

# Manual for use

Item number: 28035



Please read this manual carefully before using.



## Technical informations

Item name	Cordless circular saw
Speed without load	3650min <sup>-1</sup>
Max. battery voltage	20V
Adjustable inclination angle of cut	0-45°
Cut at an angle of 45°	35mm
Cut at an angle of 90°	50mm
Dimensions of the base plate	28cm x 13,3cm
Disc diameter	165mm
Disc body thickness	1,4mm ± 5% mm
Disc blade SK thickness	2,0 ± 5% mm
Cutting width	2,3 ± 5% mm
Disc hole diameter after clamping	16mm
Number of disc teeth	24
Weight without battery	2,7kg
Protection marking	IPX0
Sound pressure level, uncertainty K	LpA= 84dB(A), K= 3dB(A)
Sound power level, uncertainty K	LwA= 95dB(A), K= 3dB(A)
Max. total vibration value	a <sub>h</sub> <2,5m/s <sup>2</sup> ; K= 1,5m/s <sup>2</sup>

## Components and controls





- 1) Front handle
- 2) Button for unlocking the operating switch
- 3) Operating switch
- 4) Main handle
- 5) Battery release button
- 6) Button on the battery to check the charge level with LEDs
- 7) Terminal for connecting external extraction
- 8) Base
- 9) Clamping screw of the saw blade
- 10) Saw disc
- 11) Lower swing disc cover
- 12) Side guide (longitudinal stop)
- 13) Notch for placing a line of oblique or perpendicular cut
- 14) Wing nut for adjusting the angle of inclination of the oblique cut
- 15) Cutting angle scale
- 16) Top cover of the saw disc
- 17) Cutting depth adjustment screw
- 18) Scale of cutting depth
- 19) Spindle rotation lock button
- 20) Side stop clamping screw

# Charging the battery

APPROXIMATE CHARGE TIMES WITH CHARGERS	
<b>4000 mAh</b>	
4 A quick charger (28086)	55 min.
2,4 A quick charger (28085)	90 min.
<b>2000 mAh</b>	
4 A quick charger (28086)	30 min.
2,4 A quick charger (28085)	40 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.**

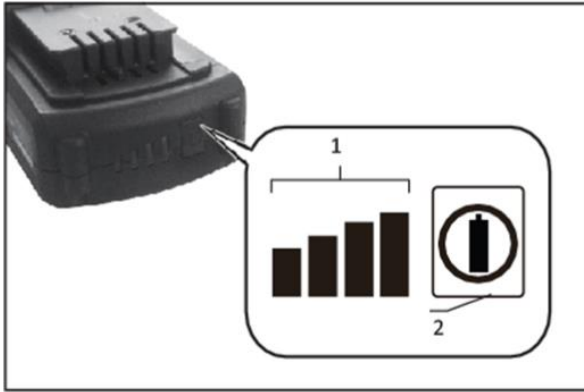
For 28085/28086 chargers

- 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.

- 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



- Button
- Battery

# Use

## WARNING

- Carry out installation or service work with the battery removed from the cordless circular saw due to the risk of unintentional start-up.

## NOTICE

- Wear protective gloves when handling the saw blade, as the user may be injured by the sharp teeth of the blade.

## SAW BLADE INSTALLATION / REPLACEMENT

### NOTICE

- Only use the circular saw with the original circular saw blade, as this is a special thin circular saw blade designed for this cordless circular saw. The blade is intended only for cutting wood and wooden materials, it is not intended for cutting metal or plastics.
  - Do not install any grinding discs on the saw
  - Use only the perfect fasteners (flanges, screws, washers, etc.) for the saw model to attach the blade.
  - Saw blades with a different diameter of the blade clamping hole must not be installed on the saw using eg clamping sleeves.
1. Place the saw on a firm, level surface
  2. Lock the spindle rotation by pressing the lock button and at the same time use an Allen key to unscrew the clamping screw with washer in the direction of the arrow to loosen nut and remove it.

## WARNING

- Only lock the saw spindle with the locking button when the tool is switched off and the spindle does not rotate. Locking the spindle while the saw is running can cause operator injury and damage to the saw.
3. Swivel the lower blade guard to the side and place the saw blade on the spindle with the washer so that the orientation of the blade teeth matches the orientation of the arrow on the upper saw blade cover.
  4. Then secure the disc by tightening the clamping screw with washer thoroughly in the direction of the arrow opposite direction.

## CUTTING DEPTH ADJUSTMENT

- Loosen the screw to adjust the depth of cut
- Raise the saw from the base plate to the required depth of cut. The depth of cut can be read on the scale. A greater distance from the base plate means a smaller depth of cut
- Then secure the saw at the set height properly by tightening the screw.

## ANGLE ADJUSTMENT FOR ANGLE CUT

- If necessary, loosen the saw nut to adjust the angle of inclination of the saw in the range of 0 ° to 45 ° with respect to the base plate. Read the currently set angle of inclination on the

scale. After adjusting the wing nut, retighten properly.

## **NOTICE**

- Oblique cuts have a smaller depth of cut than perpendicular cuts.

## **WARNING**

- Cutting generates dust that is harmful to health, especially dust from chemically treated materials, so when working with the saw, use dust extraction / collection and use certified respiratory protection with a sufficient level of protection. Consult your personal protective equipment store. When working, ensure good ventilation of the room. Hardwood dust is considered a carcinogen.

## **INSTALLATION OF LONGITUDINAL SECTION STOP (SIDE GUIDE)**

- The longitudinal cut stop allows you to guide the exact cut line along the edge of the material being cut, is used when cutting parts of the same size and prevents the blade from pinching during cutting.
1. Loosen the longitudinal section clamping screw to secure the longitudinal section stop and insert the scale stop part into the groove in the base plate.
  2. Set the required width of the material to be cut on the stop scale and then secure the stop by tightening the wing nut.
  3. After adjustment, secure the side stop properly with the clamping screw.

## **PREPARATION OF CUT MATERIAL**

1. Before cutting, secure the material to be cut with a suitable clamping device, eg by clamping it to the work surface. Never hold the material to be cut with your hand or your knee.
2. Draw a cut line on the material to be cut.

## **SWITCHING ON / OFF AND WORKING WITH THE SAW**

### **NOTICE**

- Before inserting the battery into the appropriate place on the saw, make sure that all securing elements are properly tightened and that all protective elements are in place. The lower guard must cover almost the entire saw blade. Make sure by hand that the lower guard can be opened to its full extent and that it automatically returns to its original position. Do not use the saw without all protective elements or with poorly secured components and secure the axle.
  - To verify the set parameters of the saw, we recommend making a test cut first.
1. Insert the battery into the appropriate position of the saw until it clicks.
  2. Hold the saw firmly with both hands on the main and front handles and place the front of the base plate on the cutting surface so that the blade does not touch the material to be cut and can rotate freely. Never hold the saw with one hand.

### **NOTICE**

1. If abnormal sound, vibration or operation is observed while the appliance is running, switch off the appliance immediately and disconnect it from the power supply. current and identify and eliminate the cause of the abnormal operation.



2. Allow the saw to reach full speed and then slowly move it to the sketched cutting line with the notched side of the base plate according to the set cutting angle, either for a perpendicular cut or for an oblique cut.
3. Gently move the saw forward over the surface of the material to be cut until the entire cut is completed.
  - Insert the hose end of a suitable industrial vacuum cleaner with sufficient filtration efficiency into the external dust connection .
  - Choose a vacuum cleaner suitable for the nature of the material to be cut. Do not use the vacuum cleaner intended for household cleaning, as this will damage it.
  - Support large areas at the edges and near the cutting point to reduce the risk of pinching the saw blade and kickback due to bending of the board.
  - To start the saw, first press the operating switch release button and then the operating switch.
  - During cutting, guide the saw evenly at a reasonable speed and with slight pressure in the direction of the cutting line. Excessive pressure on the saw causes rapid wear of the blade, overheating of the tips of the saw blade, deterioration of the quality of the cut, overloading of the saw, which can damage it and also shorten the operating time per battery.
  - The cutting speed and the quality of the cut depend on the condition and shape of the teeth of the saw blade. Therefore, use only a blade that is in perfect condition, has sharp teeth and is suitable for the material and type of cut.
  - Protect the saw blade from damage (eg shocks, falls) to prevent it from twisting, etc.
  - Do not insert your fingers into the sawdust exhaust. It could be injured by flying chips.
  - Never install the saw in a table or other supporting structure. The saw is intended for cutting only by manual guidance of the device as such.
  - Never use the saw to cut at a height above body level. In this position, sufficient stability is not ensured for safe work.
  - During operation, the device generates an electromagnetic field that can adversely affect the operation of active or passive medical implants (pacemakers) and endanger the user's life. Before using this tool, consult your doctor or implant manufacturer to see if you can work with this device.
  - Use the saw only for the purpose for which it is intended. Do not modify or readjust the saw in any way for any other purpose.
  - Secure the operating switch in the depressed position for continuous operation. The operating switch must be released immediately if necessary or in a dangerous situation!

## **BATTERY INFORMATION**

The battery is equipped with a protection against complete discharge, which damages it. This protection is manifested by the fact that when the battery is more discharged, the operation of the tool stops suddenly even when the operating switch is pressed. After releasing and pressing the operation switch again after a certain time, the device starts up for a short time, but then its operation stops again.

## **SWITCHING OFF THE SAW**

- Switch off the saw by releasing the operating switch.

## **ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR DISC SAWS SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL SAWS WHEN CUTTING**

- a) **DANGER:** The operator must make sure that his hands are at a safe distance from the cutting point and from the saw blade. With the other hand, the additional handle or motor housing must be gripped. If the saw is held with both hands, the hands cannot be cut with the blade.
- b) Do not reach under the workpiece. The protective cover cannot protect the operator from touching the blade under the workpiece..
- c) The depth of cut must be adapted to the thickness of the workpiece. The visible part of the teeth of the saw blade under the workpiece should be less than the height of one tooth.
- d) The workpiece must never be held in the hand or over the knee when cutting. The workpiece must be mounted on a solid base. It is important that the workpiece is properly supported and that the risk of touching any part of the body, jamming the wheel or losing control is reduced to a minimum.
- e) When performing an operation where the cutting tool may touch a hidden guide or its own supply, the electromechanical tool must be held by insulated gripping surfaces. Contact with a "live" conductor will cause the uninsulated metal parts of the power tool to become "live" as well, and may result in electric shock to the user.
- f) When cutting longitudinally, it is always necessary to use a longitudinal ruler or a guide with a straight edge. This improves the cutting accuracy and reduces the risk of the blade getting stuck.
- g) It is always necessary to use discs with clamping holes of the correct size and shape (circular). Saw blades that do not exactly match the saw's clamping components will not be centered, causing loss of control.
- h) Never use damaged or incorrect washers or screws to clamp the blade. The washers and screws for clamping the blade have been specially designed for your saw with regard to optimum performance and work safety.

## **ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL SAWS CAUSES OF REVERSE AND RELATED WARNINGS**

- Kickback is a sudden reaction of a pinched, blocked or misaligned saw blade, resulting in an uncontrollable movement of the saw upwards and from the workpiece towards the operator
  - If the saw blade is pinched or completely blocked by the pinching cut, it will stop and the reaction force of the motor will cause the saw to be thrown back quickly towards the operator
  - If the saw blade is turned or misaligned in the cut, the teeth on the rear edge of the blade may hit the wood surface from above, the blade will jump out of the cut and the saw will be thrown back towards the operator.
  - Kickback is the result of improper use of the saw and / or improper work procedures or conditions and can be prevented by following the precautions below.
- a) The saw must always be held firmly with both hands and the arms in such a position that it is possible to withstand the forces of kickback. The operator's body must be on one side of the blade, but not in the plane of the blade. Kickback can cause the saw to be thrown back, but the forces caused by kickback can be handled by the user with appropriate safety precautions.
  - b) If the saw blade becomes stuck or if it is necessary to interrupt the cut for any reason, release the switch control and hold the saw in place in the material until the saw blade

comes to a complete stop. The operator must never attempt to lift the saw from the cut or pull it back while the saw blade is in motion; in such cases, kickback may occur. It is necessary to look for the causes of the saw blade jam and ways to eliminate these causes.

- c) If the saw blade is lowered in the workpiece, the saw blade must be centered in the cut so that the saw teeth are not immersed in the material. If the saw blade gets stuck, the saw may be pushed upwards from the workpiece after restarting, or kickback may occur.
- d) Large lumber must be supported to minimize the risk of kickback and pinching of the saw blade. Large lumber tends to sag under its own weight. Under the board, there must be washers on both sides near the cut and near the edges.
- e) Blunt or damaged saw blades must not be used. Unsharpened or incorrectly adjusted saw blades create a narrow cutting groove and thus cause excessive friction, which limits the rotation of the blade and leads to kickback.
- f) Before cutting, the levers for adjusting the depth of cut and the bevel angle of the saw blade must be tightened sufficiently and reliably. If the blade position changes during cutting, the blade may jam and kickback may occur.
- g) Care must be taken when cutting into existing walls or other places where it is not visible. A blade that penetrates the other side of the material can cut into the object, which can cause kickback.

