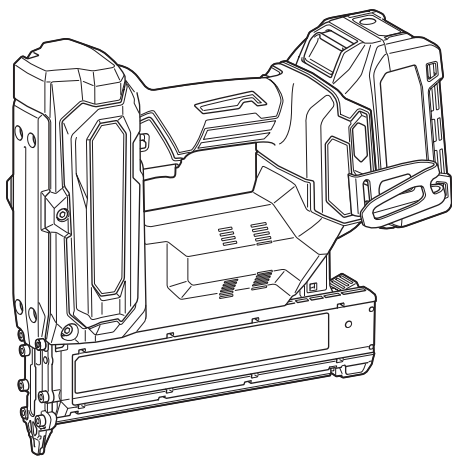
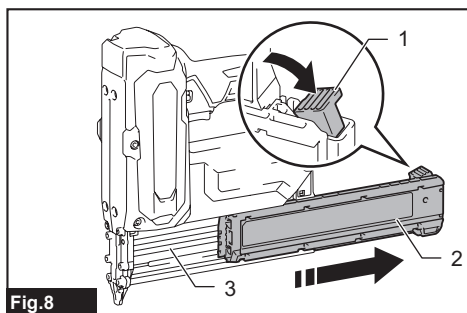
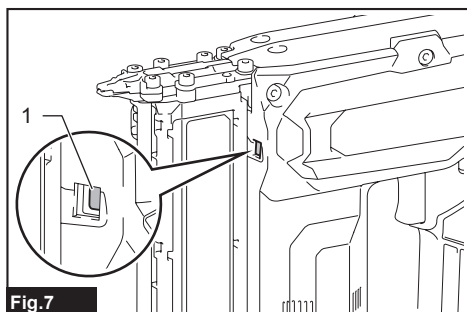
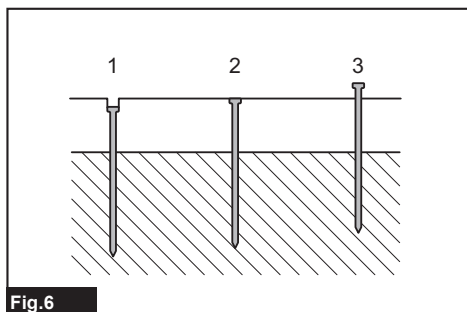
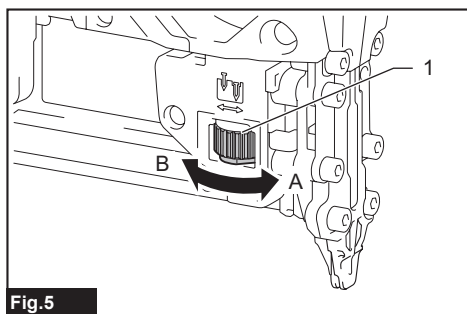
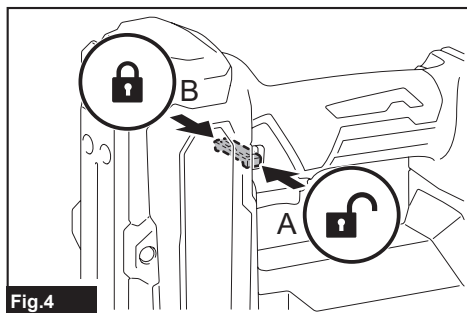
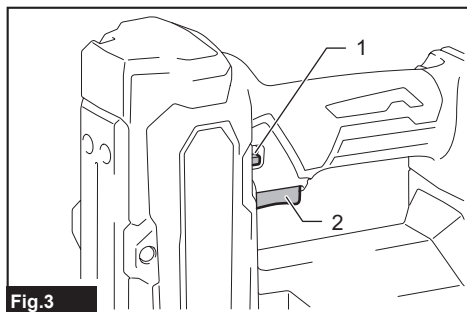
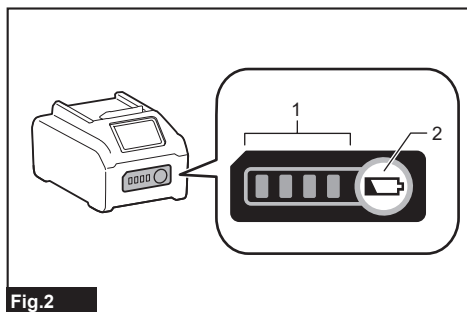
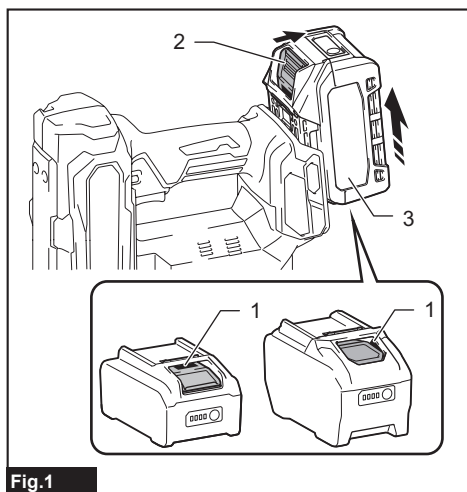


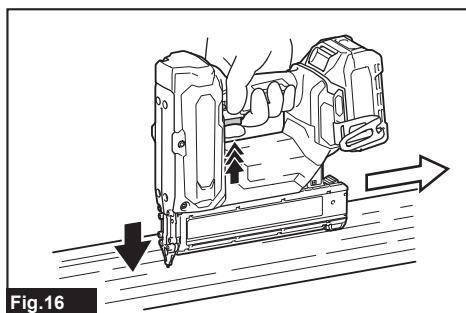
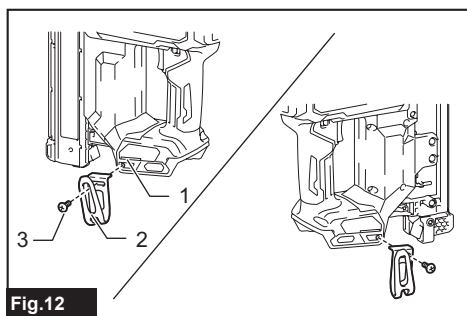
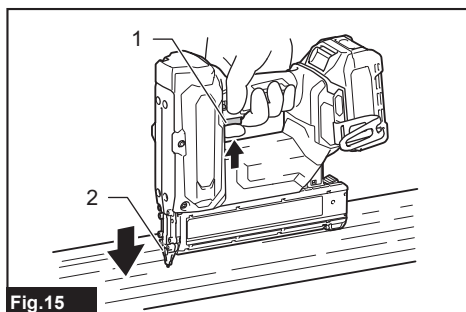
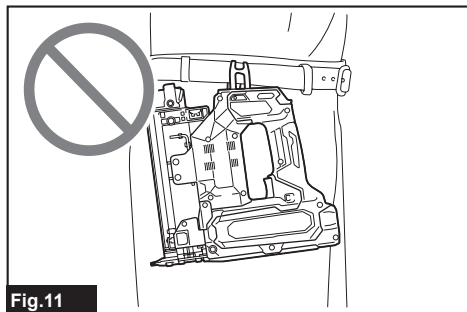
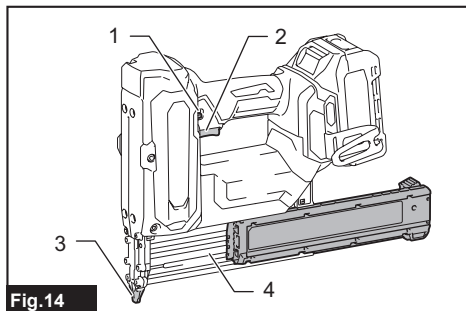
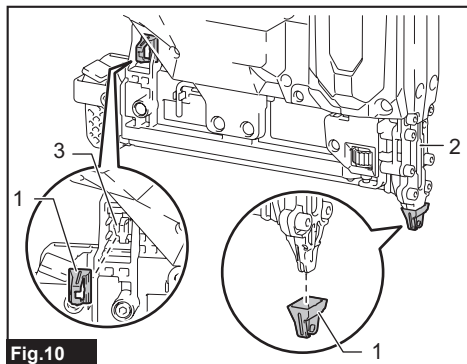
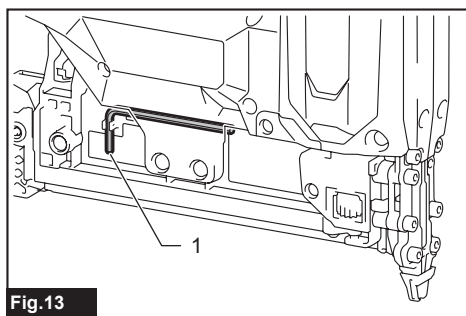
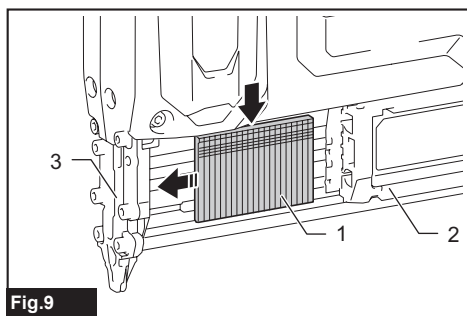


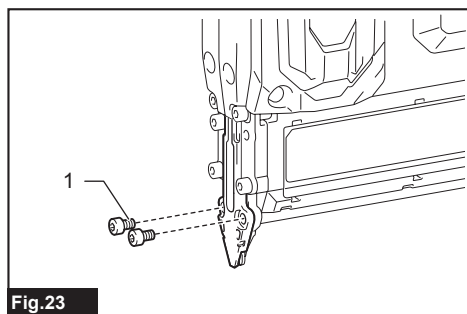
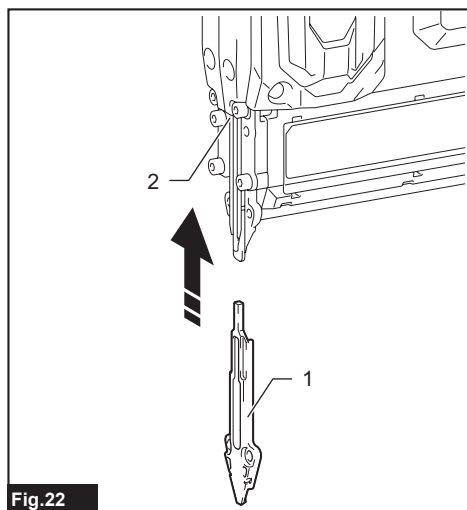
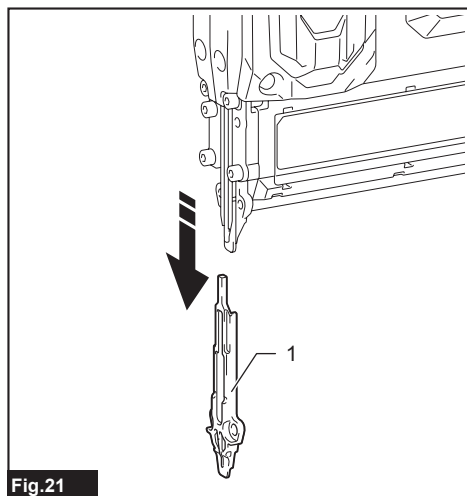
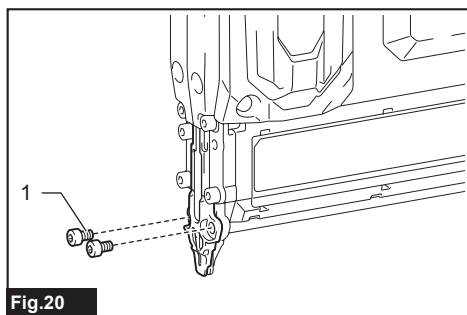
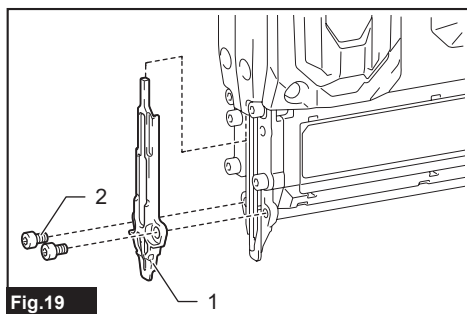
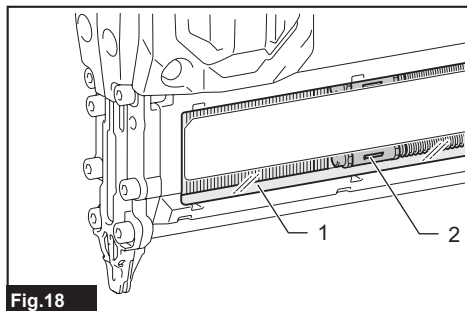
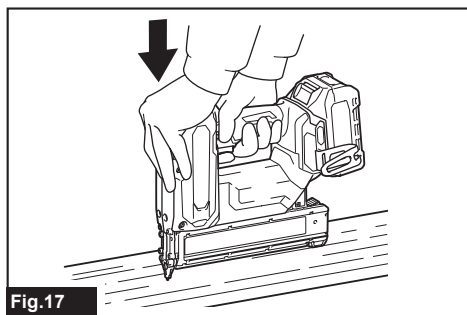
EN	Cordless Brad Nailer	INSTRUCTION MANUAL	5
RU	Аккумуляторный Штифтозабивной Пистолет	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	14
KK	Аккумуляторлы сұққыш қағатын пистолет	ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ	25

FN001G









SPECIFICATIONS

Model:	FN001G
Nail size	18Ga x 15, 20, 25, 30, 35, 40 mm
Nail magazine capacity	100 pcs.
Dimensions with BL4025, without hook (L x W x H)	265 mm x 86 mm x 243 mm
Rated voltage	D.C. 36 V - 40 V max
Net weight	2.6 - 3.8 kg

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications and battery cartridge may differ from country to country.
- The net weight value includes the lightest and heaviest combination of the attachment(s) for normal and safe use and battery cartridge(s) which are specified in the instruction manual.

Applicable battery cartridge and charger

Battery cartridge	BL4020* / BL4025* / BL4040 / BL4040F / BL4050F / BL4080F *: Recommended battery
Charger	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- Some of the battery cartridges and chargers listed above may not be available depending on your region of residence.

⚠WARNING: Only use the battery cartridges and chargers listed above. Use of any other battery cartridges and chargers may cause injury and/or fire.

Symbols

The followings show the symbols which may be used for the equipment. Be sure that you understand their meaning before use.



Read instruction manual.



Wear eye and ear protection.



Ni-MH
Li-ion

Only for EU countries
Due to the presence of hazardous components in the equipment, waste electrical and electronic equipment, accumulators and batteries may have a negative impact on the environment and human health. Do not dispose of electrical and electronic appliances or batteries with household waste!
In accordance with the European Directive on waste electrical and electronic equipment and on accumulators and batteries and waste accumulators and batteries, as well as their adaptation to national law, waste electrical equipment, batteries and accumulators should be stored separately and delivered to a separate collection point for municipal waste, operating in accordance with the regulations on environmental protection.
This is indicated by the symbol of the crossed-out wheeled bin placed on the equipment.

Intended use

The tool is intended for fastening on interior work and furniture work.

Noise

The typical A-weighted noise level determined according to EN62841-2-16:
Sound pressure level (L_{pA}) : 86 dB (A)
Sound power level (L_{WA}) : 92 dB (A)
Uncertainty (K) : 3 dB (A)

NOTE: The declared noise emission value(s) has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.
NOTE: The declared noise emission value(s) can also be used in a preliminary assessment of exposure.

