

Manual for use

Item No.: 28610

Model No.: PLYL-310



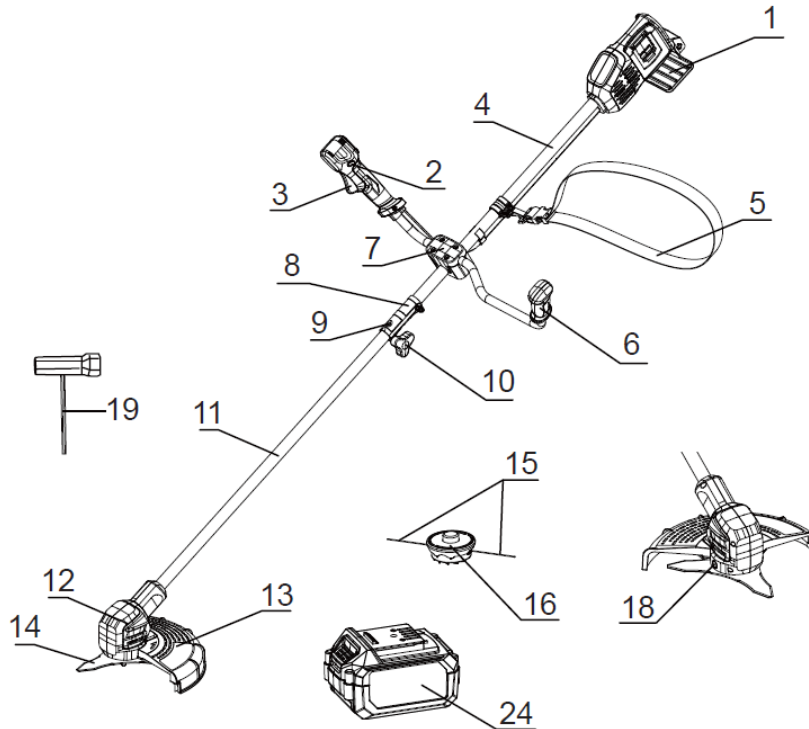
Please read this manual carefully before using.



Technical specifications

Item	Brushless brush cutter and grass trimmer
Item No.	28610
Model No.	PLYL-310
Voltage	2x20V Li-ion
No load speed	5000/6500/8000min ⁻¹
Brush cutter Cutting path (Blade) Blade type	255 mm 3 teeth
Line trimmer Cutting path (line) Line size	340 mm Ø 2x6 m dual
Measured sound power level L _{WA}	Brush cutter: 94,84 dB (A); K=3dB (A) Grass Trimmer: 93,14 dB (A); K=3dB (A)
Sound pressure level L _{pA}	Brush cutter: 83,55 dB (A); K=3dB (A) Grass Trimmer: 80,55 dB (A); K=3dB (A)
Vibration a _h	Brush cutter: Left handle:A _h =3,037 m/s ² ; K=1,5m/s ² Right handle:A _h =2,974 m/s ² ; K=1,5m/s ² Grass Trimmer: Left handle:A _h =6,728 m/s ² ; K=1,5m/s ² Right handle:A _h =7,583 m/s ² ; K=1,5m/s ²

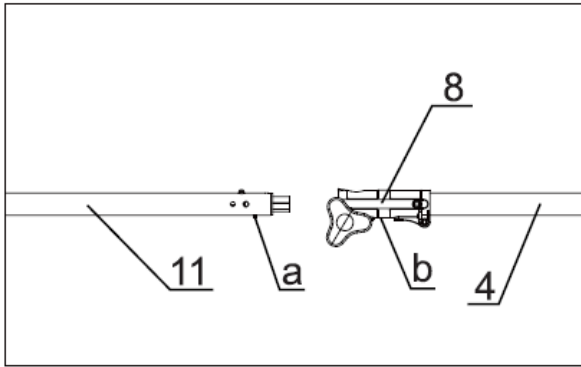
Components and controls



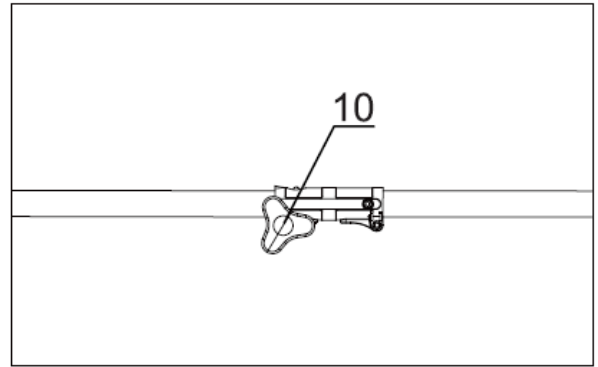
- 1 battery base plate
- 2 safety button
- 3 switch trigger
- 4 upper aluminum tube
- 5 shoulder harness
- 6 handle
- 7 handle fix base
- 8 shaft coupling

- 9 release button
- 10 shaft locking knob
- 11 lower aluminum tube
- 12 motor housing
- 13 safety guard
- 14 cutting blade
- 15 trimming line
- 16 line trimmer head

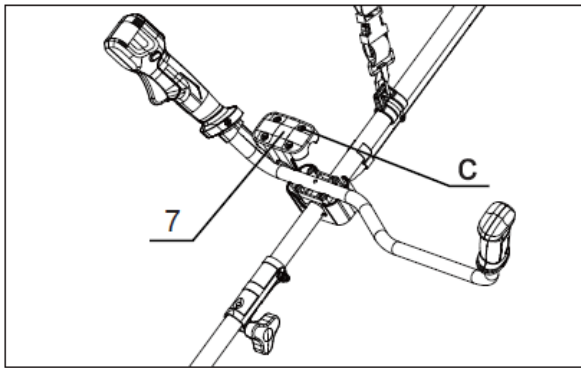
- 17 upper blade retainer
- 18 output shaft locking button
- 19 hex key/socket wrench
- 20 cutting head cover release latch
- 21 cutting head cover
- 22 line spool
- 23 spool set
- 24 battery pack (not included)



