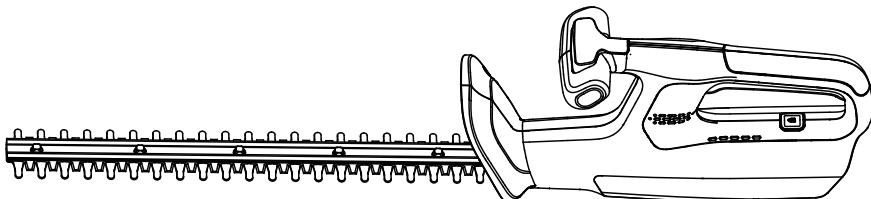


# U20 Handy+ Cordless Hedge Trimmer

**SKU: U20HT01-OU110 / U20HT02-OU110 / U20HT01-OU010**

**Model No.: EGT040078**



## **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.**

<b><u>Operating Manual</u></b>	<b>EN</b>	<b>01</b>
<b><u>Bedienungsanleitung</u></b>	<b>DE</b>	<b>24</b>

# TABLE OF CONTENTS

Important Safety Instructions.....	02
Safety Symbols.....	08
Know Your Tool.....	10
Charging Your Battery.....	12
Assembly.....	12
Operation.....	15
Maintenance.....	18
Storage.....	19
Troubleshooting.....	20
Warranty.....	22

# **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**



**WARNING:**

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



**WARNING:**

**This product can expose you to chemicals including lead and Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information, go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).**

**The appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance.**

## **GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS**



**WARNING:**

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

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

## **1. WORK AREA SAFETY**

- a. Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c. Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

## **2. ELECTRICAL SAFETY**

- a. Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c. Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. Do not abuse the cord.** Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e. When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

## **3. PERSONAL SAFETY**

- a. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b. Use personal protective equipment.** Always wear eye protection. Protective equipment such as dust masks, non-skid safety shoes, hard hats, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- c. Prevent unintentional starting. Ensure the trigger is in the off-position before connecting to the power source, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- d. Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e. Do not overreach.** Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- g. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

## **4. POWER TOOL USE AND CARE**

- a. Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b. Do not use the power tool if it cannot be turned on/off by the switch.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c. Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d. Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e. Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- f. Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g. Use the power tool, accessories and tool bits, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h. Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

## **5.BATTERY TOOL USE AND CARE (BATTERY TOOLS)**

- a. 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.
- b. Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d. 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.
- e. Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f. Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion.
- g. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

## **6.SERVICE**

- a. Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- b. Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

## **SAFETY WARNINGS FOR HEDGE TRIMMER**

- 1. Keep all parts of the body away from the cutter blade. Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving. Make sure the switch is off when clearing jammed material. Blades coast after turn off.** A moment of inattention while operating the hedge trimmer may result in serious personal injury.
- 2. Carry the hedge trimmer by the handle with the cutter blade stopped. When transporting or storing the hedge trimmer, always fit the cutting device cover.** Proper handling of the hedge trimmer will reduce possible personal injury from the cutter blades.
- 3. When transporting or storing the hedge trimmer always fit the blade cover.** Proper handling of the hedge trimmer will decrease the risk of personal injury from the blades.
- 4. When clearing jammed material or servicing the unit make sure all power switches are off and the power cord is disconnected.** Unexpected actuation of the hedge trimmer while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
- 5. Hold the hedge trimmer by insulated gripping surfaces only, because the blade may contact hidden wiring or its own cord.** Blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the hedge trimmer "live" and could give the operator an electric shock.
- 6. Keep all power cords and cables away from cutting area.** Power cords or cables may be hidden in hedges or bushes and can be accidentally cut by the blade.
- 7. Do not use the hedge trimmer in bad weather conditions especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.

# 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 ( $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ).
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 handle the charger, including charger plug, or charger terminals with wet hands.
18. Do not charge the battery pack outdoors, in rain, or in wet locations.

- 19.19.** 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.
- 20.20.** Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- 21.21.** 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.

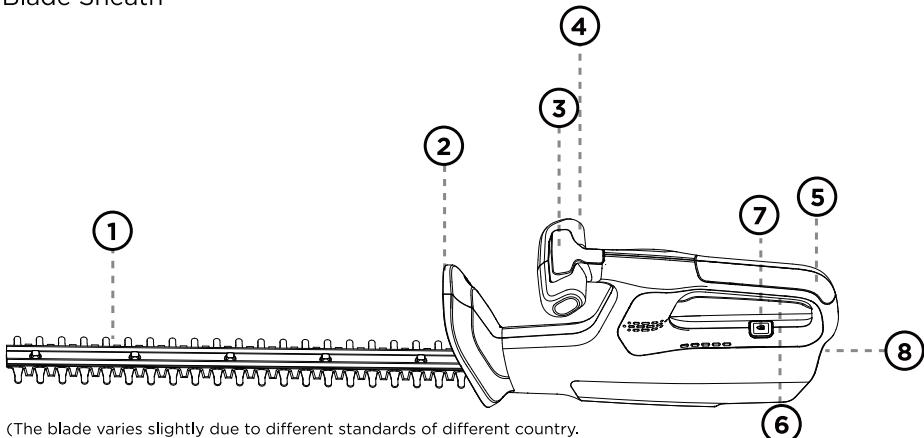
<b>SYMBOL</b>	<b>SIGNAL</b>	<b>MEANING</b>
	<b>WARNING</b>	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	<b>NOTICE</b>	(Without Safety Alert Symbol) Indicates information considered important, but not related to a potential injury (e.g. messages relating 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.

