






EB608D





Contents

Symbols used in this manual	2
Symbols on the power tool	19
For your safety	19
Noise and vibration	24
Overview	25
Technical specifications	26
Instructions for use	26
Maintenance and care	31
Disposal information	33
Guarantee	34
CE-declaration of conformity	34

Symbols used in this manual

-  **WARNING!**
Denotes impending danger.
Non-observance of this warning may result in death or extremely severe injuries.
-  **CAUTION!**
Denotes a potentially dangerous situation.
Non-observance of this warning may result in injury or damage to property.
-  **NOTE**
Denotes application tips and important information.

Symbols on the power tool

-  General safety warning!
-  Before switching on the power tool, read the operating manual!
-  Wear head, eye and ear protection.
-  Wear protection gloves.
-  Wear sturdy shoes.



Protect the device from rain and do not leave it outdoors in the rain!



Risk of death by electrocution!
Never touch power supply or telephone lines. Keep a minimum distance of 15 m.
Keep third parties away from the danger area!



Disposal information
(See page 33)!



The guaranteed sound power level is 96 dB.



Direct current (DC)



Chain speed (no load)



Lock the chain cover



Unlock the chain cover




Increase/Reduce the chain tension



Prescribed running direction of saw chain

For your safety

 **WARNING!**
Before using the garden tool, read and follow:

- these operating instructions,
- the user instructions of associated/supplied accessories (charger, battery),
- the currently valid site rules and the regulations for the prevention of accidents.

User

This garden tool is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction

concerning use of the machine by a person responsible for their safety.

Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the garden tool.

Supervise children. This will ensure that children do not play with the unit.

Intended use

This garden tool is

- intended for the care of trees and shrubs in private sector exclusively,
- not suitable for felling trees,
- not suitable for sawing plastic, masonry or building materials which are not made of wood,
- to use according to the descriptions and safety instructions indicated in this operating manual.

Any other use is not as intended. Improper use is not covered by the warranty and the manufacturer will reject any liability. The user is liable for all injuries to third parties and damage to their property.

Operate the unit only in the technical condition as stipulated and delivered by the manufacturer. Arbitrary changes to the unit will exclude the manufacturer from any liability for resulting injury and/or damage.

General Power Tool Safety Warnings

WARNING!

Read all safety warnings and all 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 all of the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work area safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered and dark areas invite accidents.

- **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.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

- **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.
- **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.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **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 and moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **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.
- **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.

Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **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.

- **Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- **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.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **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.

Power tool use and care

- **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.
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack 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.
- **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.

- **Maintain power tools. 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.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Battery tool use and care

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

Service

- **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.

Safety instructions for pole saws

- **When the pole saw is running, keep all body parts away from the saw chain. Before starting the pole saw, ensure that the saw chain touches nothing.** When working with a pole saw, a moment of inattention may result in clothing or body parts being caught by the pole saw.
- **Hold the electric power tool by the insulated handle surfaces, as the saw chain may contact hidden wiring.** If the saw chain comes into contact with a live line, metallic parts of the unit may become energised and cause an electric shock.
- **Wear goggles and hearing protection. Additional protective equipment for head, hands, legs and feet is recommended.** Suitable protective clothing reduces the risk of injury from flying splinters and of accidentally touching the saw chain.
- **Do not work with the pole saw in a tree.** When operating the pole saw in a tree, there is a risk of injury.
- **Always ensure you have a firm footing and use the pole saw only when you are standing on solid, safe and level ground.** Slippery ground or unsteady footing, such as on a ladder, may cause you to lose your balance or lose control of the pole saw.
- **When cutting a branch which is under tension, expect it to spring back.** When the tension in the wood fibres is released, the branch under tension may strike the operator and/or cause him to lose control of the pole saw.
- **Be particularly careful when cutting undergrowth and young trees.** Thin material may become caught in the saw chain and strike you or cause you to lose your balance.
- **Carry the pole saw, switched off, by the front handle, ensuring that the pole saw is turned away from your body. When transporting or storing the pole saw, always pull on the protective cover.** Handle the pole saw carefully to reduce the likelihood of inadvertently touching the running saw chain.

- **Follow the instructions for lubrication, tensioning the chain and changing the accessories.** An improperly tensioned or lubricated chain may either snap or increase the risk of a kickback.
- **Keep the handles dry, clean and free of oil and grease.** Greasy and oily handles are slippery and will cause loss of control.
- **Saw wood only. Do not use the pole saw for work for which it is not designed.** Example: Do not use the pole saw for sawing plastic, masonry or building materials which are not made of wood. If the pole saw is not used as intended, this may result in hazardous situations.

Causes of and avoiding a kickback

A kickback can occur when the tip of the guide rail touches an object or when the wood bends and the saw chain becomes jammed in the cut. If the rail tip touches an object, this may occasionally cause an unexpected reaction directed backwards, throwing the guide rail upwards and in the direction of the operator. If the saw chain jams on the upper edge of the guide rail, the rail may quickly recoil in the direction of the operator.

Any of these reactions may cause loss of control of the saw and potentially serious injuries. Do not rely solely on the safety devices integrated in the chain saw. As the user of a chain saw, you should take various measures to be able to work without the risk of accidents and injuries occurring.

A kickback occurs when the electric power tool is used incorrectly or erroneously.

A kickback can be prevented by taking appropriate precautions, as described below:

- **Hold the pole saw firmly with both hands, ensuring that your thumbs and fingers clasp the handles on the pole saw. Move your body and arms into a position in which they can withstand the kickback forces.** If appropriate measures are taken, the operator can control the kickback forces. Never release the pole saw.
- **Avoid an abnormal body posture.** This will prevent you from unintentionally touching the rail tip and will enable better control of the chain saw in unexpected situations.

- **Use only replacement rails and saw chains stipulated by the manufacturer.** Incorrect replacement rails and saw chains may cause the chain to snap and/or a kickback.
- **Follow the instructions of the manufacturer for sharpening and servicing the saw chain.** If the depth limiter is too low, there will be a greater tendency of a kickback occurring.

Additional safety instructions

- **Before using the power tool, familiarise yourself thoroughly with the sawing technique of chain saws.** Information can be found in the specialist literature. We recommend attending suitable training courses.
- **This unit is not designed to be used by persons (including children) who have limited physical, sensory or mental abilities or who have inadequate experience and/or knowledge of the unit, unless they are supervised by a person responsible for their safety or they have been instructed by the person how to use the unit.** Children should be supervised to ensure that they do not play with the unit.
- **Switch the unit off and remove the battery under the following conditions:**
 - if the unit is left unattended;
 - before checking, cleaning or performing other work on the unit;
 - if the unit starts vibrating excessively.
- **While sawing, ensure that there are no persons (particularly children) or animals in the working area.** Ensure that children do not play with the unit.
- **Check the terrain on which the unit will be used and remove any stones and pieces of wire which could be picked up by the pole saw to avoid endangering people or wearing out the unit.**
- **Ensure that the saw chain does not touch the ground or other objects.**
- **When interrupting work, never leave the unit unattended and keep it in a safe place.**
- **Ensure that all guards and handles are fitted before using the unit.** Never attempt to switch on an incompletely assembled unit or a unit which has unauthorised modifications.

- **Always switch the unit off before transporting it to other workplaces.**
- **Operate the unit only in the technical condition stipulated and delivered by the manufacturer.** Unauthorised changes to the unit exclude liability of the manufacturer for any resulting damage and/or injury.
- **Spare parts must conform with the requirements specified by the manufacturer.** Therefore use original spare parts only or spare parts authorised by the manufacturer. When replacing parts, please follow the supplied installation instructions and remove the battery beforehand.
- **Have repairs carried out exclusively by a qualified technician or a service centre.**

Safety instructions for the battery charger

- **Keep the battery charger away from rain or moisture.** Penetration of water in the battery charger increases the risk of an electric shock.
- **Keep the battery charger clean.** Contamination can lead to danger of an electric shock.
- **Before each use, check the battery charger, cable and plug.** If damage is detected, do not use the battery charger. Never open the battery charger yourself. Have repairs performed only by a qualified technician and only using original spare parts. Damaged battery chargers, cables and plugs increase the risk of an electric shock.
- **Do not place any objects on the battery charger and do not place the battery charger on soft surfaces.** There is a risk of fire.
- **Always check that the mains voltage matches the voltage indicated on the rating plate of the battery charger.**
- **Never use the charger if cable, plug or the unit itself has been damaged by external influences.** Take the charger to the nearest service centre.
- **Never open the battery charger.** If the battery charger is defective, take it to a service centre.

Safety instructions for Li-ion batteries

- **Do not open the battery.**
There is a risk of a short-circuit.
- **Protect the battery from heat, e.g. from continuous exposure to sunlight, fire, water and humidity.**
There is a risk of explosion.
- **In case of damage and improper use of the battery, vapours may be emitted.** Ventilate the area and seek medical help in case of complaints. The vapours can irritate the respiratory system.
- **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.
- **Use only original batteries with the voltage indicated on the rating plate of your electric power tool.** If other batteries are used, e.g. imitations, reconditioned batteries or third-party products, there is a risk of injuries as well as damage caused by exploding batteries.
- **The battery voltage must match the battery charging voltage of the battery charger.**
Otherwise there is a risk of fire and explosion.
- **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.
- **Pointed objects, such as nails or screwdrivers, or external forces may damage the battery.** This may cause an internal short-circuit and the battery to burn, smoke, explode or overheat.

Noise and vibration



NOTE

Values for the A-weighted sound pressure level and for the total vibration values can be found in the "Technical specifications" table.



CAUTION!

The indicated measurements refer to new power tools. Daily use causes the noise and vibration values to change.



NOTE

The vibration emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN 60745 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure. The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period.