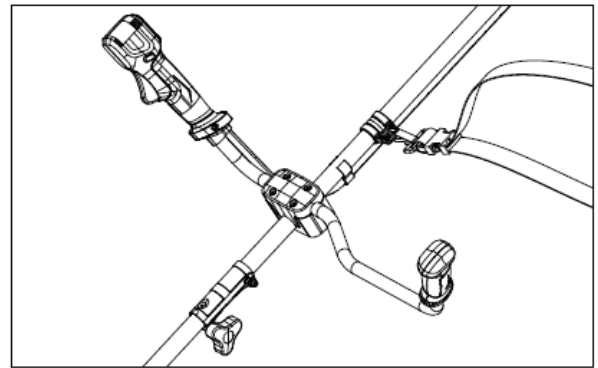
1



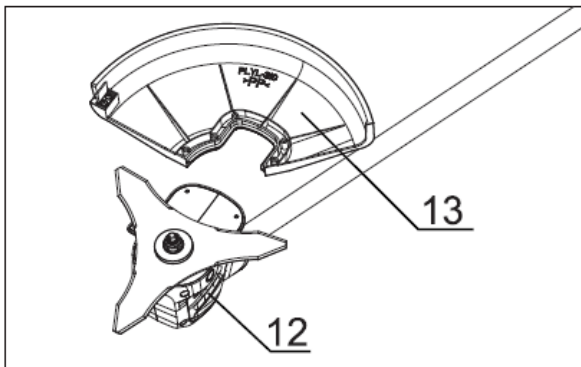
2



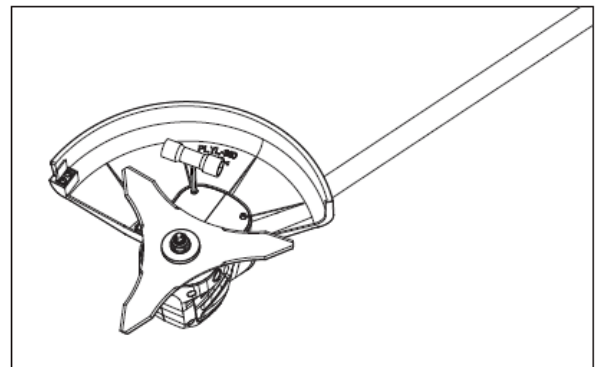
3



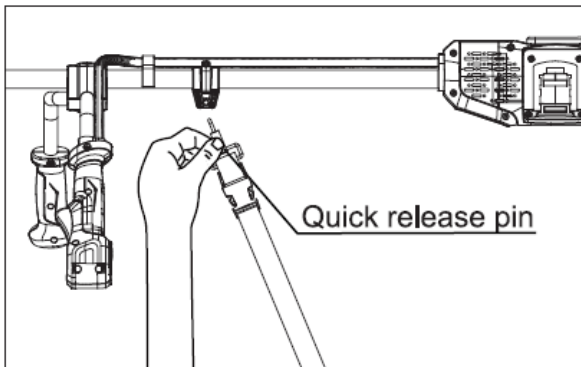
4



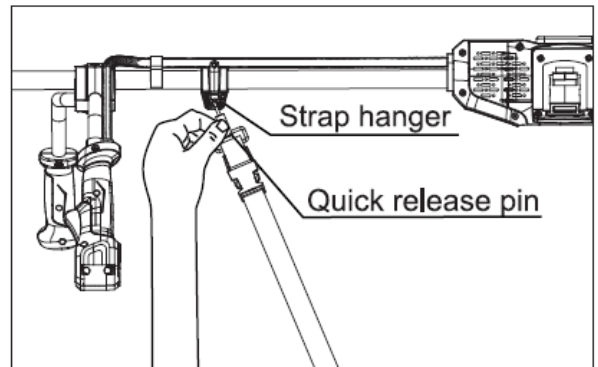
5



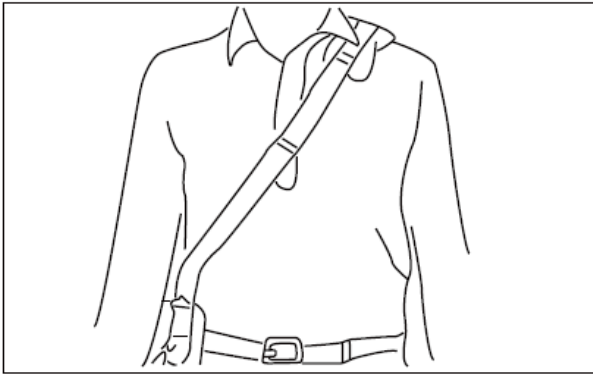
6



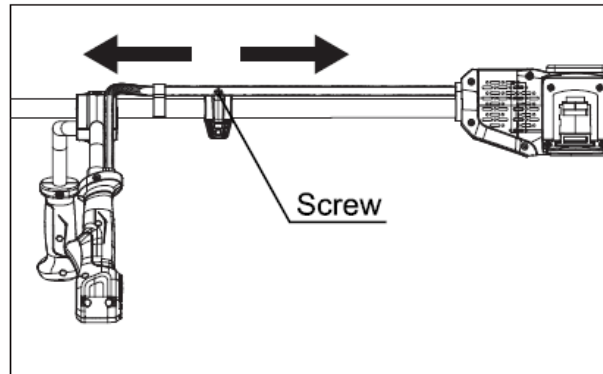
7



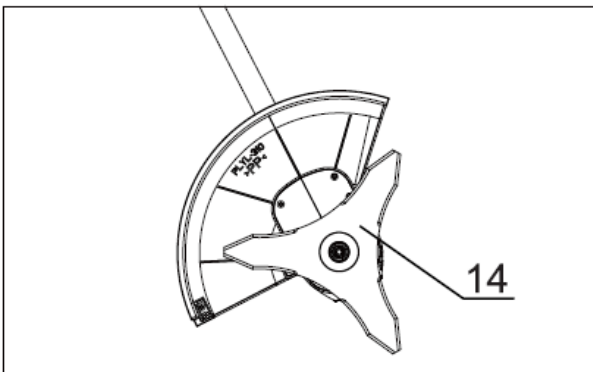
8



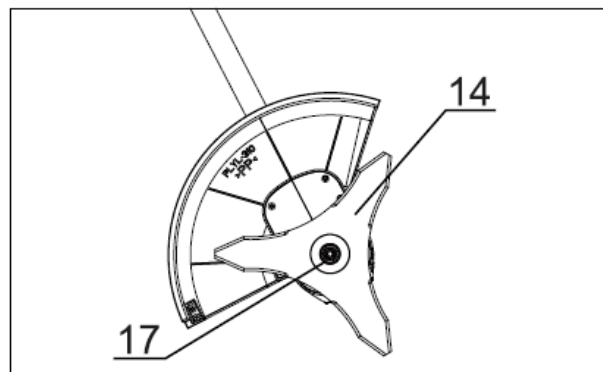
9



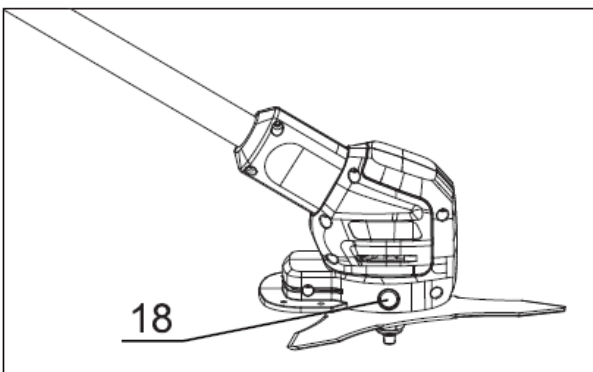
10



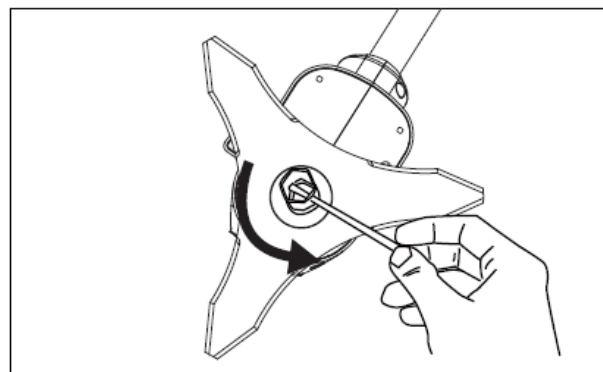
11



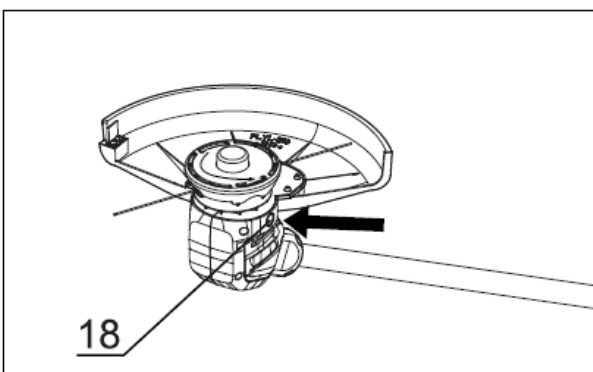
12



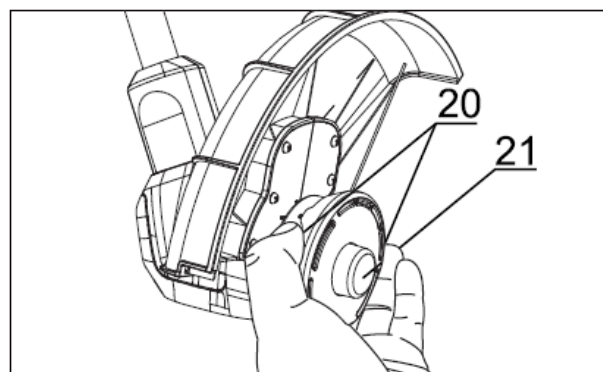
13



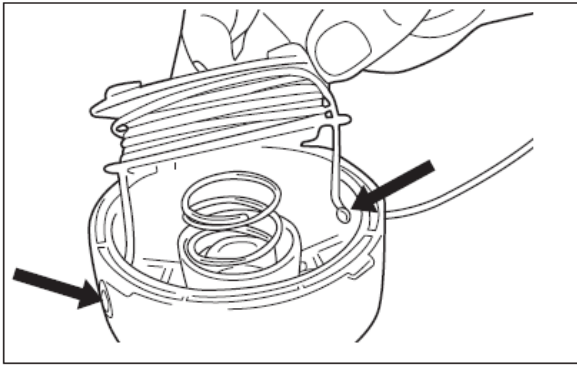
14



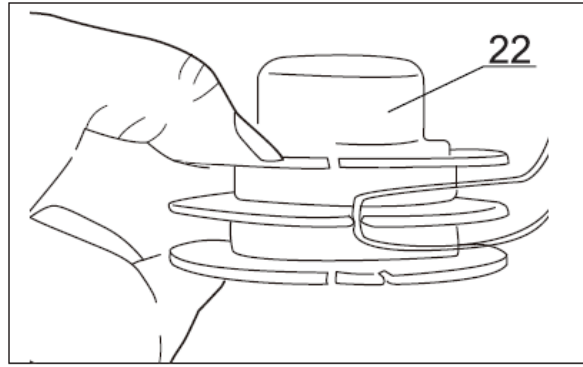
15



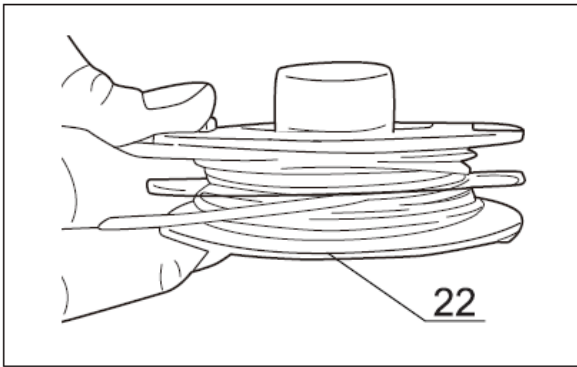
16



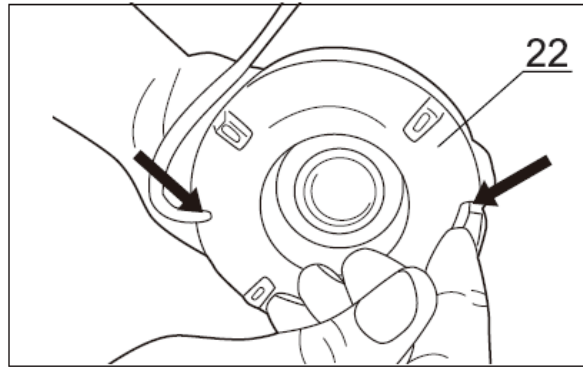
17



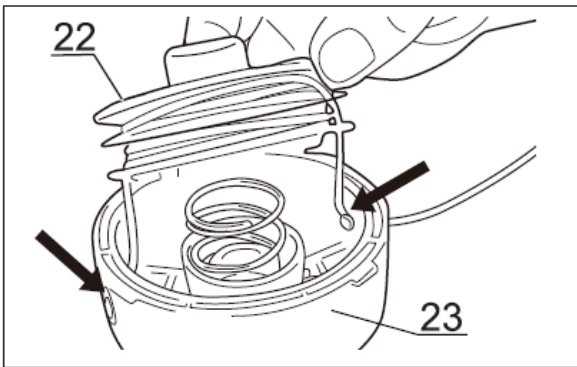
18



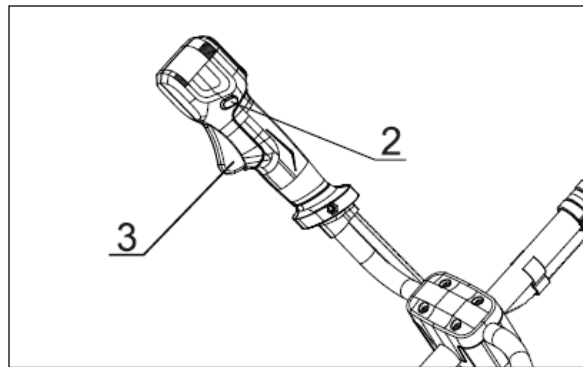
19



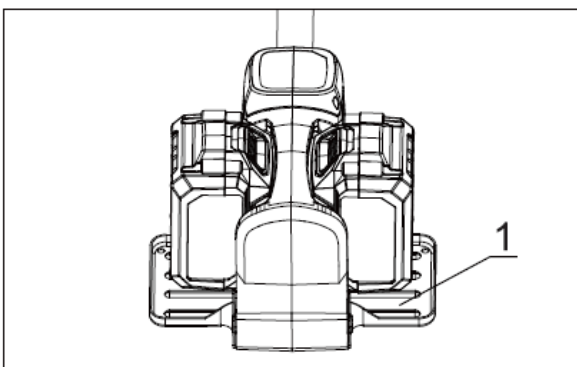
20



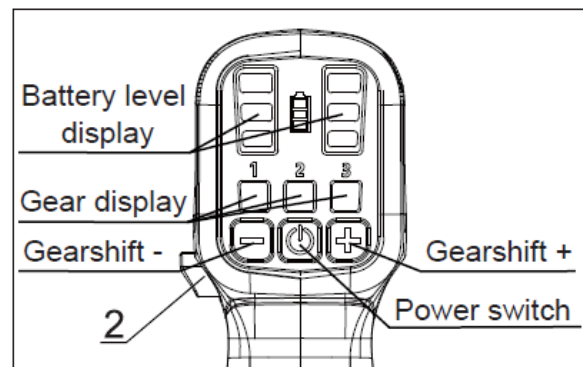
21



22



23



24

Manual for battery treatment

- Depending on the characteristics of the lithium battery, it is important to check the charge level after 3 months. If the charge level is low, you need to ensure the battery charge.
- If you leave the battery pack for a long time without charging, the charge level may drop to a very low level or the battery pack may discharge completely. In this case the battery may be damaged.
- After the battery pack is fully charged, it can be left unused for a long time. It is generally recommended to check the battery at least every 3 months.
- When using the cordless tools with batteries, please remember to charge the battery in time after use. Otherwise, the battery will be easy damaged.

Charging the battery

APPROXIMATE CHARGE TIMES WITH CHARGERS	
4000 mAh	
4 A quick charger (28086)	70 min.
2,4 A quick charger (28085)	90 min.
8000 mAh	
4 A quick charger (28086)	125 min.
2,4 A quick charger (28085)	240 min.

WARNING

Before preparing and using the cordless tool for use, read the entire instruction manual and keep it with the product so that the operator can familiarize himself with it.

If you lend or sell the product to anyone, enclose this instruction manual with it. Avoid damaging this manual. The manufacturer is not liable for damages or injuries caused by using the device, which is in conflict with these instructions. Before using the appliance, familiarize yourself with all its controls and components, as well as how to switch off the appliance, so that you can switch it off immediately in the event of a dangerous situation. Before use, check that all components are securely fastened and that any part of the device, such as the safety guards, is not damaged, incorrectly installed or missing in place. This also applies to the charger and its power cord. If the cordless tool, battery or charger is damaged or incomplete, do not use it and have it repaired or replaced with original parts.

To check the battery charge level, press the button on the battery and, if necessary, charge the battery according to the number of LEDs and the expected operating time of the cordless tool. When the battery is fully charged, all LEDs are lit. The battery can be charged from any charge level without reducing its capacity.

1. **Insert the battery into the slots of the supplied charger first.**
2. **Before connecting the charger to a power source. current, check that the voltage in the socket corresponds to the range 220-240 ~ 50 Hz and that the charger does not have a damaged power cable (eg insulation) or cover or other part.**

If the charger is damaged, have it replaced by a faultless original one from the manufacturer. Only the original charger provided by the manufacturer must be used to charge the battery, otherwise

the use of another charger may cause a fire or explosion due to unsuitable charging parameters. Protect the charger's power cord from damage.

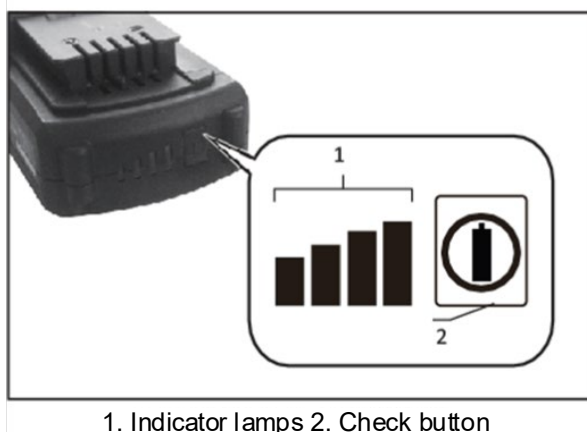
3. Connect the charger to a wall outlet. current.

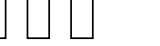
For 28085/28086 chargers

- when in charging process, it is indicated by a green flashing LED next to the red LED.
 - when full charging, it is indicated only by a green LED on.
 - when in abnormal charging process, it is indicated by both green and red flashing LED.
 - The charge level of the battery can be monitored by the number of lit LEDs on the battery that light up when the battery is being charged. We reserve the right to change the above signaling of the charging and recharging process.
4. After charging, first disconnect the charger from the power source. power, and then slide the battery out of the charger slots by pressing and holding the button on the battery.

Description of battery functions

Display of remaining battery capacity



Indicator lamps			Remaining capacity
 Lighted	 Off	 Blinking	
			75% to 100%
			50% to 75%
			25% to 50%
			0% to 25%
			Charge the battery.

Attaching or removing the battery



1.Button

2. Battery

Assembly

Warning!

Always make sure the tool is off and the battery is removed before working on the tool. Failure to turn off and remove the battery may result in serious personal injury due to accidental startup.

Never start the tool before it is fully assembled. Operation of the tool in a partially assembled condition can result in serious injury from accidental starting.

Mount the shaft tube (fig. 1, 2)

1. Align the locating pin A with the guide slot B of the shaft coupling (8), insert the lower aluminum tube (11) into the hole of the upper aluminum tube (4) firmly (fig. 1)
2. Turn the shaft locking knob (10) to fix the aluminum tubes (fig. 2).

