

# Manual for use

Item number: 28007



Please read this manual carefully before using.



**SHARE  
20V**

***Li-ion***  
technology

**2,0 Ah**

**4,0 Ah**

# Technical specifications

Item	Cordless drill
Speed without load	I.0-350min <sup>-1</sup> II.0-1300min <sup>-1</sup>
Torque (soft/hard)	20Nm
Max. battery voltage	12V
Number of torque levels	19+1
Chuck head clamping range	1-10mm
Weight with battery 2000 mAh	1kg
Protection marking	IPX0
Sound pressure level, uncertainty K	LpA= 78dB(A), K= 5dB(A)
Sound power level, uncertainty K	LwA= 67dB(A), K= 5dB(A)
Max total vibration for drilling without percussion into metal a <sub>h,D</sub>	a <sub>h,D</sub> = 2,1m/s <sup>2</sup> ; K= 1,5m/s <sup>2</sup>
Max total vibration for drilling with percussion into concrete a <sub>h,ID</sub>	a <sub>h,ID</sub> = 7,5m/s <sup>2</sup> ; K= 1,5m/s <sup>2</sup>

# Components and controls



- 1) Trigger
- 2) LED indicator light for illuminating work area
- 3) Keyless chuck head
- 4) Torque setting ring
- 5) Speed level toggle switch
- 6) Rotation direction toggle switch
- 7) Handle
- 8) Battery

# Manual for battery treatment

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

## Charging the battery

APPROXIMATE BATTERY CHARGE TIME WITH THE CHARGER	
1500 mAh	
2.4 A quick charger	45 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.

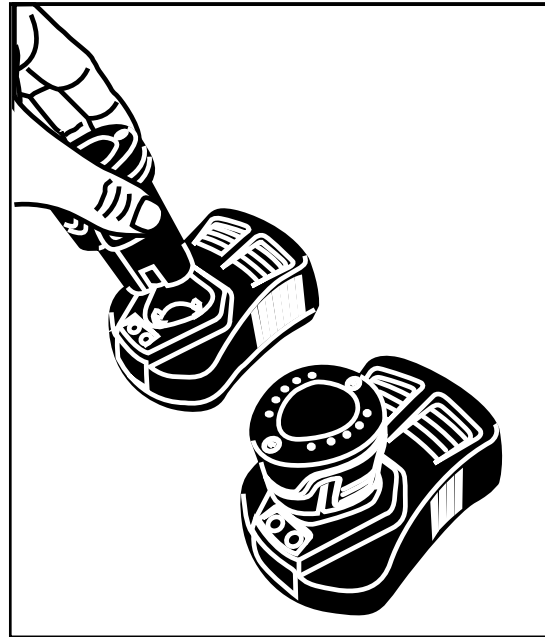
If you lend or sell the product to anyone, enclose this instruction manual with it. Avoid damaging this manual. The manufacturer is not liable for damages or injuries caused by using the device, which is in conflict with these instructions. Before using the appliance, familiarize yourself with all its 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.

### CONNECT THE CHARGER TO A WALL OUTLET

For the chargers,

- When in charging process, it is indicated by a red light on, and the green light is off.
- When full charging, it is indicated only by green light on, and the red light is off.

## Display of remaining battery capacity, attaching the battery to the charger



Attaching or removing the battery

## Use

- Always use tools in perfect condition for cordless tools.
  - If there is abnormal sound, vibration or operation while the unit is running, turn off the unit immediately, remove the battery, and determine the cause of the abnormal operation. If the abnormal operation is caused by a fault inside the device, have it repaired by an authorized service.
  - When using the grinder, follow the safety instructions for the respective cordless tool. Always use the cordless drill model 28000/28001/28002 with the front handle installed (not supplied with other models).
1. Insert the battery into the slots in the handle of the cordless drill so that it clicks to the place.

## SPEED SETTING FOR OPERATING MODE

- Use the speed switch (position 5) to set the speed according to the type of work being performed.
- Set the lower speed for screwdriving / tightening / loosening mode with the switch (higher speed has a higher work force). When setting a lower speed, the number "1" is visible on the switch.
- Set a higher speed for the switch drilling mode. When setting a higher speed, the number "2" is visible on the switch.

## WARNING

- Do not adjust the gear and torque while the drill is running.

## CHANGING THE DIRECTION OF SPINDLE ROTATION

- Change the direction of rotation with the position switch 6.

## SETTING A SUITABLE TORQUE

- In order to avoid tearing off the tip edges and notches of the tip head or damage to the material due to too high a torque to which the connecting element is screwed, eg when screwing thin screws into soft materials, it is suitable to turn the ring (position 4) to adjust the torque. Set a gradually higher torque in the range 1-X according to the model of the cordless drill. To set the torque, the numerical value must be placed in front of the arrow on the drill body. As soon as the set torque is reached, the tip stops rotating and the spindle starts to "jump" inside the drill cord with an audible regular "tr-tr-tr" sound. If the screw is not screwed in or loosened sufficiently with the selected set torque, it is necessary to increase the torque by the required degree. The optimal setting of the torque is suitable to perform a practical test on a sample of screwed material using the same material and screw.

## INSERTING / REPLACING THE TOOL

- By holding the chuck head in your hand and turning the spindle to the left by pressing the operating switch (position 1), the chuck will open to insert the tool shank. Insert the tool shank deep enough into the chuck to secure the tool for work. Then secure the tool by clamping the chuck by turning the spindle in the opposite direction. Thanks to the "spin lock" function, the spindle rotation is automatically blocked when the chuck head is held by hand, so that the tool can be easily changed by hand. The spindle is automatically unlocked when the drill is started.
- Use a drill bit designed for the drill bit to drill. Use a wood drill for drilling in wood and a metal drill for drilling in metal.

## USING A BATTERY DRILL

- Press the operating switch and set the appropriate speed at the required direction of rotation by pressing the operation switch. For loosening, it may be necessary to apply adequate pressure to the cordless drill and start at low speed and at a suitably set torque (see above) to prevent the bit from popping out of the screw pattern or tearing off the edges. After sufficient unscrewing, the operating switch can be pressed more for higher speeds.

## DRILLING

- Drill at higher speeds using a dedicated drill bit.

# Safety instructions

### 1. Safety instructions for all work activities

- Hearing protection must be worn when hammer drilling. Exposure to noise can cause hearing loss.
- An additional handle must be used. Loss of control can cause personal injury. Note: The above warning only applies to tools supplied with an auxiliary handle.

- When performing an operation where the cutting tool may touch a hidden guide or its own supply, hold the power tool by the gripping insulated surfaces. Contact of the tool with a "live" wire can cause the non-insulated metal parts of the electromechanical tool to become alive and can lead to electric shock to the user.

## 2. Safety instructions when using long drills

- Never use the machine at speeds higher than the maximum rated drill speed.
- At higher speeds, the drill is likely to bend if it is allowed to rotate freely without being in contact with the workpiece, which can result in personal injury.
- Always start at low speed at the beginning of drilling and the tip of the drill must touch the workpiece.
- It is only necessary to push in a straight line with the drill and must not be subjected to excessive pressure. The drills can bend and crack or cause loss of control, which can result in personal injury.
- In the case of applications where a considerable amount of dust is generated, such as hammer drilling, cutting into masonry, drilling with a diamond drill, use an industrial vacuum cleaner to remove dust.
- Do not use a cleaning vacuum cleaner to remove dust. Inhalation of dust is harmful to health. Ensure adequate ventilation when working.
- When working, use certified eye, ear and respiratory protection with a sufficient level of protection. Consult your personal protective equipment store for a sufficient level of protection.

# 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.
- a) **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.
SN	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 drill:**

28007 Cordless drill

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:** Přerov, 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 Přerov

IČO 61973939 DIČ CZ61973939

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



Ondřej Marek

Managing director Leviator s.r.o.

# Návod k použití

Číslo položky: 28007



Před použitím si pečlivě přečtěte tento manuál.

Tento manuál byl přeložen z originálu.



