukte wird keine neue Garantie gewährt. Die Garantie für die Produkte gilt ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs.

INHOUDSOPGAVE

Belangrijke veiligheidsinstructies.....02
Veiligheidssymbolen.....06
Beschrijving van de onderdelen.....08
Uw accu opladen.....09
Montage.....09
Werking.....11
Onderhoud.....14
Opslag.....16
Probleemoplossing.....16
Garantie.....17

LEES ALLE INSTRUCTIES!

⚠ WAARSCHUWING: Bepaalde soorten stof die vrijkomen door vlak te schuren, te zagen, te slijpen, te boren of door een andere bouwactiviteit, bevatten chemische stoffen die de staat van Californië beschouwd als kankerverwekkend en die vruchtbaarheidsproblemen of geboorteafwijkingen kunnen veroorzaken. Enkele voorbeelden van deze chemicaliën zijn:

• Lood door verf op basis van lood,
• Kristallijn silica van baksteen, cement en andere producten voor metselwerk, en
• Arsenicum en chroom van chemisch behandeld timmerhout.
Uw risico aan blootstelling varieert en is afhankelijk van hoe vaak u deze werkzaamheid uitvoert. Om uw blootstelling aan deze chemicaliën te beperken: werk in een goed geventileerde ruimte en met goedgekeurde beschermingsmiddelen, zoals het dragen van een stofmasker dat speciaal is ontworpen om deze microscopische deeltjes uit te filteren.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

⚠ GEVAAR: Deze machine werd gebouwd om te werken volgens de voorschriften voor een veilig gebruik die in deze handleiding zijn vermeld. Zoals bij elke soort elektrisch gereedschap kan onachtzaamheid of een fout door de bediener leiden tot ernstig letsel. Deze machine is in staat om handen en voeten te amputeren en voorwerpen weg te slingeren. Het niet naleven van deze veiligheidsinstructies kan leiden tot ernstig letsel of de dood.Failure to observe all safety instructions could result in serious injury or death.

⚠ WAARSCHUWING: Volg altijd de basisvoorschriften inzake veiligheid wanneer u elektrische grasmaaiers gebruikt, dit om het risico op brand, elektrische schok en letsel aan personen te beperken, met inbegrip van volgende:

VOOR ALLE GRASMAAIERS

1. Vermijd gevaarlijke omgevingen – Gebruik de grasmaaier niet in een vochtige of natte omgeving.
2. Niet in de regen gebruiken.
3. Houd kinderen uit de buurt - Alle omstanders moeten zich op een veilige afstand van het werkgebied bevinden.
4. Draag gepaste kleding - Draag geen loshangende kleding of juwelen. Deze kunnen in de bewegende onderdelen vast komen te zitten. Rubber handschoenen en stevig schoeisel worden aanbevolen wanneer u buiten werkt.
5. Gebruik een veiligheidsbril - Gebruik altijd een gezichts- of stofmasker als u in een stoffige omgeving werkt.
6. Gebruik het gepaste gereedschap - Gebruik de grasmaaier alleen waarvoor het is bedoeld. Uw grasmaaier werd ontworpen om slechts een soort werkzaamheid uit te voeren, namelijk het maaien van gras.
7. Forceer de grasmaaier niet - u werkt beter en veiliger tegen de snelheid waarvoor het werd ontworpen.
8. Reik niet te ver – Zorg er altijd voor dat u stevig en stabiel staat.
9. Blijf aandachtig- Let op wat u doet. Gebruik uw gezond verstand. Gebruik het gereedschap niet als u moe bent.
10. Berg de inactieve grasmaaier binnenshuis op - Berg de grasmaaier op in een droge, hoge of vergrendelde ruimte met de accu verwijdert, en buiten het bereik van kinderen wanneer niet in gebruik.

11. Onderhoud de grasmaaier met de nodige zorg- Houd de snijrand scherp en schoon voor de beste en meest veilige prestaties. Volg de instructies over smering en het vervangen van accessoires. Houd de handgrepen droog, schoon en vrij van olie en smeervet.
12. Houd de maaibladen scherp.
13. Houd handen en voeten uit de buurt van het maaigebied.
14. Objecten die door het maaiblad van de grasmaaier geraakt worden kunnen ernstig letsel aan personen veroorzaken. Controleer de grasmaaier voor elke maaibeurt zorgvuldig op objecten en verwijder ze indien aanwezig.
15. Als de grasmaaier een vreemd object raakt, volg onderstaande stappen:
    • Stop de grasmaaier. Laat de schakelaar los.
    • Verwijder de accu.
    • Controleer op schade.
    • Repareer eventuele schade voordat de grasmaaier opnieuw wordt gestart en gebruikt.
16. Gebruik alleen identieke vervangende maaibladen.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR HANDGELEIDE GRASMAAIERS

⚠ WAARSCHUWING: De onderdelen van de grasopvangbak, het afvoerluik, de zijdelingse afvoerkoker, de mulchingplug en het achterste scherm zijn onderhevig aan slijtage en schade, die bewegende onderdelen kunnen onthullen of voorwerpen kunnen wegslingeren, wat het risico op letsel doet toenemen. Controleer alle onderdelen regelmatig uit veiligheidsoverwegingen en vervang beschadigde onderdelen onmiddellijk door identieke reserveonderdelen, die in deze handleiding zijn vermeld.

1. Lees deze gebruikershandleiding volledig en aandachtig door voordat u deze machine in elkaar zet. Lees, begrijp en volg alle instructies op de machine en in de gebruikershandleiding. Wees volledig vertrouwd met de bedieningsknoppen en het juiste gebruik van deze machine alvorens deze te bedienen. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats voor latere raadpleging en voor het bestellen van reserveonderdelen.
2. Houd het werkgebied vrij van personen, in het bijzonder kleine kinderen en huisdieren.
3. Voordat en terwijl u met de grasmaaier achteruit rijdt, kijk naar achteren en beneden voor kleine kinderen en andere personen.
4. Blijf altijd uit de buurt van de afvoeropening. Deze machine is precisie-apparatuur en geen speelgoed. Wees aldus op elk moment zeer voorzichtig. Uw machine werd ontworpen om slechts een soort werkzaamheid uit te voeren, namelijk het maaien van gras. Gebruik deze niet voor andere doeleinden.
5. Controleer aandachtig het gebied waar de machine gebruikt zal worden. Verwijder alle stenen, stokken, draad, speelgoed en andere vreemde voorwerpen waarover men kan struikelen of door het maaiblad opgepikt en weggeslingerd kunnen worden. Voorwerpen die worden weggeslingerd kunnen ernstig persoonlijk letsel veroorzaken.
6. Plan uw maaipatroon om het afvoer van materiaal richting wegen, voetpaden, omstanders en soortgelijks te vermijden. Vermijd tevens het afvoer van materiaal tegen muren of obstakels om het afketsen van het afgevoerd materiaal richting de bediener te vermijden.
7. Om contact met het maaiblad of letsel door wegslingerende voorwerpen te vermijden, blijf in de bedienerszone achter de handgrepen en houd kinderen, omstanders, helpers en huisdieren op minstens 30 m (100 voet) van de grasmaaier wanneer in werking. Stop de machine zodra het gebied wordt betreden door een andere persoon.

8. Draag altijd een veiligheidsbril tijdens de werking en het uitvoeren van een aanpassing of reparatie om uw ogen te beschermen. Wegslingerende voorwerpen die afketsen kunnen ernstig oogletsel veroorzaken. Gebruik altijd een gezichts- of stofmasker als u in een stoffige omgeving werkt.
9. Houd uw handen en voeten uit de buurt van de bewegende onderdelen of onder het maaidek. Contact met het maaiblad kan handen en voeten amputeren.
10. Een ontbrekend of beschadigd afvoerluik kan contact met het maaiblad of letsel door wegslingerende voorwerpen veroorzaken.
11. Vele letsels doen zich voor doordat de grasmaaier over de voet wordt getrokken als gevolg van een val door uit te glijden of te struikelen. Houd de grasmaaier niet vast wanneer u valt; laat de handgreep onmiddellijk los.
12. Trek de grasmaaier tijdens het lopen nooit achteruit naar u toe. Als u de grasmaaier vanaf een muur of ander obstakel achteruit dient te trekken, kijk eerst omlaag en naar achteren om niet te struikelen en volg vervolgens deze stappen:
    - Stap achteruit zodat uw armen volledig zijn uitgestrekt.
    - Neem een stevige en evenwichtige houding aan.
    - Trek de grasmaaier langzaam en tot maximaal voor de helft naar u toe.
    - Herhaal deze stappen indien nodig.
13. De besturingsgreep van de motor/maaiblad is een veiligheidsvoorziening. Probeer nooit om zijn werking te omzeilen. Dit doen stelt de veiligheidsvoorziening buiten werking en kan leiden tot persoonlijk letsel door contact met het draaiend maaiblad. De besturingsgreep van de motor/maaiblad moet eenvoudig in beide richtingen werken en automatisch naar de ingetrokken positie terugkeren wanneer losgelaten.
14. Let altijd op uw houding wanneer u de machine gebruikt. Uitglijden en vallen kunnen ernstig persoonlijk letsel veroorzaken. Wanneer u uw evenwicht verliest, laat de besturingsgreep van de motor/maaiblad onmiddellijk los en het maaiblad stopt binnen drie seconden met draaien.
15. Maai alleen bij daglicht of voldoende kunstmatig licht. Loop en ren nooit tijdens het maaien.
16. Stop het maaiblad voor het oversteken van onverharde opritten, paden of wegen.
17. Als het gereedschap abnormaal trilt, stop de motor onmiddellijk, haal de accu uit en zoek naar de oorzaak. Trilling wijst vaak op een storing.
18. Voordat de machine wordt schoongemaakt, ontstop het afvoerluik, verwijder of vervang de grasopvangbak, de mulchingplug of de zijdelingse afvoerkoker, schakel de motor uit, wacht totdat het maaiblad tot een volledige stilstand is gekomen en verwijder de accu. Het maaiblad blijft enkele seconden na het uitschakelen van de motor draaien.
19. Stop geen lichaamsdeel in de zone waar het maaiblad zicht bevindt totdat u zeker bent dat het maaiblad tot een volledige stilstand is gekomen. Gebruik de grasmaaier nooit zonder het juiste achterste scherm, afvoerluik, grasopvangbak, mulchingplug, zijdelingse afvoerkoker, besturingsgreep van de motor/maaiblad of andere veiligheidsvoorzieningen op hun plaats. Gebruik de grasmaaier nooit met beschadigde veiligheidsvoorzieningen. Dit negeren kan leiden tot persoonlijk letsel.
20. Wanneer de geïntegreerde beveiliging tegen overbelasting-schakelaar frequent geactiveerd wordt, neem contact op met de klantenservice van Litheli.
21. Reinig de grasmaaier niet met een tuinslang. Zorg dat de motor of elektrische verbindingen niet met water in aanraking komen.

22. Verwijder de accu en berg de niet actieve grasmaaier op in een afgedekte ruimte wanneer niet in gebruik. Laat de motor afkoelen voordat u de grasmaaier in een afgesloten ruimte opbergt. Berg de grasmaaier op in een droge, hoge of vergrendelde ruimte, en buiten het bereik van kinderen wanneer niet in gebruik.
23. Bij reparatie, gebruik alleen identieke vervangingsonderdelen die in deze handleiding zijn vermeld. Het gebruik van onderdelen die niet aan de specificaties van de originele uitrusting voldoen kunnen verkeerde prestaties leveren en de veiligheid in gevaar brengen.
24. Om brandgevaar te beperken, houd de motorkap vrij van gras, bladeren en vuil.
25. Controleer regelmatig of het maaiblad en de motormontagebouten stevig zijn vastgedraaid. Inspecteer het maaiblad tevens regelmatig op schade (bijv. krom, barsten of slijtage). Vervang het maaiblad alleen door een identiek vervangend maaiblad, zoals vermeld in deze handleiding.
26. Zorg dat alle moeren, bouten en schroeven altijd stevig vastgedraaid zijn om een veilige werking van de machine te waarborgen.
27. Verwijder of pas de veiligheidsvoorzieningen nooit aan. Controleer regelmatig of ze juist werken. Doe nooit iets dat de juiste werking van de veiligheidsvoorziening kan hinderen of dat de bescherming die de veiligheidsvoorziening biedt beperkt.
28. Stop altijd de motor alvorens aanpassingen aan een wiel of de maaihoogte uit te voeren.
29. Na het raken van een vreemd voorwerp, stop de motor, verwijder de accu, laat het maaiblad tot een volledige stilstand komen en controleer de grasmaaier grondig op schade. Repareer de schade alvorens de grasmaaier te gebruiken.
30. Behoud of vervang de veiligheids- en instructielabels, indien nodig.
31. Als er zich situaties voordoen die niet in deze handleiding zijn behandeld, gebruik uw gezond verstand. Neem contact op met de klantenservice van Litheli voor hulp.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ACCU'S

1. Probeer niet om de accu aan te passen of te repareren. Haal geen accu's uit elkaar en open of verscheur ze niet.
2. Stel geen accu of apparaat bloot aan vuur of een buitensporige temperatuur. Blootstelling aan vuur of een temperatuur hoger dan 130°C (265°F) kan een ontploffing veroorzaken.
3. Sluit geen accu kort. Berg geen accu's op in een doos of lade waar ze elkaar kunnen kortsluiten of door andere metalen voorwerpen kortgesloten kunnen worden. Wanneer u de accu niet gebruikt, houd deze uit de buurt van andere metalen voorwerpen zoals paperclips, munten, sleutels, nagels, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die de twee aansluitklemmen kunnen verbinden. Het kortsluiten van de aansluitklemmen kan brandwonden of brand veroorzaken.
4. Stel de accu niet onderhevig aan mechanische schokken.
5. Houd rekening met het (+) en (-) teken op de accu en het apparaat, en gebruik ze op een juiste manier.
6. Houd de accu buiten het bereik van kinderen.
7. Koop altijd de accu die is aanbevolen door de fabrikant van het apparaat.
8. Houd de accu schoon en droog.
9. Veeg de aansluitklemmen van de accu schoon met een schone, droge doek als deze vuil zijn.
10. Laad de accu op voor gebruik. Gebruik altijd de juiste lader en raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het gereedschap voor de juiste laadinstructies.
11. Laad een accu niet langdurig op wanneer niet in gebruik.
12. Na een langdurige opslag kan het nodig zijn om de accu meerdere keren op te laden en te ontladen om de beste prestaties te krijgen.

13. De accu geeft de beste prestaties wanneer deze bij een normale kamertemperatuur (20°C ± 5°C) wordt gebruikt.
14. Gebruik de accu alleen voor gepaste toepassingen. Gebruik geen accu of apparaat dat is beschadigd of aangepast. Beschadigde of aangepaste accu's kunnen resulteren in onvoorspelbaar gedrag zoals brand, explosie of het risico op letsel.
15. Haal altijd de accu uit het apparaat wanneer niet in gebruik.
16. Gooi op een correcte manier weg.
17. Laad de accu niet buitenshuis op als het regent of in een natte omgeving.
18. Laad alleen op met de lader die door de fabrikant is aangegeven. Een lader die geschikt is voor één type van accu kan tot brandgevaar leiden wanneer gebruikt met een andere accu.
19. Gebruik elektrisch gereedschap alleen met de specifiek aangegeven accu. Het gebruik van andere accu's kan risico op letsel en brandgevaar veroorzaken.
20. Bij verkeerd gebruik kan er vloeistof uit de accu worden gespoten, vermijd elk contact. Als aanraking met de vloeistof per ongeluk plaatsvindt, spoel deze met water weg. Raadpleeg onmiddellijk een arts als er vloeistof in de ogen komt. Vloeistof die uit de accu wordt gespoten kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

Bewaar deze handleiding. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing indien nodig en gebruik deze om andere personen die dit gereedschap zullen gebruiken te onderrichten. Als u dit gereedschap aan iemand anders geeft, doe dan tevens deze gebruiksaanwijzing erbij om verkeerd gebruik en mogelijk letsel te voorkomen.

VEILIGHEIDSSYMBOLEN

Het doel van de veiligheidssymbolen is om uw aandacht te vestigen op mogelijke gevaren. Besteed daarom voldoende aandacht hieraan en begrijp de veiligheidssymbolen en bijbehorende uitleg. De waarschuwingen bij de symbolen nemen op zichzelf het gevaar niet weg. De bij de symbolen gegeven instructies en waarschuwingen zijn geen vervanging voor de juiste voorzorgsmaatregelen ter voorkoming van ongevallen.