## **SAFETY INSTRUCTIONS FOR SAWS WITH OUTER SWING COVER**

### **LOWER PROTECTIVE COVER FUNCTION**

- a) Before each use, make sure that the lower protective cover closes properly. The saw must not be operated unless the lower guard moves freely and closes immediately. The lower guard must never be secured in the open position, eg by clamps or lashings. If the saw falls unintentionally on the ground, the lower guard may bend. It is necessary to open the lower protective cover using the tilting lever and make sure that it moves freely and does not touch the saw blade or any other part of the saw at any opening angle or set depth of cut.
  - b) The function of the lower guard spring must be checked. If the function of the protective cover and return spring is not correct, these parts must be repaired before use. The lower guard may react slowly due to damage to a part, sticky deposits, or dirt.
  - c) The lower guard may only be opened by hand in special cutting cases, such as "immersion" or "compound cuts". The protective cover must be opened using the tilting lever and released when the saw blade penetrates the material. In all other cutting cases, the lower guard should operate automatically.
  - d) Before placing the saw on a workbench or on the floor, always check that the lower guard covers the saw blade. An unprotected running-in blade causes the saw to move backwards and cuts everything in its path. Be aware of how long it takes to stop the blade after releasing the switch.
- Only use a saw blade with a diameter in accordance with the markings!
  - Determine the correct saw blade to be applied to the material to be cut.
  - Only use saw blades recommended by the manufacturer that meet the requirements of EN 847-1 if they are intended for wood and similar materials.
  - Do not install any grinding wheels on the saw.
  - Only use saw blades with the same or higher speed as the speed marked on the tool.

# 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.
- 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



	Read the instructions before use.
	Use certified eye and ear protection with a sufficient level of protection.
	Use certified respiratory protection with adequate level of protection.
	Meets relevant EU requirements.
	Second class protection equipment. Double insulation.
	The charger is intended for indoor use only. Must be protected from rain and moisture.
	DC current/ voltage.
	The socket is designed for charging the battery with direct current.
	Fuse with indication of current value in A.
	Caution, warning, follow instructions.
	Battery recovery, see below.
	Electrical waste, see below.
	Do not expose the battery to direct sunlight or temperatures above 50 °C.
	Do not dispose of the battery in water or the environment.
	Do not incinerate the battery.



<b>SN</b>	Serial number including year, month of manufacture
-----------	---

## 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 circular saw:

28035 Cordless circular saw

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

**2006/42 ES:**

EN 62841-1:2015, EN 62841-2-1:2018, EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014 cordless drills; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014 cordless impact driver; EN 60745-1:2009, EN 60745-2-6:2010 cordless hammer; EN 60745-1:2009, EN 60745-2-3:2011 cordless angle grinder; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-4:2014 cordless multi-function tool; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-5:2014 cordless circular saw; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-4:2014, cordless sander; EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-2-16:2010 cordless stapler; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-11:2016 cordless reciprocating saw; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-11:2016 cordless jig saw; EN 60598-2-5:2015 used in conjunction with EN 60598-1:2015, clause 9.2 cordless led light; EN 62841-2015, EN 62841-2-2:2014 cordless screwdriver.

**(EU) 2014/35:**

EN 60335-1:2012, EN 60335-2-29:2004; EN 62233:2008 chargers

**(EU) 2014/30:**

EN 55014-1:2006 until 28.4.2020/ thereafter EN 55014-1:2017; EN 55014-2:1997 until 25.3.2018/ thereafter pursuant to EN 55014-2:2015; for chargers furthermore: EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013;

**(EU) 2011/65:** EN 50581:2012

EN 62133:2013 until 14.3.2020/ thereafter EN 62133:2017, UN 38.3 battery

The completion of technical documentation 2006/42 EC and 2000/14 EC was performed by Ondřej Marek with his registered office at the manufacturer's address.

The technical documentation (2006/42 EC, 2000/14 EC) is available at the manufacturer's address.

**Place and date of issue of the EU declaration of conformity:** Přeřov, 30.1.2022

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 Přeřov  
IČO 61973939 DIČ CZ61973939  
tel.: 581 746 256-8, fax: 581 746 255



Ondřej Marek

Managing director LeviOR s.r.o.

# Návod k použití

Číslo položky: 28035



Před použitím si pečlivě přečtěte tento manuál.

Tento manuál byl přeložen z originálu.



## Technické údaje

Název	Aku kotoučová pila
Otáčky bez zatížení	3650min <sup>-1</sup>
Max. napětí akumulátoru	20V
Nastavitelný úhel sklonu řezu	0-45°
Prořez při úhlu 45°	35mm
Prořez při úhlu 90°	50mm
Rozměr základové desky	28cm x 13,3cm
Průměr kotouče	165mm
Tloušťka těla kotouče	1,4mm ± 5% mm
Tloušťka SK plátku kotouče	2,0 ± 5% mm
Šířka řezu	2,3 ± 5% mm
Průměr otvoru kotouče po upnutí	16mm
Počet zubů kotouče	24
Hmotnost bez baterie	2,7kg
Krytí	IPX0
Hladina akustického tlaku; nejistota K	LpA= 84dB(A), K= 3dB(A)
Hladina akustického výkonu; nejistota K	LwA= 95dB(A), K= 3dB(A)
Max. celková hodnota vibrací	a <sub>h</sub> <2,5m/s <sup>2</sup> ; K= 1,5m/s <sup>2</sup>

## Součásti a ovládací prvky





- 1) Přední rukojeť
- 2) Tlačítko pro odjištění provozního spínače
- 3) Provozní spínač
- 4) Hlavní rukojeť
- 5) Tlačítko pro odjištění baterie
- 6) Tlačítko na baterii pro kontrolu úrovně nabití LED kontrolkami
- 7) Koncovka pro připojení externího odsávání
- 8) Základna
- 9) Upínací šroub pilového kotouče
- 10) Pilový kotouč
- 11) Dolní výkyvný kryt kotouče
- 12) Boční vodítko (podélný doraz)
- 13) Zářez pro umístění linie šikmého, nebo kolmého řezu
- 14) Křídlová matice pro nastavení úhlu sklonu šikmého řezu
- 15) Stupnice úhlu sklonu řezu
- 16) Horní kryt pilového kotouče
- 17) Šroub nastavení hloubky řezu
- 18) Stupnice hloubky řezu
- 19) Tlačítko blokace otáčení vřetena
- 20) Upínací šroub bočního dorazu



# Nabíjení akumulátoru

PŘÍBLIŽNÉ DOBY NABÍJENÍ AKUMULÁTORŮ NABÍJEČKAMI	
<b>4000 mAh</b>	
4 A rychlonabíječka (28086)	55 min.
2,4 A rychlonabíječka (28085)	90 min.
<b>2000 mAh</b>	
4 A rychlonabíječka (28086)	30 min.
2,4 A rychlonabíječka (28085)	40 min.

## UPOZORNĚNÍ

Před přípravou aku náradí k použití a jeho použitím si přečtěte celý návod k použití a ponechte jej přiložený u výrobku, aby se s ním obsluha mohla seznámit.

Pokud výrobek komukoli půjčujete nebo jej prodáváte, přiložte k němu i tento návod k použití. Zamezte poškození tohoto návodu. Výrobce nenese odpovědnost za škody či zranění vzniklá používáním přístroje, které je v rozporu s tímto návodem. Před použitím přístroje se seznamte se všemi jeho ovládacími prvky a součástmi a také se způsobem vypnutí přístroje, abyste jej mohli ihned vypnout v případě nebezpečné situace. Před použitím zkontrolujte pevné upevnění všech součástí a zkontrolujte, zda nějaká část přístroje jako např. bezpečnostní ochranné prvky nejsou poškozeny, či špatně nainstalovány nebo zda nechybí na svém místě. Toto platí i pro nabíječku i její přívodní kabel. Jsou-li aku náradí, akumulátor či nabíječka poškozeny, nebo nejsou-li kompletní, nepoužívejte je a zajistěte jejich opravu či náhradu za originální díly.

Pro ověření úrovně nabití akumulátoru stiskněte tlačítko na akumulátoru a podle počtu svítících diod a předpokládané době provozu aku náradí akumulátor v případě potřeby dobijte. Je-li akumulátor plně nabitý, svítí všechny LED diody. Akumulátor lze nabít z jakékoli úrovně nabití, aniž by se tím snižovala jeho kapacita.

- 1. Akumulátor nejprve zasuňte do drážek dodávané nabíječky.**
- 2. Před připojením nabíječky ke zdroji el. proudu zkontrolujte, zda napětí v zásuvce odpovídá rozmezí 220-240~50 Hz a zda nabíječka nemá poškozený přívodní kabel (např. izolaci) či kryt nebo jinou část.**

Je-li nabíječka poškozena, zajistěte její náhradu za bezvadnou originální od výrobce. K nabíjení akumulátoru musí být použita pouze originální nabíječka od výrobce, jinak použití jiné nabíječky může způsobit požár či výbuch v důsledku nevhodných nabíjecích parametrů. Napájecí kabel nabíječky chraňte před poškozením.

- 3. Nabíječku připojte ke zdroji el. proudu.**

Pro nabíječky 28085/28086

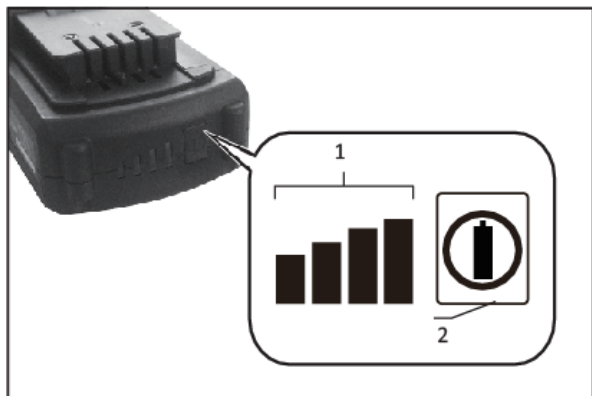
- proces nabíjení je indikován zelenou blikající LED vedle červené LED.
- plné nabití je indikováno pouze rozsvícením zelené LED.
- neobvyklý / špatný proces nabíjení je indikován zelenou a červenou blikající LED.
- Úroveň nabití baterie lze sledovat podle počtu rozsvícených LED diod na baterii, které se rozsvítí při nabíjení.

Právo na změnu výše uvedené signalizace procesu nabíjení a nabití vyhrazeno.

4. Po nabití nejprve odpojte nabíječku od zdroje el. proudu a poté z drážek nabíječky vysuňte akumulátor po stisknutí a přidržení tlačítka na akumulátoru.

## Popis funkcí baterie

### Zobrazení zbývající kapacity baterie



1. Kontrolky 2. Kontrolní tlačítko

Kontrolky			Zbývající kapacita
Svíí	Nesvíí	Bliká	
■	■ ■ ■ ■		75% až 100%
■	■ ■ ■ □		50% až 75%
■	■ ■ □ □		25% až 50%
■	□ □ □ □		0% až 25%
■	□ □ □ □	■	Nabíje baterii

### Upevnění nebo vyjmutí baterie



1. Tlačítko
2. Baterie



# Použití

## VÝSTRAHA

- Montážní či servisní úkony provádějte při odejmuté baterii z kotoučové pily z důvodu rizika neúmyslného spuštění.

## UPOZORNĚNÍ

- Při manipulaci s pilovým kotoučem používejte ochranné rukavice, neboť může dojít k poranění uživatele ostrými zuby kotouče.

## MONTÁŽ / VÝMĚNA PILOVÉHO KOTOUČE

### UPOZORNĚNÍ

- Kotoučovou pilu používejte pouze s originálním pilovým kotoučem, protože se jedná o speciální tenký pilový kotouč určený pro tuto aku kotoučovou pilu. Kotouč je určený pouze k řezání dřeva a dřevěných materiálů, není určen k řezání kovu či plastů.
  - Na pilu neinstalujte žádné brusné kotouče.
  - K připevnění kotouče používejte pouze bezvadné připevňovací prvky (příruby, šrouby, podložky atd.) určené pro daný model pily.
  - Na pilu nesmí být instalovány pilové kotouče s jiným průměrem upínacího otvoru kotouče s použitím např. upínacích pouzder.
1. Pilu postavte na pevnou rovnou plochu
  2. Zablokujte otáčení vřetena stisknutím blokačního tlačítka a současně hexovým (imbusovým) klíčem vyšroubujte upínací šroub s podložkou, povolte matici a odejměte jej.

### VÝSTRAHA

- Vřeteno pily blokujte aretačním tlačítkem jen, je-li přístroj vypnutý a vřeteno se neotáčí. Blokace vřetena za chodu pily může způsobit úraz obsluhy a poškození pily.
3. Vychyľte dolní kryt kotouče na stranu a na vřeteno s podložkou nasadte pilový kotouč tak, aby orientace zubů kotouče odpovídala orientaci šipky na horním krytu kotouče pily.
  4. Kotouč poté zajistěte důkladným utážením upínacího šroubu s podložkou opačným směrem.

### NASTAVENÍ HLOUBKY ŘEZU

- Povolte šroub pro nastavení hloubky řezu.
- Pilu zvedněte od základové desky podle požadované hloubky řezu. Hloubku řezu lze odečíst na stupnici. Větší vzdálenost od základové desky znamená menší hloubku řezu
- Pilu v nastavené výšce poté řádně zajistěte utážením šroubu.