## Technické údaje

Název	Vrtačka aku
Otáčky bez zatížení	I.0-350min <sup>-1</sup> II.0-1300min <sup>-1</sup>
Kroutící moment	20Nm
Max. napětí akumulátoru	12V
Počet stupňů kroutícího momentu	19+1
Upínací rozsah sklíčidlové hlavy	1-10mm
Hmotnost s 1500mAh baterií	1kg
Krytí	IPX0
Hladina akustického tlaku; nejistota K	LpA= 78dB(A), K= 5dB(A)
Hladina akustického výkonu; nejistota K	LwA= 67dB(A), K= 5dB(A)
Vibrace pro vrtání bez přiklepu do kovu a <sub>h,D</sub>	a <sub>h,D</sub> = 2,1m/s <sup>2</sup> ; K= 1,5m/s <sup>2</sup>
Vibrace pro vrtání bez přiklepu do betonu a <sub>h,ID</sub>	a <sub>h,ID</sub> = 7,5m/s <sup>2</sup> ; K= 1,5m/s <sup>2</sup>

## Součásti a ovládací prvky



- 1) Provozní spínač
- 2) LED kontrolka pro osvětlení pracovního místa
- 3) Rychloupínací sklíčidlová hlava
- 4) Prstenec pro nastavení kroutícího momentu
- 5) Přepínač rychlostního stupně
- 6) Přepínač směru otáčení
- 7) Rukojeť
- 8) Akumulátor



# Pokyny pro zacházení s akumulátorem

- V závislosti na vlastnostech lithiového akumulátoru je důležité, po 3 měsících kontrolovat jeho úroveň nabití. Pokud je úroveň nabití nízká, je potřeba zajistit nabití akumulátoru.
- Pokud ponecháte akumulátor dlouhou dobu bez nabití, může úroveň nabití klesnout na velmi nízkou úroveň, nebo se akumulátor může úplně vybit. V tomto případě hrozí poškození akumulátoru.
- Po úplném nabití akumulátoru jej lze opět ponechat dlouhou dobu bez použití. Obecně se doporučuje kontrolovat akumulátor minimálně každé 3 měsíce.
- Pokud používáte akumulátorové nářadí, nezapomeňte po použití akumulátor včas nabít. V opačném případě se může akumulátor snadno poškodit.

## Nabíjení akumulátoru

PŘIBLIŽNÁ DOBA NABÍJENÍ AKUMULÁTORU NABÍJEČKOU	
1500 mAh	
2.4 A rychlonabíječka	45 min.

### UPOZORNĚNÍ

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

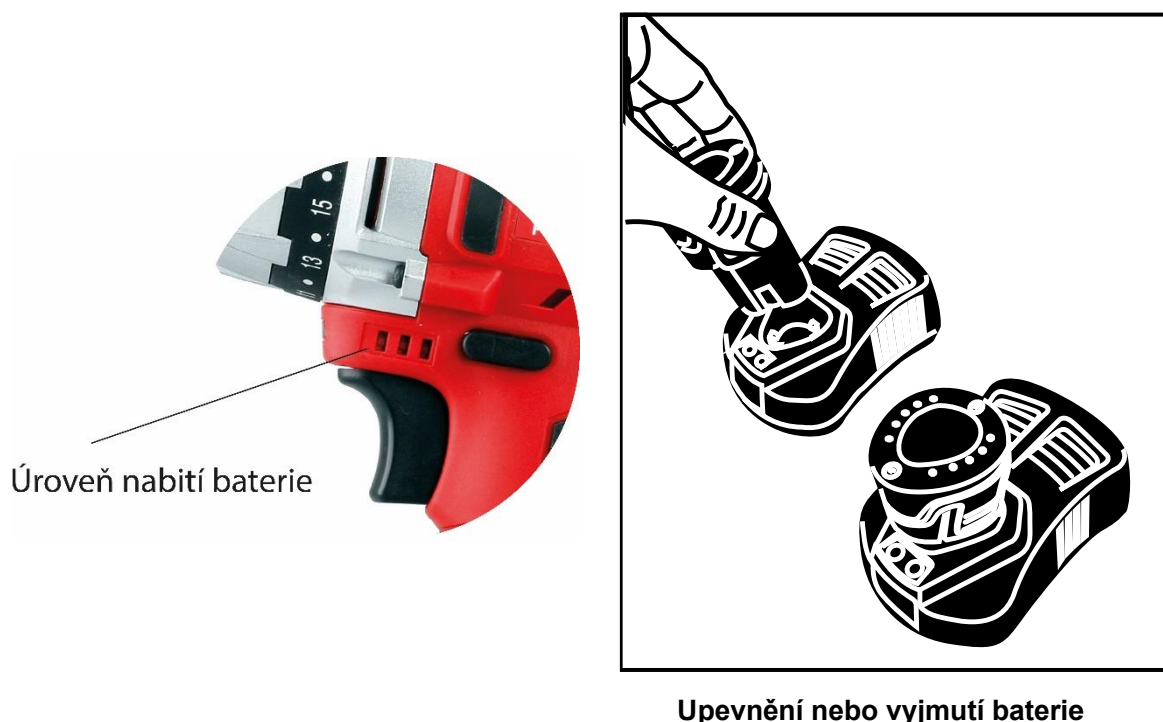
Pokud výrobek komukoli půjčujete nebo jej prodáváte, přiložte k němu i tento návod k použití. Zamezte poškození tohoto návodu. Výrobce nenese odpovědnost za škody či zranění vzniklá používáním přístroje, které je v rozporu s tímto návodem. Před použitím přístroje se seznamte se všemi jeho ovládacími 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 nářadí, akumulátor či nabíječka poškozeny, nebo nejsou-li kompletní, nepoužívejte je a zajistěte jejich opravu či náhradu za originální díly.

### PŘIPOJENÍ NABÍJEČKY DO ZÁSUVKY

Pro nabíječky,

- Proces nabíjení je indikován rozsvícením červeného světla a zhasnutím zeleného světla.
- Plné nabití je indikováno rozsvícením pouze zeleného světla a zhasnutím červeného světla.

## Zobrazení zbývající kapacity baterie, upevnění baterie do nabíječky



Upevnění nebo vyjmutí baterie

## Použití

- Do aku náradí vždy používejte nástroje v bezvadném stavu
  - Pokud během chodu přístroje bude nestandardní zvuk, vibrace či chod, přístroj ihned vypněte, vyjměte akumulátor a zjistěte a odstraňte příčinu nestandardního chodu. Je-li nestandardní chod způsoben závadou uvnitř přístroje, zajistěte jeho opravu v autorizovaném servisu.
  - Při používání brusky se řiďte bezpečnostními pokyny pro příslušné aku náradí model aku vrtačky 28000/28001/28002 vždy používejte s nainstalovanou přední rukojetí (k ostatním modelům není dodávána).
1. Akumulátor vložte do drážek v rukojeti akumulátorové vrtačky tak, aby zapadla na místo.

## NASTAVENÍ OTÁČEK PRO PRACOVNÍ REŽIM

- Přepínačem rychlosti otáčení (pozice 5) nastavte otáčky vzhledem k druhu prováděné práce.
- Pro režim šroubování/utahování/povolování přepínačem nastavte nižší otáčky (při nižších otáčkách je větší pracovní síla). Při nastavení nižších otáček je na přepínači viditelná číslice "1".
- Pro režim vrtání přepínačem nastavte vyšší otáčky. Při nastavení vyšších otáček je na přepínači viditelná číslice "2".

## UPOZORNĚNÍ

- Přenastavení rychlostního stupně a kroutícího momentu nenastavujte za chodu vrtačky.

## ZMĚNA SMĚRU OTÁČENÍ VŘETENA

- Změnu směru otáčení provedte přepínačem pozice 6.

## NASTAVENÍ VHODNÉHO KROUTÍČÍHO MOMENTU

- Aby nedošlo ke stržení hran hrotu a zářezů hlavy hrotu či poškození materiálu vlivem příliš vysokého kroučícího momentu, do kterého je spojovací prvek šroubován, např. při šroubování tenkých vrutů do měkkých materiálů, je vhodné otáčením prstence (pozice 4) pro nastavení kroučícího momentu nastavit postupně vyšší kroučící moment v rozsahu 1-X dle modelu aku vrtačky. Pro nastavení kroučícího momentu musí být číselná hodnota umístěna před šipkou na těle aku vrtačky. Jakmile je dosaženo nastaveného kroučícího momentu, přestane se hrot otáčet a vřeteno začne uvnitř aku vrtačky „přeskakovat“ za slyšitelného pravidelného zvuku „tr-tr-tr“. Pokud není vrut zvoleným nastaveným kroučícím momentem dostatečně zašroubován či povolen, je nutné zvýšit kroučící moment o potřebný stupeň. Optimální nastavení kroučícího momentu je vhodné provést praktickou zkouškou na vzorku šroubovaného materiálu s použitím téhož materiálu a vrutu.

## VLOŽENÍ / VÝMĚNA NÁSTROJE

- Uchopením sklíčidlové hlavy do ruky a při otáčení vřetena doleva stisknutím provozního spínače (pozice 1) dojde k otevření sklíčidla pro zasunutí stopky nástroje. Stopku nástroje do sklíčidla zasuňte dostatečně hluboko, aby byl nástroj bezpečně zajištěn pro práci. Poté nástroj zajistěte sevřením sklíčidla otáčením vřetena v opačném směru. Díky funkci „spin lock“ dojde k automatickému zablokování otáčení vřetena při držení sklíčidlové hlavy rukou, a tak lze výměnu nástroje snadno provést rukou. Pro uvedení vrtačky do chodu dojde k automatickému odblokování vřetena.
- Pro vrtání použijte vrták určený pro daný vrták. Pro vrtání do dřeva použijte vrták o dřeva a pro vrtání o kovu použijte vrták o kovu.

