

Manual for use

Item number: 28021

Model No.: BLMI-282-20V



Please read this manual carefully before using.



Technical specifications

Item	Cordless impact driver
Item No.	28021
Model No.	BLMI-282-20V
Speed without load	0-2600min ⁻¹
Number of strokes	0-3400bpm
Torque (soft/hard)	230Nm(120Nm/180Nm/230Nm)
Max. battery voltage	20V
Tool carrier	1/4"
Weight without battery	0.9kg
Protection marking	IPX0
Sound pressure level, uncertainty K	LpA= 96.8dB(A), K= 3dB(A)
Sound power level, uncertainty K	LwA= 104.8dB(A), K= 3dB(A)
Max. total value of vibrations; uncertainty K	a _{h,D} =15.68 m/s ² ; K= 1.5m/s ²

Components and controls



- 1) Trigger
- 2) Tool carrier
- 3) Rotation direction toggle switch
- 4) Handle
- 5) Hanging hook
- 6) Battery
- 7) Battery release button
- 8) LED indicator light for illuminating work area

Manual for battery treatment

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

Charging the battery

APPROXIMATE CHARGE TIMES WITH CHARGERS	
4000 mAh	
4 A quick charger (28086)	70 min.
2,4 A quick charger (28085)	90 min.
2000 mAh	
4 A quick charger (28086)	35 min.
2,4 A quick charger (28085)	55 min.

WARNING

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

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

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

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

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

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

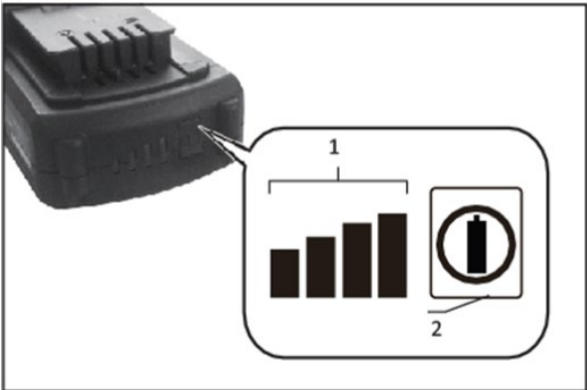
3. Connect the charger to a wall outlet. current.

For 28085/28086 chargers

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

Description of battery functions

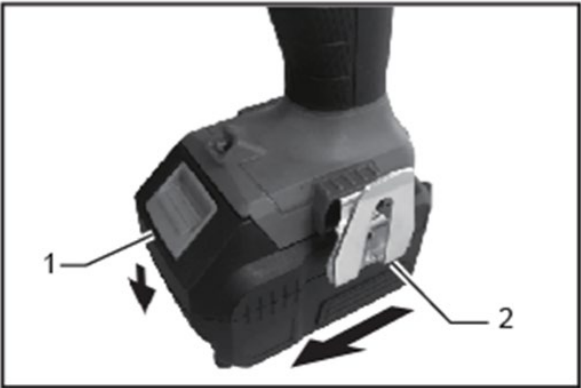
Display of remaining battery capacity



1. Indicator lamps 2. Check button

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

Attaching or removing the battery



1. Button
2. Battery

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.

Switch action



► 1. Switch trigger

Caution: Before installing the battery cartridge into the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the “OFF” position when released.

To start the tool, simply pull the switch trigger. Tool speed is increased by increasing pressure on the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

Note: The tool automatically stops if you keep pulling the switch trigger for about 6 minutes.

Note: While pulling the switch trigger, any other buttons do not work.

Electric brake

This tool is equipped with an electric brake. If the tool consistently fails to quickly stop after the switch trigger is released, have the tool serviced at a service center.

Lighting up the front lamp



► 1. Lamp

CAUTION: Do not look in the light or see the source of light directly.

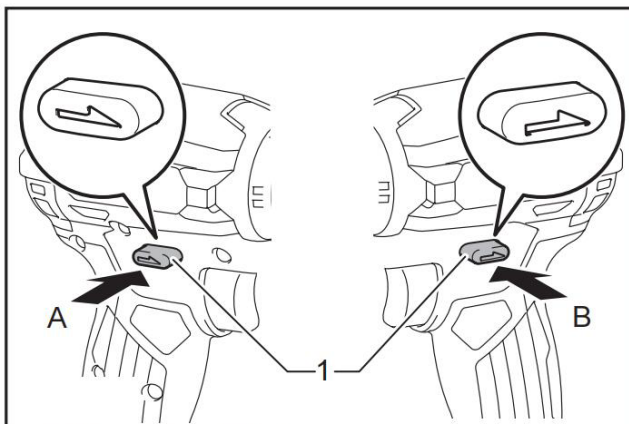
Pull the switch trigger to turn on the lamp. To turn off, release it. The lamp goes out approximately 10 seconds after releasing the switch trigger.

NOTE:When the tool is overheated, the light flashes for one minute, and then the LED display goes off. In this case, cool down the tool before operating again.

NOTE:To confirm the lamp status, pull the trigger, when the lamp lights up by pulling the switch trigger, the lamp status is ON. When the lamp does not come on, the lamp status is OFF.

NOTE: Use a dry cloth to wipe the dirt off the lens of the lamp. Be careful not to scratch the lens of lamp, or it may lower the illumination.

Reversing switch action



► 1. Reversing switch lever

CAUTION: Always check the direction of rotation before operation.

CAUTION: Use the reversing switch only after the tool comes to a complete stop. Changing the direction of rotation before the tool stops may damage the tool.

CAUTION: When not operating the tool, always set the reversing switch lever to the neutral position.

This tool has a reversing switch to change the direction of rotation. Depress the reversing switch lever from the A side for clockwise rotation or from the B side for counterclockwise rotation.

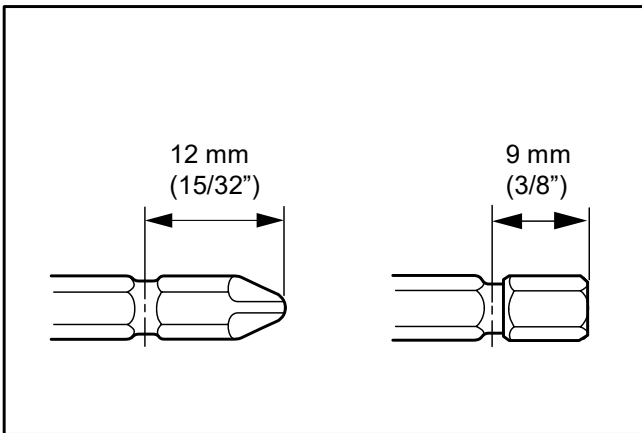
When the reversing switch lever is in the neutral position, the switch trigger cannot be pulled.

Changing the working mode

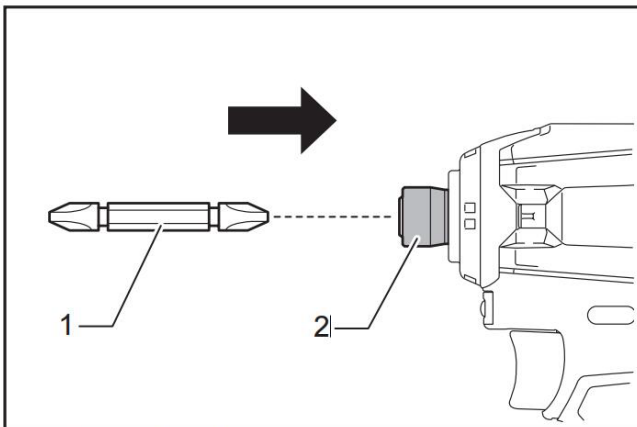
Short-press the torque button to switch the torque among three gears; long-press the torque button for 5 seconds to toggle between the forward auto-stop and reverse auto-stop functions.



Installing or removing driver bit/ socket bit

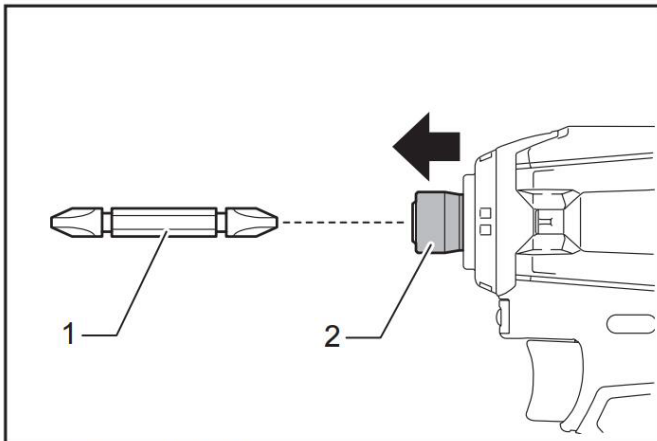


- Use only the driver bit / socket bit shown in the figure. Do not use any other driver bit / socket bit.



► 1. Driver bit 2. Sleeve

- To install the driver bit, insert it into the sleeve as far as it will go.



► 1. Driver bit 2. Sleeve

- To remove the driver bit, pull the sleeve in the direction of the arrow and pull the driver bit out.

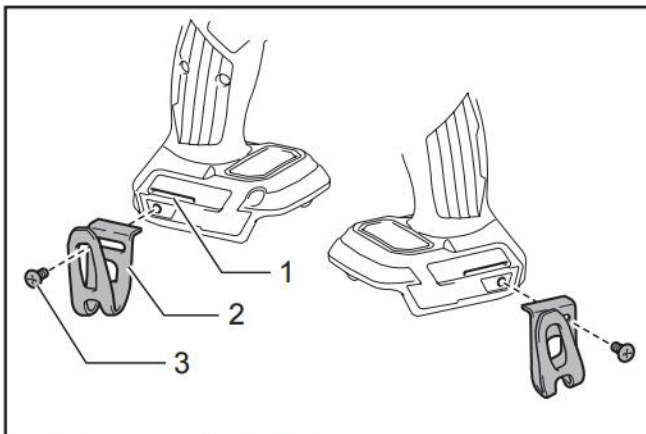
NOTE: If the driver bit is not inserted deep enough into the sleeve, the sleeve will not return to its original position and the driver bit will not be secured. In this case, try re-inserting the bit according to the instructions above.

NOTE: When it is difficult to insert the driver bit, pull the sleeve and insert it into the sleeve as far as it will go.

NOTE: After inserting the driver bit, make sure that it is firmly secured. If it comes out, do not use it.

Installing hook

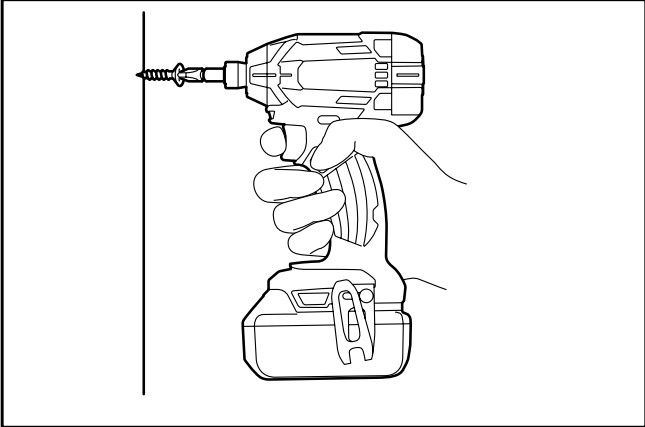
CAUTION: When installing the hook, always secure it with the screw firmly. If not, the hook may come off from the tool and result in the personal injury.