De volgende signaalwoorden en betekenissen zijn bestemd om de risiconiveaus die met dit product zijn verbonden aan te geven.

SYMBOOL	SIGNAAL	BETEKENIS
	**GEVAAR**	Wijst op een gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.
	**WAAR-SCHUWING**	Wijst op een gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.
	**VOORZICHTIG**	Wijst op een gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.
	OPMERKING	(Zonder waarschuwingssymbool) Wijst op informatie die als belangrijk wordt beschouwd, maar geen verband houdt met een mogelijk risico op letsel (bijv. berichten met betrekking tot schade aan eigendommen).

Sommige van de volgende symbolen kunnen op dit product worden gebruikt. Bestudeer ze en leer hun betekenis. Een juiste interpretatie van deze symbolen zorgt voor een betere en veiligere bediening van het product.

Symbol	Beschrijving	Beschrijving
	**Lees de gebruik-saanwijzing**	De gebruiker dient de gebruikershandleiding voor het gebruik van dit product te lezen en te begrijpen om het risico op letsel te beperken.
	**Draag oogbescherming**	Voordat u dit product gebruikt, draag altijd een veiligheidsbril (met zijschermen) of een gelaatscherm.
	**WAARSCHUWING**	Draag werkhandschoenen.
	**Behoud de veiligheids-voorzieningen**	Open or verwijder de veiligheidsschermen niet wanneer het gereedschap in werking is.
	**Kijk naar achteren wanneer achteruit wordt gereden**	Kijk eerst omlaag en naar achteren om struikelen tijdens het achteruit trekken te vermijden.
	**Gevaar!**	GEVAAR! Draaiende maaibladen. Houd handen en voeten uit de buurt.
	**Niet reiken**	Reik niet met de handen of voeten onder het maaidek. Om het risico op letsel te beperken, gebruik de grasmaa-ier alleen met het afvoerluik of de grasopvangbak op de juiste plaats. Indien beschadig, vervang onmiddellijk.
	**GEVAAR Houd omstanders uit de buurt**	Maai niet wanneer er kinderen of ander personen in de buurt zijn.
	**GEVAAR Wegslingerend vuil**	Verwijder voorwerpen die door het maaiblad in om het even welke richting kunnen worden weggeslingerd. Draag een veiligheidsbril.
	**GEVAAR Gevaar op een steile helling**	Wees zeer voorzichtig op hellingen. Maai niet op hellingen steiler dan 15 graden.
	**Het maaiblad blijft draaien**	Het maaiblad blijft na het uitschakelen van de machine draaien.
	**Verwijder de accu en de veiligheidssleutel.**	WAARSCHUWING! Schakel de machine altijd UIT en verwijder de accu's en de veiligheidssleutel voordat controle, reiniging en onderhoud worden uitgevoerd.

	**Waarschuwing voor natte omstandigheden**	**WAARSCHUWING!** Stel het apparaat niet bloot aan regen of natte omstandigheden.
	**WAARSCHUWING**!	Ontkoppel de accu voor onderhoud.
	**Recyclingsymbool**	Dit product werkt op Lithium-ion (Li-ion) accu's. De lokale of nationale wetgeving kan het weggooien van accu's in het gewone huisvuil verbieden. Raadpleeg uw gemeente voor informatie over de beschikbare recycling- en/of verwijderingsopties.

BESCHRIJVING VAN DE ONDERDELEN

1.Bedieningspaneel
2.Startschakelaar
3.Bovenste stuurstang
4.Vergrendelkap voor stuurhoogte
5.Onderste stuurstang
6.Vergrendelhendel
7.Knop
8.Achterste afvoerluik
9.Grasopvangbak
10.Deksel voor accuvak
11.Accuvak
12.Accuvrijgaveknop

BEDIENINGSPANEEL

13.Aan/Uit-knop
14.Snelheidsregelaar voor zelfaandrijving
15.Snelheidsindicator voor zelfaandrijving
16.Moduskeuzeknop
17.Maaischakelaar
18.Maaihoogteregelaar
19.Maaihoogte-indicator
20.Storingsindicator
21.Bluetoothstatus-indicator
22.Accuniveau-indicator
23.NORMAL modus-indicator
24.EASYSURGE modus-indicator
25.Zelfaandrijfknop
26.Mulchplug (vooraf geïnstalleerd)

TECHNISCHE GEGEVENS

SKU	**U20LM01-0U220 / U20LM07-0U220 / U20LM07-0U420 / U20LM07-0U020 / U20LM07-AU421 / U20LM07-0U021**
Model No.	**U20MLM430DA**
Spanning	2 x 20 V ⎓
Maaihoogte	3500/4100 min^{-1}
Maaihoogte	25-75 mm (1"-3,0")
Dekgrootte	18,5"
Aandrijfsnelheden	2.2-4.7 km/h (1,3-2,9 mph)
Diameter voorwiel	160 mm (6,3")
Diameter achterwiel	200 mm (7,9")

Capaciteit graszak	50 L (13,2 gallons)
Afmetingen	1263 x 479 x 1063 mm (49,7" x 18,9" x 41,9")
Nettogewicht	18,5 kg (40,8 lbs)

PAKLIJST*

SKU	U20LM01-0U220	U20LM07-0U220	U20LM07-0U420	U20LM07-0U020	U20LM07-AU421	U20LM07-0U021
Self-propelled Lawn Mower	1	1	1	1	1	1
Grasopvangbak	1	1	1	1	1	1
Accu (met oplaadkabel)	2	4	4	0	2	0
Dubbel oplaadstation	1	1	1	0	1	0
Gebruikershandleiding	1	1	1	1	1	1

* Niet alle afgebeelde of beschreven accessoires zijn inbegrepen in de standaardlevering. Controleer de paklijst op basis van de SKU van het gekochte product.

UW ACCU OPLADEN

⚠ WAARSCHUWING: Laad de accu op in een droge en goed geventileerde ruimte uit de buurt van brandbare stoffen en ontstekingsbronnen.

OPMERKING: Lithium-ionaccu's worden reeds gedeeltelijk geladen verzonden. Laad de accu volledig op voordat u deze voor de eerste keer gebruikt.

OPMERKING: Raadpleeg de sectie Uw accu opladen in de handleiding van de accu voor informatie over de controlelampjes en de oplaadprocedure.

MONTAGE

⚠ WAARSCHUWING: Om het toevallig starten van het gereedschap, dat ernstig persoonlijk letsel kan veroorzaken, te voorkomen, verwijder altijd de accu van het gereedschap voordat u onderdelen monteert.

⚠ WAARSCHUWING: Probeer niet om dit gereedschap aan te passen of accessoires te maken die niet voor gebruik met dit gereedschap zijn aanbevolen. Een dergelijke aanpassing of wijziging is verkeerd en kan leiden tot gevaar en ernstig letsel.

⚠ WAARSCHUWING: Schakel het gereedschap alleen in wanneer het volledig in elkaar is gezet.

AUSPACKEN

- Dit product dient in elkaar te worden gezet.
- Haal eerst alle accessoires uit de verpakking en pak vervolgens het voorste deel van het maaidek-deksel en de achterste stuurstang tegelijkertijd vast om de grasmaaier voorzichtig uit de verpakking te halen. Controleer of alle onderdelen die in de onderdelenlijst zijn vermeld effectief geleverd zijn.
- Controleer het product zorgvuldig op mogelijke breuk of schade die zich tijdens de verzending heeft voorgedaan.

- Gooi het verpakkingsmateriaal pas weg wanneer u de grasmaaier grondig hebt gecontroleerd en naar genoegen hebt gebruikt.
- Als er onderdelen beschadigd zijn of ontbreken, neem contact op met de klantenservice van Litheli.

STUURSTANG UIT- EN INTREKKEN (AFB. 1)

De stuurstang kan worden uitgetrokken voor gebruik en ingetrokken voor opslag. Zorg er altijd voor dat de stuurstang volledig is uitgetrokken tijdens gebruik.
Om aan te passen: open de vergrendelkap, schuif de stuurstang totdat de gaten op zowel de binnen- als buitenstang op één lijn liggen. Sluit vervolgens de kap om deze te vergrendelen.

DE HOEK VAN DE STUURSTANG AANPASSEN (AFB. 2)

De stuurstang kan in drie hoeken worden ingesteld: 45° en 55° voor gebruik, en 0° voor intrekken en opslag.
Om aan te passen: open de vergrendelkap, stel de stuurstang in op de gewenste hoek en sluit vervolgens de hendel om deze te vergrendelen. Als de hoogte van de stuurstang onstabiel of los aanvoelt tijdens gebruik, draai de knop met de klok mee om deze vaster te zetten en sluit daarna de hendel om te vergrendelen.

EINSETZEN DES GRASFANGSACKS (AFB. 3 & 4)

Falten Sie den Grasfangsack wie dargestellt auseinander. Ziehen Sie die Stützstäbe nach unten.
Setzen Sie die Befestigungsstreifen auf die Kanten der Stäbe auf.

AANBRENGEN / VERWIJDEREN VAN DE MULCHPLUG (AFB. 5 & 6)

OPMERKING: De mulchplug is vooraf geïnstalleerd op de grasmaaier. Om de graszakfunctie te gebruiken, moet de mulchplug worden verwijderd.

-Verwijderen:
a. Til de achterklep van de uitwerping omhoog.
b. Druk stevig op het gemarkeerde gebied (Afb. 4) en houd het vast.
c. Terwijl u het gemarkeerde gebied vasthoudt, trekt u de plug naar boven en vervolgens naar buiten om deze uit de achterste uitwerpingopening te verwijderen.

-Aanbrengen:
Bij mulchen, richt de plug uit en steek deze volledig in de achterste uitwerpingopening. (Afb. 5)

OPMERKING: Zorg ervoor dat de installatie veilig is en niet gemakkelijk kan worden verwijderd om risico's door plotseling vallen tijdens de werking te voorkomen.

DE GRASOPVANGBAK BEVESTIGEN / VERWIJDEREN (AFB. 7 & 8)

⚠ **WAARSCHUWING: Voer nooit een aanpassing op de grasmaaier uit zonder eerst de motor te stoppen, de accu te verwijden en te wachten totdat het maaiblad tot een volledige stilstand is gekomen.**

a. Installeer de grasopvangbak.
b. Til het achterste afvoerluik op en houd die vast.
c. Met het achterste afvoerluik omhoog, houd de grasopvangbak vast bij het handvat en haak die vanaf de bovenkant vast op de haken aan weerskanten.
d. Laat het achterste afvoerluik los zodat deze op de grasopvangbak komt te zitten.
e. Om de grasopvangbak te verwijderen, til het achterste afvoerluik op de grasmaaier omhoog. Breng de grasopvangbak omhoog en verwijder deze van de haken aan weerskanten.

f. Laat het afvoerluik los.

⚠ WAARSCHUWING: Wanneer de grasopvangbak wordt gebruikt, start of bedien de grasmaaier alleen indien de grasopvangbak stevig op de grasmaaier is vastgemaakt en het achterste afvoerluik mooi op de bovenkant van de grasopvangbak zit.

⚠ WAARSCHUWING: Het materiaal van de bak is bij normaal gebruik onderhevig aan slijtage. Om het risico op letsel te beperken, controleer de opvangbak regelmatig en vervang deze wanneer er tekenen van slijtage of verslechtering te zien zijn. Gebruik alleen grasopvangbakken die voor deze grasmaaier gemaakt zijn.

DE ACCU'S INSTALLEREN / VERWIJDEREN (AFB. 9-11)

OPMERKING: LAAD OP VOOR INGEBRUIKNAME.

⚠ WAARSCHUWING: Als er onderdelen beschadigd zijn of ontbreken, maak de accu niet vast aan de grasmaaier of gebruik de grasmaaier niet voordat de beschadigde of ontbrekende onderdelen vervangen zijn, dit kan anders leiden tot ernstig letsel.

⚠ WAARSCHUWING: De grasmaaier werkt op één accupaar tegelijkertijd. Als er slechts één accupaar is geïnstalleerd, stopt de grasmaaier zodra één accu in het actieve paar volledig is ontladen. Laad de accu op of vervang deze door een volledig opgeladen accu. Als er twee accuparen zijn geïnstalleerd, begint het ander paar automatisch stroom te leveren zodra één accu in het actieve paar volledig is ontladen.

INSTALLEREN

Dit product is uitgerust met twee accuvakken, zodat een naadloze werking mogelijk is door afwisselend stroom te leveren tussen de twee accuparen.
Open het deksel voor accuvak en installeer de accu's in beide vakken. Sluit het deksel goed.

VERWIJDEREN

Open het deksel van het accuvak, druk op de accuvrijgaveknop en haal de accu's eruit.

⚠ WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat elk accupaar correct naast elkaar in het vak wordt geplaatst. Plaats de accu's niet in een kruislingse opstelling.

WERKING VAN DE ACCU-INDICATOR

Na het plaatsen van de accu in het accuvak zal de overeenkomstige accu-indicator op het bedieningspaneel oplichten om het resterend vermogen aan te geven. Wanneer de accu volledig is ontladen, zal het laatste segment van de indicator knipperen. Laad de accu op of vervang deze tijdig door een volledig opgeladen accu.
Als het accuvak leeg is, zal de overeenkomstige indicator knipperen.

GEBRUIK

⚠ WAARSCHUWING: Vertrouwdheid kan leiden tot onvoorzichtigheid. Opgelet, één seconde van onvoorzichtigheid kan ernstig letsel teweegbrengen.

⚠ WAARSCHUWING: Gebruik geen opzetstukken of toebehoren die niet door de fabrikant van dit product zijn aanbevolen. Het gebruik van niet aanbevolen opzetstukken of toebehoren kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

⚠ WAARSCHUWING: Draag altijd oogbescherming met zijschermen die voldoen aan ANSI Z87.1, samen met gehoorbescherming. Het niet dragen van deze beschermingsuitrusting kan ertoe leiden dat voorwerpen in uw ogen terechtkomen of kan een ander ernstig letsel veroorzaken.

DE GRASMAAIER BEDIENEN (AFB. 12-18)

⚠ WAARSCHUWING: Het gebruik van een grasmaaier kan ervoor zorgen dat vreemde voorwerpen in uw ogen of die van anderen worden geslingerd, wat ernstige oogschade kan veroorzaken. Draag altijd een veiligheidsbril tijdens het gebruiken van de grasmaaier of het uitvoeren van aanpassingen of reparaties op de grasmaaier.

⚠ WAARSCHUWING: Zorg dat andere personen en huisdieren zich op minstens 30 meter (100 voet) van de grasmaaier bevinden wanneer u deze gebruikt.

⚠ WAARSCHUWING: Het maaiblad blijft enige seconden draaien nadat de grasmaaier is uitgeschakeld. Laat de motor/het maaiblad tot stilstand komen voordat de grasmaaier opnieuw wordt gestart. Schakel de grasmaaier niet snel uit en opnieuw in.

⚠ VOORZICHTIG: Omzeil de werking van de maaischakelaar en de startschakelaar niet.

INSCHAKELEN (Afb. 12)

- Raadpleeg de sectie ACCU'S INSTALLEREN/VERWIJDEREN om de accu's in de vakken te installeren.
- Druk op de Aan/uit-knop om de grasmaaier in te schakelen.

UITSCHAKELEN

- Druk op de Aan/uit-knop om de grasmaaier uit te schakelen.
- Raadpleeg de sectie ACCU'S INSTALLEREN/VERWIJDEREN om de accu's uit de vakken te verwijderen.

SLAAPSTAND (Afb. 13)

De grasmaaier schakelt na 10 minuten inactiviteit automatisch over naar de slaapstand. Om de slaapstand af te sluiten, druk op de Aan/uit-knop.

ZELFAANDRIJFFUNCTIE (Afb. 14)

Druk na het inschakelen op een van de zelfaandrijfknoppen om de grasmaaier automatisch te laten rijden.

BEGINNEN MET MAAIEN (Afb. 15)

- Druk en houd de maaischakelaar ingedrukt en trek vervolgens een van de startschakelaars in om te beginnen met maaien. Zodra de grasmaaier start, kunt u de maaischakelaar loslaten.
- Om te stoppen met maaien, laat de startschakelaar los.

DE MAAIHOOGTE AANPASSEN (Afb. 16)

⚠ WAARSCHUWING: Houd uw voeten uit de buurt van het maaidek tijdens het aanpassen van de hoogte.

