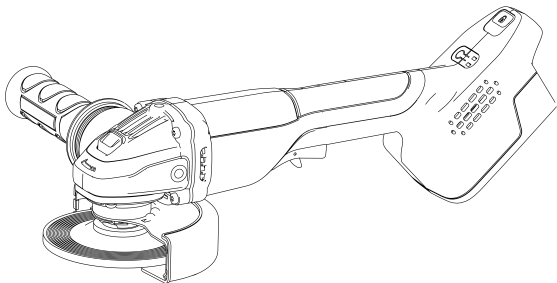


lithelito

**Operating
Manual**

U20 Brushless Angle Grinder

**SKU: U20AG00-0U120
Model No.: EPT040016**



WARNING:

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

Operating Manual

EN

Bedienungsanleitung

DE

TABLE OF CONTENTS

Important Safety Instructions.....	02
Safety Symbols.....	10
Know Your Tool.....	13
Charging Your Battery.....	15
Assembly.....	15
Operation.....	22
Maintenance.....	27
Troubleshooting.....	29
Warranty.....	29

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 Litheli. Use 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.

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 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 mask, non-skid safety shoes, hard hat, 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 jewellery. 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.
- h. **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

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 uses 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 behaviour 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.

COMMON SAFETY WARNINGS FOR GRINDING OR ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATIONS

1. This power tool is intended to function as a grinder or cut-off tool. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
2. Operations such as sanding, wire brushing, or polishing are not recommended to be performed with this power tool. Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
3. Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
4. The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
5. The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
6. Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbor hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange. Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
7. Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive discs for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this test time.

8. Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
9. Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
10. Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
11. Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
12. Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body
13. Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
14. Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.
15. Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

KICKBACK AND RELATED WARNINGS

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating disc, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive disc is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the disc that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the disc to climb out or kick out. The disc may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the disc's movement at the point of pinching. Abrasive discs may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

1. Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
2. Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.
3. Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in direction opposite to the disc's movement at the point of snagging.
4. Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
5. Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

SPECIFIC SAFETY WARNINGS FOR GRINDING AND ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATIONS

1. Use only disc types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected disc. Discs for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.
2. The grinding surface of center depressed discs must be mounted below the plane of the guard lip. An improperly mounted disc that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected.
3. The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of disc is exposed towards the operator. The guard helps to protect the operator from broken disc fragments, accidental contact with disc and sparks that could ignite clothing.

4. Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the disc reach full speed and carefully reenter the cut. The disc may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.
5. Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of disc pinching and kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the disc.
6. Use extra caution when making a “pocket cut” into existing walls or other blind areas. The protruding disc may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

1. Do not modify or attempt to repair the battery pack. Do not dismantle, open or shred the 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 an 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 the 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 the battery pack to mechanical shock.
5. Observe the plus (+) and minus (-) marks on the battery pack and equipment and ensure correct use.
6. Keep the 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. The battery pack needs 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 the 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 ($20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$).
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 the charger plug, or charger terminals with wet hands.
18. Do not charge the battery pack outdoors, in rain, or in wet locations.
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. Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
21. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts the 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
	WARNING	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, could 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).

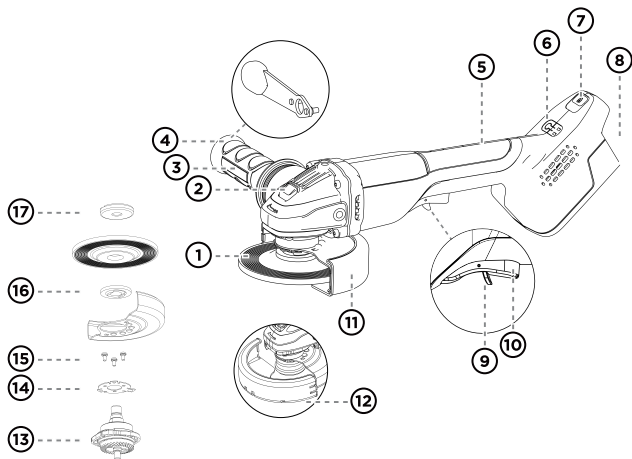
Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

Symbol	Description	Symbol	Description
	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.		Do not use in the rain or leave outdoors while it is raining.
	SAFETY ALERT - indicate a precaution, a warning or a danger.		Wear hearing protection.
	Keep bystanders away.		Wear eye protection.
	Guarded angle grinder with auxiliary handle used at 10-15 degrees.		Wear safety footwear.

	<p>Do not burn the battery pack.</p>		<p>CAUTION! Beware of stones or other foreign objects that could be thrown from the appliance.</p>
	<p>Batteries may enter the water cycle if disposed of improperly, which can be hazardous to the ecosystem. Do not dispose of old batteries as unsorted municipal waste.</p>		<p>Indoor use only. Only use the battery charger indoors.</p>
	<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. Battery packs can be hazardous to the environment and to human health since they contain hazardous substances.</p>		

KNOW YOUR TOOL

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 1.Grinding Disc | 10.On/Off Switch |
| 2.Spindle Lock Button | 11.Blade Guard |
| 3.Auxiliary Handle | 12.Protective Cover |
| 4.Two Hole Assembly Spanner | 13.Spindle |
| 5.Soft Grip | 14.Mounting Ring |
| 6.Speed Control Button | 15.Screws |
| 7.Battery Release Button | 16.Mounting Flange |
| 8.Battery Compartment | 17.Locking Nut |
| 9.Trigger Lock | |



Technical Data

SKU	U20AG00-0U120
Model No.	EPT040016
Voltage	20 V
Rated Rotation Speed	2500 / 8500 rpm
Disc Diameter	125 mm (4.9 ")
Disc Bore	22 mm (0.9 ")
Dimensions	390 x 91 x 134 mm (15.4 x 3.6 x 5.3 ")
Net Weight	1.4 kg (3.1 lbs)

Accessories

Part Name	Quantity
Auxiliary Handle	1
Two Hole Assembly Spanner	1
Protective Cover	1
Grinding Disc	1
Battery	1
Operator's Manual	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 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 requires assembly.
- Remove all the items from the carton. Make sure that all items listed in the parts list are included.
- Inspect the product carefully to make sure that no breakage or damage 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.

DISASSEMBLY ILLUSTRATION OF ANGLE GRINDER TOP COMPONENTS (Fig. 1)

The blade guard is pre-installed upon shipment. As you may need to disassemble and reassemble the product for cleaning or storage purposes, please follow the illustration below for guidance on how to safely disassemble and reassemble the product. (Fig. 1)

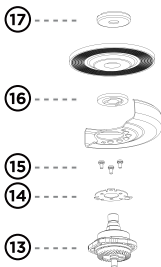


Fig. 1

FITTING/CHANGING THE ROUGHING/CUTTING DISC (Fig. 2-4)

Always wear protective gloves when changing cutting/roughing discs. Pay attention to the dimensions of the roughing/cutting disc. The diameter of the hole must fit the mounting flange without any play. Do not use a reducer or adapter.



WARNING:

Turn the tool OFF and remove the battery pack before performing any assembly. Be sure that the blade guard is in place for grinding.

1. Press and hold the spindle locking button while turning the roughing/cutting disc until the button can be fully depressed.
2. Unscrew the locking nut counterclockwise with your hand or the provided two-hole spanner, then proceed with the installation/removal/replacement of the roughing/cutting disc.
3. When installing/replacing the roughing/cutting disc, place the convex side of the roughing/cutting disc facing the tool. Position the locking nut on the roughing/cutting disc, and then, while holding the spindle locking button, use your hand or a two-hole spanner to tighten the locking nut clockwise until the spindle locking button can be fully depressed.

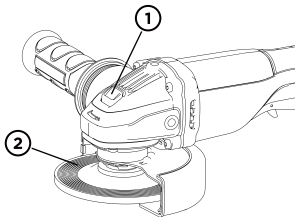


Fig. 2



Fig. 3a

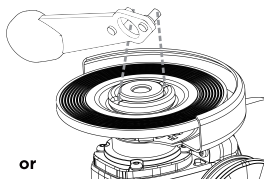


Fig. 3b

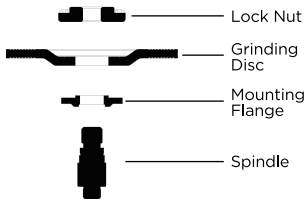


Fig. 4

⚠ WARNING: Press the spindle locking button only when the spindle is at a standstill.