<b>Symbol</b>	<b>Description</b>	<b>Symbol</b>	<b>Description</b>
	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.		Do not use in the rain or leave outdoors while it is raining.
	SAFETY ALERT - indicates a precaution, a warning or a danger.		Wear ear protection.
	Wear eye protection.		Wear a dust mask.
	Indoor use only. Only use battery charger indoors.		Keep hands away.
	Wear protective gloves.		Do not burn the battery pack.
	Batteries may enter water cycle if disposed of improperly, which can be hazardous to the ecosystem. Do not dispose of old batteries as unsorted municipal waste.		<p>Li-ion battery. This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment.</p> <p>Battery packs can be hazardous to the environment and to human health since they contain hazardous substances.</p>

# KNOW YOUR TOOL

1. Blade
2. Safety Guard
3. Front Handle Switch
4. Front Handle
5. Rear Handle
6. On/Off Switch
7. Battery Release Button
8. Battery Compartment
9. Blade Sheath



(The blade varies slightly due to different standards of different country.  
Picture is for reference only, please prevail in kind.)



# TECHNICAL DATA

<b>SKU</b>	<b>U20HT01-OU110 / U20HT02-OU110 / U20HT01-OU010</b>
<b>Model No.</b>	<b>EGTO40078</b>
Voltage	20 V
No-Load Speed	1200 rpm
Max. Cutting Diameter	15 mm (0.6 ")
Cutting Length	400 mm (15.7 ")
Blade Length	450 mm (17.7 ")
Dimensions	740 x 160 x 155 mm (29.1 x 6.3 x 6.1 ")
Net Weight	1.7 kg (3.7 lbs)

# ACCESSORIES

<b>SKU</b>	<b>U20HT01-OU110</b>	<b>U20HT02-OU110</b>	<b>U20HT01-OU010</b>
Battery	1	1	0
Blade Sheath	1	1	1

# CHARGING YOUR BATTERY

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

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

**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 misuse and could result in a hazardous condition leading to serious injury.

## **⚠️ WARNING:**

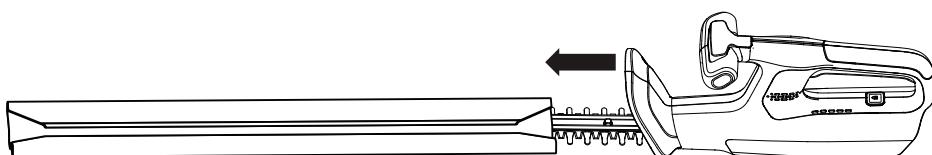
**Do not attempt to start the tool before it has been completely assembled.**

## **UNPACKING**

- This product has been shipped completely assembled (battery pack not assembled), and requires no more assembly.
- Remove all the items from the carton. Make sure that all items listed in the parts list are included.
- Inspect the product carefully to make sure that no breakage or damage occurs during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.
- If any parts are damaged or missing, please return the tool to the place of purchase.

## **REMOVING THE BLADE SHEATH**

Pull the blade sheath completely out from the hedge trimmer. (Fig. 1)



**Fig. 1**

# INSTALLING OR REMOVING THE BATTERY PACK

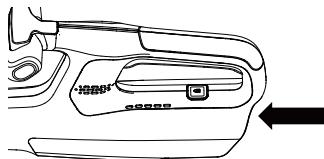
## NOTICE:

- Do not use excessive force to push the battery.
- This appliance will only run with the battery installed.

## - INSTALLING

Align the grooves in the battery with the raised rib on the battery compartment, and then slide the battery onto the tool. (Fig. 2)

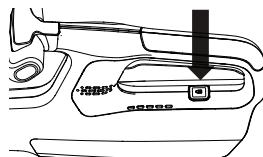
**NOTICE: Make sure that the latch on the battery snaps into place and that the battery is secured to the tool before beginning operation.**



**Fig. 2**

## - REMOVING

Press the battery release button, then hold the battery and remove it from the tool. (Fig. 3)



**Fig. 3**

# OPERATION

## INTENDED USE

This hedge trimmer is only designed for trimming hedges, bushes and shrubs.

### ⚠ 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:

**Before operating the hedge trimmer, put on ANSI-approved safety goggles and other safety gear (purchased by yourself). Maintain proper footing and balance and do not overreach.**

## STARTING/STOPPING THE HEDGE TRIMMER

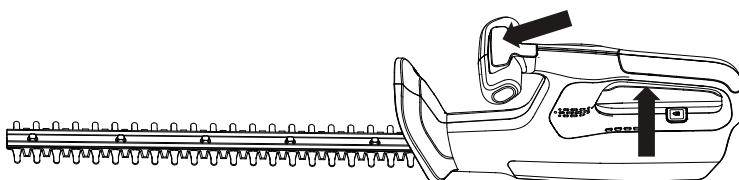
### - To turn on the hedge trimmer:

Hold the hedge trimmer with both hands, one hand on the rear handle and another hand on the front handle.

Depress the on/off switch and hold it at the same time, grip the front handle and squeeze the front handle switch.

Now the hedge trimmer is switched on. (Fig. 4)

**NOTICE: The hedge trimmer will not run unless both the on/off switch and the front handle switch are depressed. So while using, the on/off switch and the front handle switch should always be depressed.**



**Fig. 4**

**- To stop the hedge trimmer:**

Release either the on/off switch or the front handle switch, the hedge trimmer will stop within 1 second.

**⚠️ WARNING! TO PREVENT SERIOUS INJURY:**

- Keep your hands on the front handle and rear handle at all times during operation.**
- Wait for the blade to stop completely before putting down the trimmer.**
- Always remove the batteries from the hedge trimmer during work breaks and after finishing work.**

## USING THE HEDGE TRIMMER

**⚠️ WARNING:**

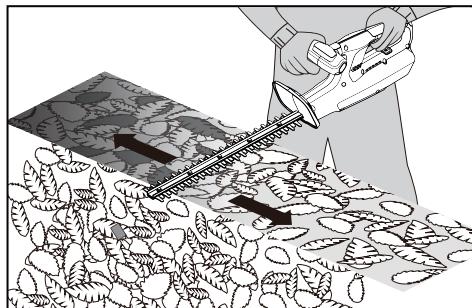
**Before cutting an area, inspect it first and remove any foreign objects that could become thrown or entangled in the blades. Remove all decorations, lighting fixtures, and cords from the area. Always hold the trimmer with both hands on the front handle and the rear handle during operation and with the blade away from you before turning it on.**

