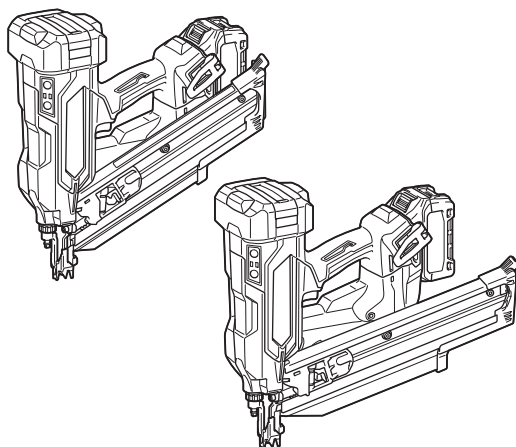
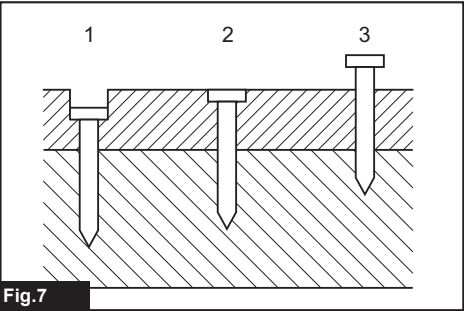
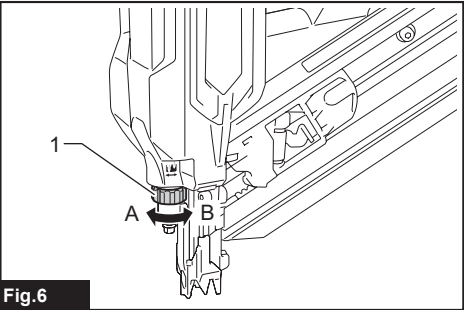
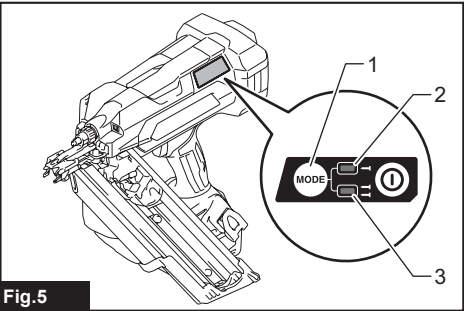
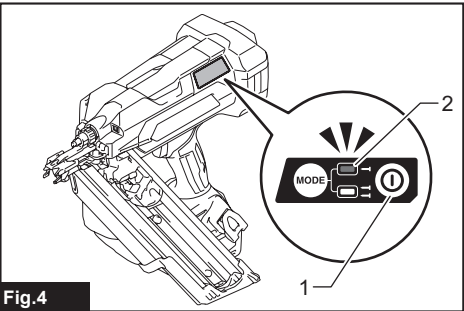
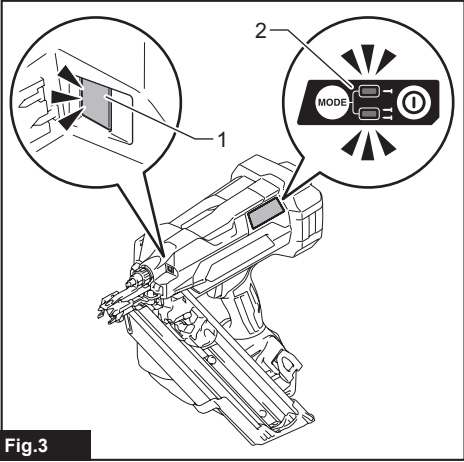
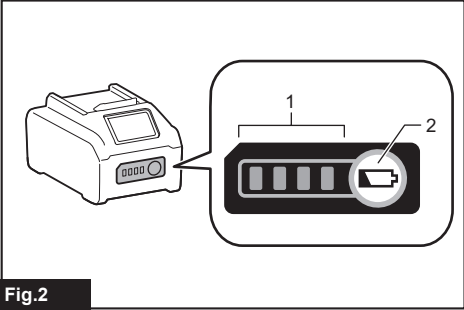
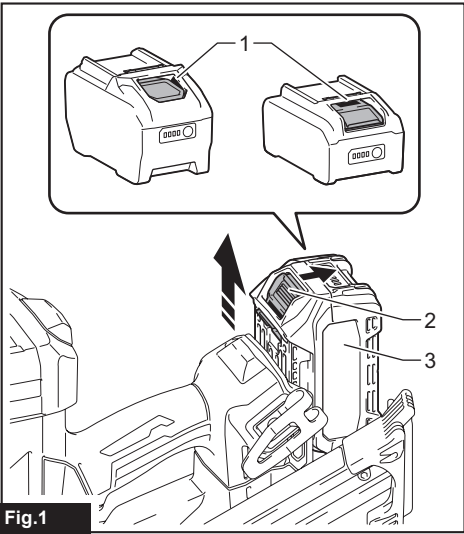




EN	Cordless Framing Nailer	INSTRUCTION MANUAL	9
PL	Gwoździarka Akumulatorowa	INSTRUKCJA OBSŁUGI	19
HU	Akkumulátoros faipari szögbelevő	HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV	31
SK	Akkumulátorová rámová klincovačka	NÁVOD NA OBSLUHU	42
CS	Akkumulátorová rámová hřebíkovačka	NÁVOD K OBSLUZE	53
UK	Акумуляторний цвяхозабивний пістолет магазинного типу	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	64
RO	Pistol fără cablu de bătut cuie pentru cadre	MANUAL DE INSTRUCȚIUNI	76
DE	Akku-Streifennagler	BETRIEBSANLEITUNG	88