► 1. Groove 2. Hook 3. Screw

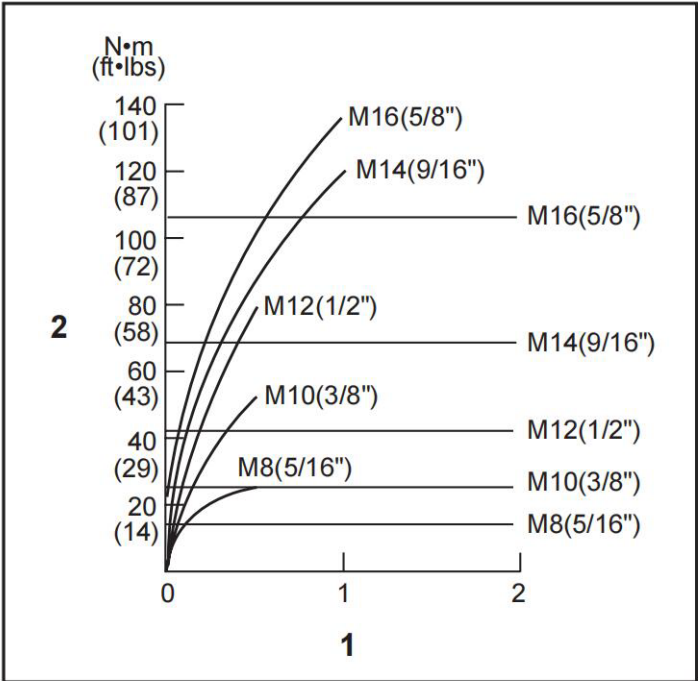
The hook is convenient for temporarily hanging the tool. This can be installed on either side of the tool. To install the hook, insert it into a groove in the tool housing on either side and then secure it with a screw. To remove, loosen the screw and then take it out.

Operation



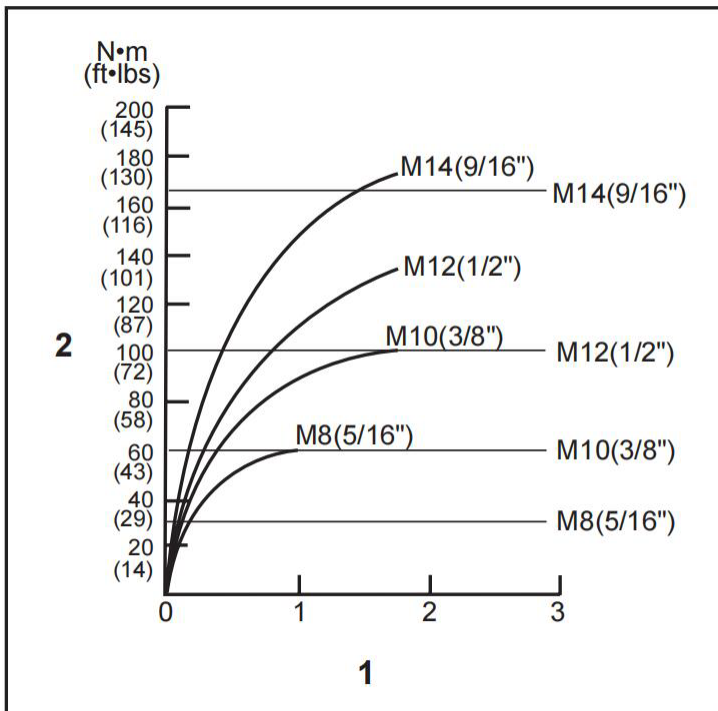
Hold the tool firmly and place the point of the driver bit in the screw head. Apply forward pressure to the tool to the extent that the bit will not slip off the screw and turn the tool on to start operation. The proper fastening torque may differ depending upon the kind or size of the screw/bolt, the material of the workpiece to be fastened, etc. The relation between fastening torque and fastening time is shown in the figures.

Proper fastening torque for standard bolt



1. Fastening time (second) 2. Fastening torque

Proper fastening torque for high tensile bolt



1. Fastening time (second) 2. Fastening torque

NOTICE: If you use a spare battery to continue the operation, rest the tool at least 15 min.

NOTE: Use the proper bit for the head of the screw/ bolt that you wish to use.

NOTE: When fastening M8 or smaller screw, choose a proper impact force and carefully adjust pressure on the switch trigger so that the screw is not damaged.

NOTE: Hold the tool pointed straight at the screw.

NOTE: If the impact force is too strong or you tighten the screw for a time longer than shown in the figures, the screw or the point of the driver bit may be overstressed, stripped, damaged, etc. Before starting your job, always perform a test operation to determine the proper fastening time for your screw.

The fastening torque is affected by a wide variety of factors including the following. After fastening, always check the torque with a torque wrench.

1. When the battery is discharged almost completely, voltage will drop and the fastening torque will be reduced.
2. Failure to use the correct size driver bit or socket bit will cause a reduction in the fastening torque.
3. Bolt
 - Even though the torque coefficient and the class of bolt are the same, the proper fastening torque will differ according to the diameter of bolt.
 - Even though the diameters of bolts are the same, the proper fastening torque will differ according to the torque coefficient, the class of bolt and the bolt length.
4. The manner of holding the tool or the material of driving position to be fastened will affect the torque.

5. Operating the tool at low speed will cause a reduction in the fastening torque.

Safety instructions

1. Safety instructions for all work activities

- 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.
- b) **Damaged battery packs must never be repaired.** Repairs to battery packs should only be performed by the manufacturer or an authorized service center.

Charger safety instructions



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

Battery safety instructions

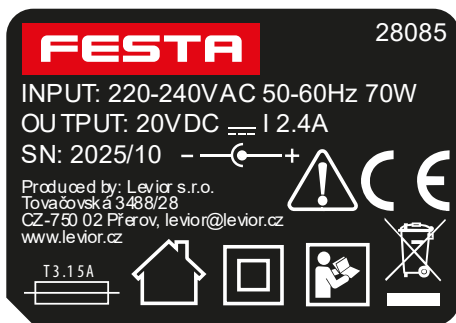
- Store and charge the battery in a dry environment and make sure that no water enters it.
- Never expose the battery to direct sunlight or temperatures above 50 ° C.
- Charge the battery only for the time required for charging, see. indicator light on the charger.
- Keep the battery connectors clean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

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

Storage

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

Meaning of symbols on labels



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

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 impact driver

Item No.:28021

Model No.: BLMI-282-20V

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

2006/42/EC:

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-2:2014

2014/30/EU:

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

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

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

Place and date of issue of the EU declaration of conformity: Přerov, 25.11.2025

Person authorized to draw up the EU declaration of conformity on behalf of the manufacturer (signature, name, function):

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


Ondřej Marek
Managing director Levior s.r.o.

Návod k použití

Číslo položky: 28021

Model č.: BLMI-282-20V



Před použitím si pečlivě přečtete tento manuál.

Tento manuál byl přeložen z originálu.



Technické údaje

Název	Cordless impact driver
Číslo položky	28021
Model	BLMI-282-20V
Otáčky bez zatížení	0-2600min ⁻¹
Počet rázů	0-3400bpm
Kroutící moment (slabý/silný)	230Nm(120Nm/180Nm/230Nm)
Max. napětí akumulátoru	20V
Unašeč nástroje	1/4"
Hmotnost bez baterie	0.9kg
Krytí	IPX0
Hladina akustického tlaku; nejistota K	LpA= 96.8dB(A), K= 3dB(A)
Hladina akustického výkonu; nejistota K	LwA= 104.8dB(A), K= 3dB(A)
Max. celková hodnota vybrací	a _{h,D} =15.68 m/s ² ; K= 1.5m/s ²

Součásti a ovládací prvky



- 1) Provozní spínač
- 2) Unašeč nástroje
- 3) Přepínač směru otáčení
- 4) Rukojeť
- 5) Háček pro zavěšení
- 6) Akumulátor
- 7) Tlačítko pro odjištění akumulátoru
- 8) LED kontrolka pro osvětlení pracovního místa

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

PŘIBLIŽNÉ DOBY NABÍJENÍ AKUMULÁTORŮ NABÍJEČKAMI	
4000 mAh	
4 A rychlonabíječka (28086)	70 min.
2,4 A rychlonabíječka (28085)	90 min.
2000 mAh	
4 A rychlonabíječka (28086)	35 min.
2,4 A rychlonabíječka (28085)	55 min.

UPOZORNĚNÍ

Před přípravou aku nářadí k použití a jeho použitím si přečtete 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.

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

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

Je-li nabíječka poškozena, zajistěte její náhradu za bezvadnou originální od výrobce. K nabíjení akumulátoru musí být použita pouze originální nabíječka od výrobce, jinak použití jiné nabíječky

může způsobit požár či výbuch v důsledku nevhodných nabíjecích parametrů. Napájecí kabel nabíječky chraňte před poškozením.

3. Nabíječku připojte ke zdroji el. proudu.

Pro nabíječky 28085/28086

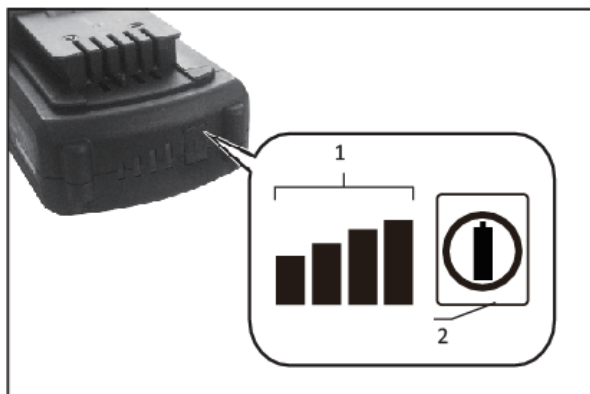
- proces nabíjení je indikován zelenou blikající LED vedle červené LED.
- plné nabití je indikováno pouze rozsvícením zelené LED.
- neobvyklý / špatný proces nabíjení je indikován zelenou a červenou blikající LED.
- Úroveň nabití baterie lze sledovat podle počtu rozsvícených LED diod na baterii, které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

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

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

Popis funkcí baterie

Zobrazení zbývající kapacity baterie



1. Kontrolky 2. Kontrolní tlačítko

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

Upevnění nebo vyjmutí baterie



1. Tlačítko
2. Baterie

Použití

- Do aku náradí vždy používejte nástroje v bezchybném stavu.
- Pokud během chodu přístroje uslyšíte nestandardní zvuk, vibrace či chod, přístroj ihned vypněte, vyjměte akumulátor. Zjistěte a odstraňte příčinu nestandardního chodu. Je-li nestandardní chod způsoben závadou uvnitř přístroje, zajistěte jeho opravu v autorizovaném servise.

Funkce spínače



► 1. Spínací tlačítko

Upozornění: Před instalací akumulátoru do náradí vždy zkontrolujte, zda je spoušť funguje správně a po uvolnění se vrátí do polohy „vypnuto“.

Chcete-li náradí spustit, jednoduše stiskněte spínač. Rychlost nástroje se zvyšuje zvýšením tlaku na tlačítko spínače. Pro zastavení uvolněte spínač.

Poznámka: Přístroj se automaticky zastaví, pokud budete držet tlačítko spínače po dobu přibližně 6 minut.

Poznámka: Když stisknete spínač, žádná jiná tlačítka nefungují.