Attach the handle (fig. 3, 4)

1. Locate the handle fix base to the upper aluminum tube (4).
2. Place the handle to the handle fix base, cover the lid (7) and tighten the screws (C).

Attaching safety guard (fig. 5, 6)

Position the safety guard (13) on the motor housing (12) and fix it with 4 pieces screw using the hex key.

Note: Please make sure the correct position as the fig. 5 to avoid reverse mounting.

Attaching and adjusting the strap (fig. 7-10)

1. Make sure the quick release pin is securely located in the slot on the hooking plate and mount the machine to the shoulder harness (5) by attaching the clip onto the strap hanger (fig. 7, 8).
2. Adjust length of the shoulder strap to ensure a comfortable fit (fig. 9).

Note: The location of the strap hanger can be adjust. Loosing the screw of the strap hanger half and move to desired position. Pay attention! The screw must be fastened completely after adjust (fig. 10).

Note: In case of emergency, the brush cutter/line trimmer can be released from the shoulder strap by pulling up on the quick-release collar.

For brush cutter

Attention

1. The cutting blade must be will polished and not cracked or broken. Polish or replace the blade every three hours of use.
2. Always wear gloves when handling the cutting blade.
3. Always attach the blade cover when the tool is not being used or being transported.

Attaching the blade (fig. 11-14)

Note: The line trimmer head is mounted on the gear box as factory default. For attaching the blade, firstly dismount the line trimmer head by reverse procedure of the attaching the line trimmer head in the following part.

1. Attach the lower blade holder onto the output shaft and then put the cutting blade (14) onto the lower blade holder (fig. 11).
Note: Make sure the marking on the cutting blade must face the gear box.
2. Attach the upper blade retainer (17) onto the cutting blade (fig. 12).
3. Tighten the nut in anticlockwise direction with the socket wrench (19) while pressing the output shaft locking button (18) (fig. 13, 14).

Note: Release the output shaft locking button after completing the installation.

Caution!

When using a worn nut and knife shell, there is a risk that the knife will loosen. Replace with new ones.

Securely secure the output shaft with a locking tool to prevent the output shaft from rotating when mounting the blade and not tightening the blade securing nut sufficiently.

Wear gloves to reduce the risk of injury from inadvertent contact with the blade.

For line trimmer/edge trimmer

Attaching the line trimmer head (fig. 15)

Place the aluminum tube on the flat ground or any other rigid surface.

Attach the line trimmer head (16) onto the output shaft, tighten it in anticlockwise direction by hand while pressing the output shaft locking button (18) until it is securely fixed, then release the output shaft locking button (18) after completing the installation.

Caution!

Use the nylon trimmer head only when the safety guard is installed. Otherwise, serious injury may be caused.

Note: Be sure to use a genuine nylon trimmer head. Turn the tool to make the nylon cutting head easy to replace.

Warning!

Never replace a non-metallic cutter with a metallic cutter.

Never use the tool if the safety guard is not installed properly.

Operation

Starting and stopping (fig. 22)

To start the bush cutter or grass trimmer, push the safety button (2) along the ON arrow direction, then squeeze the switch trigger (3).

To stop, just release the switch trigger (3).

Note: It is not necessary to maintain pressure on the safety button once the trigger is squeezed and the motor is running. The safety button is a safety device to avoid accidental starting.

Operation tips

Start the brush cutter or grass trimmer before approaching the brush or grass to be cut.

Cut the brush or grass by moving the machine from right to left and proceed slowly. Hold the machine tilted by about 30°. Tall grass should be cut in layers, always starting from the top. The cuts should be short.

For brush cutter

Warning!

Always turn off the machine and make sure that the cutting tool has stopped before placing a brush cutter.

When transporting your brush cutter in a vehicle, secure it properly to prevent it from tipping over and damaging the brush cutter. Keep the metal cutting tools covered with the transport protection (optional accessory).

Always check your brush cutter for proper condition and operation before starting it.

The switch must move freely and always return to the neutral position. The cutting tool must be tight and in a safe operating condition. Check for loose parts (nuts, bolts, etc.) and for cracked, bent, warped or damaged blades.

Always wear eye protection and tight clothing. Never lean over the trimmer head. Stones or debris can bounce off or get in your eyes, causing blindness or other serious injury. During operation, as shown, check the following: hold starter handle with your right hand and the support handle with your left hand. Hold the device below the waist line.

For line trimmer/edge trimmer

Caution!

Do not cut wet grass. Avoid using the trimmer line quickly by striking it against hard objects (stone, walls, fences, etc.). Use the edge of the guard to keep the trimmer at the correct distance.

Replacing line spool (fig. 16-21)

Replace the line spool when it is empty or worn.

1. While pressing the cutting head cover release latch (20), remove the cutting head cover (21) (fig. 16).
2. Remove the line spool (22) from the spool set (23) and remove any line remains from the line spool (fig. 17).
Note: There is a spring inside the cutting head which could easily be lost. Ensure to keep in place safely.
3. Use a clean cloth to clean the line spool. Fold a brand-new trimming line in the middle so that the length of both sides are equal. Hook the middle of the trimming line (15) on the notch of the line spool (fig. 18).
4. Wind the two separate lines in the separate grooves of the line spool tightly in the same direction (fig. 19).
5. Hook the both line ends on the notches on the spool set (fig. 20).
6. Place the spring into the outer spool and then insert the ends of the lines through the eyelets in the outer spool and place the spool inside the outer spool. Then, while holding the line spool and outer spool, grasp the ends of the line and pull firmly to release the line from the holding inserts.
7. Attach the cutting head cover back onto the spool set.

To test if the line is advancing properly, push the button with your thumbs while pulling the line with your fingers. The line should advance freely.

Note: Use only manufacturer's recommended replacement spool.

Cleaning, maintenance and storage

Your product is designed to operate for a long time with minimal maintenance. Permanent satisfactory operation depends on proper tool care and regular cleaning.

Warning!

Turn off the tool and remove the battery from the product before servicing and servicing the product. Clean the ventilation slots in your product regularly with a soft brush or a dry cloth. Clean the motor housing regularly with a damp cloth. Do not use abrasives or solvent-based cleaners.

Instructions for safe handling

1. Make sure that the tool is only connected to the voltage marked on the name plate.
2. Never use the tool if its cover or any bolts are missing. If the cover or bolts have been removed, replace them prior to use. Maintain all parts in good working order.
3. Always secure the tool when working in elevated positions.
4. Never touch the blade, drill bit, grinding wheel or other moving parts during use.
5. Never start the tool when its rotating component is in contact with the work piece.
6. Never lay the tool down before its moving parts have come to a complete stop.
7. **Accessories:** The use of accessories or attachments other than those recommended might present a hazard.
8. **Replacement parts:** When servicing use only identical replacement parts.

Brush cutter safety precautions

- In addition to the above rules, these additional instructions are helpful when using the machine in free-cutter mode.
- Use heavy gloves when installing and removing blades, as they have sharp edges.
- Do not try to touch or stop the rotating blade.
- A moving blade can cause serious injury. Maintain proper control of the machine with both hands until the blade has come to a complete stop.
- Replace damaged blades. Before each use make sure that the saw blade is correctly installed and securely fastened.
- Use only the manufacturer's blade and do not use any other cutting tool.
- Cover the blade with the blade guard before storing the unit or during transport. Always remove the blade guard before using the device. If it is not removed the blade guard may become a thrown object when the blade begins to spin.
- Approach the weeds that should be cut from right to left to facilitate moving and ensure safety. When an unexpected item or wood stock is encountered, this can minimize the pressure reaction of the blade. To control these products always use both hands.

Line trimmer/edge trimmer safety precautions

1. Never allow children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the product.
2. Use the product in daylight or good with artificial light.
3. Avoid using on wet grass.
4. Keep proper footing and balance at all times and be sure of proper footing on slopes.
5. Do not walk backwards when using the product.
6. Walk, never run.
7. Keep the head attachment below waist level.

8. Never use the product with damaged guards or without guards in place.
9. Do not fit a metal replacement line.
10. Keep hands and feet away from the cutting means at all times especially when switching on the motor.
11. Beware the cutting elements continue to rotate after the motor is switched off.
12. Beware of objects thrown by the cutting means. Clear debris like small stones, gravel and other foreign objects from the work area before starting operation. Wires or string may become entangled with the cutting means.
13. Switch off and remove the battery pack. Make sure all moving parts have come to a complete stop:
 - Before servicing
 - Before leaving the product unattended
 - Before clearing a blockage
 - Before checking, cleaning and working on the product
 - Before changing accessories
 - After striking a foreign object
 - Whenever performing maintenance
 - Whenever the product starts to vibrate abnormally
14. Wear full eye and hearing protection while using the product. If working in an area where is a risk of falling objects, head protection must be worn.
15. Hearing protection may restrict the operator's ability to hear warning sounds. Pay particular attention to potential hazards around and inside the working area.
16. Wear long trousers, boots and gloves. Do not wear loose fitting clothing, short trousers, jewellery or any kind of use with bare feet.
17. Secure long hair so it is above shoulder level to prevent entanglement in moving parts.
18. The small blade fitted to the safety guard is designed to trim the new extended line to the correct length for safe and optimum performance. It is very sharp, do not touch it particularly when cleaning the product.
19. Always ensure that ventilation openings are kept clear of debris.
20. Before use and after any impact, check that there are no damaged parts. A defective switch or any part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service centre.
21. Make sure the cutting head attachment is properly installed and securely fastened.
22. Make sure all guards, deflectors and handles are properly and securely attached.
23. Do not modify the product in any way, this may increase the risk of injury to yourself or others.
24. Use only the manufacturer's replacement cutting line. Do not use any other cutting attachment.
25. Immediately switch off and remove the battery pack in the event of accident or breakdown. Do not operate the product again until it has been fully checked by an authorized service centre.

General safety instructions for power tools



CAUTION!

All safety instructions, operating instructions, pictures and regulations supplied with this tool must be read. Failure to follow all of the following instructions may result in electric shock, fire, and / or serious personal injury.

All instructions and instructions for use must be kept for future reference.

The term "power tool" in all of the following warnings refers to a mains-operated (flexible power supply) or a battery-powered power tool (without a movable power supply).

1. SAFETY OF THE WORK ENVIRONMENT

- a) **Workplaces must be kept clean and well lit.** Clutter and dark spaces are often the cause of accidents.

- b) **Power tools must not be used in potentially explosive atmospheres where flammable liquids, gases or dust are present.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **When using a power tool, keep out of the reach of children and others.** If the operator is disturbed, he may lose control of the activity being performed.

2. ELECTRICAL SAFETY

- a) **The plug of the power tool's flexible lead must match the power outlet. The forks must never be modified in any way. No socket adapters may be used with tools that have a protective earth connection.** Plugs that are not damaged by modifications and the corresponding sockets will reduce the risk of electric shock.
- b) **Operators must not touch grounded objects, such as pipes, central heating units, cookers and refrigerators.** The risk of electric shock is greater if your body is connected to the ground.
- c) **Power tools must not be exposed to rain, moisture or wetness.** If water enters the power tool, the risk of electric shock increases.
- d) **The flexible supply must not be used for other purposes. The power tool must not be carried or pulled by the power cord, nor must the plug be unplugged from the outlet. The inlet must be protected from heat, grease, sharp edges or moving parts.** Damaged or tangled leads increase the risk of electric shock.
- e) **If the power tool is used outdoors, an extension cord suitable for outdoor use must be used.** Using an extension cord for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If the power tool is used in humid areas, a RCD protected power supply must be used.** Using an RCD reduces the risk of electric shock. The term "RCD" may be replaced by "main circuit breaker (GFCI)" or "leakage circuit breaker (ELCB)".

3. PERSONAL SAFETY

- a) **When using a power tool, the operator must be careful, pay attention to what he is doing, and concentrate and think soberly. Power tools must not be used if the operator is tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** Momentary inattention while using a power tool can result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a respirator, non-slip safety shoes, hard headgear or hearing protection, used in accordance with the working conditions, reduces the risk of personal injury.
- c) **Unintentional starting of the machine must be avoided. Make sure that the switch is in the off position before plugging in and / or connecting the battery pack, lifting or carrying the tool.** Carrying a tool with your finger on the switch or plugging in a tool fork with the switch on can cause accidents.
- d) **All adjusting tools or wrenches must be removed before turning on the tool.** An adjusting tool or wrench that remains attached to the rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **The operator must only work where he can reach safely. The operator must always maintain a stable posture and balance.** This will allow better control of the power tool in unforeseen situations.
- f) **Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. The operator must make sure that his hair and clothing are far enough away from moving parts.** Loose clothing, jewelry and long hair can be caught in moving parts.
- g) **Where means are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, care shall be taken to ensure that such equipment is connected and used correctly.** The use of these devices can reduce the hazards caused by dust.
- h) **The operator must not allow the routine, which is based on the frequent use of the tool,**

to become complacent and ignore the principles of tool safety. Careless operation can cause serious injury in a fraction of a second.

