

Manual for use

Item No: 28625

Model No.: PLYL-177-20V



Please read this manual carefully before using.

Technical specifications

Item	Brushless chain saw
Item No.	28625
Model No.	PLYL-177-20V
Battery voltage	D.C.20V
No load speed	5000 min ⁻¹
No load chain speed	7,4 m/s
Total sword length	203 mm
Effective sword length	150 mm
Max. cutting depth	150 mm
Product weight without accessories	1,3 kg
Sound pressure level LPA	80,95 dB(A), KPA=3dB(A)
Sound power level LPA	88,95 dB(A), KPA=3dB(A)
Vibration	Ah=2,829 m/s ² , K=1,5m/s ²

Vibration level

The declared vibration total value and the declared noise emission values have been measured in accordance with a standard test method (EN 62841) and may be used for comparing one tool with another. The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

Warning!

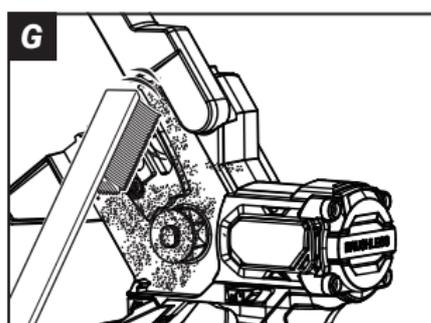
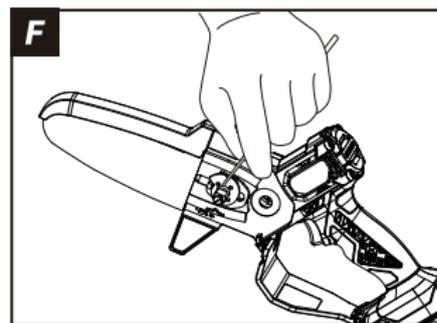
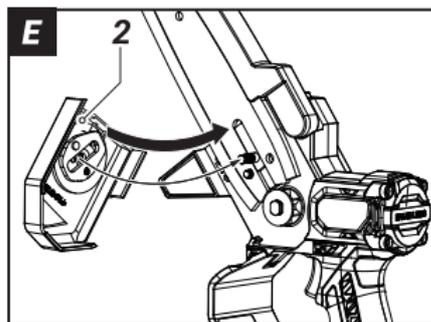
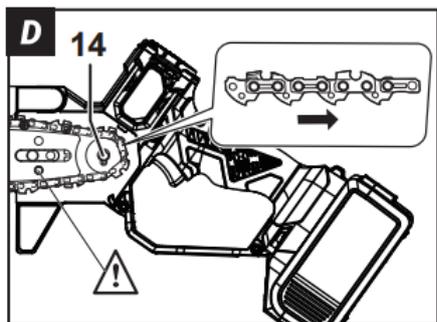
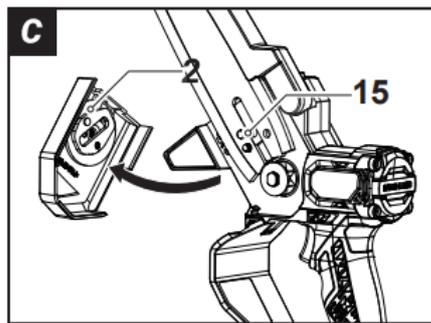
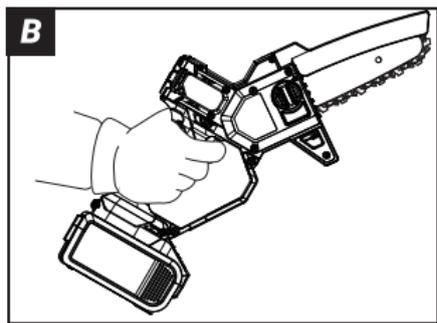
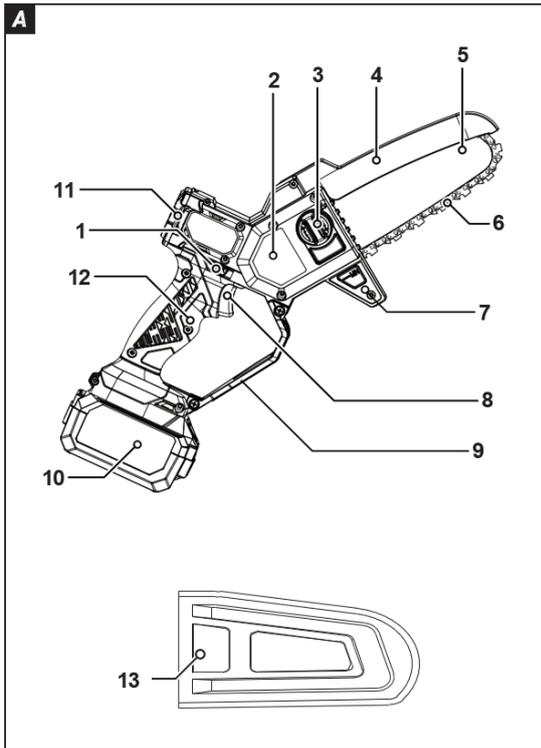
The vibration and noise emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used, in particular, what kind of work piece is machined

It is necessary to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

Try to minimize the impact of vibration and noise. Exemplary measures to reduce vibration exposure include wearing gloves while using the tool, limiting working time, and using accessories in good condition.

Components and controls

1. safety switch (power lock-off)
2. sprocket cover
3. head screw
4. riving knife
5. guide bar
6. saw chain
7. base plate
8. ON/OFF switch
9. hand protective plate
10. battery (not included)
11. ventilation slots
12. handgrip
13. guide bar cover
14. sprocket (see Fig. D)
15. chain adjusting screw pin (see Fig. C)



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.