Elektrická brzda

Tento přístroj je vybaven elektrickou brzdou. Pokud se chod přístroje při práci rychle zastaví, spínací tlačítko je uvolněné. Nechte přístroj opravit v servisu.

LED kontrolka v přední části přístroje



► 1. LED kontrolka

POZOR: Nedívejte se přímo do zdroje světla.

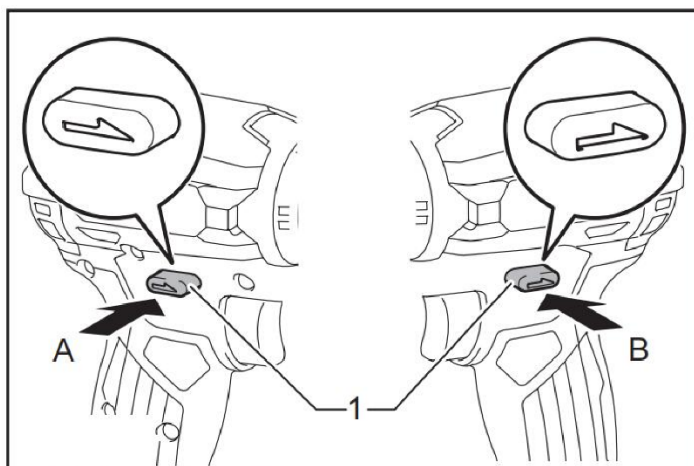
Pro rozsvícení kontrolky stiskněte spínač. Chcete-li světlo vypnout, uvolněte jej. Světlo zhasne přibližně 10 sekund po uvolnění spínače.

POZNÁMKA: Když je nástroj přehřátý, kontrolka bude jednu minutu blikat a poté LED světlo zhasne. V takovém případě před opětovným použitím nechte přístroj schládnout.

POZNÁMKA: Pro zjištění stavu LED kontrolky stiskněte spínač. Pokud se světlo rozsvítí, LED kontrolka je zapnutá. Pokud se světlo nerozsvítí, je vypnutá.

POZNÁMKA: Pomocí suchého hadříku setřete nečistoty z kontrolky. Dávejte pozor, abyste nepoškrábali čočku kontrolky, mohlo by dojít ke snížení osvětlení.

Přepínání směru otáček



► 1.Reverzní spínací tlačítko

POZOR: Před použitím vždy zkontrolujte směr otáčení.

POZOR: Spínač zpětného chodu použijte až po úplném zastavení náradí. Měnění směru otáčení před zastavením nástroje může nástroj poškodit.

POZOR: Pokud náradí nepoužíváte, vždy nastavte tlačítko spínače zpětného chodu do pozice neutrální.

Tento nástroj má reverzní spínač pro změnu směru otáčení. Stiskněte tlačítko spínače reverzace ze strany A pro otáčení ve směru hodinových ručiček nebo ze strany B pro otáčení proti směru hodinových ručiček.

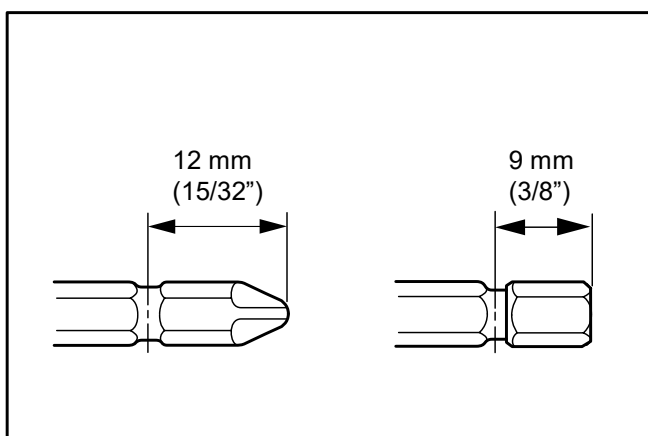
Když je tlačítko spínače reverzace v neutrální poloze, nelze stisknout spoušť.

Změna pracovního režimu

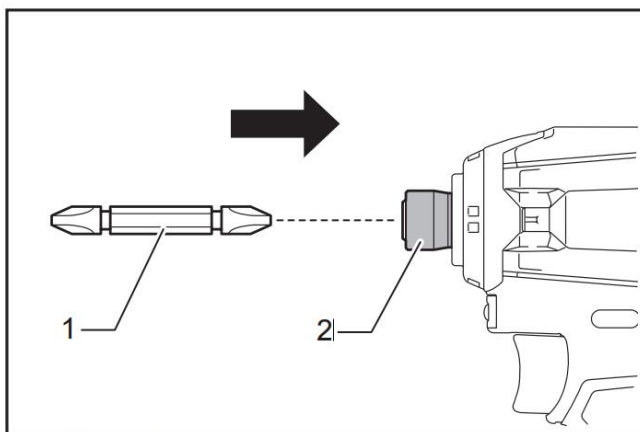
Krátkým stisknutím tlačítka momentu přepnete moment mezi třemi rychlostními stupni; dlouhým stisknutím momentového tlačítka po dobu 5 sekund přepnete mezi funkcemi automatického zastavení vpřed a vzad.



Upevnění nebo vyjmutí šroubovacích bitů / nástrčných bitů

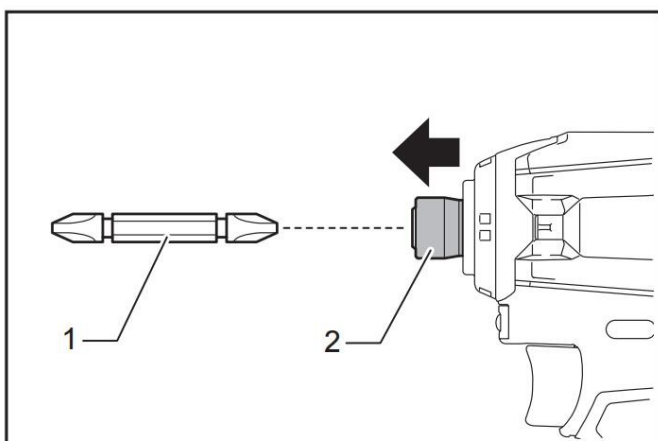


- Používejte pouze šroubovací, nástrčné bity znázorněné na obrázku. Nepoužívejte jiné bity.



► 1.Bit 2.Objímka

- Chcete-li upevnit bit do přístroje, zasuňte jej do objímky až na doraz.



► 1.Bit 2.Objímka

- Chcete-li bit vyjmout, zatáhněte za objímku ve směru šipky a bit vyjměte.

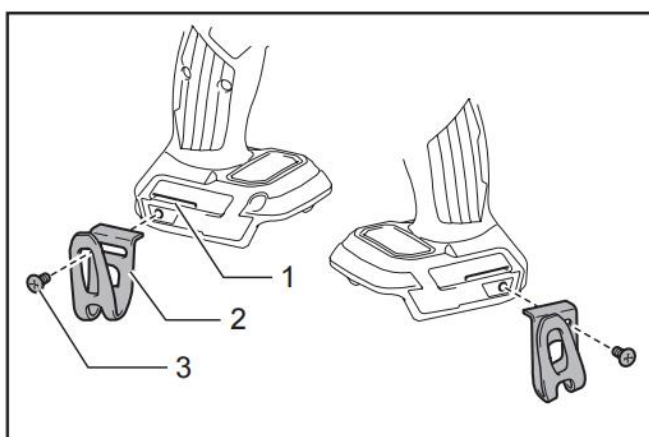
POZNÁMKA: Pokud není bit zasunut dostatečně hluboko do objímky, objímka se nevrátí do své původní polohy a bit nebude zajištěn. V takovém případě zkuste znovu vložit bit podle výše uvedených pokynů.

POZNÁMKA: Pokud je obtížné zasunout bit, zatáhněte za objímku a zasuňte bit do objímky až na doraz.

POZNÁMKA: Po upevnění bitu se ujistěte, že je pevně zajištěn. Pokud nedrží správně v přístroji, nepoužívejte jej.

Instalace háčku

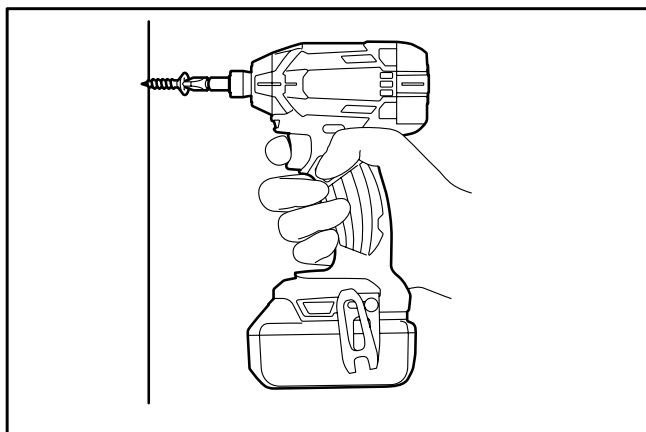
Pozor: Háček vždy pevně zajistěte k nástroji šroubem. Pokud nebude správně zajištěn, háček může vypadnout z nástroje a způsobit zranění.



► 1. Drážka 2. Háček 3. Šroub

Háček je vhodný pro dočasné zavěšení nástroje. Lze jej připevnit na obě strany nástroje. Chcete-li hák připevnit, vložte jej do drážky v krytu nástroje na libovolné straně a poté jej zajistěte šroubem. Chcete-li háček vyjmout, uvolněte šroub a poté jej vyjměte.

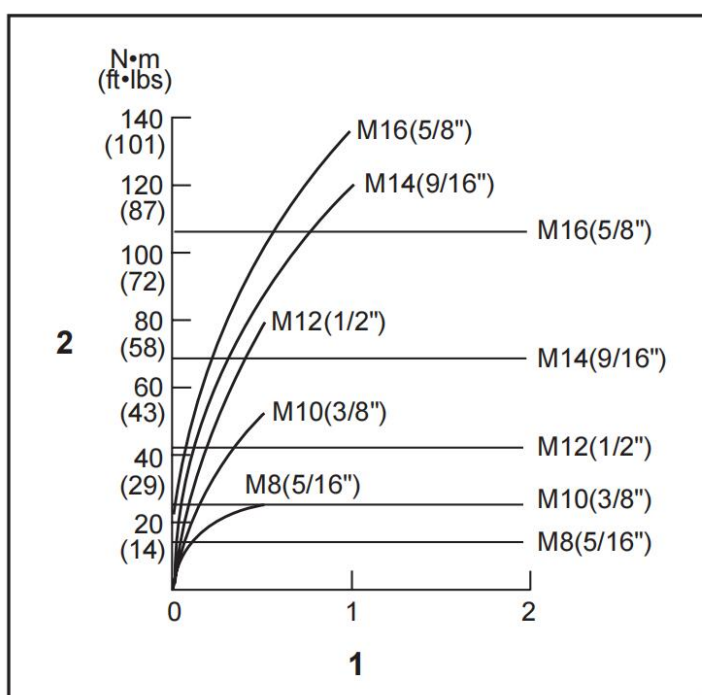
Obsluha



Držte nástroj pevně a umístěte hrot bitu do hlavy šroubu. Vyvíjejte tlak dopředu na nástroj do té míry, aby bit nesklouzl ze šroubu, a zapněte nástroj pro zahájení provozu.