⚠ WARNING: Use protective gloves when removing the grinding/cutting disc from the tool, or first allow the grinding/cutting disc to cool down. It may be hot after prolonged use.

FITTING THE PROTECTIVE COVER FOR CUTTING(Fig. 5)

When cutting with bonded abrasives, always use the protective cover for cutting.

- Slide the protective cover onto the blade guard until the plastic clip snaps into place at the end.
- To remove the protective cover, pull the plastic clip slightly forward to release the protective cover.

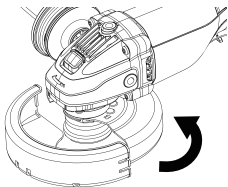


Fig. 5

ADJUSTING THE BLADE GUARD(Fig. 6-7)

WARNING:

1. Never operate the angle grinder without the blade guard securely in place. It is essential for safety.
2. Ensure that the blade guard is securely fitted onto the grinder and adjusted to minimize exposure to the grinding disc.
3. The purpose of the blade guard is to protect the operator from fragments and accidental contact with the grinding tool.
4. Make sure the blade guard is set at the same angle as the additional handle to prevent potential injury from the abrasive or cutting disc.(Fig. 6)
5. Position the blade guard fixture securely over one of the bulges on the blade guard to ensure proper placement.(Fig. 7)
6. Confirm that the blade guard fixture is firmly seated in the respective bulge for added safety.(Fig. 7)

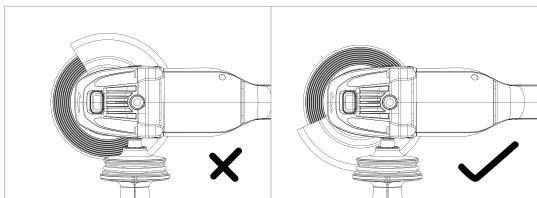


Fig. 7

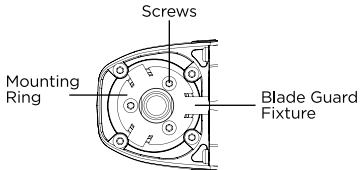


Fig. 8a

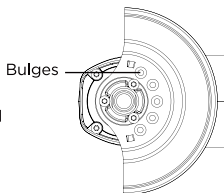


Fig. 8b

INSTALLING THE AUXILIARY HANDLE (Fig. 9)

For safety reasons, this tool may only be used with the auxiliary handle fitted. Failure to do so can lead to serious injury. The auxiliary handle can be screwed onto the left, the right or the top, depending on the job at hand.

⚠ WARNING: Turn the tool **OFF** and remove the battery before performing any assembly. Thread the auxiliary handle into the desired position and securely tighten it in place.

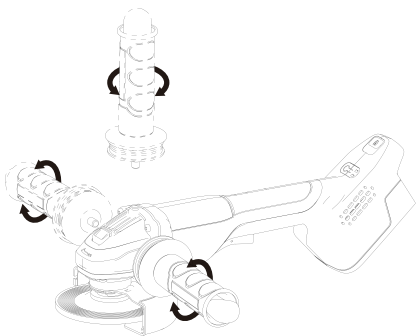


Fig. 9

TO INSTALL/REMOVE BATTERY (Fig. 10)

Be careful not to turn on the tool when attaching the battery.

To install the battery

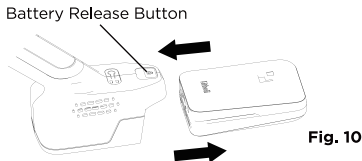
Align the grooves in the battery with the raised rib on the tool, and then slide the battery onto the tool.

To remove the battery

Depress the battery-release button, then pull the battery out and remove it from the tool.

NOTICE: When placing the battery on the tool, be sure that the grooves in the battery align with the raised rib on the tool and that the latches snap into place properly. Improper attachment of the battery can cause damage to internal components.

⚠ WARNING: Battery tools are always in operating condition. Be careful when the tool is not in use or when carrying it.



OPERATION

⚠ WARNING:

To reduce the risk of fire, personal injury, and product damage due to a short circuit, never immerse your tool or battery in fluid or allow fluid to flow inside it. Corrosive or conductive fluids, such as seawater, certain industrial chemicals, and bleach or bleach-containing products, etc., can cause a short circuit.

⚠ WARNING:

If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

⚠ WARNING:

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

⚠ WARNING:

Always remove the battery from the product when you are assembling parts, making adjustment, cleaning, or when the product is not in use.

STARTING/STOPPING THE TOOL (Fig. 11)

- To turn on the tool:

Lift the trigger lock to disengage, then squeeze the on/off switch to start the tool.

- To stop the tool:

Release the trigger lock and the on/off switch to stop the tool.

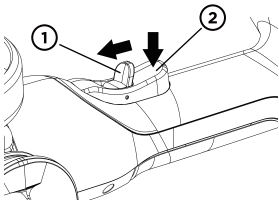


Fig. 11

! WARNING:

Hold the tool with both hands while starting the tool, since torque from the motor can cause the tool to twist. Start the tool and let the tool come to full speed before contacting the workpiece. Lift the tool from the work before releasing the switch.

SPEED SELECTION (Fig. 11)

1. This product offers two selectable speed settings, which can be switched by long-pressing the speed control button according to requirements, with the corresponding indicator light illuminating.
2. The product is equipped with a speed-setting memory function. After switching the speed setting, the indicator light will turn off after 10 seconds of operation, automatically memorizing the current speed setting. Upon subsequent tool startups without changing the speed setting, the speed will automatically default to the setting used during the previous operation, with the corresponding indicator light remaining illuminated.

3.

Setting	Speed
First	2500rpm
Second	8500rpm

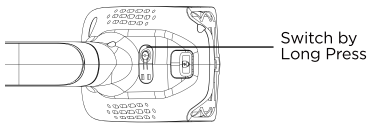


Fig. 12

GRINDING OPERATIONS (Fig. 13)

Selecting Grinding Discs

⚠ WARNING:

Before using a grinding disc, be certain that its maximum safe operating speed is not exceeded by the nameplate speed of the grinder. Do not exceed the recommended disc diameter.

Grinding discs should be carefully selected in order to use the grinder most efficiently. Discs vary in type of abrasive, bond, hardness, grit size and structure. The correct type of disc to use is determined by the job. Using grinding discs for fast grinding of structural steel, heavy weld beads, steel casting, stainless steel, and other ferrous metals.

Using with Grinding Discs

⚠ CAUTION:

- **To prevent loss of control and possible serious personal injury, always operate the grinder with both hands, keeping one hand on the side handle.**
- **Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation. If the operation is dusty, also wear a dust mask.**
- **A grinding guard must be installed when using a grinding disc to provide maximum protection for the operator.**

Check the grinding discs before application.

Discard discs that have been dropped, bumped, subjected to extreme changes in temperature, or have come into contact with solvents or liquids.

- Before beginning a period of work, test the tool by letting it spin for one minute before applying it to the workpiece.
- Make sure that the workpiece is firmly clamped in place.
- Hold the tool securely with both hands.
- Start the tool.
- Allow the accessory to reach full speed before beginning work.
- For a uniform finish, hold the tool at an angle of approximately 10° to 15° and apply constant pressure.
Too great an angle causes concentrated pressure on small areas, which may gouge or burn the work surface.
- Control the pressure and surface contact between accessory and workpiece.
- When finished, turn off the tool and make sure that it comes to a complete stop before laying it down.

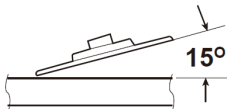


Fig. 13

⚠ WARNING:

Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control and injury.

⚠ WARNING:

Excessive or sudden pressure on the disc will slow the grinding action and put dangerous stresses on the disc.

NOTICE: When grinding with a new disc, be certain to always grind while pulling tool backwards until disc becomes rounded on its edge. New discs have sharp corners that tend to “bite” or cut into work piece when pushing them forward.

