



**GE-LM 36/2in1 Li**

**GB Original operating instructions**  
**Cordless scythe**

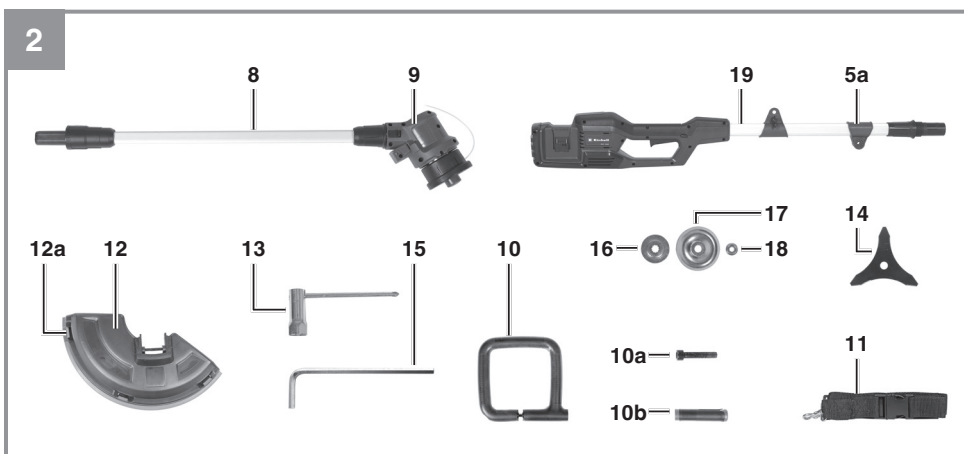
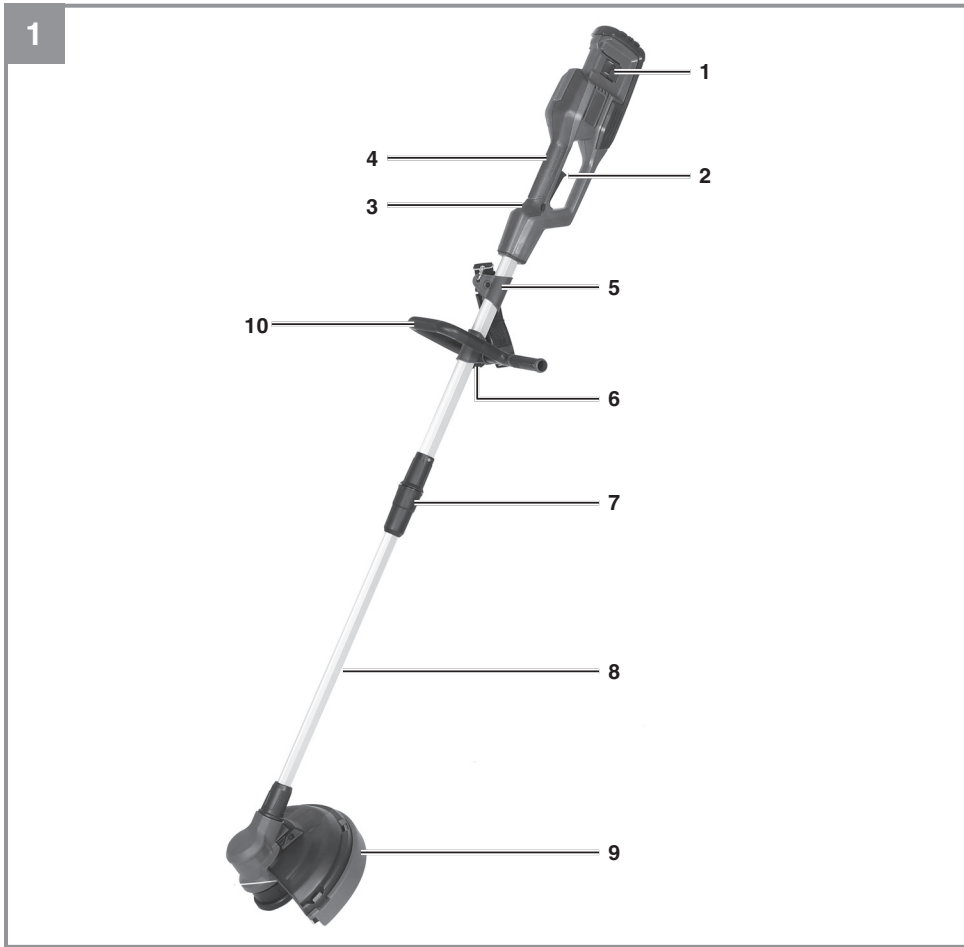
**KO 사용 설명서**  
**충전 잔디깎기**

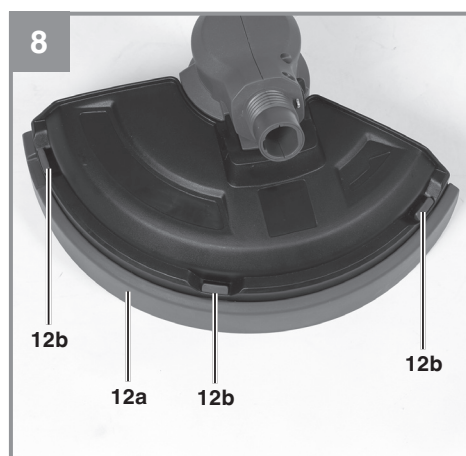
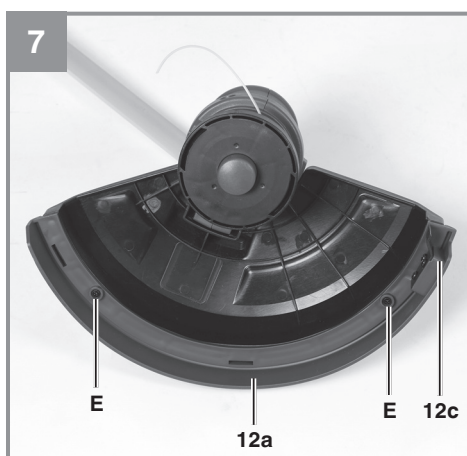
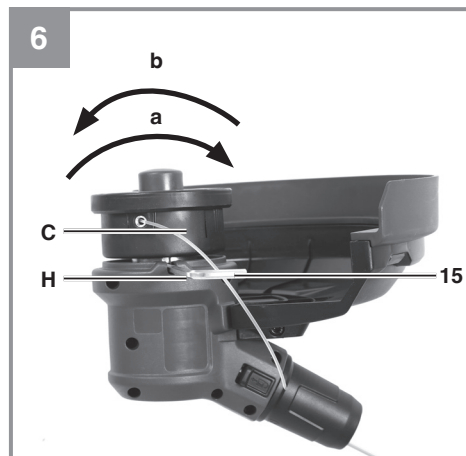
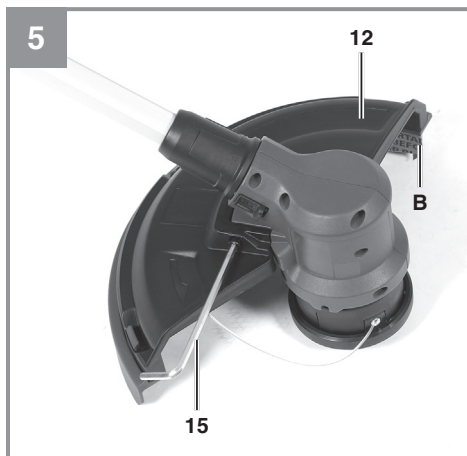
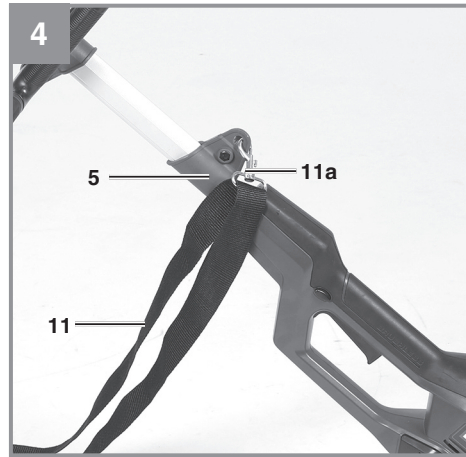
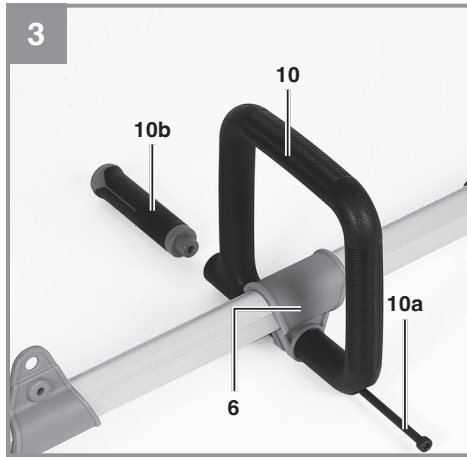
**7**

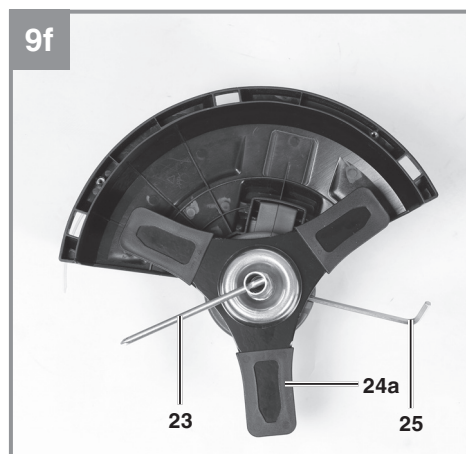
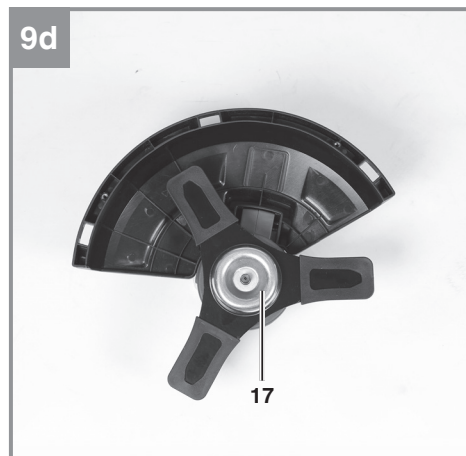
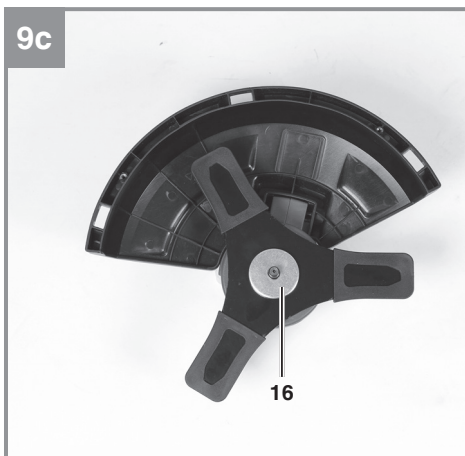
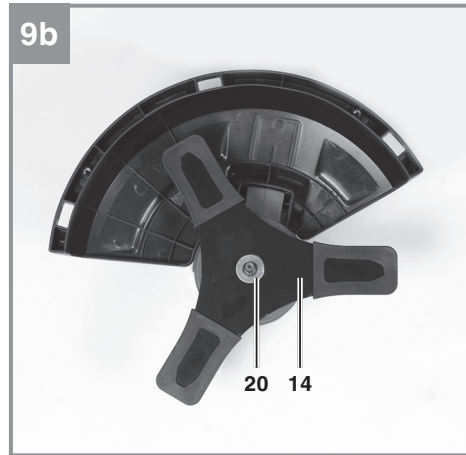
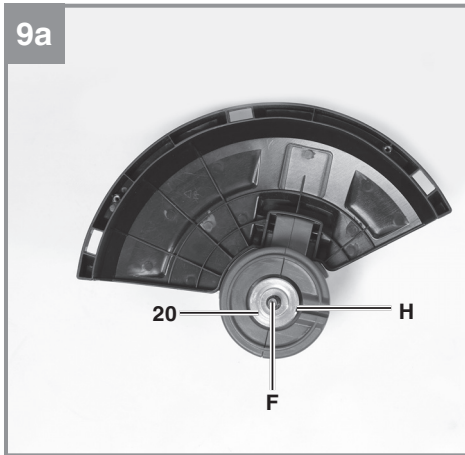


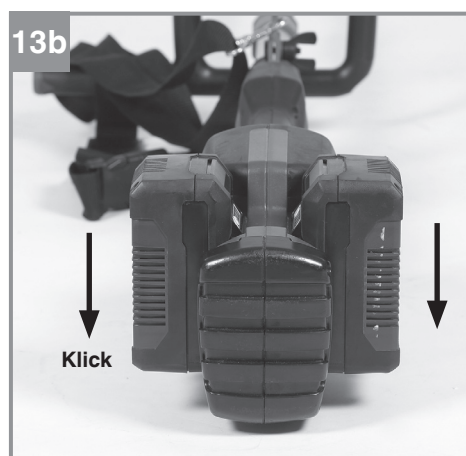
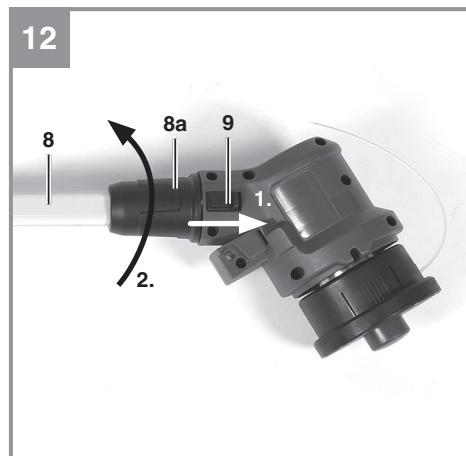
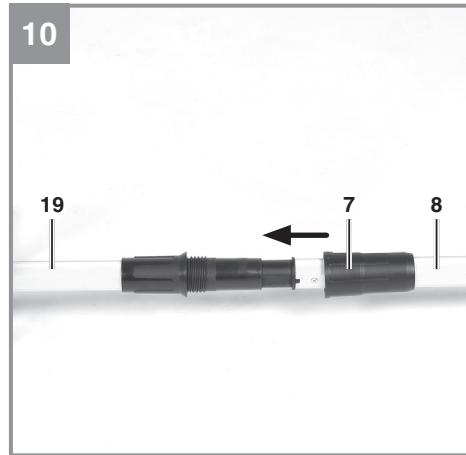
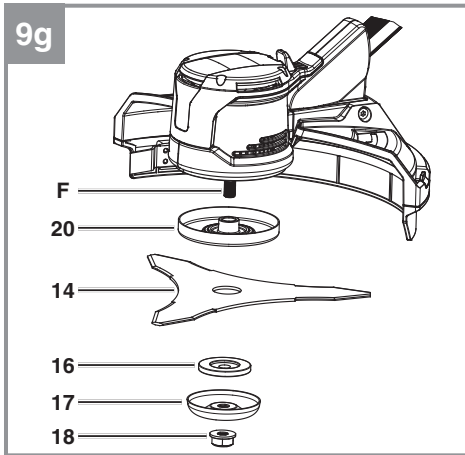
**Art.-Nr.: 34.109.06**

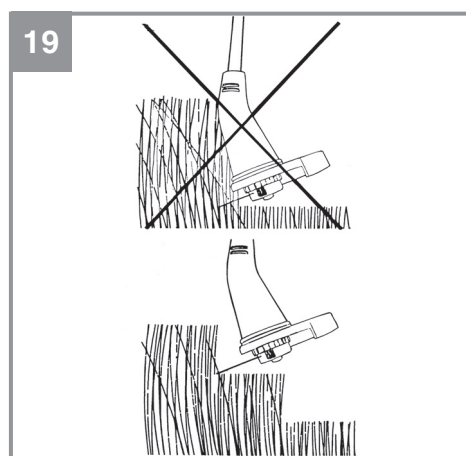
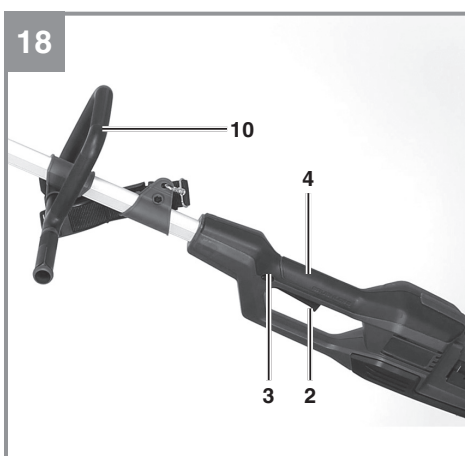
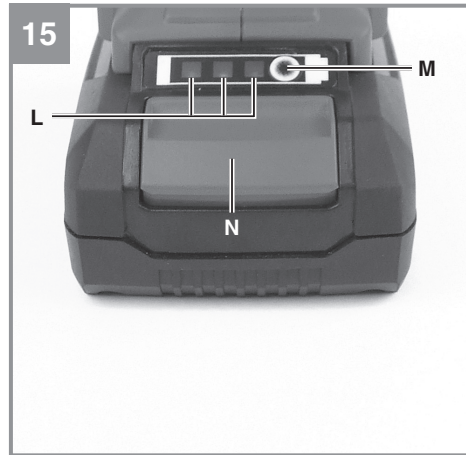
**I.-Nr.: 21012**