**BN001G**  
**BN002G**





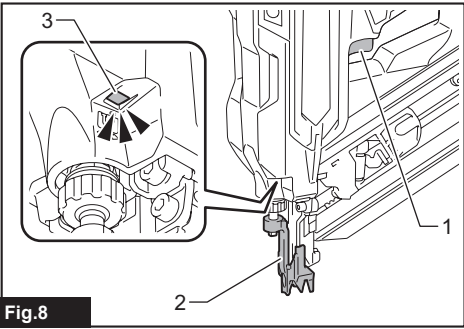


Fig. 8

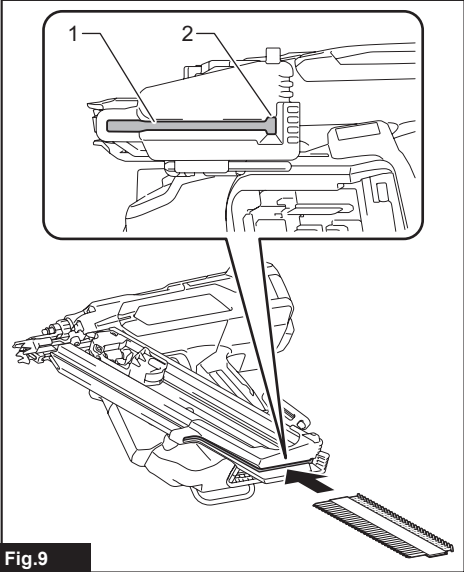


Fig. 9

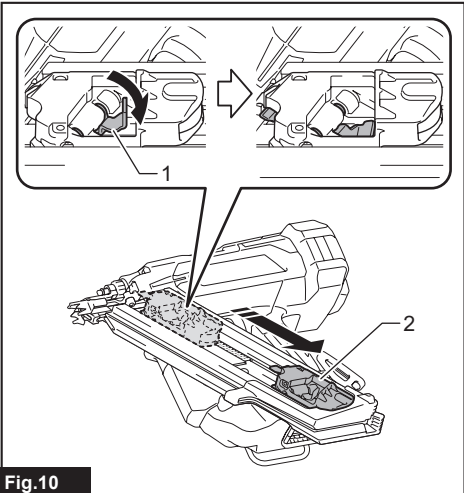


Fig. 10

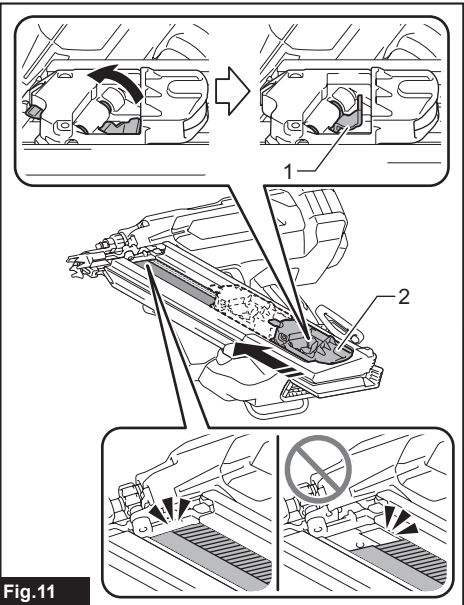


Fig. 11

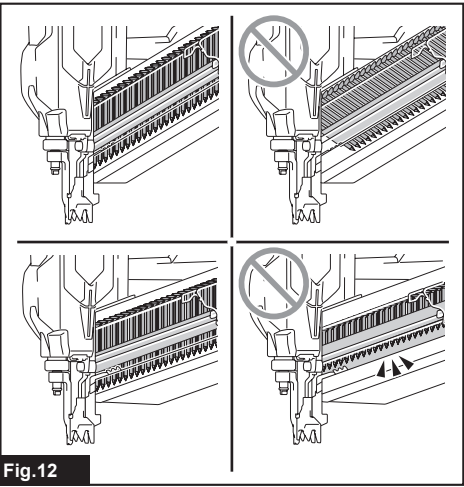


Fig. 12

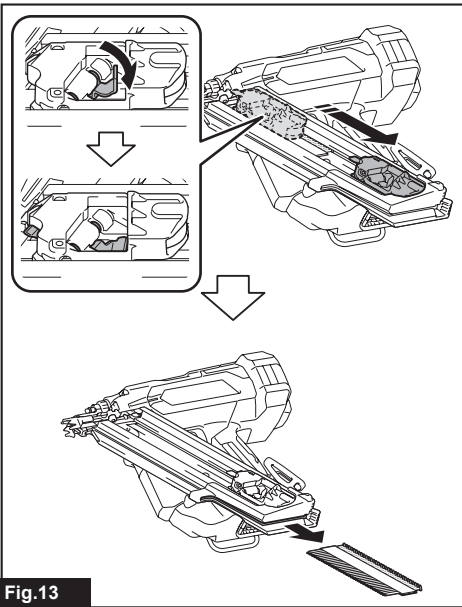


Fig.13

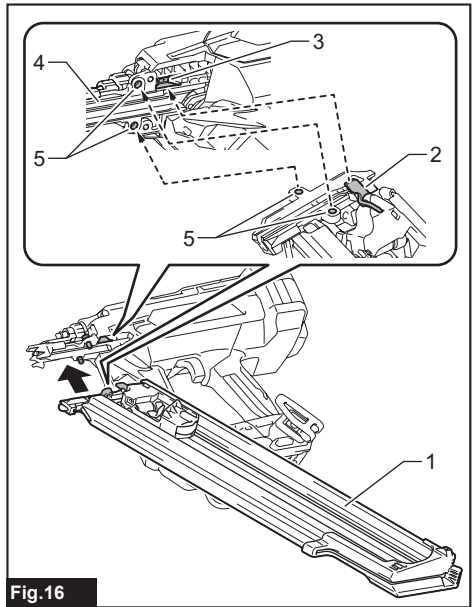


Fig.16

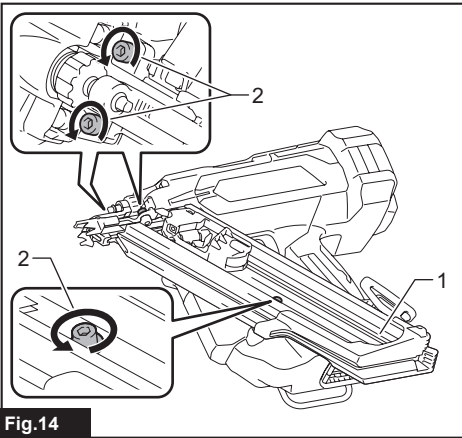


Fig.14

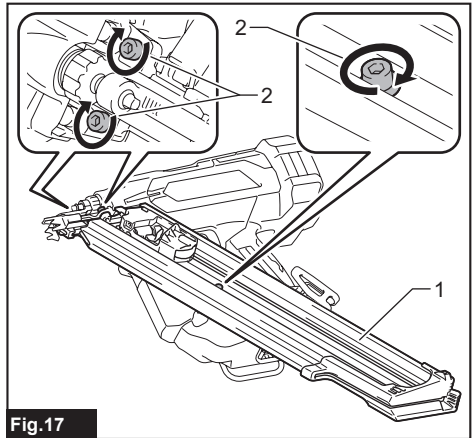


Fig.17

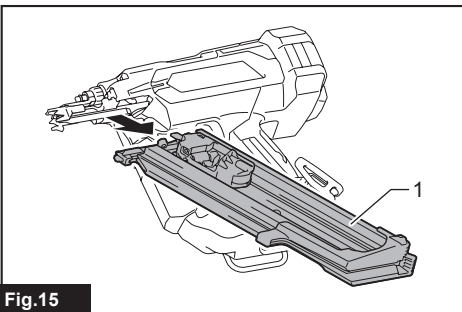


Fig.15

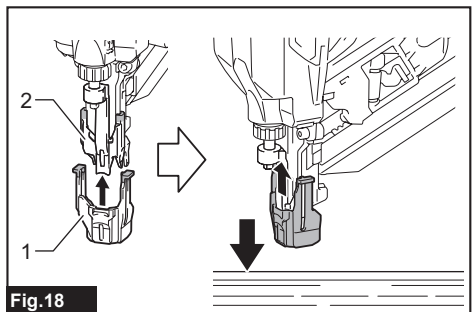


Fig.18

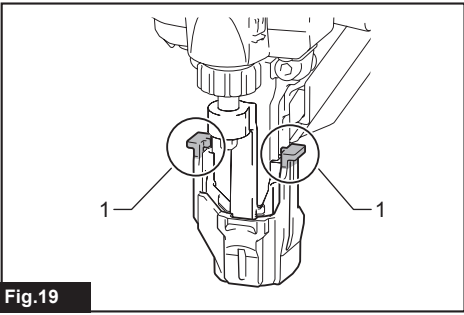


Fig.19

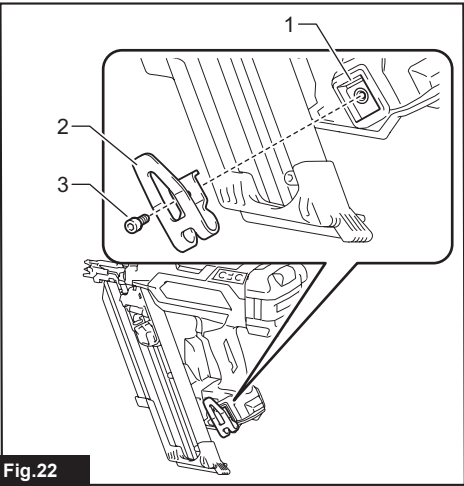


Fig.22

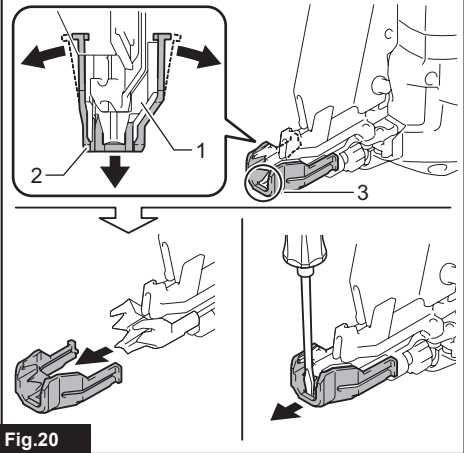


Fig.20

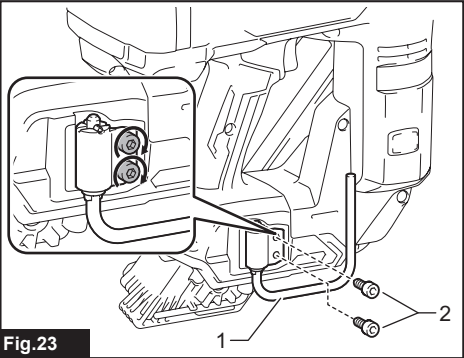


Fig.23

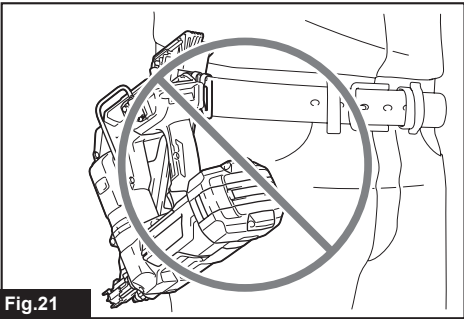


Fig.21

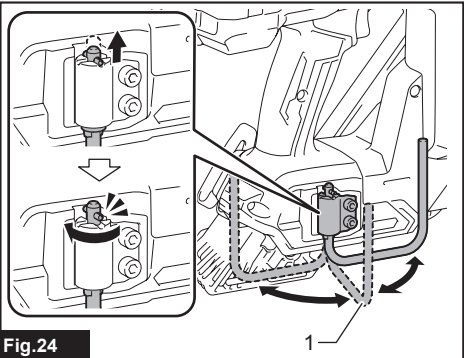


Fig.24

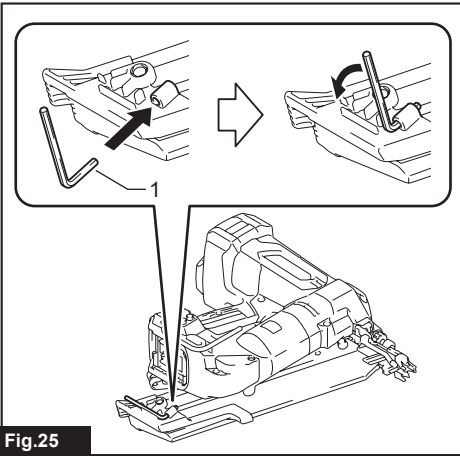


Fig. 25

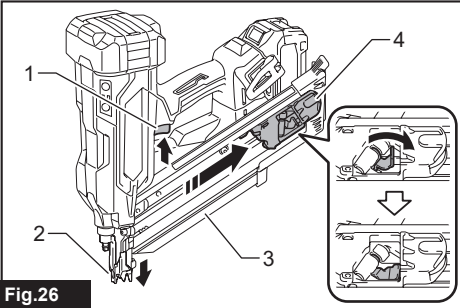


Fig. 26

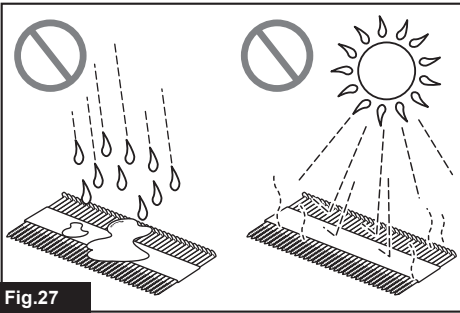


Fig. 27

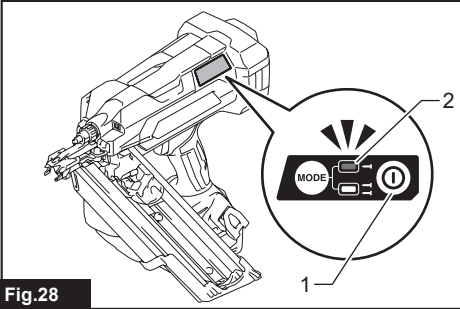


Fig. 28

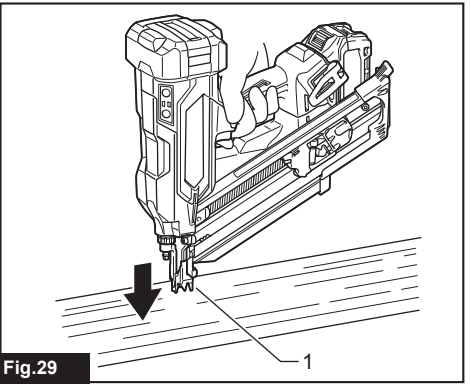


Fig. 29

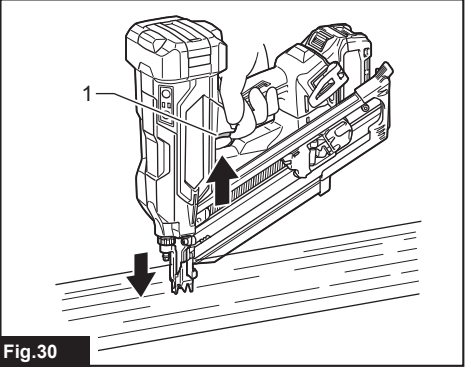


Fig. 30