4. USE AND MAINTENANCE OF POWER TOOLS

- a) **Power tools must not be overloaded. It is necessary to use the correct power tool that is intended for the work performed.** The right power tool will do the job it was designed to do better and safer.
- b) **Power tools that cannot be turned on and off with the switch must not be used.** Any power tool that cannot be operated with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Before making any adjustments, changing accessories or storing power tools, unplug the power tool and / or remove the battery pack from the power tool, if removable.** These precautions reduce the risk of accidental starting of the power tool.
- d) **Unused power tools must be stored out of the reach of children and persons unfamiliar with the power tool or these instructions must not be allowed to use the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of inexperienced users.
- e) **Power tools and accessories must be maintained. It is necessary to check the adjustment of moving parts and their mobility, focusing on cracks, broken parts and any other circumstances that may jeopardize the function of the power tool. If the tool is damaged, it must be repaired before further use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Cutting tools must be kept sharp and clean.** Properly maintained and sharpened cutting tools are less likely to catch on the material or become jammed and easier to control.
- g) **Power tools, accessories and tool bits etc. must be used in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Using power tools for activities other than those for which they were designed can lead to dangerous situations.
- h) **Handles and grip surfaces must be kept dry, clean and free of grease.** Slippery handles and grip surfaces do not allow the tool to be held and inspected safely in unexpected situations.

5. USE AND MAINTENANCE OF BATTERY TOOLS

- a) **Charge the tool only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that may be suitable for one type of battery pack may present a fire hazard when used with another battery pack.
- b) **Only use the tool with a battery pack that is specifically designed for the tool.** Use of any other battery pack may present a risk of injury or fire.
- c) **When the battery pack is not in use, protect it from contact with other metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that may cause one battery contact to connect with another.** Short-circuiting the battery terminals may cause burns or fire.
- d) **If used incorrectly, liquids may leak from the battery; avoid contact with them. In case of accidental contact with these liquids, rinse the affected area with water. In addition, seek medical attention if fluid gets in your eyes.** Liquids escaping from the battery can cause inflammation or burns.
- e) **A battery pack or tool that is damaged or rebuilt must not be used.** Damaged or modified batteries can behave unpredictably, which can result in fire, explosion, or risk of injury.
- f) **Battery packs or tools must not be exposed to fire or excessive heat.** Exposure to fire or temperature above 130 ° C may cause an explosion.
- g) **All charging instructions must be followed and the battery pack or tool must not be charged outside the temperature range specified in the operating instructions.**

Improper charging or charging at temperatures outside this range may damage the battery and increase the risk of fire.

6. SERVICE

- a) **Have your cordless tool repaired by a qualified person using identical spare parts.** This will ensure the same level of tool safety as before repair.
- b) **Damaged battery packs must never be repaired.** Repairs to battery packs should only be performed by the manufacturer or an authorized service center.

Charger safety instructions



- Protect the charger from rain and moisture. The charger may only be used indoors.
- The charger is intended for charging only the battery supplied with this cordless tool and no other batteries. Charging batteries other than those for which the charger is intended may result in fire or explosion.
- Keep the charger clean.
- Before each use, check that the charger is in good condition, including the power cord.
- Do not operate the charger on highly flammable objects and substrates (eg paper) or in an environment with an explosive and / or flammable atmosphere.
- Always provide adequate ventilation when charging, as vapors or electrolyte may leak from the battery if the battery is damaged due to mishandling / damage.
- Do not operate the charger on highly flammable objects and substrates (eg paper) or in an environment with an explosive and / or flammable atmosphere.
- Always provide adequate ventilation when charging, as vapors or electrolyte may leak from the battery if the battery is damaged due to mishandling / damage.
- When charging is complete, disconnect the charger from the wall outlet. do not leave it connected to the power supply for longer than necessary.
- Avoid using the charger by persons (including children) whose physical, sensory or mental disability or lack of experience and knowledge prevents them from using the appliance safely without supervision or instruction. Children must not play with the appliance. In general, the use of the appliance by very young children (age 0-3 years inclusive) and use by younger children without supervision (age over 3 years under 8 years) are not taken into account. It is recognized that people with severe disabilities may have needs outside the level specified in this standard (EN 60335).

Battery safety instructions

- Store and charge the battery in a dry environment and make sure that no water enters it.
- Never expose the battery to direct sunlight or temperatures above 50 ° C.
- Charge the battery only for the time required for charging, see. indicator light on the charger.
- Keep the battery connectors clean and free from clogging, deformation and short circuits.
- Protect the battery from shocks, moisture and never open or mechanically damage the battery.
- Never incinerate, dispose of in water or the environment, but dispose of it in an environmentally friendly manner.

- Avoid skin contact if the battery is damaged and electrolyte leaks due to improper handling of the battery. If skin gets on, wash thoroughly with water. Liquids leaking from the battery can cause inflammation, burns, or burns. In case of contact with eyes, rinse thoroughly with clean water and consult a doctor immediately, in case of ingestion consult a doctor immediately about the procedure.

Waste disposal

PACKAGING

- Dispose of the packaging in the appropriate waste container.

CORDLESS POWER TOOLS



According to the European Directive (EU) 2012/19, electrical and electronic equipment may not be disposed of as mixed waste, but it is necessary to return them for ecological disposal to the return of electrical equipment at designated collection points. Before returning the cordless tool, remove the battery, which must be disposed of in an environmentally friendly manner separately. You will receive information about collection points at the municipal office.

BATTERY



The battery contains cartridges that are dangerous for the environment, so return it to the batteries for ecological recycling / disposal. According to the European Directive on Accumulators and Batteries 2006/66 EC, unusable batteries must not be disposed of with mixed waste or the environment. You will receive information about collection points at the municipal office.

Warranty period and conditions (rights from defective performance)

- If the buyer so requests, the seller is obliged to provide the buyer with warranty conditions (rights from defective performance) in writing in accordance with the law.

WARRANTY AND POST-WARRANTY SERVICE

To exercise the right to warranty repair of the goods, contact the dealer from whom you purchased the goods.

EU Declaration of Conformity

Manufacturer Levior s.r.o. • Tovačovská 3488, CZ-750 02 Přerov declares that the subsequently marked devices, based on their concept and construction, as well as the designs listed on the market, meet the requirements of the European Union listed below. This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Subjects of declaration-product identification:

Cordless grass trimmer & Brush cutter

Item. No.: 28610

Model No.: PLYL-310

comply with the following harmonized standards, including their amending annexes, if any, by which conformity with the following harmonization provisions is declared:

2006/42/EC:

EN 62841-1:2015+A11

EN IEC 62841-4-4:2020

EN ISO 12100:2010

2014/30/EU:

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

The completion of technical documentation 2006/42/EC and 2014/30/EU was performed by Ondřej Marek with his registered office at the manufacturer's address.

The technical documentation is available at the manufacturer's address..

Place and date of issue the EU Declaration of conformity: Přerov, 15. 12. 2025

Person authorised to draw up the EU Declaration of conformity on behalf of the manufacture (signature, name, function):


Tovačovská 3488/28, 750 02 Přerov
IČO 61973939 DIČ CZ61973939
tel.: 581 746 256-8, fax: 581 746 255



Ondřej Marek
Managing director Levior s.r.o.

Návod k použití

Položka č.: 28610

Model č.: PLYL-310



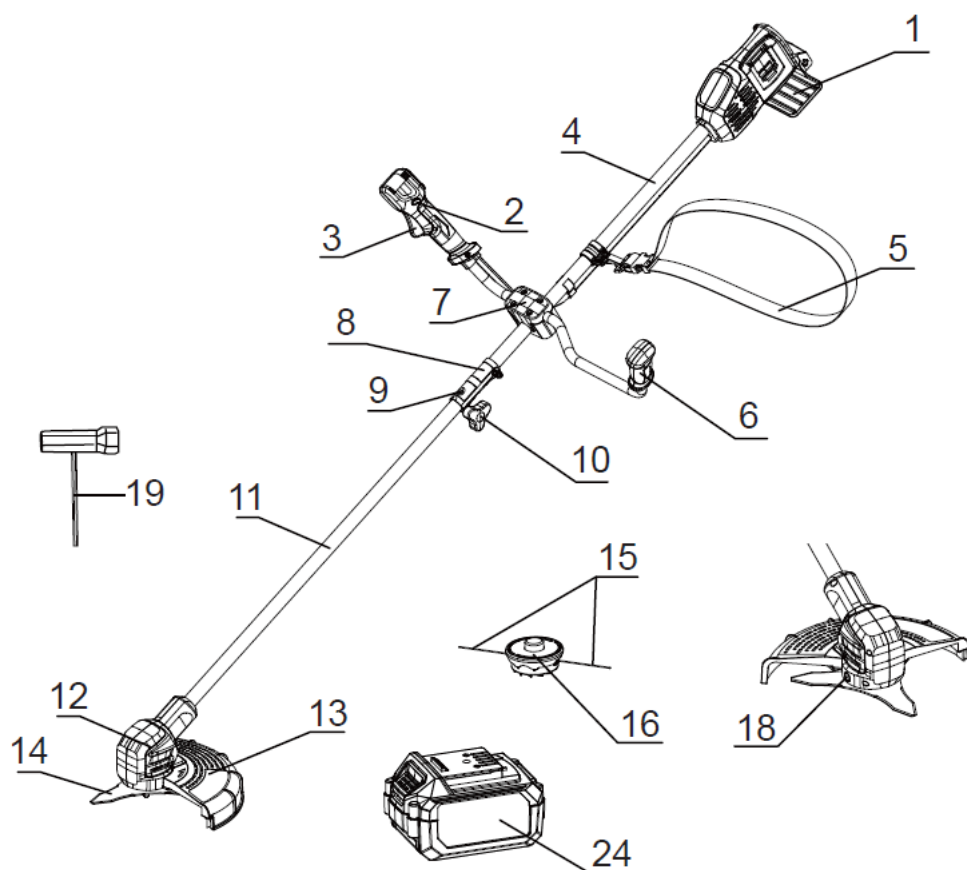
Před použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod.



Technické údaje

Položka	Křovinořez
Položka č.	28610
Model č.	PLYL-310
Napětí	2x20V Li-ion
Otáčky na prázdko	5000/6500/8000min ⁻¹
Křovinořez Délka řezu (čepel) Typ čepele	255 mm 3 zuby
Line trimmer Řezná dráha (čára) Velikost čáry	340 mm Ø 2x6 m dvojí
Naměřená hladina akustického výkonu L _{WA}	Křovinořez: 94,84 dB (A); K=3dB (A) Strunová sekačka: 93,14 dB (A); K=3dB (A)
Hladina akustického tlaku L _{pA}	Křovinořez: 83,55 dB (A); K=3dB (A) Strunová sekačka: 80,55 dB (A); K=3dB (A)
Vibrace a _h	Křovinořez: Levá rukojet': A _h =3,037 m/s ² ; K=1,5m/s ² Pravá rukojet': A _h =2,974 m/s ² ; K=1,5m/s ² Strunová sekačka: Levá rukojet': A _h =6,728 m/s ² ; K=1,5m/s ² Pravá rukojet': A _h =7,583 m/s ² ; K=1,5m/s ²

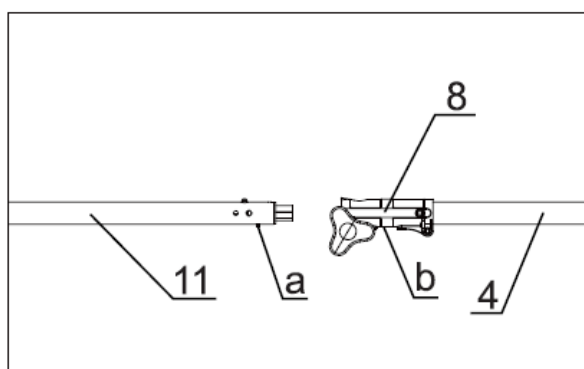
Součásti a ovládací prvky



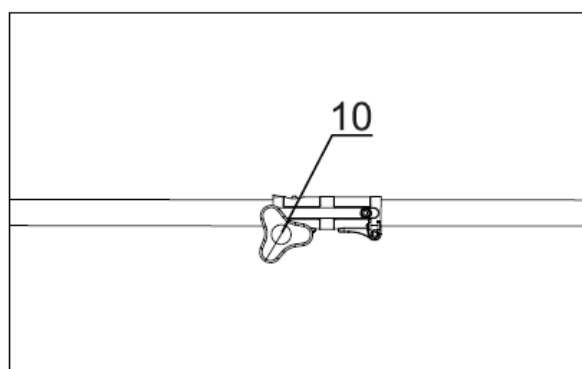
- 1 základní deska baterie
- 2 bezpečnostní tlačítko
- 3 spoušť
- 4 horní hliníková trubka
- 5 ramenní popruh
- 6 rukojeť
- 7 základna rukojeti
- 8 spojka hřídele
- 9 uvolňovací tlačítko
- 10 zajišťovací knoflík hřídele

- 11 spodní hliníková trubka
- 12 kryt motoru
- 13 ochranný kryt
- 14 řezací nůž
- 15 vyžínací struna
- 16 vyžínací hlava
- 17 horní držák nože
- 18 zajišťovací tlačítko výstupní hřídele