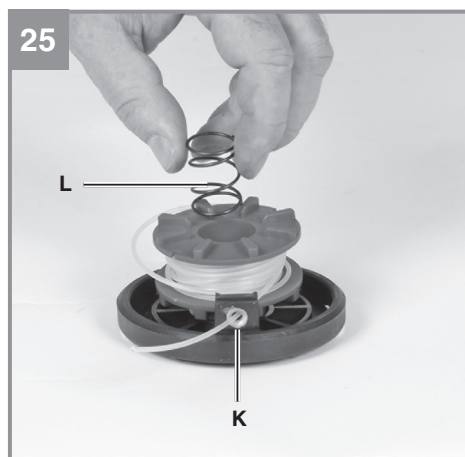
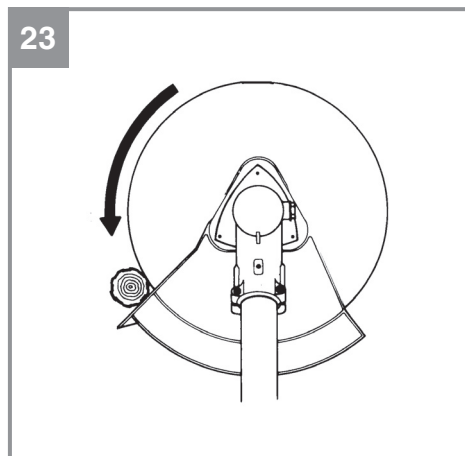
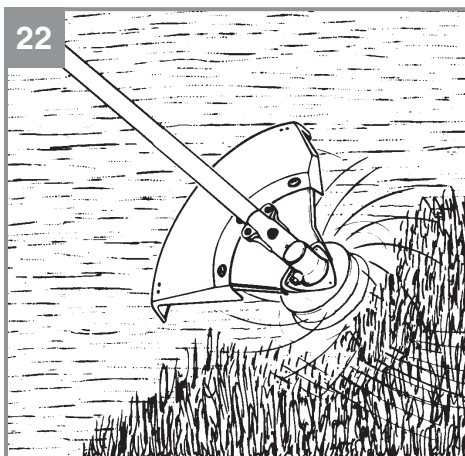
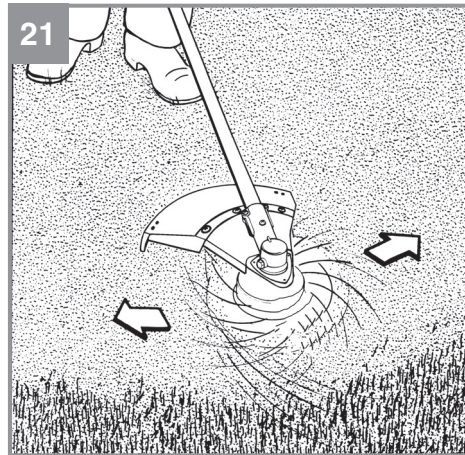
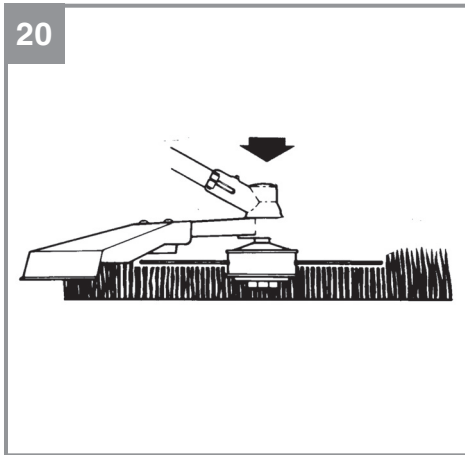


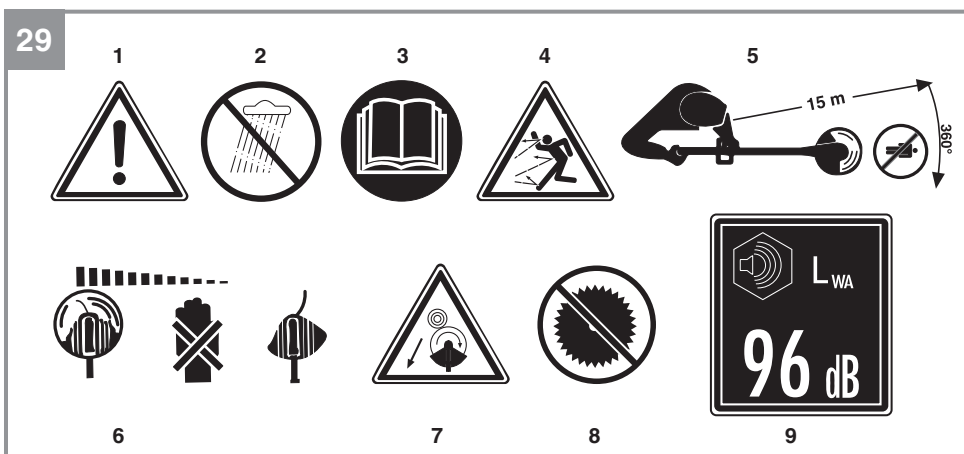
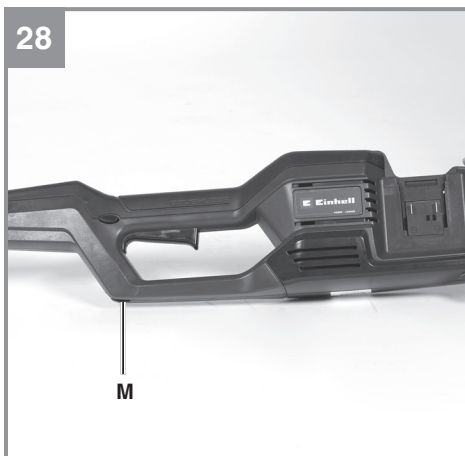
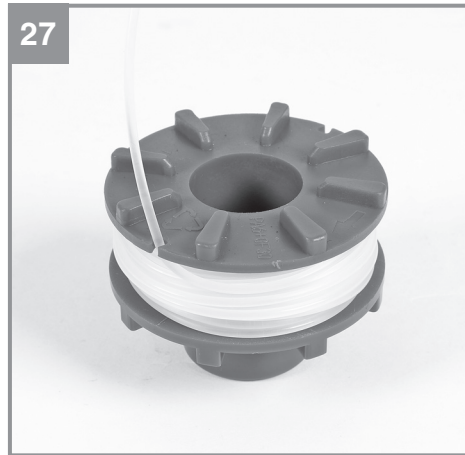
















**Danger!** - Read the operating instructions to reduce the risk of injury.

This tool is not intended to be used by children, persons with reduced physical, sensory or mental capacities or with a lack of experience and knowledge, or persons who are not familiar with the instructions. Children must always be supervised in order to ensure that they do not play with the tool. Children are not allowed to carry out cleaning or maintenance work on the tool.

The equipment is not allowed to be used at altitudes higher than 2000 m.

**Danger!**

When using the equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating instructions and safety regulations with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, hand over these operating instructions and safety regulations as well. We cannot accept any liability for damage or accidents which arise due to a failure to follow these instructions and the safety instructions.

**Explanation of the symbols (Fig. 29):**

1. Warning!
2. Protect the tool from rain and damp!
3. Read the directions for use before using the tool for the first time!
4. Watch out for falling and catapulting parts!
5. Bystanders must keep a distance of at least 15 m from the tool.
6. The tool continues to run!
7. Beware of recoil!
8. Do not use any saw blades.
9. Guaranteed sound power level

**1. Safety regulations****Warning!**

**Read all the safety information, instructions, illustrations and technical data provided on or with this power tool.** Failure to adhere to the following instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

**Keep all the safety information and instructions in a safe place for future use.**

**General safety information for power tools****WARNING**

**Read all the safety information, instructions, illustrations and technical data provided on or with this power tool.** Failure to adhere to the following instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

**Keep all the safety information and instructions in a safe place for future use.**

The term „power tool“ used in the safety information and instructions refers to power tools operated from the mains power supply (with a power cable) and to battery operated power tools (without a power cable).

**1. Workplace safety**

- a) **Keep your work area clean and well illuminated.** Untidy or unlit work areas can result in accidents.
- b) **Do not operate the electric tool in an environment where there is a risk of explosions and where there are inflammable liquids, gases or dust.** Electric tools produce sparks which could set the dust or vapours alight.
- c) **Keep children and other people away from the power tool while you are using it.** If you are distracted you may lose control of the power tool.

**2. Electrical safety**

- a) **The connector plug from this electric tool must fit into the socket. The plug should never be altered in any way. Never use adapter plugs together with earthed electric tools.** Unaltered plugs and correct sockets reduce the risk of an electric shock.
- b) **Avoid bodily contact with earthed surfaces such as pipes, heating, ovens and fridges.** The risk of electric shock is increased if your body is earthed.
- c) **Keep the tool out of the rain and away from moisture.** The ingress of water into an electric tool increases the risk of an electric shock.
- d) **Do not use the power cable for a purpose for which it is not designed, for example to carry the power tool, hang it up or to pull the plug out of the socket. Keep the power cable away from heat, oil, sharp edges and moving parts.** Power cables that are damaged or tangled increase the risk of an electric shock.
- e) **If you use an electric power tool outdoors, use only extension cables that are suitable for outdoor use.** The use of an extension cable which is suitable for outdoor use reduces the risk of an electric shock.
- f) **If operation of the electric tool in a damp environment can not be avoided, use a earth-leakage circuit-breaker.** The earth-leakage circuit-breaker reduces the risk of an electric shock.

**3. Safety of persons**

- a) **Be careful, watch what you are doing and use an electric tool sensibly. Do not use the tool if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention when using the electric

tool can result in serious injuries.

- b) **Wear personal protection equipment and always wear safety goggles.** Wearing personal protection (such as dust masks, non-slip safety shoes, safety helmet or ear protection, depending upon the type and use of the electric tool) reduces the risk of injury.
  - c) Make sure that the appliance cannot start up accidentally. **Ensure that the electric tool is switched off before you connect it to the power supply and/or insert the battery, or pick up or carry the tool.** If your finger is on the switch whilst carrying the electric tool or if you connect the appliance to the mains when it is switched on, this can lead to accidents.
  - d) **Remove all adjusting tools or wrenches before you switch on the power tool.** Any tool or wrench in a rotating part of the power tool could cause injuries.
  - e) **Avoid abnormal working postures. Make sure you stand squarely and keep your balance at all times.** This will enable you to control the power tool better in unexpected situations.
  - f) **Wear suitable clothes. Never wear loose fitting clothes or jewelry.** Keep hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothing, jewelry or long hair can be caught by moving parts.
  - g) **If dust extraction devices and dust collection devices can be fitted, they must be connected and must be used correctly.** The use of a dust extractor can reduce the dangers posed by dust.
  - h) **Do not allow yourself to be lulled into a false sense of security and do not ignore the safety regulations covering electric power tools, even if you are familiar with the power tool after having used it many times.** Carelessness can lead to serious injuries in just a fraction of a second.
- 4. Using and handling the power tool**
- a) **Do not overload your power tool. Use the correct electric tool for the job in hand.** The correct tool will enable you to work better and more safely within the specific performance range.
  - b) **Do not use an electric power tool if the switch is defective.** An electric power tool that cannot be switched on or off is dangerous and must be repaired.
  - c) **Pull the plug out of the socket and/or remove the battery pack before making any adjustments to the tool, changing accessories or putting the power tool down.** These precautions will prevent the power tool starting accidentally.
  - d) **Keep unused electric tools out of the reach of children. Do not allow people who are not familiar with the power tool or who have not read these instructions to use the tool.** Electric tools are dangerous if they are used by inexperienced people.
  - e) **Look after power tools plug-in tools with care. Check that moving parts function correctly and do not jam, and whether any parts are broken or damaged such that they adversely affect the function of the power tool. Have damaged parts repaired before you use the power tool. Many accidents are caused by poorly maintained electric tools.**
  - f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Carefully maintained cutting tools with sharp cutting edges will jam less and are easier to control.
  - g) **Use the power tool, accessories, plug-in tools, etc. as set out in these instructions. Take account of the conditions in your work area and the job in hand.** Using electric tools for purposes other than the one for which they are designed can result in dangerous situations.
  - h) **Keep the handles and grip surfaces dry, clean and free from oil and grease.** If the handles and grip surfaces are slippery, it will not be possible to operate and control the power tool safely in unforeseen situations.
- 5. Using and handling the cordless tool**
- a) **Only charge the batteries in chargers that are recommended by the manufacturer.** A charger that is designed for a certain type of battery may pose a fire risk if it is used with other types of battery.
  - b) **Use only the correct batteries in the electric tools.** The use of other batteries may result in injuries and a fire risk.
  - c) **Keep unused batteries away from paper clips, coins, keys, nails, screws and other metallic objects that could cause a short circuit between the contacts.** A short circuit between the battery contacts may cause burns or a fire.
  - d) **In case of incorrect use, fluid may escape from the battery. Avoid contact with it. If you touch it by accident, rinse the affected area with water. If you get the fluid**

**in your eyes, also seek medical advice.** Leaking battery fluid can cause skin irritation or burns.

- e) **Never use damaged or altered rechargeable batteries.** Damaged or altered rechargeable batteries can behave unpredictably and lead to a risk of fire, explosion or injury.
- f) **Never expose a rechargeable battery to fire or high temperatures.** Fire or temperatures over 130°C pose a risk of explosion.
- g) **Follow all the instructions on charging and never charge the rechargeable battery or cordless tool outside the specified allowable charging temperature range.** Incorrect charging or charging outside the allowable charging temperature range could cause irreparable damage to the battery and increase the risk of fire.

#### 6. Service

- a) **Have your electric tool repaired only by trained personnel using only genuine spare parts.** This will ensure that your electric tool remains safe to use.
- b) **Never perform maintenance work on damaged rechargeable batteries.** All maintenance work on rechargeable batteries should only be performed by the manufacturer or authorized after sales service outlets.

#### Additional safety instructions

We pay a great deal of attention to the design of every battery pack to ensure that we supply you with batteries which feature maximum power density, durability and safety. The battery cells have a wide range of safety devices. Each individual cell is initially formatted and its electrical characteristic curves are recorded. These data are then used exclusively to be able to assemble the best possible battery packs. **Despite all the safety precautions, caution must always be exercised when handling batteries. The following points must be obeyed at all times to ensure safe use.**

**Safe use can only be guaranteed if undamaged cells are used. Incorrect handling can cause cell damage.**

**Important:** Analyses confirm that incorrect use and poor care are the main causes of the damage caused by high performance batteries.

#### Information about the battery

1. The battery pack supplied with your cordless tool is not charged. The battery pack has to

be charged before you use the tool for the first time.

2. For optimum battery performance avoid low discharge cycles. Charge the battery pack frequently.
3. Store the battery pack in a cool place, ideally at 15°C and charged to at least 40%.
4. Lithium-ion batteries are subject to a natural ageing process. The battery pack must be replaced at the latest when its capacity falls to just 80% of its capacity when new. Weakened cells in an aged battery pack are no longer capable of meeting the high power requirements and therefore pose a safety risk.
5. Do not throw battery packs into an open fire. There is a risk of explosion!
6. Do not ignite the battery pack or expose it to fire.
7. **Do not exhaustively discharge batteries.** Exhaustive discharge will damage the battery cells. The most common cause of exhaustive discharge is lengthy storage or non-use of partly discharged batteries. Stop working as soon as the performance of the battery falls noticeably or the electronic protection system triggers. Place the battery pack in storage only after it has been fully charged.
8. **Protect batteries and the tool from overloads.** Overloads will quickly result in overheating and cell damage inside the battery housing without this overheating actually being apparent externally.
9. **Avoid damage and shocks.** Replace batteries which have been dropped from a height of more than one meter or which have been exposed to violent shocks without delay, even if the housing of the battery pack appears to be undamaged. The battery cells inside the battery may have suffered serious damage. In this respect, please also read the waste disposal information.
10. If the battery pack suffers overloading and overheating, the integrated protective cut-off will switch off the equipment for safety reasons. **Important.** Do not press the ON/OFF switch any more if the protective cut-off has actuated. This may damage the battery pack.
11. Use only original battery packs. The use of other batteries may result in injuries, explosion and a fire risk.
12. **Protect your rechargeable battery against moisture, rain and high humidity.** Moisture, rain and high humidity can cause dangerous cell damage. Never charge or work with batteries which have been exposed to moisture,

rain or high humidity – replace them immediately.

13. If your equipment is fitted with a detachable battery, remove the battery for safety reasons after you have finished your work

#### Information on chargers and the charging process

1. Please check the data marked on the rating plate of the battery charger. Be sure to connect the battery charger to a power supply with the voltage marked on the rating plate. Never connect it to a different mains voltage.
2. Protect the battery charger and its cable from damage and sharp edges. Have damaged cables repaired without delay by a qualified electrician.
3. Keep the battery charger, batteries and the cordless tool out of children's reach.
4. Do not use damaged battery chargers.
5. Do not use the supplied battery charger to charge other cordless tools.
6. In heavy use the battery pack will become warm. Allow the battery pack to cool to room temperature before commencing with the charging.
7. **Do not over-charge batteries.** Do not exceed the maximum charging times. These charging times only apply to discharged batteries. Frequent insertion of a charged or partly charged battery pack will result in over-charging and cell damage. Do not leave batteries in the charger for days on end.
8. **Never use or charge batteries if you suspect that the last time they were charged was more than 12 months previously.** There is a high probability that the battery pack has already suffered dangerous damage (exhaustive discharge).
9. Charging batteries at a temperature below 10°C will cause chemical damage to the cell and may cause a fire.
10. Do not use batteries which have heated during the charging process, as the battery cells may have suffered dangerous damage.
11. Do not use batteries which have suffered curvature or deformation during the charging process or which show other non-typical symptoms (gassing, hissing, cracking,...)
12. Never fully discharge the battery pack (recommended depth of discharge max. 80%)  
A complete discharge of the battery pack will lead to premature ageing of the battery cells.
13. Never charge the batteries unsupervised.

#### Protection from environmental influences

1. Wear suitable work clothes. Wear safety goggles.
2. **Protect your cordless tool and the battery charger from moisture and rain.** Moisture and rain can cause dangerous cell damage.
3. Do not use the cordless tool or the battery charger near vapors and inflammable liquids.
4. Use the battery charger and cordless tools only in dry conditions and an ambient temperature of 10-40°C.
5. Do not keep the battery charger in places where the temperature is liable to reach over 40°C. In particular, do not leave the battery charger in a car that is parked in the sunshine.
6. **Protect batteries from overheating.** Overloads, over-charging and exposure to direct sunlight will result in overheating and cell damage. Never charge or work with batteries which have been overheated – replace them immediately if possible.
7. **Storage of batteries, battery chargers and cordless tools.** Store the charger and your cordless tool only in dry places with an ambient temperature of 10-40°C. Store your lithium-ion battery pack in a cool, dry place at a temperature of 10-20°C. Protect them from humidity and direct sunlight. Only place fully charged batteries in storage (charged at least 40%).
8. Prevent the lithium-ion battery pack from freezing. Battery packs which were stored below 0°C for more than 60 minutes must be disposed of.
9. When handling batteries beware of electrostatic charge: Electrostatic discharges cause damage of the electronic protection system and the battery cells. Avoid electrostatic charging and never touch the battery poles.

Batteries and cordless electric equipment contain materials that are potentially harmful to the environment. Never place any rechargeable batteries or cordless electric machines or tools in your household refuse.

The rechargeable battery should be taken to a suitable collection center for proper disposal. If you do not know the whereabouts of such a collection center, you should ask in your local council offices.