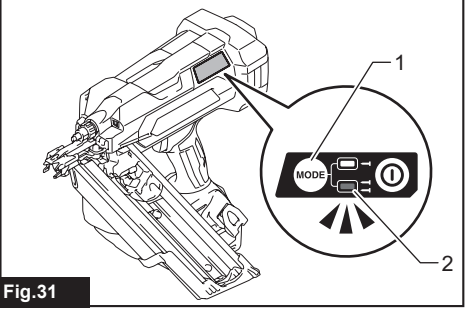


Fig. 31

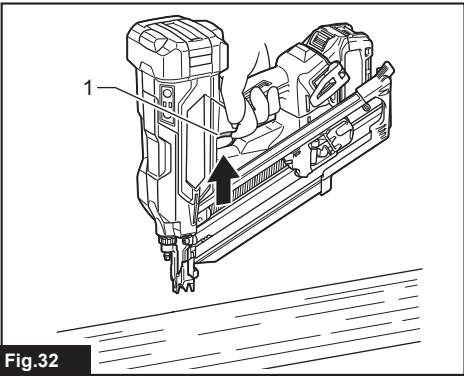


Fig.32

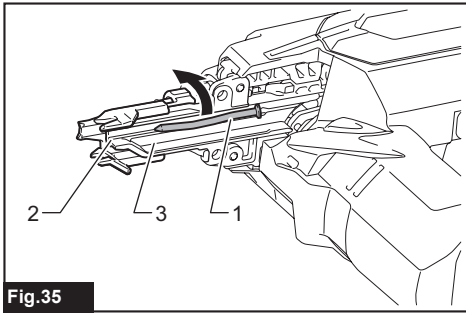


Fig.35

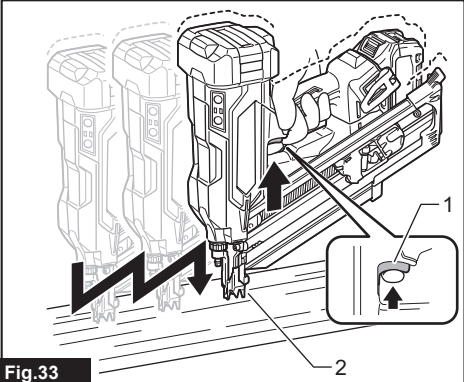


Fig.33

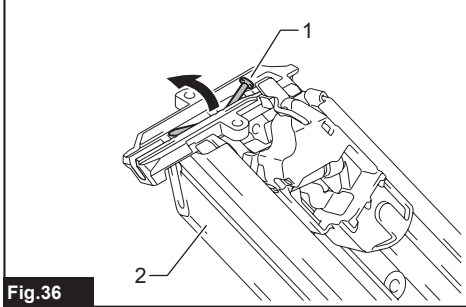


Fig.36

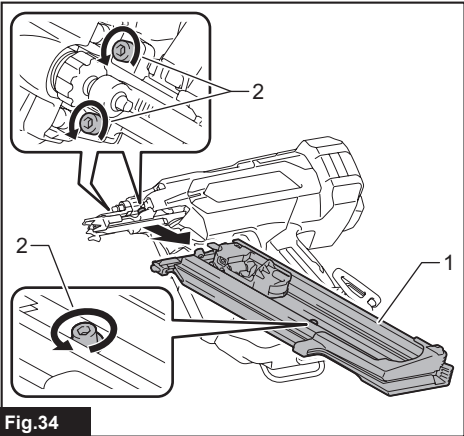


Fig.34

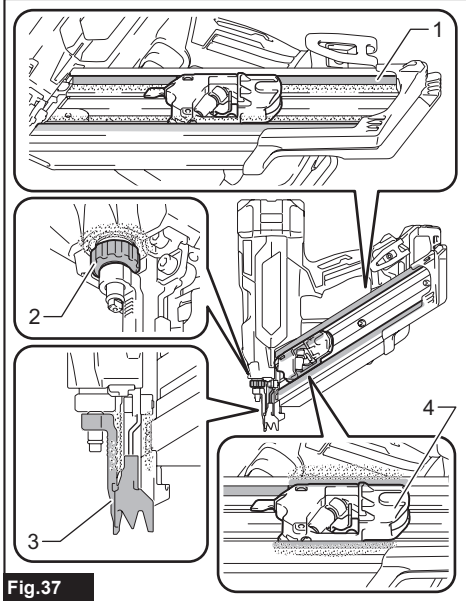
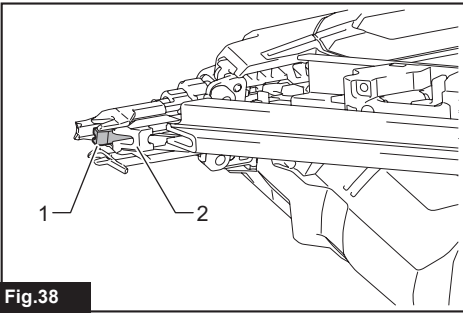
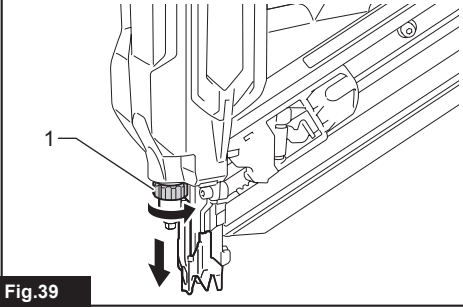


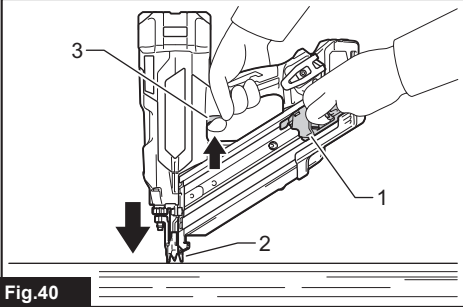
Fig.37



**Fig.38**



**Fig.39**



**Fig.40**

# SPECIFICATIONS

Model:	BN001G	BN002G
Figure of nail head	Clipped	Round
Nail length	50 mm - 90 mm	
Shank diameter	ø2.9 mm - ø3.3 mm	ø2.9 mm - ø3.8 mm
Magazine capacity	51 - 58 nails (1 strip + 11 - 18 nails)	36 - 41 nails (1 strip + 11 - 16 nails)
Nail collation angle	30° - 34°	20° - 22°
Dimensions (L x W x H) <sup>*1</sup>	326 mm x 186 mm x 358 mm	389 mm x 189 mm x 358 mm
Rated voltage	D.C. 36 V - 40 V max	
Net weight	5.3 - 6.5 kg	5.4 - 6.6 kg

<sup>\*1</sup> with BL4025

**NOTE:** Nails are referred to as "fasteners" in this instruction manual unless otherwise specified.

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications 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 protection.