CUTTING OPERATIONS

⚠ CAUTION:

- To prevent loss of control and possible serious personal injury, always operate the cut-off tool with both hands, keeping one hand on the side handle.
- Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation. If the operation is dusty, also wear a dust mask.
- A cutting guard must be installed when using a grinding disc to provide maximum protection for the operator.
- Using the cut-off disc in a grinding operation will cause the disc to crack and break, resulting in serious personal injury.

The cut-off disc is suited for small cut-off operations only. When using a cut-off disc, hold the tool as shown, and use only the edge of the disc.

Cutting Tips

- Clamp the workpiece firmly and cut close to the clamping point to eliminate any vibration of the work.
- Cut the workpiece using the peripheral edge of the cutting disc.
- When cutting conduit pipe or angle iron, clamp the workpiece in a vise if possible and cut close to the vise.
- To cut thin sheet material, “sandwich” the material between hardboard or plywood and clamp the layers to eliminate vibration and material tearing.

MAINTENANCE

WARNING:

To avoid serious personal injury, always remove the battery from the tool when cleaning or performing any maintenance.

SERVICE

WARNING:

Preventive maintenance performed by unauthorized personnel may result in misplacing of internal wires and components which could cause serious hazards. We recommend that all tool services be performed by a Litheli Customer Service Center.

GENERAL MAINTENANCE

WARNING:

When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts could create a hazard or cause product damage.

Periodically inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Securely tighten all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please contact Litheli Customer Service for assistance.

CLEANING THE ANGLE GRINDER/CUT-OFF TOOL

WARNING:

The tool may be cleaned most effectively with compressed dry air. Always wear safety goggles when cleaning tools with compressed air. Ventilation openings and on/off switch must be kept clean and free of foreign matter. Do not attempt to clean by inserting pointed objects through openings.

WARNING:

Certain cleaning agents and solvents damage plastic parts. Some of these are: gasoline, carbon tetrachloride, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents that contain ammonia.

STORING THE ANGLE GRINDER/CUT-OFF TOOL

- Store the tool indoors in a place that is inaccessible to children. Keep away from corrosive agents.
- Grinding and cut-off discs should be stored in an organized way so that discs can be removed without disturbing or damaging other discs.

STORING THE BATTERY

- a. Protect the battery against moisture and water.
- b. Store the battery only within a temperature range from 40°F to 104°F. As an example, do not leave the battery in the tool under direct sunlight.
- c. Clean the ventilation slots of the battery occasionally with a soft, clean and dry brush. A considerably shortened operating time after charging is an indication that the battery is exhausted and must be replaced.
- d. If you do not use the tool for a long time, please charge and discharge the battery once every 6 months.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible causes	Solution
Tool will not start.	Battery is depleted.	Charge the battery.
	Battery is not installed properly.	Confirm battery is locked and secured to the tool.
	Burned out switch.	Contact Litheli Customer Service.
LED Worklight rapidly flashes.	Tool is over-loaded.	Release the trigger switch.
	Battery is over-temperature.	Turn off the tool and cool the battery under air flow.
Discs cannot be installed.	Disc is the wrong size.	Refer to specification chart for proper disc size.
Auxiliary handle cannot be installed.	There is dust in the auxiliary-handle sockets.	Clean and clear the sockets.

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.....	12
Kennen Sie Ihr Werkzeug.....	15
Aufladen Ihres Akkus.....	17
Montage.....	17
Betrieb.....	23
Wartung.....	27
Fehlerbehebung.....	29
Garantie.....	30

ALLE ANWEISUNGEN LESEN!

WARNUNG:

Einige Stube, die beim Schleifen, Sägen, Schleifen, Bohren und anderen Bautätigkeiten entstehen, enthalten Chemikalien, die im Bundesstaat Kalifornien dafür bekannt sind, Krebs, Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschaden zu verursachen. Einige Beispiel für diese Chemikalien sind:

- Blei aus bleibasierten Lacken;
- Kristallines Silizium aus Stein und Zement und anderen Mauerprodukten; und
- Arsen und Chromium aus chemisch behandeltem Holz.

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 im Bundesstaat Kalifornien dafür bekannt sind, dass sie Krebs und Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschaden verursachen. Weitere Informationen finden Sie unter 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 (kabelloses) Elektrowerkzeug.

1. SICHERHEIT DES ARBEITSBEREICHS

a. Halten Sie Ihren Arbeitsbereich und sauber und gut ausgeleuchtet.

Chaotische oder dunkle Arbeitsbereiche führen zu Unfällen.

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 der Steckdose entsprechen.

Modifizieren Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Steckeradapter mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Nicht modifizierte Stecker und passende Steckdosen reduzieren das Risiko eines elektrischen Schlags.

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. In ein Elektrowerkzeug eindringendes Wasser kann das Risiko eines elektrischen Schlags erhöhen.

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 verwickelte 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 (FI) 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. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz.** Schutzausrüstungen wie Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelme oder Gehörschutz, die unter angemessenen Bedingungen verwendet werden, verringern Personenschäden.
- c. Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten. Vergewissern Sie sich, dass der Auslöser ausgeschaltet ist, bevor Sie das Werkzeug 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. Vermeiden Sie Überbeanspruchung. Achten Sie stets auf einen sicheren Stand und Gleichgewicht.** Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- f. Tragen Sie angemessene Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von sich bewegendenden Teilen fern.** Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in sich bewegendenden 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. VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

- a. Setzen Sie das Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt ein. Verwenden Sie das korrekte Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung.** Das korrekte Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer in 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.
- c. Ziehen Sie den Stecker von der Stromquelle ab und/oder entfernen Sie den 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.
- d. Bewahren Sie ungenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von 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.
- e. Wartung von Elektrowerkzeugen und Zubehör. Prüfen Sie, ob die beweglichen 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.
- f. Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden verklemmen sich seltener und sind leichter zu kontrollieren.
- g. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör und die Bits usw. gemäß dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten.** Die Nutzung 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.** Gletschige Griffe und Griffflächen lassen eine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen nicht zu.

5. VERWENDUNG UND PFLEGE VON AKKUWERKZEUGEN

- 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.
- c. Wenn der Akkupack nicht in Gebrauch ist, 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 einem Brand führen.
- d. 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.
- e. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Werkzeuge.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
- f. Setzen Sie den Akkupack oder das Werkzeug keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion verursachen.
- g. Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akkupack oder das Werkzeug nicht außerhalb des in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Unsachgemäßes Laden oder Laden bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs können den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

6. SERVICE

- a. Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Reparaturmann 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.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DAS SCHLEIFEN ODER ABSCHLEIFEN

1. Dieses Elektrowerkzeug ist als Schleifmaschine oder Trennschleifer vorgesehen. Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

2. Tätigkeiten wie z.B. das Bürsten mit Draht oder das Polieren werden nicht empfohlen, um mit diesem Elektrowerkzeug durchgeführt zu werden. Tätigkeiten, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können zu Gefahren und Verletzungen beitragen.
3. Benutzen Sie kein Zubehör, welches nicht speziell vom Hersteller des Werkzeugs entworfen und vorgeschlagen wurde. Die Tatsache, dass das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigt werden kann, garantiert noch lange nicht einen sicheren Betrieb.
4. Die Nenngeschwindigkeit des Zubehörs entspricht mindestens der auf dem Elektrowerkzeug gekennzeichneten Höchstgeschwindigkeit. Das Zubehör, welches schneller als die Nenngeschwindigkeit läuft, kann zerbrechen und wegfiegen.
5. Der äußere Durchmesser und die Dicke Ihres Zubehörs sollten innerhalb der Nennleistung Ihres Elektrowerkzeugs liegen. Zubehörteile in falscher Größe können nicht ausreichend geschützt oder kontrolliert werden.
6. Die Gewindemontage des Zubehörs sollte mit dem Spindelgewinde der Schleifmaschine abgestimmt sein. Bei Zubehörteilen, die mit Flanschen montiert werden, sollte die Bohrung des Zubehörs zum Durchmesser des Befestigungsflansches passend sein. Zubehör, das nicht zur Befestigung des Elektrowerkzeugs gehört, läuft aus dem Gleichgewicht, vibriert stark und kann einen Kontrollverlust zur Folge haben.
7. Benutzen Sie kein beschädigtes Zubehör. Prüfen Sie vor jeder Verwendung das Zubehör wie z.B. die Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse, die Stützteller auf Risse, Einrisse oder starke Abnutzung, sowie die Drahtbürste auf lockere oder gerissene Drähte. Falls das Elektrowerkzeug oder das Zubehör herunterfällt, untersuchen Sie es auf Schäden oder installieren Sie ein unversehrtes Zubehör. Nachdem Sie ein Zubehörteil überprüft und installiert haben, halten Sie sich und andere Unbeteiligte von der Ebene des sich drehenden Zubehörteils fern und betreiben Sie das Elektrowerkzeug für eine Minute mit höchster Leerlaufdrehzahl. Beschädigtes Zubehör zerbricht in der Regel während dieser Testzeit.
8. Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Benutzen Sie, je nach Anwendungsbereich, einen Gesichtsschutz, eine Schutzbrille oder eine Sicherheitsbrille. Tragen Sie gegebenenfalls eine Staubmaske, einen Hörschutz, Handschuhe und eine Werkstattschürze, die kleine Schlefmittel oder Werkstücksplitter abfangen kann. Der Augenschutz sollte in der Lage sein, herumfliegende Trümmer, die bei den unterschiedlichen Arbeiten anfallen, zu stoppen. Die Staubmaske oder das Atemgerät muss die bei Ihrer Arbeit anfallenden Partikel filtern können. Eine längere Exposition zu starkem Lärm kann zu Gehörschäden führen.