### NASTAVENÍ ÚHLU PRO ŠIKMÝ ŘEZ

- V případě potřeby povolením křídlové matice nastavte úhel sklonu pily v rozsahu 0° až 45° vzhledem k základové desce. Aktuálně nastavený úhel sklonu odečtěte na stupnici. Po nastavení křídlovou maticí opět řádně utáhněte.

## UPOZORNĚNÍ

- Šikmé řezy mají menší hloubku řezu, než při kolmém řezu.

## VÝSTRAHA

- Při řezání vzniká prach, jehož vdechování je zdraví škodlivé, zvláště prach z chemicky ošetřených materiálů, proto při práci s pilou používejte odsávání/sběr prachu a ještě používejte certifikovanou ochranu dýchacích cest s dostatečnou úrovní ochrany. Poradte se v prodejně s osobními ochrannými prostředky. Při práci zajistěte kvalitní odvětrávání prostoru. Prach z tvrdých dřev je považován za karcinogen.

## INSTALACE DORAZU PODÉLNÉHO ŘEZU (BOČNÍHO VODÍTKA)

- Doraz podélného řezu umožňuje vést přesnou linii řezu podél hrany řezaného materiálu, uplatňuje se při řezání dílů stejné velikosti a zabraňuje svírání kotouče během řezání.
1. Povolte upínací šroub podélného řezu pro zajištění dorazu podélného řezu a díl dorazu se stupnicí vložte do drážky v základové desce.
  2. Na stupnici dorazu nastavte požadovanou šířku odřezávaného materiálu a poté doraz zajistěte utažením křídlové matice.
  3. Boční doraz po nastavení řádně zajistěte upínacím šroubem.

## PŘÍPRAVA ŘEZANÉHO MATERIÁLU

1. Řezaný materiál před řezáním zajistěte vhodným upínacím prostředkem, např. upnutím svěrkami k pracovní ploše. Nikdy řezaný materiál nedejte rukou nebo zapřený o koleno.
2. Na řezaný materiál načrtněte linii řezu.

## ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ A PRÁCE S PILOU

### UPOZORNĚNÍ

- Před zasunutím baterie do příslušného místa pily se přesvědčte o řádném dotažení všech zajišťovacích prvků a zkontrolujte, zda jsou všechny ochranné prvky na svém místě. Dolní ochranný kryt musí zakrývat téměř celý pilový kotouč. Rukou se přesvědčte, zda lze dolní ochranný kryt odklopit do celého rozsahu a zda se samočinně vrací do výchozí polohy. Pilu bez všech ochranných prvků nebo se špatně zajištěnými součástmi nepoužívejte a zajistěte nápravu.
  - Pro ověření nastavených parametrů pily doporučujeme provést nejprve zkušební řez.
1. Baterii zasuňte do příslušného místa pily tak, aby došlo k jejímu zacvaknutí.
  2. Pilu pevně uchopte oběma rukama za hlavní a přední rukojeť a přední částí základové desky ji položte na řezanou plochu tak, aby se kotouč nedotýkal řezaného materiálu a mohl se volně otáčet. Nikdy pilu nedejte jednou rukou.

### UPOZORNĚNÍ

1. Pokud během chodu přístroje bude patrný nestandardní zvuk, vibrace či chod, přístroj ihned vypněte, odpojte jej od přívodu el. proudu a zjistěte a odstraňte příčinu nestandardního chodu.
2. Pilu nechte dosáhnout plných otáček a poté ji pozvolna posunujte k načrtnuté linii řezu stranou zářezu základové desky podle nastaveného úhlu sklonu řezu buď pro kolmý řez nebo pro šikmý řez.

3. Pílu pozvolným pohybem ved'te vpřed po ploše řezaného materiálu, dokud není celý řez ukončen.
- Do koncovky pro připojení externího odsávání prachu zasuňte koncovku hadice vhodného průmyslového vysavače, který má dostatečnou filtrační účinnost.
  - Zvolte takový vysavač, aby byl vhodný k povaze řezaného materiálu. Nepoužívejte vysavač určený k úklidu domácnosti, došlo by k jeho poškození.
  - Velké plochy podepřete na okrajích a poblíž místa řezu, aby se zmenšilo riziko sevření pilového kotouče a zpětného vrhu vlivem prohnutí desky.
  - Pro uvedení píly do provozu nejprve stiskněte tlačítko pro odjištění provozního spínače a pak provozní spínač.
  - Pílu během řezání ved'te rovnoměrným pohybem přiměřenou rychlostí s mírným přitlakem ve směru linie řezu. Nadměrný tlak na pílu způsobuje rychlé opotřebení kotouče, přehřívání špiček pilového kotouče, zhoršení kvality řezu, přetížení píly, což jí může poškodit a rovněž se tím zkracuje doba provozu na jednu baterii.
  - Rychlost řezání a kvalita řezu závisí na stavu a tvaru zubů pilového kotouče. Proto používejte jen kotouč, který je v bezvadném stavu, má ostré zuby a je vhodný pro daný materiál a typ řezu.
  - Pilový kotouč chraňte před poškozením (např. před nárazy, pády), aby se nezkroutil apod.
  - Nestrkejte prsty do výfuku pilin. Mohlo by dojít ke zranění odletujícími třískami.
  - Pílu nikdy nezabudovávávejte do stolu či jiných nosných konstrukcí. Píla je určena k řezání pouze ručním vedením přístroje jako takového.
  - Pílu nikdy nepoužívejte k řezání ve výšce nad úroveň těla. V této pozici není zajištěna dostatečná stabilita pro bezpečnou práci.
  - Přístroj za chodu vytváří elektromagnetické pole, které může negativně ovlivnit fungování aktivních či pasivních lékařských implantátů (kardiostimulátorů) a ohrozit život uživatele. Před používáním tohoto náradí se informujte u lékaře či výrobce implantátu, zda můžete s tímto přístrojem pracovat.
  - Pílu používejte pouze k účelu použití, ke kterému je určena. Pílu žádným způsobem neupravujte a nepřenasťavujte pro jiný účel použití.
  - Provozní spínač zajišťujte ve stisknuté poloze pro trvalý chod. Provozní spínač musí být nutné okamžitě uvolnit v případě potřeby či nebezpečné situace!

## **INFORMACE K BATERII**

Baterie je vybavena ochranou proti úplnému vybití, které jí poškozuje. Tato ochrana se projevuje tak, že při více vybité baterii se chod náradí najednou zastaví i při stisknutém provozním spínači. Po uvolnění a opětovném stisknutí provozního spínače po určité době se přístroj nakrátko rozběhne, ale pak se jeho chod opět zastaví.

## **VYPNUTÍ PÍLY**

- Pílu vypněte uvolněním provozního spínače.

## **DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO KOTOUČOVÉ PÍLY BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO VŠECHNY PÍLY PŘI ŘEZÁNÍ**

- a) **NEBEZPEČÍ:** Obsluha musí dbát na to, aby měla ruce v bezpečné vzdálenosti od místa řezu a od pilového kotouče. Druhou rukou je nutno svírat přídatnou rukojeť nebo skříň motoru. Drží-li se píla oběma rukama, ruce nemohou být pořezány kotoučem.

- b) Nesahat pod obrobek. Ochranný kryt nemůže ochránit obsluhu před dotykem kotouče pod obrobkem.
- c) Hloubku řezu je nutno přizpůsobit tloušťce obrobku. Viditelná část zubů pilového kotouče pod obrobkem má být menší než výška jednoho zubu.
- d) Nikdy se nesmí při řezání držet obrobek v ruce nebo přes koleno. Obrobek je nutno upevnit na pevnou základnu. Je důležité, aby byl obrobek řádně podepřen a nebezpečí dotyku některé části těla, uváznutí kotouče nebo ztráty kontroly bylo sníženo na nejmenší možnou míru.
- e) Při provádění činnosti, kde se řezací nástroj může dotknout skrytého vedení nebo svého vlastního přívodu, je nutno držet elektromechanické nářadí za izolované úchopové povrchy. Dotyk se „živým“ vodičem způsobí, že se neizolované kovové části elektro mechanického nářadí stanou také „živými“ a mohou vést k úrazu uživatele elektrickým proudem.
- f) Při podélném řezání je nutno vždy použít podélné pravítko nebo vodítko s rovnou hranou. Zlepšuje se tak přesnost řezání a snižuje se nebezpečí uváznutí kotouče.
- g) Vždy je nutno používat kotouče s upínacími otvory správné velikosti a tvaru (kruhovými). Pilové kotouče, které přesně neodpovídají upínacím součástem pily, nebudou vystředěny, a způsobí ztrátu kontroly.
- h) Nikdy se nesmí používat poškozené nebo nesprávné podložky nebo šrouby pro upnutí kotouče. Podložky a šrouby pro upnutí kotouče byly konstruovány speciálně pro vaši pilu s ohledem na optimální výkon a bezpečnost práce.

## **DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO VŠECHNY PILY PŘÍČINY ZPĚTNÉHO VRHU A SOUVISEJÍCÍ VÝSTRAHY**

- zpětný vrh je náhlá reakce sevřeného, zablokovaného nebo nevyrovnaného pilového kotouče s následkem nekontrolovatelného pohybu pily směrem vzhůru a od obrobku směrem k obsluze;
  - je-li pilový kotouč sevřen nebo zcela zablokovan svírajícím se řezem, zastaví se a reakční síla motoru způsobí rychlé zpětné vymrštění pily směrem k obsluze;
  - je-li pilový kotouč natočen nebo nevyrovnan v řezu, zuby na zadním okraji kotouče mohou narazit shora do povrchu dřeva, kotouč vyskočí z řezu a pila je zpětně vymrštěna směrem k obsluze.
  - Zpětný vrh je důsledkem nesprávného používání pily a/nebo nesprávných pracovních postupů nebo podmínek a lze mu zabránit náležitým dodržováním dále uvedených opatření.
- a) Pilu je třeba držet vždy pevně oběma rukama a paže mít v takové poloze, aby bylo možno odolat silám zpětného vrhu. Tělo obsluhy se musí nacházet na některé straně kotouče, ne však v rovině kotouče. Zpětný vrh může způsobit, že pila je vržena zpět, ale síly způsobené zpětným vrhem může uživatel zvládnout při dodržení příslušných bezpečnostních opatření.
  - b) Dochází-li k uváznutí pilového kotouče nebo je-li potřeba z jakýchkoliv důvodů přerušit řez, je nutno uvolnit ovládací prvek spínače a držet pilu v materiálu na místě, dokud se pilový kotouč úplně nezastaví. Obsluha se nikdy nesmí pokoušet zvednout pilu z řezu nebo ji táhnout zpět, je-li pilový kotouč v pohybu; v takových případech může dojít ke zpětnému vrhu. Je nutno hledat příčiny uváznutí pilového kotouče a způsoby, jak tyto příčiny odstranit.
  - c) Spouští-li se pilový kotouč v obrobku, je třeba pilový kotouč vycentrovat v řezu tak, aby pilové zuby nebyly zanořeny v materiálu. Uvázne-li pilový kotouč, může být po opětovém spuštění pila tlačena vzhůru z obrobku nebo může dojít ke zpětnému vrhu.
  - d) Velké řezivo je nutno podepřít, aby se minimalizovalo riziko zpětného vrhu a sevření pilového kotouče. Velké řezivo má tendenci prohýbat se vlastní vahou. Pod deskou musí

být podložky na obou stranách poblíž řezu a poblíž okrajů.

- e) Nesmí se používat tupé nebo poškozené pilové kotouče. Nenaostřené nebo nesprávně nastavené pilové kotouče vytvářejí úzkou drážku řezu a způsobují tak nadměrné tření, které omezuje otáčení kotouče a vede ke zpětnému vrhu.
- f) Předtím, než se začne řezat, musí se dostatečně a spolehlivě utáhnout páčky zajišťující nastavení hloubky řezu a úhlu úkosu pilového kotouče. Mění-li se nastavení polohy kotouče během řezání, může dojít k uváznutí kotouče a ke zpětnému vrhu.
- g) Je nutno věnovat zvýšenou pozornost při řezání do stávajících zdí nebo jiných míst, kam není vidět. Kotouč, který pronikne na druhou stranu materiálu, může říznout do předmětu, který může způsobit zpětný vrh.