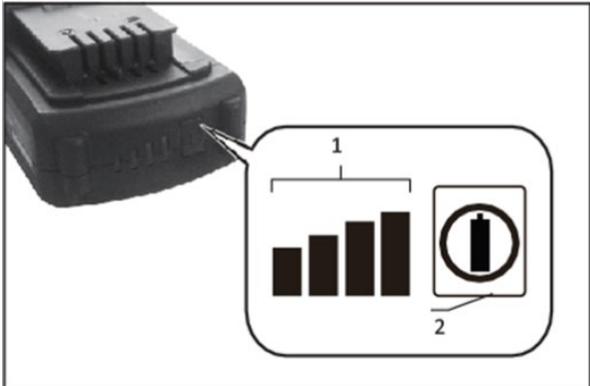
For 28085/28086 chargers

- 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



1. Indicator lamps 2. Check button

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

Intended use

- The saw has been exclusively designed for cutting branches. The saw is not intended for continuous commercial use.
- The intended use also includes an operation following the operating instructions.
- In conjunction with the extension handle, the saw can be used as a pruner for cutting branches.
- Any use beyond these parameters (different media, applying force) or any changes (reconstruction, no original accessory) can lead to serious risks and is regarded as use that is contrary to the intended purpose.

Use

1. Mounting the saw chain (see fig. C, D, E)

Always wear gloves when handling the saw chain.

- a) Unscrew the head screw **(3)** counter-clockwise in order to remove the sprocket cover **(2)**.
- b) Remove the guide bar from the machine and run the saw chain around it. Please note the running direction of the saw chain. The saw chain icon is shown on the cover.
- c) Run the saw chain over the sprocket **(14)** and replace the guide bar on the chain adjusting screw pin **(15)**.
- d) Use an oiler to oil the saw chain and the sprocket.
- e) Slightly tighten the saw chain with the chain adjusting screw. Use the included adjustment key to tighten the screw. For tightening, turn the screw clockwise.
- f) Re-tighten the sprocket cover **(2)** with the head screw **(3)** on the housing

2. Chain lubricating oil

Only use commercially available, biodegradable chain oils.

Do not use engine oil, waste oil or other mineral oils.

If the saw makes a rattling noise, the chain must be lubricated.

3. Adjusting saw chain tension (see fig. C)

CAUTION:

Do not tighten the saw chain too much. Excessively high tension of saw chain may cause breakage of saw chain, wear of the guide bar and breakage of the sprocket.

A chain which is too loose can jump off the guide bar.

The saw chain may become loose after use. From time to time check the saw chain tension, certainly before each use.

- a) Remove the battery.
- b) Loosen the head screw **(3)** a bit to loosen the sprocket cover lightly.
- c) Adjust the chain tension. Turn the chain head screw clockwise to tighten, turn it counter-clockwise to loosen. Tighten the saw chain so that the gap between the centre of the lower side of the guide bar and the saw chain becomes approximately 3 - 4 mm.
- d) Tighten the head screw **(3)** to secure the sprocket cover.

4. Switching ON and OFF

The use of the saw without lubricating the chain with chain oil will damage the saw chain and the guide bar.

- a) Insert the battery into the battery recess.
- b) Hold the saw firmly and securely by the handgrip.
- c) To switch on the saw, first press the safety switch **(1)**.
- d) Then press the ON/OFF switch **(10)**.
- e) To switch off the saw, release the ON/ OFF switch.

5. Break-in time for new saw chains

- a) Remove the battery and adjust the chain tension.

- b) Switch on the saw and leave the motor running idle for approx. 5 minutes.
 - c) Remove the battery and check the chain tension again. If necessary, re-tighten the chain.
 - d) Afterwards make only easy cuts for approx. 30 minutes. Always ensure sufficient lubrication of the saw chain. Only use the saw for heavier cuts and greater cutting depths after the running-in period has expired.
- Use only a sharp saw chain. A blunt saw chain can Jam more easily. Check the chain tension more frequently when working with a new saw chain, as the chain stretches more at first.
 - The service life of a saw chain depends on sufficient lubrication and the correct tension.
 - During operation, the chain heats up and re-tension may be necessary. Relax the chain after work, so that it is not too tight when next time the cold machine is used.
 - Do not re-tighten saw chains that have become too hot. After it has cooled down, it may contract and lie too tight against the sword. Wait until the saw chain has cooled down before re-tension.
 - The tension of the saw chain is important for your safety and the function of the machine. A correctly tensioned saw chain increases the service life of the machine.
 - Check the chain tension before each use. The saw chain is correctly tensioned if it can be pulled around the sword by hand (wear protective gloves) without sagging. With new saw chains, you must readjust the chain tension again after a short period of operation.

6. Work instructions

- Never reach over the riving knife **(4)** or under the base plate **(7)**. There is a risk of injury.
- Do not cut if the saw chain is in contact with the workpiece, is in the workpiece or may hit an object. This can lead to serious injuries.
- Clamp loose workpieces before cutting them. Remove foreign objects such as nails, screws, etc.
- When cutting a branch that is under tension, be alert for spring back. When the tension in the wood fibres is released, the spring-loaded limb may strike the operator and/or throw the saw out of control.
- Use extreme caution when cutting brush and saplings. The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.
- When the saw chain is running, first place the base plate **(7)** on the surface of the workpiece and let the saw cut on its own. Apply only light pressure to the saw. The chain speed should not be much slower.

7. Changing the saw chain

- Only handle the saw chain with gloves and remove the battery first.
- Inspect the saw chain and the guide bar for damage or signs of wear.
- Never put a new saw chain on a worn guide bar.
- Let each new saw chain break-in first. When attaching the saw chain, observe the running direction.

8. Kickback

- The shape of the riving knife **(4)** largely eliminates the risk of kickback.
- The saw is optimally protected against kickback by the riving knife with tip protection. Never remove the riving knife **(4)**. There is a risk of injury!