**To ensure that any defective/damaged lithium-ion batteries are properly packaged and delivered when you send them to us, please**

**contact our customer service or the point of sale at which the equipment was purchased.**

**When shipping or disposing of batteries and cordless tools, always ensure that they are packed individually in plastic bags to prevent short circuits and fires.**

**Do not lose these safety instructions.**

#### **Additional safety instructions**

- Before you begin your work, examine the material you want to cut. Remove any foreign bodies. Continue to watch out for foreign bodies while you are working. If you come across any foreign bodies while cutting, turn off the machine and remove the items in question.
- Work only when visibility is adequate.
- Always hold the equipment firmly in both hands. Your fingers and thumbs should be wrapped around the handles.
- Make sure that the handles are clean and dry.
- When carrying out mowing work on a slope always stand at a lower level than the cutting tool. Never cut or trim on a smooth, slippery hill or slope.
- Make sure you stand squarely at all times while working. Be careful when walking backwards. Tripping hazard!
- Never leave the equipment unsupervised in the work area. If you stop work for a while, leave the equipment in a safe place.
- If you stop your work in order to go to another area to work, you must make sure that the equipment is switched off while you are going there.
- Never use the equipment while it is raining or in damp or wet surroundings.
- Protect your equipment against moisture and rain.
- Before you switch on the equipment, check that the cutting unit will not touch any stones or other objects.
- Always wear suitable working clothes to prevent injuries to the head, hands and feet. For this purpose wear a helmet, safety goggles (or visor), high boots (or strong shoes and long trousers made of tough fabric) and work gloves.
- When the equipment is in operation, you must always hold it away from your body!
- Do not switch on the equipment when it is turned around or when it is not in working position.
- Switch off the motor when the equipment is not being used, when you leave it unsupervised, when checking the equipment, when removing or replacing the spool, or when transporting the equipment from one place to another.
- Keep the equipment away from other people, especially children, and from pets. There may be stones and other objects in the grass that is cut and thrown up.
- When you are working, keep a distance of at least 15 m from other persons and pets.
- Do not cut against hard objects. This will help you to prevent causing injury to yourself and damage to the equipment.
- Use the edge of the safety guard to keep the equipment away from walls, different surfaces and fragile objects.
- Never use the equipment without the safety guard.
- This equipment is not allowed to be used by children or by persons with reduced physical, sensory or mental capacities or those with a lack of experience and knowledge. Children should be supervised so that they do not play with the equipment. Children are not allowed to carry out the cleaning or maintenance.
- Avoid abnormal working postures. Make sure you stand squarely and keep your balance at all times. Always maintain good footing on inclines. Only operate the equipment at a walking pace.
- Risk of injury from dangerous moving parts!
- The moving parts are not allowed to be touched before the battery has been removed and all moving parts have come to a complete standstill.
- Read the directions with due care. Familiarize yourself with the operator controls and proper operation of the equipment.
- Never allow children or other persons who are not familiar with the operating instructions to use the equipment. Contact your local governmental agency for information regarding minimum age requirements for the user.
- Always keep in mind that the user of the equipment is personally responsible for accidents or hazards involving other persons or their property.
- Before use, always carry out a visual check to make sure that the safety devices or covers are not missing or damaged and that they are correctly fitted.
- Never use the equipment in bad weather conditions and particularly never when there is a risk of lightning.

- Never use the equipment with a damaged cover or safety device or when a cover or safety device is missing.
- Switch on the motor only when there are no hands or feet within range of the cutting unit.
- Always switch off the equipment and remove the battery
  - when you leave the equipment unsupervised.
  - before you remove a blockage.
  - before you examine, clean or work on the equipment.
  - after the equipment strikes a foreign body.
  - when the equipment begins to make unusual vibrations (examine immediately).
- Risk of injury from the cutting unit! Keep hands and feet away from the cutting unit!
- Use only spare parts and accessories which are recommended by the manufacturer.
- Examine and service the equipment regularly.

**Important! The safety guard is there to ensure your safety and the safety of others. It is also essential for the equipment to work correctly. Failure to comply with this instruction will invalidate your warranty as well as create a potential source of danger.**

- Never use your hands to try to stop the cutting unit. Always wait for it to stop by itself.
- Use only genuine cutting units.
- Make sure that the air vents are free of dirt.
- Do not try to use the equipment to cut grass which is not growing on the ground; for example, do not try to cut grass growing on walls or stones, etc.
- The person operating the grass trimmer is liable for any damages sustained by third parties within the equipment's working radius as a result of its use.
- Do not cross roads or gravel paths with the equipment switched on.
- When you are not using the equipment, keep it in a dry place out of the reach of children.
- Use the equipment only in the way described in these operating instructions and always hold it perpendicular to the ground. Every other position is dangerous.
- Check at regular intervals that the screws are properly tightened.
- The area to be cut must always be kept cleared of cables and other objects.
- If the equipment has to be lifted for transporting, be sure to switch off the motor first and wait for the cutter to come to a standstill.

Each time you leave the equipment, switch off the motor.

- Under no circumstances are you to cut against hard objects during use. This is imperative to prevent injury to yourself and damage to the equipment.
- Use only original replacement parts for repairs.
- Before starting up the equipment, and after any collision, check the equipment for signs of wear or damage and have any necessary repairs carried out.
- Always keep your hands and feet away from the cutting unit, especially when switching the motor on.
- Unplug the rechargeable battery before checking, cleaning or doing any work on the equipment and when it is not being used.
- Acquaint yourself with the controls and how to use the tool.
- Stop using the equipment when there are people – particularly children – or pets nearby.
- Never use the machine if protective equipment is damaged or missing.
- Never mount metal cutting elements.

Be particularly careful when working on areas with heavy growth without a fully clear view. Check the area carefully before starting work to prevent any danger for animals (e.g. hedgehogs and other wild animals).

If it is used for a lengthy period, the vibrations it causes in the hands of the user may result in circulation problems (white finger syndrome).

The hand-arm vibration syndrome (vibration white finger) is a vascular disease that involves seizure-like spasms of the fingers and toes. The affected areas are no longer sufficiently supplied with blood and therefore appear extremely pale. The frequent use of vibrating equipment may trigger nerve damage in people with an impaired circulation (for example smokers, diabetics). Should you observe any unusual impairments, interrupt your work immediately and consult a doctor.

Follow these instructions in order to reduce the dangers:

- Keep your body and in particular your hands warm when working in the cold
- Take regular breaks and move your hands to stimulate the blood circulation during the breaks.

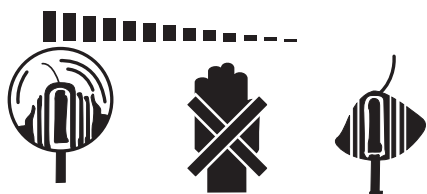
- Ensure that the equipment makes the least possible vibration through regular maintenance and solid parts on the equipment.

#### Safety precautions for handling the blade

- Take note of all warnings and instructions relating to operating and fitting the blade.
- The blade can recoil suddenly from objects if it cannot cut or mow through them. This can cause injuries to the arms or legs. Keep bystanders and animals at least 15 m away from where you are working. If the equipment strikes a foreign body, stop the engine immediately and wait for the blade to come to a standstill. Check the blade for signs of damage. Always replace the blade if it is bent or cracked.
- The blade is liable to catapult away objects with high force. This can cause blindness or injuries. Wear protection on your eyes, face and legs. Always remove objects from your working area before you use the blade.
- Carefully check the equipment and its fittings for signs of damage every time before use. Do not use the equipment unless all the blade fittings are installed correctly.
- When you release the throttle lever, the blade will continue to rotate and will only gradually come to a standstill. A blade which is in the process of rotating to a standstill can cause you or bystanders injuries through cutting. Before you start any work on the blade, switch off the engine and ensure that the blade has come to a standstill.
- The danger zone has a radius of 15 meters. Bystanders may suffer blindness or injuries. Keep a distance of 15 meters between yourself and other people or animals.

**Important: The cutting unit continues to run for a few seconds after the motor is switched off.**

**The cutter continues to rotate!**



**Do not lose this safety information.**

## 2. Layout and items supplied

### 2.1 Layout (Fig. 1/2)

1. Battery mount
2. On/Off switch
3. Switch lock
4. Handle
5. Harness holder
- 5a. Wing nut
6. Steady grip holder
7. Union nut
8. Connecting tube
9. Trimmer/scythe module (unit with connecting tube)
10. Complete steady grip
- 10a. Handle screw
- 10b. Side steady grip
11. Harness with safety release
12. Guard hood
- 12a. Cutting line blade guard hood
13. Multifunction tool (size 19/cross-head) for trimmer/scythe
14. Cutting blade
15. Hex key (5mm)
16. Pressure plate
17. Pressure plate cover
18. Hex nut (M10 self-locking, left-hand thread)
19. Motor unit (unit with tube)

### 2.2 Items supplied

Please check that the article is complete as specified in the scope of delivery. If parts are missing, please contact our service center or the sales outlet where you made your purchase at the latest within 5 working days after purchasing the product and upon presentation of a valid bill of purchase. Also, refer to the warranty table in the service information at the end of the operating instructions.

- Open the packaging and take out the equipment with care.
- Remove the packaging material and any packaging and/or transportation braces (if available).
- Check to see if all items are supplied.
- Inspect the equipment and accessories for transport damage.
- If possible, please keep the packaging until the end of the guarantee period.

#### **Danger!**

**The equipment and packaging material are not toys. Do not let children play with plastic bags, foils or small parts. There is a danger of swallowing or suffocating!**



- Motor unit (unit with tube)
- Trimmer/scythe module (unit with connecting tube)
- Complete steady grip
- Harness with safety release
- Guard for hedge trimmer blade
- Multifunction tool (size 19/cross-head) for trimmer/scythe
- Pressure plate
- Pressure plate cover
- Hex nut (M10 self-locking, left-hand thread)
- Original Operating Instructions
- Safety information

### 3. Proper use

Used as a cordless grass trimmer (using the line spool with cutting line) the tool is designed for cutting lawns, grassed areas and small weeds.

Used as a cordless scythe (using the cutting blade) the tool is designed for cutting young trees, strong weeds and light undergrowth.

It is not designed to be used for public facilities, parks, sports centers, along roadways, or in agriculture and forestry.

The operating instructions as supplied by the manufacturer must be obeyed to ensure that the tool is used properly.

**Important!** Due to the high risk of physical injury to the user, the cordless scythe is not allowed to be used to clean paths or to chop up tree and hedge clippings. Similarly, the tool must not be used to level out high areas such as molehills. For safety reasons, the cordless scythe must not be used as a drive unit for other work tools or tool-kits of any kind.

The equipment is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

#### Caution!

#### Residual risks

**Even if you use this electric tool in accordance with the instructions, certain**

**residual risks cannot be eliminated. The following hazards may arise in connection with the electric tool's construction and layout:**

- Cut injuries if no safety clothing is used.
- Injury and damage to property caused by catapulted objects.
- Lung damage if no suitable protective dust mask is used.
- Damage to hearing if no suitable ear protection is applied.
- Health damage caused by hand-arm vibrations if the tool is used over a longer period or is not properly guided and maintained.

**Warning!** This electric tool generates an electromagnetic field during operation. Under certain circumstances this field may actively or passively impede medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injuries, we recommend persons with medical implants to consult their doctor and the manufacturer of the medical implant prior to using the tool.

### 4. Technical data

#### Motor unit:

Voltage.....36 V d.c.  
Protection class ..... III

#### Grass trimmer

Speed  $n_0$  ..... 6400 min<sup>-1</sup>  
Cutting circle diameter of line ..... Ø 33 cm  
Line length ..... 8 m  
Line diameter ..... 2.0 mm

#### Scythe

Speed  $n_0$  ..... 6400 min<sup>-1</sup>  
Cutting circle diameter of blade ..... Ø 25.5 cm

#### Noise and vibration

Sound power level  $L_{WA}$  (Grass trimmer) 89.9 dB(A)  
Uncertainty K (Grass trimmer) ..... 2.9 dB (A)  
Sound power level  $L_{WA}$  ..... 90.59 dB(A)  
Uncertainty K ..... 3 dB (A)  
Sound pressure level  $L_{pA}$  (Grass trimmer)  
..... 83.6 dB(A)  
Sound pressure level  $L_{pA}$  ..... 82.2 dB(A)  
Uncertainty K ..... 3 dB (A)  
Sound power level guaranteed  $L_{WA}$  ..... 96 dB(A)

**Wear ear-muffs.**

The impact of noise can cause damage to hearing.

Sound and vibration values were measured in accordance with EN ISO 11201, EN ISO 3744, EN ISO 22867 and EN ISO 22868.

**Handle under load**

Vibration emission value  $a_h$  (Grass trimmer) = 2,417 m/s<sup>2</sup>

Vibration emission value  $a_h$  = 2,459 m/s<sup>2</sup>

Uncertainty K = 1.5 m/s<sup>2</sup>

The stated vibration emission levels and stated noise emission values were measured in accordance with a set of standardized criteria and can be used to compare one power tool with another.

The stated vibration emission levels and stated noise emission values can also be used to make an initial assessment of exposure.

**Warning:**

The vibration and noise emission levels may vary from the level specified during actual use, depending on the way in which the power tool is used, especially the type of workpiece it is used for.

Take appropriate measures to protect yourself against vibration stress. Take the entire work sequence into consideration including times at which the device is not working under load or is switched off. Appropriate measures include among other things regular care and maintenance of the device and tool attachments, keeping your hands warm, taking regular breaks and good work sequence planning.

**Keep the noise emissions and vibrations to a minimum.**

- Only use appliances which are in perfect working order.
- Service and clean the appliance regularly.
- Adapt your working style to suit the appliance.
- Do not overload the appliance.
- Have the appliance serviced whenever necessary.
- Switch the appliance off when it is not in use.
- Wear protective gloves.

**Important!**

The tool is supplied without batteries and without a charger and is allowed to be used only with the lithium-ion batteries of the Power-X-Change series!

The lithium-ion batteries of the Power-X-Change series are allowed to be charged only with the Power-X charger.

**5. Before starting the equipment****Warning!**

**Always remove the battery before making adjustments to the tool.**

**Danger!**

Do not fit the battery until the tool has been fully assembled.

When you are working on the tool, always wear protective gloves and use the supplied blade covers to protect yourself against injury.

Each time before you use the tool:

- Check that the safety devices and the cutting device are in perfect condition and complete
- Check that all screws are securely fastened
- Check that all moving parts move smoothly

**5.1 General assembly / adjustments****5.1.1 Fitting the steady grip (Fig. 3)**

To fit/remove the steady grip, use the supplied hex key (Fig. 2 / Item. 15).

Place the steady grip (Item 10) on the steady grip holder (Item 6). Insert the grip screw (Item 10a) into the steady grip (Item 10). Screw the side steady grip (Item 10b) onto the steady grip.

If necessary you can adjust the position of the steady grip after slackening the grip screw. Tighten the grip screw again before you use the tool. You can also hold and guide the tool by the side steady grip.

After the steady grip has been fitted, it is not allowed to be removed again even for cleaning and maintenance. The steady grip must always be fitted in accordance with the instructions (with the side steady grip on the left side of the tool) in order to comply with the required safe distance from the rotating tools.

### 5.1.2 Fitting the harness (Fig. 4)

Attach the carabiner hook (Item 11a) of the harness (Item 11) to the harness holder (Item 5). Use the harness adjuster to set the optimum harness length. If necessary you can adjust the position of the harness holder (Item 5) on the long handle. To do so, slacken the wing nut (Fig. 2/Item 5a) on the harness holder, move the harness holder and then re-tighten the wing nut.

## 5.2 Assembly/ adjustments of the trimmer/ scythe

### Note:

- The trimmer/scythe module (Fig. 2/Item 9) comes with the connecting tube (Fig. 2/Item 8) already fitted.
- The tool is supplied from the factory ready for operation as a trimmer with the cutting line.
- The tool is allowed to be used as a trimmer only when it is fitted with the cutting line blade guard hood (Fig. 2/ Item 12a) (pre-fitted at the factory).

### 5.2.1 Fitting the guard hood (Fig. 5)

Use the supplied hex key (Item 15) to remove the hex screw from the guard hood. Push the guard hood (Item 12) onto the mount on the gear housing as far as it will go and screw it securely in place with the previously removed hex screw. Remove the protective sticker (Item B) from the cutting line blade. Warning! Take care not to cut yourself on the cutting line blade.

### 5.2.2 Removing/fitting the cutting line unit (Fig. 6)

#### 5.2.2.a Removing the cutting line unit

The cutting line unit must be removed for later use as a scythe. Turn the cutting line unit (Item C) until you can see the recess of the flange (Fig. 9a/Item H) at the housing recess (Item D). Insert the hex key (Item 15) into the recesses and turn the cutting line unit (Item C) clockwise (a) off the gear axle.

#### 5.2.2.b Fitting the cutting line unit

The cutting line unit must be refitted for later use as a trimmer. Turn the cutting line unit (Item C) counter-clockwise (b) onto the gear axle as far as the housing recess (Item D) until you can see the recess of the flange (Fig. 9a/Item H). Insert the hex key (Item 15) into the recesses and turn the cutting line unit (Item C) counter-clockwise. Remove the hex key. Check whether the cutting line

unit can rotate freely. If this is not the case, have the mechanism checked by an expert.

### 5.2.3 Guard hood for use with the cutting blade (Fig. 7-8)

**Caution!** The cutting line blade guard hood (Item 12a) must be removed when you want to work with the cutting blade. Take care not to cut yourself on the cutting line blade (Item 12c). Slacken the two retaining screws (Item E) on the cutting line blade cover (Item 12a). Start at the side and carefully press in the lugs (Item 12b) and gradually pull off the cutting line blade cover (Item 12a).

### 5.2.4 Guard hood for use with the cutting line (Fig. 7-8)

**Caution!** The cutting line blade guard hood (Item 12a) must be fitted when you want to work with the cutting line. Take care not to cut yourself on the cutting line blade.

Start at the side and press the lugs (Item 12b) in again. Fasten them with the two retaining screws (Item E).

### 5.2.5 Fitting/removing the cutting blade

Remove the cutting line unit as described in section 5.2.2.a.

#### 5.2.5.a Fitting the cutting blade (Fig. 9a-9f)

**Important!** If the flange (Item 20) between the cutting blade and the gear housing (see the detailed drawing 9g/Item 20) slips off the gear axle (Item F) while dismantling the cutting line unit, push it back onto the gear axle (Item F). The open flange side must face the gear housing.