## **BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PILY S VNĚJŠÍM VÝKYVNÝM KRYTEM**

### **FUNKCE SPODNÍHO OCHRANNÉHO KRYTU**

- a) Před každým použitím je nutno zkontrolovat, zda se spodní ochranný kryt řádně zavírá. Nesmí se pracovat s pilou, jestliže se spodní ochranný kryt nepohybuje volně a nezavírá se okamžitě. Nikdy se nesmí zajišťovat spodní ochranný kryt v otevřené poloze např. svěrkami nebo přivázáním. Dojde-li k neúmyslnému pádu pily na zem, spodní ochranný kryt se může ohnout. Je nutno odklopit spodní ochranný kryt pomocí odklápací páčky a ujistit se, zda se pohybuje volně a při jakémkoliv úhlu otevření nebo nastavené hloubce řezu se nedotýká pilového kotouče ani žádné jiné části pily.
  - b) Je třeba kontrolovat funkci pružiny spodního ochranného krytu. Není-li funkce ochranného krytu a vratné pružiny správná, tyto části se před použitím musí nechat opravit. Spodní ochranný kryt může pomalu reagovat z důvodu poškození některé části, lepivých usazenin nebo nánosu nečistot.
  - c) Spodní ochranný kryt se smí odklápět ručně pouze ve speciálních případech řezání, jako např. řezy „ponořením do materiálu“ nebo „složené řezy“. Ochranný kryt je nutno odklopit pomocí odklápací páčky a uvolnit jej v okamžiku kdy pilový kotouč pronikne do materiálu. Ve všech ostatních případech řezání by měl spodní ochranný kryt fungovat automaticky.
  - d) Před položením pily na pracovní stůl nebo na podlahu je nutno vždy zkontrolovat, zda spodní ochranný kryt zakrývá pilový kotouč. Nechráněný dobíhající kotouč způsobí zpětný pohyb pily a řeže všechno, co mu přijde do cesty. Je nutno si uvědomit, jak dlouho trvá zastavení kotouče po uvolnění spínače.
- Používejte pouze pilový kotouč o průměru v souladu se značeními!
  - Určete správný pilový kotouč, který se použije na materiál, který se bude řezat.
  - Používejte pouze pilové kotouče doporučené výrobcem, které splňují požadavky EN 847-1, jsou-li určeny na dřevo a podobné materiály.
  - Na pilu neinstalujte žádné brusné kotouče.
  - Používejte pouze pilové kotouče, na kterých jsou vyznačeny stejné nebo vyšší otáčky, než jsou otáčky vyznačené na nářadí.

# Obecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

## VÝSTRAHA!

Je nutno přečíst všechny bezpečnostní pokyny, návod k používání, obrázky a předpisy dodané s tímto nářadím. Nedodržení veškerých následujících pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, ke vzniku požáru a/nebo k vážnému zranění osob.

**Veškeré pokyny a návod k používání se musí uschovat, aby bylo možné do nich později nahlédnout.**

Výrazem „elektrické nářadí“ ve všech dále uvedených výstražných pokynech je myšleno elektrické nářadí napájené (pohyblivým přívodem) ze sítě, nebo elektrické nářadí napájené z baterií (bez pohyblivého přívodu).

### 1. BEZPEČNOST PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ

- a) **Pracoviště je nutné udržovat v čistotě a dobře osvětlené.** Nepořádek a tmavé prostory bývají příčinou nehod.
- b) **Elektrické nářadí se nesmí používat v prostředí s nebezpečím výbuchu, kde se vyskytují hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** V elektrickém nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- c) **Při používání elektrického nářadí je nutno zamezit přístupu dětí a dalších osob.** Bude-li obsluha vyrušována, může ztratit kontrolu nad prováděnou činností.

### 2. ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- a) **Vidlice pohyblivého přívodu elektrického nářadí musí odpovídat síťové zásuvce. Vidlice se nesmí nikdy jakýmkoliv způsobem upravovat. S nářadím, které má ochranné spojení se zemí, se nesmí používat žádné zásuvkové adaptéry.** Vidlice, které nejsou znehodnoceny úpravami a odpovídající zásuvky omezí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- b) **Obsluha se nesmí tělem dotýkat uzemněných předmětů, jako např. potrubí, tělesa ústředního topení, sporáky a chladničky.** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší, je-li vaše tělo spojeno se zemí.
- c) **Elektrické nářadí se nesmí vystavovat dešti, vlhku nebo mokru.** Vnikne-li do elektrického nářadí voda, zvyšuje se nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- d) **Pohyblivý přívod se nesmí používat k jiným účelům. Elektrické nářadí se nesmí nosit nebo tahat za přívod, ani se nesmí tahem za přívod odpojovat vidlice ze zásuvky. Přívod je nutné chránit před horkem, mastnotou, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi.** Poškozené nebo zamotané přívody zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- e) **Je-li elektrické nářadí používáno venku, musí se použít prodlužovací přívod vhodný pro venkovní použití.** Používání prodlužovacího přívodu pro venkovní použití omezuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- f) **Používá-li se elektrické nářadí ve vlhkých prostorech, je nutné používat napájení chráněné proudovým chráničem (RCD).** Používání RCD omezuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Pojem „proudový chránič (RCD)“ může být nahrazen pojmem „hlavní jistič obvodu (GFCI)“ nebo „jistič unikajícího proudu (ELCB)“.

### 3. BEZPEČNOST OSOB

- a) **Při používání elektrického nářadí musí být obsluha pozorná, musí se věnovat tomu, co právě dělá, a musí se soustředit a střízlivě uvažovat. Elektrické nářadí se nesmí**

**používat, je-li obsluha unavena nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.** Chvilková nepozornost při používání elektrického nářadí může vést k vážnému poranění osob.

- b) **Používat osobní ochranné pracovní prostředky. Vždy používat ochranu očí.** Ochranné pomůcky jako např. respirátor, bezpečnostní obuv s protiskluzovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy nebo ochrana sluchu, používané v souladu s podmínkami práce, snižují nebezpečí poranění osob.
- c) **Je nutno vyvarovat se neúmyslnému spuštění stroje. Je nutno se ujistit, že je spínač před zapojením vidlice do zásuvky a/nebo při připojování bateriové soupravy, zvedáním či přenášením nářadí v poloze vypnuto.** Přenášení nářadí s prstem na spínači nebo zapojování vidlice nářadí se zapnutým spínačem může být příčinou nehod.
- d) **Před zapnutím nářadí je nutno odstranit všechny seřizovací nástroje nebo klíče.** Seřizovací nástroj nebo klíč, který zůstane připevněn k otáčející se části elektrického nářadí, může být příčinou poranění osob.
- e) **Obsluha musí pracovat jen tam, kam bezpečně dosáhne. Obsluha musí vždy udržovat stabilní postoj a rovnováhu.** To umožní lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v nepředvídaných situacích.
- f) **Oblékat se vhodným způsobem. Nenosit volné oděvy ani šperky. Obsluha musí dbát, aby měla vlasy a oděv dostatečně daleko od pohyblivých částí.** Volné oděvy, šperky a dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohybujícími se částmi.
- g) **Jsou-li k dispozici prostředky pro připojení zařízení k odsávání a sběru prachu, je nutno zajistit, aby se taková zařízení připojila a správně používala.** Použití těchto zařízení může omezit nebezpečí způsobená vznikajícím prachem.
- h) **Obsluha nesmí dopustit, aby se kvůli rutině, která vychází z častého používání nářadí, stala samolibou a začala ignorovat zásady bezpečnosti nářadí.** Neopatrná činnost může ve zlomku vteřiny způsobit závažné poranění.

#### **4. POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA BATERIOVÉHO NÁŘADÍ**

- a) **Elektrické nářadí se nesmí přetěžovat. Je nutné používat správné elektrické nářadí, které je určeno pro prováděnou práci.** Správné elektrické nářadí bude lépe a bezpečněji vykonávat práci, pro kterou bylo konstruováno.
- b) **Nesmí se používat elektrické nářadí, které nelze zapnout a vypnout spínačem.** Jakékoliv elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
- c) **Před jakýmkoliv seřizováním, výměnou příslušenství nebo před uskladněním elektrického nářadí je nutno vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky a/nebo odejmout bateriovou soupravu z elektrického nářadí, je-li odnímatelná.** Tato preventivní bezpečnostní opatření omezují nebezpečí nahodilého spuštění elektrického nářadí.
- d) **Nepoužívané elektrické nářadí je nutno skladovat mimo dosah dětí a nesmí se dovolit osobám, které nebyly seznámeny s elektrickým nářadím nebo s těmito pokyny, aby nářadí používaly.** Elektrické nářadí je v rukou nezkušených uživatelů nebezpečné.
- e) **Elektrické nářadí a příslušenství je nutno udržovat. Je třeba kontrolovat seřízení pohybujících se částí a jejich pohyblivost, soustředit se na praskliny, zlomené součásti a jakékoliv další okolnosti, které mohou ohrozit funkci elektrického nářadí. Je-li nářadí poškozeno, před dalším použitím je nutno zajistit jeho opravu.** Mnoho nehod je způsobeno nedostatečně udržovaným elektrickým nářadím.
- f) **Řezací nástroje je nutno udržovat ostré a čisté.** Správně udržované a naostřené řezací nástroje s menší pravděpodobností zachytí za materiál nebo se zablokují a práce s nimi se snáze kontroluje.
- g) **Elektrické nářadí, příslušenství, pracovní nástroje atd. je nutno používat v souladu s těmito pokyny a takovým způsobem, jaký byl předepsán pro konkrétní elektrické nářadí, a to s ohledem na dané podmínky práce a druh prováděné práce.** Používání

elektrického nářadí k provádění jiných činností, než pro jaké bylo určeno, může vést k nebezpečným situacím.

- h) **Rukojeti a úchopové povrchy je nutno udržovat suché, čisté a bez mastnot.** Kluzké rukojeti a úchopové povrchy neumožňují v neočekávaných situacích bezpečné držení a kontrolu nářadí.

## 5. POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA BATERIOVÉHO NÁŘADÍ

- a) **Nářadí nabíjejte pouze nabíječem, který je určen výrobcem.** Nabíječ, který může být vhodný pro jeden typ bateriové soupravy, může být při použití s jinou bateriovou soupravou příčinou nebezpečí požáru.
- b) **Nářadí používejte pouze s bateriovou soupravou, která je výslovně určena pro dané nářadí.** Používání jakýchkoli jiných bateriových souprav může být příčinou nebezpečí úrazu nebo požáru.
- c) **Není-li bateriová souprava právě používána, chraňte ji před stykem s jinými kovovými předměty jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby, nebo jiné malé kovové předměty, které mohou způsobit spojení jednoho kontaktu baterie s druhým.** Zkratování kontaktů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.
- d) **Při nesprávném používání mohou z baterie unikat tekutiny; vyvarujte se kontaktu s nimi. Dojde-li k náhodnému styku s těmito tekutinami, opláchněte postižené místo vodou. Dostane-li se tekutina do oka, vyhledejte navíc lékařskou pomoc.** Tekutiny unikající z baterie mohou způsobit záněty nebo popáleniny.
- e) **Bateriová souprava nebo nářadí, které je poškozeno nebo přestavěno, se nesmí používat.** Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně, které může mít za následek oheň, výbuch nebo nebezpečí úrazu.
- f) **Bateriové soupravy nebo nářadí se nesmí vystavovat ohni nebo nadměrné teplotě.** Vystavení ohni nebo teplotě vyšší než 130 °C může způsobit výbuch.
- g) **Je nutno dodržovat všechny pokyny nabíjení a nenabíjet bateriovou soupravu nebo nářadí mimo teplotní rozsah, který je uveden v návodu k používání.** Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách, které jsou mimo uvedený rozsah, mohou poškodit baterii a zvýšit riziko požáru.

## 6. SERVIS

- a) **Opravy vašeho bateriového nářadí svěřte kvalifikované osobě, které bude používat identické náhradní díly.** Tímto způsobem bude zajištěna stejná úroveň bezpečnosti nářadí jako před opravou.
- a) **Poškozené bateriové soupravy se nesmí nikdy opravovat.** Oprava bateriových souprav by měla být prováděna pouze u výrobce nebo v autorizovaném servisu.

## Bezpečnostní pokyny pro nabíječku



- Nabíječku chraňte před deštěm a vlhkem. Nabíječku lze používat pouze v uzavřených prostorech.
- Nabíječka je určena k nabíjení pouze akumulátoru dodávaného k tomuto aku nářadí a žádných jiných akumulátorů. Při nabíjení jiných akumulátorů, než ke kterým je nabíječka určena, může dojít k požáru či výbuchu.
- Udržujte nabíječku čistou.
- Před každým použitím nabíječky zkontrolujte, zda je v pořádku, včetně přívodního kabelu.
- Nabíječku neprovozujte na snadno vznětlivých předmětech a podkladech (např. na papíře) či v prostředí s výbušnou a/nebo hořlavou atmosférou.



- Při nabíjení vždy zajistíte dostatečné větrání, neboť může dojít k úniku par či elektrolytu z akumulátoru, je-li akumulátor poškozen v důsledku špatného zacházení/poškození.
- Nabíječku neprovozujte na snadno vznětlivých předmětech a podkladech (např. na papíře) či v prostředí s výbušnou a/nebo hořlavou atmosférou.
- Při nabíjení vždy zajistíte dostatečné větrání, neboť může dojít k úniku par či elektrolytu z akumulátoru, je-li akumulátor poškozen v důsledku špatného zacházení/poškození.
- Po ukončení nabíjení nabíječku odpojte od zdroje el. proudu, nenechávejte ji připojenou k napětí déle, než je nutné.
- Zamezte používání nabíječky osobám (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání spotřebiče bez dozoru nebo poučení. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát. Obecně se nebere v úvahu používání přístroje velmi malými dětmi (věk 0-3 roky včetně) a používání mladšími dětmi bez dozoru (věk nad 3 roky pod 8 let). Připouští se, že těžce hendikepovaní lidé mohou mít potřeby mimo úroveň stanovenou touto normou (EN 60335).