## POUŽÍVÁNÍ AKU VRTAČKY

- Stiskněte provozní spínač a mírou stisknutí provozního spínače nastavte přiměřené otáčky při požadovaném směru otáčení. Pro povolování může být nutné na aku vrtačku přiměřeně přitlačit a začít při nízkých otáčkách a při vhodně nastaveném kroučícím momentu (viz výše), aby nedošlo k vyskočení bitu ze vzoru vrutu či ke stržení hran. Po dostatečném vyšroubování lze provozní spínač stisknout více pro vyšší otáčky.

## VRTÁNÍ

- Vrtání provádějte při vyšších otáčkách s použitím k tomu určeného vrtáku.

# Bezpečnostní pokyny

### 1. Bezpečnostní pokyny pro všechny pracovní činnosti

- Při vrtání s přiklepem je nutno používat ochranu sluchu. Vystavení vlivu hluku může způsobit ztrátu sluchu.
- Je třeba používat přídatnou rukojeť. Ztráta kontroly může způsobit poranění osob. Poznámka: Výše uvedené varování platí pouze pro nářadí dodávané s přídatnou rukojetí.
- Při provádění činnosti, kde se obráběcí (pracovní) nástroj může dotknout skrytého vedení

nebo svého vlastního přívodu, držte elektromechanické nářadí za úchopové izolované povrchy. Dotyk obráběcího nástroje se „živým“ vodičem může způsobit, že se neizolované kovové části elektromechanického nářadí stanou živými a mohou vést k úrazu uživatele elektrickým proudem.

## 2. Bezpečnostní pokyny v případě použití dlouhých vrtáků

- Nikdy nepoužívejte stroj na vyšší otáčky, než jsou maximální jmenovité otáčky vrtáku.
- Při vyšších otáčkách je pravděpodobné, že se vrták ohne, jestliže se nechá točit volně, aniž by byl v kontaktu s obrobkem, což může vést k poranění osob.
- Na začátku vrtání je nutno mít vždy nízké otáčky a špička vrtáku se musí dotýkat obrobku.
- Je nutno tlačit pouze v přímém směru s vrtákem a nesmí se působit nadměrným tlakem. Vrtáky se mohou ohnout, a mohou prasknout nebo způsobit ztrátu kontroly, což může vést k poranění osob.
- V případě použití, při kterém vzniká značné množství prachu jako je přiklepové vrtání, sekání do zdiva, vrtání s diamantovým vrtákem, používejte k odsávání prachu průmyslový vysavač prachu.
- K odsávání prachu nepoužívejte úklidový vysavač. Vdechování prachu je zdraví škodlivé. Při práci zajistěte dostatečné odvětrávání prostoru.
- Při práci používejte certifikovanou ochranu zraku, sluchu a dýchacích cest s dostatečnou úrovní ochrany. O dostatečné úrovni ochrany se poraďte v obchodě s osobními ochrannými prostředky.

# 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 rutíně, 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 určené 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 pohyblivých 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

- b) **opravy vašeho bateriového nářadí svěřte kvalifikované osobě, které bude používat identické náhradní díly.** Tímto způsobem bude zajištěna stejná úroveň bezpečnosti nářadí jako před opravou.
- c) **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 zajistěte 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 zajistěte 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

	<p>Před použitím si přečtěte návod k použití.</p>
	<p>Používejte certifikovanou ochranu zraku a sluchu s dostatečnou úrovní ochrany.</p>
	<p>Používejte certifikovanou ochranu dýchacích cest s dostatečnou úrovní ochrany.</p>
	<p>Odpovídá příslušným požadavkům EU.</p>
	<p>Zařízení druhé třídy ochrany. Dvojitá izolace.</p>
	<p>Nabíječka je určena pro použití pouze v interiéru. Nutno chránit před deštěm a vlhkem.</p>
	<p>Stejnsměrný proud/napětí.</p>
	<p>Zásuvka určena pro nabíjení akumulátoru stejnosměrným proudem.</p>
	<p>Pojistka s uvedením proudové hodnoty v A.</p>
	<p>Pozor, výstraha, řiďte se instrukcemi.</p>
	<p>Zpětný sběr baterií, viz dále.</p>



	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.
<b>SN</b>	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



Li-ion

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 vrtačky:

28007 Vrtací šroubovák aku

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):

  
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: 28007



Pred použitím si pozorne prečítajte tento manuál.

Tento manuál bol preložený z originálu.



## Technické údaje

Názov	Vŕtačka aku
Otáčky bez zaťaženia	I.0-350min <sup>-1</sup> II.0-1300min <sup>-1</sup>
Krútiaci moment	20Nm
Max. napätie akumulátora	12V
Počet stupňov krútiaceho momentu	19+1
Upínací rozsah skľučovadlové hlavy	1-10mm
Hmotnosť s 2000mAh batériou	1kg
Krytie	IPX0
Hladina akustického tlaku; neistota K	LpA= 78dB(A), K= 5dB(A)
Hladina akustického výkonu; neistota K	LwA= 67dB(A), K= 5dB(A)
Vibrácie pro vŕtanie bez príklepu do kovu a <sub>h,D</sub>	a <sub>h,D</sub> = 2,1m/s <sup>2</sup> ; K= 1,5m/s <sup>2</sup>
Vibrácie pro vŕtanie bez príklepu do betonu a <sub>h,ID</sub>	a <sub>h,ID</sub> = 7,5m/s <sup>2</sup> ; K= 1,5m/s <sup>2</sup>

## Súčasti a ovládacie prvky



- 1) Prevádzkový spínač
- 2) LED kontrolka pre osvetlenie pracovného miesta
- 3) Rýchlopínacie skľučovadlová hlava
- 4) Prstenec pre nastavenie krútiaceho momentu
- 5) Prepínač rýchlostného stupňa
- 6) Prepínač smeru otáčania
- 7) Rukoväť
- 8) Akumulátor

# Pokyny pre zaobchádzanie s akumulátorom

- V závislosti na vlastnostiach lítiového akumulátora je dôležité, po 3 mesiacoch kontrolovať jeho úroveň nabitia. Ak je úroveň nabitia nízka, je potrebné zaistiť nabitie akumulátora.
- Ak ponecháte akumulátor dlhú dobu bez nabitia, môže úroveň nabitia klesnúť na veľmi nízku úroveň, alebo sa akumulátor môže úplne vybiť. V tomto prípade hrozí poškodenie akumulátora.
- Po úplnom nabití akumulátora ho možno opäť ponechať dlhú dobu bez použitia. Všeobecne sa odporúča kontrolovať akumulátor minimálne každé 3 mesiace.
- Pokiaľ používate akumulátorové náradie, nezabudnite po použití akumulátor včas nabiť. V opačnom prípade sa môže akumulátor ľahko poškodiť.

## Nabíjanie akumulátora

PRIBLIŽNÁ DOBA NABÍJANIA AKUMULÁTORA NABÍJAČKOU	
1500 mAh	
2.4 A rýchlonabíjačka	45 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.

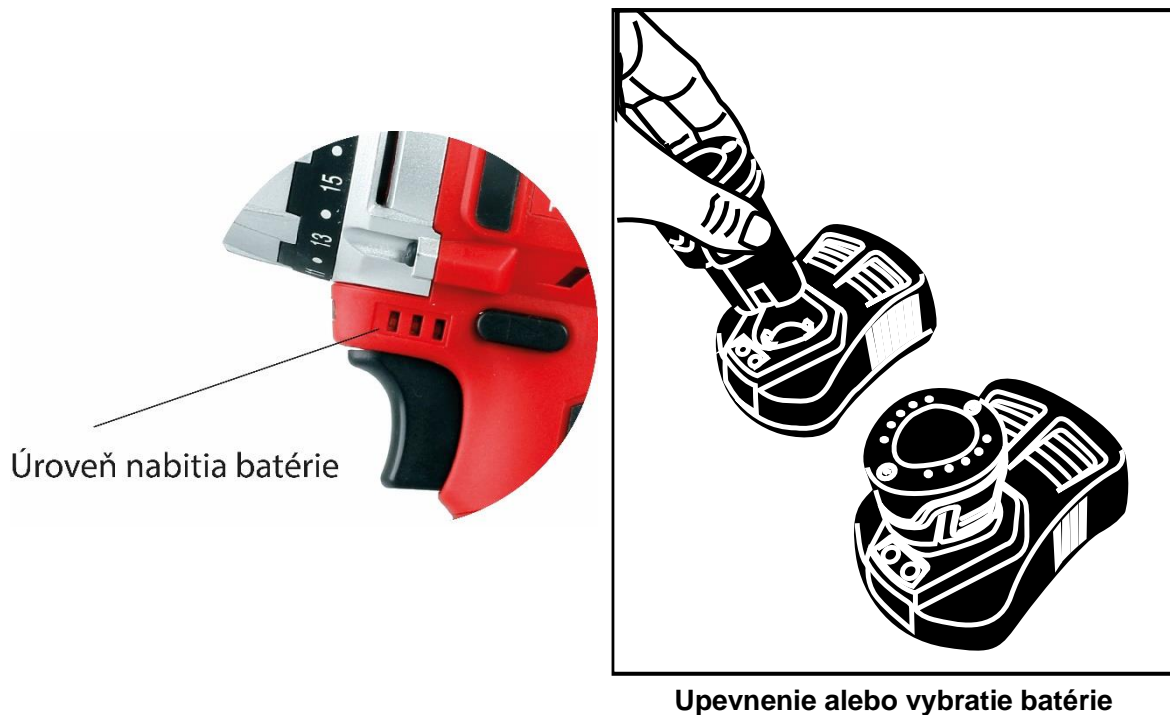
Ak výrobok komukoľvek požičiavate alebo ho predávate, priložte k nemu aj tento návod na použitie. Zabráňte poškodenie tohto návodu. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody či zranenia vzniknutá používaním prístroja, ktoré je v rozpore s týmto návodom. Pred použitím prístroja sa zoznámte so všetkými jeho 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.