De grasmaaier biedt zes hoogte-instellingen, variërend van 25 mm (1") tot 75 mm (3"), instelbaar met de maaihoogteregelaar op het bedieningspaneel. Kies de gepaste maaihoogte naargelang het type en de staat van het gras. De maaihoogte-indicator naast de knop geeft de huidige hoogte-instelling in realtime weer.

DE SNELHEID VOOR ZELFAANDRIJVEND MAAIEN AANPASSEN (Afb. 17)

Pas de snelheid van de zelfaandrijvende maaifunctie aan met de snelheidsregelaar voor zelfaandrijving op het bedieningspaneel. Draai aan de knop om uw gewenste maaisnelheid in te stellen. De snelheidsindicator voor zelfaandrijving naast de knop geeft de huidige snelheid in realtime weer.

SCHAKELEN TUSSEN NORMAL / EASYSURGE-MODUS (Afb. 18)

- Deze grasmaaier biedt twee bedrijfsmodi: NORMAL en EASYSURGE.
- Druk eenmaal op de moduskeuzeknop om te schakelen tussen de NORMAL en EASYSURGE-modus.
- De EASYSURGE-modus biedt hogere maaiprestaties voor zwaardere grasomstandigheden. In de EASYSURGE-modus zal de EASYSURGE-modusindicator een dynamisch, vloeiend lichtpatroon weergeven.

BLUETOOTH-VERBINDING

Bluetooth wordt automatisch ingeschakeld zodra de grasmaaier wordt gestart. Wanneer de grasmaaier verbinding maakt met de Litheli-app via Bluetooth, zal het Bluetooth-controlelampje op het bedieningspaneel oplichten.

APP-VERBINDING EN -BEDIENING

- Download de Litheli-app.
- Wanneer het product is ingeschakeld, schakel Bluetooth en WiFi in op uw telefoon.
- Open de app, klik op het "+"-pictogram in de rechterbovenhoek en selecteer om een apparaat toe te voegen.
- Volg de instructies in de app om de installatie te voltooien.
- In de Litheli-app kunt u productinstellingen bekijken en aanpassen, oplossingen voor problemen raadplegen en meer.

MAAITIPS

OPMERKING: Een scherp maaiblad zorgt voor betere prestaties van de grasmaaier, in het bijzonder bij het maaien van hoog gras. Controleer de scherpte van het maaiblad voordat wordt gemaaid.

- Controleer of het gazon vrij van stenen, stokken, draad of andere voorwerpen is, deze kunnen het grasmaaier of de motor beschadigen. Dergelijke voorwerpen kunnen ongewenst door de grasmaaier in alle richtingen worden weggeslingerd en ernstig persoonlijk letsel aan de bediener of andere personen veroorzaken.

⚠ WAARSCHUWING: Als u een vreemd voorwerp raakt, stop de motor en verwijder de accu. Controleer de grasmaaier grondig op schade en repareer de schade voordat de grasmaaier opnieuw wordt gestart en gebruikt. Overmatige trilling van de grasmaaier tijdens de werking is een indicatie op schade. Controleer en repareer de machine onmiddellijk.

- Voor het beste resultaat, maai niet in cirkels. Beweeg de machine heen en weer over het gazon.
- Bij het maaien van dit gras, verlaag uw wandeltempo voor betere maaiprestaties en een juiste afvoer van het maaisel.
- Om een gezond gazon te behouden, maai slechts een derde of minder van de totale lengte van het gras.
- Het gemiddelde gazon moet tijdens de koele maanden ongeveer 38 mm tot 50 mm (1-1/2 tot 2 inch) en tijdens de warme maanden ongeveer 50 tot 83 mm (2 tot 3-1/4 inch) lang zijn.

MAAIEN OP EEN HELLING

Hellingen zijn vaak de oorzaak van een glij- en valongeval en kunnen ernstig letsel veroorzaken. Wees zeer voorzichtig wanneer u de machine op een helling gebruikt. Als de helling steiler dan 15 graden is, maai niet.

Wat wel:

- Maai horizontaal op hellingen, nooit omhoog of omlaag. Wees uiterst voorzichtig wanneer u op een helling van richting verandert.
- Let op voor gaten, geulen, rotsen, verborgen voorwerpen of hobbels om uitglijden of struikelen te vermijden. Hoog gras kan deze obstakels verbergen.

Wat niet:

- Maai niet in de buurt van steile dalingen, greppels of dijken om het verliezen van uw evenwicht te vermijden.
- Maai niet op hellingen steiler dan 15 graden (een stijging van ongeveer 0,75 m (2-1/2 voet) elke 3 m (10 voet)), zoals weergegeven op de hellingsmeter.
- Maai geen vochtig of nat gras. Een onstabiele houding kan tot uitglijden leiden.

OONDERHOUD

⚠ WAARSCHUWING: Bij reparatie, gebruik uitsluitend identieke vervangingsonderdelen. Het gebruik van andere onderdelen kan gevaar opleveren of schade aan het product veroorzaken. Om een continue veiligheid en betrouwbaarheid te waarborgen, laat alle reparaties uitvoeren door een bekwame reparateur.

⚠ WAARSCHUWING: Om ernstig persoonlijk letsel te voorkomen, haal de accu uit het gereedschap voor onderhoud, reiniging, het wijzigen van accessoires of het verwijderen van materiaal.

⚠ WAARSCHUWING: Voor de veiligheid van de gebruiker, vervang versleten of beschadigde onderdelen. Vervang alleen door originele reserveonderdelen.

⚠ WAARSCHUWING: Om ernstig letsel door een storing van het gereedschap te vermijden, gebruik geen beschadigd gereedschap. Als abnormaal geluid of trilling optreedt, laat het probleem corrigeren alvorens het product te gebruiken.

ALGEMENE ONDERHOUDSTIPS

1. Probeer niet om de machine zelf te repareren tenzij u het juiste gereedschap hebt en op de hoogte bent van de demontage- en reparatie-instructies van de machine.
2. Controleer bouten, schroeven en bevestigingsmiddelen regelmatig op gepaste klemming om ervoor te zorgen dat de machine op een veilige manier gebruikt kan worden.
3. VOOR ELK GEBRUIK, controleer de algemene toestand van het gereedschap. Controleer op:
   - losse bevestigingsmiddelen,
   - verkeerde uitlijning of verbinding van de bewegende onderdelen,
   - gebarsten of gebroken onderdelen,
   - beschadigde elektrische bedrading, en andere omstandigheden die een impact op een veilige werking kunnen hebben.

DE GRASMAAIER REINIGEN

⚠ WAARSCHUWING: Verwijder altijd de accu voordat de grasmaaier wordt onderhouden of vervoerd.

- Maak de onderkant van het maaidek na elk gebruik schoon, grasresten, bladeren en vuil hopen zich daar op.
- Veeg de grasmaaier schoon met een vochtige doek.

HET MAAIBLAD VERVANGEN (AFB. 19-21)

⚠ WAARSCHUWING: Bescherm altijd uw handen door het dragen van stevige handschoenen of wikkel de snijrand in een doek of ander materiaal tijdens het uitvoeren van onderhoud aan het maaiblad. Verwijder altijd de accu voordat de grasmaaier wordt onderhouden of vervoerd.

a. Verwijder de accu's uit de grasmaaier.
b. Draai de grasmaaier ondersteboven om de onderkant van het maaibladgedeelte te onthullen.
c. Pak het maaiblad vast met een doel of draag werkhandschoenen.
d. Verwijder de wielmoer die het maaiblad vasthoudt tegen de klok in los met behulp van een 16 mm kruissleutel (niet inbegrepen), (Vereiste koppelwaarde: 20-25 N·m) en verwijder vervolgens voorzichtig het maaiblad (Afb. 19 & 20).
e. Breng het nieuwe maaiblad op dezelfde positie aan en zet vast met de originele wielmoer (Vereiste koppelwaarde: 20-25 N·m) (Afb. 21)

HET MAAIBLAD SLIJPEN (AFB. 22 & 23)

⚠ WAARSCHUWING: Bescherm altijd uw handen door het dragen van stevige handschoenen of wikkel de snijrand in een doek of ander materiaal tijdens het uitvoeren van onderhoud aan het maaiblad. Verwijder altijd de accu voordat de grasmaaier wordt onderhouden of vervoerd.

⚠ WAARSCHUWING: Gebruik gepaste oogbescherming tijdens het verwijderen, slijpen en installeren van het maaiblad.

⚠ WAARSCHUWING: Een versleten, gebarsten of beschadigd maaiblad kan breken en stukjes van het beschadigd maaiblad kunnen gevaarlijke projectielen worden. Het maaiblad kan ernstig letsel veroorzaken. Inspecteer het maaiblad regelmatig en gebruik de grasmaaier niet met een versleten of beschadigd maaiblad.

OPMERKING: Houd het maaiblad scherp voor de beste maaiprestaties. Een bot maaiblad maait het gras en mulcht niet zoals het hoort.
Een bot maaiblad kan geslepen worden. Een maaiblad dat echter aanzienlijk versleten, gebogen, gebarsten of beschadigd is, moet echter worden vervangen. Een versleten of beschadigd maaiblad kan barsten en stukjes kunnen uit de grasmaaier worden weggeslingerd.

Slijpfrequentie

Het tweemaal slijpen van het maaiblad tijdens een maaiseizoen is onder normale omstandigheden voldoende. Zand zorgt ervoor dat het maaiblad snel bot wordt. Als uw gazon een zanderige ondergrond heeft, kan het nodig zijn om het maaiblad vaker te slijpen.

Wanneer het maaiblad slijpen:

- Zorg dat het maaiblad in balans blijft.
- Slijp het maaiblad tegen de oorspronkelijke maaihoek.
- Slijp de snijrand aan beide einden van het maaiblad zodat dezelfde hoeveelheid aan het materiaal aan elk uiteinde wordt verwijderd.

Het maaiblad in een bankschroef slijpen:

a. Verwijder het maaiblad van de grasmaaier (zie HET MAAIBLAD VERVANGEN).
b. Zet het maaiblad vast in een bankschroef (Afb. 22).
c. Draag gepaste oogbescherming en handschoenen. Pas op dat u geen snijletsel oploopt.

d. Vijl de snijrand van het maaiblad voorzichtig met een fijne vijl of slijpsteen. Zorg dat de oorspronkelijke hoek van de snijrand wordt behouden.
e. Om de balans van het maaiblad te controleren: klem een nagel of een schroevendraaier met een ronde schacht in de horizontale positie vast. Plaats het maaiblad zodat de nagel of de ronde schacht van de schroevendraaier het maaiblad door het middelste gat ondersteunt. Balanceer het maaiblad horizontaal. Als een van de uiteinden van het maaiblad omlaag roteert, verwijder wat metaal van het zwaarder of lager uiteinde totdat het maaiblad in balans is. Het is in balans wanneer er geen enkel uiteinde omlaag hangt.
f. Breng het maaiblad opnieuw op de grasmaaier aan en maak het stevig vast (zie HET MAAIBLAD VERVANGEN). (Afb. 23)

⚠ WAARSCHUWING: Een maaiblad dat niet in balans is zorgt voor overmatige trilling wanneer het op hoge snelheid draait. Dit kan leiden tot schade aan de grasmaaier en het breken van het maaiblad, wat persoonlijk letsel kan veroorzaken.

SMERING

⚠ WAARSCHUWING: Verwijder de accu alvorens te smeren.
Het wordt aanbevolen om deze machine door een vakman of een erkend servicecentrum te laten smeren.

OPSLAG

DE GRASMAAIER OPBERGEN (AFB. 24)

Voer de volgende stappen uit om de grasmaaier voor opslag klaar te maken.

a. Verwijder de accu's uit het accuvak.
b. Verwijder de grasopvangbak. Zet de hendel voor hoogte-instelling in de gleuf met de laagste maaihoogte.
c. Maak de grasmaaier schoon met een vochtige doek of handborstel.
d. Berg de grasmaaier binnen op in een koele en schone ruimte, buiten het bereik van kinderen. Berg de machine niet op naast corrosieve materialen, zoals kunstmest of steenzout.
e. Dek de grasmaaier niet af met een hoes van stevig plastic. De plastic hoes houdt het vocht rond de grasmaaier vast, wat tot schade kan leiden.
f. De handgreep van uw grasmaaier kan volledig worden dichtgeklapt voor compacte opslag. Draai eerst alle knoppen van de bovenste handgreep los en klap de bovenste handgreep omlaag. Laat de onderste handgreep vervolgens volledig zakken (Afb. 24).

PROBLEEMOPLOSSING

⚠ WAARSCHUWING! Schakel het apparaat uit en verwijder de accu's voordat u het probleem probeert op te lossen.

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.

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
De grasmaaier start niet.	De accu is uitgeput.	Laad de accu op.

De grasmaaier start niet.	De accu is niet juist in het accuvak geïnstalleerd.	Zorg dat de accu stevig vastzit.
	Het circuit van de accu of de grasmaaier is te heet.	Laat de accu of de grasmaaier afkoelen totdat de temperatuur lager dan 67°C (152°F) is.
	Het maaidek is verstopt door gras en vuil.	Maak het maaidek schoon en zorg ervoor dat het maaiblad ongehinderd kan bewegen.
	Andere redenen.	Neem contact op met de klantenservice.
De grasmaaier maait ongelijkmatig	Het maaiblad is bot.	Slijp of vervang het maaiblad.
	De maaihoogte is niet juist ingesteld.	Stel de hoogte van het maaidek op een hogere stand in.
	Het maaiblad is verkeerd geïnstalleerd.	Breng het maaiblad opnieuw aan, volg de sectie "HET MAAIBLAD VERVANGEN" in deze handleiding.
De grasmaaier stopt tijdens het maaien.	De grasmaaier is overbelast.	Verhoog de maaihoogte of maai langzamer.
	Het maaidek is verstopt door gras en vuil.	Verwijder de verstopping in het maaidek. Zorg dat er geen ongewilde voorwerpen op het te maaien gras aanwezig zijn.
	Het circuit van de accu of de grasmaaier is te heet.	Laat de accu of de grasmaaier afkoelen totdat de temperatuur lager dan 67°C (152°F) is.
De grasmaaier trilt overmatig.	Het maaiblad zit los.	Draai de bout van het maaiblad vast.
	Het maaiblad is niet in balans.	Balanceer het maaiblad volgens de instructies.
	Het maaiblad is gebogen.	Vervang het maaiblad.
De motor werkt, maar het maaiblad maait geen gras.	Het maaiblad is niet tot het vereiste aandraaimoment vastgemaakt.	Zet het maaiblad opnieuw vast. Het aanbevolen aandraaimoment voor de bout van het maaiblad is 27-34 ft-lb (20-25 N·m).
Korte werkingstijd van de grasmaaier met de inbegrepen accu.	De toestand van het gras en de maaihoogtestand hebben een grote invloed op de werking van de accu. De vermelde werkingstijd is gebaseerd op een lichte belasting.	Verhoog de maaibladhoogte en vertraag om de belasting te verlagen.

GARANTIE

Litheli GARANTIEBELEID VOOR U20 PRODUCT

- Beperkte garantie van 3 jaar op elektrische apparatuur en elektrisch gereedschap van Litheli voor persoonlijk en huishoudelijk buitengebruik.
- Beperkte garantie van 1 jaar op Litheli-accu's en laders voor persoonlijk en huishoudelijk buitengebruik.

In geval van vragen of garantieclaims, neem op elk moment contact op met het servicecentrum van Litheli via service@litheli.com.

BEPERKTE GARANTIESERVICE

Deze elektrische apparatuur en elektrisch gereedschap van Litheli voor buitengebruik zijn GEDURENDE DRIE JAAR vanaf de originele datum van aankoop gewaarborgd tegen defecten in materiaal en vakmanschap. Defecte producten zullen gratis gerepareerd of vervangen worden.
De Litheli-accu en lader zijn GEDURENDE EEN JAAR vanaf de originele datum van aankoop gewaarborgd tegen materiaal- of fabricagefouten.
Het defecte product zal gratis gerepareerd of vervangen worden.