## Bezpečnostní pokyny pro akumulátor

- Akumulátor skladujte a nabíjejte v suchém prostředí a dbejte na to, aby se do nich nedostala voda.
- Nikdy akumulátor nevystavujte přímému slunečnímu záření a teplotám vyšším než 50 °C.
- Akumulátor nabíjejte jen po dobu potřebnou k nabíjení viz. signalizace kontrolkou na nabíječi.
- Konektory akumulátoru udržujte čisté a chraňte je před zanesením, deformací a před zkratováním.
- Akumulátor chraňte před nárazy, vlhkostí a nikdy akumulátor neotvírejte či mechanicky nepoškozujte.
- Akumulátor nikdy nespalujte, nevhazujte do vody či životního prostředí, ale odevzdejte jej k ekologické likvidaci.
- Pokud dojde k poškození akumulátoru a úniku elektrolytu v důsledku špatného zacházení s akumulátorem, vyhněte se kontaktu s pokožkou. Dojde-li k potřísnění pokožky, důkladně ji umyjte vodou. Tekutiny unikající z baterie mohou způsobit záněty, popáleniny nebo poleptání. V případě zasažení očí je důkladně vypláchněte čistou vodou a ihned konzultujte s lékařem, v případě požití ihned konzultujte s lékařem ohledně postupu.

## Skladování

- Aku nářadí skladujte na suchém místě mimo dosah dětí. Před uskladněním aku nářadí z něho z bezpečnostních důvodů akumulátor vyjměte. Je-li akumulátor zasunutý v aku nářadí, dochází k jeho rychlejšímu vybíjení. Akumulátor a nářadí chraňte před mrazem, vysokými teplotami, vlhkem a vodou.

## Význam symbolů na štítcích



	Před použitím si přečtěte návod k použití.
	Používejte certifikovanou ochranu zraku a sluchu s dostatečnou úrovní ochrany.
	Používejte certifikovanou ochranu dýchacích cest s dostatečnou úrovní ochrany.
	Odpovídá příslušným požadavkům EU.
	Zařízení druhé třídy ochrany. Dvojitá izolace.
	Nabíječka je určena pro použití pouze v interiéru. Nutno chránit před deštěm a vlhkem.
	Stejnoseměrný proud/napětí.
	Zásuvka určena pro nabíjení akumulátoru stejnosměrným proudem.
	Pojistka s uvedením proudové hodnoty v A.
	Pozor, výstraha, řiďte se instrukcemi.
	Zpětný sběr baterií, viz dále.
	Elektroodpad, viz dále
	Akumulátor nevystavujte přímému slunečnímu záření a teplotám vyšším než 50 °C.
	Akumulátor nevhazujte do vody a nevyhazujte jej do životního prostředí.
	Akumulátor nespalujte.

SN	Sériové číslo zahrnující rok, měsíc výroby, číslo série
----	--

## Likvidace odpadu

### OBALY

- Obaly vyhodte do příslušného kontejneru na tříděný odpad.

### AKU NÁŘADÍ



Podle evropské směrnice (EU) 2012/19 se elektrická a elektronická zařízení nesmějí vyhazovat do směsného odpadu, ale je nezbytné je odevzdat k ekologické likvidaci do zpětného sběru elektrozařízení na k tomu určená sběrná místa. Před odevzdáním aku nářadí z něj odejměte akumulátor, který je nutné odevzdat k ekologické likvidaci baterií samostatně (odděleně). Informace o sběrných místech obdržíte na obecním úřadě.

### AKUMULÁTOR



Akumulátor obsahuje náplně, které jsou nebezpečné pro životní prostředí, proto jej odevzdejte k ekologické recyklaci / likvidaci do zpětného sběru akumulátorů. Podle evropské směrnice o akumulátorech a bateriích 2006/66 EC nesmí být nepoužitelné akumulátory vyhozeny do směsného odpadu či životního prostředí. Informace o sběrných místech obdržíte na obecním úřadě.

## Záruční lhůta a podmínky (práva z vadného plnění)

- Požádá-li o to kupující, je prodávající povinen kupujícímu poskytnout záruční podmínky (práva z vadného plnění) v písemné formě dle zákona.

### ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

Pro uplatnění práva na záruční opravu zboží se obraťte na obchodníka, u kterého jste zboží 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:

#### Aku kotoučová pila:

28035 Aku kotoučová pila

jsou 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 ES:**

EN 62841-1:2015, EN 62841-2-1:2018, EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014 aku vrtačky; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014 aku rázový utahovák; EN 60745-1:2009, EN 60745-2-6:2010 vrtací kladivo; EN 60745-1:2009, EN 60745-2-3:2011 úhlová bruska; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-4:2014 multifunkční oscilační nářadí; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-5:2014 kotoučová pila; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-4:2014 excentrická bruska; EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-2-16:2010 hřebíkovačka / sponkovačka; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-11:2016 pila ocaska; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-11:2016 přímočará pila; EN 60598-2-5:2015 použitá ve spojení s EN 60598-1:2015, doložka 9.2 led světlo; EN 62841-2015, EN 62841-2-2:2014 aku šroubovák.

## **(EU) 2014/35:**

EN 60335-1:2012, EN 60335-2-29:2004; EN 62233:2008 nabíječky

## **(EU) 2014/30:**

EN 55014-1:2006 do 28.4.2020/ poté EN 55014-1:2017; EN 55014-2:1997 do 25.3.2018/ poté dle EN 55014-2:2015; pro nabíječky ještě: EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013;

## **(EU) 2011/65:** EN 50581:2012

EN 62133:2013 do 14.3.2020/poté EN 62133:2017, UN 38.3 akumulátor

Kompletaci technické dokumentace 2006/42 ES a 2000/14 ES provedl Ondřej Marek se sídlem na adrese výrobce.

Technická dokumentace (2006/42 ES, 2000/14 ES) je dostupná na adrese výrobce.

**Místo a datum vydání EU prohlášení o shodě:** Přerov, 30.1.2022

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.

# Návod na použitie

Číslo položky: 28035



Pred použitím si pozorne prečítajte tento manuál.

Tento manuál bol preložený z originálu.





## Technické údaje

Názov	Aku kotúčová píla
Otáčky bez zaťaženia	3650min <sup>-1</sup>
Max. napätie akumulátoru	20V
Nastaviteľný uhol sklonu rezu	0-45°
Prierez pri uhle 45°	35mm
Prierez pri uhle 90°	50mm
Rozmer základovej dosky	28cm x 13,3cm
Priemer kotúča	165mm
Hrúbka tela kotúča	1,4mm ± 5% mm
Hrúbka SK plátku kotúča	2,0 ± 5% mm
Šírka rezu	2,3 ± 5% mm
Priemer otvoru kotúča po upnutia	16mm
Počet zubov kotúča	24
Hmotnosť bez batérie	2,7kg
Krytie	IPX0
Hladina akustického tlaku; neistota K	LpA= 84dB(A), K= 3dB(A)
Hladina akustického výkonu; neistota K	LwA= 95dB(A), K= 3dB(A)
Max. celková hodnota vibrácií	a <sub>h</sub> < 2,5m/s <sup>2</sup> ; K= 1,5m/s <sup>2</sup>

## Súčasti a ovládacie prvky





- 1) Predná rukoväť
- 2) Tlačidlo pre odistenie prevádzkového spínača
- 3) Prevádzkový spínač
- 4) Hlavná rukoväť
- 5) Tlačidlo pre odistenie batérie
- 6) Tlačidlo na batériu pre kontrolu úrovne nabitia LED kontrolkami
- 7) Koncovka pre pripojenie externého odsávania
- 8) Základňa
- 9) Upínacia skrutka pílového kotúča
- 10) Pílový kotúč
- 11) Dolná výkyvný kryt kotúča
- 12) Bočné vodidlo (pozdĺžny doraz)
- 13) Zárez pre umiestnenie línie šikmého, alebo kolmého rezu
- 14) Krídlová matica pre nastavenie uhla sklonu šikmého rezu
- 15) Stupnica uhla sklonu rezu
- 16) Horný kryt pílového kotúča
- 17) Skrutka nastavenia hĺbky rezu
- 18) Stupnica hĺbky rezu
- 19) Tlačidlo blokácie otáčania vřetena
- 20) Upínacia skrutka bočného dorazu



# Nabíjanie akumulátora

PRIBLIŽNÉ DOBY NABÍJANIA AKUMULÁTOROV NABÍJAČKAMI	
<b>4000 mAh</b>	
4 A rýchlonabíjačka (28086)	55 min.
2,4 A rýchlonabíjačka (28085)	90 min.
<b>2000 mAh</b>	
4 A rýchlonabíjačka (28086)	30 min.
2,4 A rýchlonabíjačka (28085)	40 min.

## UPOZORNENIE

Pred prípravou aku náradia na použitie a jeho použitím si prečítajte celý návod na použitie a nechajte ho priložený pri výrobku, aby sa s ním obsluha mohla oboznámiť.

Ak výrobok komukoľvek požičiavate alebo ho predávate, priložte k nemu aj tento návod na použitie. Zabráňte poškodenie tohto návodu. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody či zranenia vzniknutá používaním prístroja, ktoré je v rozpore s týmto návodom. Pred použitím prístroja sa zoznámte so všetkými jeho ovládacími prvkami a komponentmi a tiež sa spôsobom vypnutie prístroja, aby ste ho mohli ihneď vypnúť v prípade nebezpečnej situácie. Pred použitím skontrolujte pevné upevnenie všetkých súčastí a skontrolujte, či nejaká časť prístroja ako napr. Bezpečnostní ochranné prvky nie sú poškodené, či zle nainštalované alebo či nechýba na svojom mieste. Toto platí aj pre nabíjačku i jej prívodný kábel. Ak sú aku náradie, akumulátor alebo nabíjačka poškodené, alebo ak nie sú kompletne, nepoužívajte ich a zaistite ich opravu či náhradu za originálne diely.

Na overenie úrovne nabitia akumulátora stlačte tlačidlo na akumulátora a podľa počtu svietiacich diód a predpokladanej dobe prevádzky aku náradia akumulátor v prípade potreby dobite. Ak je akumulátor plne nabitý, svietia všetky LED diódy. Akumulátor možno nabiť z akejkoľvek úrovne nabitia, bez toho aby sa tým znižovala jeho kapacita.

- 1. Akumulátor najprv zasunúť do drážok dodávané nabíjačky.**
- 2. Pred pripojením nabíjačky k zdroju el. prúdu skontrolujte, či napätie v zásuvke zodpovedá rozmedzí 220-240 ~ 50 Hz a či nabíjačka nemá poškodený prívodný kábel (napr. izoláciu) či kryt alebo inú časť.**

Ak je nabíjačka poškodená, zaistite jej náhradu za bezvadnou originálnou od výrobcu. Na nabíjanie akumulátora musí byť použitá len originálne nabíjačka od výrobcu, inak použitia inej nabíjačky môže spôsobiť požiar či výbuch v dôsledku nevhodných nabíjajúcich parametrov. Napájací kábel nabíjačky chráňte pred poškodením.

- 3. Nabíjačku pripojte k zdroju el. prúdu.**

Pre nabíjačky 28085/28086

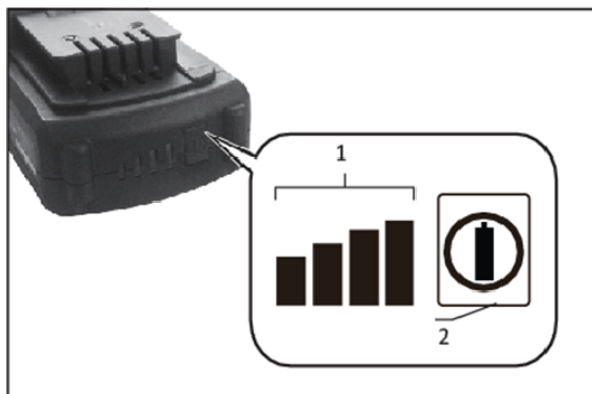
- proces nabíjania je indikovaný zelenou blikajúca LED vedľa červenej LED.
- plné nabitie je indikované len rozsvietením zelenej LED.
- neobvyklý / zlý proces nabíjania je indikovaný zelenou a červenou blikajúce LED.
- Úroveň nabitia batérie možno sledovať podľa počtu rozsvietených LED diód na batériu, ktoré sa rozsvietia pri nabíjaní.

Právo na zmenu vyššie uvedenej signalizácie procesu nabíjania a nabitie vyhradené.

4. Po nabití najprv odpojte nabíjačku od zdroja el. prúdu a potom z drážok nabíjačky vysuňte akumulátor po stlačení a pridržíaní tlačidla na akumulátore.

## Popis funkcií batérie

### Zobrazenie zostávajúcej kapacity batérie



1. Kontrolky 2. Kontrolné tlačidlo

Kontrolky			Zostávajúca kapacita
Svieti	Nesvieti	Bliká	
■	□	▬	75% až 100%
■	■	■	50% až 75%
■	■	□	25% až 50%
■	□	□	0% až 25%
▬	□	□	Nabíja batériu

### Upevnenie alebo vybratie batérie



1. Tlačidlo  
2. Batérie

## Použitie

### VÝSTRAHA

- Montážne či servisné úkony vykonávajte pri zrušenej batériu z kotoučové pily z dôvodu rizika neúmyselného spustenia.