### PRIPOJENIE NABÍJAČKY DO ZÁSUVKY

Pre nabíjačky,

- Proces nabíjania je indikovaný rozsvietením červeného svetla a zhasnutím zeleného svetla.
- Plné nabitie je indikované rozsvietením len zeleného svetla a zhasnutím červeného svetla.

## Zobrazenie zostávajúcej kapacity batérie, upevnenie batérie do nabíjačky.



## Použitie

- Do aku náradia vždy používajte nástroje v bezchybnom stave.
  - Ak počas chodu prístroja bude neštandardné zvuk, vibrácie či chod, prístroj okamžite vypnite, vyberte akumulátor a zistite a odstráňte príčinu neštandardného chodu. Ak je neštandardné chod spôsobený závadou vnútri prístroja, zaistite jeho opravu v autorizovanom servise.
  - Pri používaní brúsky sa riadte bezpečnostnými pokynmi pre príslušné aku náradia model aku vŕtačky 28000/28001/28002 vždy používajte s nainštalovanou prednou rukoväťou (k ostatným modelom nie je dodávaná).
1. Akumulátor zasuňte do drážok v rukoväti aku vŕtačky, tak aby došlo k jeho zacvaknutie.

## NASTAVENIE OTÁČOK PRE PRACOVNÝ REŽIM

- Prepínačom rýchlosti otáčania (pozícia 5) nastavte otáčky vzhľadom na druh vykonávanej práce.
- Pre režim skrutkovanie / ťahovanie / povoľovanie prepínačom nastavte nižšie otáčky (pri nižších otáčkach je väčšia pracovná sila). Pri nastavení nižších otáčok je na prepínači viditeľná číslica "1".
- Pre režim vŕtania prepínačom nastavte vyššie otáčky. Pri nastavení vyšších otáčok je na prepínači viditeľná číslica "2".

## UPOZORNENIE

- Prenastavenie rýchlostného stupňa a krútiaceho momentu nenastavujte za chodu vŕtačky.

## ZMENA SMERU OTÁČANIA VRETENA

- Zmenu smeru otáčania preveďte prepínačom pozície 6.

## NASTAVENIE VHODNÉHO KRÚTIACEHO MOMENTU

- Aby nedošlo k strhnutiu hrán hrotu a zárezov hlavy hrotu či poškodenie materiálu vplyvom príliš vysokého krútiaceho momentu, do ktorého je spojovací prvok otáčan, napr. Pri skrútkovaní tenkých skrútiak do mäkkých materiálu, je vhodné otáčaním prstena (pozícia 4) pre nastavenie krútiaceho momentu nastaviť postupne vyšší krútiaci moment v rozsahu 1-X podľa modelu aku vŕtačky. Pre nastavenie krútiaceho momentu musí byť číselná hodnota umiestnená pred šípkou na tele aku vŕtačky. Akonáhle sa dosiahne nastaveného krútiaceho momentu, prestane sa hrot otáčať a vreteno začne vnútri aku vŕtačky "preskakovať" za počuteľného pravidelného zvuku "tr-tr-tr". Pokiaľ nie je skrútkou zvoleným nastaveným krútiacim momentom dostatočne zaskrutkovaný či povolený, je nutné zvýšiť krútiaci moment o potrebný stupeň. Optimálne nastavenie krútiaceho momentu je vhodné vykonať praktickou skúškou na vzorke skrútkovaného materiálu s použitím rovnakého materiálu a vrutu.

## VLOŽENIE / VÝMENA NÁSTROJE

- Uchopením skľučovadlovej hlavy do ruky a pri otáčaní vretena doľava stlačením prevádzkaneho spínača (pozícia 1) dôjde k otevírení skľučovadla pre zasunutie stopky nástroja. Stopku nástroja do skľučovadla zasuňte dostatočne hlboko, aby sa nástroj bezpečne zaistený pre prácu. Potom nástroj zaistíte zovretím skľučovadla otáčaním vretena v opačnom smere. Vďaka funkcii "spin lock" dôjde k automatickému zablokovaniu otáčania vretena pri držaní skľučovadlovej hlavy rúk, a tak možno výmenu nástroja ľahko vykonať rukou. Pre uvedenie vŕtačky do chodu dôjde k automatickému odblokovaniu vretena.
- Na vŕtanie použite vŕták určený pre daný vŕták. Pre vŕtanie do dreva použite vŕták o dreva a na vŕtanie o kov použite vŕták o kov.

## POUŽÍVANIE AKU VŔTAČKY

- Stlačte prevádzkový spínač a mierou stlačením provozního spínača nastavte primerané otáčky pri požadovanom smere otáčania. Povoľovania môže byť potrebné na aku vŕtačku primerane pritlačiť a začať pri nízkych otáčkach a pri vhodne nastavenom krútiacom momentom (pozri vyššie), aby nedošlo k vyskočeniu bitu zo vzoru vrutu či k strhnutiu hrán. Po dostatočnom vyskrútkovaní možno prevádzkový spínač stlačiť viac pre vyššie otáčky.

## VŔTANIE

- Vŕtanie vykonávajúte pri vyšších otáčkach s použitím na to určeného vŕtáka.

# Bezpečnostné pokyny

## 1. Bezpečnostné pokyny pre všetky pracovné činnosti

- Pri vŕtaní s príklepom je nutné používať ochranu sluchu. Vystavenie hluku môže spôsobiť stratu sluchu.
- Je potrebné používať prídavnú rukoväť. Strata kontroly môže spôsobiť poranenie osôb. Poznámka: Vyššie uvedené varovanie platí len pre náradie dodávané s prídavnou rukoväťou.



- Pri vykonávaní činnosti, kde sa obrábacie (pracovný) nástroj môže dotknúť skrytého vedenia alebo svojho vlastného prívodu, držte elektromechanické náradie za úchopovej izolovanej povrchy. Dotyk obrábacieho nástroja sa "živým" vodičom môže spôsobiť, že sa neizolované kovové časti elektromechanického náradia stanú živými a môžu viesť k úrazu užívateľa elektrickým prúdom.

## 2. Bezpečnostné pokyny v prípade použitia dlhých vrtákov

- Nikdy nepoužívajte stroj na vyššie otáčky, než sú maximálne menovité otáčky vrtáku.
- Pri vyšších otáčkach je pravdepodobné, že sa vrták ohne, ak sa nechá točiť voľne bez toho, aby bol v kontakte s obrobkom, čo môže viesť k poraneniu osôb. Na začiatku vrtania je nutné mať vždy nízke otáčky a špička vrtáku sa musí dotýkať obrobku.
- Je nutné tlačiť iba v priamom smere s vrtákom a nesmie sa pôsobiť nadmerným tlakom. Vrtáky sa môžu ohnúť, a môžu prasknúť alebo spôsobiť stratu kontroly, čo môže viesť k poraneniu osôb.
- V prípade použitia, pri ktorom vzniká značné množstvo prachu ako je príklepové vrtanie, sekacie do muriva, vrtanie s diamantovým vrtákom, používajte na odsávanie prachu priemyselny vysávač prachu.
- Na odsávanie prachu nepoužívajte upratovací vysávač. Vdychovanie prachu je zdraviu škodlivé. Pri práci zaistite dostatočné odvetrávanie priestoru.
- Pri práci používajte certifikovanú ochranu zraku, sluchu a dýchacích ciest s dostatočnou úrovňou ochrany. O dostatočnej úrovni ochrany sa poraďte v obchode s osobnými ochrannými prostriedkami.

# 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 sieťovej**

**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.** Používanie 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 batérové 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 pripojenie 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 nastavovaním, 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 batériovej súpravy, môže byť pri použití s inou batériovou súpravou príčinou nebezpečenstva požiaru.
- b) **Náradie používajte iba s batériovou súpravou, ktorá je výslovne určená pre dané náradie.** Používanie akýchkoľvek iných batériových súprav môže byť príčinou nebezpečenstva 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 unikajúce 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 teploty 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 prívodného kábla.
- Nabíjačku neprevádzkujte na ľahko zápalných predmetoch a podkladoch (napr. Na papieri) alebo v prostredí s výbušnou a / alebo horľavou atmosférou.
- Pri nabíjaní vždy zaistite 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 zaistite 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 °

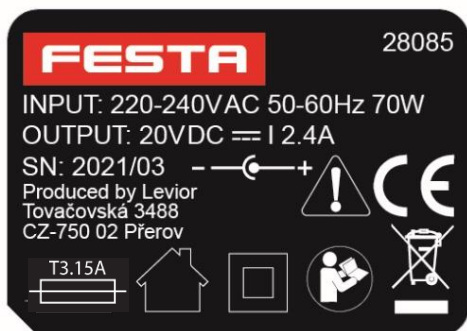
C.