1. Deze garantie is alleen van toepassing op de originele koper van een geautoriseerde Litheli-winkel en is niet overdraagbaar.
2. De garantieperiode voor elk Litheli-product, accu en lader uitsluitend gebruikt voor residentiële doeleinden.
3. De garantieperiode voor routineonderhoudsonderdelen, waaronder, maar niet beperkt tot, bladen, trimmerkoppen, zaagbladen, zaagkettingen, riemen, rijvers, blaasmondstukken en alle andere Litheli-accessoires is 90 dagen voor residentiële doeleinden.
4. Deze garantie dekt geen schade veroorzaakt door een aanpassing, wijziging of ongeoorloofde reparatie van het product.
5. Deze garantie dekt alleen defecten veroorzaakt bij normaal gebruik en dekt geen storingen of defecten veroorzaakt door verkeerd gebruik, misbruik (waaronder overbelasting van het product en onderdompeling in water of een andere vloeistof), ongevallen, verzuim of verkeerde installatie, onderhoud of opslag.
6. Deze garantie dekt geen normale aantasting van de buitenkant, waaronder maar niet beperkt tot krassen, deuken of afbladderende verf, corrosie of verkleuring door warmte, agressieve of chemische reinigingsmiddelen.

GARANTIECLAIM

Neem voor garantieclaims contact op met de klantenservice van Litheli via service@litheli.com. Er zal u worden gevraagd om een registratiedocument of geldig aankoopbewijs met vermelding van de datum en plaats van aankoop te overhandigen. Vervangende producten komen niet met een nieuwe garantie. De garantie van de producten gaat verder vanaf de datum van de oorspronkelijke aankoop.

TABLE DES MATIÈRES

Consignes de sécurité importantes.....02
Symboles de sécurité.....06
Présentation de votre outil.....08
Chargement de la batterie.....09
Assemblage.....09
Fonctionnement.....11
Entretien.....14
Stockage.....16
Dépannage.....16
Garantie.....17

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS !

AVERTISSEMENT : Certaines poussières générées lors du ponçage, sciage, meulage, perçage et d'autres activités de construction contiennent des produits chimiques considérés par l'État de Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Voici quelques exemples de ces produits chimiques :

- Le plomb des peintures à base de plomb,
- la silice cristalline contenue dans les briques, le ciment et d'autres produits de maçonnerie, et
- l'arsenic et le chrome contenus dans le bois de construction traité chimiquement.

Le risque d'exposition varie en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques : travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez des équipements de sécurité approuvés, tels que les masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

DANGER : Cette machine a été conçue pour être utilisée conformément aux règles de sécurité énoncées dans ce manuel. Comme pour tout type d'équipement motorisé, une négligence ou une erreur de la part de l'opérateur peut entraîner des blessures graves. Cette machine est capable d'amputer les mains et les pieds et de projeter des objets. Le non-respect des consignes pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles.

AVERTISSEMENT : Lors de l'utilisation de tondeuses à gazon électriques, des précautions de base doivent toujours être prises pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution et de blessures corporelles, notamment les suivantes :

POUR TOUTES LES TONDEUSES À GAZON

1. Éviter les environnements dangereux - Ne pas utiliser les tondeuses à gazon dans des endroits humides ou mouillés.
2. Ne pas l'utiliser sous la pluie.
3. Tenir les enfants à l'écart - Tous les visiteurs doivent être tenus à distance de la zone de travail.
4. Portez des vêtements convenables - Évitez les vêtements amples et les bijoux. Ils peuvent être happés par les pièces en mouvement. Il est recommandé de porter des gants en caoutchouc et des chaussures robustes pour travailler à l'extérieur.
5. Porter des lunettes de sécurité - Toujours utiliser un masque facial ou un masque anti-poussière si la tâche implique de la poussière.
6. Utilisez l'outil approprié - Ne pas utiliser la tondeuse à gazon hors du cadre de son usage prévu. Votre tondeuse à gazon a été conçue pour effectuer une seule tâche : tondre l'herbe.
7. Ne forcez pas la tondeuse à gazon - il effectuera le travail mieux et de manière plus sûre à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
8. Ne vous étirez pas trop - gardez toujours une bonne position et un bon équilibre.
9. Restez vigilant - Faites attention à ce que vous faites. Faites preuve de bon sens. Évitez d'utiliser cet appareil lorsque vous êtes fatigué.
10. Rangez la tondeuse à l'intérieur - Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la tondeuse à gazon doit être rangée à l'intérieur, dans un endroit sec, en hauteur ou fermé à clé - hors de portée des enfants.
11. Entretenez la tondeuse avec soin - Gardez le tranchant aiguisé et propre pour une performance optimale et sûre. Suivez les instructions pour la lubrification et le remplacement des accessoires. Maintenez les poignées sèches, propres, sans huile ni graisse.
12. Gardez les lames bien affûtées.

13.Gardez les mains et les pieds loin de la zone de coupe.
14.Les objets heurtés par la lame de la tondeuse peuvent provoquer des blessures graves. La tondeuse doit toujours être soigneusement examinée et débarrassée de tous les objets avant chaque tonte.
15.Si la tondeuse heurte un objet étranger, procédez comme suit :
- Arrêtez la tondeuse. Relâchez le commutateur.
- Retirez la batterie.
- Vérifiez qu'il n'est pas endommagé.
- Réparez tout dommage avant de redémarrer et d'utiliser la tondeuse.

16.Utilisez uniquement des lames de rechange identiques.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LES TONDEUSES À GAZON À CONDUCTEUR MARCHANT

⚠ AVERTISSEMENT : Les composants du sac de ramassage, le couvercle d'éjection, la goulotte d'éjection latérale, le bouchon de déchiquetage et le bouclier arrière sont sujets à l'usure et aux dommages, ce qui pourrait exposer les pièces mobiles ou permettre la projection d'objets et augmenter le risque de blessures. Pour des raisons de sécurité, faites une inspection régulière de tous les composants et remplacez immédiatement les pièces endommagées par des pièces de rechange identiques, répertoriées dans ce manuel.

1.Lisez attentivement ce manuel d'utilisation dans son intégralité avant d'essayer d'assembler cette machine. Lisez, comprenez et suivez toutes les instructions figurant sur la machine et dans le manuel d'utilisation. Familiarisez-vous avec les commandes et l'utilisation correcte de cette machine avant de l'utiliser. Conservez ce manuel en lieu sûr pour pouvoir le consulter régulièrement et pour commander des pièces de rechange.
2.Éloignez de la zone d'utilisation toutes les personnes, en particulier des jeunes enfants et des animaux domestiques.
3.Avant et pendant les mouvements en marche arrière avec la tondeuse, regardez derrière et en bas pour repérer les petits enfants et les autres personnes.
4.Restez toujours à l'écart de l'ouverture d'éjection. Cette machine est un équipement électrique de précision, pas un jouet. Faites donc preuve d'une extrême prudence à tout moment. Votre appareil a été conçu pour effectuer une seule tâche : tondre l'herbe. Ne l'utilisez pas à d'autres fins.
5.Inspectez minutieusement la zone où l'appareil doit être utilisé. Enlevez toutes les pierres, bâtons, fils de fer, jouets et autres objets étrangers sur lesquels vous pourriez trébucher ou qui pourraient être ramassés et projetés par la lame. Les objets projetés peuvent provoquer des blessures graves.
6.Planifiez la tonte de manière à éviter que l'herbe ne soit projetée vers les routes, les trottoirs, les passants, etc. Évitez également de décharger l'herbe contre des murs ou des obstacles, car elle pourrait ricocher en direction de l'utilisateur.
7.Pour éviter tout contact avec la lame ou toute blessure causée par des objets projetés, restez dans la zone de l'opérateur, derrière les poignées, et maintenez les enfants, les passants, les assistants et les animaux à une distance d'au moins 100 pieds (30 m) de la tondeuse lorsqu'elle est en marche. Arrêtez la machine si quelqu'un pénètre dans la zone.
8.Portez toujours des lunettes de sécurité pendant l'utilisation de la machine et pendant les réglages ou les réparations afin de protéger vos yeux. Les objets projetés qui ricochent peuvent causer de graves blessures aux yeux. Toujours utiliser un masque facial ou un masque anti-poussière si la tâche implique de la poussière.
9.Ne mettez pas les mains ou les pieds à proximité des pièces rotatives ou sous le plateau de coupe. Le contact avec la lame peut amputer les mains et les pieds.

10. Si le couvercle d'éjection n'est monté ou est endommagé, cela peut entraîner un contact avec la lame ou entrainer des blessures à cause des objets projetés.
11. De nombreuses blessures surviennent lorsque la tondeuse est renversée sur le pied lors d'une chute due à un glissement ou à une chute. Ne vous accrochez pas à la tondeuse si vous tombez ; relâchez immédiatement la poignée.
12. Ne tirez jamais la tondeuse vers vous lorsque vous marchez. Si vous devez reculer la tondeuse pour l'éloigner d'un mur ou d'un obstacle, regardez d'abord vers le bas et derrière vous pour éviter de trébucher, puis suivez les étapes suivantes :
    - Reculez de la tondeuse pour étendre complètement vos bras.
    - Assurez-vous d'avoir un bon équilibre et d'avoir les pieds bien posés.
    - Tirez lentement la tondeuse vers l'arrière, pas plus de la moitié de la distance qui la sépare de vous.
    - Répétez ces étapes si nécessaire.
13. La poignée de commande du moteur/de la lame est un dispositif de sécurité. N'essayez jamais de contourner son fonctionnement. Cela rendrait le dispositif de sécurité inopérant et pourrait entraîner des blessures en cas de contact avec la lame en rotation. La poignée de commande du moteur/de la lame doit fonctionner facilement dans les deux sens et revenir automatiquement en position débrayée lorsqu'elle est relâchée.
14. Veillez toujours à garder les pieds sur terre. Un glissement et une chute peuvent provoquer des blessures graves. Si vous avez l'impression de perdre pied, relâchez immédiatement la poignée de commande du moteur/lame et la lame s'arrêtera de tourner dans les trois secondes qui suivent.
15. Ne tondez qu'à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel. Marchez, mais ne courez jamais pendant l'utilisation.
16. Arrêtez la lame lorsque vous traversez des allées, des trottoirs ou des routes en gravier.
17. Si l'appareil commence à vibrer de façon anormale, arrêtez immédiatement le moteur, retirez la batterie et recherchez la cause du problème. Les vibrations signalent généralement un problème.
18. Avant de nettoyer la machine, de déboucher la goulotte ou de retirer ou remplacer le sac de ramassage, l'insert de broyage ou la goulotte d'éjection latérale, coupez le moteur et attendez l'arrêt complet de la lame, puis retirez la batterie. La lame de coupe continue de tourner pendant quelques secondes après l'arrêt du moteur.
19. Ne placez jamais une partie de votre corps dans la zone de la lame avant l'arrêt complet de la lame. N'utilisez jamais la tondeuse si le bouclier arrière, le capot d'éjection, le sac de ramassage, l'insert de broyage, la goulotte d'éjection latérale, la poignée de commande du moteur/de la lame ou d'autres dispositifs de protection ne sont pas en place et en état de marche. N'utilisez jamais la tondeuse si les dispositifs de sécurité sont endommagés. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures.
20. Si l'interrupteur de protection contre les surcharges intégré à la tondeuse se déclenche fréquemment, contactez le service clientèle de Litheli.
21. Ne lavez pas la tondeuse avec un tuyau d'arrosage ; évitez tout pénétration d'eau dans le moteur et les conduits électriques.
22. Retirez la batterie et rangez la tondeuse à vide dans un endroit couvert lorsqu'elle n'est pas utilisée. Laissez le moteur refroidir avant de le ranger dans une enceinte. La tondeuse doit être rangée dans un endroit sec, en hauteur ou sous clé, hors de portée des enfants.
23. Lors de l'entretien, utilisez uniquement des pièces de rechange de même type présentes dans ce manuel. L'utilisation de pièces non conformes aux spécifications de l'équipement d'origine peut entraîner de mauvaises performances et compromettre la sécurité.
24. Pour réduire les risques d'incendie, veillez à ce que le capot du moteur soit exempt d'herbe, de feuilles et de débris.

25. Vérifiez fréquemment que les boulons de fixation de la lame et du moteur sont bien serrés. Inspectez également visuellement la lame pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée (déformation, fissure, usure, etc.). Remplacez la lame uniquement par une lame de rechange identique, comme indiqué dans ce manuel.
26. Veillez à ce que tous les écrous, boulons et vis soient bien serrés afin d'assurer un fonctionnement optimal et sécurisé de l'équipement.
27. Ne jamais retirer ou modifier les dispositifs de sécurité. Vérifiez régulièrement leur bon fonctionnement. Ne réalisez aucune manœuvre susceptible d'impacter le fonctionnement prévu d'un dispositif de sécurité ou réduire la protection fournie par un dispositif de sécurité.
28. Arrêtez toujours le moteur avant de procéder au réglage d'une roue ou d'une hauteur de coupe.
29. Si vous avez heurté un objet étranger, arrêtez le moteur, retirez la batterie, laissez la lame s'arrêter de tourner et inspectez soigneusement la tondeuse pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée. Réparez les dommages avant de réutiliser la tondeuse.
30. Entretenez ou remplacez les étiquettes de sécurité et d'instructions, si nécessaire.
31. Si des situations non décrites dans ce manuel se présentent, faites preuve de prudence et de discernement. Contacter le service clientèle de Litheli pour obtenir de l'aide.

AVERTISSEMENTS POUR LA SÉCURITÉ DE LA BATTERIE

1. Ne pas modifier ou tenter de réparer la batterie. Ne pas démonter, ouvrir ou désassembler la batterie.
2. N'exposez pas la batterie ou tout autre appareil au feu ou à des température élevées. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130°C (265°F) peut provoquer une explosion.
3. Ne pas court-circuiter la batterie. Ne stockez pas les batteries de façon négligente une boîte ou un tiroir où ils pourraient se court-circuiter ou être court-circuités par d'autres objets métalliques. La batterie non utilisée doit être stockée à l'écart des autres objets métalliques, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques, qui peuvent établir une connexion d'une borne à l'autre. Un court-circuit des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
4. Évitez de soumettre la batterie à des chocs mécaniques.
5. Respectez les symboles plus (+) et moins (-) sur le dos de la batterie et sur l'équipement et assurez-vous d'une utilisation correcte.
6. Tenir la batterie hors de portée des enfants.
7. Achetez toujours la batterie recommandée par le fabricant de l'appareil pour l'équipement.
8. Conservez la batterie dans un état propre et sec.
9. Essuyez les bornes de la batterie avec un chiffon propre et sec si elles sont sales.
10. La batterie doit être chargée avant d'être utilisé. Utilisez toujours le chargeur approprié et reportez-vous aux instructions du fabricant ou au manuel de l'équipement pour connaître les instructions de charge appropriées.
11. Ne laissez pas la batterie en charge prolongée lorsqu'il n'est pas utilisé.
12. Après de longues périodes de stockage, il peut être nécessaire de charger et de décharger plusieurs fois la batterie pour maintenir des performances maximales.
13. La batterie fonctionne de façon optimale lorsqu'il est utilisé à des températures ambiantes normales (20°C ± 5°C).
14. N'utilisez la batterie que dans le cadre de son usage prévue. N'utilisez pas une batterie ou un appareil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et entraîner un risque de feu d'explosion ou de blessure.

15. Retirez la batterie de l'équipement lorsqu'il n'est pas utilisé.
16. Mettez-le au rebut de manière appropriée.
17. Évitez de recharger la batterie à l'extérieur, sous la pluie ou dans des endroits humides.
18. Rechargez-le uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé pour charger un autre type de batterie.
19. N'utilisez les outils électriques qu'avec les batteries spécifiquement prévus à cet effet. L'utilisation d'autres batteries peut entraîner des risques de blessures et d'incendie.
20. Une utilisation abusive de la batterie peut faire jaillir du liquide que vous devez éviter de toucher. En cas de contact accidentel, rincer l'endroit à l'eau. En contact du liquide avec les yeux, consultez immédiatement un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.