9. Sorgen Sie dafür, dass Unbeteiligte einen Sicherheitsabstand vom Arbeitsbereich einhalten. Wer den Arbeitsbereich betritt, ist verpflichtet, persönliche Schutzausrüstung zu tragen. Die Fragmente eines Werkstücks oder eines zerbrochenen Zubehöerteils können davonfliegen und außerhalb des direkten Arbeitsbereichs Verletzungen hervorrufen.
10. Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie eine Arbeit ausführen, bei der Schneidewerkzeuge verborgene Leitungen berühren können. Der Kontakt mit einem stromführenden Draht bewirkt auch, dass freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung gesetzt werden und der Bediener einen elektrischen Schlag erleiden kann.
11. Setzen Sie das Elektrowerkzeug nie ab, ehe das Zubehör nicht vollkommen zum Stillstand gekommen ist. Das drehende Zubehöerteil kann die Oberfläche erfassen und das Elektrowerkzeug außerhalb Ihrer Kontrolle bringen.
12. Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht in Betrieb, solange Sie es bei sich tragen. Ein unbeabsichtigter Kontakt mit dem drehenden Zubehör könnte Ihre Kleidung verhaken und somit das Zubehör in Ihren Körper ziehen
13. Säubern Sie die Belüftungsöffnungen des Elektrowerkzeugs in regelmäßigen Abständen. Der Lüfter des Motors zieht den Staub in das Innere des Gehäuses, wobei eine zu große Anhäufung von Metallpulver zu einer elektrischen Gefährdung führen kann.
14. Bedienen Sie das Elektrowerkzeug niemals im Bereich brennbarer Materialien. Die Funken können diese Materialien in Brand setzen.
15. Benutzen Sie kein Zubehör, welches flüssige Kühlmittel erfordert. Die Benutzung von Wasser oder sonstigen flüssigen Kühlmitteln kann zu Stromschlägen oder Elektroschocks führen.

RÜCKSCHLAG UND ENTSPRECHENDE WARNUNGEN

Der Rückschlag ist die plötzliche Reaktion auf eine verklemmte oder eingeklemmte drehende Scheibe, einen Stützteller, eine Bürste oder sonstiges Zubehör. Das Einklemmen oder Verklemmen führt zu einem raschen Stillstand des rotierenden Zubehörs, wodurch das ungesteuerte Elektrowerkzeug in die entgegengesetzte Richtung der Drehung des Zubehörs am Punkt der Einklemmung gedrückt wird.

Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe vom Werkstück eingeklemmt wird, kann sich der Rand der Scheibe, welcher in die Einklemmstelle eindringt, in die Materialoberfläche eingraben, sodass die Scheibe aufsteigt oder herauspringt. Die Scheibe springt entweder zum Bediener hin oder vom Bediener weg, entsprechend der Bewegungsrichtung der Scheibe an der Einklemmstelle. Unter diesen Voraussetzungen können auch Schleifscheiben zerbrechen. Rückschlag ist das Ergebnis von unsachgemäßem Gebrauch des Elektrowerkzeugs und/oder falschen Betriebsverfahren oder -bedingungen und kann durch die nachstehend beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden:

1. Halten Sie das Elektrowerkzeug sicher fest und bringen Sie Ihren Körper und Arm in eine Position, bei der Sie den Kräften des Rückschlags standhalten können. Benutzen Sie stets den zusätzlichen Griff, sofern vorhanden, um die größtmögliche Kontrolle über den Rückschlag oder die Reaktion auf das Drehmoment während des Starts zu haben. Der Bediener kann die Reaktionen des Drehmoments oder die Kräfte des Rückschlags kontrollieren, sofern er die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen trifft.
2. Bringen Sie Ihre Hand keinesfalls in die Nähe des drehenden Zubehörs. Das Zubehör kann einen Rückschlag über Ihre Hand bewirken.
3. Halten Sie Ihren Körper nicht in den Bereich, wo das Elektrowerkzeug bei einem Rückschlag in Bewegung gerät. Der Rückschlag bewegt das Werkzeug in die entgegengesetzte Richtung zur Bewegung der Scheibe an der Fangstelle.
4. Gehen Sie bei der Bearbeitung von Ecken, spitzen Kanten usw. besonders sorgfältig vor. Achten Sie darauf, dass sich das Zubehör nicht verfängt. Ecken, spitze Kanten oder Sprünge haben die Tendenz, das rotierende Zubehör zu verfangen und zu Kontrollverlust oder Rückschlag mit sich zu führen.
5. Setzen Sie keine Sägekette mit Schnitzmesser oder gezacktem Sägeblatt ein. Solche Klingen erzeugen häufig Rückschläge und Kontrollverluste.

SPEZIFISCHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DAS SCHLEIFEN UND ABSCHLEIFEN

1. Benutzen Sie nur Scheibentypen, die für das Elektrowerkzeug und den speziellen Schutz für die ausgewählte Scheibe empfohlen werden. Scheiben, die nicht für das Elektrowerkzeug geeignet sind, können nicht angemessen abgesichert werden und sind nicht sicher.
2. Die Schleiffläche von mittig niedergedrückten Scheiben sollte unterhalb der Ebene der Schutzleiste angebracht sein. Eine nicht ordnungsgemäß montierte Scheibe, die über die Ebene der Schutzlippe herausragt, kann nicht ausreichend gesichert werden.
3. Die Schutzvorrichtung ist fest am Elektrowerkzeug zu montieren und muss für ein Höchstmaß an Sicherheit so positioniert werden, dass zumindest ein Teil der Scheibe auf den Bediener ausgerichtet ist. Der Schutz hilft, den Bediener vor gebrochenen Scheibenfragmenten, unbeabsichtigtem Kontakt mit der Scheibe und vor Funken zu bewahren, welche die Kleidung in Brand setzen könnten.
4. Die Scheiben sind nur für die empfohlenen Anwendungen zu benutzen. Zum Beispiel: Schleifen Sie nicht an der Seite der Trennschleifscheibe. Trennschleifscheiben sind zum Schleifen am Rande vorgesehen. Auf diese Scheiben aufgebrauchte seitliche Kräfte können dazu führen, dass sie

5. Benutzen Sie stets unbeschädigte Scheibenflansche, die die korrekte Größe und Form für die gewählte Scheibe haben. Die richtigen Scheibenflansche unterstützen die Scheibe und reduzieren somit die Wahrscheinlichkeit eines Scheibenbruchs. Die Flansche für Trennscheiben unterscheiden sich unter Umständen von den Flanschen für Schleifscheiben.
6. Benutzen Sie keine verschlissenen Scheiben von größeren Elektrowerkzeugen. Die Scheibe, die für ein größeres Elektrowerkzeug vorgesehen ist, passt nicht für die höhere Geschwindigkeit eines kleinen Werkzeugs und könnte zerbrechen.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE SPEZIFISCH FÜR TRENSCHLEIFARBEITEN