⚠WARNING: Wear ear protection.
⚠WARNING: The noise emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value(s) depending on the ways in which the tool is used.
⚠WARNING: Be sure to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

Vibration

The continuous vibration total value (tri-axial vector sum) determined according to EN62841-2-16:

Vibration emission (a_h) : 2.1 m/s²

Uncertainty (K) : 1.5 m/s²

NOTE: The declared vibration total value(s) has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.

NOTE: The declared vibration total value(s) can also be used in a preliminary assessment of exposure.

⚠ WARNING: The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value(s) depending on the ways in which the tool is used.

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

The following shows the mean values of the peak amplitude of the acceleration from repeated shock vibrations, p_F , with corresponding uncertainty (K) determined according to EN62841-2-16.

p_F : 2,459 m/s²

Uncertainty (K) : 487 m/s²

NOTE: These declared values should not be used to determine hand arm vibration exposure.

Declarations of Conformity

For European countries only

The EU/UK Declaration of Conformity can be accessed from the following URL.



https://support.makita.biz/doc/doc_index.html

SAFETY WARNINGS

General power tool safety warnings

⚠ WARNING Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated

(cordless) power tool.

Work area safety

1. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
2. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

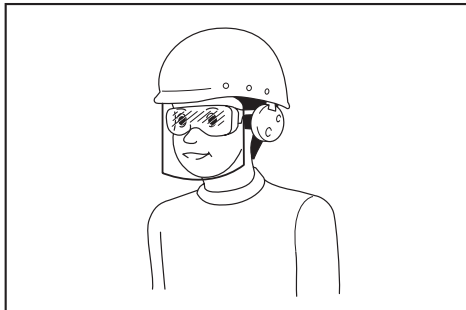
1. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
2. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
3. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
4. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
5. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
6. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
7. **Power tools can produce electromagnetic fields (EMF) that are not harmful to the user.** However, users of pacemakers and other similar medical devices should contact the maker of their device and/or doctor for advice before operating this power tool.

Personal safety

1. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
2. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
3. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
4. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may

result in personal injury.

5. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
6. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
7. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
8. **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
9. **Always wear protective goggles to protect your eyes from injury when using power tools. The goggles must comply with ANSI Z87.1 in the USA, EN 166 in Europe, or AS/NZS 1336 in Australia/New Zealand. In Australia/New Zealand, it is legally required to wear a face shield to protect your face, too.**



It is an employer's responsibility to enforce the use of appropriate safety protective equipments by the tool operators and by other persons in the immediate working area.

Power tool use and care

1. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
2. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
3. **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
4. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
5. **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts,**

breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

6. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
7. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
8. **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
9. **When using the tool, do not wear cloth work gloves which may be entangled.** The entanglement of cloth work gloves in the moving parts may result in personal injury.

Battery tool use and care

1. **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
2. **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
3. **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
4. **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
5. **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
6. **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
7. **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

Service

1. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
2. **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

3. **Follow instruction for lubricating and changing accessories.**

Fastener driving tool safety warnings

1. **Always assume that the tool contains fasteners.** Careless handling of the tool may result in unexpected firing of fasteners and personal injury.
2. **Disconnect the tool from the power source when loading and unloading fasteners, making adjustments or changing accessories.** The tool may be accidentally activated if it is connected to the power source, which may result in personal injury.
3. **Be careful when handling fasteners, especially when loading and unloading.** The fasteners have sharp points which may result in personal injury.
4. **Do not point the tool towards yourself or anyone nearby.** Unexpected triggering will discharge a fastener, which may result in personal injury.
5. **Keep fingers away from the trigger when not operating the tool and when moving from one operating position to another.** Unexpected triggering will discharge a fastener, which may result in personal injury.
6. **Hold the tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring.** A fastener contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the tool "live" and could give the operator an electric shock.
7. **Hold the tool with a firm grasp during operation.** Uncontrolled recoil of the tool may result in unintended activation, which may result in personal injury.
8. **Keep all body parts such as hands and legs, etc. away from the firing direction of the tool.** The fastener may penetrate the workpiece as well as any object behind it, which may result in personal injury.
9. **When using the tool, keep all body parts such as hands and legs, etc. away from the area where the fastener is driven into the workpiece.** The fastener could deflect and exit the workpiece, which may result in personal injury.
10. **Do not actuate the tool unless the tool is placed firmly against the workpiece.** If the tool is not in contact with the workpiece, the fastener may be deflected away from the workpiece, which may result in personal injury.
11. **Do not use this tool for fastening electrical cables.** It is not designed for electric cable installation and may damage the insulation of electric cables, thereby causing electric shock or fire hazards.
12. **Disconnect the tool from the power source if a fastener jams in the tool.** While removing a jammed fastener, the tool may be accidentally activated if it is connected to the power source, which may result in personal injury.
13. **Use caution while removing a jammed fastener.** The mechanism may be under compression and the fastener may be forcefully discharged,

which may result in personal injury.

Additional safety warnings:

1. **Follow instruction for lubricating and changing accessories.**
2. **Make sure no one is nearby before operation.** Never attempt to drive fasteners from both the inside and outside of wall at the same time. Fasteners may rip through and/or fly off, presenting a grave danger.
3. **Watch your footing and maintain your balance with the tool.** Make sure there is no one below when working in high locations.
4. **Never use fastener driving tools marked with the symbol "Do not use on scaffoldings, ladders" for specific application for example:**
 - when changing one driving location to another involves the use of scaffoldings, stairs, ladders, or ladder alike constructions, e.g. roof laths;
 - closing boxes or crates;
 - fitting transportation safety systems e.g. on vehicles and wagons.
5. **Check walls, ceilings, floors, roofing and the like carefully to avoid possible electrical shock, gas leakage, explosions, etc. caused by stapling into live wires, conduits or gas pipes.**
6. **Use only fasteners specified in this manual.** The use of any other fasteners may cause malfunction of the tool.
7. **Do not tamper with the tool or attempt to use it for other than driving fasteners.**
8. **Do not operate the tool without fasteners.** It shortens the service life of the tool.
9. **Stop driving operations immediately if you notice something wrong or out of the ordinary with the tool.**
10. **Never fasten into any materials which may allow the fastener to puncture and fly through as a projectile.**
11. **Never actuate the switch trigger and contact element at the same time until you are prepared to fasten workpieces.** Allow the workpiece to depress the contact element. Never defeat its purpose by securing the contact element back or by depressing it by hand.
12. **Never tamper with the contact element.** Check the contact element frequently for proper operations.
13. **Always remove fasteners from the tool when not in use.**

Important safety instructions for battery cartridge

1. **Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.**
2. **Do not disassemble or tamper with the battery cartridge.** It may result in a fire, excessive heat, or explosion.
3. **If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately.** It may result in a risk of overheating, possible burns

and even an explosion.

4. If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.
5. Do not short the battery cartridge:
 - (1) Do not touch the terminals with any conductive material.
 - (2) Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
 - (3) Do not expose battery cartridge to water or rain.

A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.
6. Do not store and use the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C (122 °F).
7. Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
8. Do not nail, cut, crush, throw, drop the battery cartridge, or hit against a hard object to the battery cartridge. Such conduct may result in a fire, excessive heat, or explosion.
9. Do not use a damaged battery.
10. The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.

For commercial transports e.g. by third parties, forwarding agents, special requirement on packaging and labeling must be observed.
For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required.
Please also observe possibly more detailed national regulations.
Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging.
11. When disposing the battery cartridge, remove it from the tool and dispose of it in a safe place. Follow your local regulations relating to disposal of battery.
12. Use the batteries only with the products specified by Makita. Installing the batteries to non-compliant products may result in a fire, excessive heat, explosion, or leak of electrolyte.
13. If the tool is not used for a long period of time, the battery must be removed from the tool.
14. During and after use, the battery cartridge may take on heat which can cause burns or low temperature burns. Pay attention to the handling of hot battery cartridges.
15. Do not touch the terminal of the tool immediately after use as it may get hot enough to cause burns.
16. Do not allow chips, dust, or soil stuck into the terminals, holes, and grooves of the battery cartridge. It may cause heating, catching fire, burst and malfunction of the tool or battery cartridge, resulting in burns or personal injury.
17. Unless the tool supports the use near high-voltage electrical power lines, do not use

the battery cartridge near high-voltage electrical power lines. It may result in a malfunction or breakdown of the tool or battery cartridge.

18. Keep the battery away from children.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

⚠CAUTION: Only use genuine Makita batteries. Use of non-genuine Makita batteries, or batteries that have been altered, may result in the battery bursting causing fires, personal injury and damage. It will also void the Makita warranty for the Makita tool and charger.

NOTICE: Makita is not responsible for any accidents resulting from the use of non-genuine Makita batteries or batteries that have been modified. Genuine Makita batteries have been rigorously evaluated for compatibility with Makita tools and chargers, in line with applicable legislation and safety standards.

Tips for maintaining maximum battery life

1. Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.
2. Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.
3. Charge the battery cartridge with room temperature at 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F). Let a hot battery cartridge cool down before charging it.
4. When not using the battery cartridge, remove it from the tool or the charger.
5. Charge the battery cartridge if you do not use it for a long period (more than six months).

FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting or checking function on the tool.

Installing or removing battery cartridge

⚠CAUTION: Always switch off the tool before installing or removing of the battery cartridge.

⚠CAUTION: Hold the tool and the battery cartridge firmly when installing or removing battery cartridge. Failure to hold the tool and the battery cartridge firmly may cause them to slip off your hands and result in damage to the tool and battery cartridge and a personal injury.

To install the battery cartridge, align the tongue on the battery cartridge with the groove in the housing and slip it into place. Insert it all the way until it locks in place

with a little click. If you can see the red indicator as shown in the figure, it is not locked completely.

To remove the battery cartridge, slide it from the tool while sliding the button on the front of the cartridge.

► **Fig.1:** 1. Red indicator 2. Button 3. Battery cartridge

⚠ CAUTION: Always install the battery cartridge fully until the red indicator cannot be seen. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.

⚠ CAUTION: Do not install the battery cartridge forcibly. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

Tool / battery protection system

The tool is equipped with a tool/battery protection system. This system automatically cuts off power to the motor to extend tool and battery life. The tool will automatically stop during operation if the tool or battery is placed under one of the following conditions:

Overload protection

When the tool/battery is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current, the tool automatically stops without any indication. In this situation, turn the tool off and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then turn the tool on to restart.

Overheat protection

When the tool/battery is overheated, the tool stops automatically. In this situation, let the tool/battery cool before turning the tool on again.

Overdischarge protection

When the battery capacity is not enough, the tool stops automatically. In this case, remove the battery from the tool and charge the battery.

Indicating the remaining battery capacity

Press the check button on the battery cartridge to indicate the remaining battery capacity. The indicator lamps light up for a few seconds.

► **Fig.2:** 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.

Indicator lamps			Remaining capacity
			
Lighted	Off	Blinking	
			The battery may have malfunctioned.
			

NOTE: Depending on the conditions of use and the ambient temperature, the indication may differ slightly from the actual capacity.

NOTE: The first (far left) indicator lamp will blink when the battery protection system works.

Trigger-lock button

⚠ 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.

⚠ CAUTION: When not operating the tool, depress the trigger-lock button from B side to lock the switch trigger in the OFF position.

► **Fig.3:** 1. Trigger-lock button 2. Switch trigger

► **Fig.4**

To prevent the switch trigger from accidentally pulled, the trigger-lock button is provided.

To pull the switch trigger, depress the trigger-lock button from A side.

After use, always press in the trigger-lock button from B side.

Adjusting the depth of nailing

⚠ WARNING: Always make sure that your fingers are not placed on the switch trigger or the contact element and the battery cartridge is removed before adjusting the depth of nailing.

Depth of nailing can be adjusted by turning the adjuster on the tool. A nail drives deeper as you turn the adjuster in the A direction shown in the figure, and shallower in the B direction, within a range of up to 2.5 mm.

► **Fig.5:** 1. Adjuster

► **Fig.6:** 1. Too deep 2. Right depth 3. Too shallow

Lighting up the lamp

⚠ CAUTION: Do not look into the light or look directly at the light source.

Pull the switch trigger or actuate the contact element to light up the lamp. The lamp remains lit for up to 60 seconds while pulling the switch trigger or actuating the contact element. The lamp goes out approximately 10 seconds after releasing the switch trigger and the contact element.

► **Fig.7:** 1. Lamp

NOTICE: 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.

NOTICE: Even in the lamp lights up when the battery power residual gets small, nailer may not fire nails. In this case, charge the battery cartridge.

NOTICE: When the tool is overheated, the light flashes. In this case, release the switch trigger and contact element, and then cool down the tool/battery before operating again.

NOTICE: The lamp starts blinking if the nailer detects an error during driving the nail. In this case, bring the nailer to a Factory Service Center.

ASSEMBLY

⚠CAUTION: Always make sure that your fingers are not placed on the switch trigger or the contact element and the battery cartridge is removed before carrying out any work on the nailer.

Loading or unloading the nails

⚠CAUTION: Always make sure that your fingers are not placed on the trigger and the battery cartridge is removed before loading nails.

⚠CAUTION: Do not abruptly slide the slide door of the nailer loaded with nails. Accidentally dropping nails especially when working in high places may cause personal injuries.

⚠CAUTION: Load nails in the correct direction. Loading in wrong direction may cause premature wear and tear of the driver and damage of the other parts.

⚠CAUTION: Do not use deformed nail strips. Use nails specified in this manual. Using nails other than those specified may cause nail jamming and breakage of the nailer.

1. Press the lock lever and open the slide door of the magazine.

► Fig.8: 1. Lock lever 2. Slide door 3. Magazine

2. Set a nail strip so that the nail tips touch the bottom of the magazine and slide the nail strip toward the driver guide.

► Fig.9: 1. Nails 2. Slide door 3. Driver guide

3. Return the slide door to the original position until the lock lever locks it.

To remove the nails, press the lock lever and slide the slide door. Take out nails from the magazine.

Nose adapter

⚠CAUTION: Always make sure that your fingers are not placed on the switch trigger or the contact element and the battery cartridge is removed before installing the nose adapter.

When firing nails on the material with easily-marred surfaces, use the nose adapter. Put the adapter onto the pointed end of the driver guide. You can store the nose adapter in the holder at the back end of the magazine to keep it from being lost.

► Fig.10: 1. Nose adapter 2. Driver guide 3. Holder

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.

⚠CAUTION: Use the hanging/mounting parts for their intended purposes only. Using for unintended purpose may cause accident or personal injury.

⚠CAUTION: Do not hang the hook from the waist belt. Dropping the nailer, which is caused by the hook accidentally coming out of place, may cause unintentional firing and result in personal injuries.

► Fig.11

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.

► Fig.12: 1. Groove 2. Hook 3. Screw

Hex wrench storage

When not in use, store the hex wrench as shown in the figure to keep it from being lost.

► Fig.13: 1. Hex wrench

OPERATION

Testing the safety system

⚠WARNING: Make sure all safety systems are in working order before operation. Failure to do so may cause personal injuries.

► Fig.14: 1. Trigger-lock button 2. Switch trigger 3. Contact element 4. Magazine

Test safety systems as follows for possible fault before operation.

1. Unload nails from the tool and keep the magazine opened.

2. Install the battery cartridge and release the trigger lock.

3. Pull the switch trigger without touching the contact element against the material.

4. Touch the contact element against the material without pulling the switch trigger.

If the tool operates in the case of 3 or 4 above, the safety systems are faulty. Stop using the tool immediately and ask your local service center.

Driving nails

⚠ WARNING: Do not use this nailer for fastening electrical cables. It is not designed for electric cable installation and may damage the insulation of electric cables thereby causing electric shock or fire hazards.

⚠ WARNING: Continue to place the contact element firmly on the material until the nail is driven completely. Unintentional firing may cause personal injuries.

⚠ CAUTION: Hold the tool firmly during operation.