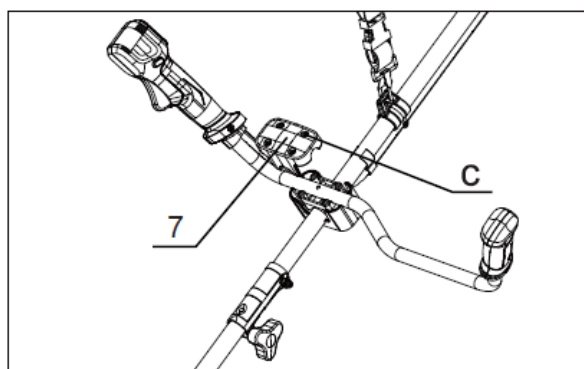
- 19 imbusový klíč/nástavcový klíč
- 20 uvolňovací západka krytu řezací hlavy
- 21 kryt řezací hlavy
- 22 cívka se strunou
- 23 sada cívek
- 24 akumulátor (není součástí dodávky)



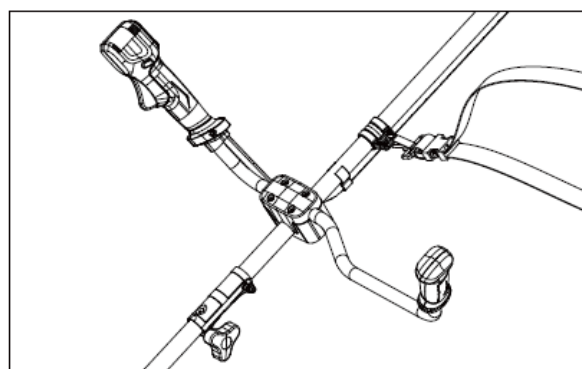
1



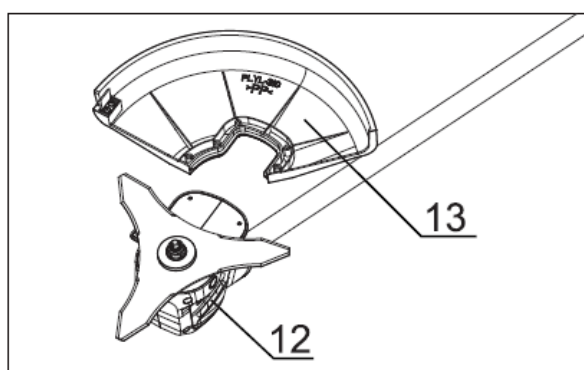
2



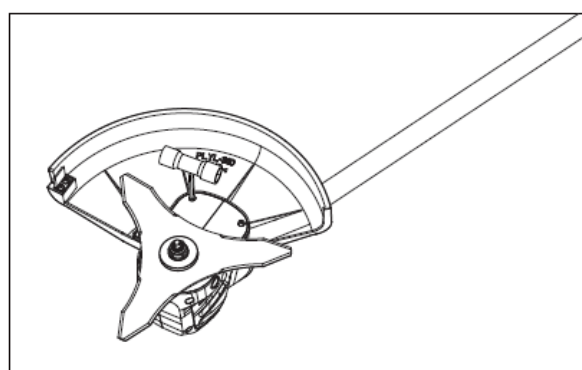
3



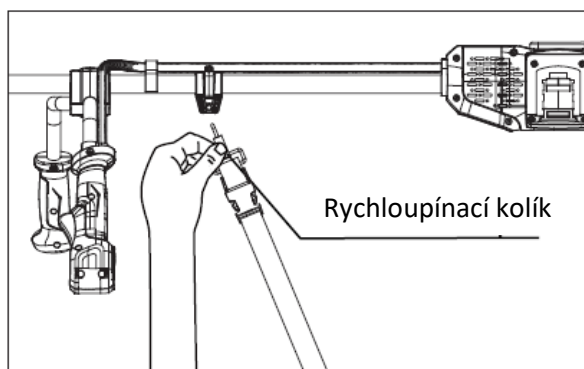
4



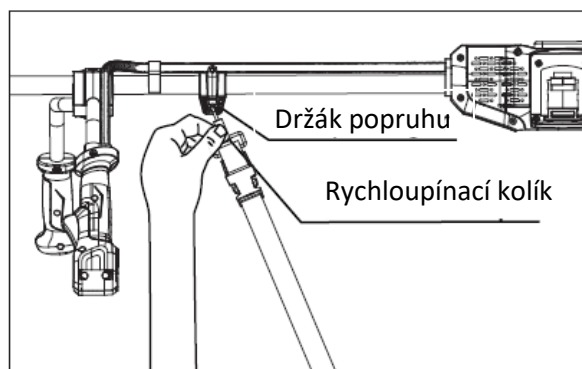
5



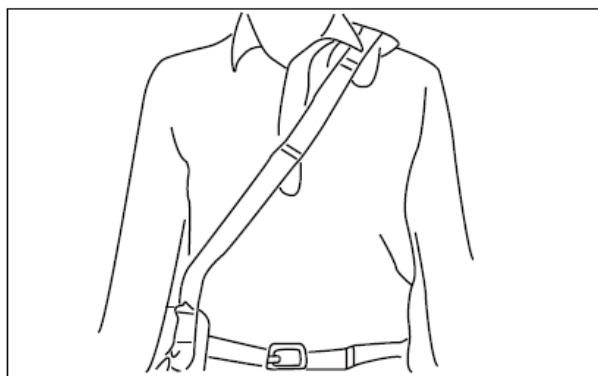
6



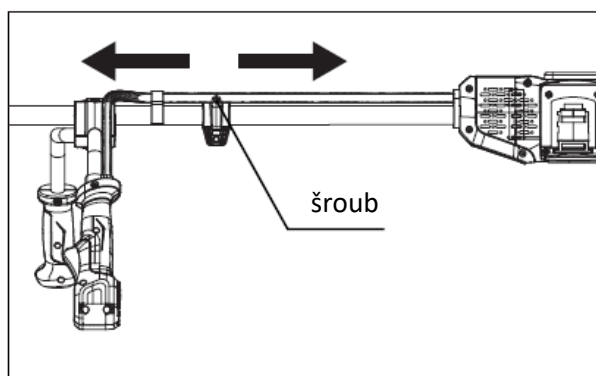
7



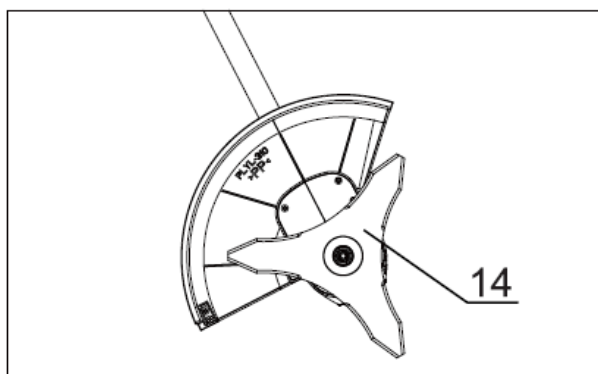
8



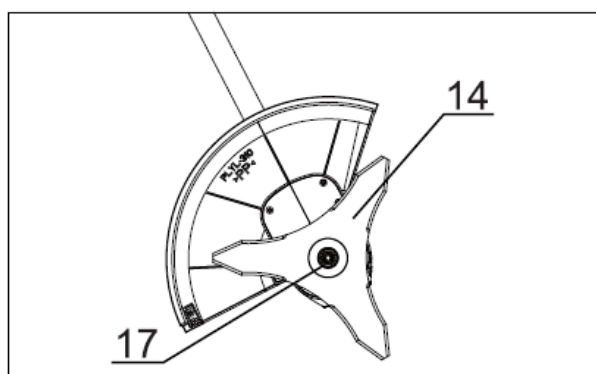
9



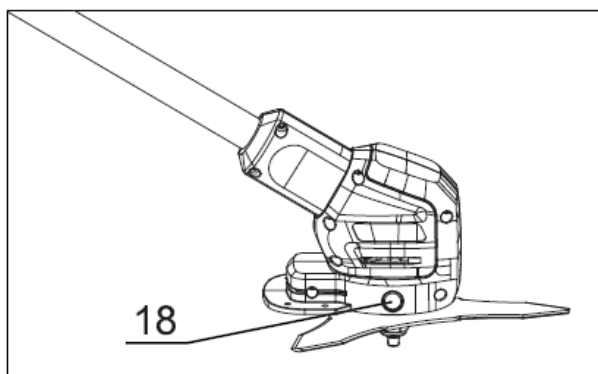
10



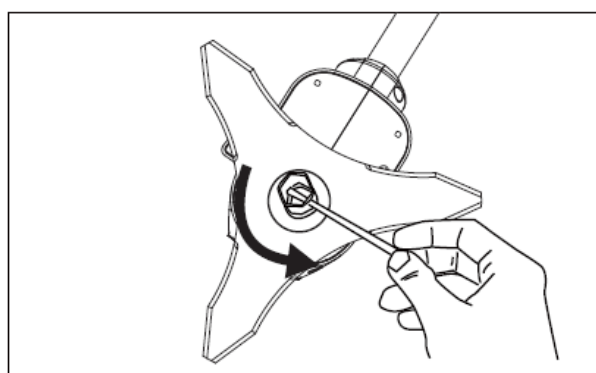
11



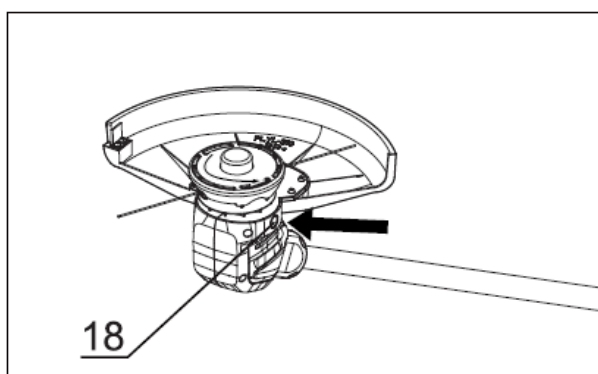
12



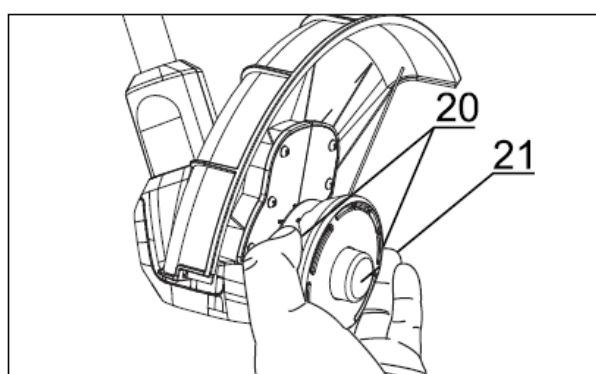
13



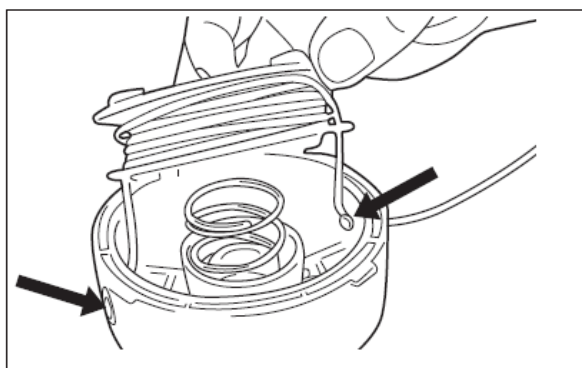
14



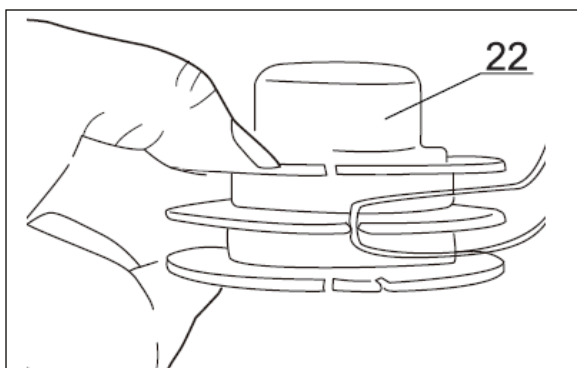
15



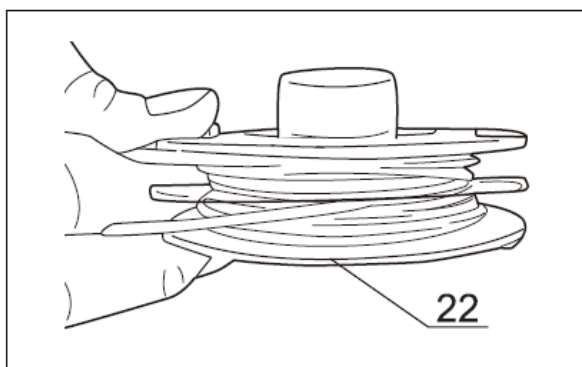
16



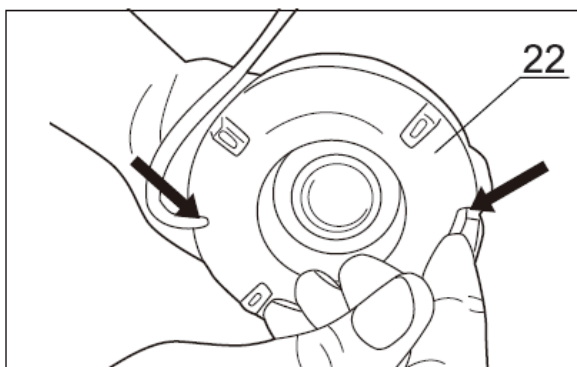
17



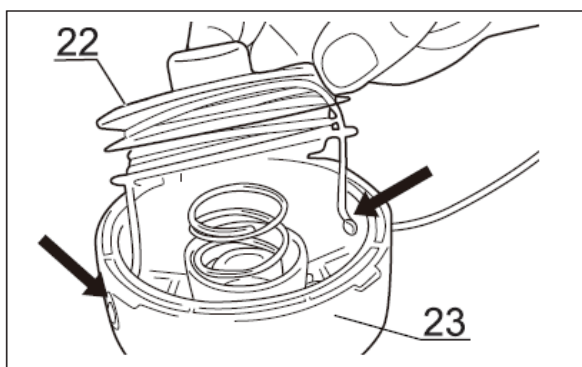
18



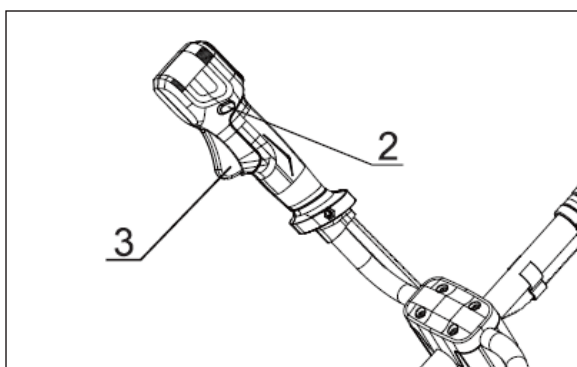
19



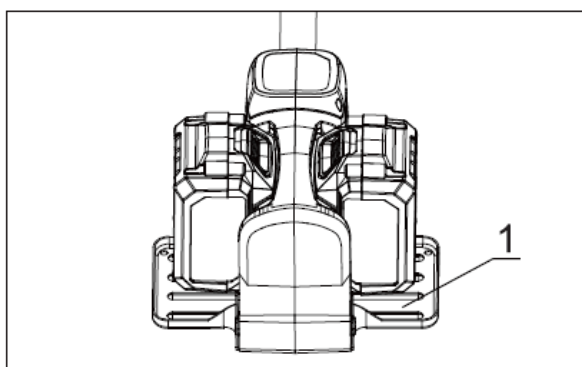
20



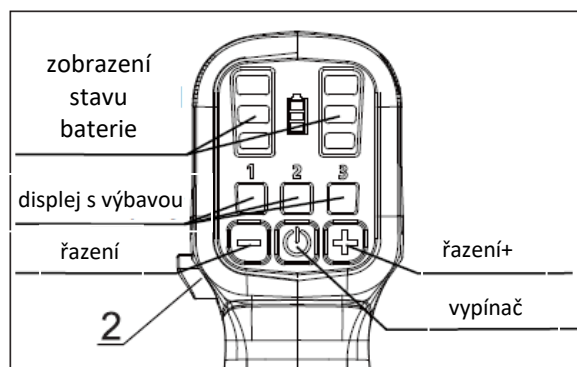
21



22



23



24

Manuál pro údržbu baterie

- V závislosti na vlastnostech lithiové baterie je důležité kontrolovat úroveň nabití po 3 měsících. Pokud je úroveň nabití nízká, musíte zajistit nabití baterie.
- Pokud sadu baterií (akumulátor) necháte delší dobu bez nabíjení, úroveň nabití může klesnout na velmi nízkou úroveň nebo se může sada baterií zcela vybit. V takovém případě může dojít k poškození baterie.
- Poté, co je sada baterií plně nabitá, může být ponechána delší dobu nepoužívaná. Obecně se doporučuje zkontrolovat baterii alespoň každé 3 měsíce.
- Při používání akumulátorového nářadí s bateriemi pamatujte na včasné nabití baterie po použití. V opačném případě se baterie snadno poškodí.

Nabíjení baterie

PŘIBLIŽNÁ DOBA NABÍJENÍ S NABÍJEČKAMI	
4000 mAh	
4 A rychlonabíječka (28086)	70 min.
2,4 A rychlonabíječka (28085)	90 min.
8000 mAh	
4 A rychlonabíječka (28086)	125 min.
2,4 A rychlonabíječka (28085)	240 min.

VAROVÁNÍ

Před přípravou a použitím akumulátorového nářadí si přečtěte celý návod k obsluze a uchovávejte jej u výrobku, aby se s ním obsluha mohla seznámit. Pokud výrobek komukoli půjčíte nebo prodáte, přiložte k němu tento návod k obsluze. Zabraňte poškození tohoto návodu. Výrobce neodpovídá za škody nebo zranění způsobená používáním zařízení, které je v rozporu s těmito pokyny.

Před použitím spotřebiče se seznámte se všemi jeho ovládacími prvky a součástmi a také se způsobem vypnutí spotřebiče, abyste jej mohli v případě nebezpečné situace okamžitě vypnout. Před použitím zkontrolujte, zda jsou všechny součásti bezpečně upevněny a zda některá část zařízení, jako jsou ochranné kryty, není poškozená, nesprávně nainstalovaná nebo nechybí na svém místě. To platí i pro nabíječku a její napájecí kabel. Pokud je akumulátorové nářadí, baterie nebo nabíječka poškozená nebo neúplná, nepoužívejte ji a nechte ji opravit nebo vyměnit za originální díly.

Chcete-li zkontrolovat úroveň nabití baterie, stiskněte tlačítko na baterii a v případě potřeby baterii nabijte podle počtu rozsvícených LED diod a předpokládané doby provozu akumulátorového nářadí. Když je baterie plně nabitá, svítí všechny LED diody. Baterii lze nabíjet z jakékoli úrovně nabití, aniž by se snížila její kapacita.

5. Nejprve vložte baterii do drážek dodávané nabíječky.

6. Před připojením nabíječky ke zdroji elektrického proudu zkontrolujte, zda napětí v zásuvce odpovídá rozsahu 220–240 V ~ 50 Hz a zda nabíječka nemá poškozený napájecí kabel (např. izolaci), kryt nebo jinou část.

Pokud je nabíječka poškozená, nechte ji vyměnit za bezvadný originální kus od výrobce. K nabíjení baterie se musí používat pouze originální nabíječka dodávaná výrobcem, jinak může použití jiné nabíječky způsobit požár nebo výbuch v důsledku nevhodných nabíjecích parametrů. Chraňte napájecí kabel nabíječky před poškozením.

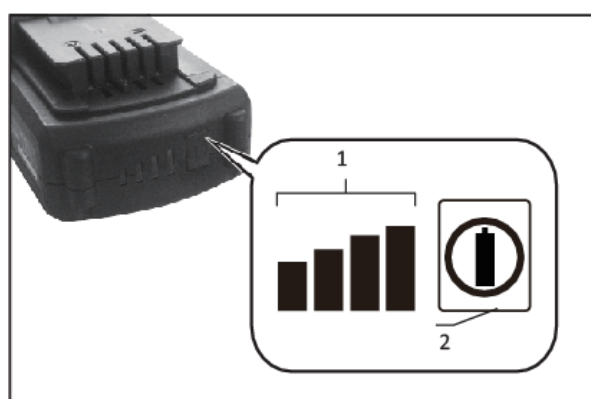
7. Zapojte nabíječku do síťové zásuvky.

Pro nabíječky 28085/28086

- během procesu nabíjení bliká zelená LED dioda vedle červené LED diody.
 - plné nabití je indikováno pouze trvale svítící zelenou LED diodou.