1. Place the cutting blade (Item 14) onto the flange (Item 20) in central position.
2. Fit the pressure plate (Item 16) with the higher edge facing the cutting blade. (See also the detailed drawing 9g.)
3. Put on the pressure plate cover (Item 17) (see also the detailed drawing 9g)
4. Screw on the hex nut M10 (Item 18) with its left-hand thread (see also the detailed drawing 9g). Warning! For safety reasons, self-locking nuts are allowed to be used only once without exception.
5. Insert the hex key (Item 15) into the recess of the gear housing and flange. Tighten the hex nut using the multifunction tool size 19 (Item 13) securely.
6. Check that the cutting blade rotates freely after you remove the assembly tools. If this is

- not the case, have the mechanism checked by an expert.
- Remove the blade guard covers (Item 14a).  
Warning! Take care not to injure yourself on the cutting blade.

#### **Important! Vibrations when using the cutting blade**

If considerable vibrations of an unusual nature arise when using the cutting line after you have fitted the cutting blade, this is because the cutting blade is not fitted in central position. Switch off the tool immediately. Remove the battery/batteries and refit the cutting blade.

**Caution!** A cutting blade that is not fitted in central position will cause damage to the tool!

#### **5.2.5.b Removing the cutting blade**

Remove the cutting blade in reverse order to that described in section 5.2.5.a.

#### **5.2.6 Fitting the trimmer/scythe module on the motor unit (Fig. 10)**

Push the connecting tube (Item 8) of the fully pre-assembled trimmer/scythe module and the extension tube (Item 19) of the pre-assembled motor unit into one another and screw them together with the union nut (Item 7). To dismantle, proceed in reverse order.

#### **5.2.7 Adjusting the cutting height (Fig. 11)**

To establish the optimum length of the harness, put on the harness (see point 6.1.1) and make a few swinging movements without starting the motor.

#### **5.3 Fitting the battery (Fig. 13a-13b)**

Push the battery into the battery mount provided (Item 1). The battery will be heard to click into place when it has been pushed fully in. To remove the battery, press the pushlock button (Item N) and pull out the battery.

#### **Notice!**

Never combine batteries with different capacities (Ah).

Use only batteries which are charged to the same level. Never combine full and half-full batteries. Always charge the two batteries simultaneously. The equipment's operating time depends on the battery with the lower charge level. The two batteries must always be fully charged before use.

#### **5.4 Charging the battery (Fig. 14)**

- Take the battery pack out of the tool. Do this by pressing the pushlock button.
- Check that your mains voltage is the same as that marked on the rating plate of the battery charger. Insert the power plug of the charger into the socket outlet. The green LED will then begin to flash.
- Insert the battery into the charger.
- In the section entitled „Charger indicator“ you will find a table with an explanation of the LED indicator on the charger.

The battery can become a little warm during the charging. This is normal.

If the battery pack fails to charge, check:

- whether there is voltage at the socket outlet
- whether there is good contact at the charging contacts

If the battery pack still fails to charge, send

- the charger
  - and the battery pack
- to our customer service center.

**To ensure that items are properly packaged and delivered when you send them to us, please contact our customer service or the point of sale at which the equipment was purchased.**

**When shipping or disposing of batteries and cordless tools, always ensure that they are packed individually in plastic bags to prevent short circuits and fires.**

To ensure that the battery pack provides long service, you should take care to recharge it promptly. You must recharge the battery pack when you notice that the performance of the device drops. Never allow the battery pack to become fully discharged. This will cause it to develop a defect.

#### **5.6 Battery charge level indicator (Fig. 15)**

Press the battery charge level indicator button (Item M). The battery charge level indicator (Item L) shows the charge status of the battery using 3 LEDs.

#### **All 3 LEDs are lit:**

The battery is fully charged.

**2 or 1 LED(s) are lit:**

The battery has an adequate remaining charge.

**1 LED flashes:**

The battery is empty, recharge the battery.

**All LEDs blink:**

The battery temperature is too low. Remove the battery from the equipment, keep it at room temperature for one day. If the fault reoccurs, this means that the rechargeable battery has undergone exhaustive discharge and is defective. Remove the battery from the equipment. Never use or charge a defective battery.

**6. Operation**

Please note that the statutory regulations governing noise abatement may differ from one location to another.

**6.1 General information****6.1.1 Putting on the harness (Fig. 16-17)**

**Important!** Always use the harness when you work with the tool. Switch off the tool before you take off the harness. Otherwise there is a risk of injury.

1. Slip the harness (Item 11) over your shoulder.
2. Adjust the length of the harness so that the harness holder is at waist level.
3. The harness is equipped with a buckle. Press the hooks together if you need to put down the tool quickly.

**6.1.2 Switching On/Off****Switching on (Fig. 18)**

- Hold the tool firmly with one hand on the handle (Item 4) and the other hand on the steady grip (Item 10).
- Press the switch lock (Item 3) and then press the On/ Off switch (Item 2).

**Switching off (Fig. 18)**

Let go of the On/Off switch (Item 2).

**7. Using for work**

**Danger!** Work only with a fully assembled tool.

When you want to carry out work on the tool itself, always wear protective gloves and use the supplied blade covers to protect yourself against injury.

Each time before use you must check that:

- the safety devices and the cutting device are in perfect condition and complete;
- all screws are securely fastened
- all moving parts move smoothly.
- Never use a tool which is obviously damaged.

Practice all the work steps with the motor switched off and without the rechargeable battery before you start to use the tool. Use the cutting line only to mow dry grass. If the grass is long, the grass must be cut shorter in stages (Fig. 19).

**Extending the cutting line (Fig. 20)**

**Danger!** Do not use metal wire or plastic-encased metal wire in the line spool. This may cause serious injuries to the user.

The grass trimmer has a semi-automatic line extension system (automatic jog line feed). Each time you activate the semi-automatic line extension system, the line is automatically extended to ensure that you can cut your lawn with the perfect cutting width at all times. To extend the cutting line, run the motor and tap the line spool on the ground. This will automatically extend the line.

The blade on the guard hood will cut the line to the permissible length. Please note that the more often you activate the semi-automatic line extension system, the more the line will wear.

**Note:** If the line is too long when you use the tool for the first time, the surplus end of it will be cut by the blade on the guard hood. If the line is too short when you start the tool for the first time, press the knob on the line spool and pull the line hard. When you then start the tool for the first time the line will be cut to the perfect length automatically.

Using a brush or similar, carefully remove all residual grass from the underside of the guard hood at regular intervals.

### Different cutting methods

When the tool is correctly assembled it will cut weeds and long grass in places which are difficult to access, e.g. along fences, walls and foundations, and also around trees. It can also be used for „mowing“ down vegetation so that a garden can be better prepared or a certain area cleared down to the soil.

**Please note:** Even if it is used carefully, cutting around foundations, stone or concrete walls, etc. will result in the line suffering more than normal wear.

### Trimming/mowing

Swing the trimmer from side to side in a scything motion. Always keep the line spool parallel to the ground. Check the site and decide which cutting height you require. Guide and hold the line spool at the required height to obtain an even cut (Fig. 21).

### Low trimming

Hold the trimmer right in front of you at a slight angle so that the underside of the line spool is above the ground and the line strikes the correct target. Always cut away from yourself. Never draw the trimmer towards yourself.

### Cutting along fences/foundations

Approach wire mesh fences, lath fences, natural stone walls and foundations slowly so that you can cut close to them without striking the obstacle with the line. If, for example, the line strikes stones, stone walls or foundations, it will wear or fray. If the line strikes wire fencing, it will break.

### Trimming around trees

When trimming around tree trunks, approach slowly so that the line does not strike the bark. Walk around the tree, cutting from left to right. Approach grass or weeds with the tip of the line and tilt the line spool forwards slightly.

**Warning:** Take extreme care during mowing work. When doing such work keep a distance of 30 meters between yourself and other people or animals.

### Mowing

When mowing down to the ground you will cut all the vegetation. To do this, set the line spool at an angle of 30° to the right. Place the handle in the required position. Remember the increased risk of injury to the user, watchers and animals, and the danger of damaging property due to objects (for example stones) being catapulted into the surroundings (Fig. 22).

### Warning: Do not use the tool to remove objects from footpaths, etc.

The tool is powerful and can throw small stones and other objects a distance of 15 meters or more, causing injuries and damage to cars, houses and windows.

### Sawing

The tool is not suitable for sawing.

### Jamming

If the cutting blade jams as a result of attempting to cut vegetation that is too dense, switch off the engine immediately. Remove the grass and scrub from the tool before you restart it.

### Preventing recoil

When you work with the blade, there is a risk of recoil if it strikes solid objects such as tree trunks, branches, tree stumps, stones or the like. This will throw the tool backwards in the direction opposite to the rotation of the tool. This can cause you to lose control of the tool. Do not use the blade near fences, metal posts, boundary stones or foundations. For cutting dense stalks, position the blade as shown in Fig. 23 to prevent recoil.

## 8. Cleaning, maintenance and ordering spare parts

### Danger!

Remove the battery pack before doing any cleaning or maintenance work.

### 8.1 General information on cleaning

- Regularly clean the tensioning mechanism by blowing it out with compressed air or cleaning it with a brush. Do not use any tools for cleaning.
- Keep the handles free of oil so that you can maintain a firm grip.
- Never immerse the tool in water or other liquids in order to clean it.
- Use a brush to remove deposits from the safety guards.
- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the tool with a clean cloth or blow it down with compressed air at low pressure.
- We recommend cleaning the tool immediately each time after use.
- Clean the tool regularly with a damp cloth. Do not use cleaning agents or solvents; these may be aggressive to the tool's plastic parts. Ensure that no water can get inside the tool. The ingress of water into an electric tool increases the risk of an electric shock.

### 8.2 General information on maintenance

There are no other parts inside the tool which require maintenance.

To keep the tool in good working order, carry out regular maintenance in accordance with the following instructions. Use only the accessories and spare parts approved by the manufacturer. Details can be found in section 8.6 "Ordering spare parts". The use of non-approved accessories or spare parts can result in very serious injuries.

### 8.3 Maintenance of the cordless trimmer/scythe

#### 8.3.1 Replacing the line spool (Fig. 24-25)

##### Danger! Remove the batteries!

1. Press the line spool housing together at the ribbed points marked H and remove the spool cover.
2. Take out the empty line spool and the pressure spring.

3. Thread the end of the line from the new line spool through the eyelet (Item K) of the spool cover and allow approx. 13 cm of line to project. Insert the pressure spring (Item L) in the line spool.
4. Press the spool cover back into the line spool housing.

#### 8.3.2 Replacing the cutting line (Fig. 24, 26-27)

##### Danger! Remove the batteries!

1. Press the line spool housing together at the ribbed points marked H and remove the spool cover.
2. Take out the empty line spool and the pressure spring.
3. Remove any remaining cutting line.
4. Insert the new cutting line into the line holder inside the spool.
5. Keeping the line under tension, wind it up counter-clockwise.
6. Hook approx. 15 cm of the end of the line into one of the line holders on the edge of the spool.
7. Thread the end of the line from the new line spool through the eyelet (Item K) in the spool cover. Insert the pressure spring (Item L) in the line spool.
8. Pull sharply on the end of the line to release it from the line holder.
9. Press the spool cover back into the line spool housing.

The next time you re-start the tool, the cutting line will be cut automatically to the optimum length.

##### Important! Bits of the nylon line that are catapulted out into the surroundings could cause injuries!

#### 8.3.3 Sharpening the cutting line blade (Fig. 7)

The cutting line blade (Item 12c) can become blunt over time. When you notice this, undo the screws holding the cutting line blade on the guard hood. Clamp the blade in a vise. Sharpen the blade with a flat file and make sure that the angle of the cutting edge is not altered in the process. File in one direction only.

#### 8.4 Ordering replacement parts:

Please quote the following data when ordering replacement parts:

- Type of machine
- Article number of the machine
- Identification number of the machine
- Replacement part number of the part required

For our latest prices and information please go to [www.Einhell-Service.com](http://www.Einhell-Service.com)

Spare line spool Art. No.: 34.051.02

Spare cutting blade Art. No.: 34.050.82

### 9. Disposal and recycling

The equipment is supplied in packaging to prevent it from being damaged in transit. The raw materials in this packaging can be reused or recycled. The equipment and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Never place defective equipment in your household refuse. The equipment should be taken to a suitable collection center for proper disposal. If you do not know the whereabouts of such a collection point, you should ask in your local council offices.

### 10. Storage and transport

Remove the batteries. Store the tool and its accessories in a dark and dry place at above freezing temperature. The ideal storage temperature is between 5 and 30 °C. Store the electric tool in its original packaging.

The tool has an integrated wall holder (Fig. 28/Item M) for hanging it up.

- Always hold the tool with one hand on the handle and the other hand on the steady grip. Do not carry the tool by its motor housing.
- Secure the tool against slipping if you transport it in a vehicle.
- As far as possible, use the original packaging for transporting the tool.
- During storage or transportation, use the supplied safety guards for the cutting blade, cutter rail/saw chain and hedge trimmer blade.

### 11. Faults

#### The equipment does not work:

Check that the battery is charged and whether the charging unit is working. If the equipment will not work in spite of the voltage supply being OK, please send it to the customer service address below.



## 12. Charger indicator

Indicator status		Explanations and actions
Red LED	Green LED	
Off	Flashing	<p><b>Ready for use</b> The charger is connected to the mains and is ready for use; there is no battery pack in the charger</p>
On	Off	<p><b>Charging</b> The charger is charging the battery pack in quick charge mode. The charging times are shown directly on the charger. <b>Important!</b> The actual charging times may vary slightly from the stated charging times depending on the existing battery charge.</p>
Off	On	<p><b>The battery is charged and ready for use. (READY TO GO)</b> The unit then changes over to gentle charging mode until the battery is fully charged. To do this, leave the rechargeable battery on the charger for approx. 15 minutes longer. <b>Action:</b> Take the battery pack out of the charger. Disconnect the charger from the mains supply.</p>
Flashing	Off	<p><b>Adapted charging</b> The charger is in gentle charging mode. For safety reasons the charging is performed less quickly and takes more time. The reasons can be: - The rechargeable battery has not been used for a very long time. - The battery temperature is outside the ideal range. <b>Action:</b> Wait for the charging to be completed; you can still continue to charge the battery pack.</p>
Flashing	Flashing	<p><b>Fault</b> Charging is no longer possible. The battery pack is defective. <b>Action:</b> Never charge a defective battery pack. Take the battery pack out of the charger.</p>
On	On	<p><b>Temperature fault</b> The battery pack is too hot (e.g. due to direct sunshine) or too cold (below 0° C). <b>Action:</b> Remove the battery pack and keep it at room temperature (approx. 20° C) for one day .</p>

## Service information

We have competent service partners in all countries named on the guarantee certificate whose contact details can also be found on the guarantee certificate. These partners will help you with all service requests such as repairs, spare and wearing part orders or the purchase of consumables.

Please note that the following parts of this product are subject to normal or natural wear and that the following parts are therefore also required for use as consumables.

Category	Example
Wear parts*	Rechargeable battery, line spool holder
Consumables*	Line spool, cutting blade
Missing parts	

\* Not necessarily included in the scope of delivery!

In the event of defects or faults, please register the problem on the internet at [www.Einhell-Service.com](http://www.Einhell-Service.com). Please ensure that you provide a precise description of the problem and answer the following questions in all cases:

- Did the equipment work at all or was it defective from the beginning?
- Did you notice anything (symptom or defect) prior to the failure?
- What malfunction does the equipment have in your opinion (main symptom)?  
Describe this malfunction.

## Warranty certificate

Dear Customer,

All of our products undergo strict quality checks to ensure that they reach you in perfect condition. In the unlikely event that this equipment develops a fault, please contact our service department at the address shown on this guarantee card. You can also contact us by telephone using the service number shown. Please note the following terms under which guarantee claims can be made:

1. These guarantee terms apply solely to consumers, i.e. natural persons, who do not want to use this product in connection with either their commercial or other self-employed activities. These guarantee terms regulate additional guarantee services which the undermentioned manufacturer promises to buyers of its new products in addition to their statutory rights of guarantee. Your statutory rights of guarantee are not affected by this guarantee. Our guarantee is free of charge to you.
2. The guarantee services cover only defects due to material or manufacturing faults on the new product which you have bought in the European Union from the undermentioned manufacturer and are limited to either the rectification of said defects or the replacement of the product, whichever we prefer. Please note that only equipment under the brand name "Professional" has been designed for use in commercial, trade or professional applications. For all other products the guarantee is invalidated if the equipment is used within the guarantee period in commercial, trade or industrial applications or for other equivalent activities.
3. Our guarantee does not cover:
  - Damage to the equipment caused by failure to comply with the installation/assembly instructions or by unprofessional installation; damage caused by failure to comply with the operating instructions (e.g. connection to the wrong mains voltage or current type); damage caused by failure to comply with the maintenance and safety regulations; damage caused by exposing the equipment to abnormal environmental conditions; damage resulting from poor care and maintenance.
  - Damage to the equipment caused by misuse or incorrect applications (e.g. overloading the equipment or using non-approved attachments or accessories); damage caused by foreign bodies (e.g. sand, stones, dust, ...) getting inside the equipment. Damage in transit; damage caused by force or external influences (e.g. by dropping the equipment).
  - Damage to the equipment or parts of the equipment which is owed to use-related, normal or otherwise natural wear. For example, batteries and battery packs are manufactured with a cycle limit for design-related reasons. Wear is negatively influenced in particular by load demands and charging speeds as well as exposure to heat, cold, vibration and impact.
4. The guarantee is valid for a period of 2 years starting from the purchase date of the equipment. Guarantee claims must be submitted before the end of the guarantee period and within two weeks of the defect being noticed. No guarantee claims will be accepted after the end of the guarantee period. The original guarantee period remains applicable to the equipment even if repairs are carried out or parts are replaced. In such cases, the work performed or parts fitted will not result in an extension of the guarantee period, and no new guarantee will become active for the work performed or for any replacement parts fitted. This also applies if on-site service is used.
5. To assert your guarantee claim, register the defective equipment at: [www.Einhell-Service.com](http://www.Einhell-Service.com). You will need to provide proof of purchase of the new item of equipment. Equipment returned without such proof or without a rating plate are excluded from the guarantee services because of the lack of traceability. If the defect is covered by our guarantee, then either the item in question will be repaired immediately and returned to you or we will send you a new replacement.
6. If you have taken the equipment with you to a different EU country than where you bought it, we will arrange for a local service partner to provide the guarantee services. If you take the equipment outside the EU, the guarantee will not apply.