1. Mark off the hedge you will trim using stakes and marking string (purchased by yourself). Search for all branches thicker than 0.6 diameter and trim the large stems by using a hand saw or pruning saw (purchased by yourself).
2. When the area is clear, switch on the machine as shown above. Take off layers of plant material gradually using multiple passes. This will help avoid damaging the hedge, and prevent accidentally cutting thick branches or other objects hidden within the hedge.
3. When trimming new growth, use a wide sweeping action so that the stems are fed directly into the blade.
4. Allow the cutting blades to reach full speed before cutting. When operating, keep the cutting blades away from people and objects such as walls, large stones, trees, vehicles, etc.
5. If the blade stalls, **DO NOT TOUCH THE BLADE!** Release the front switch lever and on/off switch to stop the trimmer and remove the batteries before attempting. Clear jammed debris from the cutting blades.
6. Wear gloves when trimming thorny or prickly growth.
7. Do not attempt to cut stems that are too thick for the cutting blade.

- 8.** Keep from trimming too much at one time. This can cause the blades to bind and slow, reducing the cutting efficiency.
- 9.** To prevent accidents, release the on/off switch or the front switch lever to turn off the trimmer and remove its batteries after use.

### **TOP CUTTING (FIG. 5)**

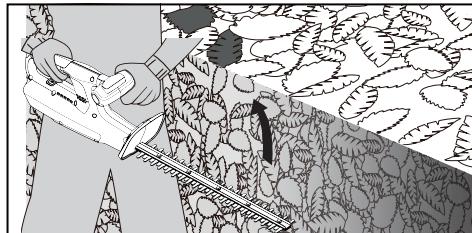
Use a wide sweeping motion. A slight downward tilt of the cutting blades in the direction of motion gives the best cutting results.



**Fig. 5**

### **SIDE CUTTING (FIG. 6)**

When trimming the sides of the hedge, begin at the bottom and cut upwards, tapering the hedge inward at the top. This shape will expose more of the hedge, resulting in a more uniform growth.



**Fig. 6**

**⚠ WARNING:**  
**Do not grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up or holding the trimmer. Before clearing the debris, make sure the blades have totally stopped moving and the batteries have been removed.**

## **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 machine by yourself.
2. Check all the parts at frequent intervals for proper tightness to ensure that the machine is in safe working condition.
3. BEFORE EACH USE, inspect the general condition of the appliance. Check for:
  - loose hardware,
  - misalignment or binding of moving parts,
  - cracked or broken parts,
  - any other condition that may affect its safe operation.

## CLEANING AND LUBRICATING

Regular cleaning and maintenance of your hedge trimmer will ensure efficiency and prolong the life of the product.

- After each use, wipe external surfaces of the appliance with clean dry cloth.
- Never wet or spray water on the machine. Do not use any detergents or solvents as these could cause irreparable damage to the trimmer. Chemicals can destroy the plastic parts.
- Use a soft brush to remove debris from cutting blade.
- Blade nicks that interfere with normal blade movement can be removed by using a file (purchased by yourself). Before doing this, remove the batteries.
- Lubricate the blade using a lightweight machine oil. Before lubricating, ensure the batteries are removed. (Fig. 7)

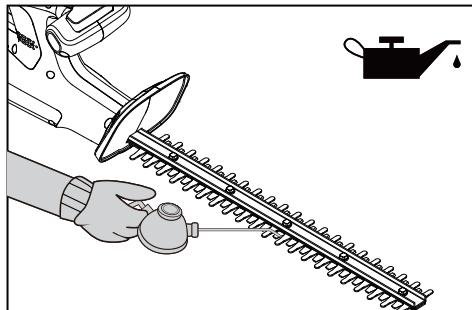


Fig. 7

## STORAGE

### Hedge trimmer:

1. Examine the cordless hedge trimmer thoroughly for worn, loose or damaged parts. Should you need to repair or replace a part, contact Litheli Customer Service for assistance.
2. Remove the batteries. Allow the motor to cool and clean the hedge trimmer before storing.
3. Cover the blade with the blade sheath. Store the cordless hedge trimmer indoors at room temperature in a locked, dry, well-ventilated place out of the reach of children to prevent unauthorized use and damage.

## **Battery:**

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

## **For Battery-powered Tools**

The ambient temperature range for the use and storage of tool and battery is 0°C-45°C (32°F-113°F).

The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 10°C-40°C (50°F-104°F). While charging, the battery and charger should be placed in a cool, dry indoor place with good ventilation.

# **TROUBLESHOOTING**

The following table gives checks and actions that you can perform if your machine does not operate correctly. If these do not identify/remedy the problem, contact your service agent.

### **⚠️ WARNING:**

**Switch off the machine and remove the batteries prior to any troubleshooting.**

Problem	Possible causes	Remedy
Motor does not start.	Battery is not installed well.	Make sure the battery is fully inserted.
	Battery is depleted.	Charge the battery.
	Battery is too cold/hot.	Allow the battery to warm up/cool down.
	Two switches are not pressed simultaneously.	Depress the on/off switch and the front handle switch simultaneously.
	Blade is jammed.	Remove the battery and clean out the debris from the cutting blades.
Battery cannot be charged.	The charging cable is not inserted well.	Re-insert the charging cable into the charger. Check if the charging indicator light is illuminating.
	Using a wrong charging cable.	Use the attached charging cable.

#### Tips:

1. Check and operate the appliance following this manual closely to avoid unnecessary failures.
2. If the appliance still fails to work, contact the Litheli Customer Service.

## Environmental Protection



Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

# **WARRANTY**

## **Litheli WARRANTY POLICY**

- 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](mailto:service@litheli.com) any time you have questions or warranty claims.