Wear ear protection.



Wear eye and ear protection.



Do not use on scaffoldings, ladders.



Keep fingers away from trigger when not driving fasteners to avoid accidental firing.



Warning: The tool has the capability of operating in contact actuation mode. Read the instructions and warnings for this tool carefully before use.



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

This tool is intended for the preliminary interior work such as fixing floor joists or common rafters and framing work in 2" x 4" housing.

## Noise

The typical A-weighted noise level determined according to EN62841-2-16:

### Model BN001G

Sound pressure level ( $L_{pA}$ ) : 95 dB (A)

Sound power level ( $L_{WA}$ ) : 101 dB (A)

Uncertainty (K) : 3 dB (A)

### Model BN002G

Sound pressure level ( $L_{pA}$ ) : 95 dB(A)

Sound power level ( $L_{WA}$ ) : 101 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:

### Model BN001G

Vibration emission ( $a_h$ ) : 4.1 m/s<sup>2</sup>

Uncertainty (K) : 1.5 m/s<sup>2</sup>

### Model BN002G

Vibration emission ( $a_h$ ) : 4.3 m/s<sup>2</sup>

Uncertainty (K) : 1.5 m/s<sup>2</sup>

**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,  $p_E$ , with corresponding uncertainty (K) determined according to EN62841-2-16.

### Model BN001G

$p_E$  : 1,081 m/s<sup>2</sup>

Uncertainty (K) : 177 m/s<sup>2</sup>

### Model BN002G

$p_E$  : 964 m/s<sup>2</sup>

Uncertainty (K) : 185 m/s<sup>2</sup>

**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](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.

### 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 warnings for tools capable of contact actuation

- 1. Contact actuation should only be used for non-precision fastening applications such as for roofing and sheathing or the production of pallets, furniture, manufactured housing or upholstery.** For work requiring more precision, a sequential tool or sequential operating mode should be selected.
- 2. Always check the actuation mode before operating tools with selective actuation.** Operating the tool without verifying the actuation mode could lead to injury from inadvertent actuation of a fastener.
- 3. Use this tool on controlled jobsites where safe work practices are implemented.** Environments where safe work practices are not maintained increases the risk of personal injury.

### Additional safety warnings:

- 1. 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.
- 2. Watch your footing and maintain your balance with the tool. Make sure there is no one below when working in high locations.**
- 3. 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.
- 4. 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.**
- 5. Use only fasteners specified in this manual.** The use of any other fasteners may cause malfunction of the tool.
- 6. Do not tamper with the tool or attempt to use it for other than driving fasteners.**
- 7. Do not operate the tool without fasteners.** It shortens the service life of the tool.
- 8. Stop driving operations immediately if you notice something wrong or out of the ordinary with the tool.**
- 9. Never fasten into any materials which may allow the fastener to puncture and fly through as a projectile.**
- 10. 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.**
- 11. Never tamper with the contact element. Check**

the contact element frequently for proper operations.

12. Always remove fasteners from the tool when not in use.
13. Avoid placing magnets or similar magnetic device too close to the tool. It may affect the magnetic sensor in the tool.

## 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.

## 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.

## 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.

► Fig.3: 1. Lamp 2. Power/mode indicator

**NOTE:** The switch design varies depending on your region of residence.

### Protection status indication

Lamp		Power/mode indicator		Status
On	Blinking	On	Blinking	
■	▧	■	▧	Overload
▧	▧	▧	▧	Overheat

## Overload protection

When the tool/battery is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current, the tool automatically stops. 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 cool down before turning the tool on again.

## Overdischarge protection

When the battery capacity becomes low, the tool stops automatically. If the product does not operate even when the switches are operated, remove the battery(ies) from the tool and charge the battery(ies).

## Protections against other causes

Protection system is also designed for other causes that could damage the tool and allows the tool to stop automatically. Take all the following steps to clear the causes, when the tool has been brought to a temporary

halt or stop in operation.

1. Make sure that all switch(es) is/are in the off position, and then turn the tool on again to restart.
2. Charge the battery(ies) or replace it/them with recharged battery(ies).
3. Let the tool and battery(ies) cool down.

If no improvement can be found by restoring protection system, then contact your local Makita Service Center.

## Power switch action

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

To turn on the tool, press and hold the main power button until the power indicator lights up.

To turn off the tool, press and hold the main power button until the power indicator goes off.

**NOTE:** The switch design varies depending on your region of residence.

► **Fig.4:** 1. Main power button 2. Power indicator

**NOTE:** The tool cannot be turned on while either the switch trigger or the contact element is actuated. Be sure to release the switch trigger and the contact element before turning on the tool.

**NOTE:** The tool cannot be turned off while driving fasteners.

**NOTE:** The main power switch will automatically shut down if the tool is left unattended for an extended duration.



## Selecting actuation mode


### Country specific

**NOTE:** Only a single driving mode (full sequential actuation) is available in some regions or countries. The switch design varies depending on your region of residence.

The tool employs a selective-actuation triggering. Press and shortly hold the actuation mode switch button to select the desired actuation mode.

► **Fig.5:** 1. Actuation mode switch button  
2. Sequential actuation mode 3. Contact actuation mode

Mode switch	Actuation mode	Feature
	Full sequential actuation	Drive one fastener in one sequential operation. Suitable for driving a fastener carefully and accurately and helpful when you require precise fastener placement.
	Contact actuation	Either a single driving or continuous driving is available. Preferred when you require high productive fastener placement.

 : Unavailable in some regions and countries.

**NOTE:** Actuation mode cannot be switched to another while either the switch trigger or the contact element is actuated.

## Adjusting the driving depth

**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 driving.

Turn the depth adjuster to adjust the driving depth. The driving depth gets deeper as you turn the depth adjuster to A direction, shallower to B direction in the figure. The range of the driving depth adjustment is 8.5 mm.

► **Fig.6:** 1. Depth adjuster

**NOTICE:** Do not turn the depth adjuster too much, or the depth adjuster may get stuck.

Adjust the driving depth as necessary.

► **Fig.7:** 1. Too deep 2. Flush 3. Too shallow

## Lighting up the lamp

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

Pull the switch trigger or actuate the contact element to light up the lamp. The lamp keeps on lighting while pulling the switch trigger or actuating the contact element.

The lamp goes out several seconds after releasing the switch trigger and the contact element.

► **Fig.8:** 1. Switch trigger 2. Contact element 3. 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:** When the tool is overheated, the lamp flashes. In this case, release the switch trigger and contact element, and then cool down the tool/battery before operating again.

**NOTE:** The tool may not fire after the battery becomes low on power even while the lamp remains lit. In this case, charge the battery cartridge.

## ASSEMBLY

**CAUTION:** Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before carrying out any work on the tool.

## Loading/unloading the fasteners

**⚠ CAUTION:** Always make sure that the battery cartridge is removed before loading the fasteners. Unintentional firing may cause personal injuries and property damage.

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

**⚠ CAUTION:** Be careful not to get your fingers caught in the magazine. The pusher tends to spring back to its original position unless you take the counteraction.

**⚠ CAUTION:** Do not abruptly slide the pusher with fasteners loaded in the magazine. Accidentally dropping fasteners especially when working in high places may cause personal injuries.

**NOTICE:** Gently slide the pusher along the magazine. A forceful contact between the pusher and fastener strip may damage the fasteners.

1. Remove the battery cartridge.
2. Insert a fastener strip into the slit of the magazine.

Make sure to align the outlines of the fastener heads with that of the slit.

► Fig.9: 1. Slit 2. Fastener head outline

3. Pinch the pusher lever to raise the pusher plate up above the fastener strip loaded. Then pull the pusher towards the slit.

► Fig.10: 1. Pusher lever 2. Pusher

4. Set the pusher lever free and slide the pusher back by releasing the spring tension safely.

► Fig.11: 1. Pusher lever 2. Pusher

**NOTICE:** Make sure that the fastener strip is properly aligned in the magazine and secured with the pusher. If not, try reloading.

**NOTICE:** Do not use deformed fasteners and fastener strips. Use fasteners specified in this manual. Using fasteners other than those specified may cause fastener jamming and malfunction.

► Fig.12

To remove fasteners, follow the installation procedures in reverse.