9. Sharpen the saw chain

- The saw teeth must be sharpened if the sawdust becomes powdery, if additional force is required for the incision, if a straight incision is no longer possible or if the vibrations become stronger.
- Blunt saw chains should be re-sharpened.
- To sharpen the chain use a chain sharpener, make sure you sharpen the chain at a 30° angle.

- Or have the chain re-sharpened professionally (advised).
- Replace the saw chain if there is considerable damage that cannot be repaired by filing.

10. Cleaning the guide bar (see fig F)

- Thoroughly clean the notch of the guide bar.
- Replace the guide bar if the guide groove is damaged or worn and the saw chain has too much lateral space.

Maintenance, cleaning and storing

For best performance, always keep the saw blade and the saw in good order. Remove the battery pack from the tool before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

- Clean the sprocket area with a brush or compressed air (see fig. G).
- Use a cloth, a paintbrush or a brush to remove dust and wood splinters. Always keep the ventilation slots clean and free from obstacles.
- We recommend that you clean your electric power tool immediately after each use.
- Clean the electric power tool regularly with a damp cloth and somewhat soft soap. Do not use any cleaning or solvent materials, these can attack the device's plastic components. Make sure that no water can get inside the electric power tool.
- Do not let liquids of any kind enter the saw.
- From time to time check that all screws are firmly secured.
- Store the saw and the accessory indoors in a dry place that is protected from dust, dirt and extreme temperatures.
- Store the saw out of reach of children and persons in need of supervision

SAFETY INSTRUCTIONS

Additional safety instructions for saw

- The saw is designed for cutting branches. Only use the saw as indicated in this manual for cutting wood. The machine has not been designed for continuous, professional use.
- Keep the saw out of reach of children. It is not a toy.
- Persons with limited physical, sensorial or mental abilities are not allowed to use the saw, unless they are supervised for their safety by a qualified person or are briefed by the responsible person how to use the machine.
- Children and adolescents are not allowed to use the saw. Excluded from this prohibition are young people over 16 years of age under the supervision of an expert for the purpose of training.
- Please note the warning symbols. They mark all those instructions which are important for safety reasons. Observe these instructions as failure to do so could result in serious injury!
- The saw must be used only by one person at a time. Make sure bystanders do not stay in the vicinity of the saw's work area.
- Check the safe operating condition of the saw, in particular the guide bar and the saw chain, before each operation.
- Always have a safe stand when working with the saw.
- Hold the machine firmly and securely when switching on.
- Make sure the guide bar and the saw chain must be free when switched on and must not come into contact with the workpiece to be cut.
- Keep your hands away from the sawing area. Do not reach under the workpiece. Contact with the saw chain may result in injury.
- Guide the saw onto the workpiece only when switched on. Otherwise there is a risk of kickback if the saw chain gets caught in the workpiece.
- When sawing, the base plate must always face against the workpiece. The saw chain can become jammed and lead to loss of control over the machine.
- When the cut is completed, switch off the machine and then pull the saw chain out of the cut only after it has come to a standstill. This way you can avoid kickback.

- o) Clamp the material to be processed well. Do not support the workpiece with your hand or foot. Do not touch objects or the floor with the saw running. Danger of kickback.
- p) When sawing converted timber and thin branches always use a strong support, such as a sawing trestle. Do not stack timber pieces.
- q) Before cutting logs, secure the logs in position.
- r) When working on sloping ground, make sure to work facing upwards.
- s) Be particularly careful when cutting splintered wood. Splinters of wood can be torn along by the saw chain and increase the risk of injury!
- t) Foreign objects such as nails, screws, metal parts, sand etc. lead to increased wear on the guide bar and saw chain.
- u) A blunt saw chain can cause overheating and damage to the motor.
- v) Always pull out the battery when checking the chain tension, to re-tighten it, to mount the saw chain and to eliminate faults! Also remove the battery if you do not use the machine temporarily.

Safety instructions for multi saw

General multi saw safety warnings

- a) **Keep all parts of the body away from the saw chain when the multi saw is operating. Before you start the multi saw, make sure the saw chain is not contacting anything.** A moment of inattention while operating multi saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.
- b) **Hold the multi saw by insulated grip-ping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring.** Saw chains contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the multi saw "live" and could give the operator an electric shock.
- c) **Wear eye protection. Further protective equipment for hearing, head, hands, legs and feet is recommended.** Adequate protective equipment will reduce personal injury from flying debris or accidental contact with the saw chain.
- d) **Always keep proper footing and operate the multi saw only when standing on fixed, secure and level surface.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the multi saw.
- e) **When cutting a limb that is under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released, the spring loaded limb may strike the operator and/or throw the multi saw out of control.
- f) **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.
- g) **Carry the multi saw by the handle with the multi saw switched off and away from your body. When transporting or storing the multi saw, always fit the guide bar cover** Proper handling of the multi saw will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.
- h) **Follow instructions for lubricating, chain tensioning and changing the bar and chain.** Improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance for kickback.
- i) **Cut wood only. Do not use multi saw for purposes not intended. For example: do not use multi saw for cutting metal, plastic, masonry or non-wood building materials.** Use of the multi saw for operations different than intended could result in a hazardous situation.
- j) **This multi saw is not intended for tree felling.** Use of the multi saw for operations different than intended could result in serious injury to the operator or bystanders.
- k) **Follow all instructions when clearing jammed material, storing or servicing the multi saw. Make sure the switch is off and the battery pack is removed.** Unexpected actuation of the multi saw while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.

Causes and operator prevention of kickback

Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut.

Tip contact in some cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator.

Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator.

Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. As a multi saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury.

(See Fig. B). Kickback is the result of multi saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- a) **Maintain a firm grip, with thumb and fingers encircling the saw handle and position your body and arm to allow you to resist kickback forces.** Kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken. Do not let go of the saw.
- b) **Do not overreach and do not cut above shoulder height.** This helps prevent unintended tip contact and enables better control of the multi saw in unexpected situations.
- c) **Only use replacement guide bars and saw chains specified by the manufacturer.** Incorrect replacement guide bars and saw chains may cause chain break-age and/or kickback.
- d) **Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.** Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.