- Akumulátor nabíjajte len po dobu potrebnú na nabíjanie vid'. signalizácia kontrolkou na nabíjačke.
- Konektory akumulátora udržiajte 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, nehádzte 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 náradie skladujte na suchom mieste mimo dosahu detí. Pred uskladnením aku náradia z neho z bezpečnostných dôvodov akumulátor vyberte. Ak je akumulátor zasunutý v aku náradia, dochádza k jeho rýchlejšiemu vybíjaniu. Akumulátor a náradie chráňte pred mrazom, vysokými teplotami, vlhkom a vodou.

## Význam symbolov na štítkoch



	Pred použitím si prečítajte návod na použitie.
	Používajte certifikovanú ochranu zraku a sluchu s dostatočnou úrovňou ochrany.
	Používajte certifikovanú ochranu dýchacích ciest s dostatočnou úrovňou ochrany.
	Zodpovedá príslušným požiadavkám EÚ.
	Zariadenie druhej triedy ochrany. Dvojitá izolácia.
	Nabíjačka je určená na použitie len v interiéri. Nutné chrániť pred dažďom a vlhkom.
	Jednosmerný prúd/napätie.
	Zásuvka určená pre nabíjanie akumulátora jednosmerným prúdom.
	Poistka s uvedením prúdovej hodnoty v A.
	Pozor, výstraha, riadte sa inštrukciami.
	Spätný zber batérií, viz ďalej.
	Elektroodpad, viz ďalej.
	Akumulátor nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a teplotám vyšším ako 50 °C.
	Akumulátor nevhadzujte do vody a nevyhadzujte ho do životného prostredia.
	Akumulátor nespáľujte.

SN	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 Li-ion 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 požiarada 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 výrobkov:

#### Aku vŕtačky:

28007 Vŕtací skrutkovač aku

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.



# Használati útmutató

Cikkszám: 28007



Kérjük használat előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót.



## Műszaki specifikáció

Termék	Vezeték nélküli fúró
Sebesség terhelés nélkül	I.0-350min <sup>-1</sup> II.0-1300min <sup>-1</sup>
Nyomaték (lágú/kemény)	20Nm
Max. akkumulátor feszültség	12V
A nyomatékszintek száma	19+1
Tokmányfej befogási tartomány	1-10mm
Súly akkumulátorral 2000 mAh	1kg
Védettség	IPX0
Hangnyomásszint, bizonytalanság K	LpA= 78dB(A), K= 5dB(A)
Hangteljesítmény szint, bizonytalanság K	LwA= 67dB(A), K= 5dB(A)
Maximális teljes rezgés fémbe ütés nélküli fúráshoz ah.D	a <sub>h.D</sub> = 2,1m/s <sup>2</sup> ; K= 1,5m/s <sup>2</sup>
Maximális rezgés betonba ütve fúráshoz ah.ID	a <sub>h.ID</sub> = 7,5m/s <sup>2</sup> ; K= 1,5m/s <sup>2</sup>

## Alkatrészek és kezelőszervek



- 1) Működtető kapcsoló
- 2) LED jelzőlámpa a munkaterület megvilágítására
- 3) Kulcs nélküli tokmányfej
- 4) Nyomatékbeállító gyűrű
- 5) Sebességszint váltókapcsoló
- 6) Forgásirányváltó kapcsoló
- 7) Fogantyú
- 8) Akkumulátor

# Útmutató az akkumulátor kezeléséhez

- A lítium akkumulátor jellemzőitől függően fontos, hogy 3 hónap elteltével ellenőrizze a töltöttségi szintet. Ha a töltöttségi szint alacsony, gondoskodnia kell az akkumulátor töltöttségéről.
- Ha az akkumulátort hosszú ideig töltés nélkül hagyja, a töltöttségi szint nagyon alacsony szintre csökkenhet, vagy az akkumulátor teljesen lemerülhet. Ebben az esetben az akkumulátor megsérülhet.
- Miután az akkumulátorcsomag teljesen feltöltődött, hosszabb ideig használaton kívül maradhat. Általában ajánlott legalább 3 havonta ellenőrizni az akkumulátort.
- Ha akkumulátoros szerszámokat használ, ne felejtse el időben feltölteni az akkumulátort a használat után. Ellenkező esetben az akkumulátor könnyen megsérülhet.

## Az akkumulátor töltése

KÖZELÍTŐ TÖLTÉSI IDŐ TÖLTŐKKEL	
1500 mAh	
2.4 A gyorsöltő	45 perc

### FIGYELMEZTETÉS

Az akkus szerszám előkészítése és használatba vétele előtt olvassa el a teljes használati útmutatót, és tartsa a termékkel együtt, hogy a kezelő megismerhesse azt.

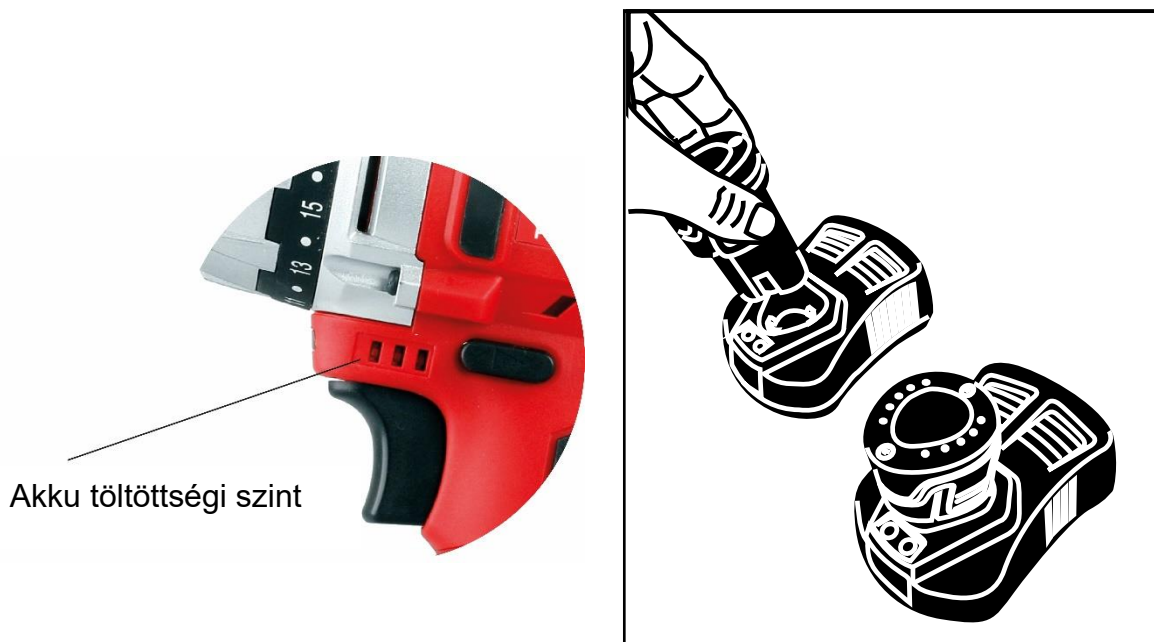
Ha kölcsönadja vagy eladja a terméket bárkinek, mellékelje ezt a használati útmutatót is. Kerülje el a kézikönyv sérülését. A gyártó nem vállal felelősséget a készülék használatából eredő károkért vagy sérülésekért, amelyek ellentétesek a jelen utasításokkal. A készülék használata előtt ismerkedjen meg minden kezelőszervével és alkatrészével, valamint a készülék kikapcsolásának módjával, hogy veszélyhelyzet esetén azonnal le tudja kapcsolni. Használat előtt ellenőrizze, hogy minden alkatrész biztonságosan rögzítve van-e, és hogy a készülék bármely része, például a biztonsági burkolatok nem sérültek, nem megfelelően vannak-e beszerelve vagy hiányoznak a helyükről. Ez vonatkozik a töltőre és annak tápkábelére is. Ha az akkus szerszám, akkumulátor vagy töltő sérült vagy hiányos, ne használja, hanem javíttassa meg vagy cserélje ki eredeti alkatrészekre.

### Csatlakoztassa a töltőt a hálózatra

A töltőn a fények jelzik a töltést

- Töltés közben vörös fény világít, a zöld fény nem.
- Teljes feltöltöttségnél a zöld fény világít, a vörös nem.