 - Abnormální proces nabíjení (chyba) je indikován blikáním zelené i červené LED diody současně.
 - Úroveň nabití baterie lze sledovat podle počtu svítících LED diod přímo na baterii, které se rozsvěčují během nabíjení. Vyhrazuujeme si právo na změnu výše uvedené signalizace procesu nabíjení a dobíjení.
8. Po nabití nejprve odpojte nabíječku od zdroje elektrického proudu a poté vysuňte baterii z drážek nabíječky za současného stisknutí a podržení tlačítka na baterii.

Popis funkcí baterie

Zobrazení zbývající kapacity baterie



1. Kontrolky 2. Kontrolní tlačítko

Kontrolky			Zbývající kapacita
Svítil	Nesvítil	Bliká	
■ ■ ■ ■			75% až 100%
■ ■ ■ □			50% až 75%
■ ■ □ □			25% až 50%
■ □ □ □			0% až 25%
■ □ □ □		■	Nabíjte baterii

Připojení nebo vyjmutí baterie



1. Tlačítko

3. Baterie

Montáž

Upozornění!

Před jakoukoli prací na nářadí se vždy ujistěte, že je vypnuté a baterie je vyjmuta. Nevyjmutí baterie nebo nevypnutí nářadí může vést k vážnému zranění v důsledku náhodného spuštění. Nikdy nespouštějte nářadí, pokud není kompletně sestavené. Provoz částečně smontovaného nářadí může způsobit vážné zranění následkem nechtěného spuštění.

Montáž hřídelové trubky (obr. 1, 2)

1. Zarovnejte polohovací kolík **A** s vodící drážkou **B** spojky hřídele (8) a pevně zasuňte spodní hliníkovou trubku (11) do otvoru horní hliníkové trubky (4) (obr. 1).
2. Otočte aretačním knoflíkem hřídele (10), aby se hliníkové trubky zajistily (obr. 2).

Přípevnění rukojeti (obr. 3, 4)

1. Umístěte základnu pro upevnění rukojeti na horní hliníkovou trubku (4).
2. Nasadte rukojeť na upevňovací základnu, přikryjte krytem (7) a utáhněte šrouby (C).

Přípevnění ochranného krytu (obr. 5, 6)

Umístěte ochranný kryt (13) na kryt motoru (12) a upevněte jej pomocí 4 šroubů za použití imbusového klíče.

Poznámka: Ujistěte se, že je kryt namontován ve správné poloze podle obr. 5, aby nedošlo k opačné montáži.

Přípevnění a nastavení popruhu (obr. 7–10)

1. Ujistěte se, že je rychloupínací kolík bezpečně usazen v drážce na závěsné desce, a připevněte stroj k ramennímu popruhu (5) zacvaknutím karabiny do závěsu popruhu (obr. 7, 8).
2. Nastavte délku ramenního popruhu tak, aby bylo nošení pohodlné (obr. 9).

Poznámka: Polohu závěsu popruhu lze nastavit. Povolte šroub poloviny závěsu popruhu a posuňte jej do požadované polohy. Pozor! Po nastavení musí být šroub zcela dotažen (obr. 10).

Poznámka: V případě nouze lze křovinořez / vyžínač struny uvolnit z ramenního popruhu zatažením nahoru za rychloupínací límec.

Pro křovinořez

Upozornění

1. Řezný kotouč musí být vždy nabroušený a nesmí být prasklý ani poškozený. Každé tři hodiny provozu kotouč nabruste nebo vyměňte.
2. Při manipulaci s řezným kotoučem vždy používejte ochranné rukavice.
3. Pokud nářadí nepoužíváte nebo jej přeppravujete, vždy nasadte kryt řezného kotouče.

Montáž řezného kotouče (obr. 11–14)

Poznámka: Strunová hlava je z výroby namontována na převodovce. Před montáží řezného kotouče nejprve demontujte strunovou hlavu opačným postupem, než je popsáno v části o montáži strunové hlavy níže.

1. Nasadte spodní držák kotouče na výstupní hřídel a poté na něj umístěte řezný kotouč (14) (obr. 11).

Poznámka: Ujistěte se, že označení na řezném kotouči směřuje k převodovce.

2. Nasadte horní přítlačný kroužek kotouče (17) na řezný kotouč (obr. 12).

3. Při stisknutí aretačním tlačítku výstupní hřídele (18) utáhněte matici proti směru hodinových ručiček pomocí nástrčného klíče (19) (obr. 13, 14).

Poznámka: Po dokončení montáže uvolněte aretační tlačítko výstupní hřídele.

Upozornění!

Při použití opotřebené matice nebo krytu nože hrozí uvolnění nože. Vyměňte je za nové.

Při montáži kotouče pevně zajistěte výstupní hřídel aretačním nástrojem, aby se neotáčela, a zajistěte dostatečné dotažení upevňovací matice kotouče.

Používejte ochranné rukavice, aby se snížilo riziko poranění při nechtěném kontaktu s kotoučem.

Pro strunový vyžínač / vyžínač okrajů

Montáž strunové hlavy (obr. 15)

Položte hliníkovou trubku na rovný povrch nebo jinou pevnou podložku.

Nasaďte strunovou hlavu (16) na výstupní hřídel a při stisknutí aretačním tlačítkem výstupní hřídele (18) ji rukou utahujte proti směru hodinových ručiček, dokud nebude pevně upevněna. Po dokončení montáže uvolněte aretační tlačítko výstupní hřídele (18).