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 BATTERY 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.
- 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.

Storage

- Store cordless tools in a dry place out of the reach of children. For safety reasons, remove the battery before storing the cordless tool. When the battery is inserted in the cordless tool, it discharges faster. Protect the battery and tools from frost, high temperatures, humidity and water.

Meaning of symbols on labels



	<p>Meets relevant EU requirements.</p>
	<p>Electrical waste, see below.</p>
	<p>Read the operating and maintenance manual before use. Familiarize yourself with all functions of the device.</p>
	<p>Wear hearing protection! Wear appropriate protective goggles!</p>
	<p>Caution! Important notice!</p>
	<p>Do not work with the lawnmower in the rain or heavy moisture – there could be a risk of electric shock.</p>
	<p>Danger from ejected materials! Remove individuals in the vicinity from the danger area!</p>

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:

Brushless Hand saw

Item. No.: 28625

Model No.: PLYL-177-20V

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 ISO 12100:2010

EN 62841-1:2015+ A11

2014/30/EU:

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

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

The technical documentation (2006/42/EC, 2014/30/EU) is available at the manufacturer's address.

Place and date of issue of the EU declaration of conformity: Přerov, 15.12.2025

Person authorized to draw up the EU declaration of conformity on behalf of the manufacturer

(signature, name, function):

 **LEVIOR** s.r.o.®

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.: 28625

Model č.: PLYL-177-20V



Před použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod.

Technické údaje

Položka	Řetězová pila
Položka č..	28625
Model č.	PLYL-177-20V
Napětí baterie	D.C.20V
Otáčky bez zatížení	5000 min ⁻¹
Rychlost řetězu bez zatížení	7,4 m/s
Celková délka lišty	203 mm
Pracovní délka lišty	150 mm
Max. hloubka řezu	150 mm
Hmotnost zařízení bez příslušenství	1,3 kg
Hladina akustického tlaku LPA	80,95 dB(A), KPA=3dB(A)
Hladina akustického výkonu LPA	88,95 dB(A), KPA=3dB(A)
Vibrace	Ah=2,829 m/s ² , K=1,5m/s ²

Úroveň vibrací

Deklarovaná souhrnná hodnota vibrací a deklarované hodnoty emisí hluku byly změřeny v souladu se standardní zkušební metodou (EN 62841) a mohou být použity pro porovnání jednoho nářadí s jiným. Deklarovaná souhrnná hodnota vibrací může být také použita k předběžnému posouzení expozice (vystavení se účinkům vibrací).

Varování!

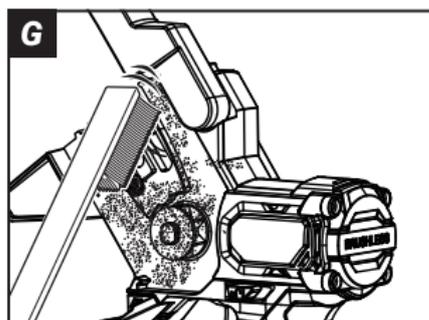
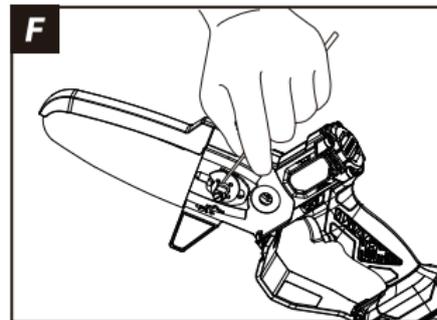
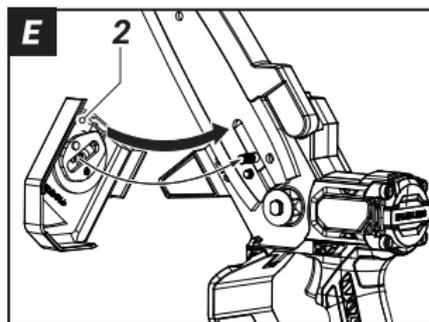
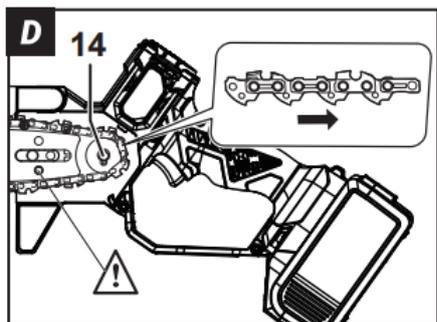
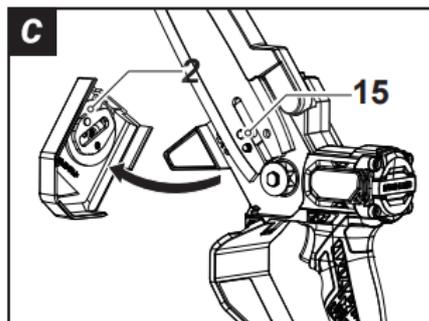
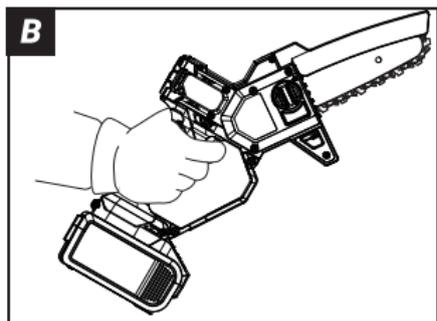
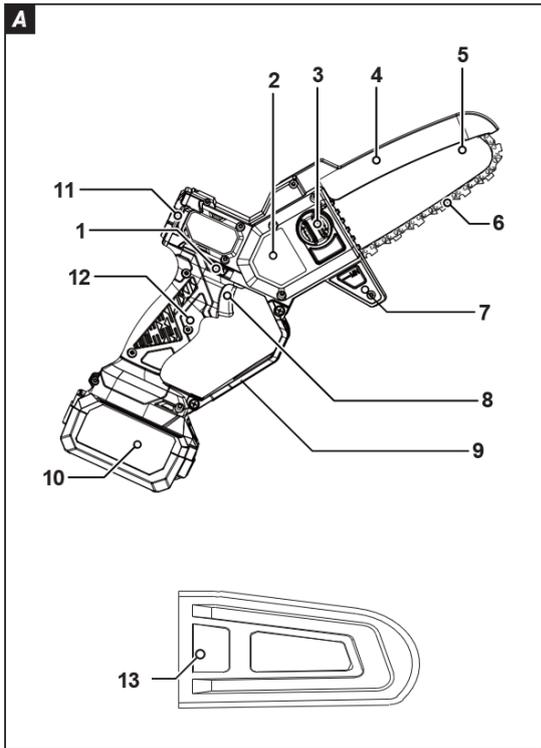
Emise vibrací a hluku během skutečného používání elektrického nářadí se mohou lišit od deklarováných celkových hodnot v závislosti na způsobu, jakým je nářadí používáno, a zejména na tom, jaký druh materiálu je opracováván.