► Fig.13

## Installing extended capacity magazine

### Optional accessory

**⚠ CAUTION:** Always make sure to unload all the fasteners left in the magazine and remove the battery cartridge from the tool before installing an extended capacity magazine.

Use a large-capacity magazine attachment so the tool carries more the fasteners.

1. Loosen and remove the bolts that secure the

magazine using the hex wrench.

► Fig.14: 1. Magazine 2. Bolts

2. Lift the free end of the standard equipped magazine slightly and pull it straight out.

► Fig.15: 1. Standard equipped magazine

3. Insert the lock plate in the extended capacity magazine into the lock groove in the driver guide at an angle. Align the bolt holes in the magazine with those in the driver guide. Then tighten the bolts a little at a time using the hex wrench.

► Fig.16: 1. Extended capacity magazine 2. Lock plate 3. Lock groove 4. Driver guide 5. Bolt holes

4. Tighten the extended capacity magazine on the tool body with the bolt.

5. Retighten all the bolts up to secure the extended capacity magazine.

► Fig.17: 1. Extended capacity magazine 2. Bolts

## Nose adapter

**⚠ CAUTION:** Always make sure that your fingers are not placed on the switch trigger or the contact element, remove all the fasteners left in the magazine, and remove the battery cartridge before attaching or detaching the nose adapter.

When driving fasteners on the material with easily-marred surfaces, attach the nose adapter onto the contact element.

**NOTE:** If you want to fix the formwork by lifting the fastener head off the surface of the formwork, you can easily float the fastener head by using the fastener head lifting adapter (optional accessory).

## Attaching nose adapter

1. Lightly place the nose adapter over the contact element.

2. Release the switch trigger.

3. Place the contact element flat on the material that can be damaged.

4. Push the contact element through until the nose adapter securely fits onto the contact element.

► Fig.18: 1. Nose adapter 2. Contact element

**NOTE:** Make sure that the hooked arm ends of the nose adapter fully engage the contact element.

► Fig.19: 1. Hooked arm ends

## Detaching nose adapter

1. Turn the tool upside down.

2. Disengage the arms of the nose adapter from the contact element and slide the nose adapter out of the assembly.

► Fig.20: 1. Contact element 2. Nose adapter 3. Gap

**NOTE:** Use a slotted screwdriver to pry apart pieces if you find it hard to detach the nose adapter.

## Hook

**⚠ WARNING:** Be careful not to overload the hook as too much force. Otherwise irregular overburden may cause damages to the tool resulting in personal injury.

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

▶ Fig.21

**⚠ 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:** Make sure to hang the tool securely before releasing your hold. Insufficient or unbalanced hooking may cause falling off and you may be injured.

Two types of tool hooks are available according to your needs. Use either a clip-shaped hook or C-shaped hook to hang the tool on a tool rack, rail or the wall.

### Clip-shaped hook

Insert the clip-shaped hook into a groove in the tool housing, and then secure it with a bolt.

To remove the clip-shaped hook, loosen the bolt and then take the hook out.

▶ Fig.22: 1. Groove 2. Clip-shaped hook 3. Bolt

### C-shaped hook

Aligning the two sets of bolt holes, place the C-shaped hook on the tool housing with the opening of the C-shaped hook faces upwards. Tighten the C-shaped hook with two bolts.

To remove the C-shaped hook, loosen the bolts and then take the hook out.

▶ Fig.23: 1. C-shaped hook 2. Bolt

The C-shaped hook can be positioned open at 90-degree intervals.

Push and hold the hook upwards and swing it to your desired position.

▶ Fig.24: 1. C-shaped hook

## Hex wrench storage

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

▶ Fig.25: 1. Hex wrench

# OPERATION

## Testing safety system

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

▶ Fig.26: 1. Switch trigger 2. Contact element 3. Magazine 4. Pusher

Test safety system as follows for possible fault or malfunction before operation.

1. Remove the battery cartridge from the tool. Then unload all the fasteners left in the magazine.
2. Install the battery cartridge in place and turn the tool on.
3. Pull the switch trigger without placing the contact element against the material.
4. Pull the pusher downward and hold it in place. Then place the contact element against the material without pulling the switch trigger.

If the tool works in case step 3 or 4 described above, safety system is not functioning properly. Stop using the tool immediately and ask your local Makita Service Center.

## Handling of the fasteners

### Nails

Handle nails and their box carefully. If the nails have been handled roughly, they may be out of shape or their connector breaks, causing poor nail feed.

**NOTICE:** Avoid storing nails in a very humid or hot place or place exposed to direct sunlight.

▶ Fig.27

## Driving fasteners

**⚠ WARNING:** Keep your face away from the tool when operating the tool. Failure to do so may cause injury.

**⚠ WARNING:** Do not use this tool for fastening electrical cables. This tool 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 fastener is driven completely. Unintentional firing may cause personal injuries.

**⚠ CAUTION:** Hold the tool firmly during operation.

**⚠ CAUTION:** Do not drive fasteners on hard materials such as metal or the like. If the fastener cannot penetrate the material, the tool may be kicked back toward you and injury result.

**NOTICE:** The tool will not start fastening after five seconds no switch operation while either the switch trigger or the contact element is being solely actuated. Release the switch trigger or pull the contact element free from the workpiece, and then reposition the tool in place to restart fastening.

**NOTE:** If you drive fasteners continuously for a long time, the exhaust air will get hot due to the heat from the motor.

The tool employs two driving actions; full sequential actuation and contact actuation.

**NOTE:** Only a single driving mode (full sequential actuation) is available in some regions or countries. The switch design varies depending on your region of residence.

## Full sequential actuation

In this mode, you can drive one fastener by one sequential operation.

A workpiece contact and then a trigger need to be activated in a specific sequence to actuate the tool. Release and re-activate the switch controls in the same sequence to continue driving fasteners.

1. Press and hold the main power button to turn on the tool.

2. Make sure that the sequential actuation mode lamp lights up.

► **Fig.28:** 1. Main power button 2. Sequential actuation mode lamp

3. Place the contact element flat on the material.

► **Fig.29:** 1. Contact element

4. Pull the switch trigger fully to drive a fastener.

► **Fig.30:** 1. Switch trigger

5. Release your finger from the switch trigger. Then lift the contact element up from the material.

To drive the next fastener, repeat the steps 3 to 5 in the same sequence.

## Contact actuation

### Country specific

In this mode, you can choose either continuous or single driving by following any sequences of the trigger operation.

A workpiece contact and a trigger can be activated in any sequences to actuate the tool. Release and re-activate the workpiece contact to continuously drive fasteners.

### For a single driving

1. Press and hold the main power button to turn on the tool.

2. Press and shortly hold the actuation mode switch button to select the contact actuation mode.

The contact actuation mode lamp lights up.

► **Fig.31:** 1. Actuation mode switch button 2. Contact actuation mode lamp

3. Place the contact element flat on the material.

4. Pull the switch trigger fully to drive a fastener.

5. Release your finger from the switch trigger. Then lift the contact element up from the material.

To drive the next fastener, repeat the steps 3 to 5 in the same sequence.

### For a continuous driving

1. Press and hold the main power button to turn on the tool.

2. Press and shortly hold the actuation mode switch button to select the contact actuation mode.

The contact actuation mode lamp lights up.

3. Pull the switch trigger.

► **Fig.32:** 1. Switch trigger

4. Place the contact element flat on the material to drive a fastener.

5. Move the tool to the next areas with the switch trigger pulled, and place the contact element flat on the material to drive following fasteners.

► **Fig.33:** 1. Switch trigger 2. Contact element

## Anti dry fire mechanism

When the remaining fasteners in the magazine decrease to 7 - 9 pieces for model BN001G / 6 - 7 pieces for model BN002G, the switch can no longer be actuated and the tool stops firing. Insert a new strip of fasteners in the magazine before restarting operation.

## Removing jammed fasteners

**⚠WARNING:** Always make sure that the battery cartridge and fasteners are removed before removing jammed fasteners.

**⚠WARNING:** Do not push on the fastener driver forcibly. Do not strike the fastener driver and fasteners with any hand tools to clear jams. Mind that the tool is charged with compressed air and the pressure is maintained inside. Failure to follow the safety precautions in the manual can result in serious injury.

**⚠WARNING:** Never point the tool at yourself or other persons nearby when clearing jams. Failure to do so may cause a risk of injury by misfiring since the tool is charged with compressed air in a factory sealed chamber.

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

**⚠CAUTION:** To address frequent jamming or hard-to-clear jamming situations, consult your local Makita Service Center.

When a fastener jamming occurs, look over closely the fastener feeding and driving unit. Jams tend to be caused by fasteners wedged between the driver and the driver guide.

1. Remove the battery cartridge from the tool.

2. Take out all the fasteners left in the magazine.

3. Clear a jam using pliers or the like.

**NOTE:** Dismount the magazine from the tool if jamming occurs inside the fastener feeding and driving unit.

4. Loosen and remove the bolts that secure the magazine using the hex wrench. Then lift the free end of the magazine slightly and pull it straight out.