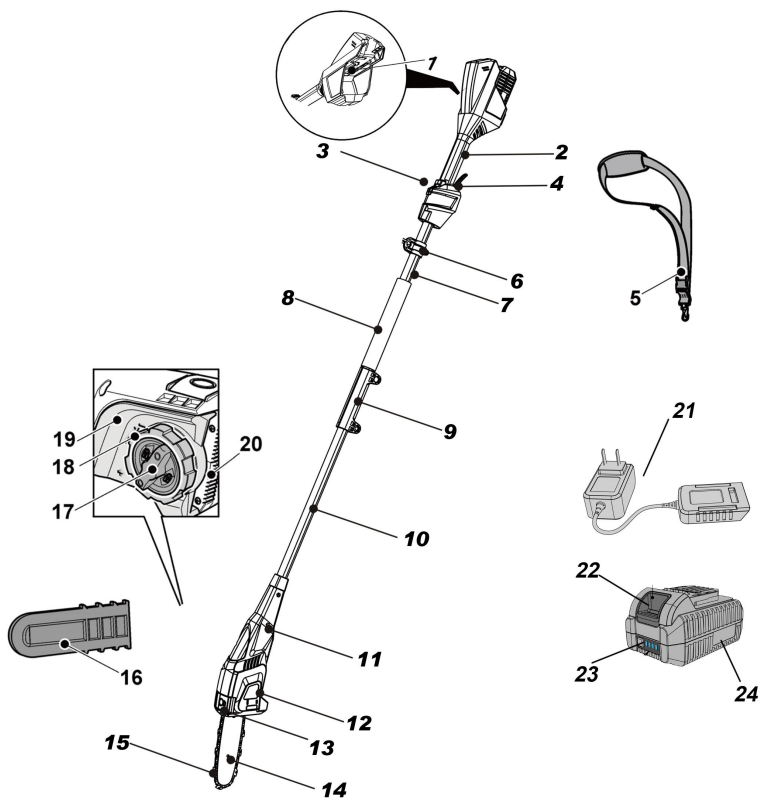
However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly decrease the exposure level over the total working period. Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.



CAUTION!

Wear ear protection at a sound pressure above 85 dB(A).

Overview



- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Insertion slot for battery | 15 | Saw chain |
| 2 | Handle | 16 | Protection hood |
| 3 | Switch interlock | 17 | Handwheel |
| 4 | On/Off switch | 18 | Chain tensioning wheel |
| 5 | Shoulder belt | 19 | Chain cover |
| 6 | Fastening loop for shoulder belt | 20 | Spiked bumper |
| 7 | Lower shaft | 21 | Battery charger* |
| 8 | Front handle | | EBC05(0.5A), EBC20(2.0A) |
| 9 | Shaft coupling | 22 | Release button for battery |
| 10 | Upper shaft | 23 | LED state of charge indicator |
| 11 | Housing with ventilation openings | 24 | Battery* |
| 12 | Oil tank with oil level indicator | | EB20(2.0Ah) |
| 13 | Oil tank cover | | |
| 14 | Saw rail | | |

* Optional. Depending on delivery scope.

Technical specifications

Appliance		Pole saw	
Type		EB608D	
Nominal voltage		V \equiv	40
Battery type	EB20	Ah	2.0
Chain speed (no load)		m/s	6.0
Saw rail length		mm	200
Maximum branch thickness		mm	190
Extension range of the telescopic shaft		mm	0...400
Oil tank volume		ml	70
Weight according to "EPTA Procedure 01/2003" (without battery)		kg	3
Weight battery	EB20	kg	0.75
A-weighted sound pressure level according to ISO 22868, EN3744:			
Sound pressure level L_{pA}		dB(A)	85
Sound power level L_{wA}		dB(A)	96
Uncertainty K		dB	3.0
Total vibration value according to ISO 22867:			
Emission value a_h		m/s^2	2.4
Uncertainty K		m/s^2	1.5

Instructions for use



WARNING!

Switch the unit off and remove the battery under the following conditions:

- if the unit is left unattended;
- before checking, cleaning or performing other work on the unit;
- if the unit starts vibrating excessively.

Before initial operation

Unpack the garden tool and accessories and check that no parts are missing or damaged.



NOTE

The batteries (optional; depending on delivery scope) are not fully charged on delivery. Prior to initial operation, charge the batteries fully. See user manual of the battery charger.

Lubricating the chain



CAUTION!

The unit may be operated with adequate chain lubricating oil only. Inadequate lubrication will reduce the service life of the power tool.

- Check the amount of oil on the oil level indicator.

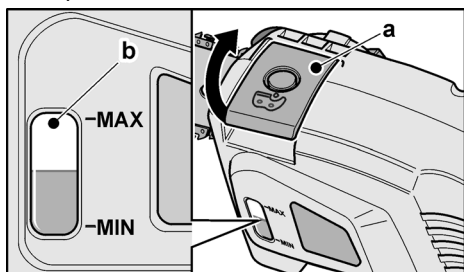
Topping up the chain oil



CAUTION!

- Fill the oil tank only with an environmentally compatible quality chain and bar lubricant (according to RAL-UZ48).
- Do not use waste oil. Renewed contact with waste oil can cause skin cancer. Waste oil is environmentally harmful. Waste oil does not have the necessary lubricating properties and is unsuitable for chain lubrication.
- An oil other than the one recommended may damage the rail, the chain and the lubricating system.
- Ensure that dirt does not get into the oil tank.
- Avoid spilling oil. Always wipe up any spilled oil.

- Open the oil tank cover (a). Before opening, clean if required.
- Carefully pour in the chain lubricating oil until it reaches the upper mark on the oil level indicator (b).
- Close the oil tank cover (a).
- Check the chain oil level even during operation and top up with chain oil if required.



Checking the chain lubrication

- Start the unit (see section "Switching on/off the power tool").
- Hold running saw chain for some time approx. 15 cm above a suitable surface. If there is adequate chain lubrication, the oil which is ejected by the saw chain will form a light trail.

Chain tension

WARNING!

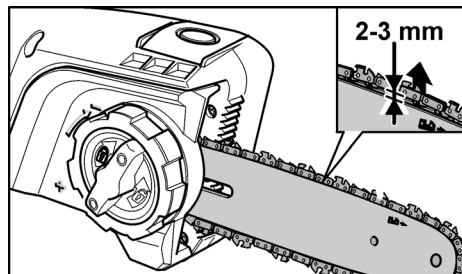
- Before performing any work on the garden tool, remove the battery.
 - The teeth on the saw chain are very sharp! Wear protective gloves when performing any work on the chain.
- Risk of injury!**

NOTE

Check and re-adjust the tension of a new chain after working for a few minutes. Switch the motor off, remove the battery and actuate the chain brake.

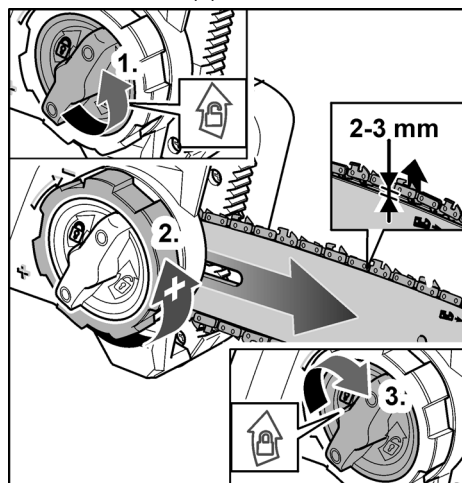
Checking the chain tension

The saw chain must not sag, but it should be possible to pull it 2-3 millimetres off the saw rail in the middle of the saw rail.



Tensioning the saw chain

- Unscrew the handwheel anti-clockwise until the saw rail can be moved by hand (1).
- Turn the chain tensioning wheel on anti-clockwise to tension the chain (2).
- Turn the saw chain by hand to check that it runs perfectly. It must slide freely in the rail.
- Tighten the handwheel to attach the rail and the cover (3).



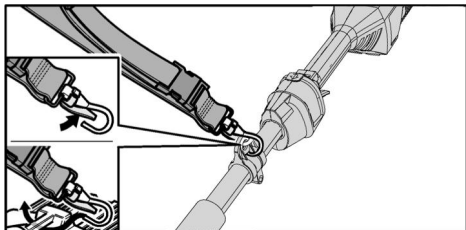
Adjustments before using

⚠ WARNING!

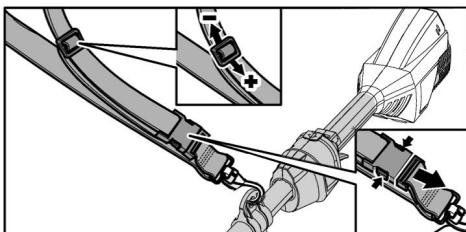
Before performing any work on the garden tool, remove the battery.

Assembling and adjusting the shoulder belt

- Open retaining hook and hook onto the fastening eye on the housing.



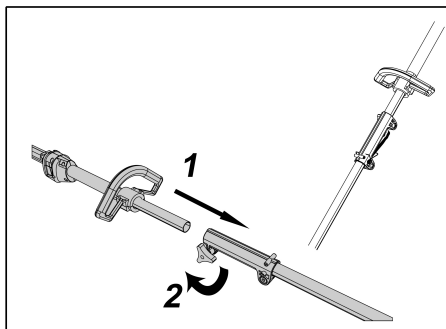
- Adjust the shoulder belt to your height.



Adjust the shaft length

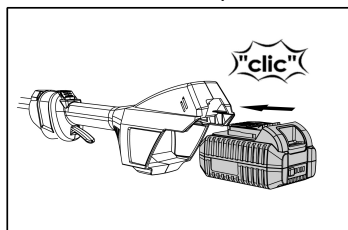
To adapt to the working height the shaft length can be varied up to 45 cm.

- Loosen the threaded sleeve on the shaft coupling (1).
- Extend the lower shaft until the ideal handle length is reached (2).
- Tighten the threaded sleeve (3).

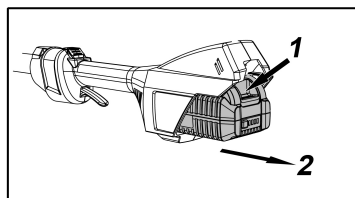


Inserting/replacing the battery

- Charging the battery as described in the user manual of the charger.
- Press the charged battery into the power tool until it clicks into place.



- To remove, press the release button (1) and pull out the battery (2).



⚠ CAUTION!

Protect the battery contacts when the battery is not being used. Loose metal parts may short-circuit the contacts – Explosion and fire hazard!

Switching on/off the power tool

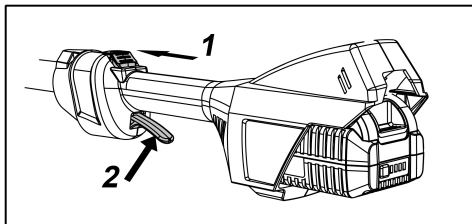
Switching on

⚠ WARNING!