## **LIMITED WARRANTY SERVICE**

FOR THREE YEARS from the date of original retail purchase, this Litheli outdoor power equipment and power tools are warranted against defects in material or workmanship. Defective products 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](mailto: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.....	25
Sicherheitssymbole.....	32
Lernen Sie Ihr Werkzeug kennen.....	35
Aufladen des Akkus.....	37
Montage.....	38
Betrieb.....	40
Wartung.....	43
Lagerung.....	45
Fehlersuche.....	46
Garantie.....	47

# **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**



**WARNUNG:**

Verwenden Sie nur das mit diesem Produkt gelieferte oder das von Litheli zugelassene Zubehör. Die Verwendung von anderem Zubehör kann das Verletzungsrisiko erhöhen. Befolgen Sie die Anweisungen in dieser Anleitung, um das Zubehör ordnungsgemäß zu verwenden.



**WARNUNG:**

Dieses Produkt kann Sie Chemikalien aussetzen, darunter Blei und Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), die dem Bundesstaat Kalifornien dafür bekannt sind, dass sie Krebs und Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden verursachen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzgerät verwendet werden.**

**ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR  
ELEKTROWERKZEUGE**



## **WARNUNG:**

**Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.**

**Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.**

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder Ihr akkubetriebenes (schnurloses) Elektrowerkzeug.

## **1. SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH**

- a. Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unübersichtliche oder dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
- b. Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. bei Vorhandensein von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c. Halten Sie Kinder und Unbeteiligte fern, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

## **2. ELEKTRISCHE SICHERHEIT**

- a. Die Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie niemals den Stecker in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
- b. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c. Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Nässe aus. Wenn Wasser in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich die Gefahr eines Stromschlags.
- d. Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwinkelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- e. Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines für die Verwendung im Freien geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.

- f. Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung unvermeidlich ist, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines FI-Schalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

### **3. PERSÖNLICHE SICHERHEIT**

- a. Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Benutzen Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit bei der Bedienung von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- b. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstungen wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen verwendet werden, verringern die Zahl der Verletzungen.
- c. Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Starten. Vergewissern Sie sich, dass sich der Auslöser in der Aus-Position befindet, bevor Sie das Gerät an die Stromquelle anschließen oder es in die Hand nehmen oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen, bei denen der Schalter eingeschaltet ist, lädt zu Unfällen ein.
- d. Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel. Ein Schraubenschlüssel oder ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.
- e. Übertreiben Sie nicht. Achten Sie stets auf einen sicheren Stand und das Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- f. Ziehen Sie sich richtig an. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von den beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- g. Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaug- und -sammelanlagen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung einer Staubabsaugung kann staubbedingte Gefahren verringern.

h. Lassen Sie nicht zu, dass Sie aufgrund der Vertrautheit, die Sie durch den häufigen Gebrauch von Werkzeugen erlangt haben, selbstgefällig werden und die Grundsätze der Werkzeugsicherheit ignorieren. Eine unachtsame Handlung kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.

## **4. EINSATZ UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN**

- a. Setzen Sie das Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt ein. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.
- b. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich nicht mit dem Schalter ein- und ausschalten lässt. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden. Ziehen Sie den Stecker von der Stromquelle ab und/oder entfernen Sie den
- c. Akku, falls er abnehmbar ist, aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Durch diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen wird das Risiko einer unbeabsichtigten Inbetriebnahme des Elektrowerkzeugs verringert.  
Bewahren Sie ungenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von
- d. Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich. Wartung von Elektrowerkzeugen und Zubehör. Prüfen Sie, ob die beweglichen
- e. Teile falsch ausgerichtet sind oder klemmen, ob Teile gebrochen sind oder ob andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Lassen Sie das Elektrowerkzeug bei Beschädigung vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.  
Halten Sie die Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden verklemmen sich seltener und sind leichter zu kontrollieren.
- f. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör und die Bits usw. gemäß dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu einer gefährlichen Situation führen.

- h. Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Griffflächen ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen..

## **5. VERWENDUNG UND PFLEGE VON AKKUWERKZEUGEN (AKKUWERKZEUGE)**

- a. 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.
- b. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus. Bei Verwendung anderer Akkupacks besteht Verletzungs- und Brandgefahr.  
Wenn der Akku nicht benutzt wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder
- c. anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Das Kurzschießen der Akkupole kann zu Verbrennungen oder einem Brand führen.  
Unter ungünstigen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie den Kontakt. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser spülen.
- d. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, zusätzlich einen Arzt aufsuchen.  
Aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.  
Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Werkzeuge.
- e. Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
- f. Setzen Sie den Akku oder das Werkzeug keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Bei Feuer oder Temperaturen über 130 °C besteht Explosionsgefahr.
- g. Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichs. Unsachgemäßes Laden oder Laden bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

## **6. SERVICE**

- a. Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Techniker reparieren, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dadurch wird die Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewährleistet.
- b. Warten Sie niemals beschädigte Akkupacks. Die Wartung von Akkupacks sollte nur vom Hersteller oder von autorisierten Dienstleistern durchgeführt werden.