Upozornění!

Nylonovou strunovou hlavu používejte pouze v případě, že je namontován ochranný kryt. V opačném případě může dojít k vážnému zranění.

Poznámka: Používejte výhradně originální nylonovou strunovou hlavu. Pro snadnější výměnu strunové hlavy nářadí otočte.

Varování!

Nikdy nenahrazujte nekovový řezný nástroj kovovým.

Nikdy nepoužívejte nářadí, pokud není ochranný kryt správně namontován.

Provoz

Spuštění a zastavení (obr. 22)

Pro spuštění křovinořezu nebo vyžínače trávy posuňte bezpečnostní tlačítko (2) ve směru šipky **ON** a poté stiskněte spoušť (3).

Pro zastavení stačí spoušť (3) uvolnit.

Poznámka: Po stisknutí spouště a rozběhnutí motoru není nutné držet bezpečnostní tlačítko. Bezpečnostní tlačítko slouží k zabránění nechtěnému spuštění.

Provozní tipy

Křovinořez nebo vyžínač trávy spusťte ještě předtím, než se přiblížíte ke křovinám nebo trávě určené k sečení.

Porost sekejte pohybem stroje zprava doleva a postupujte pomalu. Nářadí držte nakloněné přibližně o 30°. Vysokou travu sekejte po vrstvách, vždy začínejte shora. Záběry by měly být krátké.

Pro křovinořez

Varování!

Před položením křovinořezu jej vždy vypněte a ujistěte se, že se řezný nástroj zcela zastavil.

Při přepravě křovinořezu ve vozidle jej řádně zajistěte, aby se nepřevrátil a nepoškodil. Kovové

řezné nástroje mějte zakryté přepravním krytem (volitelné příslušenství).

Před každým spuštěním vždy zkontrolujte, zda je křovinořez v dobrém technickém stavu a správně funguje.

Spínač se musí pohybovat volně a vždy se vracet do neutrální polohy. Řezný nástroj musí být pevně upevněn a v bezpečném provozním stavu. Zkontrolujte uvolněné díly (matice, šrouby apod.) a prasklé, ohnuté, deformované nebo poškozené kotouče.

Vždy používejte ochranu očí a přiléhavý oděv. Nikdy se nenaklánějte nad žací hlavu. Kameny nebo jiné nečistoty se mohou odrazit a zasáhnout oči, což může způsobit oslepnutí nebo jiné vážné zranění. Během práce, jak je znázorněno, dodržujte následující: startovací rukojeť držte pravou rukou a pomocnou rukojeť levou rukou. Zařízení držte pod úrovní pasu.

Pro strunový vyžínač / vyžínač okrajů

Upozornění!

Nesečte mokrou trávu. Zabraňte rychlému opotřebení struny nárazem do tvrdých předmětů (kameny, zdi, ploty apod.). Pro udržení správné vzdálenosti vyžínače používejte hranu ochranného krytu.

Výměna strunové cívky (obr. 16–21)

Vyměňte strunovou cívku, pokud je prázdná nebo opotřebovaná.

1. Při stisknutí uvolňovací západky krytu žací hlavy (20) sejměte kryt žací hlavy (21) (obr. 16).
2. Vyjměte strunovou cívku (22) ze sestavy cívky (23) a odstraňte z ní veškeré zbytky struny (obr. 17).

Poznámka: Uvnitř žací hlavy se nachází pružina, která se může snadno ztratit. Dbejte na to, aby zůstala bezpečně na svém místě.

3. Pomocí čistého hadříku vyčistěte strunovou cívku. Novou žací strunu přeložte v polovině tak, aby obě strany měly stejnou délku. Střed struny (15) zahákněte do zářezu na strunové cívce (obr. 18).
4. Obě oddělené struny navíjejte pevně do samostatných drážek strunové cívky stejným směrem (obr. 19).
5. Konce obou strun zahákněte do zářezů na tělese cívky (obr. 20).
6. Vložte pružinu do vnější cívky, poté protáhněte konce strun otvory (průchodkami) ve vnější cívce a vložte strunovou cívku dovnitř vnější cívky. Následně při současném držení strunové cívky a vnější cívky uchopte konce strun a pevně zatáhněte, aby se struna uvolnila z držících zářezů.
7. Nasaďte zpět kryt žací hlavy na sestavu cívky.

Pro ověření správného posuvu struny stlačte palci tlačítko a současně prsty vytáhněte strunu. Struna by se měla volně vysouvat.

Poznámka: Používejte pouze výrobcem doporučené náhradní cívky.

Čištění, údržba a skladování

Tento výrobek je navržen pro dlouhodobý provoz s minimální údržbou.

Trvale bezproblémový provoz závisí na správné péči o nářadí a jeho pravidelném čištění.

Varování!

Před prováděním údržby vždy vypněte nářadí a vyjměte z něj baterii.

Pravidelně čistěte ventilační otvory měkkým kartáčem nebo suchým hadříkem. Kryt motoru pravidelně otírejte vlhkým hadříkem. Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky ani čističe na bázi rozpouštědel.

Pokyny pro bezpečné zacházení

1. Ujistěte se, že je nářadí připojeno pouze k napětí uvedenému na typovém štítku.
2. Nikdy nepoužívejte nářadí, pokud chybí jeho kryt nebo jakékoli šrouby. Pokud byly kryt nebo šrouby odstraněny, před použitím je znovu namontujte. Udržujte všechny části v dobrém provozním stavu.
3. Při práci ve výškách nářadí vždy bezpečně zajistěte.
4. Během provozu se nikdy nedotýkejte nože, vrtáku, brusného kotouče ani jiných pohyblivých částí.
5. Nikdy nespouštějte nářadí, pokud je jeho rotující část v kontaktu s obrobkem.
6. Nikdy neodkládejte nářadí dříve, než se jeho pohyblivé části zcela zastaví.
7. **Příslušenství:** Použití jiného příslušenství nebo nástavců, než které jsou doporučeny výrobcem, může představovat nebezpečí.
8. **Náhradní díly:** Při opravách používejte pouze shodné originální náhradní díly.

Bezpečnostní opatření pro křovinořez

- Kromě výše uvedených pravidel jsou při použití stroje v režimu křovinořezu užitečná následující doplňující opatření.
- Při montáži a demontáži nožů používejte silné ochranné rukavice, protože mají ostré hrany.
- Nepokoušejte se dotýkat ani zastavovat rotující nůž.
- Pohybující se nůž může způsobit vážné zranění. Udržujte plnou kontrolu nad strojem oběma rukama, dokud se nůž zcela nezastaví.
- Poškozené nože ihned vyměňte. Před každým použitím se ujistěte, že je pilový kotouč správně namontován a pevně upevněn.
- Používejte pouze nože doporučené výrobcem a žádné jiné řezné nástroje.
- Před uložením stroje nebo během přepravy zakryjte nůž ochranným krytem. Před použitím zařízení vždy kryt nože sejměte. Pokud by kryt nebyl odstraněn, mohl by se při roztočení nože stát nebezpečně odmrštěným předmětem.
- K porostu určenému k sečení přistupujte zprava doleva, což usnadňuje pohyb a zvyšuje bezpečnost. Při nárazu na nečekaný předmět nebo kus dřeva se tím minimalizuje reakční tlak nože. Pro bezpečnou kontrolu stroje vždy používejte obě ruce.

Bezpečnostní opatření pro strunový vyžínač / vyžínač okrajů

1. Nikdy nedovolte dětem, osobám se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, osobám bez potřebných zkušeností a znalostí nebo osobám, které nejsou obeznámeny s těmito pokyny, aby výrobek používaly.
2. Výrobek používejte pouze za denního světla nebo při dobrém umělém osvětlení.
3. Nepoužívejte výrobek na mokré trávě.
4. Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu, zejména při práci na svazích.
5. Při používání výrobku se nepohybujte pozpátku.
6. Pohybujte se chůzí, nikdy neběhejte.
7. Udržujte žací hlavu vždy pod úrovní pasu.
8. Nikdy nepoužívejte výrobek s poškozenými ochrannými kryty nebo bez správně namontovaných krytů.
9. Nepoužívejte kovovou náhradní strunu.
10. Udržujte ruce a nohy vždy v dostatečné vzdálenosti od řezného nástroje, zejména při zapínání motoru.
11. Upozornění: řezné prvky se mohou po vypnutí motoru ještě chvíli otáčet.

12. Dávejte pozor na předměty odmrštěné řezným nástrojem. Před zahájením práce odstraňte z pracovního prostoru nečistoty, jako jsou malé kameny, štěrky a jiné cizí předměty. Dráty nebo provázky se mohou zamotat do řezného nástroje.
13. Vypněte výrobek a vyjměte baterii. Ujistěte se, že všechny pohyblivé části se zcela zastavily:
 - před prováděním servisu
 - před ponecháním výrobku bez dozoru
 - před odstraněním ucpání
 - před kontrolou, čištěním nebo prací na výrobku
 - před výměnou příslušenství
 - po nárazu do cizího předmětu
 - při provádění údržby
 - pokud začne výrobek abnormálně vibrovat
14. Při používání výrobku vždy používejte ochranu zraku a sluchu. Pokud pracujete v prostředí, kde hrozí pád předmětů, je nutné použít ochranu hlavy.
15. Ochrana sluchu může omezit schopnost obsluhy slyšet výstražné signály. Věnujte zvýšenou pozornost možným nebezpečím v okolí pracovního prostoru i uvnitř něj.
16. Noste dlouhé kalhoty, pevnou obuv a rukavice. Nenoste volné oblečení, krátké kalhoty, šperky a nepoužívejte výrobek bosí.
17. Dlouhé vlasy zajistěte tak, aby byly nad úrovní ramen, aby nedošlo k jejich zachycení do pohyblivých částí.
18. Malý nůž umístěný na ochranném krytu slouží k zkrácení vysunuté struny na správnou délku pro bezpečný a optimální provoz. Je velmi ostrý – nedotýkejte se ho, zejména při čištění výrobku.
19. Vždy zajistěte, aby ventilační otvory byly čisté a bez nečistot.
20. Před použitím a po každém nárazu zkontrolujte, zda nejsou poškozené žádné části. Vadný spínač nebo jiný poškozený díl musí být opraven nebo vyměněn autorizovaným servisním střediskem.
21. Ujistěte se, že žací hlava je správně namontována a bezpečně upevněna.
22. Zkontrolujte, zda jsou všechny ochranné kryty, deflektory a rukojeti správně a pevně připevněny.
23. Výrobek nijak neupravujte, mohlo by dojít ke zvýšení rizika zranění vás nebo jiných osob.
24. Používejte pouze náhradní strunu doporučenou výrobcem. Nepoužívejte žádné jiné řezné příslušenství.
25. V případě nehody nebo poruchy okamžitě vypněte výrobek a vyjměte baterii. Výrobek znovu nepoužívejte, dokud nebude kompletně zkontrolován autorizovaným servisním střediskem.

Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

POZOR!



Je nutné si přečíst veškeré bezpečnostní pokyny, návody k obsluze, obrázky a předpisy dodávané s tímto nářadím. Nedodržení všech následujících pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění osob.

Všechny pokyny a návody k použití musí být uschovány pro budoucí nahlédnutí.

Termín „elektrické nářadí“ ve všech následujících varováních označuje nářadí napájené ze sítě (s pohyblivým přívodem) nebo nářadí napájené z baterií (bez pohyblivého přívodu)

1. BEZPEČNOST PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ

- a) **Pracoviště musí být udržováno v čistotě a dobře osvětlené.** Nepořádek a tmavá místa bývají častou příčinou nehod.
- b) **Elektrické nářadí se nesmí používat v prostředí s nebezpečím výbuchu,** kde se vyskytují hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou prach nebo výpary vznítit.
- c) **Při používání elektrického nářadí udržujte mimo dosah dětí a další osoby.** Pokud je obsluha rušena, může ztratit kontrolu nad prováděnou činností.

2. ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- a) **Zástrčka ohebného přívodu elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Vidlice nesmí být nikdy žádným způsobem upravovány.** Se stroji, které mají ochranné uzemnění, se nesmí používat žádné adaptéry zásuvek. Zástrčky nepoškozené úpravami a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- b) **Obsluha se nesmí dotýkat uzemněných předmětů, jako jsou potrubí, jednotky ústředního topení, sporáky a chladničky.** Riziko úrazu elektrickým proudem je větší, pokud je vaše tělo spojeno se zemí.
- c) **Elektrické nářadí nesmí být vystaveno dešti, vlhkosti nebo mokru.** Pokud se do elektrického nářadí dostane voda, riziko úrazu elektrickým proudem se zvyšuje.
- d) **Ohebný přívod nesmí být používán k jiným účelům. Elektrické nářadí nesmí být přenášeno ani taženo za napájecí kabel, ani nesmí být zástrčka vytahována ze zásuvky. Přívod musí být chráněn před teplem, mastnotou, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi.** Poškozené nebo zamotané přívody zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- e) **Pokud je elektrické nářadí používáno venku, musí být použit prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití.** Použití prodlužovacího kabelu pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- f) **Pokud je elektrické nářadí používáno ve vlhkých prostorách, musí být použit napájecí zdroj chráněný proudovým chráničem (RCD).** Použití proudového chrániče (RCD) snižuje riziko úrazu elektrickým proudem. Termín „RCD“ může být nahrazen termínem „hlavní jistič (GFCI)“ nebo „svodový jistič (ELCB)“.