Make certain that the saw chain has not yet been positioned for cutting and is not touching any other objects. Risk of injury!

- Hold the saw firmly with both hands and ensure that there are no people (particularly children) or animals in the immediate vicinity.

- First press and hold the switch interlock (1).
- Then press the On/Off switch (2).



Switching off

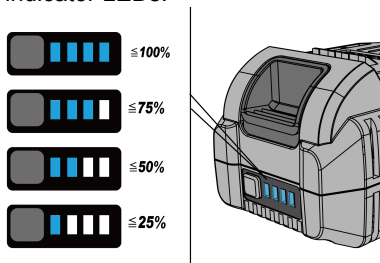
- Release the On/Off switch.

Risk of injury!

When the On/Off switch is released, the saw chain continues running briefly.

Battery state of charge

- Press the button on the battery to check the state of charge at the state of charge indicator LEDs.



The indicator goes out after 3 seconds. If one of the LEDs flashes, the battery must be recharged. If none of the LEDs light up after the button is pressed, the battery is faulty and must be replaced.

Using the device

WARNING!

Never allow children to operate the pole saw. Allow no person to use this pole saw who has not read this user manual or received adequate instructions for the safe and proper use of this pole saw.

Before each use

- Check that all parts of the power tool are present, firmly attached and undamaged.
- Check that the chain tension is correct.
- Check the chain lubrication.
- Check that there are no leaks.

Correct posture

Risk of injury!

- Never work on unstable ground!
- Never work while standing on a ladder!
- Do not bend too far forwards when working!
- Use the power tool only when the weather conditions and terrain are favourable!
- Stand with both legs firmly on the ground.
- Beware of obstructions in the working area.
- When working, always hold the power tool with both hands!

This is how to use the saw correctly!

- Look over the working area and remove any obstructions.
- Before starting work, check the safety of the power tool (see “Before each use”).
- Pick up the power tool in both hands.
- Switch the pole saw on before starting the cut.
- Apply a uniform pressure to the unit, however not excessive force.
- If possible, place the unit's tree claw on the branch which is to be sawn.

After use

Risk of injury!

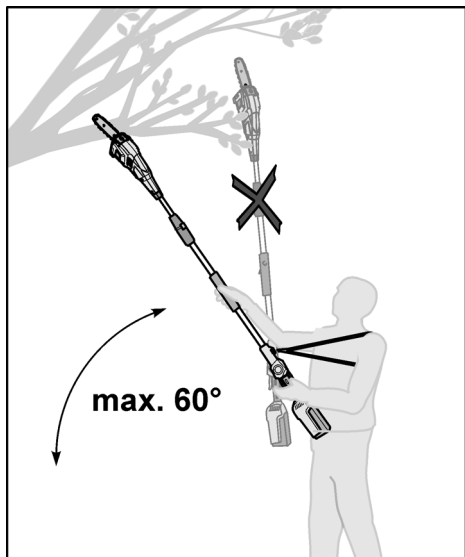
Always switch the motor off before you put the power tool down! When the On/Off switch is released, the saw chain continues running briefly.

- Stop the engine.
- Wait until all rotating parts have come to a standstill.
- Remove the battery.
- Place sheath on cutting mechanism.
- Leave power tool to cool down.

Basic working technique

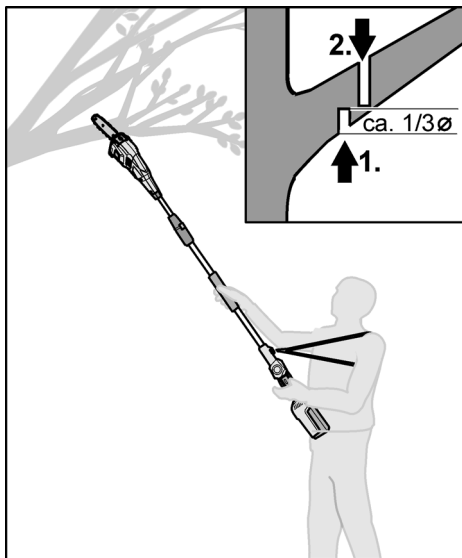
Risk of injury!

Operate the saw at a maximum angle of 60 degrees. Never cut a branch directly about the head!



- Start at the bottom of the trunk and work upwards.

- For an accurate cut thick branches should be sawn in 2 steps:
 - Saw upwards into the branch 1/3 of the branch diameter (1.).
 - A little further up the branch saw through the branch from top to bottom (2.).



- Saw longer branches piece by piece.
- When limbing trunks lying flat on the ground, first always saw off the branches pointing upwards. Do not cut through supporting branches until the trunk has been sawn into lengths.

Risk of injury!

Branches which are supported or under tension may wedge the saw chain in the wood!

Maintenance and care

⚠ WARNING!

Before performing any work on the garden tool, remove the battery.

Risk of injury by the sharp cutters! Wear protective gloves.

⚠ In the interest of your own safety!

Perform only the maintenance work described here yourself. All other work, in particular motor maintenance and repairs, must be performed by a trained specialist. Improper work may damage the power tool and also result in injuries. Have power tool inspected once a year at a service centre.

Overview of cleaning and maintenance

After using the power tool

- Clean the unit.

Regularly, depending on the application conditions

- Tension the saw chain.
- Clean oil guide groove in the saw rail.
- Regrind saw chain.
- Check saw chain oil level, top up if required.

Cleaning

⚠ WARNING!

Do not use water or liquid detergents.

⚠ CAUTION!

Clean the unit after every use. Failure to clean the unit can damage the materials and cause malfunctions.

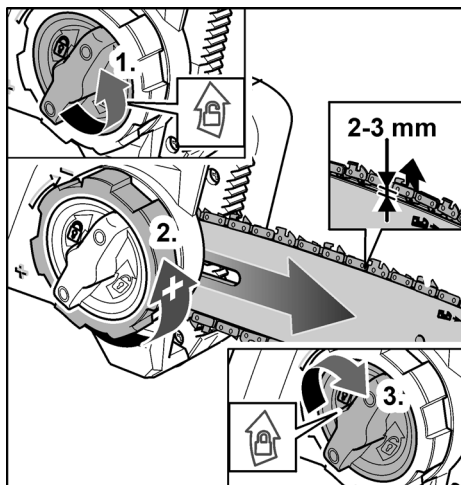
- Clean the unit with a damp cloth and a soft brush.
- Remove the chain cover, and then use a soft brush to remove debris from the saw rail, saw chain, chain wheel and chain cover.
- Keep the ventilation slits clean and dust-free.

Servicing

Tensioning the saw chain

The saw chain must not sag, but it should be possible to pull it 2-3 millimetres off the saw rail in the middle of the saw rail.

- Unscrew the handwheel anti-clockwise until the saw rail can be moved by hand (1.).
- Turn the chain tensioning wheel on anti-clockwise to tension the chain (2.).
- Turn the saw chain by hand to check that it runs perfectly. It must slide freely in the rail.
- Tighten the handwheel to attach the rail and the cover (3.).



Cleaning oil guide groove in the saw rail

- Remove saw rail.
- Remove dirt from the oil guide groove using a suitable tool. Use a plastic spatula, not a steel tool!
- Re-attach saw rail.

Regrinding saw chain

Special tools are required to sharpen the saw chain and guarantee that the blades of the chain are sharpened at the correct angle and to the correct depth. We recommend having the saw chain reground by specialist.

Changing saw rail and saw chain

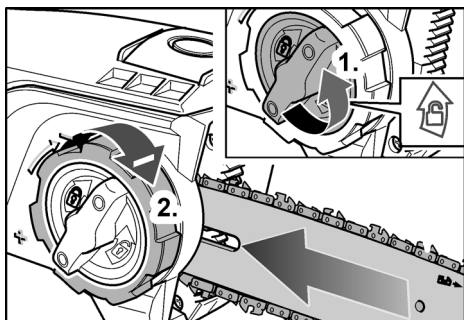
WARNING!

– The teeth on the saw chain are very sharp! Wear protective gloves when performing any work on the chain.

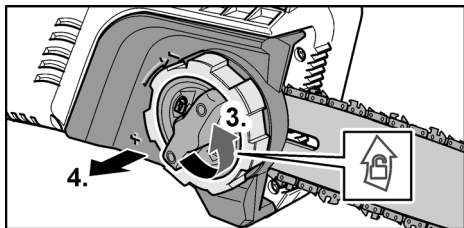
Risk of injury!

– An incorrectly attached saw chain will cause the power tool to cut in an uncontrolled manner! When attaching the chain, observe the specified running direction!

- Place the pole saw on any suitable flat surface.
- Unscrew the handwheel anti-clockwise until the saw rail can be moved by hand (1.).
- Turn the chain tensioning wheel clockwise to push the saw rail as far as possible onto the chain wheel (2.).

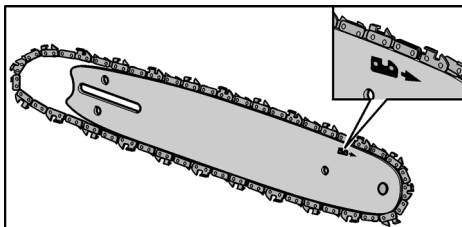


- Detach the handwheel (3.) and remove the chain cover (4.).

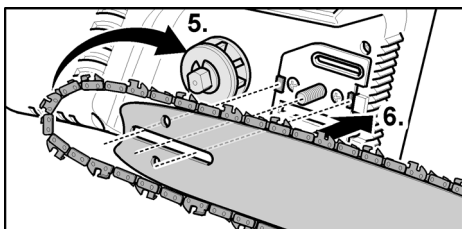


- Place saw chain around the saw rail starting on the upper part of the rail. Slide the chain in the slot around the saw rail.

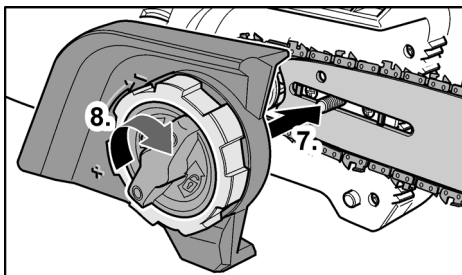
When attaching the chain, ensure that it is in the correct running direction.