## SICHERHEITSHINWEISE FÜR HECKENSCHEREN

1. Halten Sie alle Körperteile von den Messern fern. Nehmen Sie das geschnittenen Material nicht heraus und halten Sie das zu schneidende Material nicht fest, wenn sich die Messer bewegen. Achten Sie darauf, dass der Schalter ausgeschaltet ist, wenn Sie gestautes Material beseitigen. Die Messer drehen sich nach dem Abschalten weiter. Ein Moment der Unachtsamkeit bei der Bedienung der Heckenschere kann zu schweren Verletzungen führen.
2. Tragen Sie die Heckenschere am Griff mit stillstehendem Messer. Bringen Sie beim Transport oder bei der Lagerung der Heckenschere immer die Abdeckung des Schneidgeräts an. Der richtige Umgang mit der Heckenschere verringert die Gefahr von Verletzungen durch die Messer.
3. Bringen Sie beim Transport oder bei der Lagerung der Heckenschere immer die Messerabdeckung an. Der richtige Umgang mit der Heckenschere verringert das Risiko von Verletzungen durch die Messer.
4. Stellen Sie vor der Beseitigung von gestautem Material oder der Wartung des Geräts sicher, dass alle Netzschalter ausgeschaltet sind und das Netzkabel abgezogen ist. Eine unvorhergesehene Betätigung der Heckenschere beim Entfernen von eingeklemmtem Material oder bei Wartungsarbeiten kann zu schweren Verletzungen führen.
5. Halten Sie die Heckenschere nur an den isolierten Griffflächen, da das Messer versteckte Leitungen oder das eigene Kabel berühren kann. Messer, die mit einer spannungsführenden Leitung in Berührung kommen, können freiliegende Metallteile der Heckenschere unter Spannung setzen und dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen.
6. Halten Sie alle Stromkabel und Leitungen vom Schneidbereich fern. Stromkabel können in Hecken oder Büschen versteckt sein und vom Messer versehentlich durchtrennt werden.
7. Nutzen Sie die Heckenschere nicht bei schlechtem Wetter, vor allem nicht, wenn die Gefahr eines Blitzschlags besteht. Dadurch verringert sich das Risiko, vom Blitz getroffen zu werden.

# 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 ( $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ ) 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. Fassen Sie das Ladegerät, einschließlich des Ladesteckers, oder die Anschlüsse des Ladegeräts nicht mit nassen Händen an.
18. Laden Sie den Akku nicht im Freien, bei Regen oder an feuchten Orten auf.
19. 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.
20. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus. Bei Verwendung anderer Akkupacks besteht Verletzungs- und Brandgefahr.
21. 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
	WARNUNG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn 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 Zusammenhang stehen (z. B. Meldungen über Sachschäden).

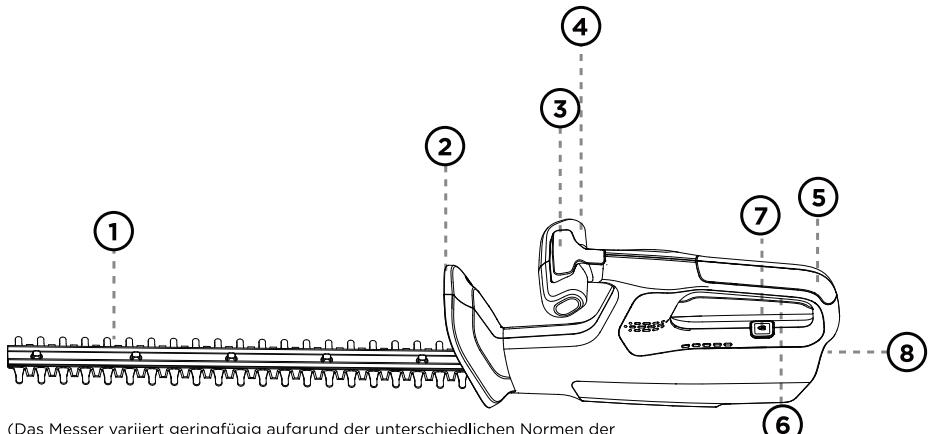
Einige der folgenden Symbole können auf diesem Produkt verwendet werden. Bitte studieren Sie sie und lernen Sie ihre Bedeutung. Wenn Sie diese Symbole richtig interpretieren, können Sie das Produkt besser und sicherer bedienen.

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Um die Verletzungsgefahr zu verringern, muss der Benutzer die Gebrauchsanweisung lesen		Nicht dem Regen aussetzen.
	SICHERHEITSWARNUNG – weist auf eine Vorsichtsmaßnahme, eine Warnung oder eine Gefahr hin.		Tragen Sie einen Gehörschutz.
	Unbeteiligte fernhalten		Tragen Sie einen Augenschutz.

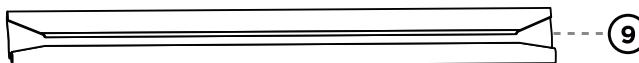
	Tragen Sie Schutzhandschuhe.		Tragen Sie eine Staubmaske.
	Halten Sie die Hände fern.		
	Tragen Sie Sicherheitsschuhe		VORSICHT! Achten Sie auf Steine oder andere Fremdkörper, die aus dem Gerät geschleudert werden könnten.
	Verbrennen Sie das Akkupack nicht.		Nur für den Innenbereich. Verwenden Sie das Ladegerät nur in Innenräumen.
	Akkus können bei unsachgemäßer Entsorgung in den Wasserkreislauf gelangen, was eine Gefahr für das Ökosystem darstellen kann. Entsorgen Sie alte Akkus nicht als unsortierten Hausmüll.	Li-Ion 	Li-Ion-Akku. Dieses Produkt ist mit einem Symbol für „getrennte Sammlung“ für alle Akkus gekennzeichnet. Anschließend wird es recycelt oder demonstriert, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern. Akkus können eine Gefahr für die Umwelt und die menschliche Gesundheit darstellen, da sie gefährliche Stoffe enthalten.

# LERNEN SIE IHR WERKZEUG KENNEN

1. Das Messer
2. Schutzvorrichtung
3. Vorderer Handgriffschalter
4. Vorderer Griff
5. Hinterer Griff
6. Ein/Aus-Schalter
7. Entriegelungstaste für den Akku
8. Akkufach
9. Messerabdeckung



(Das Messer variiert geringfügig aufgrund der unterschiedlichen Normen der verschiedenen Länder. Das Bild dient nur als Referenz, bitte in natura verwenden).