1. Release the trigger lock.
2. Place flat the contact element on the material.
3. Pull the switch trigger fully to drive a nail.
4. To drive the next nail, release your finger from the switch trigger once, and then repeat the step 2 and 3 above.

► Fig.15: 1. Switch trigger 2. Contact element

You can also drive the nails when dragging the tool to the next area with the contact element pressed against the material and pulling the switch trigger.

► Fig.16

If the head of the nail remains above the workpiece surface, drive the nail while holding the nailer head firmly against the workpiece.

► Fig.17

NOTE: If the head of the nail still remains above the workpiece even you hold the nail head, the material may not be suitable for the nailer. Continuing to use the nailer on such material may result in a damage to the driver of the nailer and/or nailer jamming.

Anti dry fire mechanism

⚠ WARNING: Always make sure that your fingers are not placed on the switch trigger or the contact element and the battery cartridge is removed before loading the nailer.

When the number of remaining nail strips in the magazine is empty, the switch trigger can no longer be pulled. At this time, insert a new nail strip in the magazine. The switch trigger can be pulled again.

Checking remaining nails

You can check the amount of remaining nails through the sight window.

The red indicator moves toward firing opening as the amount of remaining nails becomes smaller.

► Fig.18: 1. Sight window 2. Indicator

Removing jammed nails

⚠ WARNING: Always make sure that the trigger is released, and the battery cartridge and nails are removed before removing jammed nails.

⚠ CAUTION: Do not remove the jammed nails with bare hands. The nail may jump out of the magazine and cause an injury.

Remove the hex bolts on the driver guide using the hex wrench.

Take the jammed nails from the nail guide groove with a slotted screwdriver.

Secure the driver guide with the hex bolts.

► Fig.19: 1. Driver guide 2. Hex bolt

NOTE: After securing the driver guide, always make sure that it actuates properly. If not, remove hex bolts and install the driver guide again.

MAINTENANCE

⚠ CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before attempting to perform inspection or maintenance.

NOTICE: Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs and any other maintenance or adjustment should be performed by Makita Authorized or Factory Service Centers, always using Makita replacement parts.

Replacing driver guide

Optional accessory

Replace the standard-equipped driver guide with the optional driver guide better suited for fastening chamfer strip.

1. Remove the hex bolts on the driver guide using the hex wrench.

► Fig.20: 1. Hex bolt

2. Pull off the standard-equipped driver guide downward.

► Fig.21: 1. Standard-equipped driver guide

3. Install the optional driver guide by pushing it upward into the guide slot.

► Fig.22: 1. Optional driver guide 2. Guide slot

4. Secure the optional driver guide with the hex bolts.

► Fig.23: 1. Hex bolt

OPTIONAL ACCESSORIES

⚠ CAUTION: These accessories or attachments are recommended for use with your Makita tool specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury. Only use an accessory or attachment for its stated purpose.

If you need any assistance for more details regarding these accessories, ask your local Makita Service Center.

- Nails
- Driver guide (for fastening chamfer strip)
- Makita genuine battery and charger

NOTE: Some items in the list may be included in the tool package as standard accessories. They may differ from country to country.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	FN001G
Размер гвоздя	18 Ga x 15, 20, 25, 30, 35, 40 мм
Емкость магазина для гвоздей	100 шт.
Размеры с BL4025, без крюка (Д × Ш × В)	265 мм x 86 мм x 243 мм
Номинальное напряжение	36 В – 40 В пост. тока макс.
Масса нетто	2,6–3,8 кг

- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики и аккумуляторный блок могут отличаться в зависимости от страны.
- Значение массы нетто включает самую легковесную и самую тяжеловесную комбинацию насадки(-ок) для нормального и безопасного использования и блока(-ов) аккумулятора(-ов), которые указаны в руководстве по эксплуатации.

Подходящий блок аккумулятора и зарядное устройство

Блок аккумулятора	BL4020* / BL4025* / BL4040 / BL4040F / BL4050F / BL4080F *: рекомендуемый аккумулятор
Зарядное устройство	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- В зависимости от региона проживания некоторые блоки аккумуляторов и зарядные устройства, перечисленные выше, могут быть недоступны.

⚠ ОСТОРОЖНО: Используйте только перечисленные выше блоки аккумуляторов и зарядные устройства. Использование других блоков аккумуляторов и зарядных устройств может привести к травме и/или пожару.

Символы

Ниже приведены символы, которые могут использоваться для обозначения оборудования. Перед использованием убедитесь в том, что вы понимаете их значение.

	Прочитайте руководство по эксплуатации.
	Пользуйтесь средствами защиты органов зрения и слуха.

 Ni-MH
Li-ion

Только для стран ЕС

В связи с наличием в оборудовании опасных компонентов отходы электрического и электронного оборудования, аккумуляторы и батареи могут оказывать негативное влияние на окружающую среду и здоровье человека.

Не выбрасывайте электрические и электронные устройства или батареи вместе с бытовыми отходами!

В соответствии с директивой ЕС по отходам электрического и электронного оборудования, по аккумуляторам, батареям и отходам аккумуляторов и батарей, а также в соответствии с ее адаптацией к национальному законодательству, отходы электрического оборудования, батареи и аккумуляторы следует хранить отдельно и доставлять на пункт раздельного сбора коммунальных отходов, работающий с соблюдением правил охраны окружающей среды.

Это обозначено символом в виде перевернутого мусорного контейнера на колесах, нанесенным на оборудование.

Назначение

Инструмент предназначен для работ внутри помещений и для выполнения креплений к мебели.

Шум

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN62841-2-16:
Уровень звукового давления (L_{рA}): 86 дБ (A)

Уровень звуковой мощности (L_{WA}): 92 дБ (А)
Погрешность (К): 3 дБ (А)

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное значение распространения шума измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное(-ые) значение(-я) распространения шума можно также использовать в предварительной оценке воздействия.

⚠ОСТОРОЖНО: Используйте средства защиты слуха.

⚠ОСТОРОЖНО: Распространение шума во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного(-ых) суммарного(-ых) значения(-я) в зависимости от способов использования инструмента.

⚠ОСТОРОЖНО: Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

Вибрация

Суммарное значение непрерывной вибрации (сумма векторов по трем осям), определенное согласно EN62841-2-16:

Распространение вибрации (a_h): 2,1 м/с²
Погрешность (К): 1,5 м/с²

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное общее значение распространения вибрации измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное суммарное значение распространения вибрации можно также использовать в предварительной оценке воздействия.

⚠ОСТОРОЖНО: Распространение вибрации во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного суммарного значения в зависимости от способов использования инструмента.

⚠ОСТОРОЖНО: Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

Далее показаны средние значения максимальной амплитуды ускорения от повторяющихся ударных вибраций, p_F , с соответствующей погрешностью (К), определяемой согласно EN62841-2-16.

p_F : 2 459 м/с²
Погрешность (К): 487 м/с²

ПРИМЕЧАНИЕ: Эти заявленные значения не должны использоваться для определения вибрационного воздействия на верхние конечности.

Декларации о соответствии

Только для европейских стран

С Декларацией о соответствии нормативным требованиям ЕС/Великобритании можно ознакомиться по следующему URL-адресу.



https://support.makita.biz/doc/doc_index.html

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Общие рекомендации по технике безопасности для электроинструментов

⚠ОСТОРОЖНО Ознакомьтесь со всеми инструкциями по технике безопасности, указаниями, иллюстрациями и техническими характеристиками, прилагаемыми к данному электроинструменту. Несоблюдение всех приведенных далее инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или тяжелым травмам.

Сохраните брошюру с инструкциями и рекомендациями для дальнейшего использования.

Термин "электроинструмент" в предупреждениях относится ко всему инструменту, работающему от сети (с проводом) или на аккумуляторах (без провода).

Безопасность в месте выполнения работ

1. **Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным.** Захламление и плохое освещение могут стать причиной несчастных случаев.
2. **Не пользуйтесь электроинструментом во взрывоопасной атмосфере, например в присутствии легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** При работе электроинструмента возникают искры, которые могут привести к воспламенению пыли или газов.
3. **При работе с электроинструментом не допускайте детей или посторонних к месту выполнения работ.** Не отвлекайтесь во время работы, так как это приведет к потере контроля над электроинструментом.

Электробезопасность

1. **Вилка электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке.** Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию вилки. Для электроинструмента с заземлением запрещается использовать переходники. Розетки и вилки, не подвергавшиеся изменениям, снижают риск поражения

электрическим током.

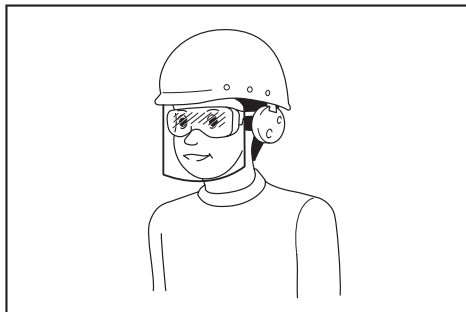
2. **Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи отопления и холодильники.** При контакте тела с заземленными предметами увеличивается риск поражения электрическим током.
3. **Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги.** Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
4. **Аккуратно обращайтесь со шнуром питания.** Запрещается использовать шнур питания для переноски, перемещения или извлечения вилки из розетки. Располагайте шнур на расстоянии от источников тепла, масла, острых краев и движущихся деталей. Поврежденные или запутанные сетевые шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
5. **При использовании электроинструмента вне помещения используйте удлинитель, подходящий для этих целей.** Использование соответствующего шнура снижает риск поражения электрическим током.
6. **Если электроинструмент приходится эксплуатировать в сыром месте, используйте линию электропитания, которая защищена устройством, срабатывающим от остаточного тока (RCD).** Использование RCD снижает риск поражения электротоком.
7. **Электроинструмент может создавать электромагнитные поля (EMF), которые не представляют опасности для пользователя.** Однако пользователям с кардиостимуляторами и другими аналогичными медицинскими устройствами следует обратиться к производителю устройства и/или врачу перед началом эксплуатации инструмента.

Личная безопасность

1. **При использовании электроинструмента будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали, находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарственных препаратов.** Даже мгновенная невнимательность при использовании электроинструмента может привести к серьезной травме.
2. **Используйте индивидуальные средства защиты. Всегда надевайте защитные очки.** Такие средства индивидуальной защиты, как маска от пыли, защитная нескользящая обувь, каска или наушники, используемые в соответствующих условиях, позволяют снизить риск получения травмы.
3. **Не допускайте случайного запуска. Прежде чем подсоединять инструмент к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, поднимать или переносить инструмент, убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении.** Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или подача питания на инструмент с включенным

выключателем может привести к несчастному случаю.

4. **Перед включением электроинструмента снимите с него все регулировочные инструменты и гаечные ключи.** Гаечный или регулировочный ключ, оставшийся закрепленным на вращающейся детали, может привести к травме.
5. **При эксплуатации устройства не тянитесь. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие.** Это позволит лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
6. **Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения.** Ваши волосы и одежда должны всегда находиться на расстоянии от движущихся деталей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся детали устройства.
7. **Если электроинструмент оборудован системой удаления и сбора пыли, убедитесь, что она подключена и используется соответствующим образом.** Использование пылесборника снижает вероятность возникновения рисков, связанных с пылью.
8. **Не переоценивайте свои возможности и не пренебрегайте правилами техники безопасности, даже если вы часто работаете с инструментом.** Небрежное обращение с инструментом может стать причиной серьезной травмы за доли секунды.
9. **Во время работы с электроинструментом всегда надевайте защитные очки.** Очки должны соответствовать ANSI Z87.1 для США, EN 166 для Европы, или AS/NZS 1336 для Австралии и Новой Зеландии. В Австралии и Новой Зеландии оператор также обязан носить защитную маску.



Ответственность за использование средств защиты операторами и другим персоналом вблизи рабочей зоны возлагается на работодателя.

Эксплуатация и обслуживание электроинструмента

1. **Не прилагайте излишних усилий к электроинструменту. Используйте инструмент, соответствующий выполняемой вами работе.** Правильно подобранный электроинструмент позволит выполнить работу лучше и безопаснее с производительностью, на

которую он рассчитан.

2. **Не пользуйтесь электроинструментом с неисправным выключателем.** Любой электроинструмент с неисправным выключателем опасен и должен быть отремонтирован.
3. **Перед выполнением регулировок, сменой принадлежностей или хранением электроинструмента всегда отключайте его от источника питания и/или от аккумулятора или снимайте аккумулятор, если он является съемным.** Такие превентивные меры предосторожности снижают риск случайного включения электроинструмента.
4. **Храните электроинструменты в местах, недоступных для детей, и не позволяйте лицам, не знакомым с работой такого инструмента или не прочитавшим данные инструкции, пользоваться им.** Электроинструмент опасен в руках неопытных пользователей.
5. **Поддерживайте электроинструмент и дополнительные принадлежности в надлежащем состоянии.** Убедитесь в соосности, отсутствии деформаций движущихся узлов, поломок каких-либо деталей или других дефектов, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Если инструмент поврежден, отремонтируйте его перед использованием. Большое число несчастных случаев происходит из-за плохого ухода за электроинструментом.
6. **Режущий инструмент всегда должен быть острым и чистым.** Соответствующее обращение с режущим инструментом, имеющим острые режущие кромки, делает его менее подверженным деформациям, что позволяет лучше управлять им.
7. **Используйте электроинструмент, принадлежности, приспособления и насадки в соответствии с данными инструкциями и в целях, для которых он предназначен, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы.** Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.
8. **Рукоятки инструмента и специальные изолированные поверхности всегда должны быть сухими и чистыми и не содержать следов масла или смазки.** Скользкие рукоятки и специальные поверхности препятствуют соблюдению рекомендаций по технике безопасности в экстренных ситуациях.
9. **При использовании инструмента надевайте рабочие перчатки, ткань которых инструмент может затянуть.** Затягивание ткани рабочих перчаток в движущиеся части инструмента может привести к травме.
2. **Используйте электроинструмент только с указанными аккумуляторными блоками.** Использование других аккумуляторных блоков может привести к травме или пожару.
3. **Когда аккумуляторный блок не используется, храните его отдельно от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие небольшие металлические предметы, которые могут привести к закорачиванию контактов аккумуляторного блока между собой.** Короткое замыкание между контактами аккумуляторного блока может привести к ожогам или пожару.
4. **При неправильном обращении из аккумуляторного блока может потечь жидкость. Избегайте контакта с ней. В случае контакта с кожей промойте место контакта обильным количеством воды. В случае попадания в глаза обратитесь к врачу.** Жидкость из аккумулятора может вызвать раздражение или ожоги.
5. **Не используйте поврежденные или модифицированные инструменты и аккумуляторные блоки.** Поврежденные или модифицированные аккумуляторы могут работать некорректно, что может привести к пожару, взрыву или травмированию.
6. **Не подвергайте аккумуляторный блок или инструмент воздействию огня или высокой температуры.** Воздействие огня или температуры выше 130 °C может привести к взрыву.
7. **Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумуляторный блок или инструмент при температурных условиях, выходящих за пределы диапазона, указанного в инструкции.** Зарядка ненадлежащим образом или при температурных условиях, выходящих за пределы указанного диапазона, может привести к повреждению батареи и повысить риск пожара.

Сервисное обслуживание

1. **Сервисное обслуживание электроинструмента должно проводиться только квалифицированным специалистом по ремонту и только с использованием идентичных запасных частей.** Это позволит обеспечить безопасность электроинструмента.
2. **Запрещается обслуживать поврежденные аккумуляторные блоки.** Обслуживание аккумуляторных блоков должен осуществлять только производитель или авторизованные поставщики услуг.
3. **Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей.**

Правила техники безопасности при эксплуатации инструмента для забивания крепежа

Эксплуатация и обслуживание электроинструмента, работающего на аккумуляторах

1. **Заряжайте аккумулятор только зарядным устройством, указанным изготовителем.** Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторов, может привести к пожару при его использовании с другим аккумуляторным блоком.