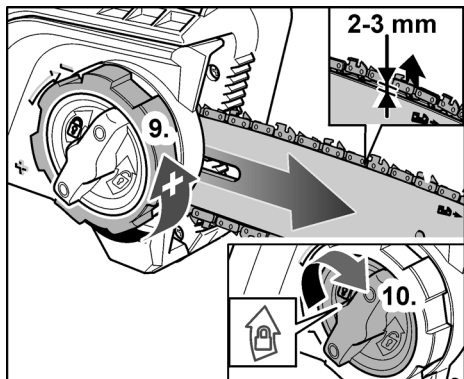
- Place the saw chain around the chain wheel (5.).
- Place elongated hole of the saw rail on the stud bolt and the guide bolt (6.).



- Attach the chain guard (7.). Tighten the handwheel slightly (8.).



- Tighten the chain tensioning wheel anti-clockwise to tension the chain (9.). The saw chain must not sag, but it should be possible to pull it 2-3 millimetres off the saw rail in the middle of the saw rail.



- Tighten the handwheel to attach the rail and the cover (10.).
- Turn the saw chain by hand to check that it runs perfectly. It must slide freely in the rail.

i NOTE

Check and re-adjust the tension of a new chain after working for a few minutes. Switch the motor off, remove the battery and actuate the chain brake.

Storage

- Store the unit in a dry and frost-free place (10-25 °C).
- Store the battery and the unit separately.
- Charge the battery before storing the unit in winter.
- For a prolonged period of non-use always drain the chain lubricating oil out the power tool.
- Place sheath on cutting mechanism.
- Keep the unit, in particular its plastic components, away from brake fluids, petrol, petroleum products, penetrating oil, etc. They contain chemical substances which may damage, attack or destroy the plastic components of the unit.

- Fertilisers and other garden chemicals contain substances which may have a highly corrosive effect on the metal parts of the unit. Therefore do not store your unit near these substances.

Repairs

Check the unit for damage. Repairs may be carried out by an authorised customer service centre only.

Disposal information

⚠ WARNING!

Render redundant garden tools unusable:

- mains operated tool by removing the power cord,
- battery operated tool by removing the battery.



EU countries only:

Do not throw electric power tools into the household waste! In accordance with the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment and transposition into national law used electric power tools must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.



Recycling raw materials instead of waste disposal.

Device, accessories and packaging should be recycled in an environmentally friendly manner. Plastic parts are identified for recycling according to material type.

⚠ WARNING!

Do not throw accumulators/batteries into the household waste, fire or water. Do not open disused batteries.

Accumulators/batteries should be collected, recycled or disposed of in an environmentally friendly manner.

EU countries only:

In accordance with Directive 2006/66/EC defective or used batteries must be recycled.

i NOTE

Please ask your dealer about disposal options!

Guarantee

This product has been manufactured to the highest quality standards. When a new product is purchased, it is guaranteed a 24-month manufacturer's warranty which comes into force on the date the product was purchased. The guarantee covers only defects which can be attributed to a material and/or production fault as well as non-performance of warranted characteristics. When making a claim under the guarantee, enclose the original sales receipt with purchase date. Repairs under the guarantee may be carried out only by workshops or service centres authorised by the manufacturer. A claim may be made under the guarantee only if the power tool has been used as intended.

This warranty is invalid where defects are caused by or result from:

- misuse, abuse or neglect;
- commercial use (industry, craft, rental)
- repairs attempted by unauthorized repair centers
- damage caused by external effects, foreign objects, substances or accidents.

CE-declaration of conformity

We hereby declare, that the following product in it's design and construction put by us into circulation is in accordance with the appropriate basic safety and health requirements of the following directives (see item 4).

This declaration relates exclusively to the machinery in the state in which it was placed on the market, and excludes components which are added and/or operations carried out subsequently by the final user.

1. Description:

Battery operated pole saw for the care of trees and shrubs

2. Type:

EB608D

3. Serial number:

4. Applicable EC Directives:

2006/42/EC

5. Used harmonized standards:

EN 60745-2-13; EN 60745-1; EN 55014-1; EN 55014-2; EN ISO 3744; EN ISO 22868; EK9-BE-57; EK9-BE-73 (V2)

6. Additional used EC directives:

2014/30/EU; 2000/14/EC

7. Responsible for technical documents:

Lenny LU (General Manager)
Ningbo NGP Industry Co., Ltd
No. 88 Lane 666, Jinshan Road,
C Zone Jiangbei Investment Center,
315020 Ningbo
People's Republic of China

8. Conformity assessment method to 2000/14/EG, Annex V:

Measured sound pressure level94.0 dB(A)
Guaranteed sound power level96.0 dB(A)
Uncertainty K..... 3 dB

Notified Body for EC Directive 2000/14/EC:0036
TüV Süd Industrie Service GmbH

Westendstraße 199

80686 München

Deutschland



Lenny Lu (General Manager)
18.03.2018

Ningbo NGP industry CO, LTD
NO 88 Lane 666, Jinshan Road, C Zone
Jiangbei Investment Center Ningbo,
China 315020



E608D

Inhalt

Verwendete Symbole	2
Symbole am Gerät	2
Zu Ihrer Sicherheit	2
Geräusch und Vibration	8
Auf einen Blick	9
Technische Daten	10
Gebrauchsanweisung	10
Wartung und Pflege	15
Entsorgungshinweise	17
C €-Konformität	18
Garantie	18

Verwendete Symbole

⚠ **WARNUNG!**

Bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Tod oder schwerste Verletzungen.

⚠ **VORSICHT!**

Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Verletzungen oder Sachschäden.

i HINWEIS

Bezeichnet Anwendungstips und wichtige Informationen.



Gerät vor Regen schützen und bei Regen nicht im Freien stehen lassen!



Lebensgefahr durch Stromschlag! Berühren Sie niemals Strom- oder Telefonkabel. Halten Sie mindestens einen Abstand von 15 m. Dritte aus dem Gefahrenbereich fernhalten!



Entsorgungshinweise (siehe Seite 17)!



Garantierter Schalleistungspegel beträgt 96 dB.



Gleichspannung



Kettengeschwindigkeit (Leerlauf)



Verriegelung Kettenabdeckung



Entriegelung Kettenabdeckung



Erhöhen/Verringern der Kettenspannung



Vorgeschriebene Laufrichtung Sägekette

Symbole am Gerät



Allgemeiner Gefahrenhinweis!



Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung lesen!



Kopf-, Augen- und Gehörschutz tragen.



Schutzhandschuhe tragen.



Festes Schuhwerk tragen.

⚠ **WARNUNG!**

Vor Gebrauch des Gartengerätes lesen und danach handeln:

- die vorliegende Bedienungsanleitung,
- die Bedienungsanleitung des mitgelieferten Zubehörs (Ladegerät, Akku),
- die für den Einsatzort geltenden Regeln und Vorschriften zur Unfallverhütung.

Benutzer

Dieses Gartengerät ist nicht dafür bestimmt, von Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei

denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gartengerät zu benutzen ist. Niemals Kindern oder mit diesen Anweisungen nicht vertrauten Personen erlauben das Gartengerät zu benutzen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät ist ausschließlich

- zur Pflege von Bäumen und Sträuchern im privaten Bereich bestimmt,
- nicht zum Fällen von Bäumen geeignet,
- nicht zum Sägen von Plastik, Mauerwerk oder Baumaterialien, die nicht aus Holz sind, geeignet,
- zu verwenden entsprechend den in dieser Bedienungsanleitung gegebenen Beschreibungen und Sicherheitshinweisen.

Jeder andere Gebrauch ist nicht bestimmungsgemäß. Der nicht bestimmungsgemäße Gebrauch hat den Verfall der Garantie und die Ablehnung jeglicher Verantwortung seitens des Herstellers zur Folge. Der Benutzer haftet für alle Schäden an Dritten und deren Eigentum.

Betreiben Sie das Gerät nur in dem vom Hersteller vorgeschriebenen und ausgelieferten technischen Zustand. Eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

WARNUNG!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff Elektrowerkzeug bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

Arbeitsplatzsicherheit

- **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

Elektrische Sicherheit

- **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

- **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Sicherheit von Personen

- **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie

das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

- **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

- **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem**

Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.

- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

Verwendung und Behandlung des Akkuerkzeuges

- **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.

Service

- **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.

Sicherheitshinweise für Hochentaster

- **Halten Sie bei laufender Säge alle Körperteile von der Sägekette fern. Vergewissern Sie sich vor dem Starten der Säge, dass die Sägekette nichts berührt.** Beim Arbeiten mit einem Hochentaster kann ein Moment der Unachtsamkeit dazu führen, dass Bekleidung oder Körperteile von der Sägekette erfasst werden.
- **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, da die Sägekette in Berührung mit verborgenen Stromleitungen kommen kann.** Der Kontakt der Sägekette mit einer spannungsführenden Leitung kann metallene Gerateteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- **Tragen Sie Schutzbrille- und Gehörschutz. Weitere Schutzausrüstung für Kopf, Hände, Beine und Füße wird empfohlen.** Passende Schutzkleidung mindert die Verletzungsgefahr durch umherfliegendes Spanmaterial und zufälliges Berühren der Sägekette.
- **Arbeiten Sie mit dem Hochentaster nicht auf einem Baum.** Bei Betrieb auf einem Baum besteht Verletzungsgefahr.
- **Achten Sie immer auf festen Stand und benutzen Sie den Hochentaster nur, wenn Sie auf festem, sicherem und ebenem Grund stehen.** Rutschiger Untergrund oder instabile Standflächen wie auf einer Leiter können zum Verlust des Gleichgewichts oder zum Verlust der Kontrolle über den Hochentaster führen.
- **Rechnen Sie beim Schneiden eines unter Spannung stehenden Astes damit, dass dieser zurückfedert.** Wenn die Spannung in den Holzfasern freikommt, kann der gespannte Ast die Bedienperson treffen und/oder dem Hochentaster der Kontrolle entreißen.
- **Seien Sie besonders vorsichtig beim Schneiden von Unterholz und jungen Bäumen.** Das dünne Material kann sich in der Sägekette verfangen und auf Sie schlagen oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.