1. "Klemmen" Sie die Trennscheibe nicht und üben Sie nicht zu viel Druck aus. Versuchen Sie nicht, eine übermäßige Schnitttiefe zu erzielen. Eine Überlastung der Scheibe führt zu einer erhöhten Belastung und erhöht die Gefahr, dass sich die Scheibe im Schnitt verdreht oder verklemmt und es zu einem Rückschlag oder Bruch der Scheibe kommt.
2. Positionieren Sie Ihren Körper nicht direkt vor und nach der sich drehenden Scheibe. Bewegt sich die Scheibe am Arbeitspunkt von Ihrem Körper weg, kann der eventuelle Rückschlag die sich drehende Scheibe und das Elektrowerkzeug unmittelbar auf Sie richten.
3. Schalten Sie das Elektrowerkzeug aus, sobald die Scheibe klemmt oder unterbrechen Sie den Schnitt aus anderen Gründen, und lassen Sie das Elektrowerkzeug stillstehen, bis die Scheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie nie, die Trennscheibe aus dem Schnitt zu nehmen, während die Scheibe sich bewegt, da sonst ein Rückschlag auftreten kann. Ermitteln und ergreifen Sie Korrekturmaßnahmen, um den Grund für die Bindung der Scheibe zu beseitigen.
4. Starten Sie den Schneidevorgang nicht noch einmal im Werkstück. Lassen Sie die Scheibe volle Geschwindigkeit annehmen und fahren Sie den Schnitt wieder vorsichtig an. Die Scheibe könnte klemmen, hochgehen oder einen Rückschlag erleiden, wenn Sie das Elektrowerkzeug im Werkstück erneut starten.
5. Stützen Sie Paneele oder sonstige übergroße Werkstücke ab, um die Gefahr des Einklemmens der Scheiben und des Rückschlags zu verringern. Große Werkstücke tendieren dazu, sich unter ihrem eigenen Gewicht durchzusetzen. Unterstützen Sie das Werkstück nahe der Schnittlinie und in der Nähe der Kante des Werkstücks zu beiden Seiten der Scheibe.

6. Gehen Sie mit besonderer Vorsicht vor, wenn Sie einen „Taschenschnitt“ in vorhandene Wände oder sonstige blinde Bereiche durchführen. Die vorstehende Scheibe kann die Leitungen für Gas oder Wasser, elektrische Leitungen oder Gegenstände durchschneiden, was einen Rückschlag zur Folge haben kann.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR AKKUPACK

1. Versuchen Sie nicht, den Akkupack zu modifizieren oder zu reparieren. Zerlegen, öffnen oder beschädigen Sie das Akkupack nicht.
2. Setzen Sie den Akkupack oder das Werkzeug keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Das Aussetzen von Temperaturen über 130 °C (265 °F) kann zu einer Explosion führen.
3. Schließen Sie das Akkupack nicht kurz. Bewahren Sie Akkus nicht wahllos in einer Kiste oder Schublade auf, wo sie sich gegenseitig kurzschließen oder durch andere Metallgegenstände kurzgeschlossen werden können. Wenn der Akkupack nicht in Gebrauch ist, 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 einem Brand führen.
4. Setzen Sie den Akkupack keinen mechanischen Stößen aus.
5. Beachten Sie die Plus- (+) und Minuszeichen (-) auf dem Akkupack und auf dem Gerät und achten Sie auf die richtige Verwendung.
6. Bewahren Sie den Akkupack außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
7. Kaufen Sie immer den vom Gerätehersteller empfohlenen Akkupack für Ihr Gerät.
8. Halten Sie den Akkupack sauber und trocken.
9. Wischen Sie die Pole des Akkupacks mit einem sauberen, trockenen Tuch ab, wenn sie verschmutzt sind.
10. Die Akkupacks müssen 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 Akkupack nicht über einen längeren Zeitraum geladen, wenn er nicht benutzt wird.
12. Nach längerer Lagerung kann es erforderlich sein, den Akkupack mehrmals zu laden und zu entladen, um die maximale Leistung zu erreichen.
13. Der Akkupack erbringt seine beste Leistung, wenn er bei normaler Raumtemperatur (20 °C ± 5 °C) betrieben wird.


14. Verwenden Sie den Akkupack nur für die Anwendung, für die es vorgesehen ist. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Werkzeuge. Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
15. Nehmen Sie den 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 Akkupack 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.

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





SICHERHEITSSYMBOLLE







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 Verbindung stehen (z. B. Meldungen zu Sachschäden).

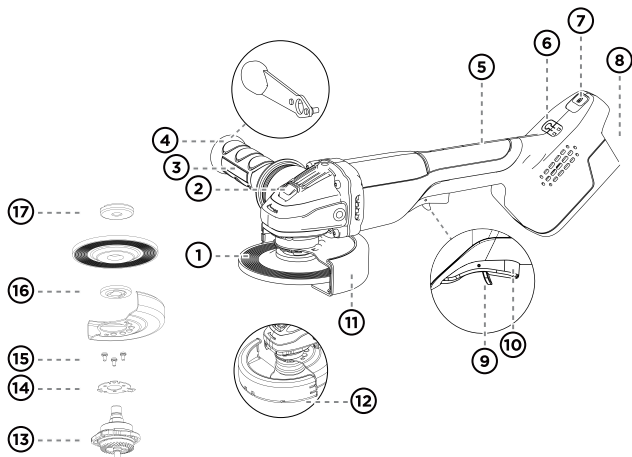
Einige der folgenden Symbole können auf diesem Produkt genutzt werden. Bitte lesen Sie diese Symbole und lernen Sie ihre Bedeutung kennen. Die richtige Interpretation dieser Symbole ermöglicht es Ihnen, das Produkt besser und sicherer zu bedienen.

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Um die Verletzungsgefahr zu verringern, muss der Benutzer die Gebrauchsanweisung lesen.		Setzen Sie das Gerät nicht dem Regen aus.
	SICHERHEITSHINWEIS – weist auf eine Vorsichtsmaßnahme, eine Warnung oder eine Gefahr hin.		Tragen Sie einen Gehörschutz.
	Umstehende Personen fernhalten.		Tragen Sie einen Augenschutz.
	Gesicherte Winkel-Schleifmaschine mit zusätzlichem Griff für 10-15 Grad.		Tragen Sie Schutzhandschuhe.

	<p>Verbrennen Sie den Akkupack nicht.</p>		<p>VORSICHT! Achten Sie auf Steine oder andere Fremdkörper, die aus dem Gerät geschleudert werden könnten.</p>
	<p>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.</p>		<p>Nur für die Verwendung in Innenräumen. Verwenden Sie das Akkuladegerät nur in Innenräumen.</p>
 Li-Ion 	<p>Lithium-Ionen-Akku. Dieses Produkt ist mit einem Symbol für "getrennte Entsorgung" für alle Akkupacks gekennzeichnet. So wird es recycelt oder demontiert, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern. Akkus können für die Umwelt und die menschliche Gesundheit gefährlich sein, da sie gefährliche Stoffe enthalten.</p>		

LERNEN SIE IHR WERKZEUG KENNEN

- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 1. Schleifscheibe | 10. Ein/Aus-Schalter |
| 2. Taste für Spindelsperre | 11. Klingenschutz |
| 3. Auxiliary Handle | 12. Schutzabdeckung |
| 4. Zweiloch-Montageschlüssel | 13. Spindel |
| 5. Weicher Griff | 14. Befestigungsring |
| 6. Taste für Geschwindigkeitsregelung | 15. Schrauben |
| 7. Entriegelungstaste für den Akku | 16. Montageflansch |
| 8. Akkufach | 17. Sicherungsmutter |
| 9. Auslösesperre | |



TECHNISCHE DATEN

SKU	U20AG00-OU120
Model No.	EPT040016
Spannung	20 V
Nenn Drehzahl	2500 / 8500 rpm
Scheibendurchmesser	125 mm (4,9 ")
Bohrung Scheibe	22 mm (0,9 ")
Abmessungen	390 x 91 x 134 mm (15,4 x 3,6 x 5,3 ")
Nettogewicht	1,4 kg (3,1 lbs)

ZUBEHÖR

Teil-Name	Menge
Zusätzlicher Griff	1
Zweiloch-Montageschlüssel	1
Schutzabdeckung	1
Schleifscheibe	1
Akku	1
Bedienungsanleitung	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. Zum Aufladen sollten Sie ein Ladegerät vorbereiten, das mit dem mitgelieferten Ladekabel 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 Akkupack vor der ersten Benutzung vollständig auf.