## TECHNISCHE DATEN

<b>SKU</b>	<b>U20HT01-OU110 / U20HT02-OU110 / U20HT01-OU010</b>
<b>Model No.</b>	<b>EGT040078</b>
Spannung	20 V
Die Leerlaufdrehzahl	1200 rpm
Größe der Klingentypenöffnung	15 mm (0,6")
Effektive Schnittlänge	400 mm (15,7")
Klingenlänge	450 mm (17,7")
Produktgröße	740 x 160 x 155 mm (29,1 x 6,3 x 6,1")
Nettogewicht	1,7 kg (3,7 lbs)

## ZUBEHÖR

<b>Teilebezeichnung</b>	<b>U20HT01-OU110</b>	<b>U20HT02-OU110</b>	<b>U20HT01-OU010</b>
Der Akku	1	1	0
Messerabdeckung	1	1	1

# AUFLADEN DES AKKUS

## **WARNUNG:**

Laden Sie den Akku in einem trockenen und belüfteten Raum, weit entfernt von brennbaren Gegenständen und Zündquellen.

**HINWEIS:** Das Ladegerät ist nicht im Lieferumfang des Geräts enthalten. Sie sollten ein Ladegerät vorbereiten, das mit dem mitgelieferten Ladekabel zum Aufladen funktioniert. Vergewissern Sie sich, dass das Ladegerät den Ladeanforderungen des Akkupacks entspricht. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Litheli-Kundenservice, um Hilfe zu erhalten.

**HINWEIS:** Lithium-Ionen-Akkus werden teilweise aufgeladen ausgeliefert. Laden Sie den Akku vor der ersten Benutzung vollständig auf.

**HINWEIS:** Bitte lesen Sie den Abschnitt „Laden des Akkus“ im Handbuch des Akkupacks, um Einzelheiten über die angezeigten Lichter und den Ladevorgang zu erfahren.

# MONTAGE

## ⚠️ WARNUNG:

Um versehentliches Starten zu verhindern, das zu schweren Verletzungen führen könnte, entfernen Sie immer den Batteriepack vom Gerät, wenn Sie Teile montieren.

## ⚠️ WARNUNG:

Versuchen Sie nicht, dieses Gerät zu modifizieren oder Zubehörteile zu erstellen, die nicht für die Verwendung mit diesem Gerät empfohlen werden. Jede solche Änderung oder Modifikation ist Missbrauch und kann zu einer gefährlichen Situation führen, die zu schweren Verletzungen führen kann.

## ⚠️ WARNUNG:

Versuchen Sie nicht, das Gerät zu starten, bevor es vollständig montiert wurde.

## AUSPACKEN

- Dieses Produkt wurde vollständig montiert geliefert (Batteriepack nicht montiert) und erfordert keine weitere Montage
- Entfernen Sie alle Gegenstände aus dem Karton. Stellen Sie sicher, dass alle in der Teileliste aufgeführten Gegenstände enthalten sind.
- Überprüfen Sie das Produkt sorgfältig, um sicherzustellen, dass während des Transports keine Brüche oder Beschädigungen aufgetreten sind.
- Werfen Sie das Verpackungsmaterial nicht weg, bis Sie das Gerät sorgfältig überprüft und zufriedenstellend bedient haben.
- Wenn Teile beschädigt oder fehlend sind, geben Sie das Gerät bitte an den Kaufort zurück.

## ENTFERNEN DER MESSERABDECKUNG

Ziehen Sie die Messerabdeckung vollständig aus der Heckenschere heraus (Abb. 1).

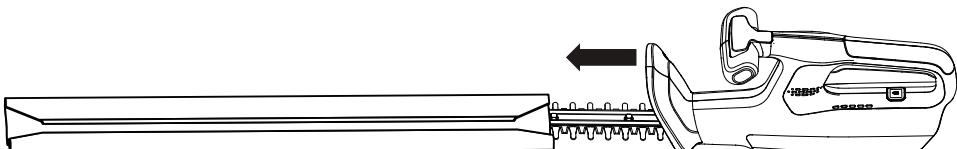


Abb. 1

# INSTALLATION ODER ENTFERNUNG DES BATTERIEPACKS

## HINWEIS:

- Verwenden Sie nicht zu viel Kraft, um die Batterie einzusetzen.
- Dieses Gerät funktioniert nur mit installierter Batterie.

## -INSTALLATION

Richten Sie die Rillen im Akku mit der erhabenen Rippe im Akkufach aus und schieben Sie dann den Akku auf das Gerät. (Abb. 2)

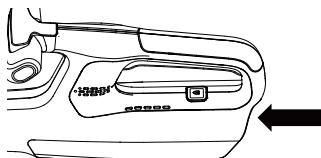


Abb. 2

## HINWEIS:

Stellen Sie sicher, dass der Riegel am Akku einrastet und der Akku vor dem Betrieb sicher am Gerät befestigt ist.

## - ENTFERNUNG

Drücken Sie die Entriegelungstaste für den Akku und halten Sie dann den Akku fest, um ihn aus dem Gerät zu entfernen. (Abb. 3)

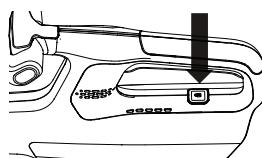


Abb. 3

# BETRIEB

## IVERWENDUNGSZWECK

Diese Heckenschere ist nur zum Schneiden von Hecken, Büschen und Sträuchern geeignet.

### ⚠️ WARNUNG:

Lassen Sie sich durch die Vertrautheit mit diesem Produkt nicht leichtsinnig machen. Denken Sie daran, dass ein unvorsichtiger Bruchteil einer Sekunde ausreicht, um schwere Verletzungen zu verursachen.

### ⚠️ WARNUNG:

Verwenden Sie keine Aufsätze oder Zubehörteile, die nicht vom Hersteller dieses Produkts empfohlen werden. Der Einsatz von nicht empfohlenen Aufsätzen oder Zubehörteilen kann zu schweren Verletzungen führen.

### ⚠️ WARNUNG:

Setzen Sie vor dem Betrieb der Heckenschere eine ANSI-geprüfte Schutzbrille und andere (selbst gekaufte) Schutzausrüstung auf. Achten Sie auf einen sicheren Stand, halten Sie das Gleichgewicht und überstrecken Sie sich nicht.