Je nezbytné stanovit bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy, která vycházejí z odhadu vystavení účinkům za skutečných podmínek používání (přičemž je třeba vzít v úvahu všechny části provozního cyklu, jako jsou doby, kdy je nářadí vypnuté a kdy běží naprázdno, kromě doby samotného spuštění).

Snažte se minimalizovat dopad vibrací a hluku. Mezi opatření ke snížení expozice vibracím patří nošení rukavic při používání nářadí, omezení pracovní doby a používání příslušenství v dobrém stavu.

Součásti a ovládací prvky

1. bezpečnostní spínač (pojistka proti nechtěnému spuštění)
2. kryt řetězky
3. upevňovací šroub
4. rozvírací klín
5. vodící lišta
6. pilový řetěz
7. základní deska
8. hlavní vypínač
9. ochranný kryt ruky
10. baterie (není součástí balení)
11. větrací otvory
12. rukojeť
13. kryt vodící lišty
14. řetězka (viz obr. D)
15. šroub pro nastavení napnutí řetězu (viz obr. C)



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 seznamte 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.

- 1. Nejprve vložte baterii do drážek dodávané nabíječky.**
- 2. 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.

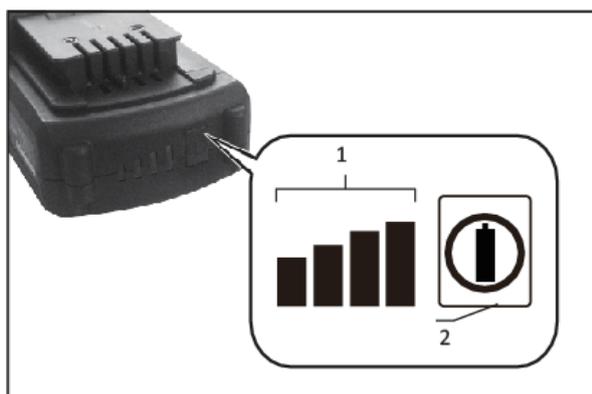
3. Zapojte nabíječku do síťové zásuvky.

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.
4. 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

Upevnění nebo vyjmutí baterie



1. Tlačítko
2. Baterie

Účel použití

- Pila byla navržena výhradně pro řezání větví. Pila není určena pro nepřetržité komerční používání.
- Účel použití zahrnuje také provoz v souladu s návodem k obsluze.
- Ve spojení s prodlužovací rukojetí lze pilu používat jako prořezávač pro řezání větví.
- Jakékoli použití nad rámec těchto parametrů (jiné materiály/média, použití síly) nebo jakékoli změny (přestavba, použití neoriginálního příslušenství) mohou vést k vážným rizikům a jsou považovány za použití, které je v rozporu s určeným účelem.

Použití

1. Montáž pilového řetězu (viz obr. C, D, E)

Při manipulaci s pilovým řetězem vždy používejte ochranné rukavice.

- a) Odšroubujte hlavový šroub (3) proti směru hodinových ručiček, abyste mohli sejmut kryt řetězky (2).
- b) Sejměte vodící lištu ze stroje a obepněte ji pilovým řetězem. Dbejte prosím na směr chodu pilového řetězu. Ikona směru řetězu je vyobrazena na krytu.
- c) Nasuňte pilový řetěz na řetězku (14) a vodící lištu nasadte zpět na kolík pro nastavení napnutí řetězu (15).
- d) Pomocí olejničky naolejujte pilový řetěz a řetězku.
- e) Mírně napněte pilový řetěz pomocí šroubu pro nastavení řetězu. K utažení šroubu použijte přiložený seřizovací klíč. Pro utahování otáčejte šroubem po směru hodinových ručiček.
- f) Znovu pevně utáhněte kryt řetězky (2) pomocí hlavového šroubu (3) k tělu pily.

2. Olej na mazání řetězu.

Používejte pouze běžně prodejné, biologicky odbouratelné oleje na řetězy.

Nepoužívejte motorový olej, vyjetý olej ani jiné minerální oleje.

Pokud pila vydává chrastivý zvuk, je nutné řetěz namazat.

3. Napnutí pilového řetězu (viz obr. C)

UPOZORNĚNÍ:

Nenapínejte pilový řetěz příliš silně. Nadměrně vysoké napětí může způsobit přetržení řetězu, opotřebení vodící lišty a poškození řetězky.

Příliš volný řetěz může z vodící lišty vyskočit.

Pilový řetěz se může během používání uvolnit. Čas od času napnutí řetězu zkontrolujte, a to rozhodně před každým použitím.