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.
	**AVERTISSE-MENT**	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	Description
	**Lire Manuel d'utilisation**	Afin de réduire le risque de blessure, il est important pour utilisateur de lire et comprendre le manuel de l'opérateur avant d'utiliser ce produit.
	**Porter des lunettes de protection**	Portez toujours des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité avec des protections latérales et un écran facial complet lorsque vous utilisez ce produit.
	**AVERTISSEMENT**	Portez des gants de protection.
	**Maintenez les dispositifs de sécurité.**	N'ouvrez pas ou ne retirez pas les boucliers de sécurité lorsque l'outil est en marche.
	**Regardez derrière vous en reculant**	Regardez d'abord vers le bas et derrière vous pour éviter de trébucher lorsque vous reculez.
	**Danger !**	DANGER ! Lames en rotation. Garder vos mains et vos pieds à bonne distance.
	**Ne vous en approchez pas**	Ne pas mettre les mains ou les pieds sous le châssis de la tondeuse. Pour réduire les risques de blessures, n'utilisez pas la tondeuse si le couvercle d'éjection ou le sac de ramassage n'est pas installé. Se l'une de ces pièces est endommagée, remplacez-la immédiatement.
	**DANGER Tenir les passants à l'écart**	Ne tondez pas à proximité des enfants ou de toute autre personne.
	**DANGER Débris projetés**	Retirez les objets qui peuvent être projetés par la lame dans n'importe quelle direction. Porter des lunettes de sécurité.
	**DANGER Risque de pente raide**	Redoublez de vigilance sur les pentes. Ne tondez pas les pentes de plus de 15 degrés.
	**La lame continue de tourner**	La lame continue de tourner après l'arrêt de la machine.
	**Waarschuwing voor natte omstandigheden**	**AVERTISSEMENT !** Évitez d'exposer l'appareil à la pluie ou à des zones humides.
	**AVERTISSEMENT**	Débranchez la batterie avant toute opération d'entretien.

	**Symbole de recyclage**	Ce produit utilise des batteries au lithium-ion (Li-ion). Les lois locales, régionales ou fédérales peuvent interdire la mise au rebut des batteries dans les poubelles ordinaires. Consultez les autorités locales chargées des déchets pour obtenir des informations sur les possibilités de recyclage et/ou de mise au rebut.
	**Retirez la batterie et la clé de sécurité.**	AVERTISSEMENT ! Toujours éteindre la machine et retirer les batteries et la clé de sécurité avant de procéder à l'inspection, au nettoyage et à l'entretien.

PRÉSENTATION DE VOTRE OUTIL

1. Panneau de commande
2. Interrupteur de démarrage
3. Guidon supérieur
4. Bouchon de verrouillage de la hauteur du guidon
5. Guidon inférieur
6. Levier de verrouillage
7. Molette de réglage
8. Couvercle d'éjection arrière
9. Sac de ramassage
10. Couvercle du compartiment à batteries
11. Compartiment de la batterie
12. Bouton d'ouverture de la batterie

PANNEAU DE COMMANDE

13. Bouton d'alimentation
14. Bouton de réglage de la vitesse d'auto-propulsion
15. Indicateur de vitesse d'auto-propulsion
16. Bouton de sélection de mode
17. Interrupteur de tonte
18. Bouton de réglage de la hauteur de coupe
19. Indicateur de niveau de hauteur de coupe
20. Indicateur de défaut
21. Indicateur d'état Bluetooth
22. Indicateur de niveau de batterie
23. Indicateur du mode NORMAL
24. Indicateur du mode EASYSURGE
25. Bouton d'auto-propulsion
26. Bouchon de mulching (préinstallé)

DONNÉES TECHNIQUES

SKU	**U20LM01-0U220 / U20LM07-0U220 / U20LM07-0U420 / U20LM07-0U020 / U20LM07-AU421 / U20LM07-0U021**
Model No.	**U20MLM430DA**
Voltaje	2 x 20 V ⎓
Vitesse à vide	3500/4100 min^{-1}
Hauteur de coupe	25-75 mm (1"-3,0")
Taille du plateau	18.5"
Vitesses de déplacement	2,2-4,7 km/h (1,3-2,9 mph)
Diamètre roue avant	160 mm (6,3")

Diamètre roue arrière	200 mm (7,9")
Capacité du bac de ramassage d'herbe	50 L (13,2 gallons)
Dimensions	1263 x 479 x 1063 mm (49,7" x 18,9" x 41,9")
Poids net	18,5 kg (40,8 lbs)

LISTE DE COLISAGE*

SKU	U20LM01-0U220	U20LM07-0U220	U20LM07-0U420	U20LM07-0U020	U20LM07-AU421	U20LM07-0U021
Self-propelled Lawn Mower	1	1	1	1	1	1
Sac de ramassage	1	1	1	1	1	1
Batterie (avec câble de charge)	2	4	4	0	2	0
Double station de charge	1	1	1	0	1	0
Manuel d'utilisation	1	1	1	1	1	1

* Tous les accessoires présentés ou décrits ici ne sont pas inclus dans la livraison standard. Vérifiez la liste de colisage en vous basant sur le SKU de l'appareil acheté.

CHARGEMENT DE VOTRE BATTERIE

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

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

AVIS : 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.

MONTAGE

⚠ 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 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 d'abord tous les accessoires du carton, en teant simultanément la partie avant du capot du plateau et la poignée arrière, soulevez délicatement la tondeuse hors 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 la tondeuse 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.

DÉPLOIEMENT ET RÉTRACTION DE LA POIGNÉE (FIG. 1)

La poignée peut être déployée lors l'utilisation et rétractée lors du rangement. La poignée soit toujours être complètement déployée lorsque vous l'utilisez.
Pour régler la poignée, ouvrez le capuchon de verrouillage, faites glisser le guidon jusqu'à ce que les trous des tiges intérieure et extérieure s'alignent, puis refermez le capuchon pour le verrouiller.

RÉGLAGE DE L'ANGLE DE LA POIGNÉE (FIG. 2)

La poignée peut être réglée sur trois angles : 45° et 55° pour l'utilisation, et 0° pour le pliage et le rangement.
Pour la régler, ouvrez le levier de verrouillage, réglez l'angle souhaité, puis refermez le levier pour le verrouiller. Si la hauteur de la poignée semble mal verrouillée ou lâche pendant l'utilisation, tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour la resserrer, puis refermez le levier pour la verrouiller.

MONTAGE DU SAC DE RAMASSAGE (FIG. 3 & 4)

Dépliez le sac de ramassage comme illustré. Abaissez les tiges de support.
Fixez les bandes de fixation le long des bords sur les tiges.

INSTALLATION / RETIRAGE DU BOUCHON DE MULCHING (FIG. 5 & 6)

AVIS : Le bouchon de mulching est préinstallé sur la tondeuse. Pour utiliser la fonction de collecte dans le sac à herbe, le bouchon de mulching doit être retiré.

-Retrait :

a. Soulevez le couvercle arrière de décharge.
b. Appuyez fermement et maintenez l'area marquée (Fig. 5).
c. Tout en maintenant l'area marquée, tirez le bouchon vers le haut puis vers l'extérieur pour le retirer de l'ouverture arrière de décharge.

-Installation :

Lors du mulching, alignez le bouchon et insérez-le complètement dans l'ouverture arrière de décharge. (Fig. 6)

AVIS : Assurez-vous que l'installation est sécurisée et ne peut pas être facilement retirée pour éviter tout risque dû à une chute soudaine pendant l'utilisation.

FIXATION / DÉMONTAGE DU SAC DE RAMASSAGE (FIG. 7 & 8)

⚠ AVERTISSEMENT : Ne procédez à aucun réglage sur la tondeuse sans avoir arrêté le moteur, retiré la batterie et attendu que la lame s'arrête de tourner.

a. Monter le sac de ramassage d'herbe.
b. Soulevez et maintenez le capot d'éjection.
c. Une fois le capot d'éjection arrière soulevé, tenez le sac de ramassage par la poignée et accrochez-le par le haut aux crochets situés de part et d'autre.
d. Relâchez le couvercle d'éjection arrière de manière à ce qu'il repose sur le sac de ramassage.

e. Pour retirer le sac de ramassage, soulevez le capot d'éjection arrière de la tondeuse. Soulevez le sac de ramassage pour le dégager des crochets situés de part et d'autre.
f. Relâchez le couvercle d'éjection.

⚠ AVERTISSEMENT : Lorsque vous utilisez le sac de ramassage, ne démarrez et n'utilisez jamais la tondeuse si le sac de ramassage n'est pas fermement accroché et fixé à la tondeuse et si le couvercle d'éjection arrière ne repose pas fermement sur le dessus du sac de ramassage.

⚠ AVERTISSEMENT : Dans des conditions normales d'utilisation, le matériau du sac est sujet à l'usure. Pour réduire les risques de blessures, inspectez fréquemment le sac et remplacez-le s'il présente des signes d'usure ou de détérioration. Utilisez des sacs de ramassage fabriqués uniquement pour cette tondeuse.

INSTALLATION / RETRAIT DE LA BATTERIE (FIG. 9-11)

AVIS : CHARGER AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION.

⚠ AVERTISSEMENT : Si des pièces sont cassées ou manquantes, n'essayez pas de fixer la batterie sur la tondeuse et n'utilisez pas la tondeuse tant que les pièces cassées ou manquantes n'ont pas été remplacées. Le non-respect des consignes pourrait entraîner des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT : Le fonctionnement de la tondeuse est alimenté par deux paires batteries. Si une seule paire de batteries est installée, la tondeuse s'arrête dès que l'une des batteries de la paire active est épuisée. Chargez la batterie ou remplacez-la par une batterie bien chargée. Si deux paires de batteries sont installées, une fois qu'une batterie de la paire active est épuisée, l'autre prend automatiquement le relai.

INSTALLATION

Cet appareil comporte deux compartiments à batteries qui assurent un fonctionnement continu en alternant l'alimentation entre les deux paires de batteries.
Ouvrez le couvercle du compartiment à batteries et insérez les batteries dans les deux compartiments. Refermez le couvercle.

RETRAIT

Ouvrez le couvercle du compartiment à batteries, appuyez sur le bouton de déblocage des batteries et retirez-les.

⚠ AVERTISSEMENT : Chaque paire de batteries doit être correctement insérée côte à côte dans son compartiment. N'insérez pas les batteries de manière croisée.

AFFICHAGE DU VOYANT DE LA BATTERIE

Une fois la batterie installée dans son compartiment, le voyant correspondant sur le panneau de commande s'allume pour afficher la charge restante. En cas d'épuisement de la batterie, la dernière barre du voyant se met à clignoter. Dans ce cas, rechargez la batterie ou insérez une batterie complètement chargée à temps.
Le voyant correspondant se met à clignoter si le compartiment de la batterie est vide.

FONCTIONNEMENT

⚠ 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 : Portez toujours une protection oculaire avec des écrans latéraux conformes à la norme ANSI Z87.1, ainsi qu'une protection auditive. Le non-respect de cette consigne peut entraîner la projection d'objets dans les yeux et d'autres blessures graves.

UTILISATION DE LA TONDEUSE (FIG. 12-18)

⚠ AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une tondeuse à gazon peut entraîner la projection de corps étrangers dans vos yeux ou ceux d'autres personnes, ce qui peut les endommager gravement. Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous utilisez la tondeuse ou lorsque vous effectuez des réglages ou des réparations sur la tondeuse.

⚠ AVERTISSEMENT : Veillez à ce que les autres personnes et les animaux domestiques restent à une distance d'au moins 100 pieds (30 m) de la tondeuse lorsqu'elle est utilisée.

⚠ AVERTISSEMENT : La lame continue de tourner pendant quelques secondes après l'arrêt de la tondeuse. Laissez le moteur/la lame s'arrêter de tourner avant de la remettre en marche. N'éteignez pas et ne rallumez pas rapidement la tondeuse.

⚠ MISE EN GARDE : N'essayez pas de contourner l'utilisation de l'interrupteur de tonte et de l'interrupteur de démarrage.

MISE EN MARCHE (Fig. 12)

- Reportez-vous à la section INSTALLATION/RETRAIT DES BATTERIES pour savoir comment installer les batteries dans leurs compartiments.
- Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour mettre la tondeuse en marche.

ARRÊT

- Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour éteindre la tondeuse.
- Reportez-vous à la section INSTALLATION/RETRAIT DES BATTERIES pour savoir comment retirer les batteries des compartiments.

MODE VEILLE (Fig. 13)

Après 10 minutes d'inactivité, la tondeuse passe automatiquement en mode veille. Pour quitter le mode veille, appuyez simplement sur le bouton Marche/Arrêt.

FONCTION D'AUTO-PROPULSION (Fig. 14)

Une fois en marche, appuyez sur l'un des boutons d'auto-propulsion pour permettre à la tondeuse de se déplacer automatiquement.

DÉMARRAGE DE LA TONTE (Fig. 15)

- Appuyez et maintenez l'interrupteur de tonte enfoncé, puis tirez sur l'un des interrupteurs de démarrage pour démarrer le tonte. Une fois la tondeuse démarré, vous pouvez relâcher l'interrupteur de tonte.
- Pour arrêter la tonte, relâchez l'interrupteur de démarrage.

RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE COUPE (Fig. 16)

⚠ AVERTISSEMENT : Ne vous approchez pas du châssis de coupe lorsque vous réglez sa hauteur.

La tondeuse dispose de six réglages de hauteur, allant de 1" (25 mm) à 3" (75 mm), réglables à l'aide du bouton de réglage de hauteur de coupe situé sur le panneau de commande.

Choisissez la hauteur appropriée en fonction du type et de l'état de l'herbe. Le témoin de niveau de hauteur de coupe situé à côté de la molette affiche en temps réel le réglage actuel de la hauteur.

RÉGLAGE DE LA VITESSE DE LA TONDEUSE À GAZON AUTOTRACTÉE (FIG. 17)

Réglez la vitesse de la fonction de tonte automotrice à l'aide de la molette de réglage de la vitesse de tonte automotrice située sur le panneau de commande. Tournez le bouton pour régler la vitesse de tonte souhaitée. Le témoin de vitesse de l'auto-propulsion situé à côté de la molette affiche la vitesse actuelle en temps réel.

COMMUTATION MODE NORMAL / EASYSURGE (Fig. 18)

- Cette tondeuse offre deux modes de fonctionnement : NORMAL et EASYSURGE.
- Appuyez une fois sur le bouton de sélection de mode pour passer du mode NORMAL au mode EASYSURGE.
- Le mode EASYSURGE améliore l'efficacité de la tonte dans des conditions d'herbe plus difficiles. En mode EASYSURGE, l'indicateur de mode EASYSURGE affiche un motif lumineux dynamique et fluide.

CONNEXION BLUETOOTH

Le Bluetooth s'allume automatiquement au démarrage de la tondeuse. Une fois que la tondeuse se connecte à l'application Litheli via Bluetooth, le voyant Bluetooth s'allume sur le panneau de commande.

CONNEXION ET CONTRÔLE DE L'APPLICATION

- Téléchargez l'application Litheli
- Une ois la tondeuse allumée, activez le Bluetooth et le WiFi sur votre téléphone.
- Ouvrez l'application, cliquez sur l'icône « + » dans le coin supérieur droit et sélectionnez l'ajout d'un appareil.
- Suivez les instructions de l'application pour terminer la configuration de l'appareil.
- Depuis l'application Litheli, vous pouvez afficher et ajuster les paramètres de la tondeuse, vérifier les solutions de dépannage, et plus encore.

CONSEILS POUR LA TONTE

REMARQUE : Une lame bien affûtée améliore considérablement les performances de la tondeuse, en particulier lors de la coupe d'herbes hautes. Vérifiez que la lame est bien affûtée avant de commencer la tonte.

- Vérifiez que la pelouse est exempte de pierres, de bâtons, de câbles et d'autres objets susceptibles d'endommager la tondeuse ou le moteur. De tels objets peuvent être accidentellement projetés par la tondeuse dans n'importe quelle direction et peuvent causer de graves blessures à l'opérateur et à d'autres personnes.

⚠ AVERTISSEMENT : Si vous heurtez un objet étranger, arrêtez le moteur et retirez la batterie. Inspectez soigneusement la tondeuse pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée et réparez-la avant de la redémarrer et de l'utiliser. Des vibrations excessives de la tondeuse pendant son fonctionnement indiquent qu'elle est endommagée. L'appareil doit être rapidement inspecté et réparé.

- Pour de meilleurs résultats, ne tondez pas en rond. Traversez la pelouse d'avant en arrière.
- Lorsque vous coupez de l'herbe épaisse, marchez plus lentement afin de permettre une coupe plus efficace et une bonne évacuation des débris.
- Pour garez votre pelouse en bon état, ne coupez qu'un tiers ou moins de la longueur totale de l'herbe.
- Une pelouse moyenne doit avoir une longueur d'environ 1,5 à 2 pouces pendant les mois frais, et de 2 à 3,5 pouces pendant les mois chauds.

TONTE SUR UNE PENTE

Les pentes sont des lieux par excellence de chute et d'accidents par glissade, qui peuvent entraîner des blessures graves. L'utilisation de la machine sur les pentes exige un maximum de prudence. Si la pente est supérieure à 15 degrés, ne la tondez pas.