► **Fig.34:** 1. Magazine 2. Bolts

5. Clear jammed fasteners in the fastener exit opening or through the driver guide.

Use pliers to bend the jammed fastener so that the fastener head comes out of the slot in the driver guide. Then remove the jammed fastener.

► **Fig.35:** 1. Jammed fastener 2. Fastener exit opening 3. Driver guide

A jamming may occur at the fastener feeding slot in the magazine. Use pliers to bend the jammed fastener so that the fastener head comes out of the slot in the magazine. Then remove the jammed fastener.

► **Fig.36:** 1. Jammed fastener 2. Magazine

6. Insert the lock plate in the magazine into the lock groove in the driver guide at an angle. Align the bolt holes in the magazine with those in the driver guide. Tighten the magazine on the tool body with the bolts.

## MAINTENANCE

**⚠WARNING:** Do not disassemble this tool. This tool is sealed with compressed air and disassembly may result in serious injury.



**⚠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, any other maintenance or adjustment should be performed by Makita Authorized or Factory Service Centers, always using Makita replacement parts.

### Preventive maintenance

Thoroughly clean and inspect moving components (i.e., contact element, pusher, etc.) on a regular basis, keeping them free of dust and dirt that may accumulate over time.

**NOTE:** If the moving and sliding components, as following illustrated, seem to work poorly or inefficiently, blow any dirt and dust adhered around off and then wipe clean.

► **Fig.37:** 1. Feeding rails 2. Depth adjuster 3. Contact element 4. Pusher

### Initializing driver position

The driver may not be positioned correctly behind the fastener to be driven next after a fastener jamming or under low battery condition. Always perform initialization steps before you restart operation.

1. Remove the battery cartridge from the tool.
2. Take out all the fasteners left in the magazine.
3. Observe the driver position.

If you see the driver tip out of the driver guide, the contact element cannot correctly be actuated during initialization.

► **Fig.38:** 1. Driver 2. Driver guide

Turn the depth adjuster to set the shallowest so that the contact element functions properly.

► **Fig.39:** 1. Depth adjuster

4. Install the battery cartridge in place and turn the tool on.
5. Pull the pusher downward and hold it in place. Then place the contact element against the material that can be damaged.
6. Pull the switch trigger fully, with the contact element actuated, to reset the driver position.

► **Fig.40:** 1. Pusher 2. Contact element 3. Switch trigger

The driver position will be initialized correctly.

7. Remove the battery cartridge from the tool. Reload the fasteners in the magazine. Place the battery cartridge back into the tool.

## 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
- Extended capacity magazines
- Fastener head lifting adapter
- 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.

## DANE TECHNICZNE

Model:	BN001G	BN002G
Kształt główki gwoździa	Ścięty	Okragły
Długość gwoździa	50 mm–90 mm	
Średnica chwytu	ø2,9 mm–ø3,3 mm	ø2,9 mm–ø3,8 mm
Pojemność magazynka	51–58 gwoździ (1 taśma + 11–18 gwoździ)	36–41 gwoździ (1 taśma + 11–16 gwoździ)
Kąt łączenia gwoździa	30°–34°	20°–22°
Wymiary (dług. x szer. x wys.) <sup>*1</sup>	326 mm x 186 mm x 358 mm	389 mm x 189 mm x 358 mm
Napięcie znamionowe	Prąd stały 36 V–40 V maks.	
Masa netto	5,3–6,5 kg	5,4–6,6 kg

<sup>\*1</sup> z BL4025

**WSKAZÓWKA:** W niniejszej instrukcji obsługi gwoździe są określane jako „elementy złączne”, chyba że określono inaczej.

- W związku ze stale prowadzonym przez naszą firmę programem badawczo-rozwojowym niniejsze dane mogą ulec zmianom bez wcześniejszego powiadomienia.
- Dane techniczne mogą różnić się w zależności od kraju.
- Wartość masy netto obejmuje najlżejszą i najcięższą kombinację przystawek do standardowej i bezpiecznej pracy oraz akumulatorów, które wskazano w instrukcji obsługi.

### Kompatybilne akumulatory i ładowarki

Akumulator	BL4020* / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F / BL4080F *: Zalecany akumulator
Ładowarka	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- Pewne z wymienionych powyżej akumulatorów i ładowarek mogą być niedostępne w regionie zamieszkania użytkownika.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Należy używać wyłącznie akumulatorów i ładowarek wymienionych powyżej. Używanie innych akumulatorów i ładowarek może stwarzać ryzyko wystąpienia obrażeń ciała lub pożaru.

### Symbole

Poniżej pokazano symbole, jakie mogą być zastosowane na urządzeniu. Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z ich znaczeniem.



Przeczytać instrukcję obsługi.



Należy nosić okulary ochronne.



Nosić ochronniki słuchu.



Nosić okulary ochronne i ochronniki słuchu.



Nie używać na rusztowaniach, drabinach.



W celu uniknięcia przypadkowego wystrzeżenia elementu złącznego należy upewnić się, że palce nie znajdują się na języku spustowym.



Ostrzeżenie: Narzędzie może pracować w trybie aktywacji kontaktowej. Przed rozpoczęciem korzystania z tego narzędzia należy dokładnie zapoznać się z instrukcjami i ostrzeżeniami.



Dotyczy tylko państw UE  
Z uwagi na obecność w sprzęcie niebezpiecznych składników, zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny, akumulatory oraz baterie mogą powodować negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych, elektronicznych lub akumulatorów wraz z odpadami z gospodarstwa domowego! Zgodnie z Europejską Dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz dotyczącą akumulatorów i baterii oraz zużytych akumulatorów i baterii, a także dostosowaniem ich do prawa krajowego, zużyte urządzenia elektryczne, elektroniczne, baterie i akumulatory, należy składować osobno i przekazywać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, działającego zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.  
Informuje o tym symbol przekreślonego kołowego kontenera na odpady umieszczony na sprzęcie.

## Przeznaczenie

Narzędzie to jest przeznaczone do przygotowawczych prac we wnętrzach, takich jak mocowanie belek stropowych lub krokwi oraz konstrukcji szkieletowych z belek 2" x 4".

## Hałas

Typowy równoważny poziom dźwięku A określony w oparciu o normę EN62841-2-16:

### Model BN001G

Poziom ciśnienia akustycznego ( $L_{pA}$ ): 95 dB(A)

Poziom mocy akustycznej ( $L_{WA}$ ): 101 dB(A)

Niepewność (K): 3 dB(A)

### Model BN002G

Poziom ciśnienia akustycznego ( $L_{pA}$ ): 95 dB(A)

Poziom mocy akustycznej ( $L_{WA}$ ): 101 dB(A)

Niepewność (K): 3 dB(A)

**WSKAZÓWKA:** Deklarowana wartość emisji hałasu została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i można ją wykorzystać do porównywania narzędzi.

**WSKAZÓWKA:** Deklarowane wartości emisji hałasu można także wykorzystać we wstępnej ocenie narażenia.

**⚠️ OSTRZEŻENIE:** Nosić ochronniki słuchu.

**⚠️ OSTRZEŻENIE:** Poziom hałasu wytwarzanego podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może się różnić od podanych wartości całkowitych w zależności od sposobu użytkowania narzędzia.

**⚠️ OSTRZEŻENIE:** W oparciu o szacowane narażenie w rzeczywistych warunkach użytkowania należy określić środki bezpieczeństwa w celu zapewnienia ochrony operatora (uwzględniając wszystkie elementy cyklu działania, tj. czas, kiedy narzędzie jest wyłączone i kiedy pracuje na biegu jałowym, a także czas, kiedy jest włączone).

## Drgania

Całkowita wartość drgań ciągłych (suma wektorów w 3 osiach) określona zgodnie z normą EN62841-2-16:

### Model BN001G

Emisja drgań ( $a_{h1}$ ): 4,1 m/s<sup>2</sup>

Niepewność (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

### Model BN002G

Emisja drgań ( $a_{h1}$ ): 4,3 m/s<sup>2</sup>

Niepewność (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

**WSKAZÓWKA:** Deklarowana wartość poziomu drgań została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i można ją wykorzystać do porównywania narzędzi.

**WSKAZÓWKA:** Deklarowane wartości całkowite poziomu drgań można także wykorzystać we wstępnej ocenie narażenia.

**⚠️ OSTRZEŻENIE:** Poziom drgań wytwarzanych podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może się różnić od podanych wartości całkowitych w zależności od sposobu użytkowania narzędzia.

**⚠️ OSTRZEŻENIE:** W oparciu o szacowane narażenie w rzeczywistych warunkach użytkowania należy określić środki bezpieczeństwa w celu zapewnienia ochrony operatora (uwzględniając wszystkie elementy cyklu działania, tj. czas, kiedy narzędzie jest wyłączone i kiedy pracuje na biegu jałowym, a także czas, kiedy jest włączone).

Poniżej przedstawiono średnie wartości szczytowej amplitudy przyspieszenia po wielokrotnych drganiach spowodowanych uderzeniem,  $p_F$ , wraz z odpowiadającymi im wartościami niepewności (K) określonymi zgodnie z normą EN62841-2-16.