- a) Vyměňte baterii.
- b) Mírně povolte hlavový šroub (3), aby se lehce uvolnil kryt řetězky.
- c) Nastavte napnutí řetězu. Otáčejte hlavovým šroubem řetězu po směru hodinových ručiček pro utažení, proti směru hodinových ručiček pro povolení. Napněte pilový řetěz tak, aby mezera mezi středem spodní strany vodící lišty a řetězem byla přibližně 3–4mm.
- d) Utáhněte hlavový šroub (3), abyste zajistili kryt řetězky.

4. Zapnutí a vypnutí

Používání pily bez mazání řetězu řetězovým olejem poškodí pilový řetěz a vodící lištu.

- a) Vložte baterii.
- b) Pevně a bezpečně držte pilu za rukojeť.
- c) Pro zapnutí pily nejprve stiskněte bezpečnostní spínač (1).
- d) Poté stiskněte vypínač zapnutí/vypnutí (10).
- e) Pro vypnutí pily uvolněte vypínač zapnutí/vypnutí.

5. První použití nového řetězu

- a) Vyměňte baterii a seřídte napnutí řetězu.

- b) Zapněte pilu a nechte motor běžet naprázdno po dobu přibližně 5 minut.
- c) Vyjměte akumulátor a znovu zkontrolujte napnutí řetězu. V případě potřeby řetěz znovu dotáhněte.
- d) Poté po dobu přibližně 30 minut provádějte pouze lehké řezy. Vždy zajistěte dostatečné mazání pilového řetězu. K náročnějším řezům a větším hloubkám řezu přistupte až po uplynutí této doby záběhu.
 - Používejte pouze ostrý pilový řetěz. Tupý řetěz se může snadněji zaseknout. Při práci s novým řetězem kontrolujte jeho napnutí častěji, protože se zpočátku více natahuje.
 - Životnost pilového řetězu závisí na dostatečném mazání a správném napnutí.
 - Během provozu se řetěz zahřívá a může být nutné jej znovu napnout. Po ukončení práce řetěz povolte, aby nebyl příliš napnutý, až budete stroj příště používat studený.
 - Nedotahujte (nenapínejte) řetězy, které jsou příliš horké. Po vychladnutí by se mohl řetěz smrštít a přiléhat k liště příliš těsně. Před opětovným napínáním počkejte, dokud řetěz nevychladne.
 - Napnutí pilového řetězu je důležité pro vaši bezpečnost i funkci stroje. Správně napnutý řetěz zvyšuje životnost stroje.
 - Zkontrolujte napnutí řetězu před každým použitím. Pilový řetěz je správně napnutý, pokud jej lze rukou (používejte ochranné rukavice) protáhnout kolem lišty, aniž by docházelo k jeho prověšování. U nových řetězů musíte napnutí znovu seřídit po krátké době provozu.

6. Pracovní pokyny

- Nikdy nesahejte přes rozvírací klín **(4)** ani pod základní desku **(7)**. Hrozí nebezpečí zranění.
- Nezačínejte řezat, pokud je řetěz v kontaktu s obrobkem, je do něj již vložen nebo by mohl zasáhnout jiný předmět. To může vést k vážným zraněním.
- Volné obrobky (kusy dřeva) před řezáním pevně upněte. Odstraňte cizí předměty, jako jsou hřebíky, šrouby atd.
- Při řezání větve, která je pod napětím (pruží), buďte připraveni na její vymrštění zpět. Jakmile se napětí v dřevních vláknech uvolní, odpružená větev může zasáhnout obsluhu a/nebo způsobit ztrátu kontroly nad pilou.
- Dbejte zvýšené opatrnosti při řezání podrostu a mladých stromků. Tenký materiál se může zachytit v řetězu a být vymrštěn směrem k vám nebo vás vyvést z rovnováhy.
- Když řetěz běží, nejprve přiložte základní desku **(7)** k povrchu obrobku a nechte pilu řezat vlastní vahou. Na pilu vyvíjejte pouze mírný tlak. Rychlost řetězu by se během řezu neměla výrazně snížit.

7. Výměna pilového řetězu

- S pilovým řetězem manipulujte pouze v rukavicích a nejdříve vyjměte baterii.
- Zkontrolujte pilový řetěz a vodící lištu, zda nejsou poškozené nebo nevykazují známky opotřebení.
- Nikdy nenasazujte nový pilový řetěz na opotřebovanou vodící lištu.
- Každý nový pilový řetěz nechte nejprve zaběhnout (viz bod 5). Při nasazování řetězu dbejte na správný směr chodu.

8. Zpětný ráz

- Tvar rozvíracího klínu **(4)** do značné míry eliminuje riziko zpětného vrhu.
- Pila je optimálně chráněna proti zpětnému vrhu díky rozvíracímu klínu s ochranou špičky. Nikdy rozvírací klín **(4)** neodstraňujte. Hrozí nebezpečí zranění!

9. Naostření pilového řetězu

- Řezné zuby pily musí být nabroušeny, pokud místo hrubých pilin vzniká prach, pokud je k řezu zapotřebí větší přítlak, pokud již není možné provést rovný řez nebo pokud se zesílí vibrace.
- Tupé pilové řetězy by měly být znovu nabroušeny.

- K ostření řetězu použijte brusku na řetězy (nebo pilník) a dbejte na to, abyste řetěz ostřili pod úhlem 30°.
- Další možností je nechat řetěz nabrousit profesionálně (doporučeno).
- Pokud je pilový řetěz značně poškozen a poškození nelze opravit pilováním, vyměňte jej.

10. Čištění vodící lišty (viz obr. F)

- Důkladně vyčistěte drážku vodící lišty.
- Vodící lištu vyměňte, pokud je vodící drážka poškozená nebo opotřebovaná a pilový řetěz má v ní příliš mnoho volného prostoru do stran (vůli).