- **Tragen Sie den Hochentaster am vorderen Griff im ausgeschalteten Zustand, die Sägekette von Ihrem Körper abgewandt.** Bei Transport oder Aufbewahrung des Hochentasters stets die Schutzabdeckung aufziehen. Sorgfältiger Umgang mit dem Hochentaster verringert die Wahrscheinlichkeit einer versehentlichen Berührung mit der laufenden Sägekette.
- **Befolgen Sie Anweisungen für die Schmierung, die Kettenspannung und das Wechseln von Zubehör.** Eine unsachgemäß gespannte oder geschmierte Kette kann entweder reißen oder das Rückschlagrisiko erhöhen.
- **Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Fettige, ölige Griffe sind rutschig und führen zum Verlust der Kontrolle.
- **Nur Holz sägen. Den Hochentaster nicht für Arbeiten verwenden, für die er nicht bestimmt ist. Beispiel: Verwenden Sie den Hochentaster nicht zum Sägen von Plastik, Mauerwerk oder Baumaterialien, die nicht aus Holz sind.** Die Verwendung des Hochentasters für nicht bestimmungsgemäße Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.

Ursachen und Vermeidung eines Rückschlags

Rückschlag kann auftreten, wenn die Spitze der Sägeschiene einen Gegenstand berührt oder wenn das Holz sich biegt und die Sägekette im Schnitt festklemmt. Eine Berührung mit der Schienenspitze kann in manchen Fällen zu einer unerwarteten nach hinten gerichteten Reaktion führen, bei der die Sägeschiene nach oben und in Richtung des Bedieners geschlagen wird. Das Verklemmen der Sägekette an der Oberkante der Sägeschiene kann die Schiene rasch in Bedienerrichtung zurückstoßen. Jede dieser Reaktionen kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über die Säge verlieren und sich möglicherweise schwer verletzen. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die in der Kettensäge eingebauten Sicherheitseinrichtungen. Als Benutzer einer Kettensäge sollten Sie verschiedene Maßnahmen ergreifen, um unfall- und verletzungsfrei arbeiten zu können.

Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden:

- **Halten Sie den Hochentaster mit beiden Händen fest, wobei Daumen und Finger die Griffe des Hochentasters umschließen. Bringen Sie Ihren Körper und die Arme in eine Stellung, in der Sie den Rückschlagkräften standhalten können.** Wenn geeignete Maßnahmen getroffen werden, kann der Bediener die Rückschlagkräfte beherrschen. Niemals den Hochentaster loslassen.
- **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung.** Dadurch wird ein unbeabsichtigtes Berühren mit der Schienenspitze vermieden und eine bessere Kontrolle der Kettensäge in unerwarteten Situationen ermöglicht.
- **Verwenden Sie stets vom Hersteller vorgeschriebene Ersatzschiene und Sägeketten.** Falsche Ersatzschiene und Sägeketten können zum Reißen der Kette und/oder zu Rückschlag führen.
- **Halten Sie sich an die Anweisungen des Herstellers für das Schärfen und die Wartung der Sägekette.** Zu niedrige Tiefenbegrenzer erhöhen die Neigung zum Rückschlag.

Zusätzliche Sicherheitshinweise

- **Machen Sie sich vor dem Gebrauch ausführlich mit der Sägetechnik von Kettensägen vertraut.** Hinweise finden Sie in der Fachliteratur. Wir empfehlen den Besuch von geeigneten Schulungen.
- **Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, von Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.**

- **Schalten Sie bei folgenden Bedingungen das Gerät ab und entfernen Sie den Akku:**
 - wenn das Gerät unbeaufsichtigt gelassen wird;
 - vor der Überprüfung, Reinigung oder sonstigen Arbeiten am Gerät;
 - wenn das Gerät beginnt, übermäßig stark zu vibrieren.
- **Vergewissern Sie sich während des Sägevorgangs, dass sich keine Personen (insbesondere Kinder) oder Tiere im Arbeitsbereich aufhalten.**
- **Überprüfen Sie das Gelände, auf dem das Gerät eingesetzt wird und entfernen Sie Steine und Drähte, die von dem Hochentaster erfasst und weggeschleudert werden könnten, damit keine Gefährdung von Personen oder Verschleiß des Gerätes zustande kommen.**
- **Achten Sie darauf, dass die Sägekette nicht mit dem Boden oder anderen Gegenständen in Berührung kommt.**
- **Lassen Sie bei Arbeitsunterbrechungen das Gerät nie unbeaufsichtigt und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf.**
- **Schalten Sie das Gerät beim Transport zu anderen Arbeitsstellen immer ab.**
- **Stellen Sie sicher, dass alle Schutzvorrichtungen und Griffe bei Benutzung des Gerätes montiert sind. Versuchen Sie niemals, ein unvollständig montiertes Gerät oder ein Gerät mit nicht zulässigen Modifikationen in Betrieb zu nehmen.**
- **Betreiben Sie das Gerät nur in dem vom Hersteller vorgeschriebenen und ausgelieferten technischen Zustand.**
Eigenmächtige Veränderungen am Gerät schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.
- **Ersatzteile müssen den vom Hersteller festgelegten Anforderungen entsprechen. Verwenden Sie daher nur Original-Ersatzteile oder die vom Hersteller zugelassenen Ersatzteile.** Bitte beachten Sie beim Austausch die mitgelieferten Einbauhinweise und entfernen Sie vorher den Akku.
- **Lassen Sie Reparaturen ausschließlich von einer qualifizierten Fachkraft oder einer Fachwerkstatt durchführen.**

Sicherheitshinweise für das Ladegerät

- **Halten Sie das Ladegerät von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Ladegerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Halten Sie das Ladegerät sauber.** Durch Verschmutzung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- **Überprüfen Sie vor jeder Benutzung Ladegerät, Kabel und Stecker. Benutzen Sie das Ladegerät nicht, sofern Sie Schäden feststellen. Öffnen Sie das Ladegerät nicht selbst und lassen Sie es nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Beschädigte Ladegeräte, Kabel und Stecker erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Legen Sie keine Gegenstände auf das Ladegerät und stellen Sie es nicht auf weichen Oberflächen ab.** Es besteht Brandgefahr.
- **Überprüfen Sie immer, ob die Netzspannung der auf dem Typenschild des Ladegeräts angegebenen Spannung entspricht.**
- **Benutzen Sie niemals das Ladegerät, wenn Kabel, Stecker oder das Gerät selbst durch äußerliche Einwirkungen beschädigt sind.** Bringen Sie das Ladegerät zur nächsten Fachwerkstatt.
- **Öffnen Sie auf keinen Fall das Ladegerät.** Bringen Sie es im Fall einer Störung in eine Fachwerkstatt.

Sicherheitshinweise für Li-Ionen Akkus

- **Öffnen Sie den Akku nicht.** Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.
- **Schützen Sie den Akku vor Hitze, z. B. auch vor dauernder Sonneneinstrahlung, Feuer, Wasser und Feuchtigkeit.** Es besteht Explosionsgefahr.
- **Bei Beschädigung und unsachgemäßem Gebrauch des Akkus können Dämpfe austreten.** Führen Sie Frischluft zu und suchen Sie bei Beschwerden einen Arzt auf. Die Dämpfe können die Atemwege reizen.

- Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkufflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- Verwenden Sie nur Original-Akkus mit der auf dem Typenschild Ihres Elektrowerkzeugs angegebenen Spannung. Bei Gebrauch anderer Akkus, z.B. Nachahmungen, aufgearbeiteter Akkus oder Fremdfabrikaten, besteht die Gefahr von Verletzungen sowie Sachschäden durch explodierende Akkus.
- Die Akkuspannung muss zur Akku-Ladespannung des Ladegerätes passen. Ansonsten besteht Brand- und Explosionsgefahr.
- Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden. Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- Durch spitze Gegenstände wie z.B. Nagel oder Schraubenzieher oder durch äußere Krafteinwirkung kann der Akku beschädigt werden. Es kann zu einem internen Kurzschluss kommen und der Akku brennen, rauchen, explodieren oder überhitzen.



HINWEIS

Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem in EN 60745 genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Vergleich von Elektrowerkzeugen miteinander verwendet werden.

Er eignet sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung. Der angegebene Schwingungspegel repräsentiert die hauptsächlichen Anwendungen des Elektrowerkzeugs. Wenn allerdings das Elektrowerkzeug für andere Anwendungen, mit abweichenden Einsatzwerkzeugen oder ungenügender Wartung eingesetzt wird, kann der Schwingungspegel abweichen. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich erhöhen. Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren. Legen Sie zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners vor der Wirkung von Schwingungen fest wie zum Beispiel: Wartung von Elektrowerkzeug und Einsatzwerkzeugen, Warmhalten der Hände, Organisation der Arbeitsabläufe.



VORSICHT!

Bei einem Schalldruck über 85 dB(A) Gehörschutz tragen.

Geräusch und Vibration



HINWEIS

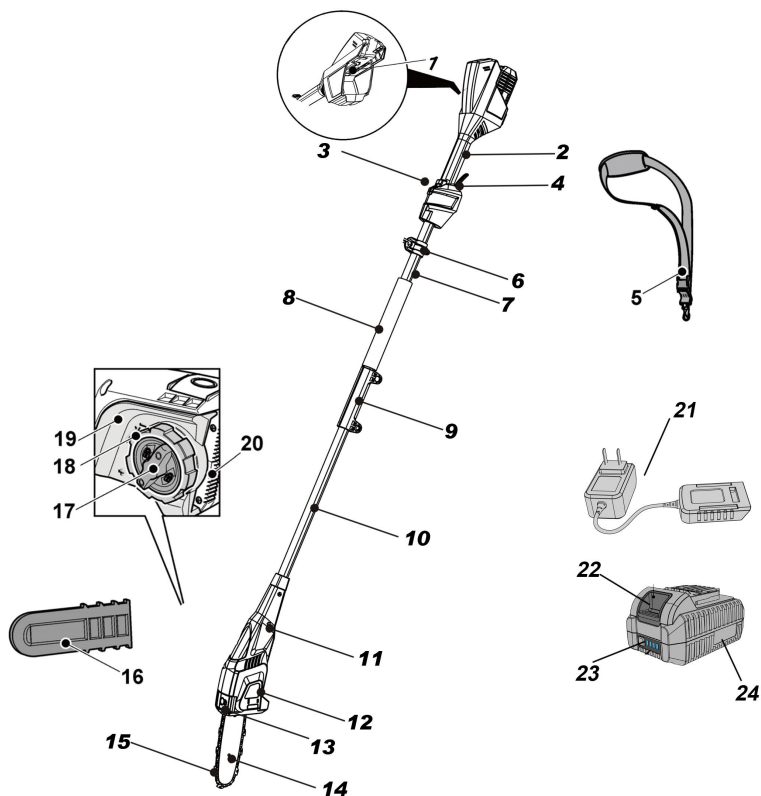
Werte für den A-bewertete Geräuschpegel sowie die Schwingungsgesamtwerte der Tabelle „Technische Daten“ entnehmen.