## A töltési kapacitás jelzése, az akku töltőre helyezése



Az akku elhelyezése és levétele

## Használat

- Az akkumulátoros szerszámokhoz mindig tökéletes állapotú szerszámokat használjon.
- Ha a készülék működése közben rendellenes hangot, rezgést vagy működést hall, azonnal kapcsolja ki a készüléket, vegye ki az akkumulátort, és állapítsa meg a rendellenes működés okát. Ha a rendellenes működést a készülék belsejében lévő hiba okozza, javíttassa meg egy hivatalos márkaszervizben, vagy forduljon közvetlenül egy hivatalos szervizhez.
- A véső használatakor tartsa be az adott akkus szerszám biztonsági előírásait. A 28000/28001/28002 típusú akkus fúró-csavarozót mindig felszerelt első fogantyúval használja (más modellekhez nem tartozék).
- Helyezze be az akkumulátort az akkus fúró-csavarozó fogantyújában lévő nyílásokba úgy, hogy a helyére kattanjon.

## SEBESSÉG BEÁLLÍTÁSA MŰKÖDÉSI MÓDHOZ

- A sebességkapcsolóval (5) állítsa be a sebességet az elvégzendő munka típusának megfelelően.
- Állítsa be az alacsonyabb fordulatszámot a csavarozási / meghúzási / lazítási üzemmódhoz a kapcsolóval (nagyobb fordulatszám nagyobb munkaerővel jár). Alacsonyabb sebesség beállításakor az „1” szám látható a kapcsolón.
- Állítson be nagyobb sebességet a kapcsoló fúrési módhoz. Nagyobb sebesség beállításakor a kapcsolón a „2” szám látható.

## FIGYELMEZTETÉS

- Ne állítsa be a sebességfokozatot és a nyomatékot, miközben a fúró jár.

## ORSÓ FORGÁSIRÁNYÁNAK VÁLTOZTATÁSA

- Változtassa meg a forgásirányt a helyzetkapcsolóval (6).

## MEGFELELŐ NYOMATÉK BEÁLLÍTÁSA

- Annak érdekében, hogy elkerüljük a csúcsélek és a csúcsfej bevágásainak leszakadását, illetve az anyag károsodását a túl nagy nyomaték miatt, amelyre az összekötő elemet becsavarják, pl. vékony csavarok lágy anyagokba történő csavarásakor, célszerű elforgatni a nyomaték gyűrűt (4). A nyomaték beállításához állítson be fokozatosan nagyobb nyomatékot 1-X tartományban az akkus fúró-csavarozó modelljének megfelelően. A nyomaték beállításához a számértéket a fúrótesten lévő nyíl elé kell helyezni. Amint eléri a beállított nyomatékot, a hegy leáll, és az orsó elkezd "ugrani" a fúrószál belsejében, hallható "tr-tr-tr" hanggal. Ha a csavart a kiválasztott beállított nyomatékkal nem kell becsavarni vagy meglazítani, akkor a nyomatékot a kívánt mértékben növelni kell. A forgatónyomaték optimális beállítása alkalmas arra, hogy gyakorlati tesztet végezzünk csavarozott anyagmintán, ugyanazzal az anyaggal és csavarral.

## SZERSZÁM BEHELYEZÉSE / CSERÉJE

- Ha a tokmányfejet a kezében tartja, és az orsót balra fordítja a működtető kapcsoló megnyomásával (1), a tokmány kinyílik, hogy behelyezze a szerszámszárat. Helyezze be a szerszám szárát elég mélyen a tokmányba, hogy rögzítse a szerszámot a munkához. Ezután rögzítse a szerszámot a tokmány befogásával az orsó ellenkező irányba forgatásával. A "centrifugálás zár" funkciójának köszönhetően az orsó forgása automatikusan blokkolva van, ha a tokmányfejet kézben tartják, így a szerszám könnyen kézzel cserélhető. A fúró indításakor az orsó automatikusan kioldódik.
- A fúráshoz olyan fúrót használjon, amelyet az anyaghoz terveztek. Fa fúrásához használjon fafúrót, fém fúrásához pedig fémfúrót.

## AKKUMULÁTOROS FÚRÓ HASZNÁLATA

- Nyomja meg a működtető kapcsolót és állítsa be a megfelelő fordulatszámot a kívánt forgásirányban a működtető kapcsoló megnyomásával. A lazításhoz szükséges lehet megfelelő nyomást kifejteni az akkus fúró-csavarozóra, és alacsony fordulatszámon és megfelelően beállított nyomatékkal kell indítani (lásd fent), nehogy a fúró kipattanjon a csavarmintából, illetve ne szakadjon le az élekről. Elegendő kicsavarás után a kezelőkapcsolót jobban meg lehet nyomni nagyobb sebességhez.

## FÚRÁS

- Fúrjon nagyobb sebességgel egy erre a célra szolgáló fúrószárral.

## Biztonsági utasítások

### 1. Biztonsági utasítások minden tevékenységhez

- Ütvefúráskor hallásvédőt kell viselni. A zajnak való kitettség halláskárosodást okozhat.
- Kiegészítő fogantyút kell használni. Az irányítás elvesztése személyi sérülést okozhat. Megjegyzés: A fenti figyelmeztetés csak a segédfogantyúval ellátott szerszámokra vonatkozik.
- Ha olyan műveletet végez, ahol a vágószerszám hozzáérhet egy rejtett vezetékhez vagy saját tápegységéhez, fogja meg az elektromos szerszámot a megfogó szigetelt felületeknél. A szerszám "élő" vezetékkel való érintkezéskor az elektromechanikus

szerszám nem szigetelt fém részei vezethetik az áramot, és ez áramütéshez vezethet a felhasználó számára.

## 2. Biztonsági utasítások hosszú fúrószerű használat esetén

- Soha ne használja a gépet a maximális névleges fúrósebességnél nagyobb fordulatszámon.
- Nagyobb sebességnél a fúró valószínűleg meghajlik, ha szabadon forog anélkül, hogy érintkezne a munkadarabbal, ami személyi sérülést okozhat.
- A fúrás elején mindig alacsony fordulatszámon kezdje el, és a fúró hegyének hozzá kell érnie a munkadarabhoz.
- Csak egyenes vonalban kell tolni a fúróval, és nem szabad túlzott nyomásnak kitenni. A fúrók elhajolhatnak és megrepedhetnek, vagy elveszítheti az irányítást, ami személyi sérüléshez vezethet.
- Olyan alkalmazásoknál, ahol jelentős mennyiségű por képződik, mint például ütvefúrás, falazatba vágás, gyémántfúróval végzett fúrás, használjon ipari porszívót a por eltávolítására.
- Ne használjon tisztítószívót a por eltávolítására. A por belélegzése káros az egészségre. Munka közben gondoskodjon megfelelő szellőzésről.
- Munkavégzés közben használjon tanúsított szem-, fül- és légzésvédőt, megfelelő szintű védelemmel. A megfelelő szintű védelem érdekében keresse fel egyéni védőfelszerelés boltját.

# Általános biztonsági utasítások elektromos szerszámokhoz

## FIGYELMEZTETÉS!

**A szerszámhoz mellékelt összes biztonsági utasítást, használati utasítást, képet és előírást el kell olvasni.** Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos személyi sérülést okozhat.

**Minden utasítást és használati utasítást meg kell őrizni későbbi használatra.**

Az "elektromos szerszám" kifejezés az összes következő figyelmeztetésben hálózatról (rugalmas tápegység) vagy akkumulátorról (mozgatható tápegység nélkül) működő elektromos kéziszerszámra vonatkozik.

### 1. A MUNKAKÖRNYEZET BIZTONSÁGA

- a) **A munkahelyeket tisztán és jól megvilágítva kell tartani.** A rendetlenség és a sötét terek gyakran okozzák a baleseteket.
- b) **Az elektromos kéziszerszámokat nem szabad robbanásveszélyes környezetben használni, ahol gyúlékony folyadékok, gázok vagy porok vannak jelen.** Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- c) **Elektromos szerszám használatakor tartsa távol a gyerekektől és másoktól.** Ha a kezelőt megzavarják, elveszítheti uralmát az elvégzett tevékenység felett.

### 2. ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- a) **Az elektromos kéziszerszám hajlékony vezetékének dugójának illeszkednie kell a hálózati aljzathoz. A villákat semmilyen módon nem szabad módosítani.**

Védőföldeléssel rendelkező szerszámokhoz nem használható aljzatadapter. Azok a csatlakozók, amelyek nem sérültek meg a módosításoktól, és a megfelelő aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.