Údržba, čištění a skladování

Pro dosažení nejlepšího výkonu udržujte pilovou lištu i pilu vždy v dobrém stavu. Před prováděním jakéhokoli seřizování, servisu nebo údržby vyjměte z náradí akumulátor.

- Prostor řetězky čistěte štětcem nebo stlačeným vzduchem (viz obr. G).
- K odstranění prachu a dřevěných třísek používejte hadřík, štětec nebo kartáč. Ventilační otvory udržujte vždy čisté a bez překážek.
- Doporučujeme elektrické nářadí vyčistit ihned po každém použití.
- Elektrické nářadí čistěte pravidelně vlhkým hadříkem a trochou jemného mýdla. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky nebo rozpouštědla, mohly by poškodit plastové části zařízení. Dbejte na to, aby se dovnitř náradí nedostala voda.
- Nedovolte, aby do pily vnikly jakékoli kapaliny.
- Čas od času zkontrolujte, zda jsou všechny šrouby pevně dotaženy.
- Pilu i příslušenství skladujte uvnitř na suchém místě, které je chráněno před prachem, nečistotami a extrémními teplotami.
- Pilu skladujte mimo dosah dětí a nepovolaných osob

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Doplňkové bezpečnostní pokyny pro pily

- Pila je určena pro řezání větví. Pilu používejte pouze k řezání dřeva, jak je uvedeno v tomto návodu. Stroj nebyl navržen pro nepřetržitě, profesionální použití.
- Udržujte pilu mimo dosah dětí. Není to hračka.
- Osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nesmějí pilu používat, pokud nejsou pod dohledem kvalifikované osoby kvůli své bezpečnosti nebo nejsou odpovědnou osobou poučeny, jak stroj používat.
- Děti a dospívající nesmějí pilu používat. Z tohoto zákazu jsou vyloučeni mladí lidé starší 16 let pod dohledem odborníka za účelem školení/výcviku.
- Dbejte prosím na výstražné symboly. Označují všechny pokyny, které jsou důležité z bezpečnostních důvodů. Dodržujte tyto pokyny, protože jejich nedodržení může vést k vážnému zranění!
- Pilu smí používat vždy pouze jedna osoba. Zajistěte, aby se kolemjdoucí nezdržovali v blízkosti pracovního prostoru pily.
- Před každým použitím zkontrolujte bezpečný provozní stav pily, zejména vodící lišty a pilového řetězu.
- Při práci s pilou vždy stůjte stabilně a bezpečně.
- Při zapínání držte stroj pevně a bezpečně.
- Ujistěte se, že se vodící lišta a řetěz při zapnutí volně pohybují a nepřicházejí do kontaktu s řezaným materiálem.
- Udržujte ruce mimo oblast řezání. Nesahejte pod obrobek. Kontakt s pilovým řetězem může způsobit zranění.
- Pilu přikládejte k obrobku pouze zapnutou. V opačném případě hrozí nebezpečí zpětného rázu, pokud se řetěz zachytí v obrobku.
- Při řezání musí základní deska vždy směřovat proti obrobku. Řetěz se může zaseknout a vést ke ztrátě kontroly nad strojem.

- n) Po dokončení řezu stroj vypněte a řetěz vytáhněte z řezu až poté, co se zcela zastaví. Tímto způsobem se vyhnete zpětnému rázu.
- o) Zpracovávaný materiál dobře upněte. Obrobek nepodpírejte rukou ani nohou. Nedotýkejte se běžícím řetězem země ani jiných předmětů. Nebezpečí zpětného rázu.
- p) Při řezání upraveného řeziva a tenkých větví vždy používejte pevnou podpěru, například kozu na řezání dřeva. Nenakládejte kousky dřeva na sebe (neskládejte je do stohu při řezání).
- q) Před řezáním kulatiny ji zajistěte proti pohybu.
- r) Při práci na šikmém (svažitém) terénu dbejte na to, abyste pracovali čelem nahoru.
- s) Buďte obzvláště opatrní při řezání dřeva se třískami. Třísky mohou být zachyceny pilovým řetězem a zvýšit riziko zranění!
- t) Cizí předměty, jako jsou hřebíky, šrouby, kovové části, písek atd., vedou ke zvýšenému opotřebení vodící lišty a pilového řetězu.
- u) Tupý pilový řetěz může způsobit přehřívání a poškození motoru.
- v) Při kontrole napnutí řetězu, jeho dopínání, montáži nebo odstraňování závad vždy vyjměte baterii! Baterii vyjměte i v případě, že stroj dočasně nepoužíváte.