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

MONTAGE

WARNUNG:

Um ein versehentliches Starten zu vermeiden, das zu schweren Verletzungen führen kann, nehmen Sie beim Zusammenbau von Teilen immer das Akkupack aus dem Werkzeug .

WARNUNG:

Versuchen Sie nicht, dieses Werkzeug zu modifizieren oder Zubehörteile herzustellen, die nicht für die Verwendung mit diesem Gerät empfohlen werden. Jede derartige Änderung oder Modifikation ist missbräuchlich und kann zu einem gefährlichen Zustand führen, der schwere Verletzungen zur Folge haben kann.

WARNUNG:

Versuchen Sie nicht, das Werkzeug in Betrieb zu nehmen, bevor es vollständig montiert ist.

AUSPACKEN

- Dieses Produkt erfordert eine Montage.
- Nehmen Sie alle Teile aus dem Karton. Vergewissern Sie sich, dass alle in der Teileliste aufgeführten Teile enthalten sind.
- Überprüfen Sie das Produkt sorgfältig, um sicherzustellen, dass es während des Transports nicht gebrochen oder beschädigt wurde.
- Werfen Sie das Verpackungsmaterial erst weg, wenn Sie das Werkzeug sorgfältig geprüft und zufriedenstellend bedient haben.
- Sollten Teile beschädigt sein oder fehlen, geben Sie das Werkzeug bitte an die Verkaufsstelle zurück.

ILLUSTRATION ZUM ZERLEGEN DER KOMPONENTEN DER WINKEL-SCHLEIFMASCHINE (Abb. 1)

Der Klingenschutz ist bei Lieferung vormontiert.

Da Sie das Produkt möglicherweise zu Reinigungs- oder Lagerungszwecken auseinander- und wieder zusammenbauen müssen, befolgen Sie bitte die nachstehenden Abbildung, um eine Anleitung zum sicheren Auseinander- und Zusammenbau des Produkts zu erhalten. (Abb. 1)

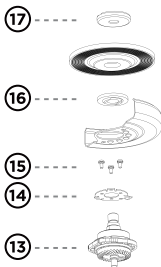


Abb. 1

EINBAU/WECHSEL DER SCHLEIF-/SCHNEIDESCHEIBE (Abb. 2-4)

Tragen Sie beim Wechseln von Schleif- und Schneidescheiben immer Schutzhandschuhe. Achten Sie auf die Maße der Schleif- und Schneidescheiben. Der Durchmesser der Bohrung muss spielfrei in den Montageflansch passen. Benutzen Sie keine Reduzierer oder Adapter.

⚠️ WARNUNG:

Stellen Sie das Werkzeug auf AUS und entfernen Sie den Akku, ehe Sie mit dem Zusammenbau beginnen. Beachten Sie, dass der Klingenschutz zum Schleifen eingesetzt ist.

1. Drücken Sie die Taste für die Spindelsperre und halten Sie sie gedrückt, während Sie die Schleif- und Schneidescheiben drehen, bis sich die Taste vollkommen niederdrücken lässt.
2. Lösen Sie die Sicherungsmutter entgegen dem Uhrzeigersinn mit der Hand oder mit dem mitgelieferten Zweilochschlüssel und setzen Sie dann den Einbau/Ausbau/Ersatz der Schleif- und Schneidescheiben durch.
3. Richten Sie beim Installieren/Wechsel der Schleif- und Schneidescheiben die gewölbte Seite der Schleif- und Schneidescheiben auf das Werkzeug. Positionieren Sie die Sicherungsmutter auf der Schleif- und Schneidescheibe und ziehen Sie dann, während Sie die Taste für Spindelsperre festhalten, die Sicherungsmutter mit Ihrer Hand oder einem Zweilochschlüssel im Uhrzeigersinn an, bis Sie die Taste für Spindelsperre ganz eindrücken können.

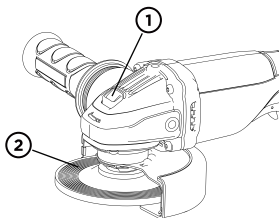


Abb. 2

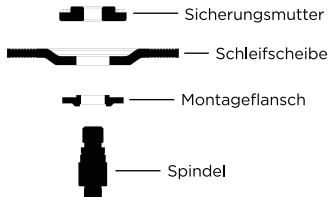
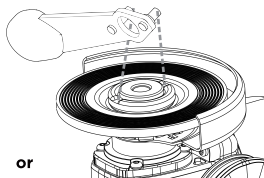


Abb. 4



Abb. 3a



or

Abb. 3b

⚠ WARNUNG: Drücken Sie die Taste für Spindelsperre nur dann, wenn die Spindel stillsteht.

⚠ WARNUNG: Benutzen Sie Schutzhandschuhe, bevor Sie die Schleif-/Schneidescheibe aus dem Werkzeug entfernen, oder lassen Sie die Schleif-/Schneidescheibe zunächst abkühlen. Bei längerem Gebrauch kann das Gerät heiß werden.

MONTAGE DER SCHUTZABDECKUNG ZUM SCHNEIDEN (Abb. 5)

Benutzen Sie beim Schneiden mit gebundenen Schleifmitteln immer die Schutzabdeckung zum Schneiden.

- Schieben Sie die Schutzabdeckung auf den Klingenschutz, bis der Plastikclip am Ende einschnappt.
- Um die Schutzabdeckung zu entnehmen, ziehen Sie den Plastikclip leicht nach vorne, um die Schutzabdeckung zu lösen.

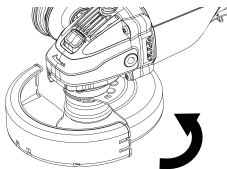


Abb. 5

ANPASSEN DES KLINGENSCHUTZES (Abb. 6-7)

⚠️ WARNUNG:

1. Benutzen Sie die Winkel-Schleifmaschine nie, wenn der Klingenschutz nicht fest installiert ist. Das ist für die Sicherheit entscheidend.
2. Stellen Sie sicher, dass der Klingenschutz sicher auf der Schleifmaschine sitzt und so ausgerichtet ist, dass die Schleifscheibe so wenig wie möglich belastet wird.
3. Ziel des Klingenschutzes ist es, den Benutzer vor Splintern und unbeabsichtigtem Kontakt mit dem Schleifwerkzeug zu bewahren.
4. Stellen Sie sicher, dass der Klingenschutz im selben Winkel wie der zusätzliche Griff eingestellt ist, um eine mögliche Verletzung durch die Schleif- oder Schneidescheibe zu vermeiden (Abb. 6).
5. Position the Klingenschutz fixture securely over one of the bulges on the Klingenschutz to ensure proper placement (Abb. 7).
6. Stellen Sie sicher, dass die Klingenschutzvorrichtung zur zusätzlichen Sicherheit sicher in der jeweiligen Ausbuchtung sitzt (Abb. 7).

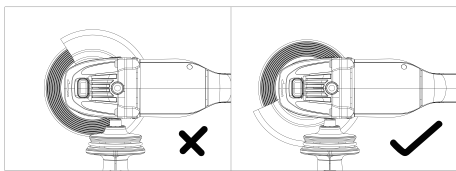


Abb. 7

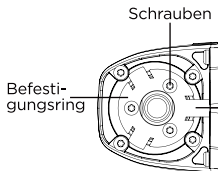


Abb. 8a

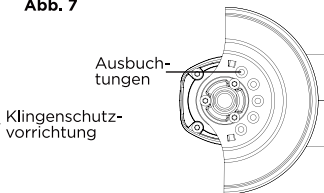


Abb. 8b

INSTALLIEREN DES ZUSÄTZLICHEN GRIFFS (Abb. 9)

Aus Gründen der Sicherheit kann dieses Werkzeug nur mit montiertem zusätzlichem Griff benutzt werden. Nichtbeachtung Kann zu schweren Verletzungen führen. Der zusätzliche Griff kann je nach Aufgabenstellung links, rechts oder oben festgeschraubt werden.