VORSICHT!

Die angegebenen Messwerte gelten für neue Geräte. Im täglichen Einsatz verändern sich Geräusch- und Schwingungswerte.

Auf einen Blick



- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Einschubschacht für Akku | 15 | Sägekette |
| 2 | Handgriff | 16 | Schutzabdeckung |
| 3 | Einschaltsperr | 17 | Handrad |
| 4 | Ein-/Aus-Schalter | 18 | Kettenspannrad |
| 5 | Schultergurt | 19 | Kettenabdeckung |
| 6 | Befestigungsöse für Schultergurt | 20 | Krallenanschlag |
| 7 | Oberer Schaft | 21 | Ladegerät * |
| 8 | Vorderer Handgriff | 22 | Entriegelungstaste für Akku |
| 9 | Schaftkupplung | 23 | LED Akkuzustands-Anzeige |
| 10 | Unterer Schaft | 24 | Akku * |
| 11 | Motorgehäuse mit Entlüftungsöffnungen | | EB20(2.0Ah) |
| 12 | Öltank mit Füllstandsanzeige | | |
| 13 | Öltankverschluss | | |
| 14 | Sägeschiene | | |

* Optional. Abhängig vom Lieferumfang.

Technische Daten

Gerät		Hochentaster (teleskopierbar)	
Typ		EB608D	
Nennspannung		V \equiv	40
Akkutypen	EB20	Ah	2,0
Kettengeschwindigkeit (Leerlauf)		m/s	6,0
Länge der Sägeschiene		mm	200
Maximale Aststärke		mm	190
Verstellbereich des Teleskopschaftes		mm	0...400
Füllmenge Öltank		ml	70
Gewicht entsprechend „EPTA procedure 1/2003“ (ohne Akku)		kg	3,1
Akku-Gewicht	EB20	kg	0,75
A bewerteter Geräuschpegel ent- sprechend ISO 22868, EN 3744:			
Schalldruckpegel L_{pA}		dB(A)	85
Schalleistungspegel L_{wA}		dB(A)	96
Unsicherheit K		dB	3
Schwingungsgesamtwert entsprechend ISO 22867:			
Emmissionswert a_h		m/s^2	2,4
Unsicherheit K		m/s^2	1,5

Gebrauchsanweisung

WARNUNG!

- Schalten Sie bei folgenden Bedingungen das Gerät ab und entfernen Sie den Akku:
- wenn das Gerät unbeaufsichtigt gelassen wird;
 - vor der Überprüfung, Reinigung oder sonstigen Arbeiten am Gerät;
 - wenn das Gerät beginnt, übermäßig stark zu vibrieren.

Vor der Inbetriebnahme

Gerät auspacken und auf Vollständigkeit der Lieferung und Transportschäden kontrollieren.

HINWEIS

Die Akkus (optional; abhängig vom Lieferumfang) sind bei Lieferung nicht vollständig geladen. Vor dem ersten Betrieb die Akkus vollständig laden. Siehe dazu Bedienungsanleitung des Ladegerätes.

Kettenschmierung

VORSICHT!

Gerät darf nur mit ausreichend Ketten-schmieröl betrieben werden. Unzureichende Schmierung verringert die Lebensdauer des Gerätes.

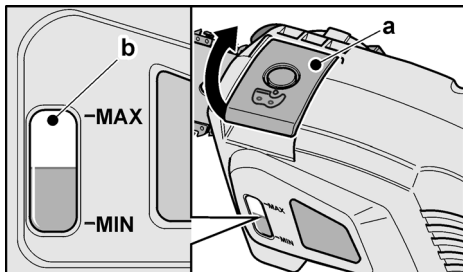
- Prüfen Sie die Ölmenge anhand der Ölfüllstandsanzeige.

Kettenöl nachfüllen

VORSICHT!

- Füllen Sie nur umweltfreundliches Qualitäts-Kettenschmieröl (gemäß RAL-UZ 48) in den Öltank.
- Verwenden Sie kein gebrauchtes Öl. Altöl kann bei längerem und wiederholtem Hautkontakt Hautkrebs verursachen und ist umweltschädlich! Altöl hat nicht die erforderlichen Schmiereigenschaften und ist für die Kettenschmierung ungeeignet.
- Ein anderes als das empfohlene Öl kann Schäden an der Schiene, an der Kette und am Schmiersystem verursachen.
- Achten Sie darauf, dass kein Schmutz in den Öltank gelangt.
- Vermeiden Sie es, Öl zu verschütten. Wischen Sie verschüttetes Öl unbedingt auf.

- Öffnen Sie den Öltankverschluss (a). Vor dem Öffnen ggf. reinigen.
- Füllen Sie das Kettschmieröl vorsichtig ein, bis die obere Markierung der Ölfüllstandsanzeige (b) erreicht ist.
- Schließen Sie den Öltankverschluss (a).
- Prüfen Sie den Kettenölstand auch während des Betriebes und füllen ggf. Kettenöl nach.



Kettschmierung prüfen

- Gerät starten (siehe Abschnitt „Ein- und ausschalten“).
- Laufende Sägekette einige Zeit ca. 15 cm über eine geeignete Oberfläche halten. Bei ausreichender Kettschmierung bildet das von der Sägekette abspritzende Öl eine leichte Spur.

Kettenspannung

⚠ **WARNUNG!**

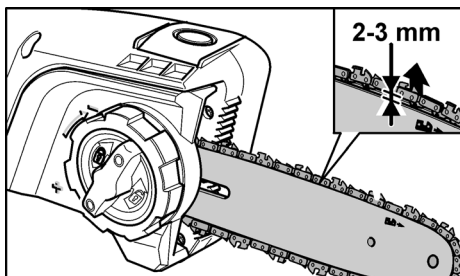
- Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Akku aus dem Gerät entnehmen.
- Die Zähne der Sägekette sind sehr scharf! Bei allen Arbeiten an der Kette müssen Schutzhandschuhe getragen werden. **Verletzungsfahr!**

i **HINWEIS**

Die Spannung einer neuen Kette muss nach wenigen Arbeitsminuten kontrolliert und nachgestellt werden. Schalten Sie dazu das Gerät aus und entnehmen Sie den Akku.

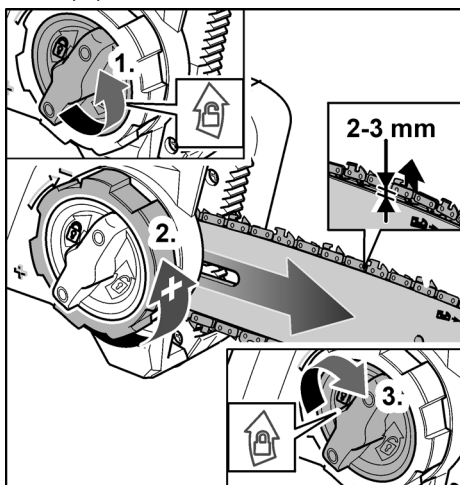
Kettenspannung kontrollieren

Die Sägekette darf nicht durchhängen, sollte sich aber in der Mitte der Sägeschiene 2–3 Millimeter von der Sägeschiene abziehen lassen.



Sägekette nachspannen

- Drehen Sie das Handrad gegen den Uhrzeigersinn soweit heraus, dass die Sägeschiene sich von Hand bewegen lässt (1.).
- Drehen Sie das Kettenspannrad gegen den Uhrzeigersinn, um die Kette zu spannen (2.).
- Drehen Sie die Sägekette von Hand, um diese auf einen einwandfreien Lauf zu prüfen. Sie muss frei in der Schiene gleiten.
- Ziehen Sie das Handrad zur Befestigung der Schiene und der Abdeckung fest an (3.).



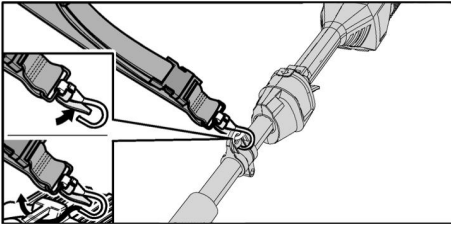
Einstellarbeiten vor der Benutzung

⚠️ WARNUNG!

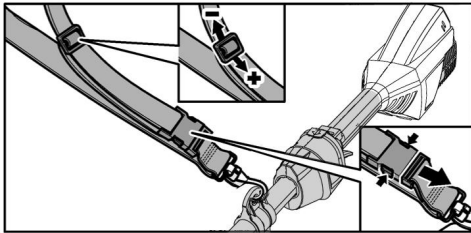
Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Akku aus dem Gerät entnehmen.

Montage und Einstellung des Schulterriemens

- Haltehaken öffnen und an der Befestigungsöse des Gehäuses einhängen.

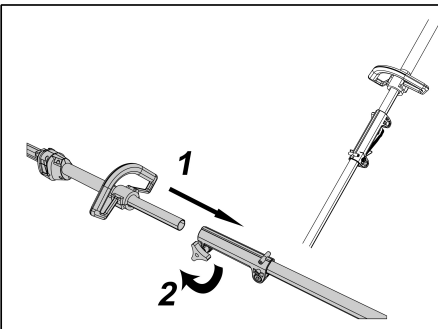


- Schulterriemen auf die Körpergröße einstellen.



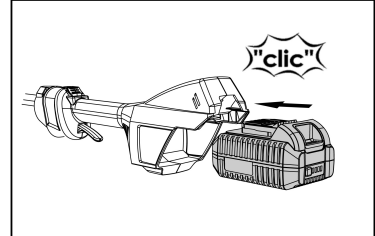
Schäfte montieren

- Die Schäfte wie abgebildet einstecken (1).
- Den Kupplungsknopf festdrehen (2).