1. **Необходимо исходить из предположения, что в инструмент заряжен крепеж.** Небрежное обращение с инструментом может привести к внезапному выстреливанию крепежа и травмированию.

2. При загрузке и выгрузке крепежа, выполнении регулировок или замене принадлежности отсоединяйте инструмент от источника питания. Инструмент, подключенный к источнику питания, может быть случайно активирован, в результате чего возможно причинение травмы.
3. Соблюдайте осторожность при обращении с крепежом, особенно во время его загрузки и выгрузки. Крепеж имеет заостренные концы, что может привести к травме.
4. Не направляйте инструмент на себя или окружающих. При неожиданном срабатывании выстреливается крепеж, что может привести к травме.
5. Не приближайте пальцы к триггерному переключателю, когда не работаете с инструментом, а также при переходе из одного рабочего положения в другое. При неожиданном срабатывании выстреливается крепеж, что может привести к травме.
6. Если при выполнении какой-либо операции возможен контакт крепежа со скрытой электропроводкой, держите электроинструмент за специально предназначенные изолированные поверхности. В случае контакта крепежа с проводом, находящимся под напряжением, неизолированные металлические детали инструмента также окажутся под напряжением, что может привести к поражению оператора электрическим током.
7. Во время работы держите инструмент крепкой хваткой. Неконтролируемая отдача инструмента может привести к его непреднамеренной активации с возможным причинением травмы.
8. Держите все части тела, в частности руки, ноги и пр., на достаточном расстоянии от траектории выстреливания крепежа из инструмента. Крепеж может проникать в обрабатываемую деталь, а также в любой находящийся за ней предмет, что может привести к травме.
9. При использовании инструмента держите все части тела, в частности руки, ноги и пр., на достаточном расстоянии от места забивания крепежа в обрабатываемую деталь. Крепеж может отклониться и выйти из обрабатываемой детали, что может привести к травме.
10. Не активируйте инструмент до того, как он будет плотно прижат к обрабатываемой детали. Если инструмент не соприкасается с обрабатываемой деталью, то крепеж может уйти в сторону от нее, что может привести к травме.
11. Не используйте данный инструмент для крепления электрических кабелей. Он не предназначен для прокладки электрокабелей и может повредить их изоляцию, создавая таким образом опасность поражения электрическим током или возгорания.
12. При застревании крепежа в инструменте отключите инструмент от источника питания. При удалении застрявшего крепежа инструмент, подключенный к источнику

питания, может быть случайно активирован, в результате чего возможно причинение травмы.

13. Соблюдайте осторожность при извлечении застрявшего крепежа. Механизм может находиться под действием сжатия, и возможен выброс крепежа с усилием, что может привести к травме.

Дополнительные правила техники безопасности:

1. Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежности.
2. Перед началом работ убедитесь в отсутствии людей поблизости. Ни в коем случае не пытайтесь вбивать крепеж одновременно с внутренней и внешней сторон стены. Крепеж может пройти насквозь и/или отлететь, представляя смертельную опасность.
3. Работая с инструментом, всегда следите за тем, чтобы ваше положение было устойчиво. При использовании инструмента на высоте убедитесь в отсутствии людей внизу.
4. Запрещается использовать инструменты для установки крепежа, отмеченные символом с надписью "Не использовать на лесах и лестницах", в следующих ситуациях:
 - если для перехода с одного места проведения работ к другому требуется воспользоваться лесами, лестницами, стремянками и им подобными конструкциями, например обрешеткой крыши;
 - при закрытии коробок и ящиков;
 - для установки систем защиты на транспортных средствах, например автомобилях или автофургонах.
5. Тщательно проверьте стены, потолок, полы, кровлю и т. д., чтобы не допустить поражения электрическим током, утечки газа, взрыва и т. д. вследствие прокалывания проводов, трубопроводов и газовых труб.
6. Используйте только крепеж, указанный в настоящем руководстве. Использование любого другого крепежа может привести к поломке инструмента.
7. Не меняйте конструкцию инструмента и не используйте его для каких-либо иных целей, кроме установки крепежа.
8. Не работайте с инструментом без крепежа. Это сокращает срок службы инструмента.
9. Если заметите какие-либо неполадки в инструменте, немедленно прекратите работу.
10. Запрещается вбивать крепеж в материал, который он может пробить и пролететь насквозь.
11. Никогда одновременно не нажимайте на триггерный переключатель и не активируйте контактный элемент, пока не будете готовы приступить к работе. Используйте инструмент так, чтобы нажатие контактного элемента осуществлялось об обрабатываемую деталь. Никогда не блокируйте контактный элемент в заднем положении и не нажимайте на него рукой.
12. Запрещено изменять конструкцию

контактного элемента. Чтобы обеспечить надлежащую работоспособность инструмента, регулярно проверяйте контактный элемент.

13. Если инструмент не используется, обязательно извлеките из него крепеж.

Важные правила техники безопасности для работы с аккумуляторным блоком

1. Перед использованием аккумуляторного блока прочитайте все инструкции и предупреждающие надписи на (1) зарядном устройстве, (2) аккумуляторном блоке и (3) инструменте, работающем от аккумуляторного блока.
 2. Не разбирайте блок аккумулятора и не меняйте его конструкцию. Это может привести к пожару, перегреву или взрыву.
 3. Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае, может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже к взрыву.
 4. В случае попадания электролита в глаза промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.
 5. Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой:
 - (1) Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.
 - (2) Не храните аккумуляторный блок в контейнере вместе с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. п.
 - (3) Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя.Замыкание контактов аккумуляторного блока между собой может привести к возникновению большого тока, перегреву, возможным ожогам и даже поломке блока.
 6. Не храните и не используйте инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 50 °C (122 °F).
 7. Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он сильно поврежден или полностью вышел из строя. Аккумуляторный блок может взорваться под действием огня.
 8. Запрещено вбивать гвозди в блок аккумулятора, резать, ломать, бросать, ронять блок аккумулятора или ударять его твердым предметом. Это может привести к пожару, перегреву или взрыву.
 9. Не используйте поврежденный аккумуляторный блок.
 10. Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями законодательства об опасных товарах.
- При коммерческой транспортировке, например,

третьей стороной или экспедитором, необходимо нанести на упаковку специальные предупреждения и маркировку.

В процессе подготовки устройства к отправке обязательно проконсультируйтесь со специалистом по опасным материалам. Также соблюдайте местные требования и нормы. Они могут быть строже.

Закройте или закрепите разомкнутые контакты и упакуйте аккумулятор так, чтобы он не переминался по упаковке.

11. Для утилизации блока аккумулятора извлеките его из инструмента и утилизируйте безопасным способом. Выполняйте требования местного законодательства по утилизации аккумуляторного блока.
12. Используйте аккумуляторы только с продукцией, указанной Makita. Установка аккумуляторов на продукцию, не соответствующую требованиям, может привести к пожару, перегреву, взрыву или утечке электролита.
13. Если инструментом не будут пользоваться в течение длительного периода времени, извлеките аккумулятор из инструмента.
14. Во время и после использования блок аккумулятора может нагреваться, что может стать причиной ожогов или низкотемпературных ожогов. Будьте осторожны при обращении с горячим блоком аккумулятора.
15. Не прикасайтесь к контактам инструмента сразу после использования, поскольку они могут быть достаточно горячими, чтобы вызвать ожоги.
16. Не допускайте налипания на контакты, отверстия и пазы блока аккумулятора опилок, пыли или земли. Это может стать причиной перегрева, возгорания, взрыва или неисправности инструмента или блока аккумулятора, что может привести к ожогам или травмам.
17. Если инструмент не рассчитан на использование вблизи высоковольтных линий электропередач, не используйте блок аккумулятора вблизи высоковольтных линий электропередач. Это может привести к неисправности, поломке инструмента или блока аккумулятора.
18. Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

▲ВНИМАНИЕ: Используйте только фирменные аккумуляторные батареи Makita.

Использование аккумуляторных батарей, не произведенных Makita, или батарей, которые были подвергнуты модификациям, может привести к взрыву аккумулятора, пожару, травмам и повреждению имущества. Это также автоматически аннулирует гарантию Makita на инструмент и зарядное устройство Makita.

ПРИМЕЧАНИЕ: Компания Makita не несет ответственности за какие-либо несчастные случаи в результате использования неоригинальных или видоизмененных аккумуляторов. Оригинальные аккумуляторы Makita подвергаются строгой оценке на совместимость с инструментами и зарядными устройствами Makita в соответствии с действующим законодательством и стандартами безопасности.

Советы по обеспечению максимального срока службы аккумулятора

1. Заряжайте блок аккумуляторов перед его полной разрядкой. Обязательно прекратите работу с инструментом и зарядите блок аккумуляторов, если вы заметили снижение мощности инструмента.
2. Никогда не подзаряжайте полностью заряженный блок аккумуляторов. Перезарядка сокращает срок службы аккумулятора.
3. Заряжайте блок аккумуляторов при комнатной температуре в 10 - 40 °C (50 - 104 °F). Перед зарядкой горячего блока аккумуляторов дайте ему остыть.
4. Если блок аккумулятора не используется, извлеките его из инструмента или зарядного устройства.
5. Зарядите ионно-литиевый аккумуляторный блок, если вы не будете пользоваться инструментом длительное время (более шести месяцев).

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

ВНИМАНИЕ: Перед регулировкой или проверкой функций инструмента обязательно убедитесь, что он выключен и его аккумуляторный блок снят.

Установка или снятие блока аккумуляторов

ВНИМАНИЕ: Обязательно выключайте инструмент перед установкой и извлечением аккумуляторного блока.

ВНИМАНИЕ: При установке и извлечении аккумуляторного блока крепко удерживайте инструмент и аккумуляторный блок. Если не соблюдать это требование, они могут выскользнуть из рук, что приведет к повреждению инструмента, аккумуляторного блока и травмированию оператора.

Для установки блока аккумулятора совместите выступ блока аккумулятора с пазом в корпусе и задвиньте его на место. Устанавливайте блок до упора, чтобы он зафиксировался с небольшим щелчком. Если вы видите красный индикатор, как показано на рисунке, он не зафиксирован

полностью.

Для снятия аккумуляторного блока нажмите кнопку на лицевой стороне и извлеките блок.

► **Рис.1:** 1. Красный индикатор 2. Кнопка 3. Блок аккумулятора

ВНИМАНИЕ: Обязательно устанавливайте блок аккумулятора до конца, чтобы красный индикатор не был виден. В противном случае блок аккумулятора может выпасть из инструмента и нанести травму вам или другим людям.

ВНИМАНИЕ: Не прилагайте чрезмерных усилий при установке аккумуляторного блока. Если блок не движется свободно, значит он вставлен неправильно.

Система защиты инструмента/аккумулятора

На инструменте предусмотрена система защиты инструмента/аккумулятора. Она автоматически отключает питание двигателя для продления срока службы инструмента и аккумулятора. Инструмент автоматически остановится во время работы в следующих случаях:

Защита от перегрузки

Если из-за способа эксплуатации инструмент/аккумулятор потребляет очень большое количество тока, он автоматически остановится без включения каких-либо индикаторов. В этом случае выключите инструмент и прекратите работу, повлекшую перегрузку инструмента. Затем включите инструмент для перезапуска.

Защита от перегрева

При перегреве инструмента/аккумулятора инструмент останавливается автоматически. В этом случае дайте инструменту/аккумулятору остыть перед повторным включением.

Защита от переразрядки

При истощении емкости аккумулятора инструмент автоматически останавливается. В этом случае извлеките аккумулятор из инструмента и зарядите его.

Индикация оставшегося заряда аккумулятора

Нажмите кнопку проверки на аккумуляторном блоке для проверки заряда. Индикаторы загорятся на несколько секунд.

► **Рис.2:** 1. Индикаторы 2. Кнопка проверки

Индикаторы			Уровень заряда
 Горит	 Выкл.	 Мигает	
			от 75 до 100%

Индикаторы			Уровень заряда
 Горит	 Выкл.	 Мигает	
			от 50 до 75%
			от 25 до 50%
			от 0 до 25%
			Зарядите аккумуляторную батарею.
 	 		Возможно, аккумуляторная батарея неисправна.

ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от условий эксплуатации и температуры окружающего воздуха индикация может незначительно отличаться от фактического значения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Первая (дальняя левая) индикаторная лампа будет мигать во время работы защитной системы аккумулятора.

Кнопка блокировки триггерного переключателя

ВНИМАНИЕ: Перед установкой аккумуляторного блока в инструмент обязательно убедитесь, что его триггерный переключатель нормально работает и возвращается в положение "OFF" (ВЫКЛ) при отпускании.

ВНИМАНИЕ: Если инструмент не используется, нажмите на кнопку блокировки триггерного переключателя со стороны В для его блокирования в положении OFF (ВЫКЛ).

► Рис.3: 1. Кнопка блокировки триггерного переключателя 2. Триггерный переключатель

► Рис.4

Для предотвращения случайного нажатия на триггерный переключатель он оборудован кнопкой блокировки.

Чтобы активировать триггерный переключатель, нажмите на кнопку блокировки со стороны А. После использования всегда нажимайте на кнопку блокировки триггерного переключателя со стороны В.

Регулировка глубины забивания гвоздя

ОСТОРОЖНО: Прежде чем регулировать глубину забивания крепежа, всегда проверяйте, чтобы пальцы не находились на триггерном переключателе или на контактном элементе, а также чтобы блок аккумулятора был извлечен.

Глубину забивания можно регулировать с помощью регулятора инструмента. Крутите регулятор в сторону А или В, как показано на рисунке, для увеличения или уменьшения глубины соответственно; предельная глубина регулировки составляет 2,5 мм.

► Рис.5: 1. Регулятор

► Рис.6: 1. Чрезмерная глубина 2. Правильная глубина 3. Недостаточная глубина

Включение лампы

ВНИМАНИЕ: Не заглядывайте в световой луч и не смотрите прямо на источник света.

Нажмите на триггерный переключатель или активируйте контактный элемент, чтобы включить лампу. Пока нажат триггерный переключатель или активен контактный элемент, лампа будет оставаться включенной до 60 секунд. Лампа гаснет приблизительно через 10 секунд после отпускания триггерного переключателя или контактного элемента.

► Рис.7: 1. Лампа

ПРИМЕЧАНИЕ: Для удаления пыли с линзы лампы используйте сухую ткань. Не допускайте возникновения царапин на линзе лампы, так как это приведет к снижению освещенности.

ПРИМЕЧАНИЕ: При малом остаточном заряде аккумулятора возможно, что гвоздезабивной пистолет не будет забивать гвозди даже в том случае, если горит лампа. В этом случае зарядите блок аккумулятора.

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае перегрева инструмента лампа начинает мигать. В этом случае отпустите триггерный переключатель и контактный элемент и дайте инструменту или аккумулятору остыть, прежде чем продолжать работу.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если во время забивания гвоздя с помощью гвоздезабивного пистолета будет обнаружена ошибка, лампа начнет мигать. В этом случае следует передать гвоздезабивной пистолет в сервисный центр предприятия.

СБОРКА

ВНИМАНИЕ: Прежде чем выполнять какие-либо работы с гвоздезабивным пистолетом, уберите пальцы с триггерного переключателя или контактного элемента, а также извлеките блок аккумулятора.

Загрузка или разгрузка гвоздей

▲ВНИМАНИЕ: Прежде чем заряжать гвоздезабивной пистолет гвоздями, уберите пальцы с переключателя и блока аккумулятора.