⚠️ WARNUNG: Stellen Sie das Werkzeug auf AUS und entfernen Sie den Akku, ehe Sie mit dem Zusammenbau beginnen. Bringen Sie den zusätzlichen Griff in die erforderliche Position und schrauben Sie ihn fest.

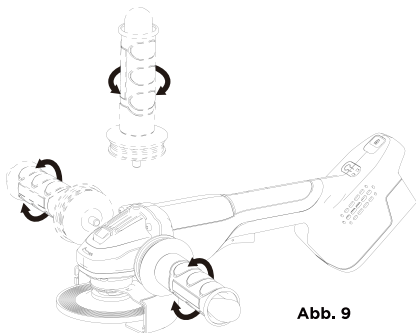


Abb. 9

ANBRINGEN/ENTFERNEN DES AKKUS (Abb. 10)

Achten Sie darauf, das Werkzeug nicht einzuschalten, wenn Sie den Akku anbringen.

So installieren Sie den Akku

Bringen Sie die Vertiefungen im Akku mit der erhöhten Leiste am Werkzeug in Einklang und schieben Sie den Akku anschließend auf das Werkzeug.

So entfernen Sie den Akku

Drücken Sie die Taste zur Entriegelung des Akkus, ziehen Sie den Akku heraus und entfernen Sie ihn aus dem Werkzeug.

HINWEIS: Wenn Sie den Akku auf das Werkzeug setzen, stellen Sie sicher, dass die Vertiefungen des Akkus mit den erhöhten Leisten des Geräts ausgerichtet sind und dass die Verriegelungen richtig in das Gerät einrasten. Eine unsachgemäße Befestigung des Akkus kann zu einer Beschädigung der internen Komponenten führen.

⚠️ WARNUNG: Akkuwerkzeuge sind immer einsatzbereit. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Werkzeug nicht benutzen oder es tragen.

Entriegelungstaste für den Akku

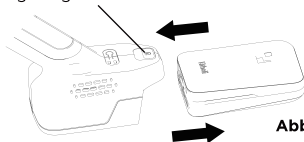


Abb. 10

BETRIEB

⚠️ WARNUNG: Um die Gefahr von Bränden, Verletzungen und Produktschäden aufgrund eines Kurzschlusses zu verringern, sollten Sie das Werkzeug oder den Akku niemals in Flüssigkeit eintauchen oder Flüssigkeit in sie einfließen lassen. Korrosive oder leitende Flüssigkeiten wie Meerwasser, bestimmte Industriechemikalien, Bleichmittel oder bleichmittelhaltige Produkte, usw. können einen Kurzschluss verursachen.

⚠️ WARNUNG: Wenn Teile beschädigt sind oder fehlen, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden, bevor die Teile ersetzt wurden. Die Verwendung dieses Produkts mit beschädigten oder fehlenden Teilen kann zu schweren Verletzungen führen.

⚠️ WARNUNG: Versuchen Sie nicht, dieses Gerät zu modifizieren oder Zubehörteile herzustellen, die nicht für die Verwendung mit diesem Produkt empfohlen werden. Jede derartige Änderung oder Modifikation ist missbräuchlich und kann zu einem gefährlichen Zustand führen, der schwere Verletzungen zur Folge haben kann.

⚠️ WARNUNG: Nehmen Sie den Akku immer aus dem Gerät heraus, wenn Sie Teile zusammenbauen, Einstellungen vornehmen, das Gerät reinigen oder wenn es nicht benutzt wird.

STARTEN/STOPPEN DES WERKZEUGS (Abb. 11)

- So schalten Sie das Werkzeug ein:

Heben Sie die Auslösesperre an, um sie zu lösen, und drücken Sie dann den Ein/Aus-Schalter, um das Werkzeug zu starten.

- Um das Werkzeug zu stoppen:

Lassen Sie die Auslösesperre und den Ein/Aus-Schalter los, um das Werkzeug zu stoppen.

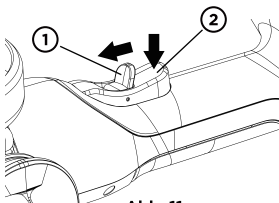


Abb. 11

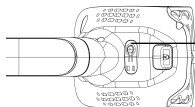
⚠ WARNUNG: Halten Sie das Werkzeug mit beiden Händen fest, während Sie es starten, denn das Drehmoment des Motors kann das Werkzeug zum Verdrehen bringen. Starten Sie das Werkzeug und warten Sie, bis das Werkzeug seine volle Geschwindigkeit angenommen hat, ehe es mit dem Werkstück in Berührung kommt. Heben Sie das Werkzeug vom Werkstück ab, ehe Sie den Schalter loslassen.

GESCHWINDIGKEITSAUSWAHL (Abb. 11)

1. Dieses Produkt verfügt über zwei auswählbare Geschwindigkeitsstufen, die durch langes Drücken der Taste für die Geschwindigkeitssteuerung je nach Anforderung gewechselt werden können, wobei die jeweilige Kontrollleuchte erleuchtet.
2. Das Produkt verfügt über eine Speicherfunktion zur Geschwindigkeitseinstellung. Nach dem Wechsel der Geschwindigkeitseinstellung schaltet sich die Kontrollleuchte nach 10 Sekunden Betriebszeit aus und die aktuelle Geschwindigkeitseinstellung wird automatisch gespeichert. Beim nächsten Starten des Werkzeugs, ohne die Geschwindigkeitseinstellung zu verändern, wird die Geschwindigkeit automatisch wieder auf die Einstellung des vorherigen Vorgangs zurückgestellt, sodass die dazugehörige Anzeigelampe weiterhin leuchtet.

3.

Einstellung	Geschwindigkeit
Erstes	2500rpm
Zweites	8500rpm



Wechseln durch
langes Drücken

Abb. 12

SCHLEIFBETRIEBE (Abb. 13)

Auswahl der Schleifscheiben

⚠️ WARNUNG: Stellen Sie vor der Verwendung einer Schleifscheibe sicher, dass die maximale Betriebsgeschwindigkeit der Schleifmaschine die Geschwindigkeit auf dem Leistungsschild nicht überschreitet. Übersteigen Sie nicht den vorgeschlagenen Scheiben-Durchmesser.

Schleifscheiben müssen sorgfältig ausgewählt werden, damit die Schleifmaschine möglichst effizient arbeitet. Die Scheiben variieren in der Art des Schleifmittels, der Bindung, dem Härtegrad, der Körnung und der Struktur. Der richtige Scheibentyp hängt von der jeweiligen Aufgabe ab. Die Verwendung von Schleifscheiben zum schnellen Schleifen von Baustahl, schweren Schweißnähten, Stahlguss, Edelstahl und sonstigen Eisenmetallen.

Verwendung mit Schleifscheiben

⚠️ VORSICHT:

- Um den Verlust der Kontrolle über die Schleifmaschine und eventuelle schwere Verletzungen zu vermeiden, müssen Sie die Schleifmaschine stets mit beiden Händen führen und eine Hand am Seitengriff halten.
- Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Elektrowerkzeug stets eine Schutzbrille oder eine Sicherheitsbrille mit Seitenschutz. Tragen Sie bei staubiger Arbeit zusätzlich eine Staubmaske.
- Bei der Verwendung einer Schleifscheibe ist ein Schleifschutz zu installieren, damit der Bediener optimal abgesichert ist.

Überprüfen Sie die Schleifscheiben vor der Verwendung. Werfen Sie Scheiben weg, die fallen gelassen oder gestoßen wurden, starken Temperaturschwankungen unterworfen waren oder mit Lösungsmittel oder Flüssigkeiten in Berührung gekommen sind.