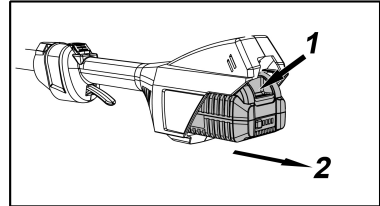


Akku einsetzen/wechseln

- Akku laden wie in der Bedienungsanleitung des Ladegerätes beschrieben.
- Geladenen Akku bis zum vollständigen Einrasten in das Elektrowerkzeug eindrücken.



- Zum Entnehmen die Entriegelungstaste drücken (1) und Akku herausziehen (2).



⚠️ VORSICHT!

Bei Nichtgebrauch die Kontakte des Akkus schützen. Lose Metallteile können die Kontakte kurzschließen, es besteht Explosions- und Brandgefahr!

Gerät einschalten/ausschalten

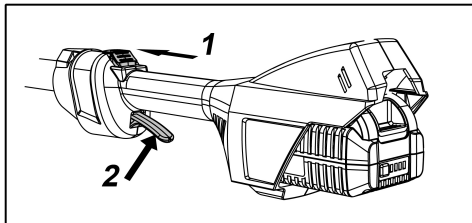
Gerät einschalten

⚠️ WARNUNG!

Sicherstellen, dass die Sägekette noch nicht zum Schnitt angesetzt ist und keine sonstigen Gegenstände berührt. Verletzungsgefahr!

- Halten Sie den Hochentaster mit beiden Händen fest und vergewissern Sie sich, dass keine Personen (insbesondere Kinder) oder Tiere in unmittelbarer Nähe befinden.

- Erst Einschaltsicherung drücken und halten (1).
- Dann den Ein-/Aus-Schalter drücken (2).



Gerät ausschalten

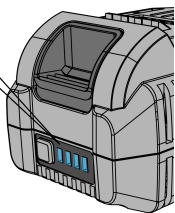
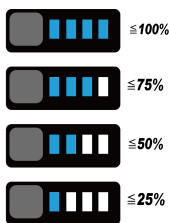
- Ein-/Aus-Schalter loslassen.

Verletzungsgefahr!

Sägekette läuft nach Loslassen des Ein-/Ausschalters noch für kurze Zeit weiter.

Anzeige des Ladezustandes

- Durch Drücken der Taste am Akku kann an den LED der Akkuzustands-Anzeige der Ladezustand geprüft werden.



Die Anzeige erlischt nach 3 Sekunden. Leuchtet die LED rot, muss der Akku geladen werden. Wenn nach dem Drücken der Taste keine LED leuchtet, ist der Akku defekt und muss ersetzt werden.

Benutzung

WARNUNG!

Lassen Sie niemals Kinder den Hochentaster benutzen. Lassen Sie keine Personen den Hochentaster benutzen, die nicht die Bedienungsanleitung gelesen oder angemessene Anleitungen zur sicheren und korrekten Benutzung des Hochentasters erhalten haben.

Vor jeder Anwendung

- Prüfen Sie alle Teile auf festen Sitz und sichtbare Defekte.
- Prüfen Sie das Gerät auf korrekte Kettenspannung.
- Kettenschmierung überprüfen.
- Prüfen Sie, ob keine Leckagen auftreten.

Richtige Haltung

Verletzungsgefahr!

- Nie auf instabilen Untergründen arbeiten!
- Nie auf Leitern stehend arbeiten!
- Nicht zu weit vorgebeugt arbeiten!
- Das Gerät nur bei günstigen Witterungs- und Geländebedingungen verwenden!
- Stehen Sie mit beiden Beinen sicher auf dem Boden.
- Achten Sie auf Hindernisse im Arbeitsbereich.
- Bei der Arbeit ist das Gerät immer mit beiden Händen festzuhalten!

So sägen Sie richtig!

- Suchen Sie den Arbeitsbereich ab und entfernen Sie störende Gegenstände.
- Zu Arbeitsbeginn die Sicherheit des Gerätes überprüfen (siehe „Vor jeder Anwendung“).
- Gerät in beide Hände nehmen.
- Schalten Sie den Hochentaster ein, bevor Sie zum Schnitt ansetzen.
- Üben Sie einen gleichmäßigen Druck auf das Gerät aus, jedoch nicht mit übermäßiger Gewalt.
- Setzen Sie das Gerät nach Möglichkeit mit dem Krallenanschlag am zu sägenden Ast an.

Nach der Benutzung

⚠ Verletzungsgefahr!

Schalten Sie immer den Motor aus, bevor Sie das Gerät aus der Hand legen!

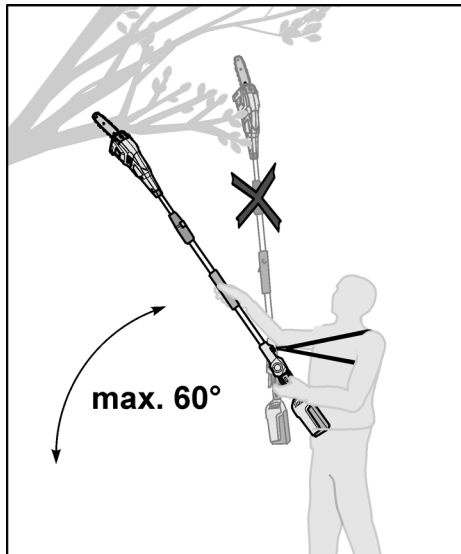
Sägekette läuft nach Loslassen des Ein-/Ausschalters noch für kurze Zeit weiter.

- Motor stoppen.
- Abwarten, bis alle beweglichen Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- Akku entfernen.
- Schutzhülle auf Schneidwerk aufstecken.
- Gerät abkühlen lassen.

Grundlegende Arbeitstechniken

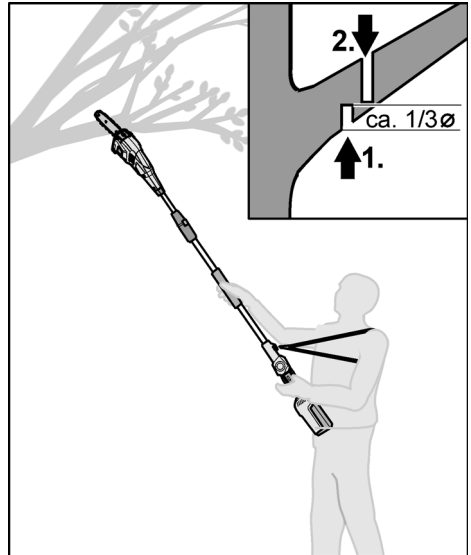
⚠ Verletzungsgefahr!

Den Hochentaster nur bis zu einem maximalen Winkel von 60° verwenden. Niemals einen Ast direkt über dem Kopf absägen!



- Beginnen Sie unten am Stamm und arbeiten Sie nach oben.

- Für einen sauberen Schnitt sollten dicke Äste in 2 Schritten gesägt werden:
 - Sägen Sie den Ast von unten nach oben zu 1/3 des Astdurchmessers ein (1.).
 - Sägen Sie den Ast etwas weiter außen von oben nach unten durch (2.).



- Sägen Sie längere Äste stückweise ab.
- Beim Entasten liegender Stämme immer zuerst die frei in die Luft ragenden Äste absägen. Stützäste erst abtrennen, wenn der Stamm in Längen gesägt ist.

⚠ Verletzungsgefahr!

Äste, die aufliegen oder unter Spannung stehen, können die Sägekette im Holz verkeilen!

Wartung und Pflege

⚠️ WARNUNG!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Akku aus dem Gerät entnehmen.

Verletzungsgefahr durch die scharfen Schneidezähne! Schutzhandschuhe tragen.

⚠️ Im Interesse Ihrer eigenen Sicherheit!

Führen Sie nur die hier beschriebenen Wartungsarbeiten selbst durch.

Alle anderen Arbeiten, insbesondere Motorwartung und Reparaturen müssen durch einen ausgebildeten Fachmann durchgeführt werden. Unsachgemäße Arbeiten können zu Geräteschäden und damit auch zu Verletzungen führen.

Reinigungs- und Wartungsübersicht

Nach jedem Gebrauch

- Gerät reinigen.

Regelmäßig, je nach Einsatzbedingungen

- Sägekette nachspannen.
- Ölführungsnut der Sägeschiene reinigen.
- Sägekette nachschleifen lassen.
- Sägekettenölstand überprüfen, gegebenenfalls nachfüllen.

Reinigung

⚠️ WARNUNG!

Kein Wasser oder flüssige Reinigungsmittel verwenden.

⚠️ VORSICHT!

Reinigen Sie das Gerät nach jedem Betrieb. Ein nicht gereinigtes Gerät führt zu Material- und Funktionsschäden.

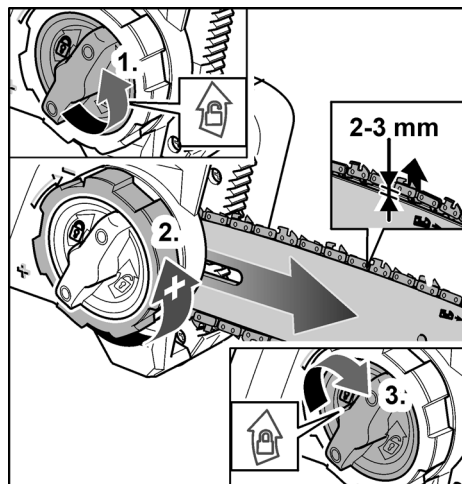
- Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts ein feuchtes Tuch sowie eine weiche Bürste.
- Nehmen Sie die Kettenabdeckung ab und entfernen Sie dann mit einer weichen Bürste Ablagerungen von der Führungsschiene, Sägekette, Kettenrad und Kettenabdeckung.
- Halten Sie die Lüftungsschlitze sauber und staubfrei.

Wartung

Sägekette nachspannen

Die Sägekette darf nicht durchhängen, sollte sich aber in der Mitte der Sägeschiene 2–3 Millimeter von der Sägeschiene abziehen lassen.

- Drehen Sie das Handrad gegen den Uhrzeigersinn soweit heraus, dass die Sägeschiene sich von Hand bewegen lässt (1.).
- Drehen Sie das Kettenspannrad gegen den Uhrzeigersinn, um die Kette zu spannen (2.).
- Drehen Sie die Sägekette von Hand, um diese auf einen einwandfreien Lauf zu prüfen. Sie muss frei in der Schiene gleiten.
- Ziehen Sie das Handrad zur Befestigung der Schiene und der Abdeckung fest an (3.).