Of course, we are also happy to offer a chargeable repair service for any defects which are not covered or no longer covered by the scope of this guarantee. To take advantage of this service, please send the equipment to our service address. We draw attention to the restrictions of this guarantee concerning wear parts, consumables and missing parts as presented in the service information included in this operating manual.

Warrantor/ Service:

Einhell UK Ltd, Unit 10, 1st Floor, Champion's Business Park, Arrowse Brook Road, Upton, Wirral, CH49 0UQ



**위험!** - 부상 위험을 줄이기 위해 사용 설명서를 읽으십시오.

이 공구는 어린이 또는 신체적, 감각적, 정신적 능력이 낮거나 경험과 지식이 부족한 사람, 그리고 지침에 익숙하지 않은 사람이 사용할 수 없습니다. 어린이가 공구를 가지고 놀지 않도록 항상 감독해야 합니다. 어린이는 공구의 청소 또는 유지 보수 작업을 할 수 없습니다.

이 공구는 2000m 이상의 고도에서 사용할 수 없습니다.

**위험!**

장비를 사용할 때 부상과 손상을 방지하기 위해 몇 가지 안전 예방 조치를 준수해야 합니다. 모든 사용 설명서와 안전 규정을 주의 깊게 읽으십시오. 정보를 항상 이용할 수 있도록 이 설명서를 안전한 장소에 보관하십시오. 공구를 다른 사람에게 양도하는 경우 이 사용 설명서와 안전 규정도 전달하십시오. 당사는 이러한 지침과 안전 지침을 따르지 않아 발생하는 손상이나 사고에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

**기호 설명 (그림 29) :**

1. 경고!
2. 비와 습기로부터 기기를 보호하십시오!
3. 잔디깎기를 처음 사용하기 전에 사용 설명서를 읽으십시오!
4. 떨어지는 부품과 투석을 조심하십시오!
5. 주변 사람들은 도구에서 최소 15m의 거리를 유지해야 합니다.
6. 공구가 계속 작동됩니다!
7. 반동을 조심하세요!
8. 어떤 원형톱날도 사용하지 마십시오.
9. 보증된 소음 레벨

**1. 안전 규정**

**경고!**

이 전동 기기와 함께 제공되는 모든 안전 정보, 지침, 그림 및 기술 데이터를 읽으십시오. 다음 지침을 준수하지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상을 입을 수 있습니다. **나중에도 사용할 수 있도록 모든 안전 정보와 지침을 안전한 곳에 보관하십시오.**

**전동 공구에 대한 일반 안전 정보**

안전 정보 및 지침에 사용된 „전동 공구“라는 용어는 주 전원 공급 장치(전원 케이블 포함) 또는 배터리를 작동되는(전원 케이블 없음) 전동 공구를 나타냅니다.

**1. 작업장 안전**

- a) **작업 영역을 깨끗하고 밝게 유지하십시오.** 어수선하거나 어두운 작업장은 사고로 이어질 수 있습니다.
- b) **폭발의 위험이 있고 인화성 액체, 가스 또는 먼지가 있는 환경에서 전동 공구를 작동하지 마십시오.** 전동 공구는 먼지나 증기에 불을 붙일 수 있는 스파크를 생성합니다.
- c) **사용하는 동안 어린이와 다른 사람들이 전동 공구에서 멀리 떨어지게 하십시오.** 주의가 산만하면 전동 공구를 제어하지 못할 수 있습니다.

**2. 전기 안전**

- a) **전동 공구의 연결 플러그는 소켓에 맞아야 합니다.** 플러그는 어떤 식으로든 변경해서는 안 됩니다. 접지된 전동 공구와 함께 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 변경되지 않은 플러그와 알맞은 소켓은 감전의 위험을 줄입니다.
- b) **파이프, 난방, 오븐 및 냉장고와 같은 접지된 표면과의 신체 접촉을 피하십시오.** 몸이 접지면 감전의 위험이 증가합니다.
- c) **도구를 비와 습기에서 피하십시오.** 전동 공구에 물이 침투하면 감전의 위험이 높아집니다.
- d) **전원 케이블을 설계되지 않은 목적으로 사용하지 마십시오 (예 : 전동 공구를 운반하거나 걸거나, 소켓에서 플러그를 뽑는 경우).** 전원 케이블을 열, 기름, 날카로운 모서리 및 움직이는 부품으로부터 멀리하십시오. 손상되거나 영긴 전원 케이블은 감전의 위험을 높입니다.
- e) **실외에서 전동 공구를 사용하는 경우 실외용으로 적합한 연장 케이블만 사용하십시오.** 감전의 위험이 줄어듭니다.
- f) **습기가 있는 환경에서 전동 공구의 사용을 해야만 하는 경우, 누전 차단기를 사용하십시오.** 감전의 위험이 줄어듭니다.

**3. 사람의 안전**

- a) **주의하십시오.** 당신의 작업 과정을 지켜보고 전동 공구를 현명하게 사용하십시오. 피곤하거나 약물, 알코올 또는 약물 치료의 영향을 받고 있는 경우 기기를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용할 때 잠시라도 부주의하면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- b) **개인 보호 장비를 착용하고 항상 안전 고글을 쓰십시오.** 개인 보호 장비(전동 공구의 유형 및 용도에 따라 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전 헬멧 또는 귀마개 등)를 사용하면 부상의 위험이 줄어듭니다.
- c) **기기가 실수로 작동되지 않도록 하십시오.** 전동 공구를 전원 공급 장치에 연결하거나 배터리를 삽입하거나 공구를 집어 들거나 운반하기 전에 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오. 전동 공구를 운반하는 동안 손가락이 스위치에 닿거나 스위치가 켜진 상태에서 기기를 전원에 연결하면 사고가 발생할 수 있습니다.
- d) **전동 공구를 켜기 전에 모든 조정 도구 또는 렌치를 제거하십시오.** 전동 공구의 회전 부에 공구나 렌치가 있으면 부상을 입을 수 있습니다.
- e) **비정상적인 작업 자세를 피하십시오.** 똑바로 서서 항상 균형을 유지하십시오. 이렇게 하면 예기치 않은 상황에서 전동 공구를 더 잘 제어할 수 있습니다.

- f) 적절한 옷을 입으십시오. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락, 의복 및 장갑을 움직이는 부품에서 멀리하십시오. 헐렁한 옷이나 보석류 또는 긴 머리는 움직이는 부품에 걸릴 수 있습니다.
- g) 먼지 추출 장치와 집진 장치를 장착하는 경우 올바르게 연결하고 사용해야 합니다. 집진기를 사용하면 분진으로 인한 위험을 줄일 수 있습니다.
- h) 잘못된 안전 감각에 의존하지 말고 여러 번 사용하여 익숙하더라도 전동 공구에 적용되는 안전 규정을 무시하지 마십시오. 순간의 부주의가 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

**4. 전동 공구 사용 및 취급**

- a) 전동 공구에 과부하를 주지 마십시오. 당연한 작업에 맞는 올바른 전동 도구를 사용하십시오. 특정 수행 범위 내에서 더욱 효과적이고 안전하게 작업할 수 있습니다.
- b) 스위치에 걸림이 있는 경우 공구를 사용하지 마십시오. 전원을 켜거나 끌 수 없는 전동 공구는 위험하므로 반드시 수리해야 합니다.
- c) 공구를 조정하거나 액세서리를 교체하거나 전동 공구를 내려 놓기 전에 소켓에서 플러그를 뽑거나 배터리 팩을 제거하십시오. 이러한 예방 조치는 전동 공구가 우발적으로 작동되는 것을 방지합니다.
- d) 사용하지 않는 전동 공구는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 전동 공구에 익숙하지 않거나 이 지침을 읽지 않은 사람이 공구를 사용하지 못하게 하십시오. 전동 공구는 경험이 없는 사람들이 사용하면 위험합니다.
- e) 전동 공구 플러그인 공구를 조심스럽게 관리하십시오. 움직이는 부품이 올바르게 작동하고 걸림이 없는지, 전동 공구의 기능에 악영향을 미칠 정도로 부품이 파손되거나 손상되었는지 확인하십시오. 공구를 사용하기 전에 손상된 부품을 수리하십시오. 제대로 작동하지 않는 메인 전동 공구로 인해 많은 사고가 발생합니다.
- f) 절단 도구를 날카롭고 깨끗하게 유지하십시오. 날카로운 절삭 날로 조심스럽게 유지 관리된 절삭 공구는 걸림이 적고 제어하기 쉽습니다.
- g) 이 지침에 명시된 대로 전동 공구, 액세서리, 플러그인 도구 등을 사용하십시오. 작업 영역의 조건과 진행 중인 작업을 고려하십시오. 전동 공구를 설계된 목적 이외의 용도로 사용하면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- h) 핸들과 그립 표면을 건조하고 깨끗하게 유지하고 기름과 그리스 없이 유지하십시오. 핸들과 그립 표면이 미끄러우면 예기치 않은 상황에서 전동 공구를 안전하게 작동하고 제

어 할 수 없습니다.

**5. 무선 도구 사용 및 취급**

- a) 제조업체에서 권장하는 충전기로만 배터리를 충전하십시오. 특정 유형의 배터리용으로 설계된 충전기를 다른 유형의 배터리와 함께 사용하면 화재 위험이 있습니다.
- b) 전동 공구에 올바른 배터리만 사용하십시오. 다른 배터리를 사용하면 부상을 입거나 화재의 위험이 있습니다.
- c) 사용하지 않은 배터리는 점점 사이에 단락을 일으킬 수 있는 종이 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 및 기타 금속 물체에서 멀리 두십시오. 배터리 점점 사이의 단락은 화상이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- d) 잘못 사용하면 배터리에서 액체가 빠져 나갈 수 있습니다. 접촉을 피하십시오. 실수로 만진 경우 해당 부위를물로 행굽니다. 눈에 액체가 들어간 경우 의사의 진찰을 받으십시오. 배터리 액이 누출되면 피부 자극이나 화상을 입을 수 있습니다.
- e) 손상되거나 변경된 충전식 배터리를 사용하지 마십시오. 손상되거나 변경된 충전식 배터리는 예기치 않은 작동으로 인한 화재, 폭발 또는 부상의 위험이 있습니다.
- f) 충전식 배터리를 불이나 고온에 노출시키지 마십시오. 화재 또는 130°C 이상의 고온에서 폭발의 위험이 있습니다.
- g) 충전에 대한 모든 지침을 따르고 지정된 충전 온도 범위를 벗어나 충전식 배터리 또는 무선 도구를 충전하지 마십시오. 잘못 충전하거나 허용된 충전 온도 범위를 벗어나 충전하면 배터리에 돌이킬 수 없는 손상이 발생하고 화재의 위험이 높아질 수 있습니다.

**6. 서비스**

- a) 순정 예비 부품만 사용하여 숙련된 직원만 전동 공구를 수리하십시오. 이렇게 하면 전동 공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- b) 손상된 충전식 배터리에 대한 유지 보수 작업을 수행하지 마십시오. 충전식 배터리에 대한 모든 유지 관리 작업은 제조업체 또는 승인된 애프터 서비스 매장에서만 수행해야 합니다.

**추가 안전 지침**

우리는 최대 전압, 내구성 및 안전성을 갖춘 배터리를 공급할 수 있도록 모든 배터리 팩의 설계에 많은 관심을 기울입니다. 배터리 셀에는 다양한 안전 장치가 있습니다. 각 개별 셀은 초기에 포맷되고 전기적 특성 곡선이 기록됩니다. 이러한 데이터는 최상의 배터리 팩을 조립할 수 있도록 독립적으로 사용됩니다. 모든 안전 예방 조치에도 불구하고 배터리를 취급할 때는 항상 주의를 기울여야 합니다. 안전한 사용을 위해 항상 다음 사

**항을 준수해야 합니다.**  
**손상되지 않은 셀을 사용할 경우에만 안전한 사용을 보장 할 수 있습니다. 잘못 취급하면 셀이 손상될 수 있습니다.**

**중요:** 분석 결과 잘못된 사용과 부실한 관리가 고성능 배터리로 인한 손상의 주요 원인인 것으로 확인되었습니다.

**배터리에 대한 정보**

1. 무선 공구와 함께 제공된 배터리 팩은 충전되어 있지 않습니다. 공구를 처음 사용하기 전에 배터리 팩을 충전해야 합니다.
2. 최적의 배터리 성능을 위해 낮은 방전주기를 피하십시오. 배터리 팩을 자주 충전하십시오.
3. 배터리 팩을 서늘한 곳, 이상적으로는 15°C에서 보관하고, 최소 40% 이상 충전합니다.
4. 리튬 이온 배터리는 자연적인 노화 과정을 거칩니다. 배터리 팩은 늦어도 새 배터리 용량의 80%로 떨어지면 교체해야 합니다. 노후된 배터리 팩의 약화된 셀은 더 이상 높은 전력의 요구를 충족할 수 없으므로 안전의 위험을 초래합니다.
5. 배터리 팩을 불 속에 던지지 마십시오. 폭발의 위험이 있습니다!
6. 배터리 팩을 정화하거나 불에 노출시키지 마십시오.
7. **배터리를 완전히 방전하지 마십시오.** 완전히 방전되면 배터리 셀이 손상됩니다. 완전 방전의 가장 흔한 원인은 장기간 보관하거나 부분적으로 방전된 배터리를 사용하지 않는 것입니다. 배터리 성능이 눈에 띄게 떨어지거나 전자 보호 시스템이 작동하자마자 작동을 중지하십시오. 배터리 팩은 완전히 충전된 후에만 보관하십시오.
8. **배터리와 공구를 과부하로부터 보호하십시오.** 과부하는 배터리 하우징 내부의 과열 및 셀 손상을 빠르게 초래하는데, 이러한 과열은 실제로 외부에서 보이지 않습니다.
9. **손상과 충격을 피하십시오.** 1미터 이상의 높이에서 떨어뜨렸거나 격렬한 충격을 입은 배터리는 배터리 팩 하우징이 손상되지 않은 것처럼 보이더라도 자체 없이 교체하십시오. 배터리 내부의 배터리 셀이 심각한 손상을 입을 수 있습니다. 이와 관련하여 폐기를 처리 정보도 읽어보십시오.
10. 배터리 팩에 과부하 및 과열이 발생하면 안전상의 이유로 통합 보호 차단이 장비를 끕니다. **주의.** 보호 차단 장비가 작동한 경우 ON/OFF 스위치를 더 이상 누르지 마십시오. 배터리 팩이 손상될 수 있습니다.
11. 정품 배터리 팩만 사용하십시오. 다른 배터리를 사용하면 부상, 폭발 및 화재 위험이 있습니다.

12. **습기, 비 및 높은 습도로부터 충전식 배터리를 보호하십시오.** 습기, 비 및 높은 습도는 셀에 위험한 손상을 일으킬 수 있습니다. 습기, 비 또는 높은 습도에 노출된 배터리를 충전하거나 작업하지 말고 즉시 교체하십시오.
13. 장비에 분리형 배터리가 장착 된 경우 작업을 마친 후 안전상의 이유로 배터리를 제거하십시오.

**충전기 및 충전 과정에 대한 정보**

1. 배터리 충전기의 명판에 표시된 데이터를 확인하십시오. 배터리 충전기를 명판에 볼트가 표시된 전원 공급 장치에 연결하십시오. 다른 주전원에 연결하지 마십시오.
2. 배터리 충전기와 케이블을 손상과 날카로운 모서리로부터 보호하십시오. 손상된 케이블은 자체 없이 자격을 갖춘 전기 기술자가 수리하도록 하십시오.
3. 배터리 충전기, 배터리 및 무선 도구를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
4. 손상된 배터리 충전기는 사용하지 마십시오.
5. 제공된 배터리 충전기를 사용하여 다른 무선 도구를 충전하지 마십시오.
6. 많이 사용하면 배터리 팩이 따뜻해집니다. 충전을 시작하기 전에 배터리 팩을 실온으로 식히십시오.
7. **배터리를 과 충전하지 마십시오.** 최대 충전 시간을 초과하지 마십시오. 이 충전 시간은 방전된 배터리에만 적용됩니다. 충전되거나 부분적으로 충전된 배터리 팩을 자주 삽입하면 과충전 및 셀 손상이 발생할 수 있습니다. 배터리를 충전기에 며칠 동안 두지 마십시오.
8. **마지막으로 충전한 지 12개월 이상 지난 것으로 의심되는 경우 배터리를 사용하거나 충전하지 마십시오.** 배터리 팩이 이미 위험한 손상을 입었을 가능성이 높습니다 (완전 방전).
9. 10 ° C 미만의 온도에서 배터리를 충전하면 셀에 화학적 손상이 발생하여 화재가 발생할 수 있습니다.
10. 배터리 셀이 위험한 손상을 입을 수 있으므로 충전 과정에서 가열된 배터리를 사용하지 마십시오.
11. 충전 과정에서 휘어지거나 변형이 발생하거나 기타 비 전형적인 증상(가스 발생, 마찰음, 균열 등)을 보이는 배터리는 사용하지 마십시오.
12. 배터리 팩을 완전히 방전하지 마십시오 (권장 방전 깊이 최대 80 %) 배터리 팩이 완전히 방전되면 배터리 셀이 조기에 노화됩니다.
13. 감독 없이 배터리를 충전하지 마십시오.

**환경 영향으로부터 보호**

1. 적절한 작업복을 착용하십시오. 보안경을 착용하십시오.
2. **무선 도구와 배터리 충전기를 습기와 비로부터 보호하십시오.** 습기와 비는 셀에 위험한 손상을 일으킬 수 있습니다.
3. 무선 공구나 배터리 충전기를 증기 및 인화성 액체 근처에서 사용하지 마십시오.
4. 배터리 충전기와 무선 도구는 건조한 상태와 주변 온도 10~40°C에서만 사용하십시오.
5. 온도가 40°C 이상 오르기 쉬운 장소에 배터리 충전기를 햇빛에 주차된 차내에 두지 마십시오.
6. **과열로부터 배터리를 보호하십시오.** 과부하, 과충전 및 직사광선에 노출되면 과열 및 셀 손상이 발생합니다. 과열된 배터리를 충전하거나 사용하지 말고 가능하면 즉시 교체하십시오.
7. **배터리, 배터리 충전기 및 무선 도구 보관.** 충전기와 무선 도구는 주변 온도가 10~40°C 인 건조한 장소에만 보관하십시오. 리튬 이온 배터리 팩은 10~20°C의 서늘하고 건조한 곳에 보관하십시오. 습기와 직사광선으로부터 보호하십시오. 완전히 충전된 배터리만 보관하십시오 (최소 40% 이상 충전).
8. 리튬 이온 배터리 팩이 얼지 않도록하십시오. 0°C 이하에서 60분 이상 보관한 배터리 팩은 폐기해야 합니다.
9. 배터리를 취급 할 때 정전기 충전에 주의하십시오 : 정전기 방전은 전자 보호 시스템과 배터리 셀을 손상시킬 수 있습니다. 정전기 충전을 피하고 배터리 극을 만지지 마십시오.