1. OSOBNÍ BEZPEČNOST

- a) **Při používání elektrického nářadí musí být obsluha opatrná, věnovat pozornost tomu, co dělá, a soustředit se a střízlivě uvažovat.** Elektrické nářadí se nesmí používat, pokud je obsluha unavená nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilková nepozornost při používání elektrického nářadí může mít za následek vážné zranění.
- b) **Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.** Vždy noste ochranu očí. Ochranné pomůcky jako respirátor, protiskluzová bezpečnostní obuv, přilba nebo ochrana sluchu, používané v souladu s pracovními podmínkami, snižují riziko zranění osob.
- c) **Zabraňte neúmyslnému spuštění stroje.** Před zapojením do sítě a/nebo připojením akumulátoru, zvedáním nebo přenášením nářadí se ujistěte, že je vypínač v poloze „vypnuto“. Přenášení nářadí s prstem na spínači nebo zapojování vidlice nářadí se zapnutým spínačem může způsobit nehodu.
- d) **Před zapnutím nářadí odstraňte všechny seřizovací nástroje nebo klíče.** Seřizovací

nástroj nebo klíč, který zůstane připevněn k rotující části elektrického nářadí, může způsobit zranění.

- e) **Obsluha musí pracovat pouze tam, kam bezpečně dosáhne.** Obsluha musí vždy udržovat stabilní postoj a rovnováhu. To umožní lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v nepředvídaných situacích.
- f) **Vhodně se oblékejte. Nenoste volné oblečení ani šperky.** Obsluha musí dbát na to, aby její vlasy a oděv byly v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky a dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohyblivých částech.
- g) **Pokud jsou k dispozici prostředky pro připojení zařízení k odsávání a sběru prachu, je třeba dbát na to, aby byla tato zařízení připojena a správně používána.** Použití těchto zařízení může snížit nebezpečí způsobená prachem.
- h) **Obsluha nesmí dovolit, aby rutina plynoucí z častého používání nářadí vedla k sebeuspokojení a ignorování zásad bezpečnosti nářadí.** Neopatrná činnost může způsobit vážné zranění ve zlomku sekundy.

2. POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

- a) **Elektrické nářadí se nesmí přetěžovat.** Je nutné používat správné elektrické nářadí, které je určeno pro prováděnou práci. Správné elektrické nářadí zvládne práci, pro kterou bylo navrženo, lépe a bezpečněji.
- b) **Elektrické nářadí, které nelze vypínačem zapnout a vypnout, se nesmí používat.** Jakékoli elektrické nářadí, které nelze ovládat vypínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
- c) **Před prováděním jakéhokoli seřizování, výměnou příslušenství nebo ukládáním elektrického nářadí odpojte elektrické nářadí ze sítě a/nebo vyjměte akumulátor z elektrického nářadí, pokud je odnímatelný.** Tato preventivní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.
- d) **Nepoužívané elektrické nářadí musí být uloženo mimo dosah dětí a osobám, které elektrické nářadí nebo tyto pokyny neznají, nesmí být dovoleno elektrické nářadí používat.** Elektrické nářadí je v rukou nezkušených uživatelů nebezpečné.
- e) **Elektrické nářadí a příslušenství musí být udržováno.** Je nutné kontrolovat seřízení pohyblivých částí a jejich pohyblivost, zaměřit se na praskliny, zlomené části a jakékoli další okolnosti, které mohou ohrozit funkci elektrického nářadí. Pokud je nářadí poškozeno, musí být před dalším použitím opraveno. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným elektrickým nářadím.
- f) **Řezné nástroje musí být udržovány ostré a čisté.** Správně udržované a naostřené řezné nástroje se méně často zachytávají o materiál nebo se zasekávají a snáze se ovládají.
- g) **Elektrické nářadí, příslušenství a nástroje atd. musí být používány v souladu s těmito pokyny a způsobem určeným pro konkrétní elektrické nářadí, s přihlédnutím k pracovním podmínkám a prováděné práci.** Používání elektrického nářadí k jiným činnostem, než pro které bylo navrženo, může vést k nebezpečným situacím.
- h) **Rukojeti a úchopové plochy musí být udržovány suché, čisté a bez mastnoty.** Kluzké rukojeti a úchopové plochy neumožňují bezpečné držení a kontrolu nářadí v nepředvídaných situacích.

3. POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA AKUMULÁTOROVÉHO NÁŘADÍ

- a) **Nářadí nabíjejte pouze nabíječkou určenou výrobcem.** Nabíječka, která může být vhodná pro jeden typ akumulátoru, může při použití s jiným typem akumulátoru představovat nebezpečí požáru.

- b) **Nářadí používejte pouze se sadou akumulátorů, která je speciálně určena pro toto nářadí.** Použití jakéhokoli jiného akumulátoru může představovat riziko zranění nebo požáru.
- c) **Pokud sadu akumulátorů nepoužíváte, chraňte ji před kontaktem s jinými kovovými předměty,** jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné malé kovové předměty, které by mohly způsobit propojení jednoho kontaktu baterie s druhým. Zkratování kontaktů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.
- d) **Při nesprávném použití může z baterie vytékat kapalina;** zabraňte kontaktu s ní. V případě náhodného kontaktu s těmito kapalinami opláchněte zasažené místo vodou. Pokud se kapalina dostane do očí, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Kapaliny unikající z baterie mohou způsobit zánět nebo popáleniny.
- e) **Poškozený nebo přestavěný akumulátor nebo nářadí se nesmí používat.** Poškozené nebo upravené baterie se mohou chovat nepředvídatelně, což může mít za následek požár, výbuch nebo riziko zranění.
- f) **Akumulátory nebo nářadí nesmí být vystaveny ohni nebo nadměrnému teplu.** Vystavení ohni nebo teplotám nad 130 °C může způsobit výbuch.
- g) **Je nutné dodržovat všechny pokyny pro nabíjení a akumulátor nebo nářadí se nesmí nabíjet mimo teplotní rozsah uvedený v návodu k obsluze.** Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo tento rozsah může poškodit baterii a zvýšit riziko požáru.

4. SERVIS

- a) **Opravu svého akumulátorového nářadí svěřte kvalifikované osobě, která bude používat identické náhradní díly.** Tím zajistíte, že bude zachována stejná úroveň bezpečnosti nářadí jako před opravou.
- b) **Poškozené akumulátory se nesmí nikdy opravovat.** Opravy akumulátorů by měl provádět pouze výrobce nebo autorizované servisní středisko.

Bezpečnostní pokyny pro nabíječku

- **Chraňte nabíječku před deštěm a vlhkostí.** Nabíječka smí být používána pouze ve vnitřních prostorech.
- **Nabíječka je určena výhradně k nabíjení baterie dodávané s tímto akumulátorovým nářadím** a žádných jiných baterií. Nabíjení jiných baterií, než pro které je nabíječka určena, může mít za následek požár nebo výbuch.
- **Udržujte nabíječku v čistotě.**
- **Před každým použitím zkontrolujte, zda je nabíječka v dobrém stavu,** včetně napájecího kabelu.
- **Neprovozujte nabíječku na vysoce hořlavých předmětech a podkladech** (např. papír) nebo v prostředí s výbušnou a/nebo hořlavou atmosférou.
- **Při nabíjení vždy zajistěte dostatečné větrání,** protože v případě poškození baterie v důsledku nesprávné manipulace/poškození mohou z baterie unikat výpary nebo elektrolyt.
- **Po dokončení nabíjení odpojte nabíječku ze síťové zásuvky;** nenechávejte ji připojenou k napájení déle, než je nutné.
- **Zamezte používání nabíječky osobami (včetně dětí),** jejichž fyzické, smyslové nebo mentální postižení či nedostatek zkušeností a znalostí jim brání v bezpečném používání spotřebiče bez dozoru nebo poučení. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát. Obecně se nebere v úvahu používání spotřebiče velmi malými dětmi (věk 0–3 roky včetně) a používání mladšími dětmi bez dozoru (věk od 3 do 8 let). Uznává se, že osoby se závažným postižením mohou mít potřeby přesahující úroveň stanovenou v této normě (EN 60335).

Bezpečnostní pokyny pro baterii

- **Baterii skladujte a nabíjejte v suchém prostředí** a dbejte na to, aby do ní nevnikla voda.
- **Nikdy nevystavujte baterii přímému slunečnímu záření** ani teplotám vyšším než 50 °C.
- **Baterii nabíjejte pouze po dobu nezbytnou k nabití**, viz kontrolka na nabíječce.
- **Konektory baterie udržujte čisté**, chraňte je před zanesením, deformací a zkratem.
- **Chraňte baterii před nárazy a vlhkostí.** Baterii nikdy neotevírejte ani mechanicky nepoškozujte.
- **Baterii nikdy nevhazujte do ohně, do vody ani do volné přírody.** Likvidujte ji ekologickým způsobem.
- **Pokud dojde k poškození baterie a úniku elektrolytu** v důsledku nesprávné manipulace, zabraňte kontaktu s pokožkou. Dojde-li k potřísnění, pokožku důkladně omyjte vodou. Kapaliny unikající z baterie mohou způsobit zánět nebo popáleniny. V případě zasažení očí je důkladně vypláchněte čistou vodou a okamžitě se poradte s lékařem; v případě požití se o dalším postupu okamžitě poradte s lékařem

Skladování

- **Akumulátorové nářadí skladujte na suchém místě mimo dosah dětí.** Z bezpečnostních důvodů před uskladněním nářadí vyjměte baterii. Pokud je baterie ponechána v nářadí, vybíjí se rychleji. **Chraňte baterii i nářadí před mrazem, vysokými teplotami, vlhkostí a vodou.**

Význam symbolů na štítcích



	Splňuje příslušné požadavky EU.
	Používejte ochranu sluchu.
	Používejte ochranné brýle.
	Pečlivě si přečtěte návod.
	Nevystavujte vyžinač vlhkosti. Nepracujte za deště a nesekejte mokrou trávu.
	Nebezpečí způsobené materiálem vymrštěným ze stroje.
	Vykažte osoby z blízkosti nebezpečného prostoru.

	Elektroodpad, viz níže.
	Hladina garantovaného akustického výkonu L _{WA} v dB.

Likvidace odpadu

OBALY

- Obaly zlikvidujte vyhozením do příslušného kontejneru na odpad.

AKUMULÁTOROVÉ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ



Podle evropské směrnice (EU) 2012/19 nesmí být elektrická a elektronická zařízení vyhazována do směsného odpadu, ale je nezbytné je odevzdat k ekologické likvidaci na určených sběrných místech pro elektrozařízení. Před odevzdáním akumulátorového nářadí vyjměte baterii, která musí být zlikvidována ekologicky šetrným způsobem samostatně. Informace o sběrných místech obdržíte na obecním úřadě.

BATERIE



Baterie obsahuje složky, které jsou nebezpečné pro životní prostředí, proto ji odevzdejte k ekologické recyklaci/likvidaci. Podle evropské směrnice o bateriích a akumulátorech **2006/66/ES** nesmí být nepoužitelné baterie vyhazovány do směsného odpadu ani do volné přírody. Informace o sběrných místech obdržíte na obecním úřadě.

Záruční doba a podmínky (práva z vadného plnění)

- Pokud o to kupující požádá, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu záruční podmínky (práva z vadného plnění) v písemné formě v souladu se zákonem.

Záruční a pozáruční servis

Pro uplatnění práva na záruční opravu zboží kontaktujte prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

EU Prohlášení o shodě

Výrobce Levior s.r.o. • Tovačovská 3488, CZ-750 02 Přerov prohlašuje, že následně označená zařízení na základě své koncepce a konstrukce, stejně jako na trh uvedená provedení, odpovídají níže uvedeným požadavkům Evropské unie. Toto prohlášení se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Předměty prohlášení-identifikace výrobků:

Křovinořez, bezuhlíkový

Položka č.: 28610

Model č.: PLYL-310

je ve shodě s následujícími harmonizovanými normami včetně jejich pozměňujících příloh, pokud existují, na jejichž základě se shoda prohlašuje s dále uvedenými harmonizačními předpisy:

2006/42/EC:

EN 62841-1:2015+A11

EN IEC 62841-4-4:2020

EN ISO 12100:2010

2014/30/EU:

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

Kompletaci technické dokumentace 2006/42/EC and 2014/30/EU provedl Ondřej Marek se sídlem na adrese výrobce.

Technická dokumentace je dostupná na adrese výrobce.

Místo a datum vydání EU prohlášení o shodě: Přerov, 15. 12. 2025

Osoba oprávněná vypracováním EU prohlášení o shodě jménem výrobce (podpis, jméno, funkce):

Tovačovská 3488/28, 750 02 Přerov
IČO 61973939 DIČ CZ61973939
tel.: 581 746 256-8, fax: 581 746 255

Ondřej Marek
Managing director Levior s.r.o.