### UPOZORNENIE

- Pri manipulácii s pílovým kotúčom používajte ochranné rukavice, pretože môže dôjsť k poraneniu užívateľa ostrými zubami kotúča.
- Na vrtanie použite vrták určený pre daný vrták. Pre vrtanie do dreva použite vrták o dreva a na vrtanie o kov použite vrták o kov.

## MONTÁŽ / VÝMENA PÍLOVÉHO KOTÚČA

### UPOZORNENIE

- Kotúčovú pílu používajte iba s originálnym pílovým kotúčom, pretože sa jedná o špeciálny tenký pílový kotúč určený pre túto aku kotúčovú pílu. Kotúč je určený len na rezanie dreva a drevených materiálov, nie je určený na rezanie kovu či plastov.
  - Na pílu neinštalujte žiadne brúsne kotúče.
  - Na pripevnenie kotúča používajte len bezchybné pripevňovacie prvky (prírubby, skrutky, podložky atď.) Určené pre daný model píly.
  - Na pílu nesmie byť inštalované pílové kotúče s iným priemerom upínacieho otvoru kotúča s použitím napr. Upínacích puzdier.
1. Pílu postavte na pevnú rovnú plochu.
  2. Zablokujte otáčania vretena stlačením blokačného tlačidla a súčasne hexovým (imbusovým) kľúčom vyskrutkujte upínacie skrutka s podložkou, uvoľnite maticu a odoberte ho.

### VÝSTRAHA

- Vreteno píly blokujte aretačným tlačidlom len, keď je prístroj vypnutý a vreteno sa neotáča. Blokácia vretena za chodu píly môže spôsobiť úraz obsluhy a poškodeniu píly.
3. Nasmerujte dolný kryt kotúča na stranu a na vreteno s podložkou nasadte pílový kotúč tak, aby orientácia zubov kotúča zodpovedala orientácii šípky na hornom kryte kotúča píly.
  4. Kotúč potom zaistíte dôkladným utiahnutím upínacej skrutky s podložkou v opačnom smere.

### NASTAVENIE HĽBKY REZU

- Povoľte skrutku na nastavenie hĺbky rezu.
- Pílu zdvihnite od základovej dosky podľa požadovanej hĺbky rezu. Hĺbku rezu možno odpočítať na stupnici. Väčšia vzdialenosť od základovej dosky znamená menšiu hĺbku rezu
- Pílu v nastavenej výške potom riadne zaistíte utiahnutím skrutky.

### NASTAVENIE UHLA PRE ŠIKMÝ REZ

- V prípade potreby povolením krídlovej matice nastavte uhol sklonu píly v rozsahu 0 ° až 45 ° vzhľadom k základovej doske. Aktuálne nastavený uhol sklonu odčítajte na stupnici. Po nastavení krídlovú maticu opäť riadne utiahnite.

### UPOZORNENIE

- Šikmé rezy majú menšiu hĺbku rezu, než pri kolmom reze.

### VÝSTRAHA

- Pri rezaní vzniká prach, ktorého vdychovanie je zdraviu škodlivé, obzvlášť prach z chemicky ošetrovaných materiálov, preto pri práci s pílou používajte odsávanie / zber prachu a ešte používajte certifikovanú ochranu dýchacích ciest s dostatočnou úrovňou ochrany. Poradte sa v predajni s osobnými ochrannými prostriedkami. Pri práci zaistíte kvalitné odvetrávanie priestoru. Prach z tvrdých drev je považovaný za karcinogén.

## INŠTALÁCIA DORAZU POZDÍŽNEHO REZU (BOČNÉHO VODIDLA)

- Doraz pozdĺžneho rezu umožňuje viesť presnú líniu rezu pozdĺž hrany rezaného materiálu, uplatňuje sa pri rezaní dielov rovnakej veľkosti a zabraňuje zvierania kotúča počas rezania.
1. Povoľte upínaciu skrutku pozdĺžneho rezu pre zaistenie dorazu pozdĺžneho rezu a diel dorazu so stupnicou vložte do drážky v základovej doske.
  2. Na stupnici dorazu nastavte požadovanú šírku odrezávaného materiálu a potom doraz zaistíte utiahnutím krídlovej matice.
  3. Bočný doraz po nastavení riadne zaistíte upínacou skrutkou.

## PRÍPRAVA REZANÉHO MATERIÁLU

1. Rezaný materiál pred rezaním zaistíte vhodným upínacím prostriedkom, napr. Upnutím svorkami k pracovnej ploche. Nikdy rezaný materiál nedržte rukou alebo zaprený o koleno.
2. Na rezaný materiál načrtnite líniu rezu.

## ZAPNUTIE / VYPNUTIE A PRÁCA S PÍLOU

### UPOZORNENIE

- Pred zasunutím batérie do príslušného miesta píly sa presvedčte o riadnom dotiahnutí všetkých blokovacích prvkov a skontrolujte, či sú všetky ochranné prvky na svojom mieste. Dolná ochranný kryt musia zakrývať takmer celý pílový kotúč. Rúk sa presvedčte, či možno dolný ochranný kryt odklopiť do celého rozsahu a či sa samočinne vracia do východiskovej polohy. Pílu bez všetkých ochranných prvkov alebo sa zle zaistenými súčastami nepoužívajte a zaistite nápravu.
  - Pre overenie nastavených parametrov píly doporučujeme previesť
1. Batériu zasunúť do príslušného miesta píly tak, aby došlo k jej zacvaknutiu.
  2. Pílu pevne uchopte oboma rukami za hlavnú a prednú rukoväť a prednou časťou základovej dosky ju položte na rezanú plochu tak, aby sa kotúč nedotýkal rezaného materiálu a mohol sa voľne otáčať. Nikdy pílu nedržte jednou rukou.

### UPOZORNENIE

1. Ak počas chodu prístroja bude viditeľný neštandardný zvuk, vibrácie či chod, prístroj ihneď vypnite, odpojte ho od prívodu el. prúdu a zistite a odstráňte príčinu neštandardného chodu.
  2. Pílu nechajte dosiahnuť plných otáčok a potom ju pozvoľna posúvajte k načrtnutej línii rezu stranou zárezu základovej dosky podľa nastaveného uhla sklonu rezu buď pre kolmý rez alebo pre šikmý rez.
  3. Pílu pozvoľným pohybom vedte vpred po ploche rezaného materiálu, dokiaľ nie je celý rez ukončený.
- Do koncovky pre pripojenie externého odsávania prachu zasunúť koncovku hadice vhodného priemyselného vysávača, ktorý má dostatočnú filtračnú účinnosť.
  - Zvoľte taký vysávač, aby bol vhodný k povahe rezaného materiálu. Nepoužívajte vysávač určený k upratovaniu domácnosti, došlo by k jeho poškodeniu.
  - Veľké plochy podoprite na okrajoch a blízkosti miesta rezu, aby sa zmenšilo riziko zovretia pílového kotúča a spätného vrhu vplyvom prehnutia dosky.
  - Pre uvedenie píly do prevádzky najskôr stlačte tlačidlo pre odistenie prevádzkového

spínača a potom prevádzkový spínač.

- Pílu počas rezania vedte rovnomerným pohybom primeranou rýchlosťou s miernym prítlakom v smere línie rezu. Nadmerný tlak na pílu spôsobuje rýchle opotrebovanie kotúča, prehrievanie špičiek pílového kotúča, zhoršenie kvality rezu, preťaženie píly, čo ju môže poškodiť a rovnako sa tým skracaje doba prevádzky na jednu batériu.
- Rýchlosť rezania a kvalita rezu závisí od stavu a tvaru zubov pílového kotúča. Preto používajte len kotúč, ktorý je v bezchybnom stave, má ostré zuby a je vhodný pre daný materiál a typ rezu.
- Pílový kotúč chráňte pred poškodením (napr. Pred nárazmi, pádmi), aby sa neohýba pod.
- Nestrkajte prsty do výfuku pilín. Mohlo by dôjsť k zraneniu odletujúcimi trieskami.
- Pílu nikdy nezabudovávajte do stola či iných nosných konštrukcií. Píla je určená na rezanie iba ručným vedením prístroja ako takého.
- Pílu nikdy nepoužívajte na rezanie vo výške nad úrovňou tela. V tejto pozícii nie je zabezpečená dostatočná stabilita pre bezpečnú prácu.
- Prístroj za chodu vytvára elektromagnetické pole, ktoré môže negatívne ovplyvniť fungovanie aktívnych či pasívnych lekárskeho implantátov (kardiostimulátorov) a ohroziť život užívateľa. Pred použitím tohto náradia sa informujte u lekára či výrobcu implantátu, či môžete s týmto prístrojom pracovať.
- Pílu používajte iba na účel použitia, ku ktorému je určená. Pílu žiadnym spôsobom neupravujte a nepřenastavujte na iný účel použitia.
- Prevádzkový spínač zabezpečujte v stlačenej polohe pre trvalý chod. Prevádzkový spínač musí byť nutne okamžite uvoľniť v prípade potreby či nebezpečnej situácie!

## INFORMÁCIE K BATÉRII

Batéria je vybavená ochranou proti úplnému vybitiu, ktoré ju poškodzuje. Táto ochrana sa prejavuje tak, že pri viac vybitej batérii sa chod náradia naraz zastaví aj pri stlačení prevádzkovom spínači. Po uvoľnení a opätovnom stlačení prevádzkového spínača po určitej dobe sa prístroj nakrátko rozbehne, ale potom sa jeho chod opäť zastaví.

## VYPNUTIE PÍLY

- Pílu vypnite uvoľnením prevádzkového spínača

## DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE KOTÚČOVÉ PÍLY BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE VŠETKY PÍLY PRI REZANÍ

- a) **NEBEZPEČENSTVO:** Obsluha musí dbať na to, aby mala ruky v bezpečnej vzdialenosti od miesta rezu a od pílového kotúča. Druhou rukou je nutné zviazať prídavnú rukoväť alebo skriňu motora. Drží ak sa píla oboma rukami, ruky nemôžu byť porezania kotúčom.
- b) Nesiahajte pod obrobok. Ochranný kryt nemôže ochrániť obsluhu pred dotykom kotúča pod obrobkom.
- c) Hĺbku rezu je potrebné prispôbiť hrúbke obrobku. Viditeľná časť zubov pílového kotúča pod obrobkom má byť menšia ako výška jedného zuba.
- d) Nikdy sa nesmie pri rezaní držať obrobok v ruke alebo cez koleno. Obrobok treba upevniť na pevnú základňu. Je dôležité, aby bol obrobok riadne podporený a nebezpečenstvo dotyku niektorej časti tela, uviaznutie kotúča alebo straty kontroly bolo znížené na najmenšiu možnú mieru..
- e) Pri vykonávaní činnosti, kde sa rezací nástroj môže dotknúť skrytého vedenia alebo svojho vlastného prívodu, je nutné držať elektromechanické náradie za izolované úchopovej

povrchy. Dotyk sa "živým" vodičom spôsobí, že sa neizolované kovové časti elektro mechanického náradia stanú "živými" a môžu viesť k úrazu užívateľa elektrickým prúdom.

- f) Pri pozdĺžnom rezaní je nutné vždy použiť pozdĺžne pravítko alebo vodidlo s rovnou hranou. Zlepšuje sa tak presnosť rezania a znižuje sa nebezpečenstvo uviaznutia kotúča.
- g) Vždy je nutné používať kotúče s upínacími otvormi správnej veľkosti a tvaru (kruhovými). Pílové kotúče, ktoré presne nezodpovedajú upínacím súčastiam píly, nebudú vystredené, a spôsobí stratu kontroly.
- h) Nikdy sa nesmie používať poškodené alebo nesprávne podložky alebo skrutky pre upnutie kotúča. Podložky a skrutky pre upnutie kotúča boli konštruované špeciálne pre vašu pílu s ohľadom na optimálny výkon a bezpečnosť práce.