## STARTEN/STOPPEN DER HECKENSCHERE

### - So schalten Sie die Heckenschere ein:

Halten Sie die Heckenschere mit beiden Händen, einer Hand am hinteren Griff und der anderen Hand am vorderen Griff. Drücken Sie den Ein/Aus-Schalter und halten Sie ihn gleichzeitig gedrückt. Greifen Sie den vorderen Griff und drücken Sie den vorderen Handgriffschalter. Die Heckenschere ist nun eingeschaltet. (Abb. 4)

**HINWEIS:** Die Heckenschere läuft nur, wenn sowohl der Ein/Aus-Schalter als auch der vordere Handgriffschalter gedrückt sind. Während des Gebrauchs sollten der Ein/Aus-Schalter und der vordere Handgriffschalter immer gedrückt sein.

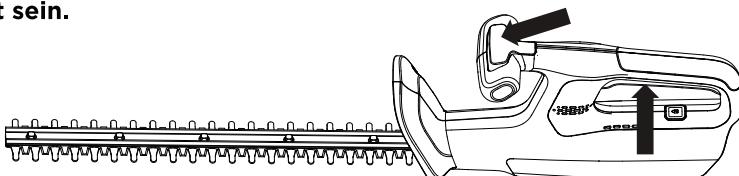


Abb. 4

### **- So stoppen Sie die Heckenschere:**

Lassen Sie entweder den Ein/Aus-Schalter oder den vorderen Handgriffschalter los, die Heckenschere wird innerhalb von 1 Sekunde anhalten.



### **WARNUNG! UM SCHWERE VERLETZUNGEN ZU VERMEIDEN:**

- Halten Sie Ihre Hände jederzeit am vorderen Griff und am hinteren Griff während des Betriebs.
- Warten Sie, bis das Messer vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Heckenschere ablegen.
- Entfernen Sie die Batterien immer aus der Heckenschere während Arbeitsspuren und nach Abschluss der Arbeit.

## **DIE NUTZUNG DER HECKENSCHERE**



### **WARNUNG:**

**Bevor Sie einen Bereich schneiden, inspizieren Sie ihn zuerst und entfernen Sie alle Fremdkörper, die in die Messer geraten oder sich darin verfangen könnten. Entfernen Sie alle dekorativen Elemente, Beleuchtungsvorrichtungen und Kabel aus dem Bereich. Halten Sie den Trimmer während des Betriebs immer mit beiden Händen am vorderen und hinteren Griff und mit dem Messer von Ihnen weg, bevor Sie ihn einschalten.**

1. Grenzen Sie die zu schneidende Hecke mit Hilfe von Pflöcken und Markierungsschnur (selbst gekauft) ab. Suchen Sie alle Äste, die dicker als 0,6 mm sind, und schneiden Sie die großen Stämme unter Nutzung einer Handsäge oder einer (selbst gekauften) Astsäge ab.
2. Wenn der Bereich frei ist, schalten Sie dieses Gerät wie oben gezeigt ein. Entfernen Sie die Pflanzenschichten nach und nach in mehreren Durchgängen. So vermeiden Sie Beschädigungen der Hecke und schneiden nicht versehentlich dicke Äste oder andere in der Hecke versteckte Objekte ab.
3. Nutzen Sie beim Beschneiden des Neuwuchses einen breiten Schwung, damit die Stämme direkt in das Messer gelangen.
4. Lassen Sie die Messer vor dem Schneiden ihre volle Drehzahl erreichen. Halten Sie die Messer während des Betriebs von Personen und Gegenständen wie Mauern, großen Steinen, Bäumen, Fahrzeugen u.ä. fern.
- 5.

5. Sollte das Messer stehen bleiben, BERÜHREN SIE DAS MESSER NICHT! Lassen Sie den vorderen Handgriffschalter und den Ein-/Ausschalter los, um den Trimmer anzuhalten, und nehmen Sie die Akkus heraus, bevor Sie es versuchen. Beseitigen Sie eingeklemmte Rückstände von den Schneidemessern.
6. Tragen Sie Handschuhe, wenn Sie dornige oder stachelige Gewächse beschneiden.
7. Versuchen Sie nicht, Stämme zu schneiden, die zu dick für das Messer sind.
8. Schneiden Sie nicht zu viel auf einmal. Dies kann zur Folge haben, dass sich die Messer verhaken und langsamer werden, wodurch sich die Schnittleistung verringert.
9. Um Unfälle zu vermeiden, schalten Sie den Trimmer nach der Nutzung durch Betätigen des Ein-/Ausschalters oder des vorderen Handgriffschalters aus und nehmen Sie die Akkus heraus.

### **SCHNEIDEN VON OBEN (ABB. 5)**

Nutzen Sie eine breite, schwungvolle Bewegung. Ein leichtes Abwärtsneigen der Messer in Bewegungsrichtung ergibt die besten Schnittergebnisse.

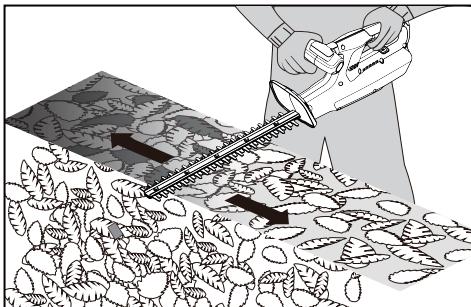


Abb. 5

### **SEITLICHES SCHNEIDEN (ABB. 6)**

Beim Beschneiden der Seiten der Hecke beginnen Sie unten, schneiden nach oben und verjüngen die Hecke nach oben hin. Durch diese Form wird mehr von der Hecke freigelegt, was zu einem gleichmäßigeren Wachstum führt.