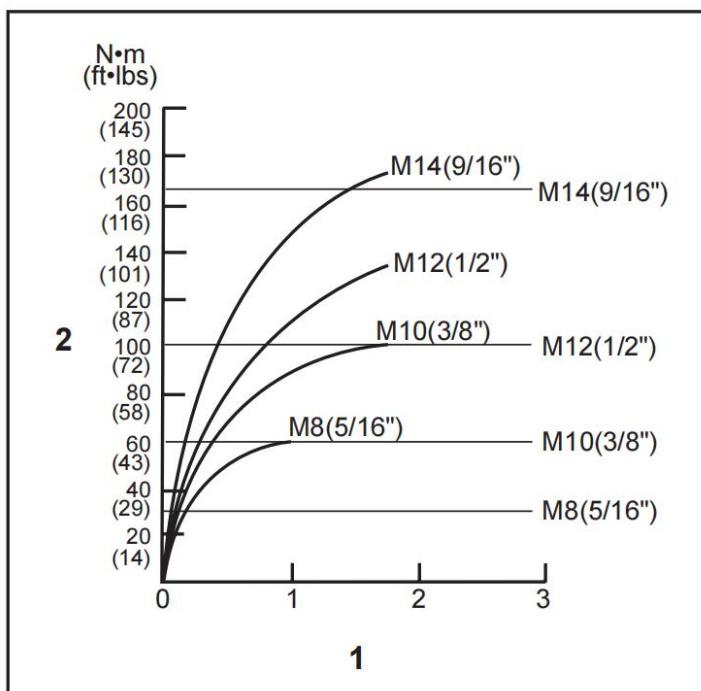
Správný krouticí moment se může lišit v závislosti na druhu nebo velikosti šroubku/šroubu, materiálu obrobku, který má být upevněn atd. Vztah mezi kroutícím momentem a dobou utahování je znázorněn na obrázcích.

Správný krouticí moment pro standartní šroub



1. Doba utahování (sekunda) 2. Krouticí moment

Správný utahovací moment pro šroub s vysokou pevností v tahu



1. Doba utahování (sekunda) 2. Kroučící moment

UPOZORNĚNÍ: Pokud k pokračování v práci používáte náhradní baterii, nechte nářadí alespoň 15 minut v klidu.

POZNÁMKA: Použijte správný bit pro hlavu šroubku/šroubu, který chcete použít.

POZNÁMKA: Při utahování šroubu M8 nebo menšího zvolte správnou sílu úderu a pečlivě upravte tlak na spoušť, aby se šroub nepoškodil.

POZNÁMKA: Mířte nářadím přímo na šroub.

POZNÁMKA: Pokud je síla úderu příliš silná nebo utahujete šroub déle, než je znázorněno na obrázcích, může dojít k přetížení, stržení, poškození šroubu nebo hrotu šroubováku atd. Před zahájením práce vždy proveďte zkušební provoz, abyste zjistili správnou dobu utahování pro váš šroub.

Uťahovací moment je ovlivněn širokou škálou faktorů, včetně následujících. Po utažení vždy zkontrolujte utažení šroubu momentovým klíčem.

1. Pokud je baterie téměř úplně vybitá, napětí klesne a kroučící moment se sníží.
2. Použití špatné velikosti šroubovacího nebo nástrčného bitu způsobí snížení kroučícího momentu.
3. Šroub
 - I když jsou koeficient kroučícího momentu a třída šroubu stejné, správný kroučící moment se bude lišit podle průměru šroubu.
 - I když jsou průměry šroubů stejné, správný kroučící moment se bude lišit podle koeficientu kroučícího momentu, třídy šroubu a délky šroubu.
4. Způsob držení nástroje nebo poloha materiálu, který má být upevněn, ovlivní kroučící moment.
5. Provoz nářadí při nízkých otáčkách způsobí snížení kroučícího momentu.

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 rutině, která vychází z častého používání nářadí, stala samolibou a začala ignorovat zásady bezpečnosti nářadí.** Neopatrná činnost může ve zlomku vteřiny způsobit závažné poranění.

4. POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA BATERIOVÉHO NÁŘADÍ

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

5. POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA BATERIOVÉHO NÁŘADÍ

- a) **Nářadí nabíjejte pouze nabíječem, který je určen výrobcem.** Nabíječ, který může být vhodný pro jeden typ bateriové soupravy, může být při použití s jinou bateriovou soupravou příčinou nebezpečí požáru.
- b) **Nářadí používejte pouze s bateriovou soupravou, která je výslovně určena pro dané nářadí.** Používání jakýchkoli jiných bateriových souprav může být příčinou nebezpečí úrazu nebo požáru.
- c) **Není-li bateriová souprava právě používána, chraňte ji před stykem s jinými kovovými předměty jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby, nebo jiné malé kovové předměty, které mohou způsobit spojení jednoho kontaktu baterie s druhým.** Zkratování kontaktů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.

- d) **Při nesprávném používání mohou z baterie unikat tekutiny; vyvarujte se kontaktu s nimi. Dojde-li k náhodnému styku s těmito tekutinami, opláchněte postižené místo vodou. Dostane-li se tekutina do oka, vyhledejte navíc lékařskou pomoc.** Tekutiny unikající z baterie mohou způsobit záněty nebo popáleniny.
- e) **Bateriová souprava nebo nářadí, které je poškozeno nebo přestavěno, se nesmí používat.** Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně, které může mít za následek oheň, výbuch nebo nebezpečí úrazu.
- f) **Bateriové soupravy nebo nářadí se nesmí vystavovat ohni nebo nadměrné teplotě.** Vystavení ohni nebo teplotě vyšší než 130 °C může způsobit výbuch.
- g) **Je nutno dodržovat všechny pokyny nabíjení a nenabíjet bateriovou soupravu nebo nářadí mimo teplotní rozsah, který je uveden v návodu k používání.** Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách, které jsou mimo uvedený rozsah, mohou poškodit baterii a zvýšit riziko požáru.

6. SERVIS

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

Bezpečnostní pokyny pro nabíječku



- Nabíječku chraňte před deštěm a vlhkem. Nabíječku lze používat pouze v uzavřených prostorech.
- Nabíječka je určena k nabíjení pouze akumulátoru dodávaného k tomuto aku nářadí a žádných jiných akumulátorů. Při nabíjení jiných akumulátorů, než ke kterým je nabíječka určena, může dojít k požáru či výbuchu.
- Udržujte nabíječku čistou.
- Před každým použitím nabíječky zkontrolujte, zda je v pořádku, včetně přírodního 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).

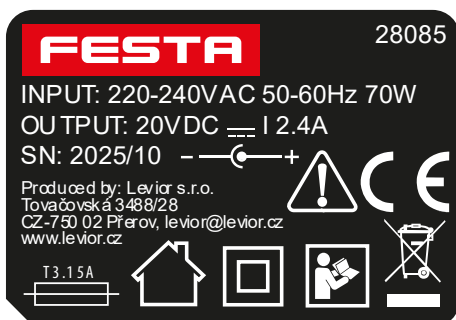
Bezpečnostní pokyny pro akumulátor

- 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



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

	Akumulátor nespalujte.
SN	Sériové číslo zahrnující rok, měsíc výroby, číslo série

Likvidace odpadu

OBALY

- Obaly vyhodte do příslušného kontejneru na tříděný odpad.

AKU NÁŘADÍ



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

AKUMULÁTOR



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

Záruční lhůta a podmínky (práva z vadného plnění)

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

ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

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

EU Prohlášení o shodě

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

Předměty prohlášení-identifikace výrobků:

Aku rázový utahovák

Číslo položky: 28021

Model č.: BLMI-282-20V

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/EC:

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-2:2014

2014/30/EU:

EN IEC 55014-1:2021



EN IEC 55014-2:2021

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

Technická dokumentace (2006/42/ES, 2014/30/EU) je dostupná na adrese výrobce.

Místo a datum vydání EU prohlášení o shodě: Přerov, 25.11.2025

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


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


Ondřej Marek
jednatel společnosti Levior s.r.o.

Návod na použitie

Číslo položky: 28021

Model č.: BLMI-282-20V



Pred použitím si pozorne prečítajte tento manuál.

Tento manuál bol preložený z originálu.



Technické údaje

Názov	Cordless impact driver
Číslo položky	28021
Model	BLMI-282-20V
Otáčky bez zaťaženia	0-2600min ⁻¹
Počet rázov	0-3400bpm
Krútiaci moment (slabý/silný)	230Nm(120Nm/180Nm/230Nm)
Max. napätie akumulátora	20V
Unášač nástroje	1/4"
Hmotnosť bez batérie	0.9kg
Krytie	IPX0
Hladina akustického tlaku; neistota K	LpA= 96.8dB(A), K= 3dB(A)
Hladina akustického výkonu; neistota K	LwA= 104.8dB(A), K= 3dB(A)
Max. celková hodnota vibrácií; neistota K	a _{h,D} =15.68 m/s ² ; K= 1.5m/s ²

Súčasti a ovládacie prvky



- 1) Prevádzkový spínač
- 2) Unášač nástroje
- 3) Prepínač smeru otáčania
- 4) Rukoväť
- 5) Háčik pre zavesenie
- 6) Akumulátor
- 7) Tlačidlo pre odistenie akumulátora
- 8) LED kontrolka pre osvetlenie pracovného miesta

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.
- Používate akumulátorové náradie, nezabudnite po použití akumulátor včas nabiť. V opačnom prípade sa môže akumulátor ľahko poškodiť.

Nabíjanie akumulátora

PRIBLIŽNÉ DOBY NABÍJANIA AKUMULÁTORŮ NABÍJAČKAMI	
4000 mAh	
4 A rýchlonabíjačka (28086)	70 min.
2,4 A rýchlonabíjačka (28085)	90 min.
2000 mAh	
4 A rýchlonabíjačka (28086)	35 min.
2,4 A rýchlonabíjačka (28085)	55 min.

UPOZORNENIE

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

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

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

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

Ak je nabíjačka poškodená, zaistite jej náhradu za bezvadnou originálnou od výrobcu. Na nabíjanie akumulátora musí byť použitá len originálne nabíjačka od výrobcu, inak použitia inej nabíjačky

môže spôsobiť požiar či výbuch v dôsledku nevhodných nabíjacích parametrov. Napájací kábel nabíjačky chráňte pred poškodením.

3. Nabíjačku pripojte k zdroju el. prúdu.

Pre nabíjačky 28085/28086

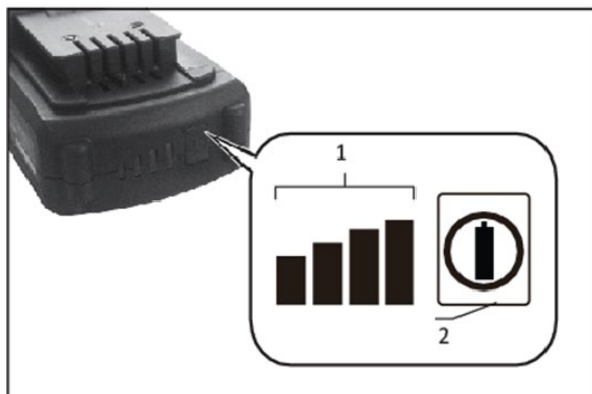
- proces nabíjania je indikovaný zelenou blikajúca LED vedľa červenej LED.
- plné nabitie je indikované len rozsvietením zelenej LED.
- neobvyklý / zlý proces nabíjania je indikovaný zelenou a červenou blikajúce LED.
- Úroveň nabitia batérie možno sledovať podľa počtu rozsvietených LED diód na batériu,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

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

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

Popis funkcií batérie

Zobrazenie zostávajúcej kapacity batérie



1. Kontrolky 2. Kontrolné tlačidlo

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

Upevnenie alebo vybratie batérie



1. Tlačidlo
2. Batérie

Použitie

- Do aku náradia vždy používajte nástroje v bezchybnom stave.
- Ak počas chodu prístroja budete počuť neštandardný zvuk, vibrácie či chod, prístroj ihneď vypnite, vyberte akumulátor. Zistite a odstráňte príčinu neštandardného chodu. Ak je neštandardný chod spôsobený závadou vo vnútri prístroja, zaistite jeho opravu v autorizovanom servise.