### Model BN001G

$p_F$ : 1 081 m/s<sup>2</sup>

Niepewność (K): 177 m/s<sup>2</sup>

### Model BN002G

$p_F$ : 964 m/s<sup>2</sup>

Niepewność (K): 185 m/s<sup>2</sup>

**WSKAZÓWKA:** Nie należy używać tych podanych wartości do określania narażenia na drgania przekazywane na kończyny górne.

## Deklaracje zgodności

### Dotyczy tylko krajów europejskich

Deklaracja zgodności UE/UK jest dostępna pod poniższym adresem URL.



[https://support.makita.biz/doc/doc\\_index.html](https://support.makita.biz/doc/doc_index.html)

# OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

## Ogólne zasady bezpiecznej eksploatacji elektronarzędzi

**▲OSTRZEŻENIE** Należy zapoznać się z wszystkimi ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi dołączonymi do tego elektronarzędzia. Niezastosowanie się do wszystkich podanych poniżej instrukcji może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

## Wszystkie ostrzeżenia i instrukcje należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

Pojęcie „elektonarzędzie”, występujące w wymienionych tu ostrzeżeniach, odnosi się do elektronarzędzia zasilanego z sieci elektrycznej (z przewodem zasilającym) lub do elektronarzędzia akumulatorowego (bez przewodu zasilającego).

## Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla narzędzia do wbijania elementów złącznych

1. **Należy zawsze zakładać, że w narzędziu znajdują się elementy złączne.** Nieostrożne obchodzenie się z narzędziem może spowodować przypadkowe wyrzucenie elementów złącznych i obrażenia ciała.
2. **Podczas wkładania i wyjmowania elementów złącznych, regulacji oraz zmiany akcesoriów narzędzie musi być odłączone od źródła zasilania.** Narzędzie podłączone do źródła zasilania może zostać przypadkowo aktywowane i w rezultacie spowodować obrażenia ciała.
3. **Podczas wykonywania czynności związanych z elementami złącznymi, zwłaszcza ich wkładania i wyjmowania, należy zachować ostrożność.** Końcówki elementów złącznych mogą być ostre i spowodować obrażenia ciała.
4. **Narzędzia nie wolno kierować w swoją stronę ani w stronę innych ludzi.** Nieoczekiwane uruchomienie spowoduje wyrzucenie elementu złącznego, co może skutkować obrażeniami ciała.
5. **Trzymać palce z dala od spustu, gdy narzędzie nie jest używane lub jest przenoszone z miejsca na miejsce.** Nieoczekiwane uruchomienie spowoduje wyrzucenie elementu złącznego, co może skutkować obrażeniami ciała.
6. **Trzymać narzędzie za izolowane powierzchnie rękojeści podczas wykonywania prac, przy których element złączny może dotknąć niewidocznej instalacji elektrycznej.** Zetknięcie elementu złącznego z przewodem elektrycznym znajdującym się pod napięciem może spowodować, że odsłonięte elementy metalowe narzędzia

również znajdują się pod napięciem, grożąc porażeniem operatora prądem elektrycznym.

7. **Podczas pracy należy mocno trzymać narzędzie.** Niekontrolowany odrzut narzędzia może skutkować niezamierzoną aktywacją, a w rezultacie obrażeniami ciała.
8. **Nie wolno zbliżać żadnej części ciała, w tym dłoni, nogi itp. do miejsca wyrzucenia narzędzia.** Element złączny może przebić się przez materiał oraz element znajdujący się za nim, a w rezultacie spowodować obrażenia ciała.
9. **Podczas korzystania z narzędzia nie wolno zbliżać żadnej części ciała, w tym dłoni, nogi itp. do miejsca, w którym element złączny jest wprowadzany do materiału.** Może dojść do odchylenia elementu złącznego i jego wyjścia z materiału, a w rezultacie do obrażeń ciała.
10. **Narzędzie wolno uruchomić tylko, gdy jest mocno przyłożone do materiału.** Jeśli narzędzie nie styka się z materiałem, element złączny może nie trafić w materiał i spowodować obrażenia ciała.
11. **Tego narzędzia nie wolno używać do mocowania przewodów elektrycznych.** Nie jest ono przeznaczone do instalowania przewodów elektrycznych i może uszkodzić izolację przewodów, co grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.
12. **Gdy element złączny zablokuje się w narzędziu, należy je odłączyć od źródła zasilania.** Podczas usuwania zablokowanego elementu złącznego narzędzie podłączone do źródła zasilania może zostać przypadkowo aktywowane i w rezultacie spowodować obrażenia ciała.
13. **Zablokowany element złączny należy usuwać bardzo ostrożnie.** Mechanizm może być napięty i spowodować silne wyrzucenie elementu złącznego, a w konsekwencji doprowadzić do obrażeń ciała.

## Dodatkowe ostrzeżenia dla narzędzi z funkcją aktywacji kontaktowej

1. **Funkcji aktywacji kontaktowej należy używać wyłącznie podczas wbijania elementów złącznych w zastosowaniach niewymagających dokładności, na przykład pokrywanie dachów, mocowanie obić lub produkcja palet, mebli, domów prefabrykowanych i mebli tapicerowanych.** Podczas prac wymagających większej dokładności należy wybrać tryb pojedynczej aktywacji lub narzędzie działające w takim trybie.
2. **Przed rozpoczęciem korzystania z narzędzi z funkcją selektywnej aktywacji zawsze sprawdzić tryb aktywacji.** Użycie narzędzia bez sprawdzenia trybu aktywacji może doprowadzić do obrażeń ciała na skutek niezamierzonego wbiać elementu złącznego.
3. **Tego narzędzia należy używać w kontrolowanych miejscach pracy, w których zostały wdrożone zasady bezpiecznej pracy.** Nieprzestrzeganie zasad bezpiecznej pracy zwiększa ryzyko obrażeń ciała.

## Dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa:

1. **Przed rozpoczęciem pracy należy się upewnić, że niktogo nie ma w pobliżu. Nie wolno wbić elementów złącznych z obydwu stron ściany**

**jednocześnie.** Elementy złączne mogą przebić się na wylot i/lub zostać wyrzucone w powietrze, stwarzając poważne niebezpieczeństwo.

2. **Podczas pracy z narzędziem należy zadbać o dobre oparcie dla nóg i utrzymywanie równowagi.** W przypadku pracy na pewnej wysokości upewnić się, że na dole nie przebywają żadne osoby.
3. **W żadnym wypadku nie wolno używać narzędzi do wkręcania elementów złącznych, oznakowanych symbolem „Nie używać na rusztowaniach, drabinach” do specyficznych zastosowań, takich jak na przykład:**
  - zastosowania, w przypadku których zmiana miejsca pracy wiąże się z użyciem rusztowań, schodów, drabin lub konstrukcji zbliżonych do drabin, na przykład lat dachowych;
  - zamykanie pudeł lub skrzyń;
  - mocowanie systemów zabezpieczeń transportowych, np. na pojazdach i wagonach.
4. **Aby uniknąć porażenia prądem, wycieku gazu, wybuchu i innych wypadków powodowanych wstrzeliwaniem zszywek w przewody pod napięciem lub rury gazowe, należy przed pracą dokładnie sprawdzić ściany, sufity, podłogi, dachy itp.**
5. **Należy używać wyłącznie elementów złącznych określonych w niniejszej instrukcji.** Użycie jakichkolwiek innych elementów złącznych może spowodować nieprawidłową pracę narzędzia.
6. **Narzędziem tym nie należy posługiwać się nieodpowiedzialnie ani używać go do innych celów poza wbijaniem elementów złącznych.**
7. **Nie należy używać narzędzia bez elementów złącznych.** Skracca to czas eksploatacji narzędzia.
8. **W przypadku wykrycia nieprawidłowego lub nietypowego działania narzędzia należy natychmiast przerwać pracę.**
9. **Nigdy nie używać elementów złącznych na materiale, który może zostać przez nie przebity i przez który mogą przelecieć jak pocisk.**
10. **Nigdy nie zwalniać jednocześnie spustu przełącznika i końcówki kontaktowej, do chwili, kiedy jest się gotowym na wbicie zszywki w materiał.** Do wciśnięcia końcówki kontaktowej użyć elementu obrabianego. Nie należy uniemożliwiać działania końcówki kontaktowej, np. unieruchamiając ją w położeniu zwolnionym lub naciskając ją ręką.
11. **Nie modyfikować końcówki kontaktowej.** Często sprawdzać prawidłowe działanie końcówki kontaktowej.
12. **Jeżeli narzędzie nie będzie używane, należy zawsze wyjąć z niego zszywkę.**
13. **Unikać umieszczania magnesów lub podobnych urządzeń magnetycznych zbyt blisko narzędzia.** Mogą one zakłócić działanie czujnika magnetycznego w narzędziu.