배터리 및 무선 전기 장비에는 환경에 잠재적으로 유해한 물질이 포함되어 있습니다. 충전식 배터리나 무선 전기 기계 또는 도구를 가정용 일반 쓰레기로 폐기하지 마십시오.

충전식 배터리는 적절한 폐기를 위해 적절한 수거 센터로 가져가야 합니다. 그러한 수집 센터의 소재를 모르는 경우 지역 의회 사무실에 문의해야 합니다.

**결함이 있거나 손상된 리튬 이온 배터리를 당사에 보낼 때 올바르게 포장되어 배송되었는지 확인하려면 고객 서비스 또는 장비를 구입한 판매처에 문의하십시오.**

**배터리 및 무선 도구를 배송하거나 폐기할 때 단락 및 화재를 방지하기 위해 항상 비닐 봉지에 개별적으로 포장해야 합니다.**

**이 안전 지침을 잃어 버리지 마십시오.**

**추가 안전 지침**

- 작업을 시작하기 전에 자르려는 재료를 검사하십시오. 이물질 제거하십시오. 작업하는 동안 이물질을 계속 조심하십시오. 절단 중에 이물질이 발견되면 기계를 끄고 해당 품목을 제거하십시오.
- 가시성이 적절한 경우에만 작업하십시오.
- 항상 장비를 양손으로 단단히 잡으십시오. 손가락과 엄지 손가락은 손잡이를 감싸야 합니다.
- 손잡이가 깨끗하고 건조한 지 확인하십시오.
- 경사면에서 잔디 깎기 작업을 수행 할 때는 항상 절삭 공구보다 낮은 높이에 서십시오. 매끄럽고 미끄러운 언덕이나 경사면에서 자르거나 다들지 마십시오.
- 작업하는 동안 항상 똑바로 서 있는지 확인하십시오. 뒤로 걸을 때 조심하십시오. 걸려 넘어질 위험!
- 작업 영역에서 장비를 감독하지 않은 상태로 두지 마십시오. 작업을 일시적으로 중단할 땐 장비를 안전한 장소에 두십시오.
- 다른 지역으로 가서 일하기 위해 작업을 중단하는 경우 그곳에 가는 동안 장비가 꺼져 있는지 확인해야 합니다.
- 비가 오거나 습한 환경에서 장비를 사용하지 마십시오.
- 습기와 비로부터 장비를 보호하십시오.
- 장비를 켜기 전에 커팅 유닛이 돌이나 다른 물체에 닿지 않는지 확인하십시오.
- 머리, 손, 발의 부상을 방지하기 위해 항상 적절한 작업복을 착용하십시오. 이를 위해 헬멧, 안전 고글 (또는 바이저), 하이 부츠 (또는 튼튼한 신발과 거친 천으로 만든 긴 바지) 및 작업 장갑을 착용하십시오.
- 장비가 작동 중일 때는 항상 몸에서 멀리 떨어져 있어야합니다!
- 장비를 돌리거나 작동 위치에 있지 않을 때 장비를 켜지 마십시오.
- 장비를 사용하지 않을 때, 감독하지 않은 상태로 둘 때, 장비를 점검할 때, 스펀지를 제거 또는 교체할 때, 장비를 한 곳에서 다른 곳으로 운반할 때는 모터를 끄십시오.
- 장비를 다른 사람, 특히 어린이 및 애완동물의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 풀 속에 잘리고 튀어 오르는 돌이나 다른 물건이 있을 수 있습니다.
- 작업 할 때는 다른 사람 및 애완동물과 최소 15m의 거리를 유지하십시오.
- 단단한 물체를 자르지 마십시오. 부상 및 장비 손상을 방지 할 수 있습니다.
- 안전 가드의 가장자리를 사용하여 장비를 벽, 다른 표면 및 깨지기 쉬운 물체로부터 멀리하십시오.
- 안전 가드 없이 장비를 사용하지 마십시오.



- 이 장비는 어린이나 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 저하된 사람 또는 경험과 지식이 부족한 사람이 사용할 수 없습니다. 어린이가 장비를 가지고 놀지 않도록 감독해야 합니다. 어린이는 청소 또는 유지 보수를 수행할 수 없습니다.
- 비정상적인 작업 자세를 피하십시오. 똑바로 서서 항상 균형을 유지하십시오. 경사면에서 항상 좋은 발판을 유지하십시오. 보행 속도만 장비를 작동하십시오.
- 위험하게 움직이는 부품으로 인한 부상 위험!
- 배터리를 제거하고 모든 움직이는 부품이 완전히 정지되기 전에는 움직이는 부품을 만질 수 없습니다.
- 충분한 주의를 기울여 지시 사항을 읽으십시오. 작업자의 컷트를 및 장비의 올바른 작동을 숙지하십시오.
- 어린이나 작동 지침에 익숙하지 않은 다른 사람이 장비를 사용하지 못하게 하십시오. 사용자의 최소 연령 요건에 대한 정보는 현지 정부 기관에 문의하세요.
- 장비 사용자는 타인이나 그들의 재산과 관련된 사고 또는 위험에 대해 개인적으로 책임이 있음을 항상 명시하십시오.
- 사용하기 전에 항상 육안 점검을 수행하여 안전 장치 또는 덮개가 누락되거나 손상되지 않았으며 올바르게 장착되었는지 확인하십시오.
- 약천후, 특히 번개의 위험이 있는 경우에 장비를 사용하지 마십시오.
- 덮개 또는 안전 장치가 손상된 상태에서 또는 덮개 또는 안전 장치가 없는 경우 장비를 사용하지 마십시오.
- 커팅 유닛 범위 내에 손이나 발이 없을 때만 모터를 켜십시오.
- 장비를 감독하지 않고 방치할 때는 항상 장비를 끄고 배터리를 제거하십시오.- 악힘을 제거하기 전에.- 장비를 검사, 청소 또는 작업하기 전에.- 장비가 이물질에 부딪힌 후.- 장비가 비정상적인 진동을 일으키기 시작할 때 (즉시 검사).
- 커팅 유닛으로 인한 부상 위험! 커팅 유닛에서 손과 발을 멀리하십시오!
- 제조업체에서 권장하는 예비 부품 및 액세서리만 사용하십시오.
- 장비를 정기적으로 검사하고 서비스하십시오.
- 손을 사용하여 커팅 날을 멈추지 마십시오. 항상 저질로 멈출 때까지 기다리십시오.
- 정품 커팅 날 만 사용하십시오.
- 통풍구에 먼지가 없는지 확인하십시오.
- 땅에서 자라지 않는 장애물이 있는 풀을 자르기 위해 장비를 사용하지 마십시오. 예를 들어, 벽이나 돌 등에서 자라는 풀을 자르려고 하지 마십시오.
- 잔디 트리머를 작동하는 사람은 장비의 사용으로 인해 장비의 작업 반경 내에서 제3자가 입은 모든 손해에 대해 책임을 져야 하니 주의 바랍니다.
- 장비를 켜 상태에서 도로나 길에서 건너지 마십시오.
- 장비를 사용하지 않을 때는 어린이의 손이 닿지 않는 건조한 곳에 보관하십시오.
- 이 사용 설명서에 설명된 방식으로만 장비를 사용하고 항상 지면에 수직으로 유지하십시오. 다른 모든 위치는 위험합니다.
- 나사가 제대로 조여졌는지 정기적으로 확인하십시오.
- 절단할 영역에 항상 케이블 및 기타 물체가 없도록 해야 합니다.
- 운반을 위해 장비를 들어 올려야 하는 경우 먼저 모터를 끄고 커터가 정지 될 때까지 기다리십시오. 장비를 떠날 때마다 모터를 끄십시오.
- 어떠한 경우에도 사용 중에 단단한 물체를 절단해서는 안 됩니다. 이는 부상과 장비 손상을 방지하는 데 필수적입니다.
- 수리를 위해 정품 교체 부품만 사용하십시오.
- 장비를 시동하기 전과 충돌 후 장비에 마모 또는 손상의 징후가 있는지 확인하고 필요한 수리를 수행하십시오.
- 특히 모터를 켤 때는 항상 손과 발을 커팅 유닛에서 멀리 두십시오.
- 장비를 점검, 청소 또는 작업하기 전과 사용하지 않을 때는 충전식 배터리의 플러그를 뽑으십시오.
- 도구의 작동과 사용 방법을 숙지하십시오.
- 근처에 사람, 특히 어린이나 애완 동물이 있는 경우 장비 사용을 중지하십시오.
- 보호 장비가 손상되었거나 없는 경우 기기를 사용하지 마십시오.
- 금속 절단 날을 장착하지 마십시오.

**중요! 안전 가드는 귀하와 타인들의 안전을 보장하기 위해 존재합니다. 장비가 올바르게 작동하는 것도 필수적입니다. 이 지침을 준수하지 않으면 보증이 무효화되고 잠재적인 위험의 원인이 될 수 있습니다.**

시야가 명확하지 않게 풀이 무성한 곳에서 작업할 때는 특히 주의하십시오. 동물(예: 고슴도치 및 기타 야생 동물)의 위험을 방지하기 위해 작업 시작 전에 해당 지역을 주의 깊게 확인하십시오.

장기간 사용하면 사용자의 손에 발생하는 진동으로 인해 손환 문제 (흰 손가락 증후군)가 발생할 수 있습니다.

손-팔 진동 증후군(떨리는 흰 손가락)은 손가락과 발가락의 발작과 같은 경련을 수반하는 혈관 질환입니다. 해당 부위에 더 이상 혈액이 충분히 공급되지 않아 매우 창백해 보입니다. 진동 장비를 자주 사용하면 순환 장애가 있는 사람 (예: 흡연자, 당뇨병 환자)의 신경 손상을 유발할 수 있습니다.

비정상적인 장애가 발견되면 즉시 작업을 중단하고 의사와 상담하십시오.

위험을 줄이려면 다음 지침을 따르십시오.

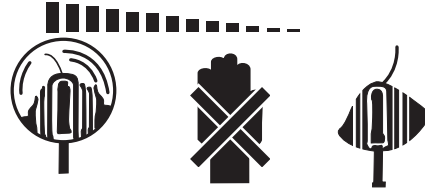
- 추운 곳에서 일할 때는 몸과 특히 손을 따뜻하게 유지하십시오.
- 정기적으로 휴식을 취하고 휴식 시간 동안 손을 움직여 혈액 순환을 자극하십시오.
- 정기적인 유지 보수 및 견고한 부품을 통해 장비가 가능한 한 최소한의 진동을 생성하는지 확인하십시오.

#### 블레이드 취급시 안전주의 사항

- 블레이드 작동 및 장착과 관련된 모든 경고 및 지침을 따르십시오.
- 칼날은 물체를 자르거나 깎을 수 없는 경우 물체에서 갑자기 반동할 수 있습니다. 이로 인해 팔이나 다리에 부상을 입을 수 있습니다. 다른 사람이나 동물들은 일하는 곳에서 최소 15m 떨어진 곳에 두십시오. 장비가 이 물질에 부딪히면 즉시 엔진을 멈추고 블레이드가 정지 될 때까지 기다리십시오. 블레이드에 손상 흔적이 있는지 확인하십시오. 항상 날이 구부러지거나 금이 간 경우 교체하십시오.
- 칼날의 강한 힘으로 인해 물체가 튀어 오르기 쉽습니다. 이로써 실명이나 부상을 유발할 수 있습니다. 눈, 얼굴 및 다리에 보호구를 착용하십시오. 블레이드를 사용하기 전에 항상 작업 영역에서 물체들을 제거하십시오.
- 사용하기 전에 매번 장비와 부속품에 손상 징후가 있는지 주의 깊게 확인하십시오. 모든 블레이드가 올바르게 설치되지 않은 경우 장비를 사용하지 마십시오.
- 스로틀 레버에서 손을 떼면 블레이드가 계속 회전하면서 점차 정지합니다. 정지 상태로 회전하는 동안에도 블레이드는 사용자 또는 주변 사람에게 부상을 입힐 수 있습니다. 블레이드 작업을 시작하기 전에 엔진을 끄고 블레이드가 정지되었는지 확인하십시오.
- 위험 구역의 반경은 15 미터입니다. 구경꾼은 실명이나 부상을 입을 수 있습니다. 당신과 다른 사람 또는 동물 사이에 15 미터 거리를 유지하십시오.

**중요: 커팅 잔디날은 모터가 꺼진 후에도 몇 초 동안 계속 작동합니다.**

#### 커터가 계속 회전합니다!



이 안전 지침서를 잃어버리지 마십시오.

## 2. 레이아웃 및 품목 제공

### 2.1 레이아웃 (그림 1/2)

1. 배터리 마운트
2. ON / OFF 스위치
3. 스위치 잠금
4. 핸들
5. 벨트 홀더
6. 워 너트
7. 스테디 그립 홀더
8. 유니온 너트
9. 연결 튜브 / 예초기날 (연결 튜브가있는 장치)
10. 완전 고정 그립
11. 핸들 나사
10. 측면 고정 그립
11. 안전 릴리스가 있는 벨트걸이
12. 가드 후드
12. 커팅 스포 플라스틱 블레이드 가드 후드
13. 트리머 / 잔디날 위한 다기능 도구(사이즈 19/크로스 헤드)
14. 절단 날
15. 육각 렌치 (5mm)
16. 압력판
17. 압력판 커버
18. 육각 너트(M10 자동 잠금, 왼쪽 나사)
19. 모터 유닛 (튜브 유닛)

### 2.2 공급품목

배송 범위에 명시된대로 품목이 완전한지 확인하십시오. 부품이 누락된 경우 제품 구매 후 영업일 기준 5일 이내에 유효한 구매 명세서를 제시한 후 당사 서비스 센터 또는 구매한 판매점에 문의하십시오. 또한 사용 설명서 끝에 있는 서비스 정보의 보증표를 참조하십시오.

- 포장을 열고 장비를 조심스럽게 꺼냅니다.
- 포장재와 포장, 배송 자재(사용 가능한 경우)를 제거합니다.
- 모든 품목이 제공되었는지 확인하십시오.
- 장비 및 액세서리에 운송 중 손상이 있는지 점검하십시오.
- 가능하면 보증 기간이 끝날 때까지 포장재를

보관하십시오.

**위험!**

**장비 및 포장재는 장난감이 아닙니다. 어린이가 비닐 봉지, 호일 또는 작은 부품을 가지고 놀지 못하게하십시오. 삼키거나 질식할 위험이 있습니다!**

- 모터 유닛(튜브 포함 유닛)
- 트리머/예초기 날 모듈(연결 튜브가 있는 장치)
- 완전 고정 그림
- 안전 릴리스가 있는 벨트걸이
- 울타리 트리머 블레이드용 보호대
- 트리머/예초기날 용 다기능 도구(사이즈 19/크로스 헤드)
- 압력판
- 압력판 커버
- 육각 너트(M10 자동 잠금, 왼쪽 나사)
- 사용 설명서
- 안전 지침서

**3. 적절한 사용**

무선 예초기(절단 선이 있는 라인 스펙 사용)로 사용되는 이 도구는 잔디, 잔디밭 및 작은 잡초를 절단하도록 설계되었습니다.

무선 절단날(절단 날 사용)으로 사용되는 이 도구는 어린 나무, 억센 잡초 및 가벼운 덩불을 자르기 위해 설계되었습니다.

공공 시설, 공원, 스포츠 센터, 도로 또는 농업 및 임업에 사용하도록 설계되지 않았습니다.

공구가 올바르게 사용되도록 제조업체에서 제공한 작동 지침을 따라야 합니다.

**중요!** 사용자의 신체적 상태 위험이 높기 때문에 무선 낫을 사용하여 길을 청소하거나 나무를 자르고 나무 울타리를 깎을 수 없습니다. 마찬가지로 이 도구는 두더지 언덕과 같이 높은 지역을 평평하게 하는데 사용해서는 안 됩니다. 안전상의 이유로 무선 낫을 다른 작업 도구나 어떤 도구 키트의 구동 장치로 사용해서는 안 됩니다.

장비는 규정된 목적으로만 사용해야 합니다. 다른 용도로 사용하는 것은 오용의 경우로 간주됩니다. 본사는 이러한 오용으로 인해 발생하는 모든 종류의 손상 또는 부상에 대해 책임을 지지 않습니다.

당사의 장비는 상업, 무역 또는 산업 응용 분야에서 사용하도록 설계되지 않았습니다. 기계가 상업, 무역, 산업 비즈니스 또는 이와 동등한 목적으로 사용되는 경우 보증이 무효화됩니다.

**주의!**

**잔여 위험**

지침에 따라 이 전동 공구를 사용하더라도 특정 잔류 위험을 제거할 수 없습니다. 전동 공구의 구성 및 배치와 관련하여 다음과 같은 위험이 발생할 수 있습니다.

- 안전복을 입지 않으면 부상의 위험.
- 투석물로 인한 부상 및 재산 피해.
- 적절한 보호 방진 마스크를 사용하지 않으면 폐 손상.
- 적절한 귀 보호 장치를 하지 않으면 청력 손상.
- 공구를 장기간 사용하거나 적절하게 안내 및 유지 관리하지 않을 경우 손-팔 진동으로 인한 건강 손상.

**경고!** 이 전동 공구는 작동 중에 전자기장을 생성합니다. 특정 상황에서 이 기장은 의료용 임플란트를 능동적으로 또는 수동적으로 방해할 수 있습니다. 심각하거나 치명적인 부상의 위험을 줄이려면 의료용 임플란트를 사용하는 사람이 도구를 사용하기 전에 의사와 의료용 임플란트 제조업체와 상담하는 것이 좋습니다.