Funkcie spínača



► 1. Spínacie tlačidlo

Upozornenie: Pred inštaláciou akumulátora do náradia vždy skontrolujte, či spúšť funguje správne a po uvoľnení sa vráti do polohy „vypnuté“.

Ak chcete náradie spustiť, jednoducho stlačte spínač. Rýchlosť nástroja sa zvyšuje zvýšením tlaku na tlačidlo spínača. Pre zastavenie uvoľnite spínač.

Poznámka: Prístroj sa automaticky zastaví, ak budete držať tlačidlo spínača po dobu približne 6 minút.

Poznámka: Keď stlačíte spínač, žiadne iné tlačidlá nefungujú.

Elektrická brzda

Tento prístroj je vybavený elektrickou brzdou. Pokiaľ sa chod prístroja pri práci rýchlo zastaví, spínacie tlačidlo je uvoľnené. Nechajte prístroj opraviť v servise.

LED kontrolka v prednej časti prístroja



► 1. LED kontrolka

POZOR: Nepozerajte sa priamo do zdroja svetla.

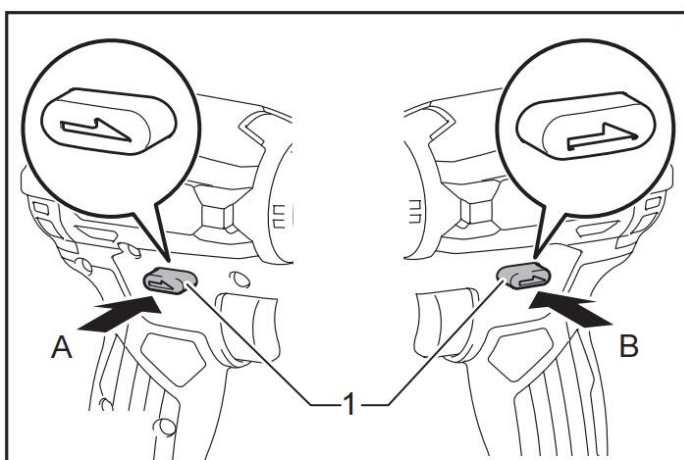
Pre rozsvietenie kontrolky stlačte spínač. Ak chcete svetlo vypnúť, uvoľnite ho. Svetlo zhasne približne 10 sekúnd po uvoľnení spínača.

POZNÁMKA: Keď je nástroj prehriaty, kontrolka bude jednu minútu blikať a potom LED svetlo zhasne. V takom prípade pred opätovným použitím nechajte prístroj schladnúť.

POZNÁMKA: Pre zistenie stavu LED kontrolky stlačte spínač. Ak sa svetlo rozsvieti, LED kontrolka je zapnutá. Ak sa svetlo nerozsvieti, je vypnutá.

POZNÁMKA: Pomocou suchej handričky zotrite nečistoty z kontrolky. Dávajte pozor, aby ste nepoškriabali šošovku kontrolky, mohlo by dôjsť k zníženiu osvetlenia.

Prepínanie smeru otáčok



► 1.Reverzné spínacie tlačidlo

POZOR: Pred použitím vždy skontrolujte smer otáčania.

POZOR: Spínač spätného chodu použite až po úplnom zastavení náradia. Meniace sa smer otáčania pred zastavením nástroja môže nástroj poškodiť.

POZOR: Pokiaľ náradie nepoužívate, vždy nastavte tlačidlo spínača spätného chodu do pozície neutrál.

Tento nástroj má reverzný spínač pre zmenu smeru otáčania. Stlačte tlačidlo spínača reverzácie zo strany A pre otáčanie v smere hodinových ručičiek alebo zo strany B pre otáčanie proti smeru hodinových ručičiek.

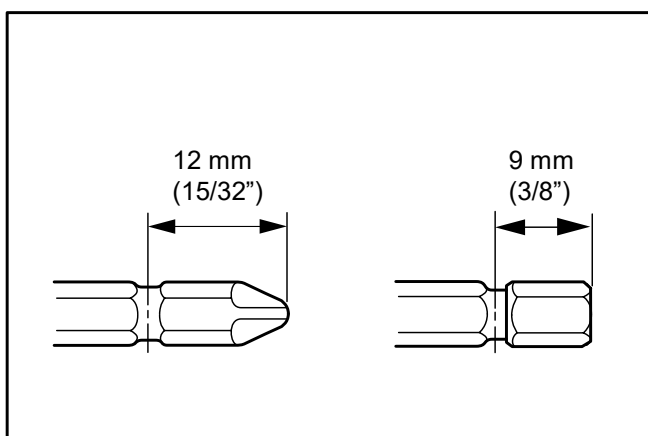
Keď je tlačidlo spínača reverzácie v neutrálnej polohe, nie je možné stlačiť spúšť.

Zmena pracovného režimu

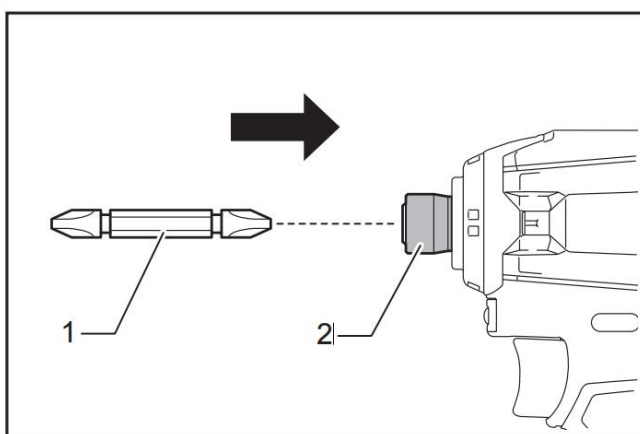
Krátkym stlačením tlačidla momentu prepnete moment medzi tromi rýchlostnými stupňami; dlhým stlačením momentového tlačidla po dobu 5 sekúnd prepnete medzi funkciami automatického zastavenia vpred a vzad.



Upevnenie alebo vybratie skrutkovacích bitov / nástrčných bitov

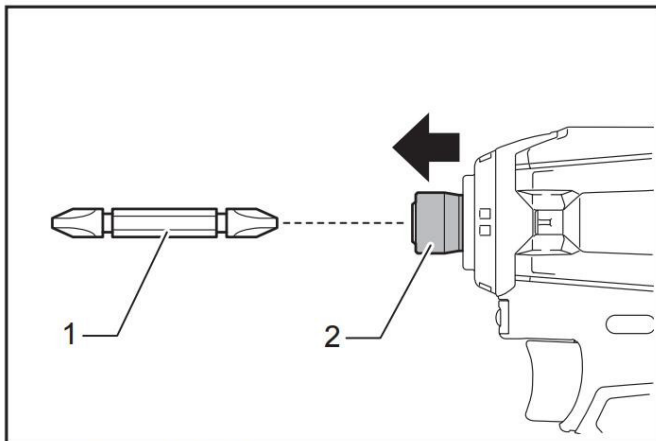


- Používajte iba skrutkovacie, nástrčné bity znázornené na obrázku. Nepoužívajte iné bity.



► 1.Bit 2.Objímka

- Ak chcete upevniť bit do prístroja, zasuňte ho do objímky až na doraz.



► 1.Bit 2.Objímka

- Ak chcete bit vybrať, zatiahnite za objímku v smere šípky a bit vyberte.

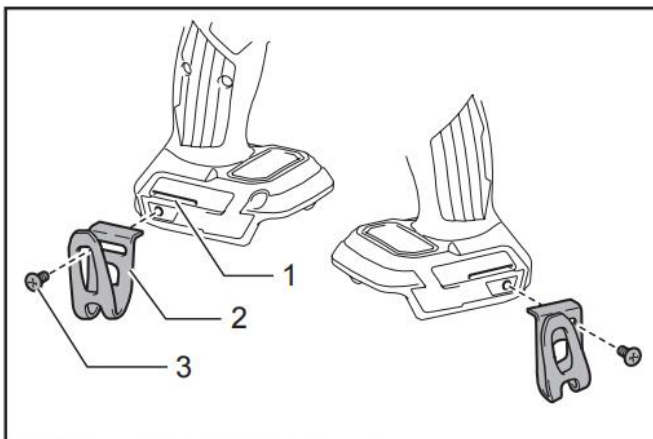
POZNÁMKA: Pokiaľ nie je bit zasunutý dostatočne hlboko do objímky, objímka sa nevráti do svojej pôvodnej polohy a bit nebude zaistený. V takom prípade skúste znova vložiť bit podľa vyššie uvedených pokynov.

POZNÁMKA: Ak je ťažké zasunúť bit, zatiahnite za objímku a zasuňte bit do objímky až na doraz.

POZNÁMKA: Po upevnení bitu sa uistite, že je pevne zaistený. Ak nedrží správne v prístroji, nepoužívajte ho.

Inštalácia háčika

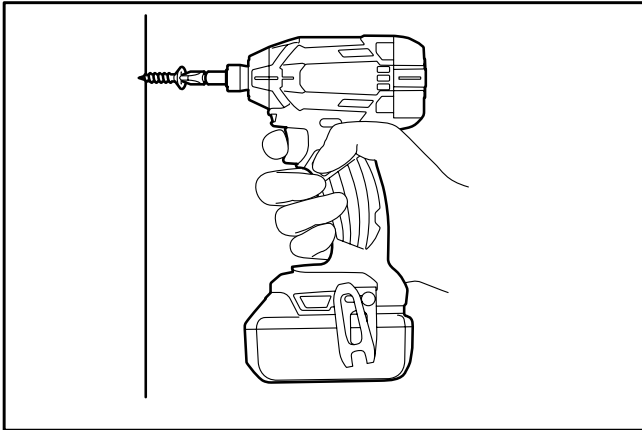
Pozor: Háčik vždy pevne zaistite k nástroju skrutkou. Pokiaľ nebude správne zaistený, háčik môže vypadnúť z nástroja a spôsobiť zranenie.



► 1. Drážka 2. Háčik 3. Skrutka

Háčik je vhodný na dočasné zavesenie nástroja. Je možné ho pripevniť na obe strany nástroja. Ak chcete hák pripevniť, vložte ho do drážky v kryte nástroja na ľubovoľnej strane a potom ho zaistite skrutkou. Ak chcete háčik vybrať, uvoľnite skrutku a potom ho vyberte.