- b) **A kezelők nem érinthetnek földelt tárgyakat, például csöveket, központi fűtési egységeket, tűzhelyeket és hűtőszekrényeket.** Az áramütés veszélye nagyobb, ha teste a földhöz van kötve.
- c) **Az elektromos kéziszerszámokat nem szabad esőnek, nedvességnek vagy nedvességnek kitenni.** Ha víz kerül az elektromos kéziszerszámba, megnő az áramütés veszélye.
- d) **A rugalmas kelleket nem szabad más célra felhasználni.** Az elektromos kéziszerszámot nem szabad a tápkábelnél fogva hordozni vagy húzni, és a csatlakozódugót sem szabad kihúzni a konnektorból. A bemenetet védeni kell hőtől, zsírtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott vezetékek növelik az áramütés kockázatát.
- e) **Ha az elektromos kéziszerszámot a szabadban használja, kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábelt kell használni.** A hosszabbító kábel használata kültéri használatra csökkenti az áramütés kockázatát.
- f) **Ha az elektromos kéziszerszámot nedves környezetben használja, RCD-vel védett tápegységet kell használni.** Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát. Az "RCD" kifejezés helyettesíthető a "fő áramkör megszakító (GFCI)" vagy a "szívárgási megszakító (ELCB)" kifejezéssel.

### 3. SZEMÉLYI BIZTONSÁG

- a) **Az elektromos kéziszerszám használatakor a kezelőnek óvatosnak kell lennie, oda kell figyelnie arra, amit csinál, és koncentrálnia kell, és józanul kell gondolkodnia.** Tilos az elektromos kéziszerszámokat használni, ha a kezelő fáradt vagy kábítószert, alkoholt vagy gyógyszer hatása alatt áll. Az elektromos kéziszerszám használata közbeni pillanatnyi figyelmetlenség súlyos személyi sérülést okozhat.
- b) **Használjon egyéni védőfelszerelést.** Mindig viseljen szemvédőt. A munkakörülményeknek megfelelően használt védőfelszerelések, mint a légzőkészülék, csúszásmentes biztonsági cipő, kemény fejfedő vagy hallásvédő csökkenti a személyi sérülés kockázatát.
- c) **Kerülni kell a gép véletlen beindítását.** Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van, mielőtt csatlakoztatja és/vagy csatlakoztatja az akkumulátort, felemeli vagy szállítja a szerszámot. Balesetet okozhat, ha egy szerszámot a kapcsolón lévő ujjával visz, vagy bekapcsolt kapcsoló mellett csatlakoztat egy szerszámvillát.
- d) **A szerszám bekapcsolása előtt minden beállító szerszámot vagy kulcsot el kell távolítani.** Az elektromos kéziszerszám forgó részének maradékosztályú szerszám vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
- e) **A kezelő csak ott dolgozhat, ahol biztonságosan elérheti.** A kezelőnek mindig stabil testtartást és egyensúlyt kell tartania. Ez lehetővé teszi az elektromos kéziszerszám jobb irányítását előre nem látható helyzetekben.
- f) **Öltözzön megfelelően.** Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert. A kezelőnek meg kell győződnie arról, hogy haja és ruházata kellő távolságra van a mozgó alkatrészekről. A bő ruházat, ékszerek és hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.
- g) **Ahol a porleszívó és -gyűjtő berendezések csatlakoztatására van lehetőség, gondoskodni kell az ilyen berendezések csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról.** Ezeknek az eszközöknek a használata csökkentheti a por okozta veszélyeket.
- h) **A kezelő nem engedheti meg, hogy a szerszám gyakori használatán alapuló rutin önelégültté váljon, és figyelmen kívül hagyja a szerszámbiztonsági elveket.** A gondatlan kezelés a másodperc törtrésze alatt súlyos sérülést okozhat.

### 4. AKKUMULÁTOROS SZERSZÁMOK HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA



- a) **Az elektromos kéziszerszámokat nem szabad túlterhelni.** Az elvégzett munkához megfelelő elektromos kéziszerszámot kell használni. A megfelelő elektromos kéziszerszám jobban és biztonságosabban fogja elvégezni azt a munkát, amelyre tervezték.
- b) **Tilos olyan elektromos kéziszerszámot használni, amelyet a kapcsolóval nem lehet be- és kikapcsolni.** Minden olyan elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval működtetni, veszélyes, és meg kell javítani.
- c) **Bármilyen beállítás elvégzése, tartozékok cseréje vagy az elektromos szerszámok tárolása előtt húzza ki az elektromos kéziszerszámot a konnektorból és/vagy vegye ki az akkumulátort az elektromos kéziszerszámából, ha az eltávolítható.** Ezek az óvintézkedések csökkentik az elektromos kéziszerszám véletlen beindításának kockázatát.
- d) **A használaton kívüli elektromos kéziszerszámokat gyermekektől és az elektromos kéziszerszámot nem ismerő személyektől elzárva kell tárolni, vagy ezeknek az utasításoknak a használata tilos az elektromos kéziszerszámot.** Az elektromos szerszámok veszélyesek a tapasztalatlan felhasználók kezében.
- e) **Az elektromos szerszámokat és tartozékokat karban kell tartani.** Ellenőrizni kell a mozgó alkatrészek beállítását és mobilitásukat, különös tekintettel a repedésekre, törött alkatrészekre és minden olyan körülményre, amely veszélyeztetheti az elektromos kéziszerszám működését. Ha a szerszám sérült, a további használat előtt meg kell javítani. Sok balesetet a rosszul karbantartott elektromos szerszámok okoznak.
- f) **A vágószerszámokat élesen és tisztán kell tartani.** A megfelelően karbantartott és élezett vágószerszámok kisebb valószínűséggel ragadnak bele az anyagba, beszorulnak és könnyebben irányíthatók.
- g) **Az elektromos kéziszerszámokat, tartozékokat és szerszámhegyeket stb. a jelen használati utasításnak megfelelően és az adott elektromos kéziszerszámhoz előírt módon kell használni, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát.** Veszélyes helyzetekhez vezethet, ha az elektromos szerszámokat a tervezettől eltérő tevékenységekre használja.
- h) **A fogantyúkat és a markolatfelületeket szárazon, tisztán és zsírmentesen kell tartani.** A csúszós fogantyúk és markolatfelületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kézben tartását és ellenőrzését váratlan helyzetekben.

## 5. AKKUMULÁTOROS SZERSZÁMOK HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

- a) **A szerszámot csak a gyártó által előírt töltővel töltsse.** Egy adott típusú akkumulátorhoz megfelelő töltő tűzveszélyt jelenthet, ha egy másik akkumulátorcsomaggal együtt használják.
- b) **Csak olyan akkumulátorral használja a szerszámot, amelyet kifejezetten a szerszámhoz terveztek.** Bármilyen más akkumulátorcsomag használata sérülést vagy tüzet okozhat.
- c) **Ha az akkumulátorcsomag nincs használatban, óvja más fémtárgyakkal, például gemkapcsokkal, érmékkel, kulcsokkal, szögekkel, csavarokkal vagy más kis fémtárgyakkal való érintkezéstől, amelyek az akkumulátor érintkezőinek a másikkal való érintkezését okozhatják.** Az akkumulátor érintkezőinek rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- d) **Helytelen használat esetén folyadékok szivároghatnak ki az akkumulátorból; kerülje a velük való érintkezést.** Ha véletlenül ezekkel a folyadékokkal érintkezik, öblítse le vízzel az érintett területet. Ezenkívül, ha folyadék kerül a szemébe, forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból kilépő folyadékok gyulladást vagy égési sérülést okozhatnak.
- e) **Sérült vagy újjáépített akkumulátort vagy szerszámot nem szabad használni.** A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, ami tüzet, robbanást vagy sérülésveszélyt okozhat.
- f) **Az akkumulátorcsomagokat vagy a szerszámokat nem szabad tűznek vagy túlzott hőhatásnak kiténi.** Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást

okozhat.

- g) **Minden töltési utasítást be kell tartani, és az akkumulátort vagy a szerszámot nem szabad a használati útmutatóban megadott hőmérsékleti tartományon kívül tölteni.** A nem megfelelő töltés vagy az ezen a tartományon kívüli hőmérsékleten történő töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűzveszélyt.

## 6. SZOLGÁLTATÁS

- d) **Az akkus szerszámát szakképzett személlyel javíttassa meg, azonos pótalkatrészek felhasználásával.** Ez ugyanolyan szintű szerszámbiztonságot biztosít, mint a javítás előtt.
- e) **A sérült akkumulátorcsomagokat soha nem szabad megjavítani.** Az akkumulátorcsomagok javítását csak a gyártó vagy egy hivatalos szervizközpont végezheti.