À Faire :

- Tondez en travers des pentes ; ne tondez jamais de haut en bas. Restez sur vos gardes lorsque vous changez de direction sur une pente.
- Faites attention aux trous, aux ornières, aux rochers, aux objets cachés ou aux bosses qui peuvent vous faire glisser ou trébucher. L'herbe haute peut cacher des obstacles.

À Ne Pas Faire :

- Ne tondez pas à proximité de dénivellations, de fossés ou de talus ; vous pourriez perdre pied ou l'équilibre.
- Ne tondez pas des pentes supérieures à 15 degrés (une élévation d'environ 1,5 pouce, donc 0,75 m tous les 10 pouces, 3 m), comme l'indique l'indicateur de pente.
- Ne tondez pas sur de l'herbe mouillée. Une assise instable pourrait vous faire glisser.

ENTRETIEN

⚠ 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.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter tout risque de blessure grave due à une défaillance de l'appareil, n'utilisez pas d'équipement endommagé. En cas de bruits ou de vibrations suspects, corriger le problème avant de poursuivre l'utilisation.

CONSEILS D'ENTRETIEN GÉNÉRAL

1. N'essayez pas de réparer la machine si vous ne disposez pas des outils et connaissance suffisantes pour le démontage et la réparation.
2. Vérifiez fréquemment que les boulons, les vis et les fixations sont bien serrées afin de confirmer le bon état de marche de la machine.
3. AVANT CHAQUE UTILISATION, inspectez l'état général de l'appareil. Vérifiez :
   - les pièces desserrées,
   - un désalignement ou un blocage des pièces mobiles,
   - la présence de pièces fissurées ou cassées,
   - et tout autre facteur susceptible d'affecter la sécurité de fonctionnement de l'appareil.

NETTOYAGE DE LE TONDEUSE À GAZON

⚠ AVERTISSEMENT : Retirez toujours la batterie lors de l'entretien ou du transport de la tondeuse.

- Le dessous du châssis de la tondeuse doit être nettoyé après chaque utilisation, car l'herbe coupée, les feuilles, la saleté et d'autres débris s'y accumulent.
- Essuyez la tondeuse avec un chiffon humide.

REMPLACEMENT DES LAMES (FIG. 19-21)

⚠ AVERTISSEMENT : Protégez toujours vos mains en portant des gants épais ou en enveloppant les bords coupants avec des chiffons ou d'autres matériaux lorsque vous effectuez des travaux d'entretien sur la lame de la tondeuse. Retirez toujours la batterie lors de l'entretien ou du transport de la tondeuse.

a. Retirez les batterie de la tondeuse.
b. Tournez la tondeuse sur le côté pour exposer le dessous du carter de la lame.
c. Utilisez un chiffon pour saisir la lame ou portez des gants résistants.
d. À l'aide d'une clé à ergots de 16 mm (non fournie), démontez l'écrou de fixation de la lame en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, (Valeur de couple requise : 20-25 N·m) puis retirez la lame avec précaution (Fig. 19 & 20).
e. Installez la nouvelle lame dans la même position et fixez-la avec l'écrou d'origine (Valeur de couple requise : 20-25 N·m) (Fig. 21)

AFFÛTAGE DE LA LAME (FIG. 22 & 23)

⚠ AVERTISSEMENT : Protégez toujours vos mains en portant des gants épais ou en enveloppant les bords coupants avec des chiffons ou d'autres matériaux lorsque vous effectuez des travaux d'entretien sur la lame de la tondeuse. Retirez toujours la batterie lors de l'entretien ou du transport de la tondeuse.

⚠ AVERTISSEMENT : Utilisez une protection oculaire appropriée lors de la dépose, de l'affûtage et de l'installation de la lame.

⚠ AVERTISSEMENT : Une lame usée, fissurée ou endommagée peut se briser et les morceaux de la lame endommagée peuvent devenir des projectiles dangereux. Les objets projetés peuvent provoquer des blessures graves. Inspectez régulièrement la lame et n'utilisez pas la tondeuse avec une lame usée ou endommagée.

REMARQUE : Veillez à ce que la lame soit bien affûtée pour que la tondeuse fonctionne au mieux. Une lame émoussée ne permet pas de couper l'herbe proprement ou de la broyer correctement.

Une lame émoussée peut être aiguisée, mais une lame excessivement usée, pliée, fissurée ou endommagée doit être remplacée. Une lame usée ou endommagée peut se briser et des morceaux de lame peuvent être projetés hors de la tondeuse.

Fréquence d'affûtage

L'affûtage de la lame deux fois au cours d'une saison de tonte est généralement suffisant dans des circonstances normales. Le sable émousse rapidement la lame ; si votre pelouse a un sol sablonneux, il peut être nécessaire de l'affûter plus fréquemment.

Lors de l'affûtage de la lame :

- Veillez à ce que la lame reste équilibrée.
- Affûtez la lame à l'angle de coupe d'origine.
- Affûtez les tranchants des deux extrémités de la lame, en enlevant une quantité égale de matériau à chaque extrémité.

Pour affûter la lame dans un étau :

a. Retirez la lame de la tondeuse (voir REMPLACEMENT DE LA LAME).
b. Fixez la lame dans un étau (Fig. 22).
c. Portez une protection oculaire et des gants appropriés et veillez à ne pas vous couper.
d. Limez soigneusement les arêtes de coupe de la lame avec une lime à dents fines ou une pierre à aiguiser, en conservant l'angle d'origine des arêtes de coupe.

e. Pour vérifier l'équilibre de la lame : fixez un clou ou un tournevis à tige ronde en position horizontale. Positionnez la lame de manière à ce que le clou ou la tige ronde du tournevis soutienne la lame par son trou central. Équilibrez la lame horizontalement. Si l'une des extrémités de la lame tourne vers le bas, frottez un peu de métal de l'extrémité la plus lourde ou la plus basse jusqu'à ce que la lame soit uniforme. Elle est uniforme lorsqu'aucune de ses extrémités ne tombe.
f. Replacez la lame sur la tondeuse et serrez-la bien (voir REMPLACEMENT DE LA LAME). (Fig. 23)

⚠ AVERTISSEMENT : Une lame déséquilibrée provoque de fortes vibrations lorsqu'elle tourne à grande vitesse. Elle risque d'endommager la tondeuse et de se briser, entraînant des blessures.

LUBRIFICATION

⚠ AVERTISSEMENT : Retirez la batterie avant toute opération de lubrification.
Il est recommandé de confier la lubrification de cette machine à un ingénieur qualifié ou à un centre de service agréé.

STOCKAGE

STOCKAGE DE LA TONDEUSE À GAZON (FIG. 24)

Les étapes suivantes doivent être suivies pour préparer la tondeuse à l'entreposage.
a. Faites sortir les batterie du compartiment à batterie.
b. Retirez le sac de ramassage. Engagez le levier de réglage de la hauteur dans la fente de hauteur de coupe la plus basse.
c. Nettoyez la tondeuse avec un chiffon humide ou une brosse à main.
d. Conservez la tondeuse à l'intérieur dans un endroit sec, propre et frais, hors de portée des enfants. Ne rangez pas l'appareil à proximité de matériaux corrosifs tels que des engrais ou du sel gemme.
e. Ne recouvrez pas la tondeuse d'une feuille de plastique solide. Les revêtements en plastique retiennent l'humidité autour de la tondeuse, ce qui peut endommager l'appareil.
f. La poignée de votre tondeuse peut être complètement repliée pour un rangement compact. Commencez par desserrer tous les boutons de la poignée supérieure et rabattez-la. Abaissez ensuite complètement la poignée inférieure (Fig. 24).

DÉPANNAGE

⚠ AVERTISSEMENT ! Éteignez l'outil et retirez les batteries avant toute intervention.
Le tableau suivant présente les vérifications et les actions à effectuer si votre outil ne fonctionne pas correctement. Si ces vérifications ne permettent pas de résoudre le problème, contactez le service client de Litheli à service@litheli.com.

Problème	Causes probables	Solution
La tondeuse ne démarre pas.	La batterie est déchargée.	Rechargez la batterie.
	La batterie n'est pas installée dans son compartiment.	Vérifiez que la batterie n'est pas endommagée.

La tondeuse ne démarre pas.	La batterie ou les circuits de la tondeuse sont trop chauds.	Laissez la batterie ou la tondeuse refroidir jusqu'à ce que la température descende en dessous de 152°F (67°C).
	Le châssis de la tondeuse est obstrué par de l'herbe et des débris.	Nettoyez le châssis de la tondeuse et assurez-vous que la lame est libre de ses mouvements.
	Autres raisons.	Contacter le Service Client.
La tondeuse coupe de façon irrégulière.	La lame est émoussée.	Affûtez ou remplacez la lame.
	La hauteur de coupe n'est pas réglée correctement.	Réglez la hauteur de coupe à un niveau plus élevé.
	La lame est mal assemblée.	Remontez la lame en suivant la section « REMPLACEMENT DE LA LAME » de ce manuel.
La tondeuse s'arrête pendant tonte.	La tondeuse est en surcharge.	Augmentez la hauteur de coupe ou ralentissez la tonte.
	Le châssis de la tondeuse est obstrué par de l'herbe et des débris.	Débouchez le châssis de la tondeuse. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'objets gênants sur l'herbe à déplacer.
	La batterie ou les circuits de la tondeuse sont trop chauds.	Laissez la batterie ou la tondeuse refroidir jusqu'à ce que la température descende en dessous de 152°F (67°C).
La tondeuse vibre excessivement.	La lame de coupe est desserrée.	Serrez le boulon de la lame.
	La lame de coupe est déséquilibrée.	Équilibrez la lame en suivant les instructions.
	La lame de coupe est tordue.	Remplacez la lame.
Le moteur fonctionne mais la lame ne coupe pas l'herbe.	La lame n'est pas serrée au couple requis.	Resserrez la lame. Le couple de serrage recommandé pour le boulon de la lame est de 49-59Nm 20-25 N·m (27-34 ft-lb).
Durée de fonctionnement réduite de la tondeuse avec la batterie incluse.	L'état de l'herbe et le réglage de la hauteur de coupe affectent considérablement l'autonomie de la batterie. L'autonomie annoncée est basée sur une charge légère.	Relevez la hauteur de la lame et ralentissez votre rythme pour réduire la charge de coupe.

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 et chargeurs 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.
POUR UN AN à compter de la date d'achat au détail, la batterie et le chargeur Litheli sont garantis 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 et le chargeur utilisés 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, veuillez contacter 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.

ÍNDICE

Instrucciones de seguridad importantes.....02
Símbolos de seguridad.....06
Conozca la herramienta.....08
Carga la batería.....09
Montaje.....09
Operación.....11
Mantenimiento.....14
Almacenamiento.....16
Solución de problemas.....16
Garantía.....17

¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!

ADVERTENCIA: Parte del polvo generado por el lijado, aserrado, amolado, taladrado y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que, según el estado de California, causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

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

El riesgo de estas exposiciones varía en función de la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas: trabaje en una zona bien ventilada y con equipos de seguridad homologados, como las mascarillas contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

PELIGRO: Esta máquina se ha construido para que se utilice de acuerdo con las normas de funcionamiento seguro que se incluyen en este manual. Al igual que con cualquier tipo de equipo motorizado, un descuido o error por parte del operador puede provocar lesiones graves. Esta máquina es capaz de amputar manos y pies y de lanzar objetos. El incumplimiento de todas las instrucciones de seguridad puede provocar lesiones graves o la muerte.

ADVERTENCIA: Al utilizar cortacéspedes eléctricos, deben seguirse siempre las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales, entre las cuales:

PARA TODOS LOS CORTACÉSPEDES

1. Evite entornos peligrosos: no utilice el cortacésped en lugares húmedos o mojados.
2. No lo utilice bajo la lluvia.
3. Mantenga alejados a los niños: todos los visitantes deben mantenerse alejados del área de trabajo.
4. Vístase de forma adecuada: no lleve ropa suelta ni joyas. Pueden engancharse en las piezas móviles. Se recomienda el uso de guantes de goma y calzado resistente cuando se trabaje al aire libre.
5. Utilice gafas de seguridad: utilice siempre mascarilla facial o antipolvo si la operación es polvorienta.
6. Utilice la herramienta adecuada: no utilice el cortacésped para ningún trabajo que no sea para el que está diseñado. Su cortacésped se ha diseñado para realizar un único trabajo: cortar la hierba.
7. No fuerce el cortacésped: realizará el trabajo mejor y de forma más segura a la velocidad para la que se ha diseñado.
8. No se incline demasiado: mantenga el equilibrio adecuado en todo momento.
9. Manténgase alerta: esté atento a lo que hace. Utilice el sentido común. No utilice el aparato si está cansado.
10. Guarde el cortacésped sin usar en el interior: cuando no lo utilice, guarde el cortacésped en un lugar seco, alto o cerrado con llave, fuera del alcance de los niños.

11. Cuide el cortacésped: mantenga la cuchilla afilada y limpia para un rendimiento mejor y más seguro. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios. Mantenga los mangos secos, limpios y sin aceite ni grasa.
12. Mantenga las cuchillas afiladas.
13. Mantenga las manos y los pies alejados de la zona de corte.
14. Los objetos que la cuchilla del cortacésped golpee pueden causar lesiones graves a las personas. El cortacésped siempre debe revisarse con cuidado y limpiarse de objetos antes de cada corte.
15. Si el cortacésped golpea un objeto extraño, siga estos pasos:
    - Detenga el cortacésped. Suelte el interruptor.
    - Extraiga las baterías.
    - Compruebe si hay daños.
    - Repare cualquier daño antes de volver a arrancar y hacer funcionar el cortacésped.
16. Utilice exclusivamente cuchillas de recambio idénticas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA CORTACÉSPEDES MANUALES

⚠ **ADVERTENCIA: Los componentes de la bolsa de hierba, la cubierta de descarga, el conducto de descarga lateral, el tapón de acolchado y el escudo de arrastre están sujetos a desgaste y daños, que podrían dejar al descubierto piezas móviles o permitir el lanzamiento de objetos y aumentar el riesgo de lesiones. Por razones de seguridad, compruebe con frecuencia todos los piezas y sustituya de inmediato las que estén deañadas por piezas de repuesto idénticas, que se enumeran en este manual.**

1. Lea con atención este manual del usuario al completo antes de intentar montar esta máquina. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de la máquina y del manual de funcionamiento. Familiarícese al completo con los controles y el uso correcto de esta máquina antes de ponerla en funcionamiento. Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas periódicas y para solicitar piezas de repuesto.
2. Mantenga la zona de trabajo alejada de las personas, en especial de niños pequeños y animales domésticos.
3. Antes y durante el desplazamiento hacia atrás con el cortacésped, mire hacia atrás y hacia abajo por si hubiera niños pequeños u otras personas.
4. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento. Esta máquina es un equipo motorizado de precisión, no un juguete. Por lo tanto, extreme las precauciones en todo momento. Su unidad se ha diseñado para realizar un único trabajo: cortar el césped. No la utilice para ningún otro fin.
5. Revise a fondo la zona en la que va a utilizar el equipo. Retire todas las piedras, palos, alambres, juguetes y otros objetos extraños con los que pueda tropezar o que pueda recoger y arrojar la cuchilla. Los objetos que salgan despedidos pueden causar lesiones personales graves.
6. Planifique su patrón de corte para evitar la descarga de material hacia carreteras, aceras, transeúntes y similares. Asimismo, evite descargar el material contra paredes u obstáculos, ya que esto puede hacer que el material que se descargue rebote hacia el usuario.
7. Para evitar el contacto con las cuchillas o lesiones por objetos que salgan despedidos, permanezca en la zona del operador detrás de las empuñaduras y mantenga a los niños, transeúntes, ayudantes y animales domésticos a una distancia mínima de 30 m del cortacésped mientras esté en funcionamiento. Detenga la máquina si alguien entra en la zona.