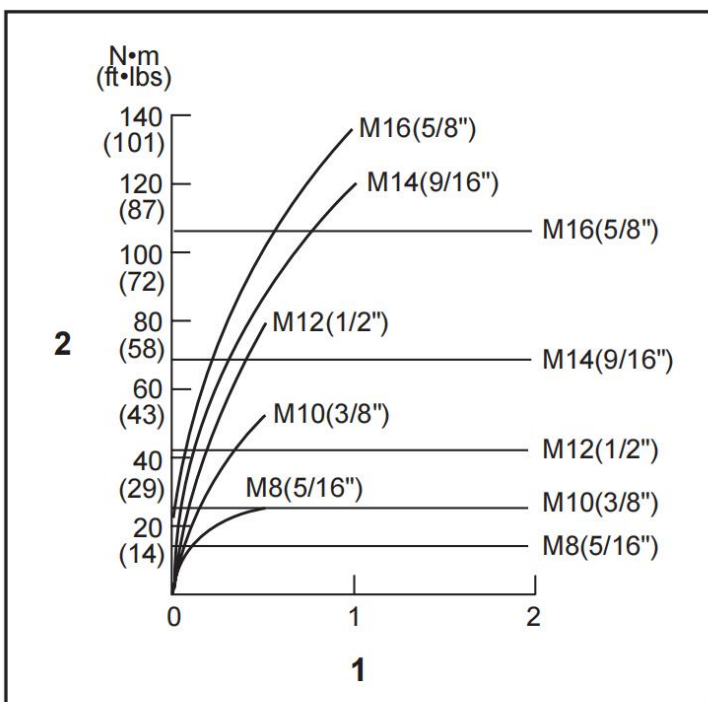
Obsluha



Držte nástroj pevne a umiestnite hrot bitu do hlavy skrutky. Vyvíjajte tlak dopredu na nástroj do tej miery, aby bit neskĺzol zo skrutky, a zapnite nástroj na začatie prevádzky.

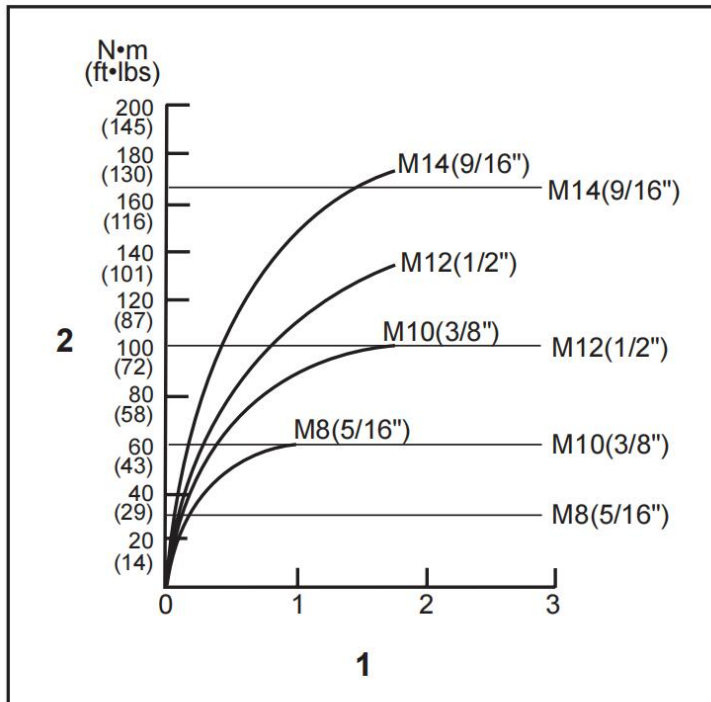
Správny krútiaci moment sa môže líšiť v závislosti od druhu alebo veľkosti skrutky/skrutky, materiálu obrobku, ktorý má byť upevnený atď. Vzťah medzi krútiacim momentom a dobou uťahovania je znázornený na obrázkoch.

Správny krútiaci moment pre standartnú skrutku



1. Doba uťahovania (sekunda) 2. Krútiaci moment

Správny uťahovací moment pre skrutku s vysokou pevnosťou v ťahu



1. Doba uťahovania (sekunda) 2. Krútiaci moment

UPOZORNENIE: Ak na pokračovanie v práci používate náhradnú batériu, nechajte náradie aspoň 15 minút v pokoji.

POZNÁMKA: Použite správny bit pre hlavu skrutky/skrutky, ktorý chcete použiť.

POZNÁMKA: Pri uťahovaní skrutky M8 alebo menšej zvolte správnu silu úderu a starostlivo upravte tlak na spúšť, aby sa skrutka nepoškodila.

POZNÁMKA: Mierite náradím priamo na skrutku.

POZNÁMKA: Pokiaľ je sila úderu príliš silná alebo uťahujete skrutku dlhšie, než je znázornené na obrázkoch, môže dôjsť k preťaženiu, strhnutiu, poškodeniu skrutky alebo hrotu skrutkovača atď. Pred začatím práce vždy vykonajte skúšobnú prevádzku, aby ste zistili správny čas uťahovania pre vašu skrutku.

Uťahovací moment je ovplyvnený širokou škálou faktorov, vrátane nasledujúcich. Po utiahnutí vždy skontrolujte utiahnutie skrutky momentovým kľúčom.

1. Pokiaľ je batéria takmer úplne vybitá, napätie klesne a krútiaci moment sa zníži.
2. Použitie zlej veľkosti skrutkovacieho alebo nástrčného bitu spôsobí zníženie krútiaceho momentu.
3. Skrutka
 - Aj keď sú koeficient krútiaceho momentu a trieda skrutky rovnaké, správny krútiaci moment sa bude líšiť podľa priemeru skrutky.
 - Aj keď sú priemery skrutiek rovnaké, správny krútiaci moment sa bude líšiť podľa koeficientu krútiaceho momentu, triedy skrutky a dĺžky skrutky.
4. Spôsob držania nástroja alebo poloha materiálu, ktorý má byť upevnený, ovplyvní krútiaci moment.
5. Prevádzka náradia pri nízkych otáčkach spôsobí zníženie krútiaceho momentu.

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 izolované 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 dlouhých vrtákov

- Nikdy nepoužívajte stroj na vyššie otáčky, než sú maximálne menovité otáčky vrtáka.
- 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 vŕtania je nutné mať vždy nízke otáčky a špička vrtáka 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 vŕtanie, sekание do muriva, vŕtanie s diamantovým vrtákom, používajte na odsávanie prachu priemyselný 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 siet'ovej zásuvke.** Vidlica sa nesmie nikdy akýmkoľvek spôsobom upravovať. S náradím, ktoré má ochranné spojenie so zemou, sa nesmú používať žiadne zásuvkové adaptéry. Vidlica, ktoré nie sú znehodnotenú 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 triežvo uvažovať.** Elektrické náradie sa nesmie používať, ak je obsluha unavená alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilková nepozornosť pri používaní elektrického náradia môže viesť k vážnemu poraneniu osôb.
- b) **Používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Vždy používať ochranu očí.** Ochranné pomôcky ako napr. Respirátor, bezpečnostná obuv s protišmykovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy alebo ochrana sluchu, používané v súlade s podmienkami práce, znižujú nebezpečenstvo poranenia osôb.
- c) **Je nutné vyvarovať sa neúmyselnému spusteniu stroja. Je nutné sa uistiť, že je spínač pred zapojením vidlice do zásuvky a / alebo pri pripájaní batériové súpravy, zdvíhaním či prenášaním náradia v polohe vypnuté.** Prenášanie náradia s prstom na vypínači alebo zapájanie vidlice náradia so zapnutým spínačom môže byť príčinou nehôd.
- d) **Pred zapnutím náradia je nutné odstrániť všetky nastavovacie nástroje alebo kľúče.** Nastavovacie nástroj alebo kľúč, ktorý zostane pripevnený k otáčajúcej sa časti elektrického náradia, môže byť príčinou poranenia osôb.
- e) **Obsluha musí pracovať len tam, kam bezpečne dosiahne. Obsluha musí vždy udržiavať stabilný postoj a rovnováhu.** To umožní lepšiu kontrolu nad elektrickým

náradím v nepredvídaných situáciách.

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

4. POUŽÍVANIE A ÚDRŽBA BATÉRIOVÉHO NÁRADIE

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

5. POUŽÍVANIE A ÚDRŽBA BATÉRIOVÉHO NÁRADIE

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

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

6. SERVIS

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

Bezpečnostné pokyny pre nabíjačku



- Nabíjačku chráňte pred dažďom a vlhkom. Nabíjačku je možné používať iba v uzavretých priestoroch.
- Nabíjačka je určená na nabíjanie iba akumulátora dodávaného k tomuto aku náradia a žiadnych iných akumulátorov. Pri nabíjaní iných akumulátorov, než na ktoré je nabíjačka určená, môže dôjsť k požiaru alebo výbuchu.
- Udržujte nabíjačku čistú.
- Pred každým použitím nabíjačky skontrolujte, či je v poriadku, vrátane 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

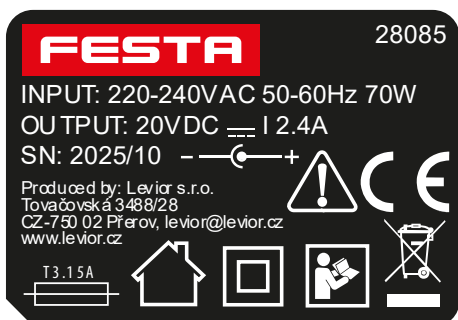
- Akumulátor skladujte a nabíjajte v suchom prostredí a dbajte na to, aby sa do nich nedostala voda.
- Nikdy akumulátor nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a teplotám vyšším ako 50° C.
- Akumulátor nabíjajte len po dobu potrebnú na nabíjanie vid'. signalizácia kontrolkou na nabíjačke.
- Konektory 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 unikajúce z batérie môžu spôsobiť zápaly, popáleniny alebo poleptanie. V prípade zasiahnutia očí ich dôkladne vypláchnite čistou vodou a ihneď konzultujte s lekárom, v prípade požitia ihneď konzultujte s lekárom ohľadom postupu.


Skladovanie

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

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

ZÁRUČNÝ A POZÁRUČNÝ SERVIS

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

EU Vyhlásenie o zhode

Výrobca Levior s.r.o. • Tovačovská 3488, CZ-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 rázový ut'ahovák

Číslo položky: 28021

Model č.: BLMI-282-20V

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/EC:

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-2:2014

2014/30/EU:

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

Kompletizácii technickej dokumentácie 2006/42/ES a 2014/30/EU vykonal Ondřej Marek so sídlom na adrese výrobcu.

Technická dokumentácia (2006/42/ES, 2014/30/EU) je dostupná na adrese výrobcu.

Miesto a dátum vydania EU vyhlásenie o zhode: Přerov, 26.11.2025

Osoba oprávnená vypracovaním vyhlásenia o zhode EU v mene výrobcu (podpis, meno, funkcia):

**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
konateľ spoločnosti Levior s.r.o.

Használati útmutató

Cikkszám: 28021

Modellszám: BLMi-282-20V



Kérjük használat előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót.

Ezt a kézikönyvet az eredetiről fordították le.