▲ВНИМАНИЕ: Не смещайте резким движением сдвижную крышку гвоздезабивного пистолета, заряженного гвоздями. Случайное выпадение гвоздей, особенно при работе на высоте, может привести к травмам.

▲ВНИМАНИЕ: Заряжайте гвозди в правильном направлении. Зарядание гвоздей в неправильном направлении может привести к преждевременному износу воротка и повреждению других частей.

▲ВНИМАНИЕ: Не используйте деформированные обоймы гвоздей. Используйте только те гвозди, которые указаны в этом руководстве. Использование гвоздей другого типа может привести к застреванию гвоздей и поломке гвоздезабивного пистолета.

1. Нажмите на рычаг и откройте сдвижную крышку магазина.

► **Рис.8:** 1. Стопорный рычаг 2. Сдвижная крышка 3. Магазин

2. Установите обойму гвоздей таким образом, чтобы концы гвоздей касались нижней части магазина, и сдвиньте обойму гвоздей по направлению к направляющей воротка.

► **Рис.9:** 1. Гвозди 2. Сдвижная крышка 3. Направляющая воротка

3. Сместите сдвижную крышку в исходное положение до фиксации рычагом блокировки.

Для удаления гвоздей нажмите рычаг блокировки и сдвиньте крышку. Извлеките гвозди из магазина.

Адаптер головки

▲ВНИМАНИЕ: Прежде чем устанавливать адаптер головки, всегда проверяйте, чтобы пальцы не находились на триггерном переключателе или на контактном элементе, а также чтобы блок аккумулятора был извлечен.

При забивании гвоздей в материал с легкоповреждаемой поверхностью используйте адаптер головки. Установите адаптер на заостренную сторону направляющей воротка.

Адаптер головки можно хранить в держателе в задней части магазина, чтобы не потерять его.

► **Рис.10:** 1. Адаптер головки 2. Направляющая воротка 3. Держатель

Крючок

▲ВНИМАНИЕ: При установке крючка надежно фиксируйте его винтом. В противном случае крючок может отсоединиться от инструмента, что может привести к травме.

▲ВНИМАНИЕ: Используйте детали для подвешивания и монтажа только по назначению. Использование этих деталей не по назначению может привести к несчастному случаю или травме.

▲ВНИМАНИЕ: Не цепляйте крючок на поясной ремень. Падение гвоздезабивного пистолета в случае внезапного отсоединения крючка может стать причиной случайного срабатывания и нанесения травм.

► **Рис.11**

Крючок удобен для временного подвешивания инструмента. Он может быть установлен с любой стороны инструмента.

Для установки крючка вставьте его в паз в корпусе инструмента с одной из сторон и закрепите при помощи винта. Чтобы снять крючок, необходимо сначала отвернуть винт.

► **Рис.12:** 1. Паз 2. Крючок 3. Винт

Хранение шестигранного ключа

Когда шестигранный ключ не используется, храните его, как показано на рисунке, чтобы не потерять.

► **Рис.13:** 1. Шестигранный ключ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Проверка системы защиты

▲ОСТОРОЖНО: Перед началом эксплуатации проверьте исправность всех систем защиты. Несоблюдение этого требования может стать причиной травмы.

► **Рис.14:** 1. Кнопка блокировки триггерного переключателя 2. Триггерный переключатель 3. Контактный элемент 4. Магазин

Всегда проверяйте исправность систем защиты, как описано ниже, прежде чем начинать работу.

1. Извлеките гвозди из инструмента и оставьте магазин открытым.

2. Установите блок аккумулятора и отключите блокировку триггерного переключателя.

3. Потяните триггерный переключатель, убедившись, что контактный элемент не соприкасается с материалом.

4. Нажмите на контактный элемент, чтобы он соприкоснулся с материалом, не нажимая при этом триггерный переключатель.

Если инструмент срабатывает при соблюдении условий 3 или 4, описанных выше, системы защиты неисправны. Немедленно прекратите эксплуатацию

инструмента и обратитесь в местный сервисный центр.

Забивание гвоздей

⚠ОСТОРОЖНО: Не используйте этот гвоздезабивной пистолет для закрепления электрических кабелей. Он не предназначен для прокладки электрокабелей и может повредить их изоляцию, таким образом создавая опасность поражения электрическим током или возгорания.

⚠ОСТОРОЖНО: Плотно удерживайте контактный элемент на материале до полной установки гвоздя. Случайное срабатывание может привести к травмам.

⚠ВНИМАНИЕ: Во время работы крепко удерживайте инструмент.

1. Отключение блокировки триггерного переключателя.
 2. Ровно разместите контактный элемент на поверхности материала.
 3. Нажмите на триггерный переключатель до упора, чтобы забить гвоздь.
 4. Чтобы забить следующий гвоздь, уберите палец с триггерного переключателя, а затем повторите шаги 2 и 3, указанные выше.
- **Рис.15:** 1. Триггерный переключатель
2. Контактный элемент

Также гвозди можно забивать, перетаскивая инструмент на ближайшую область, при этом необходимо прижать контактный элемент к материалу и нажать на триггерный переключатель.

► **Рис.16**

Если верх гвоздя остался над поверхностью материала, забейте гвоздь, крепко прижимая головку гвоздезабивного пистолета к обрабатываемой детали.

► **Рис.17**

ПРИМЕЧАНИЕ: Если головка гвоздя все еще находится над поверхностью материала, даже если вы прижимаете ее с помощью головки гвоздезабивного пистолета, материал может не подходить для гвоздезабивного пистолета. Использование гвоздезабивного пистолета на таком материале может привести к повреждению воротка пистолета и/или к заклиниванию пистолета.

Механизм предотвращения "холостого выстрела"

⚠ОСТОРОЖНО: Прежде чем зарядить гвоздезабивной пистолет, уберите пальцы с триггерного переключателя или с контактного элемента, а также извлеките блок аккумулятора.

Если в магазине не осталось гвоздей, триггерный переключатель не нажимается. В этом случае следует загрузить в магазин новую обойму гвоздей. После этого триггерный переключатель снова будет срабатывать.

Проверка количества оставшихся гвоздей

Количество оставшихся гвоздей можно проверить через смотровое окно.

По мере уменьшения количества гвоздей красный индикатор будет перемещаться к выпускному отверстию.

► **Рис.18:** 1. Смотровое окно 2. Индикатор

Извлечение застрявших гвоздей

⚠ОСТОРОЖНО: Перед удалением застрявших гвоздей убедитесь в том, что переключатель отпущен, а блок аккумулятора и гвозди извлечены.

⚠ВНИМАНИЕ: Не удаляйте застрявшие гвозди голыми руками. Гвоздь может выпасть из магазина и причинить травму.

Снимите болты с шестигранными головками с направляющей воротка шестигранным ключом. Извлеките застрявшие гвозди из паза для подачи гвоздей шлицевой отверткой.

Зафиксируйте направляющую воротка болтами с шестигранными головками.

► **Рис.19:** 1. Направляющая воротка 2. Болт с шестигранной головкой

ПРИМЕЧАНИЕ: После закрепления направляющей воротка всегда проверяйте ее исправность. Если она не работает правильно, снимите болты с шестигранными головками и установите направляющую воротка повторно.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ВНИМАНИЕ: Перед проведением проверки или работ по техобслуживанию всегда проверяйте, что инструмент выключен, а блок аккумулятора снят.

ПРИМЕЧАНИЕ: Запрещается использовать бензин, растворители, спирт и другие подобные жидкости. Это может привести к обесцвечиванию, деформации и трещинам.

Для обеспечения БЕЗОПАСНОСТИ и НАДЕЖНОСТИ оборудования ремонт, любое другое техобслуживание или регулировку необходимо производить в уполномоченных сервис-центрах Makita или сервис-центрах предприятия с использованием только сменных частей производства Makita.

Замена направляющей воротка

Дополнительная принадлежность

Замените стандартную направляющую воротка дополнительной направляющей воротка, предназначенной для работы с угловой рейкой.

1. Снимите болты с шестигранными головками с

направляющей воротка шестигранным ключом.

► **Рис.20:** 1. Болт с шестигранной головкой

2. Снимите стандартную направляющую воротка, потянув ее вниз.

► **Рис.21:** 1. Стандартная направляющая воротка

3. Установите дополнительную направляющую воротка. Для этого введите ее с усилием снизу вверх в паз направляющей.

► **Рис.22:** 1. Дополнительная направляющая воротка 2. Паз направляющей

4. Зафиксируйте дополнительную направляющую воротка болтами с шестигранными головками.

► **Рис.23:** 1. Болт с шестигранной головкой

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

⚠ВНИМАНИЕ: Эти принадлежности или насадки рекомендуются для использования с инструментом Makita, указанным в настоящем руководстве. Использование любых других принадлежностей или насадок может являться травмоопасным. Используйте ту или иную принадлежность или насадку только по ее заявленному назначению.

Если вам необходимо содействие в получении дополнительной информации по этим принадлежностям, свяжитесь с вашим сервис-центром Makita.

- Гвозди
- Направляющая воротка (для работы с угловой рейкой)
- Оригинальный аккумулятор и зарядное устройство Makita

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые элементы списка могут входить в комплект инструмента в качестве стандартных приспособлений. Они могут отличаться в зависимости от страны.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Үлгі:	FN001G
Шеге көлемі	18 калибрлі x 15, 20, 25, 30, 35, 40 мм
Шеге қорапшасының сыйымдылығы	100 дана.
BL4025 үлгісімен және ілмексіз өлшемдері (Ұ x Е x Б)	265 мм x 86 мм x 243 мм
Номиналды кернеу	36 В - 40 В ТТ макс.
Таза салмағы	2,6 - 3,8 кг

- Зерттеу мен әзірлеудің үздіксіз бағдарламасына байланысты осы құжаттағы техникалық сипаттамалар ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
- Техникалық сипаттамалары және аккумулятор картриджі әр елде әр түрлі болуы мүмкін.
- Таза салмақ мәніне пайдалану нұсқаулығында көрсетілген қалыпты және қауіпсіз пайдалануға арналған қондырманың (қондырмалардың) ең жеңіл және ең ауыр комбинациясы және аккумулятор картридж(дер) і кіреді.

Жарамды аккумулятор картриджі мен зарядтау құрылғысы

Аккумулятор картриджі	BL4020* / BL4025* / BL4040 / BL4040F / BL4050F / BL4080F * : Ұсынылған аккумулятор
Зарядтау құрылғысы	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- Жоғарыда берілген аккумулятор картридждері мен зарядтау құрылғыларының кейбірі сіздің тұрып жатқан жеріңізге байланысты қолжетімсіз болуы мүмкін.

⚠ЕСКЕРТУ: Тек жоғарыда аталған аккумулятор катридждері мен зарядтау құрылғыларын ғана пайдаланыңыз. Аккумулятор картридждері мен зарядтау құрылғыларының басқа түрлерін пайдалансаңыз, жарақат алуыңыз және/немесе өрт шығуы мүмкін.

Белгілер

Төменде жабдықта пайдаланылуы мүмкін белгілер көрсетілген. Пайдалану алдында олардың мағынасын түсініп алыңыз.

- 

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты оқып шығыңыз.
- 

Қорғаныс көзілдірігі мен қорғаныс құлаққабын тағыңыз.



Ni-MH
Li-ion

Тек ЕО елдеріне арналған
Жабдықта қауіпті құрамдастардың болуына байланысты, электрлік және электрондық жабдықтардың, аккумуляторлар мен батареялардың қалдықтары қоршаған ортаға және адам денсаулығына кері әсерін тигізуі мүмкін. Электрлік және электрондық құрылғыларды немесе батареяларды тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға болмайды!
Электрлік және электрондық жабдықтардың қалдықтары және аккумуляторлар мен батареялар және аккумуляторлардың қалдықтары, сондай-ақ олардың ұлттық заңнамаға бейімделуі туралы Еуропалық директиваға сәйкес, электрлік жабдықтардың, батареялардың және аккумуляторлардың қалдықтары бөлек жиналуы және қоршаған ортаны қорғау ережелеріне сәйкес жұмыс істейтін тұрмыстық қалдықтарды жинау пунктіне жеткізілуі керек.
Бұл жабдыққа орналастырылған айқас сызықпен сызылған дөңгелекті қоқыс жәшігінің белгісі арқылы көрсетіледі.

Қолдану мақсаты

Құрал ішкі жайластыру жұмыстарын және жиһазды бекітуге арналған.

Шу

EN62841-2-16 стандартына сай анықталған стандартты А-өлшенген шу деңгейі:
Дыбыс қысымының деңгейі (L_{pA}): 86 дБА
Дыбыс қуатының деңгейі (L_{WA}): 92 дБА
Дөлсіздік (K): 3 дБА

ЕСКЕРТПЕ: Шудың жарияланған таралу мән(дер) і стандартты сынау әдісіне сәйкес өлшенген және оны бір құралды екінші құралмен салыстыру үшін пайдалануға болады.

ЕСКЕРТПЕ: Әсерін алдын ала бағалау үшін де мәлімделген шу мән(дер)ін пайдалануға болады.

▲ЕСКЕРТУ: Қорғаныс құлаққабын киіңіз.

▲ЕСКЕРТУ: Электрлік құралды іс жүзінде пайдаланған кездегі шыққан шу құралдың пайдалану жолдарына қарай мәлімделген жалпы мәннен (мәндерден) өзге болуы мүмкін.

▲ЕСКЕРТУ: Іс жүзінде пайдалану кезіндегі әсерді бағалау негізінде операторды қорғау үшін қауіпсіздік шараларын анықтаңыз (құралдың өшірілген уақыты және бос жүріс уақытын қоса алғанда, іске қосылу уақыты сияқты барлық жұмыс циклдерін ескеру керек).

Діріл

EN62841-2-16 стандартына сәйкес анықталған тоқтаусыз дірілдің жалпы мәні (үш осьті векторлық қосындысы):
Дірілдің таралуы (a_n): 2,1 м/с²
Дөлсіздік (K): 1,5 м/с²

ЕСКЕРТПЕ: Дірілдің жарияланған жалпы мән(дер) і стандартты сынау әдісіне сәйкес өлшенген және оны бір құралды екінші құралмен салыстыру үшін пайдалануға болады.

ЕСКЕРТПЕ: Әсерін алдын ала бағалау үшін дірілдің мәлімделген жалпы мән(дер)ін пайдалануға болады.

▲ЕСКЕРТУ: Электрлік құралды іс жүзінде пайдаланған кездегі дірілдің шығуы құралдың пайдалану жолдарына қарай мәлімделген діріл шығу мән(дер)інен өзге болуы мүмкін.

▲ЕСКЕРТУ: Іс жүзінде пайдалану кезіндегі әсерді бағалау негізінде операторды қорғау үшін қауіпсіздік шараларын анықтаңыз (құралдың өшірілген уақыты және бос жүріс уақытын қоса алғанда, іске қосылу уақыты сияқты барлық жұмыс циклдерін ескеру керек).

Төменде EN62841-2-16 бойынша анықталған тиісті дәлсіздікпен (K) қайталанатын соққы дірілдерінен (p_F) пайда болатын жылдамдату шыңы амплитудасының орташа мәндері көрсетілген.
 p_F : 2 459 м/с²
Дөлсіздік (K): 487 м/с²

ЕСКЕРТПЕ: Дірілдің қолға әсерін анықтау үшін бұл мәлімделген мәндер пайдаланылмауы тиіс.