## Töltő biztonsági utasítások



- Óvja a töltőt az esőtől és a nedvességtől. A töltő csak beltérben használható.
- A töltő csak a vezeték nélküli eszközhöz mellékelt akkumulátor töltésére szolgál, más akkumulátorok nem tölthetők. A töltőt nem tartalmazó akkumulátorok töltése tüzet vagy robbanást okozhat.
- Tartsa tisztán a töltőt.
- Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a töltő jó állapotban van-e, beleértve a tápkábelt is.
- Ne használja a töltőt erősen gyúlékony tárgyakon és anyagokon (pl. papír), illetve robbanásveszélyes és/vagy gyúlékony légkörben.
- Töltés közben mindig gondoskodjon megfelelő szellőzésről, mert az akkumulátorból gőzök vagy elektrolitok szivároghatnak ki, ha az akkumulátor helytelen kezelés/károsodás miatt megsérül.
- Ne használja a töltőt erősen gyúlékony tárgyakon és anyagokon (pl. papír), illetve robbanásveszélyes és/vagy gyúlékony légkörben.
- Töltés közben mindig gondoskodjon megfelelő szellőzésről, mert az akkumulátorból gőzök vagy elektrolitok szivároghatnak ki, ha az akkumulátor helytelen kezelés/károsodás miatt megsérül.
- Ha a töltés befejeződött, húzza ki a töltőt a fali aljzatból. ne hagyja a tápegységhez csatlakoztatva a szükségesnél tovább.
- Ne használják a töltőt olyan személyek (beleértve a gyermekeket is), akiknek fizikai, érzékszervi vagy szellemi fogyatékosága vagy tapasztalata és ismereteik hiánya miatt nem tudják biztonságosan használni a készüléket felügyelet vagy utasítás nélkül. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. Általánosságban elmondható, hogy a nagyon kisgyermek (0-3 éves korig) és fiatalabb gyermekek (3 év felett 8 év alatt) felügyelet nélkül nem használhatják a készüléket. Elismert tény, hogy a súlyosan fogyatékos embereknek az ebben a szabványban (EN 60335) meghatározott szinteken kívüli szükségleteik lehetnek.

## Akkumulátor biztonsági utasítások

- Az akkumulátort száraz helyen tárolja és töltsé, és ügyeljen arra, hogy víz ne kerüljön bele.
- Soha ne tegye ki az akkumulátort közvetlen napsugárzásnak vagy 50 °C feletti

hőmérsékletnek.

- Az akkumulátort csak a töltéshez szükséges ideig töltsé, lásd. jelzőfény a töltőn.
- Az akkumulátor csatlakozóit tartsa tisztán, eltömődéstől, deformációtól és rövidzárlattól mentesen.
- Óvja az akkumulátort az ütésektől, nedvességtől, és soha ne nyissa fel vagy mechanikusan károsítsa az akkumulátort.
- Soha ne égesse el, ne dobja vízbe vagy a környezetbe, hanem környezetbarát módon ártalmatlanítsa.
- Kerülje a bőrrel való érintkezést, ha az akkumulátor megsérül, és az akkumulátor nem megfelelő kezelése miatt elektrolit szivárog. Ha bőrre kerül, alaposan mossa le vízzel. Az akkumulátorból kiszivárgó folyadékok gyulladást, égési sérüléseket vagy égési sérüléseket okozhatnak. Szembe kerülés esetén alaposan öblítse ki tiszta vízzel és azonnal forduljon orvoshoz, lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz az eljárásról.

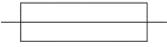



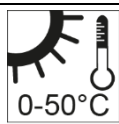
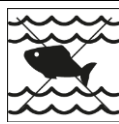
## Tárolás

- Az akkumulátoros szerszámokat száraz helyen, gyermekektől elzárva tárolja. Biztonsági okokból vegye ki az akkumulátort az akkumulátoros szerszám tárolása előtt. Ha az akkumulátort behelyezi az akkus szerszámba, az gyorsabban lemerül. Óvja az akkumulátort és a szerszámokat fagytól, magas hőmérséklettől, nedvességtől és víztől.

## Szimbólumok jelentése a címkéken



	Használat előtt olvassa el az utasításokat.
	Használjon tanúsított szem- és fülvédőt megfelelő szintű védelemmel.
	Használjon tanúsított légzésvédőt megfelelő szintű védelemmel.
	Megfelel a vonatkozó EU követelményeknek.
	Második érintésvédelmi osztály. Kettős szigetelés.
	A töltő csak beltéri használatra készült. Esőtől és nedvességtől óvni kell.
	DC áram/feszültség.

	Az aljzat az akkumulátor egyenáramú töltésére szolgál.
T3.15A 	Biztosíték az aktuális érték jelzésével A-ban.
	Vigyázat, figyelmeztetés, kövesse az utasításokat.
 Li-ion	Az akkumulátor elkülönített hulladékgyűjtése, lásd alább.
	Elektromos hulladék elkülönített gyűjtése, lásd alább.
 0-50°C	Ne tegye ki az akkumulátort közvetlen napfénynek vagy 50 °C feletti hőmérsékletnek.
	Ne dobja az akkumulátort vízbe vagy a környezetbe.
	Ne égesse el az akkumulátort.
SN	Sorozatszám a gyártás évével, hónapjával együtt

## Hulladék elhelyezés

### CSOMAGOLÁS

- Dobja a csomagolást a megfelelő hulladékgyűjtőbe.

### AKKUMULÁTOROS ELEKTROMOS SZERSZÁMOK



Az (EU) 2012/19 európai irányelv értelmében az elektromos és elektronikus berendezéseket nem lehet vegyes hulladékként kidobni, de ezeket ökológiai ártalmatlanítás céljából vissza kell vinni az elektromos berendezések visszavételére a kijelölt gyűjtőhelyekre. Az akkus szerszám visszaküldése előtt távolítsa el az akkumulátort, amelyet környezetbarát módon külön kell ártalmatlanítani. A gyűjtőpontokról az önkormányzati hivatalban kap tájékoztatást.

## AKKUMULÁTOR



Az akkumulátor a környezetre veszélyes patronokat tartalmaz, ezért környezetbarát újrahasznosítás/megsemmisítés céljából vigye vissza a használt akkumulátorok / elemek gyűjtőhelyére. Az Akkumulátorokról és Elemekről szóló 2006/66 EC európai irányelv értelmében a használhatatlan elemeket nem szabad a vegyes hulladékkal együtt vagy a környezetbe ártalmatlanítani. A gyűjtőpontokról az önkormányzati hivatalban kap tájékoztatást.

## Jótállási idő és feltételek (a hibás teljesítés joga)

Ha a vevő kéri, az eladó köteles a vevő részére a szavatossági feltételeket (hibás teljesítés jogát) a jogszabályoknak megfelelően írásban megadni.

### GARANCIA ÉS GARANCIA UTÁNI SZERVIZ

Az áru garanciális javításához való jog gyakorlásához vegye fel a kapcsolatot azzal a kereskedővel, akitől az árut vásárolta.

## EU megfeleléségi nyilatkozat

Gyártó Levior s.r.o. • Tovačovská 3488, CZ-750 02 Přerov kijelenti, hogy az utólag megjelölt készülékek koncepciójuk és felépítésük, valamint a piacon felsorolt kivitelek alapján megfelelnek az Európai Unió alább felsorolt követelményeinek. Ez a nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére kerül kiadásra.

### A nyilatkozat tárgyai - termék azonosítás:

Akkus fűrógép: 28007 Akkus fűró-csavarozó

megfelelnek a következő harmonizált szabványoknak, beleértve azok módosító mellékleteit, ha vannak ilyenek, amelyek a következő harmonizációs rendelkezéseknek való megfelelést jelentik ki:

#### 2006/42 ES:

EN 62841-1:2015, EN 62841-2-1:2018, EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014 akkus fűró-csavarozók; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-2:2014 akkus ütvecsavarozó; EN 60745-1:2009, EN 60745-2-6:2010 akkus kalapács; EN 60745-1:2009, EN 60745-2-3:2011 akkumulátoros sarokcsiszoló; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-4:2014 akkus többfunkciós szerszám; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-5:2014 akkus körfűrész; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-4:2014, akkumulátoros csiszológép; EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-2-16:2010 vezeték nélküli tűzőgép; EN62841-1:2015, EN 62841-2-11:2016 akkus dugattyús fűrész; EN 62841-1:2015, EN 62841-2-11:2016 akkus szűrőfűrész; Az EN 60598-2-5:2015 szabvány az EN 60598-1:2015 szabvány 9.2. pontjával együtt használva, vezeték nélküli led lámpa; EN 62841-2015, EN 62841-2-2:2014 akkus csavarhúzó.

#### (EU) 2014/35:

EN 60335-1:2012, EN 60335-2-29:2004; EN 62233:2008 szabvány szerinti töltők

#### (EU) 2014/30:

EN 55014-1:2006 2020.4.28-ig/ ezt követően EN 55014-1:2017; EN 55014-2:1997 2018.3.25-ig/ ezt követően az EN 55014-2:2015 szerint; töltőkhöz továbbá: EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013;

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

EN 62133:2013 2020.3.14-ig/ ezt követően EN 62133:2017, UN 38.3 akkumulátor

A 2006/42 EK és 2000/14 EK műszaki dokumentáció kitöltését Ondřej Marek végezte, székhelye a gyártó címén.

A műszaki dokumentáció (2006/42 EK, 2000/14 EK) elérhető a gyártó címén.

**Az EU-megfelelőségi nyilatkozat kiállításának helye és dátuma:** Přerov, 30.1.2022

A gyártó nevében EU-megfelelőségi nyilatkozat kiállítására jogosult személy

(aláírás, név, tisztség):

 **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

Ügyvezető igazgató Leviator s.r.o.