Műszaki specifikáció

Termék	Cordless impact driver
Cikkszám	28021
Modellszám	BLMI-282-20V
Sebesség terhelés nélkül	0-2600min ⁻¹
Ütések száma	0-3400bpm
Nyomaték (lágú/kemény)	230Nm(120Nm/180Nm/230Nm)
Max. akkumulátor feszültség	20V
Szerszám tartó	1/4"
Súly akkumulátorral 2000 mAh	0.9kg
Védettség	IPX0
Hangnyomásszint, bizonytalanság K	LpA= 96.8dB(A), K= 3dB(A)
Hangteljesítmény szint, bizonytalanság K	LwA= 104.8dB(A), K= 3dB(A)
Maximális teljes rezgés, bizonytalansági K	a _{h,D} =15.68 m/s ² ; K= 1.5m/s ²

Alkatrészek és kezelőszervek



- 1) Működtető kapcsoló
- 2) Szerszám tartó
- 3) Forgásirányváltó kapcsoló
- 4) Fogantyú
- 5) Akasztó kampó
- 6) Akkumulátor
- 7) Akkumulátor kioldógomb
- 8) LED jelzőlámpa a munkaterület megvilágítására

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 TÖLTŐKEL	
4000 mAh	
4 A gyorsöltő (28086)	70 min.
2,4 A gyorsöltő (28085)	90 min.
2000 mAh	
4 A gyorsöltő (28086)	35 min.
2,4 A gyorsöltő (28085)	55 min.

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.

Az akkumulátor töltöttségi szintjének ellenőrzéséhez nyomja meg az akkumulátoron lévő gombot, és ha szükséges, töltse fel az akkumulátort a LED-ek számának és az akkus szerszám várható üzemidejének megfelelően. Amikor az akkumulátor teljesen feltöltődött, minden LED világít. Az akkumulátor bármilyen töltési szintről tölthető anélkül, hogy csökkentené a kapacitását.

1. **Először helyezze be az akkumulátort a mellékelt töltő nyílásaiba.**
2. **Mielőtt a töltőt áramforráshoz csatlakoztatná, áramerősség mellett ellenőrizze, hogy az aljzat feszültsége megfelel-e a 220-240 ~ 50 Hz tartománynak, és hogy a töltőn nincs-e sérült tápkábel (pl. szigetelés), burkolat vagy egyéb alkatrész.**

Ha a töltő megsérül, cseréltesse ki a gyártótól származó hibátlan eredetire. Az akkumulátor töltéséhez csak a gyártó által biztosított eredeti töltőt szabad használni, ellenkező esetben a nem megfelelő töltési paraméterek miatt más töltő használata tüzet vagy robbanást okozhat. Óvja a töltő tápkábelét a sérülésektől.

3. Csatlakoztassa a töltőt a hálózathoz.

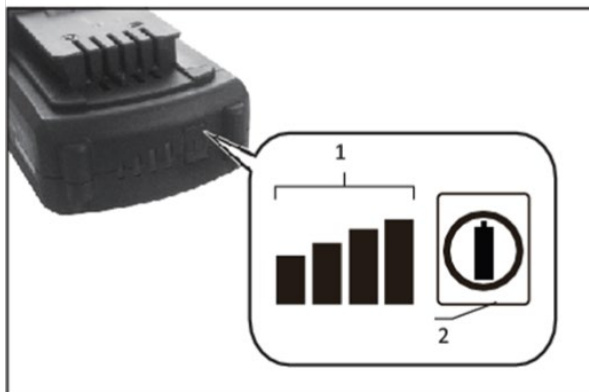
A 28085/28086 töltőkhöz

- töltés közben egy zölden villogó LED jelzi a piros LED mellett.
- teljes töltés esetén csak egy zöld LED világít.
- rendellenes töltési folyamat esetén a zöld és piros villogó LED egyaránt jelzi.
- az akkumulátor töltöttségi szintje nyomon követhető az akkumulátoron lévő világító LED-ek számával, amelyek az akkumulátor töltése közben világítanak. Fenntartjuk a jogot a töltési és újratöltési folyamat fenti jelzéseinek megváltoztatására.

4. A töltés után először válassza le a töltőt az áramforrásról. tápellátást, majd csúsztassa ki az akkumulátort a töltőnyílásokból az akkumulátoron lévő gomb megnyomásával és nyomva tartásával.

Akkumulátor funkciók leírása

A kapacitás kijelzése



1. Indikátor lámpák 2. Ellenőrző gomb

Indikátor lámpák			Fennmaradó kapacitás
Világít	Nem világít	Villog	
■	□	◐	75% - 00%
■	■	□	50% - 5%
■	■	□	25% - 0%
■	□	□	0% - 5%
◐	□	□	Töltse fel az akkut

Akkumulátor felhelyezése és levétele



1. Gomb

2. Akku

Használat

- Az akkumulátoros szerszámokhoz mindig tökéletes állapotú szerszámokat használjon.
- Ha a készülék működése közben nem szabványos hangot, rezgést vagy működést hall, azonnal kapcsolja ki a készüléket, vegye ki az akkumulátort. Keresse meg és szüntesse meg a nem szabványos működés okát. Ha a nem szabványos működést a készülék belsejében lévő hiba okozza, javíttassa meg egy hivatalos szervizközpontban.

Kapcsolási művelet



► 1. Kapcsoló

Figyelmeztetés: Mielőtt behelyezi az akkumulátort a szerszámba, mindig ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelő-e a kioldó megfelelően működik, és elengedésakor visszatér "ki" állásba.

A szerszám elindításához egyszerűen nyomja meg a kapcsolót. A szerszám sebességét növeli a kapcsológomb nyomásának növelése. A leállításhoz engedje el a kapcsolót.

Megjegyzés: A készülék automatikusan leáll, ha körülbelül 6 percig lenyomva tartja a kapcsoló gombot.

Megjegyzés: Ha megnyomja a kapcsolót, más gombok nem működnek.

Elektromos fék

Ez a készülék elektromos fékkel van felszerelve. Ha a készülék munka közben gyorsan leáll, a kapcsológomb elenged. Javíttassa meg a készüléket egy szervizközpontban.

LED lámpa a készülék elején



► 1. LED jelzőfény

VIGYÁZAT: Ne nézzen közvetlenül a fényforrásba.

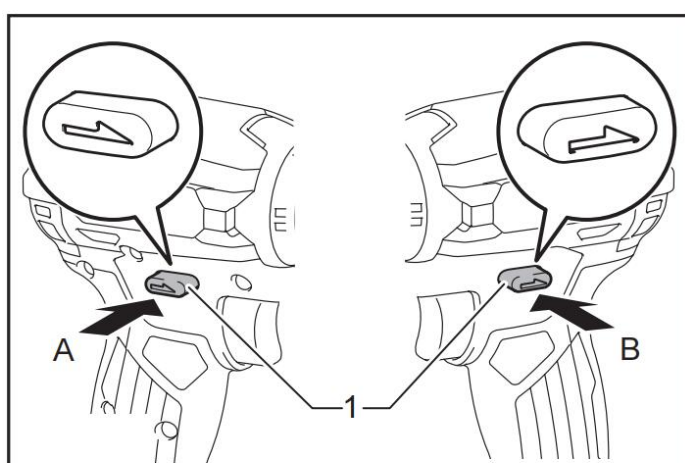
Nyomja meg a kapcsolót a jelzőfény világításához. A lámpa kikapcsolásához engedje el. A lámpa körülbelül 10 másodperccel a kapcsoló elengedése után kialszik.

MEGJEGYZÉS: Ha a szerszám túlmelegedett, a jelzőfény egy percig villog, majd a LED kialszik. Ebben az esetben hagyja kihűlni a készüléket, mielőtt újra használná.

MEGJEGYZÉS: Nyomja meg a kapcsolót a LED állapotának megtekintéséhez. Ha a lámpa kigyullad, a LED világít. Ha a lámpa nem gyullad ki, akkor ki van kapcsolva.

MEGJEGYZÉS: Száraz ruhával törölje le a szennyeződést a fényről. Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg a jelzőfény lencséjét, mert ez csökkentheti a megvilágítást.

Ellentétes irányú bekapcsolás



► 1. Fordító kapcsoló

VIGYÁZAT: Használat előtt mindig ellenőrizze a forgásirányt.

VIGYÁZAT: Csak akkor használja a hátrameneti kapcsolót, ha a szerszám teljesen leállt. Változás a forgásirány megváltoztatása a szerszám leállítása előtt károsíthatja a szerszámot.

VIGYÁZAT: Mindig állítsa a hátrameneti kapcsoló gombot semleges helyzetbe, ha a szerszámot nem használja.

Ez a szerszám hátrameneti kapcsolóval rendelkezik a forgásirány megváltoztatásához. Nyomja meg a hátrameneti kapcsoló gombot az A oldalról az óramutató járásával megegyező irányba, vagy a B oldalról az óramutató járásával ellentétes forgatáshoz.

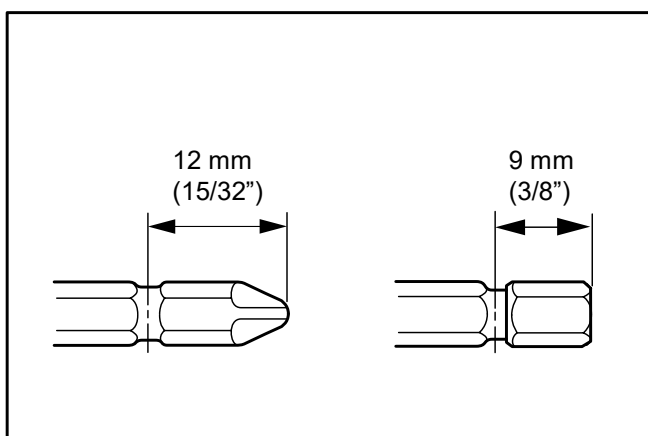
Ha a hátramenet kapcsoló gombja semleges helyzetben van, a ravaszt nem lehet megnyomni.

Munkamód váltás

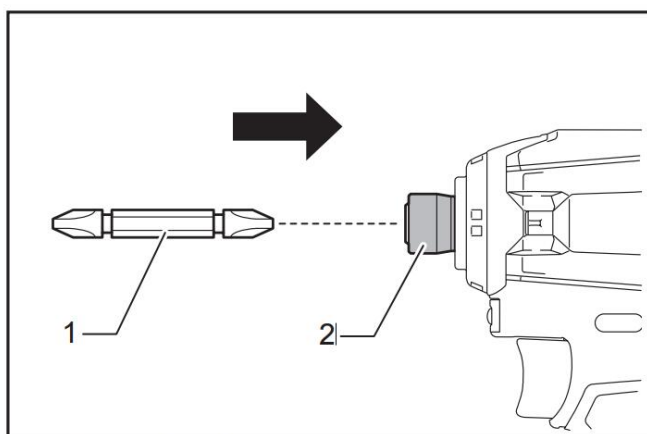
A nyomaték gomb rövid megnyomása átkapcsolja a nyomatékot a három fokozat között; Tartsa lenyomva a nyomaték gombot 5 másodpercre, hogy váltson az előre- és hátrameneti automatikus leállítási funkciók között.



Csavarbitek / dugós bitek rögzítése vagy eltávolítása

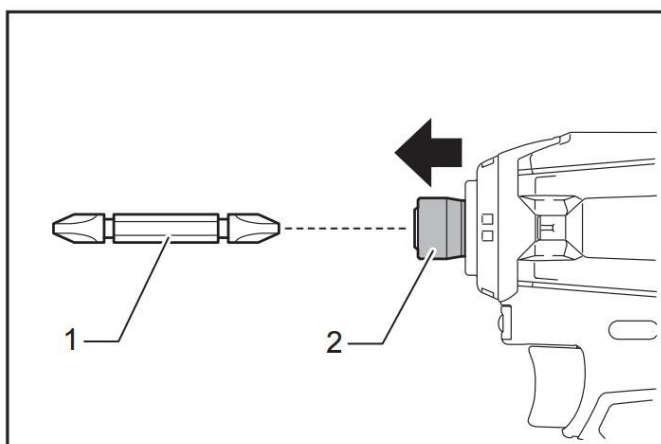


- Csak az ábrán látható becsavarható, kihúzható bitek használja. Ne használjon más bitek.