Ölführungsnut der Sägeschiene reinigen

- Sägeschiene demontieren.
- Ölführungsnut mit geeignetem Werkzeug von Schmutz befreien. Kunststoffspachtel benutzen, kein Stahlwerkzeug verwenden!
- Sägeschiene wieder anbringen.

Sägekette nachschleifen

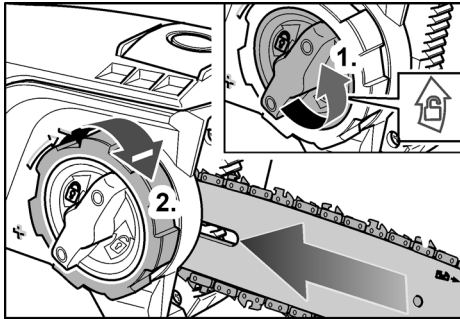
Zum Schärfen der Sägekette sind Spezialwerkzeuge erforderlich, die gewährleisten, dass die Schneiden der Kette im richtigen Winkel und der richtigen Tiefe geschärft sind. Wir empfehlen, die Sägekette von einem Fachmann nachschleifen zu lassen.

Sägeschiene und Sägekette wechseln

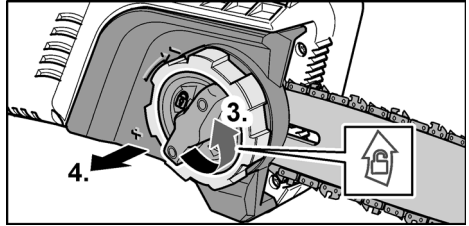
⚠️ WARNUNG!

- Die Zähne der Sägekette sind sehr scharf! Bei allen Arbeiten an der Kette müssen Schutzhandschuhe getragen werden. **Verletzungsgefahr!**
- Eine falsch montierte Sägekette führt zu unkontrolliertem Schneidverhalten des Gerätes! Bei Montage der Kette auf die vorgeschriebene Laufrichtung achten!

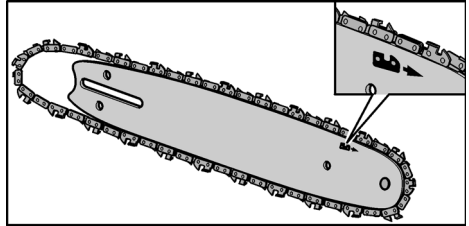
- Legen Sie den Hochentaster auf einer geraden Fläche ab.
- Drehen Sie das Handrad gegen den Uhrzeigersinn soweit heraus, dass die Sägeschiene sich von Hand bewegen lässt (1.).
- Drehen Sie das Kettenspannrad im Uhrzeigersinn, um die Sägeschiene soweit wie möglich an das Kettenrad zu schieben (2.).



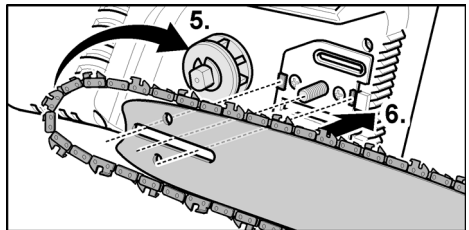
- Lösen Sie das Handrad (3.) und nehmen Sie die Kettenabdeckung ab (4.).



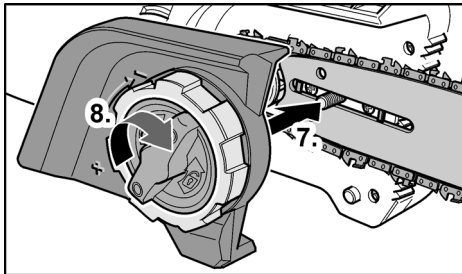
- Legen Sie die Sägekette um die Sägeschiene, am Oberteil der Schiene beginnend. Die Sägekette in die umlaufende Nut einlegen. **Achten Sie beim Auflegen der Kette auf die korrekte Laufrichtung der Kette.**



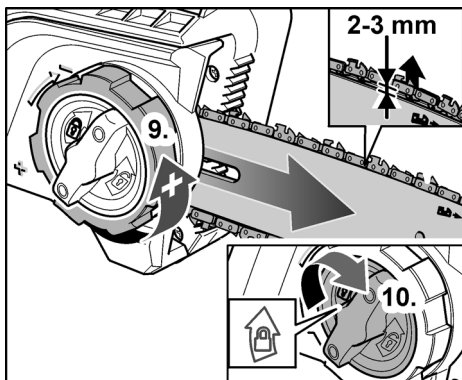
- Legen Sie die Sägekette um das Kettenrad (5.).
- Setzen Sie die Sägeschiene mit dem Langloch auf den Stehbolzen und den Führungsbolzen (6.).



- Setzen Sie die Kettenabdeckung auf (7.).
Ziehen Sie das Handrad leicht an (8.).



- Ziehen Sie das Kettenspannrad gegen den Uhrzeigersinn an, so dass sich die Kette spannt (9.).
Die Sägekette darf nicht durchhängen, sollte sich aber in der Mitte der Sägechiene 2-3 Millimeter von der Sägechiene abziehen lassen.



- Ziehen Sie das Handrad zur Befestigung der Schiene und der Abdeckung fest an (10.).
- Drehen Sie die Sägekette von Hand, um diese auf einen einwandfreien Lauf zu prüfen. Sie muss frei in der Schiene gleiten.

i HINWEIS

Die Spannung einer neuen Kette muss nach wenigen Arbeitsminuten kontrolliert und nachgestellt werden. Schalten Sie dazu das Gerät aus, entnehmen Sie den Akku und betätigen Sie die Kettenbremse.

Lagerung

- Gerät an einem trockenen und frostfreiem Ort (10-25 °C) lagern.
- Lagern Sie den Akku und das Gerät getrennt voneinander.
- Laden Sie den Akku vor der Lagerung im Winter auf .
- Entfernen Sie bei einer längeren Nutzungspause unbedingt das Kettenschmieröl aus dem Gerät.
- Schutzhülle auf Schneidwerk aufstecken.
- Halten Sie das Gerät und insbesondere seine Plastikbestandteile fern von Bremsflüssigkeiten, Benzin, erdöhlhaltigen Produkten, Kriechölen etc. Sie enthalten chemische Stoffe, welche die Plastikbestandteile des Gerätes beschädigen oder zerstören können.
- Düngemittel und andere Gartenchemikalien enthalten Stoffe, die stark korrosiv auf die Metallteile wirken können. Lagern Sie das Gerät nicht in der Nähe dieser Stoffe.

Reparaturen

Reparaturen ausschließlich durch eine vom Hersteller autorisierte Kundendienstwerkstatt ausführen lassen.

Entsorgungshinweise

⚠ WARNUNG!

Ausgediente Elektrowerkzeuge vor der Entsorgung unbrauchbar machen:

- netzbetriebene Elektrowerkzeuge durch Entfernen des Anschlusssteckers,
- akkubetriebene Elektrowerkzeuge durch Entfernen des Akkus.



Nur für EU-Länder.

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll! Gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Rohstoffrückgewinnung statt Müll-entsorgung.

Gerät, Zubehör und Verpackung sollten einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Zum sortenreinen Recycling sind Kunststoffteile gekennzeichnet.



WARNUNG!

Akkus/Batterien nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder ins Wasser werfen. Ausgediente Akkus nicht öffnen.

Akkus/Batterien sollen gesammelt, recycelt oder auf umweltfreundliche Weise entsorgt werden.

Nur für EU-Länder:

Gemäß Richtlinie 2006/66/EG müssen defekte oder verbrauchte Akkus/Batterien recycelt werden.



HINWEIS

Über Entsorgungsmöglichkeiten beim Fachhändler informieren!

Garantie

Dieses Produkt wurde nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt. Bei Erwerb eines Neuprodukts wird eine Herstellergarantie von 24 Monaten gewährt, beginnend mit dem Verkaufsdatum.

Die Garantie erstreckt sich nur auf Mängel, die auf Material- und/oder Herstellungsfehler sowie auf die Nichterfüllung zugesicherter Eigenschaften zurückzuführen sind. Bei Geltendmachung eines Garantieanspruchs ist der Original-Verkaufsbeleg mit Verkaufsdatum beizufügen.

Garantiereparaturen dürfen ausschließlich von autorisierten Werkstätten oder Service-Stationen durchgeführt werden. Ein Garantieanspruch besteht nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Von der Garantie ausgeschlossen sind alle Schäden, die durch folgende Ereignisse hervorgerufen werden:

- Missbrauch, Überlastung oder Vernachlässigung;
- gewerblichen Gebrauch (Industrie, Handwerk, Vermietung)
- Reparaturen durch nicht autorisierte Stellen;
- Beschädigungen durch Fremdeinwirkung, Fremdkörper, Substanzen oder Unfälle.

CE-Konformität

Wir erklären hiermit, dass das folgende Produkt in seiner Gestaltung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung mit den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen folgender Richtlinien (siehe Punkt 4) übereinstimmt. Diese Erklärung bezieht sich nur auf das Produkt in dem Zustand, in dem es in den Verkehr gebracht wurde und schließt durch den Endverbraucher angebrachte Teile und/oder durchgeführte Änderungen aus.

1. Beschreibung:

Akkubetriebener teleskopierbarer Hochentaster zur Pflege von Bäumen und Sträuchern

2. Typ:

EB608D

3. Serien-Nr.:

4. Anwendbare EG-Richtlinien:

2006/42/EG

5. Angewandte harmonisierte Normen:

EN 60745-1; EN 60745-2-13; EN 55014-1; EN 55014-2; EN ISO 3744; EN ISO 22868; EK9-BE-57; EK9-BE-73 (V2)

6. Zusätzlich angewandte EG-Richtlinien:

2014/30/EU; 2000/14/EG

7. Bewertungsverfahren gemäß 2000/14/EG, Anhang V:

Measured sound pressure level 94.0 dB(A)
Guaranteed sound power level 96.0 dB(A)
Uncertainty K..... 3 dB

Gemeldete Stelle für EC Directive 2000/14/EC:0036

TÜV Süd Industrie Service GmbH

Westendstraße 199

80686 München

Deutschland

Lenny Lu (General Manager)
18.03.2018

Ningbo NGP industry CO, LTD

NO 88 Lane 666, Jinshan Road, C Zone

Jiangbei Investment Center Ningbo 315020,

China