## **ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA PRE VŠETKÝCH PÍLY PRÍČINY SPÄTNÉHO VRHU A SÚVISIACE VÝSTRAHY**

- Spätný vrh je náhla reakcia zovretého, zablokovaného alebo nevyrovnaného pílového kotúča s následkom nekontrolovateľného pohybu píly smerom nahor a od obrobku smerom k obsluhu.
  - Ak je pílový kotúč zovretý alebo úplne zablokovaný zvierajúcimi sa rezom, zastaví sa a reakčná sila motora spôsobí rýchle spätné vymrštenie píly smerom k obsluhu.
  - Ak je pílový kotúč natočený alebo nevyrovnané v reze, zuby na zadnom okraji kotúče môžu naraziť zhora do povrchu dreva, kotúč vyskočí z rezu a píla je spätne vymrštená smerom k obsluhu.
  - Spätný vrh je dôsledkom nesprávneho používania píly a / alebo nesprávnych pracovných postupov alebo podmienok a možno mu zabrániť náležitým dodržiavaním ďalej uvedených opatrení.
- a) Pílu je potrebné držať vždy pevne oboma rukami a paže mať v takej polohe, aby bolo možné odolať silám spätého vrhu. Telo obsluhy sa musí nachádzať na niektorej strane kotúča, nie však v rovine kotúča. Spätný vrh môže spôsobiť, že píla je vrhnutá späť, ale sily spôsobené spätným úderom môže užívateľ zvládnuť pri dodržaní príslušných bezpečnostných opatrení.
  - b) Ak dochádza k uviaznutiu pílového kotúča alebo ak je potreba z akýchkoľvek dôvodov prerušiť rez, je nutné uvoľniť ovládací prvok spínača a držať pílu v materiáli na mieste, kým sa pílový kotúč úplne nezastaví. Obsluha sa nikdy nesmie pokúšať zvednúť pílu z rezu alebo ju ťahať späť, ak je pílový kotúč v pohybe; v takýchto prípadoch môže dôjsť k spätnému vrhu. Je nutné hľadať príčiny uviaznutia pílového kotúča a spôsoby, ako tieto príčiny odstrániť.
  - c) Spúšťač Ak sa pílový kotúč v obrobku, treba pílový kotúč vycentrovať v reze tak, aby pílové zuby neboli zapustené v materiáli. Uviazne Ak pílový kotúč, môže byť po opätovnom spustení píla tlačaná nahor z obrobku alebo môže dôjsť k spätnému vrhu.
  - d) Veľké rezivo treba podoprieť, aby sa minimalizovalo riziko spätého vrhu a zovretie pílového kotúča. Veľké rezivo má tendenciu prehýbať sa vlastnou váhou. Pod doskou musí byť podložky na oboch stranách v blízkosti rezu a blízko okrajov.
  - e) Nesmie sa používať tupé alebo poškodené pílové kotúče. Nenaostrené alebo nesprávne nastavené pílové kotúče vytvárajú úzku drážku rezu a spôsobujú tak nadmerné trenie, ktoré obmedzuje otáčanie kotúča a vedie k spätnému vrhu.
  - f) Predtým, než sa začne rezať, musí sa dostatočne a spoľahlivo utiahnuť páčky zaisťujúce nastavenie hĺbky rezu a uhla skosenia pílového kotúča. Ak sa mení nastavenie polohy kotúča počas rezania, môže dôjsť k uviaznutiu kotúča a k spätnému vrhu.
  - g) Je nutné venovať zvýšenú pozornosť pri rezaní do existujúcich stien alebo iných miest, kam nie je vidieť. Kotúč, ktorý prenikne na druhú stranu materiálu, môže porezať do predmetu, ktorý môže spôsobiť spätý vrh.

## BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA PRE PÍLY S VONKAJŠÍM VÝKYVNÝM KRYTOM

### FUNKCIE SPODNÉHO OCHRANNÉHO KRYTU

- a) Pred každým použitím je potrebné skontrolovať, či sa spodný ochranný kryt riadne zatvára. Nesmie sa pracovať s pílou, ak sa spodný ochranný kryt nepohybuje voľne a nezatvára sa okamžite. Nikdy sa nesmie zaisťovať spodný ochranný kryt v otvorenej polohe napr. Svorkami alebo priviazaním. Ak dôjde k neúmyselnému pádu píly na zem, spodný ochranný kryt sa môže ohnúť. Je nutné odklopiť spodný ochranný kryt pomocou odklápací páčky a uistiť sa, či sa pohybuje voľne a pri akomkoľvek uhle otvorenia alebo nastavenej hĺbke rezu sa nedotýka pílového kotúča ani žiadne iné časti píly.
- b) Je potrebné kontrolovať funkciu pružiny spodného ochranného krytu. Ak nie je funkcia ochranného krytu a vratné pružiny správna, tieto časti sa pred použitím musí nechať opraviť. Spodný ochranný kryt môže pomaly reagovať z dôvodu poškodenia niektorej časti, lepiacich usadenín alebo nánosu nečistôt.
- c) Spodný ochranný kryt sa smie odklápať ručne iba v špeciálnych prípadoch rezania, ako napr. rezy "ponorením do materiálu" alebo "zložené rezy". Ochranný kryt je nutné odklopiť pomocou odklápací páčky a uvoľniť ho v okamihu keď pílový kotúč prenikne do materiálu. Vo všetkých ostatných prípadoch rezania by mal spodný ochranný kryt fungovať automaticky.
- d) Pred položením píly na pracovný stôl alebo na podlahu je nutné vždy skontrolovať, či spodný ochranný kryt zakrýva pílový kotúč. Nechránený dobiehajúci kotúč spôsobí spätný pohyb píly a reže všetko, čo mu príde do cesty. Je nutné si uvedomiť, ako dlho trvá zastavenie kotúča po uvoľnení spínača.
  - Používajte iba pílový kotúč s priemerom v súlade so znakmi!
  - Určite správny pílový kotúč, ktorý sa použije na materiál, ktorý sa bude rezať.
  - Používajte len pílové kotúče odporúčané výrobcom, ktoré spĺňajú požiadavky EN 847-1, ak sú určené na drevo a podobné materiály.
  - Na pílu neinštalujte žiadne brúsne kotúče.
  - Používajte iba pílové kotúče, na ktorých sú vyznačené rovnaké alebo vyššie otáčky, než sú otáčky vyznačené na náradie.

## Obecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradie

### VÝSTRAHA!

Je nutné prečítať všetky bezpečnostné pokyny, návod na používanie, obrázky a predpisy dodané s týmto náradím. Nedodržanie všetkých nasledujúcich pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, ku vzniku požiaru a / alebo k vážnemu zraneniu osôb.

**Všetky pokyny a návod na používanie sa musí uschovať, aby bolo možné do nich neskôr nahliadnuť.**

Výrazom "elektrické náradie" vo všetkých ďalej uvedených výstražných pokynoch je myslené elektrické náradie napájané (pohyblivým prívodom) zo siete, alebo elektrické náradie napájané z batérií (bez pohyblivého prívodu).

## 1. BEZPEČNOSŤ PRACOVNÉHO PROSTREDIA

- a) **Pracovisko je nutné udržiavať v čistote a dobre osvetlené.** Neporiadok a tmavé priestory bývajú príčinou nehôd.
- b) **Elektrické náradie sa nesmie používať v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu, kde sa vyskytujú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach.** V elektrickom náradí vznikajú iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- c) **Pri použití elektrického náradia je nutné zamedziť prístupu detí a ďalších osôb.** Ak bude obsluha vyrušovaná, môže stratiť kontrolu nad vykonávanou činnosťou.

## 2. ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

- a) **Vidlica pohyblivého prívodu elektrického náradia musí zodpovedať siet'ovej zásuvke.** Vidlica sa nesmie nikdy akýmkoľvek spôsobom upravovať. S náradím, ktoré má ochranné spojenie so zemou, sa nesmú používať žiadne zásuvkové adaptéry. Vidlica, ktoré nie sú znehodnotené úpravami a zodpovedajúce zásuvky obmedzia nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- b) **Obsluha sa nesmie telom dotýkať uzemnených predmetov, ako napr. potrubie, telesá ústredného kúrenia, sporáky a chladničky.** Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom je väčšie, ak je vaše telo spojené so zemou.
- c) **Elektrické náradie sa nesmie vystavovať dažďu, vlhku alebo mokru.** Ak vnikne do elektrického náradia voda, zvyšuje sa nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- d) **Pohyblivý prívod sa nesmie používať na iné účely.** Elektrické náradie sa nesmie nosiť alebo ťahať za prívod, ani sa nesmie ťahom za prívod odpájať vidlice zo zásuvky. Prívod je nutné chrániť pred horúčavou, mastnotou, ostrými hranami alebo pohyblivými časťami. Poškodené alebo zamotané prívody zvyšujú nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- e) **Ak je elektrické náradie používané vonku, musí sa použiť predlžovací prívod vhodný pre vonkajšie použitie.** Používané predlžovacieho prívodu pre vonkajšie použitie obmedzuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- f) **Ak používa sa elektrické náradie vo vlhkých priestoroch, je nutné používať napájanie chránené prúdovým chráničom (RCD).** Používanie RCD obmedzuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Pojem "prúdový chránič (RCD)" môže byť nahradený pojmom "hlavný istič obvodu (GFCI)" alebo "istič unikajúceho prúdu (ELCB)".

## 3. BEZPEČNOSŤ OSÔB

- a) **Pri používaní elektrického náradia musí byť obsluha pozorná, musí sa venovať tomu, čo práve robí, a musí sa sústrediť a triezvo uvažovať.** Elektrické náradie sa nesmie používať, ak je obsluha unavená alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilková nepozornosť pri používaní elektrického náradia môže viesť k vážnemu poraneniu osôb.
- b) **Používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Vždy používať ochranu očí.** Ochranné pomôcky ako napr. Respirátor, bezpečnostná obuv s protišmykovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy alebo ochrana sluchu, používané v súlade s podmienkami práce, znižujú nebezpečenstvo poranenia osôb.
- c) **Je nutné vyvarovať sa neúmyselnému spusteniu stroja. Je nutné sa uistiť, že je spínač pred zapojením vidlice do zásuvky a / alebo pri pripájaní batériové súpravy, zdvíhaním či prenášaním náradia v polohe vypnuté.** Prenášanie náradia s prstom na vypínači alebo zapájanie vidlice náradia so zapnutým spínačom môže byť príčinou nehôd.
- d) **Pred zapnutím náradia je nutné odstrániť všetky nastavovacie nástroje alebo kľúče.** Nastavovacie nástroj alebo kľúč, ktorý zostane pripevnený k otáčajúcej sa časti elektrického náradia, môže byť príčinou poranenia osôb.
- e) **Obsluha musí pracovať len tam, kam bezpečne dosiahne. Obsluha musí vždy udržiavať stabilný postoj a rovnováhu.** To umožní lepšiu kontrolu nad elektrickým



náradím v nepredvídaných situáciách.

- f) **Obliekať sa vhodným spôsobom. Nenosiť voľné odevy ani šperky. Obsluha musí dbať, aby mala vlasy a odev dostatočne ďaleko od pohyblivých častí.** Voľné odevy, šperky a dlhé vlasy môžu byť zachytené pohybujúcimi sa časťami.
- g) **Ak sú k dispozícii prostriedky pre pripojení zariadenia na odsávanie a zber prachu, je potrebné zabezpečiť, aby sa takéto zariadenia pripojila a správne používala.** Použitie týchto zariadení môže obmedziť nebezpečenstvá spôsobené vznikajúcim prachom.
- h) **Obsluha nesmie dopustiť, aby sa kvôli rutine, ktorá vychádza z častého používania náradia, stala samolúbo a začala ignorovať zásady bezpečnosti náradia.** Neopatrná činnosť môže v zlomku sekundy spôsobiť závažné poranenie.

#### **4. POUŽÍVANIE A ÚDRŽBA BATÉRIOVÉHO NÁRADIE**

- a) **Elektrické náradie sa nesmie preťažovať. Je nutné používať správne elektrické náradie, ktoré je určené pre vykonávanú prácu.** Správne elektrické náradie bude lepšie a bezpečnejšie vykonávať prácu, na ktoré bolo skonštruované.
- b) **Nesmie sa používať elektrické náradie, ktoré sa nedá zapnúť a vypnúť spínačom.** Akékoľvek elektrické náradie, ktoré nemožno ovládať spínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.
- c) **Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou príslušenstva alebo pred uskladnením elektrického náradia je nutné vytiahnuť vidlicu zo sieťovej zásuvky a / alebo odňať batériovú súpravu z elektrického náradia, ak je odnímateľná.** Tieto preventívne bezpečnostné opatrenia obmedzujú nebezpečenstvo náhodného spustenia elektrického náradia.
- d) **Nepoužívané elektrické náradie je nutné skladovať mimo dosahu detí a nesmie sa dovoliť osobám, ktoré neboli oboznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, aby náradie používali.** Elektrické náradie je v rukách neskúsených užívateľov nebezpečné.
- e) **Elektrické náradie a príslušenstvo je nutné udržiavať. Je potrebné kontrolovať nastavenie pohybujúcich sa častí a ich pohyblivosť, sústrediť sa na praskliny, zlomené súčasti a akékoľvek ďalšie okolnosti, ktoré môžu ohroziť funkciu elektrického náradia. Ak je náradie poškodené, pred ďalším použitím je nutné zaistiť jeho opravu.** Veľa nehôd je spôsobených nesprávnou údržbou náradia.
- f) **Rezacie nástroje je nutné udržiavať ostré a čisté.** Správne udržiavané a naostrené rezacie nástroje s menšou pravdepodobnosťou zachytia za materiál alebo sa zablokujú a práca s nimi sa ľahšie kontroluje.
- g) **Elektrické náradie, príslušenstvo, pracovné nástroje atď. je nutné používať v súlade s týmito pokynmi a takým spôsobom, aký bol predpísaný pre konkrétne elektrické náradie, a to s ohľadom na dané podmienky práce a druh vykonávanej práce.** Používanie elektrického náradia na vykonávanie iných činností, než pre aké bolo určené, môže viesť k nebezpečným situáciám.
- h) **Rukoväte a úchopovej povrchy je nutné udržiavať suché, čisté a bez mastnoty.** Klzké rukoväte a úchopovej povrchy neumožňujú v neočakávaných situáciách bezpečné držanie a kontrolu náradia.