Техникалық регламенттердің талаптарына сәйкестік туралы декларациялар

Тек Еуропа елдеріне арналған

ЕО/Біріккен Патшалық сәйкестік декларациясына төмендегі URL адрес арқылы қол жеткізуге болады.



https://support.makita.biz/doc/doc_index.html

ҚАУІПСІЗДІК БОЙЫНША ЕСКЕРТУЛЕР

Электрлік құралдың жалпы қауіпсіздік ескертулері

▲ЕСКЕРТУ осы электрлік құралмен бірге берілген қауіпсіздік техникасы бойынша ескертулерді, нұсқауларды, суреттерді және техникалық спецификацияларды оқып шығыңыз. Төменде берілген нұсқаулардың барлығы орындалмаса, электр тоғы соғуы, өрт шығуы және/немесе адам ауыр жарақат алуы мүмкін.

Алдағы уақытта қолдану үшін барлық ескерту мен нұсқауды сақтап қойыңыз.

Ескертулердегі "электрлік құрал" термині қуат көзінен жұмыс істейтін (сымды) электрлік құралды немесе аккумулятормен жұмыс істейтін (сымсыз) электрлік құралды білдіреді.

Жұмыс аймағындағы қауіпсіздік

1. **Жұмыс аймағы таза әрі жарық болуы керек.** Лас немесе қараңғы аймақтарда жазатайым оқиғалар туындауы мүмкін.
2. **Электрлік құралды айналасында тез тұтанатын сұйықтық, газ немесе шаң сияқты заттардан тұратын жарылыс қаупі бар орталарда пайдаланбаңыз.** Электрлік құралдар шаң немесе газды тұтандыратын электр ұшқындарын шығарады.
3. **Электрлік құралды пайдаланған кезде, балалар және бөгде адамдар алшақ жүруі керек.** Басқа нәрсеге алаңдасаңыз, құралға ие бола алмай қалуыңыз мүмкін.

Электрлік қауіпсіздік

1. **Электрлік құралдың ашасы розеткаға сәйкес келуі керек.** Ашаны ешбір жағдайда өзгертпеңіз. Адаптер ашаларын жерге тұйықталған электрлік құралдармен пайдаланбаңыз. Өзгертілмеген ашалар мен сәйкес келетін розеткалар электр тоғының соғу

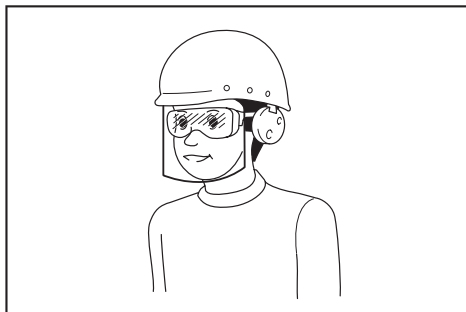
қауіпін азайтады.

2. Түтіктер, радиаторлар, жылу батареялары және тоңазытқыштар сияқты жерге түйікталған бұйымдарды ұстамаңыз. Егер денеңіз жерге түйікталатын болса, ток соғу қауіпі жоғары болады.
3. Электрлік құралдарды жаңбырдың астына немесе ылғалды жерлерге қоймаңыз. Электрлік құралға су кіретін болса, ток соғу қауіпі артады.
4. Қуат сымын дұрыс пайдаланыңыз. Электрлік құралды тасу, тарту немесе қуат көзінен ажырату үшін қуат сымын пайдалануға болмайды. Қуат сымына ыстық зат, май, өткір жиек немесе қозғалмалы бөлшектер тимеуі керек. Зақымдалған немесе оралған қуат сымдары ток соғу қауіпін арттырады.
5. Электрлік құралды сыртта пайдаланғанда, сыртта қолдануға жарамды ұзартақышты қолданыңыз. Сыртта қолдануға жарамды шнурды пайдалану ток соғу қауіпін азайтады.
6. Егер электрлік құралды ылғалды жерде пайдалану керек болса, қорғаныстық ажырату құрылғысын (RCD) пайдаланыңыз. Қорғаныстық ажырату құрылғысын пайдалану ток соғу қауіпін азайтады.
7. Электрлік құралдар электрмагниттік өрістер шығарады, ол пайдаланушыға қауіпті емес. Дегенмен электрокардиостимулятор және соған ұқсас басқа медициналық құрылғылардың пайдаланушылары электрлік құралды пайдаланбас бұрын, өндірушімен және/немесе дәрігермен кеңесуі керек.

Жеке қауіпсіздік

1. Электрлік құралды пайдаланған кезде, жасап жатқан жұмысыңызға қырағылық танытып, мұқият болыңыз. Шаршағанда немесе есірткі, алкоголь немесе дәрі-дәрмектің әсерінде болған кезде электрлік құралды пайдаланбаңыз. Электрлік құралды пайдалану кезінде сәл ғана аңсыздық таныту ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
2. Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз. Міндетті түрде қорғаныс көзілдірігін тағыңыз. Шаңнан қорғайтын маска, сырғанамайтын қорғаныс аяқ киімі, каска немесе құлақпа сияқты қорғаныс жабдықтарын тиісті жағдайларда қолдану жарақаттануды азайтады.
3. Кездейсоқ іске қосудың алдын алыңыз. Құралды қуат көзіне және/немесе аккумулятор блогына қоспас бұрын, оны жинап немесе тасымалдамас бұрын, ауыстырып-қосқыш өшірулі күйде екеніне көз жеткізіңіз. Саусақ электрлік құралдың ауыстырып-қосқышында тұрған кезде оны тасымалдау немесе ауыстырып-қосқышы қосылуы электрлік құралды қуат көзіне қосу жазатайым оқиғаға әкеп соғуы мүмкін.
4. Электрлік құралды қоспас бұрын, реттегіш немесе сомынды бұрайтын кілттерді алып тастаңыз. Электрлік құралдың айналымалы бөлігінде реттегіш немесе сомынды бұрайтын кілт бекітулі қалса, жарақаттауы мүмкін.

5. Тым артық күш салмаңыз. Өрдайым тұрақты және тепе-теңдік сақтайтын күйде болыңыз. Бұл күтпеген жағдайда электрлік құралды жақсы басқаруға мүмкіндік береді.
6. Жұмысқа сай киініңіз. Бос киім кимеңіз және әшекей тақпаңыз. Шашыңызды және киіміңізді қозғалмалы бөлшектерден алшақ ұстаңыз. Бос киім, әшекейлер немесе ұзын шаш қозғалмалы бөлшектерге ілініп қалуы мүмкін.
7. Шаң тұту және жинау құрылғылары қамтамасыз етілген болса, олардың қосылуы екендігіне және дұрыс қолданылып жатқанына көз жеткізіңіз. Шаң жинау құрылғысын пайдалану шаңмен байланысты қауіпті азайтуы мүмкін.
8. Құралды жиі пайдалану нәтижесінде босаңсып, қауіпсіздік қағидаларын елеусіз қалдырмаңыз. Салғырттық таныту бір мезетте ауыр жарақатқа әкеп соқтыруы мүмкін.
9. Электрлік құралды пайдаланған кезде көзіңізді жарақаттап алмау үшін міндетті түрде қорғаныс көзілдірігін тағыңыз. Қорғаныс көзілдіріктері АҚШ-та ANSI Z87.1, Еуропада EN 166 немесе Австралияда/ Жаңа Зеландияда AS/NZS 1336 қауіпсіздік стандарттарымен сәйкес келуі керек. Австралияда/Жаңа Зеландияда бетіңізді қорғау үшін қорғаныс маскасын кию заң негізінде талап етіледі.



Құрал пайдаланушылары мен жұмыс аймағындағы басқа да тұлғалардың тиісті қауіпсіздік қорғаныс жабдықтарын пайдалануын қамтамасыз ету жұмыс берушінің жауапкершілігінде.

Электрлік құралды пайдалану және күтім жасау

1. Электрлік құралға артық күш түсірмеңіз. Орындалатын жұмысқа сәйкес келетін электрлік құралды пайдаланыңыз. Дұрыс таңдалған электрлік құрал өзіне жүктелген жұмысты жақсы және қауіпсіз істейді.
2. Ауыстырып-қосқышы ақаулы электрлік құралды пайдаланбаңыз. Ауыстырып-қосқышы ақаулы кез келген электрлік құрал қауіп төндіреді және оны жөндеу керек.
3. Кез келген реттеулер жасамас бұрын, керек-жарақтарды ауыстырмас бұрын немесе электрлік құралдарды ұзақ уақытқа сақтамас бұрын, ашаны қуат көзінен ажыратыңыз және/немесе аккумулятор блогы бар болса, оны шығарып алыңыз.

Осындай алдын алу шаралары электрлік құралдың кездейсоқ іске қосылу қаупін азайтады.

4. **Электрлік құралдарды балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз, сонымен қатар электрлік құралмен жұмыс істей алмайтын және осы нұсқауларды оқымаған тұлғаларға құралды пайдалануға рұқсат етпеңіз.** Арнайы оқытудан өтпеген пайдаланушылар үшін электрлік құрал қауіп төндіреді.
5. **Электр құралдарына және керек-жарақтарға техникалық қызмет көрсетіңіз.** Қозғалмалы бөлшектердің ауытқуы және оралуы, зақымдалған бөлшектер және электрлік құралдың жұмысына кері әсер ететін басқа жағдайлардың бар-жоғын тексеріңіз. Зақымы болса, электрлік құралды жөндеген соң бірақ пайдаланыңыз. Жазатайым оқиғалардың көбі электрлік құралдарға дұрыс техникалық қызмет көрсетілмеу себебінен болады.
6. **Кесу құралдары өткір және таза болуы керек.** Кескіш жиектері өткір кесу құралдарын дұрыс пайдалансаңыз, олар тұрып қалмайды және басқаруға оңай.
7. **Электрлік құралды, керек-жарақтарды және қондырмаларды, т.б. жұмыс жағдайы мен орындалатын жұмысты ескере отырып, осы нұсқауларға сәйкес пайдаланыңыз.** Электрлік құралды басқа мақсатта пайдаланған жағдайда, қауіпті жағдай туындауы мүмкін.
8. **Тұтқалардың және жұмыс орындалатын беттердің құрғақ, таза және майлы болмауын қамтамасыз етіңіз.** Тұтқалар және қолмен ұстайтын беттер тайғақ болса, күтпеген жағдай орын алғанда, құралды пайдалану және оған ие болу мүмкін болмайды.
9. **Электрлік құралды пайдаланған кезде, ішіне тартылу матадан жасалған қорғаныс қолғабын кимеңіз.** Матадан жасалған қорғаныс қолғаптары қозғалмалы бөлшектерге ілініп қалса, жарақаттауы мүмкін.

Аккумулятормен жұмыс істейтін құралды пайдалану және күтім жасау

1. **Тек өндіруші көрсеткен зарядтау құрылғысымен зарядтаңыз.** Бір аккумулятор блогына сәйкес келетін зарядтау құрылғысын басқа аккумулятор блогымен пайдалану өрт қаупін тудыруы мүмкін.
2. **Электрлік құралдарды тек көрсетілген аккумулятор блоктарымен пайдаланыңыз.** Кез келген басқа аккумулятор блоктарын пайдалану жарақат алу мен өрт шығу қаупін тудыруы мүмкін.
3. **Аккумулятор блогын пайдаланбаған кезде, оны қағаз қыстырғыштар, тындыр, кілттер, шегелер, бұрандалар сияқты металл заттар мен бір клеммадан екіншісіне қосылыс жасау мүмкін басқа шағын металл заттардан аулақ ұстаңыз.** Аккумулятор клеммаларының қысқа тұйықталуы күйік шалуға немесе өртке әкеп соғуы мүмкін.
4. **Дұрыс пайдаланбаған кезде аккумулятордан сұйықтық ағуы мүмкін; оған тимеуге тырысыңыз.** Егер абайсызда

тиіп кетсеңіз, сумен шайыңыз. Егер сұйықтық көзге тиген болса, медициналық көмекке жүгініңіз. Аккумулятордан шыққан сұйықтық тітіркену немесе күйікке себеп болуы мүмкін.

5. **Зақымдалған немесе өзгертілген аккумулятор блогын пайдаланбаңыз.** Зақымдалған немесе өзгертілген аккумуляторлардан нәтижесінде өрт, жарылыс немесе жарақат алу қаупіне әкелетін күтпеген жағдайлар туындауы мүмкін.
6. **Аккумулятор блогын немесе құралды от немесе шамадан тыс жоғары температура шығаратын заттың жанына қоймаңыз.** Отқа түссе немесе температура 130 °C-тан жоғары болса, жарылуы мүмкін.
7. **Зарядтауға қатысты нұсқаулардың барлығын орындаңыз және аккумулятор блогын немесе құралды нұсқауларда көрсетілген температура ауқымынан тыс зарядтамаңыз.** Дұрыс зарядтамалмаса немесе көрсетілген ауқымнан тыс температурада зарядталса, аккумулятор зақымдалуы және өрт шығу қаупі артуы мүмкін.

Қызмет көрсету

1. **Электрлік құралға қызмет көрсетуді тек қаа жөндеу бойынша білікті аман тиісті қосалқы бөлшектерді пайдаланып жүзеге асыруы қажет.** Бұл электрлік құралдың қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.
2. **Зақымдалған аккумулятор блоктарына қызмет көрсетуге болмайды.** Аккумулятор блоктарына қызмет көрсетуді өндіруші немесе өкілетті қызмет маманы орындауы тиіс.
3. **Керек-жарақтарды майлау және ауыстыру нұсқауын орындаңыз.**

Бекіткіштерді қағу құралының қауіпсіздік техникасы бойынша ескертулер

1. **Әрдайым құралдың ішінде бекіткіштер бар деп есептеңіз.** Құралды немқұрайды пайдалану салдарынан бекіткіштер байқаусызда атылуы және жарақаттауы мүмкін.
2. **Бекіткіштерді салғанда немесе шығарғанда, реттегенде немесе керек-жарақты ауыстырғанда, құралды қуат көзінен ажыратыңыз.** Қуат көзіне жалғанып тұрса, құрал кенет іске қосылып, жарақаттауы мүмкін.
3. **Бекіткіштермен жұмыс істегенде, есіресе салғанда және шығарғанда абайлаңыз.** Бекіткіштердің жарақаттай алатын ұштары бар.
4. **Құралды өзіңізге немесе жаныңыздағы адамға бағыттамаңыз.** Кенет іске қосылса, бекіткіш атылып, жарақаттауы мүмкін.
5. **Құралды пайдаланбаған кезде және бір жұмыс орнынан екіншісіне өткенде, саусақтарыңызды шүріппеге қоймаңыз.** Кенет іске қосылса, бекіткіш атылып, жарақаттауы мүмкін.
6. **Бекіткіш көзге көрінбейтін сымға тиіп кете алатын жұмысты орындап жатқанда, құралды оқшауланған ұстау беттерінен**

ұстаңыз. Кернеулі сымға тиген құралдың ашық металл бөлшектерінде кернеу пайда болып, пайдаланушыны ток соғуы мүмкін.

7. **Пайдаланған кезде, құралды мықтап ұстаңыз.** Құрал кері серпіліп, байқаусызда іске қосылуы және жарақаттауы мүмкін.
8. **Қол, аяқ, т.с.с. ешбір дене мүшесін құралдың атылу бағытына жақындатпаңыз.** Бекіткіш материалға, сондай-ақ оның артындағы кез келген затқа кіріп, жарақаттауы мүмкін.
9. **Құралды пайдаланған кезде, қол, аяқ, т.с.с. ешбір дене мүшесін бекіткіш материалға кіретін жерге жақындатпаңыз.** Бекіткіш майысып, материалдан шығып, жарақаттауы мүмкін.
10. **Материалға мықтап тиіп тұрмаған құралды іске қоспаңыз.** Құрал материалға тимей тұрса, бекіткіш материалдан ауытқып, жарақаттауы мүмкін.
11. **Бұл құралмен электрлік кабельдерді бекітуге болмайды.** Ол электрлік кабельдерді орнатуда арналмаған және олардың оқшаулайтын қабатын бүлдіруі мүмкін, ал бұның салдарынан адамды электр тогы соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.
12. **Бекіткіш құрал ішінде тұрып қалса, құралды қуат көзінен ажыратыңыз.** Қуат көзіне жалғанып тұрса, тұрып қалған бекіткішті шығарып жатқанда, құрал кенет іске қосылып, жарақаттауы мүмкін.
13. **Тұрып қалған бекіткішті абайлап шығарыңыз.** Механизмде қысым болып, бекіткіш күшпен ұшып шығуы және жарақаттауы мүмкін.