Bezpečnostní pokyny pro víceúčelovou pilu

Všeobecná bezpečnostní varování pro víceúčelovou pilu

- a) **Během provozu pily udržujte všechny části těla v bezpečné vzdálenosti od pilového řetězu.** Před spuštěním pily se ujistěte, že se řetěz ničeho nedotýká. Chvilka nepozornosti při práci může způsobit zachycení vašeho oděvu nebo těla řetězem.
- b) **Držte pilu pouze za izolované úchopové plochy, protože řetěz může přijít do kontaktu se skrytým elektrickým vedením.** Kontakt řetězu s „živým“ vodičem může způsobit, že se nechráněné kovové části pily stanou také „živými“, což může vést k úrazu obsluhy elektrickým proudem.
- c) **Používejte ochranu očí. Doporučuje se také další ochranné vybavení pro sluch, hlavu, ruce a nohy.** Odpovídající ochranné pomůcky snižují riziko zranění odletujícími úlomky nebo náhodným kontaktem s řetězem.
- d) **Vždy udržujte správný postoj a pilu používejte pouze tehdy, stojíte-li na pevném, bezpečném a rovném povrchu.** Kluzké nebo nestabilní povrchy mohou způsobit ztrátu rovnováhy nebo kontroly nad pilou.
- e) **Při řezání větve, která je pod napětím, buďte připraveni na její vymrštění zpět.** Jakmile se napětí v dřevních vláknech uvolní, odpružená větev může zasáhnout obsluhu a/nebo způsobit ztrátu kontroly nad pilou.
- f) **Dbejte extrémní opatrnosti při řezání podrostu a mladých stromků.** Tenký materiál se může zachytit v řetězu a být vymrštěn směrem k vám nebo vás vyvést z rovnováhy.
- g) **Pilu přenášejte za rukojeť ve vypnutém stavu a směrem od těla.** Při přepravě nebo skladování pily vždy nasadte kryt vodící lišty. Správná manipulace s pilou snižuje pravděpodobnost náhodného kontaktu s pohybujícím se řetězem.
- h) **Dodržujte pokyny pro mazání, napínání řetězu a výměnu lišty a řetězu.** Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz se může buď přetrhnout, nebo zvýšit riziko zpětného rázu.
- i) **Řežte pouze dřevo.** Nepoužívejte pilu k účelům, pro které není určena. Například: nepoužívejte ji k řezání kovů, plastů, zdiva nebo nedřevěných stavebních materiálů. Použití pily k jiným než určeným operacím může vést k nebezpečným situacím.
- j) **Tato pila není určena ke kácení stromů.** Použití pily k jiným, než určeným operacím by mohlo vést k vážnému zranění obsluhy nebo okolostojících osob.
- k) **Při odstraňování zaseknutého materiálu, skladování nebo servisu pily dodržujte všechny pokyny.** Ujistěte se, že je vypínač v poloze „vypnuto“ a baterie je vyjmuta. Neočekávané spuštění pily při odstraňování zaseknutého materiálu nebo provádění servisu může vést k vážnému zranění

Příčiny zpětného rázu a jejich prevence

Ke zpětnému vrhu může dojít, když se nos nebo špička vodící lišty dotkne předmětu, nebo když se dřevo sevře a přiskřípne pilový řetěz v řezu.

Kontakt špičky může v některých případech způsobit náhlou zpětnou reakci, která vymrští vodící lištu nahoru a dozadu směrem k obsluze.

Přiskřípnutí pilového řetězu v horní části vodící lišty může lištu prudce zatlačit zpět k obsluze. Obě tyto reakce mohou způsobit ztrátu kontroly nad pilou, což může mít za následek vážné zranění. Nespoléhejte se výhradně na bezpečnostní prvky zabudované v pile. Jako uživatel víceúčelové pily byste měli podniknout několik kroků, aby vaše řezání proběhlo bez nehod a zranění.

(Viz obr. B). Zpětný vrh je důsledkem nesprávného použití pily a/nebo nesprávných pracovních postupů či podmínek a lze mu předejít dodržováním níže uvedených opatření:

- a) **Udržujte pevný úchop, přičemž palec a prsty obepínají rukojeť pily, a zaujměte takovou polohu těla a paží, která vám umožní odolat silám zpětného rázu.** Síly zpětného rázu může obsluha zvládnout, pokud jsou přijata náležitá opatření. Pilu nikdy nepouštějte.
- b) **Nenatahujte se příliš daleko a neřežte nad výškou ramen.** To pomáhá zabránit nechtěnému kontaktu špičky s předměty a umožňuje lepší kontrolu nad pilou v neočekávaných situacích.
- c) **Používejte pouze náhradní lišty a řetězy specifikované výrobcem.** Nesprávné náhradní lišty a řetězy mohou způsobit přetržení řetězu a/nebo zpětný ráz.
- d) **Dodržujte pokyny výrobce pro ostření a údržbu pilového řetězu.** Snížení výšky omezovacího zubu může vést ke zvýšenému zpětnému rázu.

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 děti 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 sníží 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)“.

3. 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.

4. 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 náradí v nepředvídaných situacích.

5. POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA AKUMULÁTOROVÉHO NÁŘADÍ

- a) **Náradí nabíjete pouze nabíječkou určenou výrobcem.** Nabíječka, která může být vhodná pro jeden typ akumulátoru, může při použití s jiným typem akumulátoru představovat nebezpečí požáru.
- b) **Náradí používejte pouze se sadou akumulátorů, která je speciálně určena pro toto náradí.** 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 náradí se nesmí používat.** Poškozené nebo upravené baterie se mohou chovat nepředvídatelně, což může mít za následek požár, výbuch nebo riziko zranění.
- f) **Akumulátory nebo náradí 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 náradí 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.

6. SERVIS

- a) **Opravu svého akumulátorového náradí svěřte kvalifikované osobě, která bude používat identické náhradní díly.** Tím zajistíte, že bude zachována stejná úroveň bezpečnosti náradí 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 prostorách.
- Nabíječka je určena výhradně k nabíjení baterie dodávané s tímto akumulátorovým náradím 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.
- Neprovazujte 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 uniknout 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 .
	Elektroodpad, viz níže .
	Před použitím si přečtěte návod k obsluze a údržbě. Seznamte se se všemi funkcemi zařízení.
	Používejte ochranu sluchu! Používejte ochranné brýle!
	Pozor! Důležité upozornění!
	Nepracujte se sekačkou v dešti nebo za silné vlhkosti – hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
	Nebezpeční odletujících materiálů! Zajistěte, aby se v blízkosti nebezpečné oblasti nezdržovaly žádné osoby!

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



Li-ion

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:

Ruční pila

Položka č.: 28625

Model č.: PLYL-177-20V

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 ISO 12100:2010

EN 62841-1:2015+ A11

2014/30/EU:

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

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

Technická dokumentace (2006/42/EC, 2014/30/EU) 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):

 **LEVIOR** s.r.o.®

Tovačovská 3488/28, 750 02 Přerov

IČO 61973939 DIČ CZ61973939

tel.: 581 746 256-8, fax: 581 746 255



Ondřej Marek

jednatel společnosti Levior s.r.o.