8. Lleve siempre gafas de seguridad durante el funcionamiento y mientras realiza un ajuste o reparación para protegerse los ojos. Los objetos que salgan despedidos y reboten pueden causar lesiones graves en los ojos. Utilice siempre una mascarilla facial o antipolvo si la operación es polvorienta.
9. No ponga las manos ni los pies cerca de las piezas giratorias ni debajo de la plataforma de corte. El contacto con la cuchilla puede amputar manos y pies.
10. Si la cubierta de descarga falta o está dañada, puede producirse contacto con la cuchilla o lesiones por objetos que salgan despedidos.
11. Muchas lesiones se producen cuando el cortacésped pasa sobre el pie durante una caída por un resbalón o un tropiezo. No se agarre al cortacésped si se está cayendo; suelte de inmediato el mango.
12. No tire nunca del cortacésped hacia usted mientras camina. Si tiene que apartar el cortacésped de una pared o un obstáculo, mire primero hacia abajo y detrás de usted para evitar tropezar y luego siga estos pasos:
    - Aléjese del cortacésped para extender los brazos al completo.
    - Asegúrese de que está bien equilibrado y bien apoyado.
    - Tire lentamente del cortacésped hacia atrás, no más de la mitad del recorrido hacia usted.
    - Repita estos pasos según sea necesario.
13. La palanca de control del motor/cuchilla es un dispositivo de seguridad. Nunca intente anular su funcionamiento. De lo contrario, el dispositivo de seguridad quedaría inoperativo y podrían producirse lesiones personales por el contacto con la cuchilla giratoria. La palanca de control del motor/cuchilla debe funcionar con facilidad en ambas direcciones y volver de forma automática a la posición de desbloqueo al soltarla.
14. Asegúrese siempre de pisar bien. Un resbalón y una caída pueden causar graves lesiones personales. Si siente que está perdiendo el equilibrio, suelte de inmediato la palanca de control del motor/cuchilla y la cuchilla dejará de girar en tres segundos.
15. Corte solo a la luz del día o con buena luz artificial. Camine, nunca corra mientras utiliza la máquina.
16. Detenga la cuchilla al cruzar caminos, paseos o carreteras de grava.
17. Si el equipo empieza a vibrar de forma anormal, pare de inmediato el motor, extraiga la batería y compruebe la causa. La vibración es por lo general una advertencia de que hay un problema.
18. Antes de limpiar la máquina, desatasque el conducto o retire o sustituya la bolsa de hierba, el accesorio de acolchado o el conducto de descarga lateral, apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga por completo; a continuación, extraiga las baterías. La cuchilla de corte sigue girando durante unos segundos después de apagar el motor.
19. No coloque nunca ninguna parte del cuerpo en la zona de la cuchilla hasta que esté seguro de que la cuchilla ha dejado de girar. No utilice nunca el cortacésped sin que estén colocados y en funcionamiento el protector de arrastre, la cubierta de descarga, la bolsa de hierba, el accesorio de acolchado, el conducto de descarga lateral, la palanca de control del motor/cuchilla u otros dispositivos de protección de seguridad. No utilice nunca el cortacésped si los dispositivos de seguridad están dañados. De lo contrario, pueden producirse lesiones personales.
20. Si el interruptor de protección contra sobrecarga que está integrado en el cortacésped se dispara con frecuencia, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Litheli.
21. No lave el cortacésped con una manguera; evite que entre agua en el motor y en las conexiones eléctricas.

22. Extraiga la batería y guarde el cortacésped parado en un lugar cubierto cuando no lo utilice. Deje que el motor se enfríe antes de guardarlo en cualquier recinto. El cortacésped debe guardarse en un recinto seco, alto o bajo llave, fuera del alcance de los niños.
23. Cuando realice tareas de mantenimiento, utilice exclusivamente piezas de repuesto idénticas a las que se indican en este manual. El uso de piezas que no cumplan las especificaciones del equipo original puede provocar un funcionamiento incorrecto y comprometer la seguridad.
24. Para reducir el riesgo de incendio, mantenga la cubierta del motor sin hierba, hojas y residuos acumulados.
25. Compruebe con frecuencia que los tornillos de montaje de la cuchilla y del motor estén bien apretados. Además, revise la cuchilla en busca de daños (por ejemplo, dobleces, grietas y desgaste). Sustituya la cuchilla exclusivamente por una cuchilla de repuesto idéntica, según se indica en este manual.
26. Mantenga todas las tuercas y tornillos apretados para asegurarse de que el equipo está en condiciones seguras de funcionamiento.
27. No extraiga ni manipule nunca los dispositivos de seguridad. Compruebe con frecuencia su correcto funcionamiento. Nunca haga nada que interfiera con la función prevista de un dispositivo de seguridad o que reduzca la protección que proporciona un dispositivo de seguridad.
28. Detenga siempre el motor antes de realizar ajustes en una rueda o en la altura de corte.
29. Después de golpear un objeto extraño, pare el motor, extraiga las baterías, espere que la cuchilla deje de girar y revise a fondo el cortacésped en busca de daños. Repare los daños antes de utilizar el cortacésped.
30. Mantenga o sustituya las etiquetas de seguridad y de instrucciones, según sea necesario.
31. Si se producen situaciones que no se contemplan en este manual, actúe con precaución y buen juicio. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Litheli para obtener ayuda.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA BATERÍA

1. No modifique ni intente reparar la batería. No desmonte, abra ni triture la batería.
2. No exponga la batería ni el aparato al fuego ni a temperaturas elevadas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar explosiones.
3. No cortocircuite la batería. No guarde la batería de cualquier modo en una caja o en un cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o que la cortocircuiten otros objetos metálicos. Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer contacto entre los terminales. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
4. No someta la batería a impactos mecánicos.
5. Observe las marcas más (+) y menos (-) de la parte posterior de la batería y del equipo y asegúrese de que se utiliza correctamente.
6. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
7. Compre siempre la batería que recomiende el fabricante del dispositivo para el equipo.
8. Mantenga la batería limpia y seca.
9. Limpie los terminales de la batería con un paño limpio y seco si se ensucian.
10. La batería debe cargarse antes de su uso. Utilice siempre el cargador adecuado y consulte las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para conocer las instrucciones de carga adecuadas.
11. No deje la batería en carga prolongada cuando no la utilice.

12. Después de largos periodos de almacenamiento, puede que sea necesario cargar y descargar la batería varias veces para obtener el máximo rendimiento.
13. La batería ofrece su mejor rendimiento cuando funciona a temperatura ambiente normal (20 °C ± 5 °C).
14. Utilice la batería solo en la aplicación para la que se ha diseñado. No utilice baterías o aparatos dañados o modificados. Las baterías que estén dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible que provoque incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
15. Extraiga la batería del equipo cuando no esté en uso.
16. Deséchela correctamente.
17. No cargue la batería al aire libre, bajo la lluvia o en lugares húmedos.
18. Recárguela solo con el cargador que especifica el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería.
19. Utilice las herramientas eléctricas solo con la batería que se designa específicamente. El uso de cualquier otro tipo de batería puede provocar riesgo de lesiones y de incendio.
20. En condiciones extremas, puede salir líquido de la batería; evite el contacto. Enjuague con agua en caso de contacto accidental. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite asistencia médica. El líquido que expulsa la batería puede causar irritación o quemaduras.

Guarde estas instrucciones. Consúltelas a menudo y utilícelas para enseñar a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta esta herramienta a otra persona, préstele también estas instrucciones para evitar un uso indebido 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, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves.
	**ADVERTENCIA**	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría resultar en heridas graves o la muerte.
	**PRECAUCIÓN**	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves.
	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.

Symbol	Descripción	Descripción
	**Lea el manual del usuario**	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del usuario antes de utilizar este producto.
	**Utilice protección ocular**	Utilice siempre gafas protectoras o gafas de seguridad con protecciones laterales y una máscara completa cuando utilice este producto.
	**ADVERTENCIA**	Use guantes protectores.
	**Guarde los dispositivos de seguridad**	No abra ni extraiga los protectores de seguridad mientras la herramienta esté en funcionamiento.
	**Mire hacia atrás mientras retrocede**	Mire primero hacia abajo y hacia atrás para evitar tropezar al retroceder.
	**Peligro**	PELIGRO Cuchillas giratorias. Mantenga las manos y los pies alejados.
	**No meta las manos**	No meta las manos ni los pies debajo de la plataforma del cortacésped. Para reducir el riesgo de lesiones, no utilice la máquina a menos que la cubierta de descarga o la bolsa de hierba estén en su lugar. Si está dañada, sustitúyala de inmediato.
	**PELIGRO Mantenga alejados a los transeúntes**	No corte el césped cuando haya niños u otras personas cerca.
	**PELIGRO Objetos que salen despedidos**	Retire los objetos que puedan salir despedidos por la cuchilla en cualquier dirección. Utilice gafas de seguridad.
	**PELIGRO Peligro en pendientes pronunciadas**	Extreme las precauciones en las pendientes. No siegue en pendientes de más de 15 grados.
	**La cuchilla sigue girando.**	La cuchilla sigue girando después de apagar la máquina.
	**Alerta por condiciones húmedas**	**ADVERTENCIA** No exponga la unidad a la lluvia ni a condiciones húmedas.

	**Símbolo de reciclaje**	Este producto utiliza baterías de iones de litio (Li-ion). Las leyes locales, estatales o federales pueden prohibir el desecho de las baterías en la basura común. Consulte a las autoridades locales competentes en materia de residuos para obtener información sobre las opciones de reciclaje o eliminación disponibles.
	**Extraiga las baterías y la llave de seguridad.**	ADVERTENCIA Apague siempre la máquina y extraiga las baterías y la llave de seguridad antes de realizar tareas de revisión, limpieza y mantenimiento.
	**ADVERTENCIA**	Desconecte la batería antes del mantenimiento.

CONOZCA LA HERRAMIENTA

1.Panel de control
2.Interruptor de arranque
3.Empuñadura superior
4.Tapa de bloqueo de altura de la empuñadura
5.Empuñadura inferior
6.Palanca de bloqueo
7.Perilla
8.Tapa de descarga trasera
9.Bolsa de recogida de césped
10.Tapa del compartimento de la batería
11.Compartimento de la batería
12.Botón de liberación de la batería

PANEL DE CONTROL

13.Botón de encendido
14.Perilla de control de la velocidad de autopropulsión
15.Indicador de la velocidad de autopropulsión
16.Botón de selección de modo
17.Interruptor de corte
18.Perilla de ajuste de altura de corte
19.Indicador de la altura de corte
20.Indicador de fallos
21.Indicador del estado del Bluetooth
22.Indicador del nivel de la batería
23.Indicador de modo NORMAL
24.Luz indicadora de modo EASYSURGE
25.Botón de autopropulsión
26.Tapón de mulching (preinstalado)

TECHNICAL DATA

SKU	**U20LM01-0U220 / U20LM07-0U220 / U20LM07-0U420 / U20LM07-0U020 / U20LM07-AU421 / U20LM07-0U021**
Model No.	**U20MLM430DA**
Voltaje	2 x 20 V ⎓
Velocidad en vacío	3500/4100 min^{-1}
Altura de corte	25-75 mm (1"-3,0")
Tamaño de la plataforma	18.5"
Velocidades autopropulsadas	2,2-4,7 km/h (1,3-2,9 mph)
Diámetro de la rueda delantera	160 mm (6,3")

Diámetro de la rueda trasera	200 mm (7,9")
Capacidad de la caja de hierba	50 L (13,2 gallons)
Dimensiones	1263 x 479 x 1063 mm (49,7" x 18,9" x 41,9")
Peso neto	18,5 kg (40,8 lbs)

LISTA DE EMBALAJE*

SKU	U20LM01-0U220	U20LM07-0U220	U20LM07-0U420	U20LM07-0U020	U20LM07-AU421	U20LM07-0U021
Self-propelled Lawn Mower	1	1	1	1	1	1
Bolsa de recogida de césped	1	1	1	1	1	1
Batería (con cable de carga)	2	4	4	0	2	0
Estación de carga doble	1	1	1	0	1	0
Manual de operaciones	1	1	1	1	1	1

* No todos los accesorios ilustrados o descritos están incluidos en el suministro habitual. Verifique la lista de contenido de acuerdo con el SKU del producto adquirido.

CARGA LA BATERÍA

⚠ ADVERTENCIA: Cargue la batería en un lugar seco y ventilado, lejos de combustibles y fuentes de ignición.
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 Cambio de la batería del manual de la batería para más detalles sobre las luces y consideraciones de carga.

MONTAJE

⚠ 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.
- Retire primero todos los accesorios del embalaje. A continuación, sujete simultáneamente la parte delantera de la cubierta de la plataforma y la empuñadura trasera para levantar con cuidado el cortacésped y sacarlo del embalaje. Asegúrese de que todos los elementos indicados en la lista de piezas están incluidos.

- Inspeccione el producto con atención para asegurarse de que no se ha producido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No se deshaga del embalaje hasta que no haya inspeccionado minuciosamente el equipo y comprobado que funciona correctamente.
- Si alguna pieza está dañada o falta, contacte con el servicio de atención al cliente de Litheli.

EXTENSIÓN Y RETRACCIÓN DE LA EMPUÑADURA (FIG. 1)

La empuñadura puede extenderse para su uso y retraerse para su almacenamiento.
Asegúrese siempre de que la empuñadura esté completamente extendida cuando la utilice.
Para ajustarla, abra la tapa de bloqueo, deslice la empuñadura hasta que los orificios de las barras interior y exterior se alineen y, a continuación, cierre la tapa para fijarla.

AJUSTE DEL ÁNGULO DE LA EMPUÑADURA (FIG. 2)

La empuñadura puede ajustarse en tres ángulos: 45° y 55° cuando está en uso, y 0° para el plegado y el almacenamiento.
Para ajustar, abra la palanca de bloqueo, ajuste la empuñadura al ángulo deseado y, a continuación, cierre la palanca para bloquearla. Si la altura de la empuñadura es inestable o está floja durante el uso, gire la perilla en el sentido horario para apretarla y, a continuación, cierre la palanca para bloquearla.

COLOQUE LA BOLSA DE RECOGIDA DE CÉSPED (FIG. 3 & 4)

Abra la bolsa de recogida de césped como se muestra. Tire hacia abajo de las varillas de soporte.
Fije las tiras de sujeción a lo largo de los bordes a las varillas.

COLOCACIÓN / RETIRADO DEL TAPÓN DE MULCHING (FIG. 5 & 6)

AVISO: El tapón de mulching viene preinstalado en la cortadora. Para utilizar la función de recolección en el saco de césped, el tapón de mulching debe ser retirado.

-Retirar:

a. Levante la tapa trasera de descarga.
b. Presione y mantenga firmemente el área marcada (Fig. 5).
c. Mientras mantiene presionada el área marcada, tire del tapón hacia arriba y luego hacia afuera para retirarlo de la abertura trasera de descarga.

-Colocar:

Cuando esté haciendo mulching, alinee el tapón e insértelo completamente en la abertura trasera de descarga. (Fig. 6)

AVISO: Asegúrese de que la instalación esté segura y no se pueda quitar fácilmente para prevenir riesgos causados por una caída repentina durante la operación.

MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA BOLSA DE CÉSPED (FIG. 7 & 8)

⚠ ADVERTENCIA: Está terminantemente prohibido hacer ajustes en el cortacésped sin antes detener el motor, retirar la batería y esperar a que la cuchilla deje de girar.

a. Coloque la bolsa de recogida de césped.
b. Levante la cubierta de descarga trasera y sujétela.
c. Con la cubierta de descarga trasera levantada, sujete la bolsa de recogida de césped por el asa y engánchela desde arriba en los ganchos que hay a ambos lados.
d. Suelte la cubierta de descarga trasera para que descanse sobre la bolsa de recogida de césped.

e. Para extraer la bolsa de recogida de césped, levante la tapa de descarga trasera del cortacésped. Levante la bolsa de hierba y sáquela de los ganchos que hay a ambos lados.
f. Suelte la tapa de descarga.

⚠ ADVERTENCIA: Si usa la bolsa de recogida césped, no encienda ni opere el cortacésped a menos que la bolsa esté enganchada firmemente y asegurada al cortacésped, y la tapa de descarga trasera repose sobre la parte superior de la bolsa de recogida de césped.

⚠ ADVERTENCIA: En condiciones normales de uso, los materiales de la bolsa se irán desgastando. Para reducir el riesgo de lesiones, inspeccione con frecuencia la bolsa de reocogida y sus componentes, y sustitúyalos si presentan signos de desgaste o deterioro. Utilice bolsas de recogida de césped fabricadas únicamente para este cortacésped.

INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE BATERÍAS (FIG. 9-11)

AVISO: CARGAR ANTES DEL PRIMER USO.

⚠ ADVERTENCIA: Si hay alguna pieza está rota o falta, no instale la batería ni utilice el cortacésped hasta que las piezas rotas o que faltan se hayan sustituido. De lo contrario, existe el riesgo de sufrir lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: El cortacésped funciona con un único par de baterías a la vez. Si solo se instala un par de baterías, cuando la batería del par activo se descargue por completo, el cortacésped se detendrá. Cargue la batería o sustitúyala por una completamente cargada. Si se instalan dos pares de baterías, si la batería del par activo se descarga por completo, el otro par comenzará a suministrar energía automáticamente.