**4. 기술 데이터**

**모터 유닛:**

전압..... 36 V dc  
 보호 등급.....III

**잔디 트리머**

속도 n<sub>0</sub>..... 6400 min<sup>-1</sup>  
 절단원 선 직경..... Ø 33 cm  
 라인 길이..... 8 m  
 선 지름.....2.0 mm

**예초기날**

속도 n<sub>0</sub>..... 6400 min<sup>-1</sup>  
 칼날의 원형 절단 직경..... Ø 25.5 cm

**소음 및 진동**

사운드 파워 레벨 L<sub>WA</sub> (잔디 트리머) 89.9 dB (A)  
 불확도 K (잔디 트리머) .....2.9 dB (A)  
 사운드 파워 레벨 L<sub>WA</sub> ..... 90.59dB(A)  
 불확도 K.....3 dB (A)  
 음압 레벨 L<sub>pA</sub> (잔디 트리머) ..... 83.6 데시벨(A)  
 음압 레벨 L<sub>pA</sub>..... 82.2dB (A)  
 불확도 K.....3 dB (A)  
 사운드 파워 레벨 보장 L<sub>WA</sub> .....96dB (A)

**귀마개를 착용하십시오.**

소음의 영향으로 청력이 손상될 수 있습니다.  
소음 및 진동 값은 EN ISO 11201, EN ISO 3744, EN ISO 22867 및 EN ISO 22868에 따라 측정되었습니다.

**하중 상태에서 핸들**

진동 방출 값  $a_{h1}$  (잔디 트리머) = 2.417 m/s<sup>2</sup>  
진동 방출 값  $a_{h2}$  = 2,459 m/s<sup>2</sup>  
불확도 K = 1.5 m/s<sup>2</sup>

명시된 진동 방출 수준과 명시된 소음 방출 값은 표준화된 기준 세트에 따라 측정되었으며 한 전동 공구를 다른 전동 공구와 비교하는 데 사용할 수 없습니다.

명시된 진동 방출 수준 및 명시된 소음 방출 값을 사용하여 노출의 초기 평가를 수행할 수도 있습니다.

**경고:**

진동 및 소음 방출 수준은 전동 공구를 사용하는 방법, 특히 사용되는 공작물의 유형에 따라 실제 사용 중에 지정된 수준과 다를 수 있습니다.

진동 스트레스로부터 자신을 보호하기 위해 적절한 조치를 취하십시오. 장치가 부하 상태에서 작동하지 않거나 꺼진 시간을 포함하여 전체 작업 순서를 고려하십시오. 적절한 조치에는 무엇보다도 장치 및 도구 부착물의 정기적인 관리 및 유지 관리, 손을 따뜻하게 유지, 정기적인 휴식 및 좋은 작업 순서 계획이 포함됩니다.

**소음 방출과 진동을 최소한으로 유지하십시오.**

- 완벽한 작동 순서로만 기기를 사용하십시오.
- 기기를 정기적으로 수리하고 청소하십시오.
- 기기에 맞게 작업 스타일을 조정하십시오.
- 제품에 과부하를 주지 마십시오.
- 필요할 때 마다 기기 서비스를 받으십시오.
- 사용하지 않을 때는 기기를 끄십시오.
- 보호 장갑을 착용하십시오.

**중요!**

이 도구는 배터리와 충전기 없이 제공되며 Power-X-Change 시리즈의 리튬 이온 배터리와 함께 사용할 수 있습니다!

Power X-Change 시리즈의 리튬 이온 배터리는 Power X 충전기만으로 충전할 수 있습니다.

**5. 장비를 시작하기 전에****경고!**

**공구를 조정하기 전에 항상 배터리를 제거하십시오.**

**위험!**

공구가 완전히 조립될 때까지 배터리를 장착하지 마십시오.  
공구 작업을 할 때는 항상 보호 장갑을 착용하고 제공된 블레이드 커버를 사용하여 부상을 입지 않도록 보호하십시오.

도구를 사용하기 전에 매번 :

- 안전 장치와 절단 장치가 완벽한 상태이고 완전한지 확인하십시오.
- 모든 나사가 단단히 고정되었는지 확인하십시오.
- 움직이는 모든 부품이 부드럽게 움직이는지 확인하십시오.

**5.1 일반 조립 / 조정****5.1.1 스테디 그립 장착 (그림 3)**

고정 그립을 장착/제거하려면 제공된 육각 렌치를 사용하십시오(그림 2 / 품목 15).  
고정 그립(품목 10)을 고정 그립 홀더(품목 6)에 놓습니다. 그립 나사(품목 10a)를 고정 그립(품목 10)에 삽입합니다. 측면 고정 그립(품목 10b)을 고정 그립에 조입니다.

필요한 경우 그립 나사를 느슨하게 한 후 고정 그립의 위치를 조정할 수 있습니다. 공구를 사용하기 전에 그립 나사를 다시 조이십시오. 측면 고정 그립으로 공구를 잡고 안내할 수도 있습니다.

고정 그립을 장착한 후에는 청소 및 유지 보수를 위해 다시 제거할 수 없습니다. 회전 공구로부터 필요한 안전 거리를 준수하기 위해 항상 지침에 따라 고정 그립을 장착해야 합니다(공구 왼쪽에 측면 고정 그립 포함).

**5.1.2 벨트걸이 장착 (그림 4)**

벨트(품목 11)의 카라비너 후크(품목 11a)를 벨트 홀더(품목 5)에 부착합니다. 벨트 조절기를 사용하여 최적의 벨트 길이를 설정하십시오. 필요한 경우 긴 핸들에서 벨트 홀더(품목 5)의 위치를 조정할 수 있습니다. 이렇게 하려면 벨트 홀더의 워 너트(그림 2/품목 5a)를 풀고 벨트 홀더를 이동한 다음 워 너트를 다시 조입니다.

**5.2 트리머/낫의 조립/조정**

**메모:**

- 트리머/낫 모듈(그림 2/품목 9)에는 연결 튜브(그림 2/품목 8)가 이미 장착되어 있습니다.
- 공구는 공장에서 절단 라인이 있는 트리머로 작동될 준비가 된 상태로 제공됩니다.
- 이 공구는 절단 라인 블레이드 가드 후드(그림 2/품목 12a)(공장에서 사전 장착됨)가 장착된 경우에만 트리머로 사용할 수 있습니다.

**5.2.1 가드 후드 장착 (그림 5)**

제공된 육각 키(품목 15)를 사용하여 가드 후드에서 육각 나사를 제거하십시오. 가드 후드(품목 12)를 기어 하우징의 마운트에 최대한 밀어 넣고 앞서 제거한 육각 나사로 제자리에 단단히 조이십시오. 절단 선 블레이드에서 보호 스티커(품목 B)를 제거합니다. 경고! 절단 선 날에 베이지 않도록 주의하십시오.

**5.2.2 절단 라인 장치 제거 / 장착 (그림 6)**

**5.2.2.a 절단 선 장치 제거**

절단 라인 장치는 나중에 낫으로 사용하기 위해 제거해야 합니다. 하우징 홈(품목 D)에서 플랜지의 홈(그림 9a/품목 H)이 보일 때까지 커팅 라인 유닛(품목 C)을 돌립니다. 육각 키(품목 15)를 홈에 삽입하고 커팅 라인 장치(품목 C)를 시계 방향(a)으로 돌려 기어 축에서 끄니다.

**5.2.2.b 절단 라인 장치 장착**

커팅 라인 유닛은 나중에 트리머로 사용할 수 있도록 다시 장착해야 합니다. 플랜지의 홈이 보일 때까지 커팅 라인 유닛(품목 C)을 시계 반대 방향(b)으로 기어 축에 올려 하우징 홈(품목 D)까지 돌립니다(그림 9a/품목 H). 육각 키(품목 15)를 홈에 삽입하고 절단선 장치(품목 C)를 시계 반대 방향으로 돌립니다. 육각 키를 제거합니다. 절단 선 장치가 자유롭게 회전할 수 있는지 확인하십시오. 그렇지 않은 경우 전문가에게 메커니즘을 확인하십시오.

**5.2.3 절단 날과 함께 사용하기 위한 가드 후드 (그림 7-8)**

주의! 절단 블레이드로 작업하려면 절단 라인 블레이드 가드 후드(품목 12a)를 제거해야 합니다. 절단 선 블레이드(품목 12c)에서 몸을 베이지 않도록 주의하십시오.

절단 선 블레이드 커버(품목 12a)에 있는 두 개의 고정 나사(항목 E)를 풉니다. 측면에서 시작하여 러그(품목 12b)를 조심스럽게 누르고 점차적으로 절단 라인 블레이드 커버(항목 12a)를 당겨 빼냅니다.

**5.2.4 절단 라인과 함께 사용하기 위한 가드 후드 (그림 7-8)**

주의! 절단 라인으로 작업하려면 절단 라인 블레이드 가드 후드(품목 12a)를 장착해야 합니다. 절단 라인 날에 베이지 않도록 주의하십시오. 측면에서 시작하여 러그(품목 12b)를 다시 누릅니다. 두 개의 고정 나사(품목 E)로 고정합니다.

**5.2.5 절단 날 장착/제거**

섹션 5.2.2.a에 설명된 대로 절단 선 장치를 제거합니다.

**5.2.5.a 절단 날 장착 (그림 9a-9f)**

**중요!** 커팅 라인 유닛을 분해하는 동안 커팅 블레이드와 기어 하우징 사이의 플랜지(품목 20)(세부 도면 9g/품목 20 참조)가 기어 축(품목 F)에서 미끄러지면 기어 축(품목 F)에 다시 밀어 넣으십시오. 열린 플랜지 쪽은 기어 하우징을 향해야 합니다.

1. 절단 날 (품목 14)을 중앙 위치의 플랜지 (품목 20)에 놓습니다.
2. 압력판 (품목 16)을 더 높은 가장자리가 절단 날을 향하도록 맞춥니다. (세부 도면 9g 참조)
3. 압력판 덮개(품목 17)를 씩웁니다(세부 도면 9g 참조).
4. 왼쪽 나사로 육각 너트 M10 (품목 18)을 조입니다 (세부 도면 9g 참조). 경고! 안전상의 이유로 자동 잠금 너트는 예외없이 한 번만 사용할 수 있습니다.
5. 육각 키 (품목 15)를 기어 하우징과 플랜지의 홈에 삽입합니다. 다기능 공구 크기 19(품목 13)를 사용하여 육각 너트를 단단히 조입니다.
6. 조립 도구를 제거한 후 절단 날이 자유롭게 회전하는지 확인하십시오. 그렇지 않은 경우 전문가에게 메커니즘을 확인하십시오.
7. 블레이드 가드 커버를 제거합니다(품목 14a). 경고! 절단 날에 부상을 입지 않도록 주의하십시오.

**중요! 절단 날 사용시 진동**

절단 날을 장착한 후 절단 라인을 사용할 때 비정상적으로 심한 진동이 발생하는 경우 이는 절단 날이 중앙 위치에 장착되지 않았기 때문입니다. 즉시 공구를 끄십시오. 배터리를 제거하고 절단 날을 다시 장착하십시오.

**주의!** 중앙 위치에 장착되지 않은 절삭날은 공구에 손상을 줄 수 있습니다!

**5.2.5.b 절단 날 제거**

섹션 5.2.5.a에 설명된 것과 역순으로 절단 날을 제거합니다.

**5.2.6 모터 장치에 트리머 / 절단날 모듈 장착 (그림 10)**

완전히 사전 조립된 트리머/낫 모듈의 연결 튜브(품목 8)와 사전 조립된 모터 장치의 확장 튜브(품목 19)를 서로 밀어 넣고 유니온 너트(품목 7)와 함께 나사로 고정합니다. 해체하려면 역순으로 진행하십시오.

**5.2.7 절단 높이 조정 (그림 11)**

어깨벨트의 최적 길이를 설정하려면 벨트를 착용하고 (포인트 6.1.1 참조) 모터를 시동하지 않고 몇 번의 스윙 동작을 하십시오.

**5.3 배터리 장착 (그림 13a-13b)**

제공된 배터리 마운트에 배터리를 밀어 넣습니다(품목 1). 배터리가 완전히 눌러지면 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정되는 소리가 들립니다. 배터리를 제거하려면 푸시록 버튼(품목 N)을 누르고 배터리를 당겨 빼냅니다.

**주의!**

용량이 다른 배터리(Ah)를 함께 사용하지 마십시오. 동일한 수준으로 충전된 배터리만 사용하십시오. 완전 배터리와 반쯤 가득 찬 배터리를 결합하지 마십시오. 항상 두 개의 배터리를 동시에 충전하십시오. 장비의 작동 시간은 충전 수준이 낮은 배터리에 따라 다릅니다. 사용하기 전에 두 개의 배터리를 항상 완전히 충전해야 합니다.

**5.4배터리 충전 (그림 14)**

1. 공구에서 배터리 팩을 꺼냅니다. 푸시록 버튼을 눌러 이 작업을 수행하십시오.
2. 주전원 전압이 배터리 충전기의 명판에 표시된 것과 동일한지 확인하십시오. 충전기의 전원 플러그를 소켓 콘센트에 삽입합니다. 그러면 녹색 LED가 깜박이기 시작합니다.
3. 배터리를 충전기에 삽입합니다.
4. „충전 표시기“ 부분에서 충전기의 LED 표시기에 대한 설명이 있는 표를 찾을 수 있습니다.

충전 중에 배터리가 약간 뜨거워 질 수 있습니다. 이것은 정상입니다.

배터리 팩이 충전되지 않으면 다음을 확인하십시오.

- 소켓 콘센트에 전압이 있는지 여부
- 충전 접점에 양호한 접촉이 있는지 여부

배터리 팩이 여전히 충전되지 않으면

- 충전기
  - 그리고 배터리 팩을
- 고객 서비스 센터에 보내주십시오.

**품목을 당사에 보낼 때 적절하게 포장되고 배송되었는지 확인하려면 고객 서비스 또는 장비를 구입한 판매점에 문의하십시오.**

**배터리 및 무선 도구를 배송하거나 폐기할 때 단락 및 화재를 방지하기 위해 항상 비닐 봉지에 개별적으로 포장해야 합니다.**

배터리 팩이 긴 서비스를 제공하려면 즉시 충전하도록 신경써야 합니다. 장치의 성능이 떨어지는 것을 발견하면 배터리 팩을 충전해야 합니다. 배터리 팩이 완전히 방전되지 않도록 하십시오. 이로 인해 결함이 발생할 수 있습니다.

**5.6 배터리 충전 수준 표시기 (그림 15)**

배터리 충전 수준 표시기 버튼(품목 M)을 누릅니다. 배터리 충전 수준 표시기(품목 L)는 3개의 LED를 사용하여 배터리의 충전 상태를 보여줍니다.

**3개의 LED가 모두 켜집니다.**

배터리가 완전히 충전되었습니다.

**2개 또는 1개의 LED 가 켜집니다.**

배터리 잔량이 충분합니다.

**1 개의 LED가 깜박입니다.**

배터리가 방전되기 전에 배터리를 충전하십시오.

**모든 LED가 깜박입니다.**

배터리 온도가 너무 낮습니다. 장비에서 배터리를 제거하고 하루 동안 실온에 보관하십시오. 오류가 다시 발생하면 충전식 배터리가 완전히 방전되어 결함이 있음을 의미합니다. 장비에서 배터리를 제거합니다. 결함이 있는 배터리를 사용하거나 충전하지 마십시오.

## 6. 기기의 작동

소음 저감에 관한 법적 규정은 지역마다 다를 수 있습니다.

### 6.1 일반 정보

#### 6.1.1 작업 벨트 착용 (그림 16-17)

**중요!** 공구로 작업 할 때는 항상 어깨벨트를 사용하십시오. 벨트를 벗기 전에 공구를 끄십시오. 그렇지 않으면 부상의 위험이 있습니다.

1. 벨트 (품목 11)를 어깨 위로 밀어 넣습니다.
2. 벨트 홀더가 허리 높이가 되도록 벨트의 길이를 조정하십시오.
3. 안전벨트에 버클이 있습니다. 공구를 빨리 내려 놓아야 하는 경우 후크를 함께 누르십시오.

#### 6.1.2 스위치 켜기 / 끄기

##### 켜기(그림 18)

- 한 손은 핸들(품목 4)을, 다른 손으로 고정 그림(품목 10)을 잡고 예초기를 단단히 잡습니다.
- 스위치 잠금 장치(품목 3)를 누른 다음 ON/OFF 스위치(품목 2)를 누릅니다.

##### 끄기(그림 18)

ON/OFF 스위치(항목 2)에서 손을 뺍니다.

## 7. 작업에 사용할 때

**위험!** 완전히 조립된 공구로만 작업하십시오. 공구 자체에서 작업을 수행하려면 항상 보호 장갑을 착용하고 제공된 블레이드 커버를 사용하여 부상을 입지 않도록 자신을 보호하십시오. 사용하기 전에 매번 다음을 확인해야 합니다.

- 안전 장치와 절단 장치는 완벽한 상태이며 완전합니다.
- 모든 나사가 단단히 고정되어 있습니다.
- 모든 움직이는 부품이 부드럽게 움직입니다.
- 명백하게 손상된 공구는 절대 사용하지 마십시오.

공구 사용을 시작하기 전에 모터를 끄고 충전식 배터리없이 모든 작업 단계를 연습하십시오. 마른 풀을 깎을 때만 절단 선을 사용하십시오. 잔디가 길면 잔디를 단계적으로 짧게 잘라야 합니다 (그림 19).

#### 절단 선 연장(그림 20)

**위험!** 라인 스펙에 금속 와이어 또는 플라스틱으로 둘러싸인 금속 와이어를 사용하지 마십시오. 이로 인해 사용자가 심각한 부상을 입을 수 있

습니다.

잔디 트리머에는 반자동 라인 확장 시스템 (자동 조그 라인 피드)이 있습니다. 반자동 라인 확장 시스템을 활성화할 때마다 라인이 자동으로 확장되어 항상 완벽한 절단 폭으로 잔디를 자를 수 있습니다. 절단 선을 연장하려면 모터를 작동하고 지면의 선 스펙을 두드리십시오. 그러면 라인이 자동으로 확장됩니다. 가드 후드의 블레이드는 라인을 허용 길이로 자릅니다. 반자동 라인 연장 시스템을 자주 활성화할수록 라인이 더 많이 마모됩니다.

**참고 :** 잔디깎기를 처음 사용할 때 줄이 너무 길면 남는 길이의 끝부분이 가드 후드의 블레이드에 의해 절단됩니다. 잔디깎기를 처음 시작할 때 줄이 너무 짧으면, 선 스펙의 노브를 누르고 줄을 세계 당깁니다. 그런 다음 공구를 처음 시작하면 선이 자동으로 완벽한 길이로 절단됩니다.

브러시 등을 사용하여 가드 후드 아래쪽에서 모든 잔여 풀을 일정한 간격으로 조심스럽게 제거하십시오.