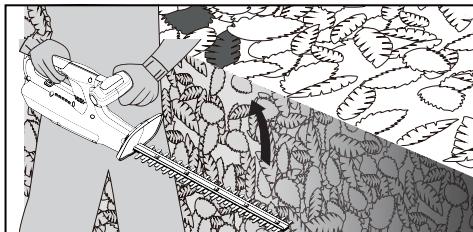


Abb. 6

### **⚠️ WARNUNG:**

Fassen Sie nicht an die freiliegenden Messer oder Schneidkanten, wenn Sie den Trimmer in die Hand nehmen oder halten. Vergewissern Sie sich, dass sich die Messer nicht mehr bewegen und die Akkus entnommen wurden, bevor Sie die Abfälle beseitigen.

## **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.

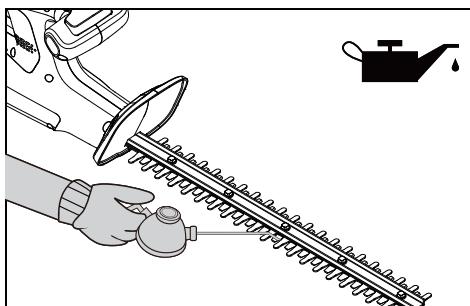
## ALLGEMEINE WARTUNGSTIPPS

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.

## REINIGUNG UND SCHMIERUNG

**Regelmäßige Reinigung und Wartung Ihrer Heckenschere sorgen für Effizienz und verlängern die Lebensdauer des Produkts.**

- Wischen Sie die Außenflächen des Geräts nach jeder Nutzung mit einem sauberen, trockenen Tuch ab. Befeuchten oder besprühen Sie dieses Gerät niemals mit Wasser. Nutzen Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel, da diese den Trimmer irreparabel beschädigen können. Chemikalien können die Kunststoffteile beschädigen.
- Verwenden Sie eine weiche Bürste, um Verunreinigungen vom Messer zu entfernen.
- Kerben im Messer, die die normale Bewegung des Messers behindern, können mit einer (selbst gekauften) Feile entfernt werden. Nehmen Sie vorher die Akkus heraus.
- Schmieren Sie das Messer unter Nutzung eines leichten Maschinenöls. Vergewissern Sie sich vor dem Schmieren, dass die Akkus entfernt sind. (Abb. 7)



44 Abb. 7

# Lagerung

## Heckenschere:

1. Untersuchen Sie die Akku-Heckenschere gründlich auf abgenutzte, lose oder beschädigte Teile. Sollten Sie ein Teil reparieren oder austauschen müssen, wenden Sie sich an den Litheli-Kundendienst, um Hilfe zu erhalten.
2. Nehmen Sie die Akkus heraus. Lassen Sie den Motor abkühlen und reinigen Sie die Heckenschere vor der Lagerung.
3. Schützen Sie das Messer mit der Messerbedeckung. Bewahren Sie die Akku-Heckenschere bei Raumtemperatur an einem verschlossenen, trockenen und gut belüfteten Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um eine unbefugte Nutzung und Beschädigung zu verhindern.

## Der Akku:

1. Setzen Sie den Akku keinem Wasser oder Regen aus und lassen Sie ihn nicht nass werden. Dies könnte den Akku dauerhaft beschädigen. Nutzen Sie kein Öl oder Lösungsmittel zum Reinigen oder Schmieren Ihres Akkus, da das Kunststoffgehäuse spröde werden und brechen kann, was eine ernsthafte Verletzungsgefahr darstellt.
2. Lagern Sie den Akku bei Raumtemperatur und vor Feuchtigkeit geschützt. Lagern Sie die Batterie nicht an feuchten Orten, da dies zu Korrosion der Pole führen kann. Wie andere Akkus auch, kann es zu einem dauerhaften Kapazitätsverlust kommen, wenn der Akku über einen längeren Zeitraum bei hohen Temperaturen (über 49 °C/120 °F) gelagert wird.
3. Für eine längere Lebensdauer des Akkus sollten Sie den Akku jeden Monat aufladen, wenn er nicht genutzt wird.

## Für akkubetriebene Werkzeuge

Der Temperaturbereich für die Nutzung und Lagerung von Werkzeug und Akku beträgt 0 bis 45 °C (32 °F bis 113 °F).

Der empfohlene Temperaturbereich für das Ladesystem während des Ladevorgangs liegt bei 10°C-40°C (50°F-104°F). Der Akku und das Ladegerät sollten während des Ladevorgangs an einem kühlen, trockenen Ort mit guter Belüftung gelagert werden.

# Fehlersuche

Die folgende Tabelle enthält Überprüfungen und Maßnahmen, die Sie durchführen können, wenn Ihr Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert. Wenn das Problem dadurch nicht erkannt/behoben werden kann, wenden Sie sich an Ihren Kundendienst.

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

Das Problem	Mögliche Ursachen	Behebung
Der Motor springt nicht an.	Der Akku ist nicht richtig eingebaut.	Vergewissern Sie sich, dass der Akku vollständig eingelegt ist.
	Der Akku ist schwach.	Laden Sie den Akku auf.
	Der Akku ist zu kalt/heiß.	Lassen Sie den Akku aufwärmen/abkühlen.
	Die beiden Schalter werden nicht gleichzeitig gedrückt.	Drücken Sie den Ein/Aus-Schalter und den vorderen Handgriffschalter gleichzeitig.
	Das Messer hat sich verklemmt.	Nehmen Sie die Akkus heraus und säubern Sie die Messer von Ablagerungen.
Der Akku kann nicht aufgeladen werden.	Das Ladekabel ist nicht richtig eingesteckt.	Stecken Sie das Ladekabel wieder in das Ladegerät ein. Prüfen Sie, ob die Ladekontrollleuchte leuchtet.
	Falsches Ladekabel genutzt.	Verwenden Sie das beiliegende Ladekabel.

## Tipps:

1. Überprüfen und bedienen Sie das Gerät unter genauer Beachtung dieser Anleitung, um unnötige Fehlfunktionen zu vermeiden.
2. Sollte das Gerät dennoch nicht funktionieren, wenden Sie sich an den Lithium-Kundendienst.

# **Garantie**

## **Litheli-GARANTIERICHTLINIE**

- 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](mailto: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](mailto: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.

**litheli tool**