INSTALACIÓN

Este producto contiene dos compartimentos para baterías, lo que permite un funcionamiento sin interrupciones en el que la alimentación se alterna entre los dos pares.
Abra la tapa del compartimento de las baterías e inserte las baterías en los dos compartimentos. Asegúrese de cerrar bien la tapa.

EXTRACCIÓN

Abra la tapa del compartimento de las baterías, presione el botón de liberación y, a continuación, retire las baterías.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que cada par de baterías esté correctamente colocado uno al lado del otro, en su compartimento correspondiente. No coloque las baterías de forma cruzada.

INDICADOR DE LA BATERÍA

Una vez instalada la batería en el compartimento, el indicador correspondiente situado en el panel de control se encenderá para mostrar la carga restante. Cuando la batería esté completamente descargada, parpadeará el último segmento del indicador. Cargue la batería o sustitúyala por una completamente cargada.
Si el compartimento de la batería está vacío, el indicador correspondiente parpadeará.

OPERACIÓN

⚠ 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: Siempre use protección ocular con pantallas laterales con el marcado correspondiente que indique su conformidad con la norma ANSI Z87.1, además de protección auditiva. No hacerlo no evitaría el impacto de objetos en sus ojos y otras lesiones graves.

MANEJO DEL CORTACÉSPED (FIG. 12–18)

⚠ ADVERTENCIA: El uso de cualquier cortacésped puede provocar que objetos extraños se dirijan a sus ojos o a los de otras personas, pudiendo producir lesiones graves en los ojos. Cuando use el cortacésped o haga cualquier ajuste o reparación en el mismo, use siempre gafas de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que otras personas y animales domésticos permanezcan al menos a 100' (30 m) de distancia del cortacésped cuando esté en uso.

⚠ ADVERTENCIA: Después de apagar el cortacésped, la cuchilla seguirá girando durante unos segundos. Espere a que el motor y la cuchilla se detengan antes de volver a encender el equipo. No apague ni encienda el cortacésped de forma repetida.

⚠ PRECAUCIÓN: No anule el funcionamiento del interruptor de corte ni el interruptor de arranque.

ENCENDIDO (Fig. 12)

- Consulte la sección INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA para instalar las baterías en los compartimentos.
- Presione el botón de encendido para encender el cortacésped.

APAGADO

- Pulse el botón de encendido para apagar el cortacésped.
- Consulte la sección INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA para retirar las baterías de los compartimentos.

MODO DE REPOSO (Fig. 13)

El cortacésped entrará automáticamente en modo de reposo tras 10 minutos de inactividad. Para salir del modo de reposo, basta con pulsar el botón de encendido.

FUNCIÓN DE AUTOPROPULSIÓN (Fig. 14)

Una vez encendido, presione cualquiera de los botones de autopropulsión para que el cortacésped se desplace por sí mismo.

INICIO DE LA TAREA DE CORTE (Fig. 15)

- Mantenga pulsado el interruptor de corte y, a continuación, tire de cualquiera de los interruptores de arranque para comenzar la tarea de corte. Una vez que el cortacésped arranca, ya puede soltar el interruptor de corte.
- Para detener la tarea de corte, tire del interruptor de arranque.

AJUSTE DE LA ALTURA DE CORTE (Fig. 16)

⚠ ADVERTENCIA: Mantenga alejados los pies de la plataforma cuando esté ajustando la altura de la misma.

El cortacésped dispone de seis configuraciones de altura, que varían entre 1" (25 mm) y 3" (75 mm), las cuales se ajustan mediante la perilla de ajuste de altura de corte que se encuentra el panel de control. Seleccione la altura más adecuada según el tipo y estado del césped. El indicador de nivel de altura de corte, que se encuentra junto a la perilla, le muestra la configuración de altura actual en tiempo real.

AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE AUTOPROPULSIÓN (FIG. 17)

Ajuste la velocidad de la función de autopropulsión mediante la perilla de control de la velocidad de autopropulsión que se encuentra en el panel de control. Gire la perilla para ajustar la velocidad de corte que prefiera. El indicador de velocidad de autopropulsión, que se encuentra junto a la perilla, le muestra la velocidad actual en tiempo real.

INTERRUPTOR DE MODO NORMAL / MODO EASYSURGE (Fig. 18)

- Este cortacésped cuenta con dos modos de funcionamiento: NORMAL y EASYSURGE.
- Pulse el botón de selección de modo una vez para cambiar entre los modos NORMAL y EASYSURGE.
- El modo EASYSURGE mejora la eficiencia de corte en condiciones de césped más resistentes. Cuando el modo EASYSURGE esté activo, el indicador de modo EASYSURGE mostrará un patrón de luz dinámico y fluido.

CONEXIÓN BLUETOOTH

El Bluetooth se activará automáticamente al arrancar el cortacésped. Cuando el cortacésped se conecte a la app de Litheli a través de Bluetooth, se encenderá la luz indicadora de Bluetooth en el panel de control.

CONEXIÓN Y CONTROL DESDE LA APLICACIÓN

- Descargue la aplicación de Litheli.
- Cuando el producto esté encendido, active el Bluetooth y el WiFi en su teléfono.
- Abra la aplicación, pulse el icono «+» en la esquina superior derecha y seleccione el dispositivo que desea añadir.
- Siga las instrucciones para completar la configuración del dispositivo.
- En la aplicación de Litheli, puede ver y ajustar la configuración del producto, consultar la resolución de problemas y mucho más.

CONSEJOS PARA CORTAR EL CÉSPED

AVISO: Una cuchilla afilada mejorará en gran medida el rendimiento del cortacésped, sobre todo al cortar hierba alta. Asegúrese de comprobar el filo de la cuchilla antes de cortar.

- Compruebe que el césped no tiene piedras, palos, cables y otros objetos que puedan dañar el cortacésped o el motor. El cortacésped podría arrojar tales objetos de forma accidental en cualquier dirección y podrían causar lesiones personales graves al usuario y a otras personas.

⚠ ADVERTENCIA: Si golpea un objeto extraño, pare el motor y extraiga la batería. Revise a fondo el cortacésped en busca de daños y repárelos antes de volver a ponerlo en marcha y hacerlo funcionar. Una vibración excesiva del cortacésped durante el funcionamiento indica que está dañado. Se debe revisar y reparar la unidad de inmediato.

- Para obtener los mejores resultados, no corte en círculos. Recorra el césped de un lado a otro.
- Cuando corte hierba espesa, reduzca la velocidad de marcha para conseguir un corte más eficaz y una descarga adecuada de los recortes.
- Para mantener un césped sano, corte solo un tercio o menos de la longitud total de la hierba.
- La longitud media del césped debe ser de aproximadamente 2,5/4 a 5 cm durante los meses fríos y de 5 a 8,25 cm durante los meses calurosos.

CORTAR EN PENDIENTES

Las pendientes son un factor importante relacionado con los accidentes por resbalones y caídas, que pueden provocar lesiones graves. La operación en pendientes exige una precaución adicional. Si la pendiente es superior a 15 grados, no la corte.

Lo que puede hacer:

- Corte a lo largo de las pendientes; nunca hacia arriba y hacia abajo. Extreme las precauciones al cambiar de dirección en las pendientes.
- Esté atento a agujeros, surcos, rocas, objetos ocultos o baches que puedan hacerle resbalar o tropezar. La hierba alta puede ocultar obstáculos.

Lo que no puede hacer:

- No corte cerca de desniveles, zanjas o terraplenes; podría perder el equilibrio.
- No corte en pendientes de más de 15 grados (una elevación de aproximadamente 0,75 m cada 3 m), como se muestra en el indicador de pendiente.
- No corte sobre hierba mojada. Podría resbalar si la pisada es inestable.

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.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar lesiones graves si se avería del aparato, no utilice equipos dañados. Si se producen ruidos o vibraciones anormales, corrija el problema antes de seguir utilizando el aparato.

CONSEJOS GENERALES DE MANTENIMIENTO

1. No intente reparar la máquina usted mismo.
2. Compruebe con frecuencia que todas las piezas estén bien apretadas para asegurarse de que la máquina está en condiciones de funcionamiento seguras.
3. ANTES DE CADA USO, revise el estado general del aparato. Compruebe:
   - piezas sueltas,
   - piezas móviles desalineadas o atascadas,
   - peizas agrieyadas o rotas,
   - cualquier otra situación que pueda afectar a su funcionamiento seguro.

LIMPIEZA DEL CORTACÉSPED

⚠ ADVERTENCIA: Extraiga siempre las baterías cuando vaya a reparar o a transportar el cortacésped.

- La parte inferior de la plataforma del cortacésped debe limpiarse después de cada uso, ya que se acumulan recortes de hierba, hojas, suciedad y otros residuos.
- Limpie el cortacésped con un paño húmedo.

SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA (FIG. 19-21)

⚠ ADVERTENCIA: Protéjase siempre las manos con guantes gruesos o envolviendo los bordes de corte con trapos u otros materiales cuando realice cualquier tarea de mantenimiento en la cuchilla del cortacésped. Extraiga siempre las baterías cuando vaya a reparar o a transportar el cortacésped.

a. Extraiga las baterías del cortacésped.
b. Ponga el cortacésped de lado para ver la parte inferior de la carcasa de la cuchilla.
c. Utilice un paño para sujetar la cuchilla o póngase guantes resistentes.
d. Con una llave de 16 mm (no incluida), retire la tuerca de llanta que sujeta la cuchilla mientras la gira en el sentido contrario a las agujas del reloj y, a continuación, (Valor de par requerido: 20-25 N·m) retire la cuchilla con cuidado (Fig. 19 & 20).
e. Coloque la nueva cuchilla en la misma posición y fíjela con la tuerca original (Valor de par requerido: 20-25 N·m) (Fig. 21)

AFILADO DE LA CUCHILLA (FIG. 22 & 23)

⚠ ADVERTENCIA: Protéjase siempre las manos con guantes gruesos o envolviendo los bordes de corte con trapos u otros materiales cuando realice cualquier tarea de mantenimiento en la cuchilla del cortacésped. Extraiga siempre las baterías cuando vaya a reparar o a transportar el cortacésped.

⚠ ADVERTENCIA: Utilice protección ocular adecuada mientras desmonta, afila e instala la cuchilla.

⚠ ADVERTENCIA: Una cuchilla que esté desgastada, agrietada o dañada puede romperse y los trozos de la cuchilla dañada pueden convertirse en proyectiles peligrosos. Los objetos que salgan despedidos pueden causar lesiones graves. Revise la cuchilla con frecuencia y no utilice el cortacésped con una cuchilla que esté desgastada o dañada.

AVISO: Mantenga la cuchilla afilada para obtener el mejor rendimiento del cortacésped. Una cuchilla desafilada no corta la hierba limpiamente ni tritura de forma correcta. Una cuchilla desafilada puede afilarse, pero una cuchilla que esté demasiado desgastada, doblada, agrietada o dañada de cualquier otro modo debe sustituirse. Una cuchilla desgastada o dañada puede romperse, lo que hace que las piezas de la cuchilla salgan despedidas del cortacésped.

Frecuencia de afilado

Afilar la cuchilla dos veces durante la temporada de siega suele ser suficiente en circunstancias normales. La arena hace que la cuchilla se desafile con rapidez; si su césped tiene un suelo arenoso, puede que sea necesario afilarla con más frecuencia.

Al afilar la cuchilla:

- Asegúrese de que la cuchilla se mantiene en equilibrio.
- Afile la cuchilla en el ángulo de corte original.
- Afile los filos de ambos extremos de la cuchilla, quitando la misma cantidad de material de cada extremo.

Para afilar la cuchilla en un tornillo de banco:

a. Retire la cuchilla del cortacésped (véase SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA).
b. Sujete la cuchilla en un tornillo de banco (Fig. 22).
c. Utilice protección ocular y guantes adecuados y tenga cuidado de no cortarse.
d. Lime con cuidado los bordes de corte de la cuchilla con una lima de dientes finos o una piedra de afilar y mantenga el ángulo original del borde de corte.

e. Para comprobar el equilibrio de la hoja: sujete un clavo o un destornillador con mango redondo en posición horizontal. Coloque la hoja de manera que el clavo o el mango redondo del destornillador apoye la hoja a través de su orificio central. Equilibre la hoja de forma horizontal. Si alguno de los extremos de la hoja gira hacia abajo, quite algo de metal del extremo pesado o inferior hasta que la hoja esté equilibrada. La cuchilla está equilibrada cuando ninguno de los extremos cae.
f. Vuelva a colocar la cuchilla en el cortacésped y apriétela con firmeza (véase SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA). (Fig. 23)

⚠ ADVERTENCIA: Una cuchilla desequilibrada vibrará en exceso al girar a altas velocidades. Puede dañar el cortacésped y podría romperse, lo que podría causar lesiones personales.

LUBRICACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: Extraiga las baterías antes de realizar cualquier trabajo de lubricación.
Se recomienda que un ingeniero cualificado o un centro de servicio autorizado lubrique esta máquina.

ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO DEL CORTACÉSPED (FIG. 24)

Para preparar el cortacésped para almacenarlo, siga los pasos que se indican a continuación.
a. Extraiga las baterías del compartimento.
b. Retire la bolsa de recogida de hierba. Enganche la palanca de ajuste de altura en la ranura de altura de corte más baja.
c. Limpie el cortacésped con un paño húmedo o un cepillo de mano.
d. Guarde el cortacésped en un lugar seco, limpio y fresco, fuera del alcance de los niños. No guarde la unidad junto a materiales corrosivos como fertilizantes y sal de roca.
e. No cubra el cortacésped con una lámina de plástico sólido. Las cubiertas de plástico atrapan la humedad alrededor del cortacésped, lo que puede dañar la unidad.
f. El mango de su cortacésped puede plegarse por completo para guardarlo de forma compacta. Empiece aflojando todos los pomos del mango superior y pliéguelo hacia abajo. A continuación, baje por completo el mango inferior (Fig. 24).

SOLUCIÓN 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 cortacésped no arranca.	Las baterías están agotadas.	Cargue la baterías.
	Las baterías no están colocadas en su compartimento.	Asegúrese de que las baterías están encajadas.

El cortacésped no arranca.	La batería o los circuitos del cortacésped están demasiado calientes.	Deje que las baterías o el cortacésped se enfríen hasta que la temperatura descienda por debajo de 67 °C.
	La plataforma del cortacésped está obstruida con hierba y residuos.	Limpie la plataforma del cortacésped y asegúrese de que la cuchilla tiene libertad de movimiento.
	Otros motivos.	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
El cortacésped corta de forma irregular.	La cuchilla está desafilada.	Afile o sustituya la cuchilla.
	La altura de corte no está bien ajustada.	Ajuste la altura de la plataforma a un valor más alto.
	La cuchilla está mal montada.	Vuelva a montar la cuchilla siguiendo las instrucciones del apartado "SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA" de este manual.
El cortacésped se para mientras corta.	El cortacésped está sobrecargado.	Aumente la altura de corte o reduzca la velocidad de corte.
	La plataforma del cortacésped está atascada con hierba y residuos.	Desatasque la plataforma del cortacésped. Asegúrese de que no hay objetos molestos sobre la hierba que se va a mover.
	La batería o los circuitos del cortacésped están demasiado calientes.	Deje que las baterías o el cortacésped se enfríen hasta que la temperatura descienda por debajo de 67 °C.
Hay vibraciones excesivas.	La cuchilla de corte está suelta.	Apriete el tornillo de la cuchilla.
	La cuchilla está desequilibrada.	Equilibre la cuchilla siguiendo las instrucciones.
	La cuchilla está doblada.	Cambie la cuchilla.
El motor funciona pero la cuchilla no corta la hierba.	La cuchilla no está apretada al par necesario.	Vuelva a apretar la cuchilla. El par de apriete que se recomienda para el tornillo de la cuchilla es de 20-25 N·m.
Corto tiempo de funcionamiento del cortacésped con la batería incluida.	Las condiciones de la hierba y el ajuste de la altura de corte afectan en gran medida al tiempo de funcionamiento de la batería. El tiempo de funcionamiento indicado se basa en condiciones de carga ligera.	Aumente la altura de la cuchilla y reduzca la velocidad para reducir la carga de corte.

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.


Litheli