Қауіпсіздік бойынша қосымша ескертулер:

1. **Керек-жарақтарды майлау және ауыстыру нұсқауын орындаңыз.**
2. **Жұмыс алдында жаныңызда ешкім жоқ екеніне көз жеткізіңіз.** Бекіткіштерді бір уақытта қабырғаның ішкі және сыртқы жағынан бекітуге тырыспаңыз. Бекіткіштер жарылуы және/немесе ұшып кетуі мүмкін. Бұл өте қауіпті.
3. **Тұрған жеріңізді бақылап, құралды ұстағанда төпе-теңдік сақтаңыз.** Биік жерлерде жұмыс істегенде, төменгі жақта ешкім жоқ екеніне көз жеткізіңіз.
4. **"Тұғырларда, сатыларда пайдалануға болмайды" деген белгісі бар бекіткішті бұрау құралдарын төмендегідей арнайы қолдану мақсаттарына пайдалануға болмайды:**
 - бекіту орнын екінші жерге ауыстыру кезінде тұғырлар, баспалдақтар, сатылар немесе соған ұқсас құрылымдарды (мысалы, шатыр торламасы) пайдалану қажет болса;
 - қораптарды немесе жәшіктерді жабу;
 - тасымалдау қауіпсіздігі жүйелерін (мысалы көліктерде немесе вагондарда) орнату.
5. **Кернеулі сымдар, құбыр желілері немесе газ құбырларын қысқыштармен бекіту әсерінен туындайтын ықтимал электр**

тогының соғуына, газдың жылыстауына, жарылыстарға және т.б. жол бермеу үшін қабырғаларды, төбелерді, едендерді, шатырларды және т.б. мұқият тексеріңіз.

6. **Тек осы нұсқаулықта көрсетілген бекіткіштерді ғана пайдаланыңыз.** Басқа бекіткіштерді пайдалану құралдың істен шығуына себеп болуы мүмкін.
7. **Құралды ұқыпсыз немесе бекіткіштерді бұрап бекітуден басқа мақсатта пайдалануға болмайды.**
8. **Құралды бекіткіштерсіз пайдаланбаңыз.** Бұл құралдың қызмет ету мерзімін қысқартады.
9. **Құралдан ақаулық немесе қалыптан тыс нәрсе байқасаңыз, бұрап бекіту жұмыстарын дереу тоқтатыңыз.**
10. **Бекіткішке оқ сияқты тесіп шығуына мүмкіндік беретін материалдарды бекітуге болмайды.**
11. **Өңдеу бөлшектерін бекітуге дайын болмайынша, ауыстырып-қосқыш шүріппесі мен жанасатын элементті іске қоспаңыз.** Өңдеу бөлшегіне жанасатын элементті басуына мүмкіндік беріңіз. Жанасатын элементті артқа бекіту немесе оны қолмен басу арқылы мақсаттан ауытқымаңыз.
12. **Жанасатын элементті ұқыпсыз пайдалануға болмайды.** Жанасатын элементтің тиісті жұмыс істеп тұрғанына жиі көз жеткізіп тұрыңыз.
13. **Бекіткіштерді құрал пайдаланылмай тұрғанда міндетті түрде алып тастаңыз.**

Аккумулятор картриджіне арналған маңызды қауіпсіздік нұсқаулары

1. **Аккумулятор картриджін пайдаланбас бұрын, (1) аккумулятордың зарядтау құрылғысындағы, (2) аккумулятордағы және (3) аккумуляторды пайдаланатын өнімдегі барлық нұсқаулар мен ескерту білгілерін оқып шығыңыз.**
2. **Аккумулятор картриджін бөлшектемеңіз немесе өз бетіңізше ашып жөндемеңіз.** Ол өрт, шамадан тыс қызу немесе жарылу жағдайларына алып келуі мүмкін.
3. **Егер аккумулятор картриджіңізді пайдалану уақыты бірталай қысқарған болса, пайдалануды дереу тоқтатыңыз.** Бұл қызып кету, ықтимал күйіктер немесе тіпті жарылыс қаупін тудыруы мүмкін.
4. **Егер электролит көзіңізге тиген болса, көзіңізді таза сумен шайыңыз және дереу медициналық көмекке жүгініңіз.** Бұл көру қабілетінен айырылуға әкеп соқтыруы мүмкін.
5. **Аккумулятор картриджіңізді жалғасуларын бір бірімен матастырмаңыз:**
 - (1) Клеммаларды көз келген ток өткізгіш материалдарға тигізбеңіз.
 - (2) Аккумулятор картриджіңіз ішінде шегелер, тиындар, т.б. басқа металл заттары бар контейнерде сақтамаңыз.

- (3) **Аккумулятор блогын суға салмаңыз немесе жаңбыр астында қалдырмаңыз.** Аккумулятор түйіспелерінің түйықталуы үлкен ток ағынының пайда болуына, қызып кетуге, ықтимал күйіктерге және тіпті бұзылуға себеп болуы мүмкін.
6. Құралды және аккумулятор блогын температурасы 50 °C-ден (122 °F) шамасынан асатын жерлерде сақтамаңыз және пайдаланбаңыз.
7. Аккумулятор блогы қатты зақымдалған немесе толығымен тозған болса да, оны отқа жақпаңыз. Аккумулятор блогы отта жарылып кетуі мүмкін.
8. Аккумулятор картриджін шегелеуге, кесуге, басуға, лақтыруға, құлатуға немесе оны қатты затпен соғуға болмайды. Бұл әрекеттер өрт, шамадан тыс қызу немесе жарылу жағдайларына алып келуі мүмкін.
9. Зақымдалған аккумуляторды пайдаланбаңыз.
10. Жинаққа кіретін литий-ионды аккумуляторлар денсаулыққа және қоршаған ортаға зиянды заттар заңнамасы талаптарына сәйкес қарастырылады. Коммерциялық тасымалдау үшін, мысалы, үшінші тараптар, экспедиторлар үшін қаптамада және таңбалауда арнайы талаптар сақталуы тиіс. Жіберілетін өнімді дайындау үшін қауіпті заттар бойынша сарапшы маманмен кеңесу керек. Сонымен қатар ұлттық ережелерді де толық қарап шығыңыз. Ашық түйіспелерді жауып, аккумуляторды қаптамаға қозғалмайтындай етіп орналастырыңыз.
11. Аккумулятор картриджін көдеге жаратқан кезде оны құралдан шығарып алып, қауіпсіз жерде көдеге жаратыңыз. Аккумуляторды көдеге жаратуға қатысты жергілікті ережелерді орындаңыз.
12. Аккумуляторларды тек Makita компаниясы көрсеткен өнімдермен бірге пайдаланыңыз. Аккумуляторларды үйлесімді емес өнімдерге орнату өртке, қызып кетуге, жарылысқа немесе электролит ағуына әкеліп соқтыруы мүмкін.
13. Егер құрал ұзақ уақыт бойы пайдаланылмайтын болса, құралдағы аккумуляторды алып тастау керек.
14. Аккумулятор картриджін пайдалану кезінде және пайдаланғаннан кейін, ол қызып, күйікке немесе төмен температуралы күйікке әкелуі мүмкін. Ыстық аккумулятор картридждерімен жұмыс істегенде сақ болыңыз.
15. Құралдың клеммасын пайдаланғаннан кейін, оны бірден ұстамаңыз, ол күйге себеп болатындай ыстық болуы мүмкін.
16. Аккумулятор картриджінің клеммаларына, саңылауларына және ойықтарына жоңқа, шаң немесе кірдің тұрып қалуын болдырмаңыз. Бұл құралдың қызуына, тұтануына, жарылуына және батарея картриджінің істен шығуына әкеліп, күйік немесе жарақат алуға себеп болуы мүмкін.

17. Егер құрал жоғары вольтты электрлік қуат желілері жанында пайдалануға жарамды болмаса, аккумуляторлық картриджді жоғары вольтты электрлік қуат желілері жанында пайдаланбаңыз. Бұл құралдың немесе аккумулятор картриджінің істен шығуына немесе сынуына алып келуі мүмкін.
18. Аккумуляторды балалардан аулақ ұстаңыз.

ОСЫ НҰСҚАУЛАРДЫ САҚТАҢЫЗ.

▲САҚ БОЛЫҢЫЗ: Тек түпнұсқа Makita аккумуляторларын пайдаланыңыз. Түпнұсқа емес Makita аккумуляторларын немесе өзгертілген аккумуляторларды пайдалану нәтижесінде өрт, жарақат алу немесе зақымдалуға себеп болатын аккумулятор жарылуына әкелуі мүмкін. Ол сондай-ақ Makita құралы мен зарядтау құрылғысы үшін Makita кепілдігінің күшін жояды.

▲НАЗАР САЛЫҢЫЗ: Makita компаниясы Makita шығармаған аккумуляторларды немесе өзгертілген аккумуляторларды пайдалану салдарынан болған ешбір жазатайым жағдайға жауапты емес. Қолданыстағы заңдар мен қауіпсіздік стандарттарына сәйкес, Makita шығарған аккумуляторлардың Makita құралдарымен және зарядтау құрылғыларымен үйлесімділігі қатаң зерттелді.

Аккумулятордың максималды қызмет ету мерзімін сақтау бойынша кеңестер

1. Аккумулятор картриджін қуаты толығымен таусылмас бұрын зарядтаңыз. Электр құралының қуаты аз екендігін байқаған кезде, құрал жұмысын тоқтатып, аккумулятор картриджін зарядтаңыз.
2. Толығымен зарядталған аккумулятор картриджін ешқашан қайта зарядтамаңыз. Артық зарядтау аккумулятордың қызмет ету мерзімін қысқартады.
3. Аккумулятор картриджін 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) бөлме температурасында зарядтаңыз. Зарядтамас бұрын аккумулятор картриджін суытыңыз.
4. Аккумулятор картриджін пайдаланбаған уақытта оны құралдан немесе зарядтау құрылғысынан алып тастаңыз.
5. Егер аккумулятор картриджін ұзақ уақыт бойы (алты айдан артық) пайдаланбаған болсаңыз, оны зарядтаңыз.

ФУНКЦИОНАЛДЫҚ СИПАТТАМАСЫ

▲САҚ БОЛЫҢЫЗ: Құралдың функциясын реттемес және тексермес бұрын, әрдайым құралдың өшірулі екендігіне және аккумулятор картриджінің алынғанына көз жеткізіңіз.

Аккумулятор картриджін орнату немесе алу

▲САҚ БОЛЫҢЫЗ: Аккумулятор картриджін орнатпас немесе алмас бұрын, әрдайым құралды өшіріңіз.

▲САҚ БОЛЫҢЫЗ: Аккумулятор картриджін орнатқан немесе алған кезде құралды және аккумулятор картриджін мықтап ұстаңыз. Құралды және аккумулятор картриджін мықтап ұстамау, олардың қолыңыздан сырғанап түсіп, нәтижесінде құралдың және аккумулятор картриджінің зақымдалуына және жарақат алуға әкеп соқтыруы мүмкін.

Аккумулятор картриджін орнату үшін, аккумулятор картриджіндегі тілшені корпусқағы ойықпен туралап, оны орнына сырғытып салыңыз. Сырт еткен дыбыс естілмейінше оны орнына итеріп салыңыз. Егер суретте көрсетілгендей қызыл индикатор көрініп тұрса, ол толығымен құлыпталмағанын білдіреді.

Аккумулятор картриджін алу үшін картридждің алдыңғы жағындағы түймені сырғытып, оны құралдан сырғытып шығарып алыңыз.

► **Сурет1:** 1. Қызыл индикатор 2. Түйме 3. Аккумулятор картриджі

▲САҚ БОЛЫҢЫЗ: Аккумулятор картриджін әрдайым қызыл индикатор көрінбейтіндей етіп, толығымен орнатыңыз. Олай жасамаған жағдайда, ол құралдан кездейсоқ түсіп қалып, сізді немесе айналаңыздағы адамдарды жарақаттауы мүмкін.

▲САҚ БОЛЫҢЫЗ: Аккумулятор картриджін күштеп орнатпаңыз. Егер картридж жеңіл сырғымаса, демек ол дұрыс салынбаған.

Құралдың/аккумулятордың қорғаныс жүйесі

Құрал құралды/аккумуляторды қорғаныс жүйесімен жабдықталған. Бұл жүйе құрал мен аккумулятордың қызмет ету мерзімін ұзарту үшін қозғалтқыштың қуат көзін автоматты түрде өшіреді. Егер құрал немесе аккумулятор төмендегі жағдайлардың біреуіне тап болса, құрал жұмыс барысында автоматты түрде тоқтайды.

Шамадан тыс жүктемеден қорғаныс

Құрал/аккумулятор тым жоғары ток шығаратын күйде жұмыс істегенде, құрал автоматты түрде ешбір сигналсыз тоқтайды. Бұл жағдайда құралды өшіріңіз және құралдың шамадан тыс жүктелуіне себеп болған жұмысты тоқтатыңыз. Содан кейін қайта іске қосу үшін құралды қосыңыз.

Қызып кетуден қорғаныс

Құрал/аккумулятор қызып кетсе, құрал автоматты түрде тоқтайды. Бұл жағдайда құралды/аккумуляторды іске қайта қоспас бұрын, оның сууына мүмкіндік беріңіз.

Зарядтың шамадан тыс таусылуынан қорғаныс

Аккумулятордың қалған қуаты жеткіліксіз болған кезде, құрал автоматты түрде тоқтайды. Осы кезде аккумуляторды құралдан алып тастап зарядтаңыз.

Аккумулятордың қалған қуатын көрсету

Аккумулятордың қалған қуатын көрсету үшін аккумулятор картриджіндегі тексеру түймесін басыңыз. Индикатор шамдары бірнеше секунд жанып тұрады.

► **Сурет2:** 1. Индикатор шамдары 2. Тексеру түймесі

Индикатор шамдары			Қалған қуат
Жанып тұру	Өшірулі	Жыпылықтау	
			75% - 100%
			50% - 75%
			25% - 50%
			0% - 25%
			Аккумуляторды зарядтаңыз.
			Аккумулятор ақаулы болуы мүмкін.

ЕСКЕРТПЕ: Қолдану жағдайларына және қоршаған ортаның температурасына қарай көрсеткіш нақты қуаттан біршама ерекшеленуі мүмкін.

ЕСКЕРТПЕ: Аккумулятордың қорғаныс жүйесі жұмыс істегенде, бірінші (шеткі сол жақ) индикатор шамы жыпылықтайды.

Шүріппелі құлып түймесі

▲САҚ БОЛЫҢЫЗ: Аккумулятор картриджін құралға орнатпас бұрын, әрдайым ауыстырып-қосқыш шүріппесінің дұрыс жұмыс істеп тұрғанын және босатылған кезде "OFF" (ӨШІРУЛІ) күйіне оралатындығын тексеріңіз.

▲САҚ БОЛЫҢЫЗ: Құралды пайдаланбаған кезде, шүріппелі құлып түймесін ӨШІРУЛІ күйіне бекіту үшін В жағындағы құлыпты ашу түймесін басыңыз.