► 1.Bit 2.Hüvelyt

- A szerszámhoz való rögzítéshez nyomja be ütközésig a foglatba.



► 1.Bit 2.Hüvelyt

- A bit eltávolításához húzza a hüvelyt a nyíl irányába, és távolítsa el a bitet.

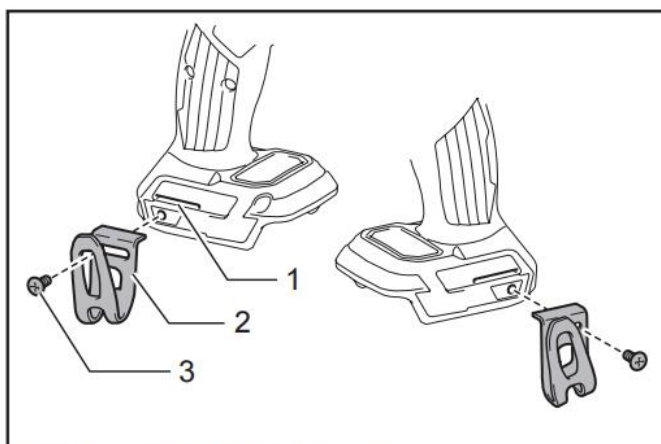
MEGJEGYZÉS: Ha a bit nincs elég mélyen behelyezve a foglatba, a foglatat nem tér vissza eredeti helyzetébe, és a bit nem reteszlődik. Ebben az esetben próbálja meg újra behelyezni a bitet a fenti utasítások szerint.

MEGJEGYZÉS: Ha nehéz behelyezni a bitet, húzza meg a foglatot, és ütközésig nyomja be a fúrót a foglatba.

MEGJEGYZÉS: A bit felhelyezése után győződjön meg arról, hogy szilárdan rögzítve van. Ha nem tartja megfelelően a készülékben, ne használja.

A horog felszerelése

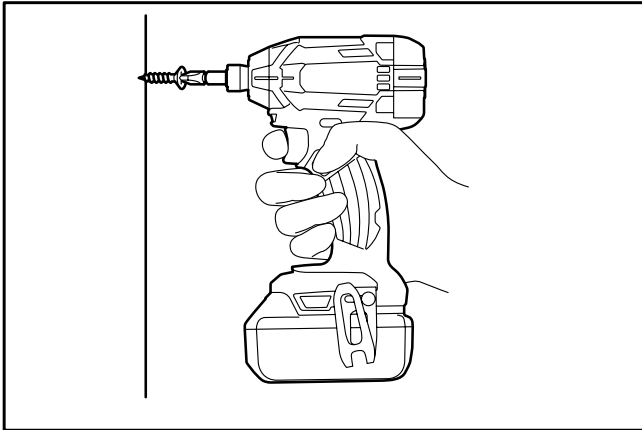
Figyelem: A horgot mindig csavarral rögzítse szilárdan a szerszámhoz. Ha nincs megfelelően rögzítve, a horog kieshet a szerszámából és sérülést okozhat.



► 1. Horony 2. Horog 3. Csavar

A horog alkalmas a szerszám ideiglenes felakasztására. A szerszám mindkét oldalára rögzíthető. A horog rögzítéséhez illeszse be a szerszám fedelében lévő hornyokba mindkét oldalon, majd rögzítse csavarral. A horog eltávolításához lazítsa meg a csavart, majd távolítsa el.

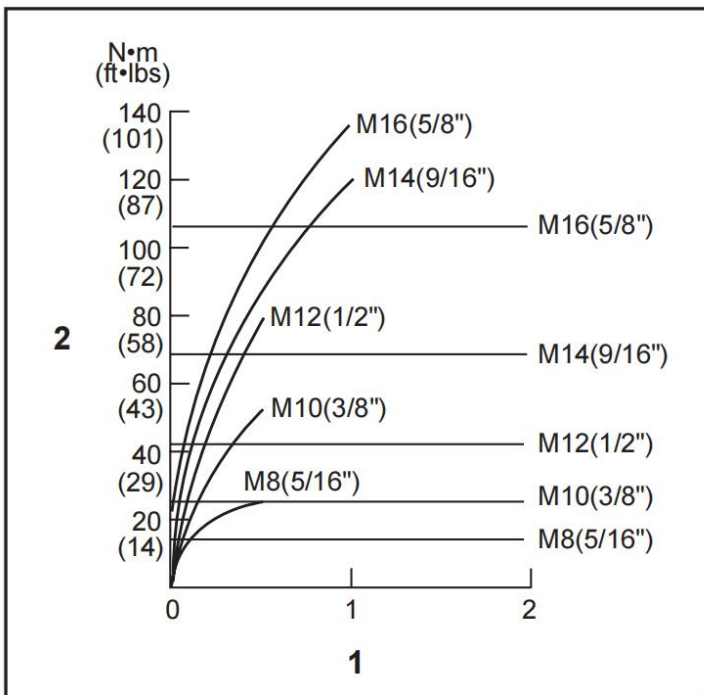
Működtetés



Tartsa erősen a szerszámot, és helyezze a bit hegyét a csavar fejébe. Nyomjon előre annyira a szerszámot, hogy a bit ne csússzon ki a csavarból, majd kapcsolja be a szerszámot a működés megkezdéséhez.

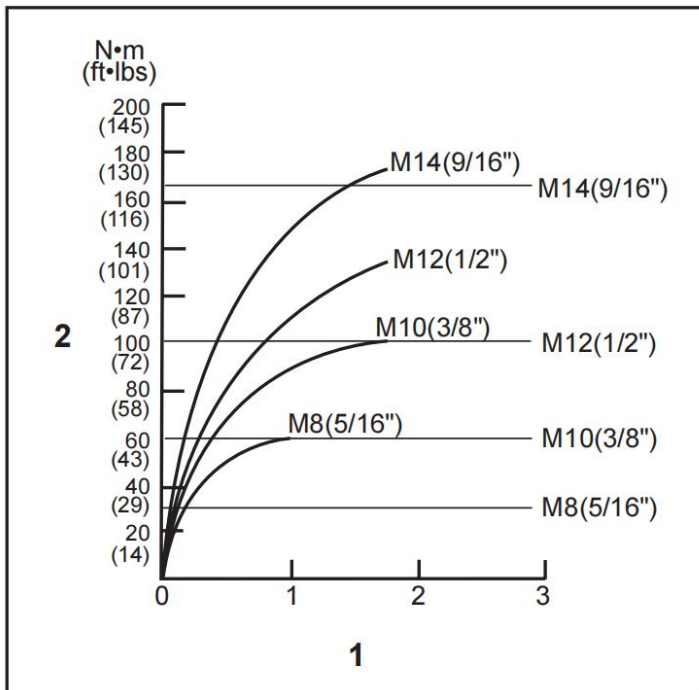
A helyes nyomaték a csavar/csavar típusától vagy méretétől, a rögzítendő munkadarab anyagától stb. függően változhat. A nyomaték és a meghúzási idő közötti összefüggés az ábrákon látható.

Megfelelő nyomaték egy szabványos csavarhoz



1. Meghúzási idő (másodperc) 2. Nyomaték

Megfelelő meghúzási nyomaték a nagy szakítószilárdságú csavarokhoz



1. Meghúzási idő (másodperc) 2. Nyomaték

VIGYÁZAT: Ha tartalék akkumulátort használ a munka folytatásához, hagyja a szerszámot legalább 15 percre pihenni.

MEGJEGYZÉS: Használja a használni kívánt csavarhoz/csavarfejhez megfelelő bitet.

MEGJEGYZÉS: M8-as vagy kisebb csavar meghúzásakor válassza ki a megfelelő ütési erőt, és óvatosan állítsa be a kioldónyomást, hogy elkerülje a csavar sérülését.

MEGJEGYZÉS: Irányítsa a szerszámot közvetlenül a csavarra.

MEGJEGYZÉS: Ha az ütési erő túl erős, vagy a képeken láthatónál hosszabb ideig húzza meg a csavart, az túlterhelést, elszakadást, a csavar vagy a csavarhúzó hegyének károsodását okozhatja, stb. A munka megkezdése előtt mindig végezzen próbaüzemet, hogy meghatározza a csavar megfelelő meghúzási idejét.

A meghúzási nyomatékot számos tényező befolyásolja, beleértve a következőket. Meghúzás után mindig nyomatékkulccsal ellenőrizze a csavarok feszességét.

1. Ha az akkumulátor majdnem teljesen lemerült, a feszültség csökken, és a nyomaték is csökken.
2. Nem megfelelő méretű csavarhúzó vagy dugaszolófej használata csökkenti a nyomatékot.
3. Csavar
 - Még akkor is, ha a nyomaték együtthatója és a csavarosztály megegyezik, a helyes nyomaték a csavar átmérőjétől függően változik.
 - Még ha a csavarok átmérője megegyezik is, a helyes nyomaték a nyomatéktényezőtől, a csavar minőségétől és a csavar hosszától függően változik.
4. A szerszám tartása vagy a rögzítendő anyag helyzete befolyásolja a nyomatékot.
5. A szerszám alacsony fordulatszámon történő működtetése a nyomaték csökkenését okozza.

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 fúrószár 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, falzatba 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 "szivárgási 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 porszívó 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 szerszám biztonsági 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 kéziszerszámból, 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.

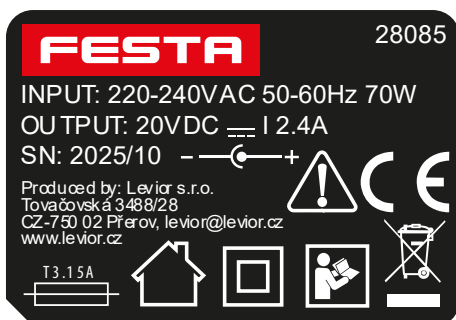
Akkumulátor biztonsági utasítások

- Az akkumulátort száraz helyen tárolja és töltsen, 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 töltsen, 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 égessen 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 szerszámába, 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.
	Biztosíték az aktuális érték jelzésével A-ban.
	Vigyázat, figyelmeztetés, kövesse az utasításokat.
	Az akkumulátor elkülönített hulladékgyűjtése, lásd alább.
	Elektromos hulladék elkülönített gyűjtése, lásd alább.
	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 megfelelési 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 ütvecsavarozó:

Cikkszám: 28021

Modellszám: BLMI-282-20V

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

2006/42/EC:

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-2:2014

2014/30/EU:

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

A 2006/42/EK és 2014/30/EU műszaki dokumentáció kitöltését Ondřej Marek végezte a gyártó címén.

A műszaki dokumentáció (2006/42/EK, 2014/30/EU) elérhető a gyártó címén.

Az EU-megfelelési nyilatkozat kiállításának helye és dátuma: Přerov, 25.11.2025

Az a személy, aki jogosult az EU-megfelelési nyilatkozat elkészítésére a gyártó nevében (aláírás, név, funkció):

 **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 Levior s.r.o.