#### 다양한 절단 방법

도구가 올바르게 조립되면 울타리, 벽 및 샘, 나무 주변과 같이 접근하기 어려운 장소에서 잡초와 긴 풀을 자릅니다. 또한 정원을 더 잘 꾸미거나 특정 지역을 정리할 수 있도록 풀을 „깎는“ 데 사용할 수 있습니다.

**참고:** 조심스럽게 사용하더라도 연못 주변, 돌 또는 콘크리트 벽 등을 절단하면 라인이 평소보다 더 많이 마모됩니다.

#### 트리밍/잔디 깎기

트리머를 낮 동작으로 좌우로 흔든다. 항상 라인 스펙을 지면과 평행하게 유지하십시오. 장소를 확인하고 필요한 절단 높이를 결정하십시오. 균일하게 절단하기 위해 필요한 높이에서 라인 스펙을 안내하고 유지합니다(그림 21).

#### 낮은 트리밍

라인 스펙의 아래쪽이 지면 위에 있고 라인이 올바른 목표를 치도록 트리머를 약간 앞쪽으로 잡습니다. 항상 자신에게서 먼 쪽으로 사용합니다. 트리머를 자신쪽으로 당기지 마십시오.

#### 울타리/연못을 따라 절단

철망 울타리, 라스 울타리, 자연적으로 된 돌담 및 연못에 천천히 접근하여 선이 장애물에 부딪히지 않고 가까이에서 절단할 수 있습니다. 선이 돌, 돌담 또는 연못에 부딪히면 마모되거나 닳아 없어집니다. 라인이 와이어 펜싱에 부딪히면 끊어집니다.

### 나무 주위 트리밍

나무 줄기 주위를 다듬을 때 선이 나무 껍질에 닿지 않도록 천천히 접근하십시오. 왼쪽에서 오른쪽으로 자르면서 나무 주위를 걷습니다. 선의 끝으로 풀이나 잡초에 접근하고 선 스펠을 약간 앞으로 기울입니다.

**경고:** 잔디 깎기 작업 중에는 특별한 주의를 기울이십시오. 작업 중 자신과 다른 사람이나 동물 사이에 30 미터의 거리를 유지하십시오.

### 잔디 깎기

땅에 닿을 정도까지 모든 잡풀을 자릅니다. 이렇게 하려면 라인 스펠을 오른쪽으로 30° 각도로 설정하십시오. 핸들을 필요한 위치에 놓습니다. 사용자, 주변인 및 동물의 부상 위험이 증가하고 물체(예: 돌)가 주변으로 투석되어 재산 피해가 발생할 위험이 있음을 주의하십시오(그림 22).

**경고: 이 도구를 사용하여 보도 등에서 물체를 제거하지 마십시오.**

이 도구는 강력하며 작은 돌 및 기타 물체를 15미터 이상 던져 부상이나 자동차, 주택, 창문 등의 손상을 일으킬 수 있습니다.

### 톱질

이 도구는 톱질에 적합하지 않습니다.

### 방해

너무 뾰뾰한 초목을 자르려고 시도한 결과 절단 날이 걸리면 즉시 엔진을 끄십시오. 도구를 다시 시작하기 전에 잔디와 작은 이물질들을 제거합니다.

### 반동 방지

블레이드로 작업 할 때 나무 줄기, 가지, 나무 그루터기, 돌 등과 같은 단단한 물체에 부딪히면 반동의 위험이 있습니다. 이 때 공구가 공구 회전과 반대 방향으로 뒤로 던져집니다. 이로 인해 도구에 대한 제어력을 잃을 수 있습니다. 울타리, 금속 기둥, 경계석 또는 기초 근처에서 블레이드를 사용하지 마십시오. 뾰뾰한 줄기를 절단하려면 반동을 방지하기 위해 그림 23과 같이 날을 배치하십시오.

## 8. 청소, 유지 보수 및 예비 부품 주문

### 위험!

청소 또는 유지 보수 작업을 수행하기 전에 배터리 팩을 제거하십시오.

### 8.1 청소에 대한 일반 정보

- 압축 공기로 불어 내거나 브러시로 청소하여 장력 조절 장치를 정기적으로 청소하십시오. 청소를 위해 도구를 사용하지 마십시오.
- 단단히 잡을 수 있도록 손잡이에 기름이 묻지 않도록 하십시오.
- 도구를 청소하려고 물이나 다른 액체에 담그지 마십시오.
- 브러시를 사용하여 안전 가드에서 침전물을 제거하십시오.
- 모든 안전 장치, 통풍구 및 모터 하우징에 가능한 한 먼지나 흙이 없도록 하십시오. 깨끗한 천으로 공구를 닦거나 저압의 압축 공기로 불어 넣으십시오.
- 사용 후 매번 도구를 즉시 청소하는 것이 좋습니다.
- 축축한 천으로 공구를 정기적으로 청소하십시오. 세척제나 용제를 사용하지 마십시오. 이는 공구의 플라스틱 부품을 상하게 할 수 있습니다. 공구 내부에 물이 들어 가지 않도록 하십시오. 전동 공구에 물이 침투하면 감전의 위험이 높아집니다.

### 8.2 유지 보수에 대한 일반 정보

공구 내부에는 유지 보수가 필요한 다른 부품이 없습니다.

공구를 양호한 상태로 유지하려면 다음 지침에 따라 정기적인 유지 보수를 수행하십시오. 제조업체에서 승인한 액세서리 및 예비 부품만 사용하십시오. 자세한 내용은 섹션 8.6 „예비 부품 주문“에서 확인할 수 있습니다. 승인되지 않은 액세서리 또는 예비 부품을 사용하면 매우 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

### 8.3 무선 트리머/낫의 유지 관리

#### 8.3.1 라인 스펠 교체 (그림 24-25)

**위험!** 배터리를 제거하십시오!

1. 라인 스펠 하우징을 H로 표시된 골이있는 지점에서 함께 누르고 스펠 커버를 제거합니다.
2. 빈 라인 스펠과 압력 스프링을 꺼냅니다.
3. 새 라인 스펠의 라인 끝을 스펠 커버의 작은 구멍 (품목 K)에 끼우고 약 13cm의 라인이 돌출되도록 합니다. 압력 스프링(품목 L)을 라인 스펠에 삽입합니다.
4. 스펠 커버를 라인 스펠 하우징으로 다시 누릅니다.



### 8.3.2 절단 선 교체 (그림 24, 26-27)

#### 위험! 배터리를 제거하십시오!

1. 라인 스펴 하우징을 H로 표시된 끈이 있는 지점에서 함께 누르고 스펴 커버를 제거합니다.
2. 빈 라인 스펴과 압력 스펴링을 꺼냅니다.
3. 남아 있는 절단선을 제거합니다.
4. 새 절단 라인을 스펴 내부의 라인 홀더에 삽입합니다.
5. 라인을 장력 상태로 유지하면서 시계 반대 방향으로 감습니다.
6. 라인 끝의 약 15cm를 스펴 가장자리의 라인 홀더 중 하나에 넣습니다.
7. 새 라인 스펴의 선 끝을 스펴 커버의 작은 구멍(품목 K)에 끼웁니다. 압력 스펴링(품목 L)을 라인 스펴에 삽입합니다.
8. 라인 끝을 세계 당겨 라인 홀더에서 분리합니다.
9. 스펴 커버를 라인 스펴 하우징으로 다시 누릅니다.

다음에 공구를 다시 시작하면 절단선이 최적의 길이로 자동 절단됩니다.

#### 중요! 나일론 라인의 일부가 주변으로 튀어 나오면 부상을 입을 수 있습니다!

### 8.3.3 절단 선 블레이드 연마 (그림 7)

절단 선 블레이드(품목 12c)는 시간이 지남에 따라 뭉툭해질 수 있습니다. 이 문제가 발견되면 가드 후드의 절단 라인 블레이드를 고정하는 나사를 푸십시오. 블레이드를 바이스에 고정하십시오. 평평한 파일로 날을 날카롭게하고 공정에서 절삭 날의 각도가 변경되지 않도록 하십시오. 한 방향으로만 연마합니다.

#### 8.4 교체 부품 주문:

교체 부품을 주문할 때 다음 데이터를 인용하십시오.

- 기계의 종류
- 기계의 품번
- 기계의 식별 번호
- 필요한 부품의 교체 부품 번호

최신 가격 및 정보는 leecho94@naver.com 로 연락 하십시오.

예비 라인 스펴 품번: 34.051.02

예비 절단 날 품번: 34.050.82

## 9. 폐기 및 재활용

운송 중 기기의 파손을 방지하기 위해 포장 상태로 배송됩니다. 이 포장 재료는 재사용 및 재활용이 가능합니다. 기계와 액세서리는 금속 및 플라스틱 같은 다양한 유형의 재료로 만들어집니다. 고장난 기기를 가정에서 일반 쓰레기로 버리지 마십시오. 반드시 폐기물 종류에 맞도록 분리하여 처리하십시오.

## 10. 보관 및 운송

배터리를 제거하십시오. 공구와 액세서리를 영상의 어둡고 건조한 곳에 보관하십시오. 이상적인 보관 온도는 5~30 °C입니다. 전동 공구는 원래 포장에 보관하십시오.

이 도구에는 걸 수 있는 홀더(그림 28/품목 M)가 있습니다.

- 항상 한 손으로 핸들을 잡고 다른 손은 고정 그림으로 공구를 잡으십시오. 모터 하우징으로 공구를 운반하지 마십시오.
- 공구를 차량으로 운반할 경우 미끄러지지 않도록 고정하십시오.
- 가능한 한 공구를 운반할 때 원래 포장을 사용하십시오.
- 보관 또는 운송 중에는 절단 날, 커터 레일/톱 체인 및 헤지 트리머 블레이드에 제공된 안전 가드를 사용하십시오.

## 11. 결함

#### 장비가 작동하지 않습니다.

배터리가 충전되어 있고 충전 장치가 작동하는지 확인하십시오. 전압 공급이 정상임에도 불구하고 장비가 작동하지 않으면 아래 고객 서비스 주소로 보내주십시오.

## 12. 충전기 표시기

표시기 상태		설명 및 처리 방법
적색 LED	녹색 LED	
Off	깜박임	<b>사용 준비 완료</b> 충전기는 전원에 연결되어 사용할 준비가 되었습니다. 충전기에 배터리 팩이 없습니다.
On	Off	<b>충전 중</b> 충전기가 급속 충전 모드에서 배터리 팩을 충전 중입니다. 충전 시간은 충전기에 직접 표시됩니다. <b>중요!</b> 실제 충전 시간은 기존 배터리 충전량에 따라 명시된 충전 시간과 약간 다를 수 있습니다.
Off	On	<b>배터리가 충전되어 사용할 준비가 되었습니다. (준비 완료)</b> 배터리가 완전히 충전될 때까지 장치가 일반 충전 모드로 전환됩니다. 이렇게 하려면 충전식 배터리를 충전기에 약 15분 더 두십시오. <b>처리 방법:</b> 충전기에서 배터리 팩을 꺼냅니다. 주 전원에서 충전기를 분리하십시오.
깜박임	Off	<b>일반 충전</b> 충전기가 일반 충전 모드에 있습니다. 안전상의 이유로 충전이 더 천천히 진행되고 더 오랜 시간이 걸립니다. 이유는 다음과 같습니다. - 충전식 배터리를 오랫동안 사용하지 않았습니다. - 배터리 온도가 이상적인 범위를 벗어났습니다. <b>처리 방법:</b> 충전이 완료 될 때까지 기다리십시오. 여전히 배터리 팩을 계속 충전할 수 있습니다.
깜박임	깜박임	<b>결점</b> 더 이상 충전할 수 없습니다. 배터리 팩에 결함이 있습니다. <b>처리 방법:</b> 결함이 있는 배터리 팩을 충전하지 마십시오. 충전기에서 배터리 팩을 꺼냅니다.
On	On	<b>온도 오류</b> 배터리 팩이 너무 뜨겁거나(예: 직사광선으로 인해) 너무 차갑습니다 (0°C 미만). <b>처리 방법:</b> 배터리 팩을 제거하고 실온(약 20°C)에서 하루 동안 보관하십시오.

## 서비스 문의

품질 보증서에 명시된 바와 같이 여러 국가에 공식 인증 서비스 센터가 위치하고 있으며, 연락처 세부 정보를 확인할 수 있습니다. 이러한 서비스 파트너는 수리, 부속품 및 교체품 주문 또는 소모품 구매와 같은 모든 종류의 서비스 요청을 처리합니다.

본 기기의 하기 명시된 부속품은 기본 소모품 또는 자연적 소모품으로 대체품의 용도로 사용됩니다.

구분	예시
소모품	
일반 소모품	
분실한 부품	

본 기기의 하자 또는 결함이 발견될 경우, 이메일 주소 [leecho94@naver.com](mailto:leecho94@naver.com) 으로 문의하시기 바랍니다. 제품의 상태 및 문제점에 대해 상세히 기술하시고 하기 사항에 답변해 주시기 바랍니다.

- 기기가 처음부터 제대로 작동했는지 여부, 결함이 있었는지 여부
- 기기가 작동하지 않기 전에 증상 또는 결함이 있었는지 확인 여부
- 기기의 오작동 증상은 무엇인지, 고장 및 상태에 대해 기술

## 품질 보증서

고객님께,

당사의 모든 제품은 엄격한 품질 검사를 거쳐 완벽한 상태로 고객에게 전달됩니다.

기기에 고장 또는 결함이 발생한 경우, 보증서에 명시된 주소의 당사 서비스 부서로 문의하십시오. 보증서에 표기된 서비스 번호로 유선상으로도 문의가 가능합니다. 품질 보증에 의한 처리가 가능한 세부 명시는 하기를 참조하시기 바랍니다.

1. 본 보증은 소비자에게만 적용됩니다. 즉, 본 기기를 상업적 용도 또는 기타 자영업 목적의 용도로 사용하지 않는 일반 구매자에게 적용됩니다. 이 보증 조항은 추가 보증 서비스를 규제하며, 하기에 명시된 제조업자는 법적 보증의 권리 외에도 새로운 제품의 구매자에게 적용됩니다. 귀하의 법적 보증 클레임 청구의 경우, 본 보증서의 영향을 받지 않게 되며, 본 보증은 무료입니다.
2. 보증 서비스는 하기에 언급된 바와 같이 제조업체로부터 구매한 제품의 자재 또는 제조상 결함으로

인한 불량건만을 대상으로 하며, 제품 결함 또는 하자에 대한 수리 또는 교환으로 제한됩니다. 당사의 기기는 상업용, 상거래용 및 전문적 용도의 목적으로 제작되지 않았습니다. 상업적인 용도, 상거래 및 산업적인 목적의 용도로 기기를 사용했을 경우나 보증 기간 동안 비슷한 조건에 노출되었을 경우 보증 계약이 성립되지 않습니다.

3. 다음 사항은 당사의 품질 보증 조건에 포함되지 않습니다.
  - 조립 지침을 따르지 않았거나 잘못된 조립으로 하여 기기가 고장 또는 손상된 경우, 작동 지침을 따르지 않은 경우 (예: 주 전원 연결이 잘못된 경우) 또는 유지 보수 및 취급 설명서, 안전 지침을 따르지 않은 경우, 장비의 잘못된 보관으로 외부에 노출되거나 유지 보수가 올바르게 이행되지 않은 경우
  - 기기의 과부하 또는 잘못된 사용 (예: 기기 또는 사용/ 승인되지 않은 공구 또는 액세서리 과부하), 기기에 이물질 유입 (예: 모래, 돌, 흙, 먼지, 배송 중 손상)으로 인한 기기 손상, 외부 환경에 의한 기기 손상 (예: 제품의 낙하)
  - 일반적인 마모 또는 정상적 장비 사용으로 인한 부품, 소모품의 마모
4. 품질 보증 청구는 기기 구매일로부터 12개월 동안 유효합니다. 보증인 청구는 제품의 하자, 또는 결함이 발견된 후 2주 이내에 보증 기간이 종료되기 전에 제출/처리되어야 합니다. 보증 기간 종료 후에는 품질 보증 청구가 불가능합니다. 기기의 수리 또는 부품 교체 처리가 될 경우에도 보증 기간은 유효기간 내에 본 기기에 계속적으로 적용됩니다. 이 경우, 기기의 수리 또는 부품의 교체로 하여 보증 기간에 영향을 미치지 않으며 그대로 유지됩니다. 또한 현장에서 실시간 서비스를 받게 되는 경우에도 동일하게 적용됩니다.
5. 보증 처리 청구 신청의 경우, 하자 또는 결함이 있는 기기가 구입처에 등록되어 있어야 하며, 제품에 대한 구매 영수증 또는 구매에 대한 증빙 서류가 필요합니다. 구매 증빙 서류가 없거나 제품 표기가 없는 기기는 제품 자체의 확인 여부가 불분명하기 때문에 보증 대상에서 제외됩니다. 제품의 결함이 당사의 보증 범위 내에 해당되는 경우, 해당 기기는 즉시 수리되어 배송되거나 새 제품으로 교환 처리 됩니다. 또한, 보증에서 포함되지 않는 경우의 제품 결함 또는 하자에 대해서도 당사의 서비스 센터를 통해 유선 상으로 A/S 받으실 수 있습니다. 본 서비스 이용의 경우 당사 서비스 센터로 연락하십시오. 본 사용설명서/ 취급 시 유의사항에 명시된 일반 부품 및 소모품, 분실된 부품에 대해서 보증서의 상세 설명을 참조하시기 바랍니다. 소모품의 경우, 해당 결함 및 하자 사항에 대한 내용을 명시된 이메일 주소로 구매일 기준으로 해당 기한 내에 접수된 경우에 한해 보장 처리 및 보상이 가능합니다.
  - 일반 소모품의 경우: 구매일로부터 24시간 이내
  - 미 배송 부품: 구매일로부터 제 5 영업일 이내
  - 부품의 마모: 구매일로부터 6개월 이내

\* 반드시 구매 일자 및 청구서가 함께 동봉되어야 합니다.

**#A/S 및 고객상담: 031-836-6303 / 판매자 (수입처) 이조무역 / 경기도 양주시 백석읍 부흥로 1114**



A series of horizontal lines for writing, starting from the pencil tip and extending across the page.



A series of 20 horizontal lines for writing, starting from the line where the pencil is positioned and extending down the page.



Two horizontal lines are positioned to the right of the pencil's tip, serving as a starting point for writing. Below these, there are 25 additional horizontal lines spaced evenly down the page, providing a template for handwriting practice.



EH 06/2023 (02)