► **Сурет3:** 1. Шүріппелі құлып түймесі 2. Ауыстырып-қосқыш шүріппесі

► **Сурет4**

Ауыстырып-қосқыш шүріппесінің кездейсоқ тартылып кетуіне жол бермеу үшін шүріппелі құлып түймесі орнатылған.

Ауыстырып-қосқыш шүріппесін тарту үшін шүріппелі құлып түймесін А жағынан басыңыз. Пайдаланғаннан кейін, әрдайым шүріппелі құлып түймесін В жағынан басыңыз.

Шеге қағу тереңдігін реттеу

▲ ЕСКЕРТУ: Шеге қағу тереңдігін реттемес бұрын, әрдайым саусақтарыңыздың ауыстырып-қосқыш шүріппесінде немесе жанасатын элементте тұрмағанына және аккумулятор картриджінің алынғанына көз жеткізіңіз.

Шеге қағу тереңдігін құралдағы реттегішті бұрау арқылы реттеуге болады. Реттегішті суретте көрсетілген А бағытына бұрған кезде шеге тереңірек, ал В бағытында одан сәл берірек 2,5 мм дейінгі ауқымда қағылады.

► **Сурет5:** 1. Реттегіш

► **Сурет6:** 1. Тым терең 2. Тиісті тереңдік 3. Тым таяз

Шамды жарықтандыру

▲ САҚ БОЛЫҢЫЗ: жарыққа қарамаңыз немесе жарық көзіне тура қарамаңыз.

Шамды жағу үшін ауыстырып-қосқыш шүріппесін тартыңыз немесе жанасатын элементті іске қосыңыз. Ауыстырып-қосқыш шүріппесін тартып тұрған кезде немесе жанасатын элементті іске қосу кезінде, шам 60 секундқа дейін жанып тұрады. Шам ауыстырып-қосқыш шүріппесін немесе жанасатын элементті жібергеннен кейін шамамен 10 секунд жанып тұрады.

► **Сурет7:** 1. Шам

НАЗАР САЛЫҢЫЗ: Шамның линзасын тазалау үшін құрғақ шүберекті пайдаланыңыз. Шамның линзасын сызып алмаңыз, өйткені ол жарықтандыруды төмендетуі мүмкін.

НАЗАР САЛЫҢЫЗ: Қалған аккумулятор қуаты азайғанда шам жанса да, шеге қаққыш шегелерді шығармауы мүмкін. Бұл жағдайда аккумулятор картриджін зарядтаңыз.

НАЗАР САЛЫҢЫЗ: Құрал шамадан тыс қызған кезде, шам жыпылықтайды. Мұндай жағдайда ауыстырып-қосқыш шүріппесі мен жанасатын элементті босатып, содан соң қайта жұмыс жасамас бұрын құралды/аккумуляторды салқындатыңыз.

НАЗАР САЛЫҢЫЗ: Егер шеге қаққыш шегені бұрғылау кезінде қате анықтаса, шам жыпылықтай бастайды. Бұл жағдайда шеге қаққышты зауыттық қызмет көрсету орталығына апарыңыз.

ҚҰРАСТЫРУ

▲ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шеге қаққышпен жұмыс істемес бұрын, әрдайым саусақтарыңыздың ауыстырып-қосқыш шүріппесінде немесе жанасатын элементте тұрмағанына және аккумулятор картриджінің алынғанына көз жеткізіңіз.

Шегелерді салу немесе алу

▲ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шегелерді салмас бұрын, әрдайым саусақтарыңыздың шүріппеде тұрмағанына және аккумулятор картриджінің алынғанына көз жеткізіңіз.

▲ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шегелер салынған шеге қаққыштың сырғымалы есігін бірден сырғытпаңыз. Өсіресе биік жерлерде жұмыс істегенде, шегелер кенеттен құлап кетсе, дене жарақатын алуға себеп болуы мүмкін.

▲ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Шегелерді дұрыс бағытта салыңыз. Дұрыс емес бағытта салсаңыз, бұрғының қатты тозып, сынуына және басқа бөлшектерінің зақымдалуына себеп болуы мүмкін.

▲ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Өзектері майысқан шегелерді пайдалануға болмайды. Осы нұсқаулықта көрсетілген шегелерді пайдаланыңыз. Көрсетілгеннен басқа шегелерді пайдаланғанда, шеге кетпеліп, шеге қаққыш бұзылуы мүмкін.

1. Құлыптау тетігін басып, қорапшаның сырғымалы есігін ашыңыз.
► **Сурет8:** 1. Құлыптау тетігі 2. Сырғымалы есік 3. Қорапша
2. Шеге өзегін шеге ұштары қорапшаның түбіне тиіп тұратындей орнатып, шеге өзегін бұрғы бағыттауышына қарай сырғытыңыз.
► **Сурет9:** 1. Шегелер 2. Сырғымалы есік 3. Бұрғы бағыттауышы
3. Сырғымалы есікті құлыптау тетігімен құлыпталғанша бастапқы күйіне қайтарыңыз. Шегелерді алу үшін құлыптау тетігін басып, сырғымалы есікті сырғытыңыз. Қорапшадағы шегелерді алыңыз.

Бастиек адаптері

▲ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Бастиек адаптерін орнатпас бұрын, әрдайым саусақтарыңыздың ауыстырып-қосқыш шүріппесінде немесе жанасатын элементте тұрмағанына және аккумулятор картриджінің алынғанына көз жеткізіңіз.

Шегелерді беті оңай бүлінетін материалға қағу кезінде бастиек адаптерін пайдаланыңыз. Адаптерді бұрғы бағыттауышының үшкір жағына қойыңыз. Бастиек адаптерін жоғалып кетпес үшін қорапшаның артқы шетіндегі ұстағышта сақтауға болады.
► **Сурет10:** 1. Бастиек адаптері 2. Бұрғы бағыттауышы 3. Ұстағыш

Ілмек

▲САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ілмекті орнатқан кезде, оны әрдайым бұрандамен мықтап бекітіңіз. Олай жасамаған жағдайда, ілмек құралдан шығып, жарақаттануға әкеп соқтыруы мүмкін.

▲САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ілінетін/орнатылатын бөліктерін тек өз мақсаттарында пайдаланыңыз. Өз мақсаттарында пайдаланбау апаттық жағдайға немесе дене жарақатын алуға себеп болуы мүмкін.

▲САҚ БОЛЫҢЫЗ: Ілмекті белбеуге ілуге болмайды. Шеге қаққыш түсіп кетсе, ілмек кенеттен орнынан шығып кетіп, шегелер атылады. Бұл дене жарақатын алуға себеп болуы мүмкін.

► Сурет11

Ілмек құралды уақытша іліп қоюға ыңғайлы. Оны құралдың екі жағында орнатуға болады. Ілмекті орнату үшін, оны құрал корпусының екі жағындағы ойыққа салыңыз, содан кейін бұрандамен бекітіңіз. Оны шығару үшін, бұранданы босатып, содан кейін оны шығарып алыңыз.

► Сурет12: 1. Ойық 2. Ілмек 3. Бұранда

Алты қырлы кілтті сақтау

Алты қырлы кілт қолданылмайтын кезде жоғалып қалмауы үшін суретте көрсетілгендей сақтаңыз.

► Сурет13: 1. Алты қырлы кілт

ПАЙДАЛАНУ

Қауіпсіздік жүйесін сынау

▲ЕСКЕРТУ: Жұмыс алдында барлық қауіпсіздік жүйелерінің тиісінше жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз. Мұны орындамау дене жарақатын алуға себеп болуы мүмкін.

► Сурет14: 1. Шүріппелі құлып түймесі
2. Ауыстырып-қосқыш шүріппесі
3. Жанасатын элемент 4. Қорапша

Ықтимал ақаулықтарының бар-жоғын білу үшін жұмыс алдында қауіпсіздік жүйелерін келесідей тексеріп алыңыз.

1. Шегелерді құралдан алып, қорапшаны ашып қойыңыз.
2. Аккумулятор картриджін орнатып, шүріппе құлыпн босатыңыз.
3. Жанасатын элементті материалға тигізбей, ауыстырып-қосқыш шүріппесін тартыңыз.
4. Ауыстырып-қосқыш шүріппесін тартпай, жанасатын элементті материалға тигізіңіз.

Егер құрал жоғарыдағы 3 немесе 4-жағдайдағыдай жұмыс істесе, қауіпсіздік жүйелерінде ақаулық бар. Құралды пайдалануды дереу тоқтатып, жергілікті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Бұрғылау шегелері

▲ЕСКЕРТУ: Бұл шеге қаққышты электрлік кабельдерді бекіту үшін пайдаланбаңыз. Бұл электрлік кабельдерді орнатуға арналмаған және олардың оқшаулағышын бұзып, электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

▲ЕСКЕРТУ: Жанасатын элементті шеге толығымен бұралғанша материалға нықтап бекітуді жалғастырыңыз. Шегелер кенеттен атылып кетсе, дене жарақатын алуға себеп болуы мүмкін.

▲САҚ БОЛЫҢЫЗ: Құралды жұмыс барысында мықтап ұстаңыз.

1. Шүріппе құлыпн босатыңыз.
 2. Жанасатын элементті материалға тегіс күйінде қойыңыз.
 3. Шегені бұрғылау үшін ауыстырып-қосқыш шүріппесін толығымен тартыңыз.
 4. Келесі шегені бұрғылау үшін саусағыңызды ауыстырып-қосқыш шүріппесінен бір рет алып, содан кейін жоғарыдағы 2 және 3-қадамды қайталаңыз.
- Сурет15: 1. Ауыстырып-қосқыш шүріппесі
2. Жанасатын элемент

Жанасатын элементті материалға басып, ауыстырып-қосқыш шүріппесін тарту арқылы құралды келесі жерге апарғанда да шегелерді бұрғылауға болады.

► Сурет16

Шегенің бастиегі өңдеу бөлшегінің бетінен шығып тұрса, шеге қаққыш бастиегін ұстай отырып, шегені өңдеу бөлшегіне нықтап бұрғылап бекітіңіз.

► Сурет17

ЕСКЕРТПЕ: Егер шегенің бастиегі ұстап тұрса да өңдеу бөлшегінің бетінен шығып тұрса, материал шеге қаққыш үшін жарамды болмауы мүмкін. Шеге қаққышты осындай материалға пайдалануды жалғастырсаңыз, шеге қаққыштың бұрғысының зақымдалуы және/немесе шеге қаққыш кептеліп қалуы мүмкін.

Кеуіп кетуден қорғайтын ату механизмі

▲ЕСКЕРТУ: Шеге қаққышқа шеге салмас бұрын, әрдайым саусақтарыңыздың ауыстырып-қосқыш шүріппесінде немесе жанасатын элементте тұрмағанына және аккумулятор картриджінің алынғанына көз жеткізіңіз.

Қорапшада қалған шеге өзектері жоқ болса, ауыстырып-қосқыш шүріппесін бұдан былай тарту мүмкін болмайды. Мұндай жағдайда қорапшаға жаңа шеге өзегін салыңыз. Ауыстырып-қосқыш шүріппесін қайта тартуға болады.

Қалған шегелерді тексеру

Қалған шегелердің санын көру терезесі арқылы тексеруге болады.

Қалған шегелер саны азайған сайын, қызыл индикатор шеге шығатын саңылауға қарай жылжиды.

► **Сурет18:** 1. Көру терезесі 2. Индикатор

Кептеліп қалған шегелерді алу

⚠ ЕСКЕРТУ: Кептеліп қалған шегелерді алмас бұрын, әрдайым шүріппенің босатылғанына және аккумулятор картриджі мен шегелердің алынғанына көз жеткізіңіз.

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Кептеліп қалған шегелерді жалаңаш қолмен алуға болмайды. Шеге қорапшадан ыршып шығып, жарақат алуға себеп болуы мүмкін.

Бұрғы бағыттауышындағы алты қырлы болттарды алты қырлы кілтпен бұрап алыңыз. Кептеліп қалған шегелерді оймакілекті бұрауышпен шеге бағыттауышының ойығынан алыңыз. Бұрғы бағыттауышын алты қырлы болттармен бекітіңіз.

► **Сурет19:** 1. Бұрғы бағыттауышы 2. Алты қырлы болт

ЕСКЕРТПЕ: Бұрғы бағыттауышын бекіткен соң, әрдайым оның дұрыс іске қосылатынына көз жеткізіп тұрыңыз. Егер ол тиісінше іске қосылмаса, алты қырлы болттарды алып тастап, бұрғы бағыттауышын қайта орнатыңыз.

ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Тексеру немесе техникалық қызмет көрсету жұмыстарын жүргізуге әрекеттенбес бұрын, әрдайым құралдың өшірулі екендігіне және аккумулятор картриджінің алынғанына көз жеткізіңіз.

НАЗАР САЛЫҢЫЗ: Жанармайды, бензинді, сұйылтқышты, спиртті немесе соған ұқсас заттарды ешқашан пайдаланбаңыз. Нәтижесінде түссіздену, бүліну немесе жарықтар пайда болуына әкелуі мүмкін.

Өнімнің ҚАУІПСІЗДІГІ мен СЕНІМДІЛІГІН қамтамасыз ету үшін, жөндеу жұмыстары, кез келген басқа техникалық қызмет көрсету немесе реттеу әрдайым Makita қосалқы бөлшектерін пайдалану арқылы Makita компаниясының өкілетті немесе зауыттық қызмет көрсету орталықтары тарапынан орындалуы керек.

Бұрғы бағыттауышын ауыстыру

Қосымша керек-жарақ

Стандартты түрде жабдықталған бұрғы бағыттауышының орнына бұрыш тақтайшаны бекітуге әлдеқайда ыңғайлы қосымша бұрғы бағыттауышын пайдаланыңыз.

1. Бұрғы бағыттауышындағы алты қырлы болттарды алты қырлы кілтпен бұрап алыңыз.
► **Сурет20:** 1. Алты қырлы болт

2. Стандартты түрде жабдықталған бұрғы бағыттауышын төмен қарай тартып алыңыз.

► **Сурет21:** 1. Стандартты түрде жабдықталған бұрғы бағыттауышы

3. Қосымша бұрғы бағыттауышын бағыттауыш ұясына жоғары қарай итеріп орнатыңыз.

► **Сурет22:** 1. Қосымша бұрғы бағыттауышы
2. Бағыттауыш ұясы

4. Қосымша бұрғы бағыттауышын алты қырлы болттармен бекітіңіз.

► **Сурет23:** 1. Алты қырлы болт

ҚОСЫМША КЕРЕК-ЖАРАҚТАР

⚠ САҚ БОЛЫҢЫЗ: Бұл керек-жарақтарды немесе қондырмаларды осы нұсқаулықта көрсетілген Makita құралымен бірге пайдаланған жөн. Басқа керек-жарақтарды немесе қондырмаларды пайдалансаңыз, жарақаттану қаупі пайда болуы мүмкін. Керек-жарақты немесе қондырманы тек мақсатына сәйкес пайдаланыңыз.

Осы керек-жарақтар туралы қосымша мәлімет алу үшін көмек қажет болса, жергілікті Makita қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

- Шегелер
- Бұрғы бағыттауышы (бұрыш тақтайшаны бекітуге арналған)
- Makita түпнұсқа аккумуляторы және зарядтау құрылғысы

ЕСКЕРТПЕ: Тізімдегі кейбір элементтер стандартты керек-жарақтар ретінде құралдың қаптамасында болуы мүмкін. Олар елге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Makita Europe N.V.

Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070 Kortenberg, Belgium

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502 Japan

www.makita.com



885861D780
EN, RU, KK
20260302