- Bevor Sie mit der Arbeit beginnen, lassen Sie das Werkzeug eine Minute lang drehen, ehe Sie es am Werkstück einsetzen.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das Werkstück fest einspannen.
- Halten Sie das Werkzeug sicher mit beiden Händen fest.
- Starten Sie das Werkzeug.
- Sie können das Zubehör auf die volle Geschwindigkeit einstellen, ehe Sie mit der Arbeit beginnen.
- Um eine gleichmäßige Oberfläche zu erhalten, sollten Sie das Werkzeug mit einem Winkel von ungefähr 10° bis 15° halten und einen gleichmäßigen Druck anwenden. Zu große Winkel verursachen einen starken Druck auf kleine Flächen, was die Arbeitsfläche beschädigen oder verbrennen kann.
- Kontrollieren Sie den Druck und Oberflächenkontakt zwischen Zubehör und Werkstück.
- Schalten Sie das Werkzeug ab, sobald Sie fertig sind, und stellen Sie sicher, dass es zum Stillstand kommt, ehe Sie es ablegen.

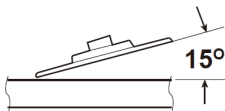


Abb. 13

⚠️ WARNUNG: Benutzen Sie Klemmen oder sonstige praktische Methoden, mit denen Sie das Werkstück an einer stabilen Plattform sichern und unterstützen können. Wenn Sie das Werkstück mit der Hand oder am Körper halten, ist dies instabil und könnte zum Verlust der Kontrolle führen und Verletzungen hervorrufen.

⚠️ WARNUNG: Ein übermäßiger oder ruckartiger Druck auf die Scheibe verzögert den Schleifvorgang und führt zu einer starken Druckbelastung der Scheibe.

HINWEIS: Wenn Sie mit einer neuen Scheibe schleifen, ziehen Sie das Werkzeug stets nach hinten, bis der Rand der Scheibe rund ist. Neue Scheiben besitzen scharfe Ecken, die sich beim Verschieben in das Werkstück "beißen" oder schneiden.

SCHNEIDARBEITEN

VORSICHT:


- Um den Verlust der Kontrolle über die Schleifmaschine und eventuelle schwere Verletzungen zu vermeiden, müssen Sie den Trennschleifer stets mit beiden Händen führen und eine Hand am Seitengriff halten.
- Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Elektrowerkzeug stets eine Schutzbrille oder eine Sicherheitsbrille mit Seitenschutz. Tragen Sie bei staubiger Arbeit zusätzlich eine Staubmaske.
- Bei der Verwendung einer Trennscheibe ist ein Schleifschutz zu installieren, damit der Bediener optimal abgesichert ist.
- Wenn Sie die Trennscheibe beim Schleifen benutzen, wird die Scheibe zerbrechen, wodurch es zu schweren Verletzungen kommen kann.

Die Trennscheibe eignet sich ausschließlich für kleine Trennvorgänge. Bei der Verwendung einer Trennscheibe sollten Sie das Werkzeug in der Hand halten und ausschließlich den Rand der Scheibe verwenden.

Schneidetipps

- Klemmen Sie das Werkstück fest ein und schneiden Sie dicht an der Klemmstelle, um jegliche Vibration des Werkstücks zu verhindern.
- Schneiden Sie das Werkstück mit dem Rand der Trennscheibe.
- Beim Schneiden von Rohrleitungen oder Winkeleisen spannen Sie das Werkstück wenn möglich in einen Schraubstock ein und arbeiten dicht am Schraubstock.
- Um dünnes Material zu schneiden, klemmen Sie das Material zwischen eine Hartfaserplatte oder Sperrholz und halten Sie die Schichten fest, damit keine Vibrationen auftreten und das Material nicht einreißt.

WARTUNG

 **WARNUNG:** Um schwere Verletzungen zu vermeiden, nehmen Sie den Akku immer aus dem Gerät heraus, wenn Sie es reinigen oder Wartungsarbeiten durchführen.

SERVICE

 **WARNUNG:** Vorbeugende Wartung durch nicht autorisiertes Personal kann können interne Drähte und Komponenten verlegt werden, was zu ernsthaften Gefahren verursachen können. Wir empfehlen, alle Wartungsarbeiten am Gerät von einem Litheli-Kundenservicecenter durchführen zu lassen.

ALLGEMEINE WARTUNG

⚠️ WARNUNG: Bei der Wartung dürfen nur identische Ersatzteile verwendet werden. Bei der Nutzung fremder Teile können Gefahren entstehen oder das Gerät beschädigt werden.

Überprüfen Sie das gesamte Gerät regelmäßig auf beschädigte, fehlende oder lose Teile wie Schrauben, Muttern, Bolzen, Abdeckungen usw. Ziehen Sie alle Befestigungselemente und Abdeckungen fest an und nehmen Sie das Gerät erst wieder in Betrieb, wenn alle fehlenden oder beschädigten Teile ersetzt sind. Bitte kontaktieren Sie den Litheli-Kundenservice für Hilfe.

REINIGEN DER WINKEL-SCHLEIFMASCHINE/ TRENNSCHLEIFER

⚠️ WARNUNG: Das Werkzeug kann am effektivsten mit trockener Druckluft gereinigt werden. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie Werkzeuge mit Druckluft reinigen. Lüftungsöffnungen und Ein/Aus-Schalter müssen sauber und frei von Fremdkörpern gehalten werden. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reinigen, indem Sie spitze Gegenstände in die Öffnungen einführen.

⚠️ WARNUNG: Bestimmte Reinigungs- und Lösungsmittel beschädigen Kunststoffteile. Einige davon sind: Benzin, Tetrachlorkohlenstoff, chlorierte Reinigungsmittel, Ammoniak und ammoniakhaltige Haushaltsreiniger.

LAGERN DER WINKEL-SCHLEIFMASCHINE/TRENNSCHLEIFER

- Bewahren Sie das Werkzeug in einem Raum auf, der für Kinder unzugänglich ist. Von ätzenden Stoffen fernhalten.
- Schleif- und Trennscheiben müssen übersichtlich gelagert werden, sodass die Scheiben herausgenommen werden können, ohne dass andere Scheiben beschädigt werden.

AUFBEWAHRUNG DES AKKUS

- a. Schützen Sie den Akku vor Feuchtigkeit und Wasser.
- b. Lagern Sie den Akku nur innerhalb eines Temperaturbereichs von 4 °C bis 40 °C (40 °F bis 104 °F). Lassen Sie den Akku zum Beispiel nicht in direktem Sonnenlicht liegen.
- c. Reinigen Sie die Lüftungsschlitze des Akkus gelegentlich mit einer weichen, sauberen und trockenen Bürste. Eine stark verkürzte Betriebszeit nach dem Aufladen ist ein Zeichen dafür, dass der Akku erschöpft ist und ersetzt werden muss.
- d. Wenn Sie das Produkt längere Zeit nicht nutzen, laden und entladen Sie den Akku bitte einmal alle 6 Monate.

FEHLERSUCHE

Das Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Werkzeug lässt sich nicht starten.	Der Akku ist schwach.	Laden Sie den Akku auf.
	Der Akku ist nicht richtig installiert.	Vergewissern Sie sich, dass der Akku verriegelt und am Werkzeug befestigt ist.
	Durchgebrannter Schalter.	Kontaktieren Sie den Litheli-Kundenservice.
LED-Arbeitsleuchte blinkt schnell.	Das Werkzeug ist überlastet.	Lassen Sie den Auslöseschalter los.
	Der Akku ist überhitzt.	Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie den Akku unter Luftstrom abkühlen.
Die Scheiben können nicht installiert werden.	Die Scheibe hat eine falsche Größe.	Die richtige Scheibengröße entnehmen Sie bitte der Spezifikationstabelle.
Ein zusätzlicher Griff lässt sich nicht installieren.	Es befindet sich Staub in den Buchsen der zusätzlichen Griffe.	Reinigen und säubern Sie die Sockel.

GARANTIE

Litheli GARANTIERICHTLINIE FÜR U20 PRODUKTE

- 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 und -Ladegeräte für den persönlichen Gebrauch im Haushalt.

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

SERVICE MIT 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 den Litheli-Akku und das Ladegerät gilt eine Garantie von EINEM JAHR ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs im Einzelhandel 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 alle Litheli-Produkte, Akkupacks und Ladegeräte gilt nur für den privaten Gebrauch.
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.

GEWÄHRLEISTUNGSANSPRUCH

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.

litheli tool