#### **5. POUŽÍVANIE A ÚDRŽBA BATÉRIOVÉHO NÁRADIE**

- a) **Náradie nabíjajte iba nabíjačkou, ktorý je určený výrobcom.** Nabíjač, ktorý môže byť vhodný pre jeden typ batériové súpravy, môže byť pri použití s inou batériovou súpravou príčinou nebezpečenstvo požiaru.
- b) **Náradie používajte iba s batériovou súpravou, ktorá je výslovne určená pre dané náradie.** Používanie akýchkoľvek iných batériových súprav môže byť príčinou nebezpečenstvo úrazu alebo požiaru.

- c) **Ak nie je batériová súprava práve nepoužíva, chráňte ju pred stykom s inými kovovými predmetmi ako sú kancelárske sponky, mince, kľúče, klince, skrutky, alebo iné malé kovové predmety, ktoré môžu spôsobiť spojenie jedného kontaktu batérie s druhým.** Skratovaniu kontaktov akumulátora môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.
- d) **Pri nesprávnom používaní môžu z batérie unikať tekutiny; vyvarujte sa kontaktu s nimi. Ak dôjde k náhodnému styku s týmito tekutinami, opláchnite postihnuté miesto vodou. Ak sa dostane tekutina do oka, vyhľadajte navyše lekársku pomoc.** Tekutiny unikajúci z batérie môžu spôsobiť zápaly alebo popáleniny.
- e) **Batériová súprava alebo náradie, ktoré je poškodené alebo prestavané, sa nesmie používať.** Poškodené alebo upravené akumulátory sa môžu správať nepredvídateľne, ktoré môže mať za následok oheň, výbuch alebo nebezpečenstvo úrazu.
- f) **Batériové súpravy alebo náradie sa nesmie vystavovať ohňu alebo nadmerné teplote.** Vystavenie ohňu alebo teplote vyššej ako 130 ° C môže spôsobiť výbuch.
- g) **Je nutné dodržiavať všetky pokyny nabíjania a Nenabíjať batériovú súpravu alebo náradie mimo teplotný rozsah, ktorý je uvedený v návode na používanie.** Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie pri teplotách, ktoré sú mimo uvedený rozsah, môžu poškodiť batériu a zvýšiť riziko požiaru.

## 6. SERVIS

- a) **Opravy vášho batériového náradia zverte kvalifikovanej osobe, ktorá bude používať identické náhradné diely.** Týmto spôsobom bude zabezpečená rovnaká úroveň bezpečnosti náradie ako pred opravou.
- b) **Poškodené batériové súpravy sa nesmie nikdy opravovať.** Oprava batériových súprav by mala byť vykonávaná iba u výrobcu alebo v autorizovanom servise.

## Bezpečnostné pokyny pre nabíjačku



- Nabíjačku chráňte pred dažďom a vlhkom. Nabíjačku je možné používať iba v uzavretých priestoroch.
- Nabíjačka je určená na nabíjanie iba akumulátora dodávaného k tomuto aku náradia a žiadnych iných akumulátorov. Pri nabíjaní iných akumulátorov, než na ktoré je nabíjačka určená, môže dôjsť k požiaru alebo výbuchu.
- Udržujte nabíjačku čistú.
- Pred každým použitím nabíjačky skontrolujte, či je v poriadku, vrátane prírodného kábla. Nabíjačku neprevádzkujte na ľahko zápalných predmetoch a podkladoch (napr. Na papieri) alebo v prostredí s výbušnou a / alebo horľavou atmosférou.
- Pri nabíjaní vždy zaistíte dostatočné vetranie, pretože môže dôjsť k úniku pár či elektrolytu z akumulátora, ak je akumulátor poškodený v dôsledku zlého zaobchádzania / poškodenie.
- Nabíjačku neprevádzkujte na ľahko zápalných predmetoch a podkladoch (napr. Na papieri) alebo v prostredí s výbušnou a / alebo horľavou atmosférou.
- Pri nabíjaní vždy zaistíte dostatočné vetranie, pretože môže dôjsť k úniku pár či elektrolytu z akumulátora, ak je akumulátor poškodený v dôsledku zlého zaobdenie / poškodenie.
- Po ukončení nabíjania nabíjačku odpojte od zdroja el. proudu, nenechávajte ju pripojenú k napätiu dlhšie, než je nutné.
- Zabráňte používaniu nabíjačky osobám (vrátane detí), ktorým fyzická, zmyslová alebo mentálna neschopnosť či nedostatok skúseností a znalostí zabraňuje v bezpečnom používaní spotrebiča bez dozoru alebo poučenia. Deti sa so spotrebičom nesmú hrať.

Všeobecne sa neberie do úvahy používaní prístroja veľmi malými deťmi (vek 0-3 roky vrátane) a používanie mladšími deťmi bez dozoru (vek nad 3 roky pod 8 rokov). Pripúšťa sa, že ťažko hendikepovaní ľudia môžu mať potreby mimo úroveň stanovenú touto normou (EN 60335).

























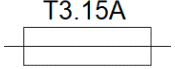



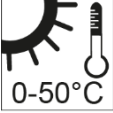
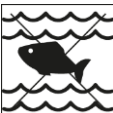

## Bezpečnostné pokyny pre akumulátor

- Akumulátor skladujte a nabíjajte v suchom prostredí a dbajte na to, aby sa do nich nedostala voda.
- Nikdy akumulátor nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a teplotám vyšším ako 50 ° C.
- Akumulátor nabíjajte len po dobu potrebnú na nabíjanie vid'. signalizácia kontrolkou na nabíjačke.
- Konektory akumulátora udržiavajte čisté a chráňte ich pred zanesením, deformáciou a pred skratovaním.
- Akumulátor chráňte pred nárazmi, vlhkosťou a nikdy akumulátor neotvárajte či mechanicky nepoškodzujte.
- Akumulátor nikdy nespáľujte, nehádzajte do vody alebo životného prostredia, ale odovzdajte ho k ekologickej likvidácii.
- Ak dôjde k poškodeniu akumulátora a úniku elektrolytu v dôsledku zlého zaobchádzania s akumulátorom, vyhnite sa kontaktu s pokožkou. Ak dôjde k zasiahnutiu pokožky, dôkladne ju umyte vodou. Tekutiny unikajúci z batérie môžu spôsobiť zápaly, popáleniny alebo poleptanie. V prípade zasiahnutia očí ich dôkladne vypláchnite čistou vodou a ihneď konzultujte s lekárom, v prípade požitia ihneď konzultujte s lekárom ohľadom postupu.

## Skladovanie

- Aku náradí skladujte na suchom mieste mimo dosah detí. Pred uskladnením aku náradí z neho z bezpečnostných dôvodů akumulátor vyjměte. Je-li akumulátor zasunutý v aku náradí, dochází k jeho rychlejšímu vybíjení. Akumulátor a náradí chraňte před mrazem, vysokými teplotami, vlhkem a vodou.

## Význam symbolů na štítcích

<p><b>FESTA</b> 28001</p> <p>≡ 20V d.c. I.0-550 II.0-2000min<sup>-1</sup> I.0-8800 II.0-32000bpm 80N.m Ø2-13mm SN: 2021/03 Produced by Levior Tovačovská 3488 CZ-750 02 Přerov</p>   	 <p>Pred použitím si prečítajte návod na použitie.</p>
<p><b>FESTA</b> 28080</p> <p>20V ≡ Li-ion 2.0Ah SN: 2021/03</p>       <p>Produced by Levior Tovačovská 3488 CZ-750 02 Přerov</p>	 <p>Používajte certifikovanú ochranu zraku a sluchu s dostatočnou úrovňou ochrany.</p>
<p><b>FESTA</b> 28085</p> <p>INPUT: 220-240VAC 50-60Hz 70W OUTPUT: 20VDC ≡ I 2.4A SN: 2021/03</p>        <p>Produced by Levior Tovačovská 3488 CZ-750 02 Přerov</p>	 <p>Používajte certifikovanú ochranu dýchacích ciest s dostatočnou úrovňou ochrany.</p>
 <p>Zodpovedá príslušným požiadavkám EÚ.</p>	 <p>Zariadenie druhej triedy ochrany. Dvojitá izolácia.</p>
 <p>Nabíjačka je určená na použitie len v interiéri. Nutné chrániť pred dažďom a vlhkom.</p>	 <p>Jednosmerný prúd/napätie.</p>
 <p>Zásuvka určená pre nabíjanie akumulátora jednosmerným prúdom.</p>	 <p>Poistka s uvedením proudovej hodnoty v A.</p>
 <p>Pozor, výstraha, riadte sa inštrukciami.</p>	 <p>Spätný zber batérií, viz ďalej.</p>
 <p>Elektroodpad, viz ďalej.</p>	 <p>Akumulátor nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a teplotám vyšším ako 50 °C.</p>
 <p>Akumulátor nevhadzujte do vody a nevyhadzujte ho do životného prostredia.</p>	 <p>Akumulátor nespáľujte.</p>

<b>SN</b>	Sériové číslo zahŕňajúce rok, mesiac výroby, číslo série
-----------	---

## Likvidácia odpadu

### OBALY

- Obaly vyhodte do príslušného kontajnera na triedený odpad.

### AKU NÁRADIE



Podľa európskej smernice (EÚ) 2012/19 sa elektrické a elektronické zariadenia nesmú vyhadzovať do zmiešaného odpadu, ale je nevyhnutné ich odovzdať na ekologickú likvidáciu do spätného zberu elektroodpadu na k tomu určené zberné miesta. Pred odovzdaním aku náradia z neho odoberte akumulátor, ktorý je nutné odovzdať k ekologickej likvidácii batérií samostatne (oddelene). Informácie o zberných miestach obdržíte na obecnom úrade.

### AKUMULÁTOR



Akumulátor obsahuje náplne, ktoré sú nebezpečné pre životné prostredie, preto ho odovzdajte na ekologickú recykláciu / likvidáciu do spätného zberu akumulátorov. Podľa európskej smernice o akumulátoroch a batériách 2006/66 EC nesmie byť nepoužiteľné akumulátory vyhodené do zmiešaného odpadu či životného prostredia. Informácie o zberných miestach obdržíte na obecnom úrade.

## Záručná lehota a podmienky (práva z chybného plnenia)

- Ak požiadate o to kupujúci, je predávajúci povinný kupujúcemu poskytnúť záručné podmienky (práva z chybného plnenia) v písomnej forme podľa zákona.

### ZÁRUČNÝ A POZÁRUČNÝ SERVIS

Pre uplatnenie práva na záručnú opravu tovaru sa obráťte na obchodníka, u ktorého ste tovar zakúpili.

## EÚ Vyhlásenie o zhode

Výrobca Levior s.r.o. • Tovačovská 3488, SK-750 02 Přerov prehlasuje, že následne označené zariadenie na základe svojej koncepcie a konštrukcie, rovnako ako na trh uvedená prevedení, zodpovedajú nižšie uvedeným požiadavkám Európskej únie. Toto vyhlásenie sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

### Predmety vyhlásenie-identifikácie výrobcov:

#### Aku kotúčová píla:

28035 Aku kotúčová píla

sú v zhode s nasledujúcimi harmonizovanými normami vrátane ich pozmeňujúcich príloh, ak existujú, na základe ktorých sa vyhlasuje zhoda s ďalej uvedenými harmonizačnými predpisy:

**2006/42 ES:**

EN 62841-1:2015, EN 62841-2-1:2018, EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014 aku vŕtačky; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014 aku rázový ťahovák; EN 60745-1:2009, EN 60745-2-6:2010 vŕtacie kladivo; EN 60745-1:2009, EN 60745-2-3:2011 uhlová brúska; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-4:2014 multifunkčné oscilačné náradie; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-5:2014 kotúčová píla; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-4:2014 excentrická brúska; EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-2-16:2010 klinčovačka / sponkovačka; EN62841-1:2015, EN62841-2-11:2016 píla ocaska; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-11:2016 priamočiara píla; EN 60598-2-5:2015 použitá v spojení s EN 60598-1:2015, doložka 9.2 led svetlo; EN 62841-2015, EN 62841-2-2:2014 aku skrutkovač.

**(EU) 2014/35:**

EN 60335-1:2012, EN 60335-2-29:2004; EN 62233:2008 nabíjačky

**(EU) 2014/30:**

EN 55014-1:2006 do 28.4.2020/ poté EN 55014-1:2017; EN 55014-2:1997 do 25.3.2018/ poté dle EN 55014-2:2015; pro nabíjačky eště: EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013;

**(EU) 2011/65:** EN 50581:2012

EN 62133:2013 do 14.3.2020/poté EN 62133:2017, UN 38.3 akumulátor



Kompletizácii technickej dokumentácie 2006/42 ES a 2000/14 ES vykonal Ondřej Marek so sídlom na adrese výrobcu.

Technická dokumentácia (2006/42 ES, 2000/14 ES) je dostupná na adrese výrobcu.

**Miesto a dátum vydania vyhlásenie o zhode EÚ:** Přerov, 30.1.2022

Osoba oprávnená vypracovaním vyhlásenia o zhode EÚ v mene výrobcu

(Podpis, meno, funkcia):

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


Ondřej Marek

konateľ spoločnosti Levior s.r.o.