## **Ważne zasady bezpieczeństwa dotyczące akumulatora**

1. **Przed użyciem akumulatora zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami i znakami**

**ostrzegawczymi na (1) ładowarce, (2) akumulatorze i (3) produkcie, w którym będzie używany akumulator.**

2. **Nie rozmontowywać ani modyfikować akumulatora.** Może to spowodować pożar, przegrzanie lub wybuch.
  3. **Jeśli czas działania uległ znacznemu skróceniu, należy natychmiast przerwać pracę.** Może bowiem dojść do przegrzania, ewentualnych poparzeń, a nawet eksplozji.
  4. **W przypadku przedostania się elektrolitu do oczu, przemyć je czystą wodą i niezwłocznie uzyskać pomoc lekarską.** Może on bowiem spowodować utratę wzroku.
  5. **Nie doprowadzać do zwarcia akumulatora:**
    - (1) **Nie dotykać styków materiałami przewodzącymi prąd.**
    - (2) **Unikać przechowywania akumulatora w pojemniku z metalowymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, monety itp.**
    - (3) **Chronić akumulator przed deszczem lub wodą.**
- Zwarcie prowadzi do przepływu prądu elektrycznego o dużym natężeniu i przegrzania akumulatora, co w konsekwencji może grozić poparzeniami a nawet awarią urządzenia.
6. **Narzędzia i akumulatora nie wolno przechowywać ani używać w miejscach, w których temperatura osiąga bądź przekracza 50°C (122°F).**
  7. **Akumulatorów nie wolno spalać, również tych poważnie uszkodzonych lub całkowicie zużytych.** Akumulator może eksplodować w ogniu.
  8. **Nie należy przecinać ani zginać akumulatora, wbijać w niego gwoździ, rzucać nim, upuszczać, ani uderzać akumulatorem o twarde obiekty.** Takie działanie może spowodować pożar, przegrzanie lub wybuch.
  9. **Nie wolno używać uszkodzonego akumulatora.**
  10. **Stanowiące wyposażenie akumulatory litowo-jonowe podlegają przepisom dotyczącym produktów niebezpiecznych.**

Na potrzeby transportu komercyjnego, np. świadczony przez firmy trzecie czy spedycyjne, należy przestrzegać specjalnych wymagań w zakresie pakowania i oznaczania etykietami. Przygotowanie produktu do wysyłki wymaga skonsultowania się ze specjalistą ds. materiałów niebezpiecznych. Należy także przestrzegać przepisów krajowych, które mogą być bardziej szczegółowe. Zakleić taśmą lub zaślepić otwarte styki akumulatora oraz zabezpieczyć go, aby nie mógł się przesuwać w opakowaniu.
  11. **Jeśli zajdzie konieczność utylizacji akumulatora, należy wyjąć go z narzędzia i przekazać w bezpieczne miejsce.** Postępować zgodnie z przepisami lokalnymi dotyczącymi utylizacji akumulatorów.
  12. **Używać akumulatorów tylko z produktami określonymi przez firmę Makita.** Zastosowanie akumulatorów w niezgodnych produktach może spowodować pożar, przegrzanie, wybuch lub wyciek elektrolitu.
  13. **Jeśli narzędzie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego akumulator.**

14. **Przed użyciem akumulatora i po jego użyciu akumulator może pozostawać nagrany, co może spowodować poparzenia lub poparzenia w niskiej temperaturze. Z gorącym akumulatorem należy obchodzić się ostrożnie.**
15. **Nie należy dotykać styku narzędzia bezpośrednio po jego użyciu, ponieważ może on być na tyle gorący, że spowoduje oparzenia.**
16. **Nie należy dopuszczać, aby wióry, kurz lub brud gromadziły się na stykach, w otworach i rowkach akumulatora. Może to doprowadzić do przegrzania, pożaru, wybuchu lub uszkodzenia narzędzia lub akumulatora, co może spowodować oparzenia lub obrażenia ciała.**
17. **Jeśli narzędzie nie jest przeznaczone do użytku w pobliżu linii wysokiego napięcia, nie należy korzystać z akumulatora w ich sąsiedztwie. Może to spowodować nieprawidłowości w działaniu lub uszkodzenie narzędzia lub akumulatora.**
18. **Przechowywać akumulator w miejscu niedostępnym dla dzieci.**

## ZACHOWAĆ NINIEJSZE INSTRUKCJE.

**⚠ PRZESTROGA:** Używać wyłącznie oryginalnych akumulatorów firmy Makita. Używanie nieoryginalnych akumulatorów firm innych niż Makita lub akumulatorów, które zostały zmodyfikowane, może spowodować wybuch akumulatora i pożar, obrażenia ciała oraz zniszczenie mienia. Stanowi to również naruszenie warunków gwarancji firmy Makita dotyczących narzędzia i ładowarki.

**UWAGA:** Firma Makita nie ponosi odpowiedzialności za wypadki wynikające z korzystania z akumulatorów innych niż oryginalne akumulatory firmy Makita lub akumulatorów, które zostały zmodyfikowane. Oryginalne akumulatory firmy Makita zostały poddane dokładnej ocenie pod kątem zgodności z narzędziami i ładowarkami firmy Makita zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami bezpieczeństwa.

## Wskazówki dotyczące zachowania maksymalnej trwałości akumulatora

1. **Akumulator należy naładować zanim zostanie do końca rozładowany. Po zauważeniu spadku mocy narzędzia należy przerwać pracę i naładować akumulator.**
2. **Nie wolno ładować powtórnie w pełni naładowanego akumulatora. Przeładowanie akumulatora skracca jego trwałość.**
3. **Akumulator należy ładować w temperaturze pokojowej w przedziale 10–40°C (50–104°F). W przypadku gorącego akumulatora przed przystąpieniem do ładowania należy poczekać, aż ostygnie.**
4. **Jeśli akumulator nie jest używany, należy go wyjąć z narzędzia lub ładowarki.**
5. **Akumulatory niklowo-wodorkowe należy naładować po okresie długiego nieużytkowania (dłuższego niż sześć miesięcy).**

## OPIS DZIAŁANIA

**⚠ PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do regulacji lub przeglądu narzędzia upewnić się, że jest ono wyłączone, a akumulator został wyjęty.

## Wkładanie i wyjmowanie akumulatora

**⚠ PRZESTROGA:** Przed włożeniem lub wyjęciem akumulatora należy zawsze wyłączyć narzędzie.

**⚠ PRZESTROGA:** Podczas wkładania lub wyjmowania akumulatora należy mocno trzymać narzędzie i akumulator. W przeciwnym razie mogą się one wyslizgnąć z rąk, powodując uszkodzenie narzędzia lub akumulatora i obrażenia ciała.

Aby włożyć akumulator, wyrównać występ na akumulatorze z rowkiem w obudowie i wsunąć go na swoje miejsce. Akumulator należy wsunąć do oporu, aż się zatrzaśnie na miejscu, co jest sygnalizowane delikatnym kliknięciem. Jeśli jest widoczny czerwony wskaźnik pokazany na rysunku, akumulator nie został całkowicie zablokowany.

Aby wyjąć akumulator, przesunąć przycisk znajdujący się w przedniej jego części i wysunąć akumulator.

► **Rys.1:** 1. Czerwony wskaźnik 2. Przycisk 3. Akumulator

**⚠ PRZESTROGA:** Akumulator należy włożyć do końca, tak aby czerwony wskaźnik nie był widoczny. W przeciwnym razie może przypadkowo wypaść z narzędzia, powodując obrażenia operatora lub osób postronnych.




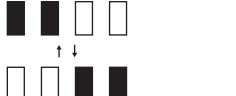
**⚠ PRZESTROGA:** Nie wkładać akumulatora na siłę. Jeśli akumulator nie daje się swobodnie wsunąć, oznacza to, że został włożony nieprawidłowo.

## Wskazanie stanu naładowania akumulatora

Nacisnąć przycisk kontrolny na akumulatorze w celu wyświetlenia stanu naładowania akumulatora. Lampki wskaźnika zaświecą się przez kilka sekund.

► **Rys.2:** 1. Lampki wskaźnika 2. Przycisk kontrolny

Lampki wskaźnika			Pozostała energia akumulatora
Świeci się	Wyłączony	Miga	
■ ■ ■ ■	□ □ □ □	▬ ▬ ▬ ▬	75–100%
■ ■ ■ □	□ □ □ □	▬ ▬ ▬ ▬	50–75%
■ ■ □ □	□ □ □ □	▬ ▬ ▬ ▬	25–50%
■ □ □ □	□ □ □ □	▬ ▬ ▬ ▬	0–25%
▬ □ □ □	□ □ □ □	▬ ▬ ▬ ▬	Naładować akumulator.

Lampki wskaźnika			Pozostała energia akumulatora
 Świeci się	 Wyłączony	 Miga	
			Akumulator może nie działać poprawnie.

**WSKAZÓWKA:** Zależnie od warunków użytkowania i temperatury otoczenia, wskazywany poziom może nieznacznie się różnić od rzeczywistego stanu naładowania akumulatora.

**WSKAZÓWKA:** Pierwsza (skrajnie po lewej stronie) lampka wskaźnika miga, gdy układ zabezpieczenia akumulatora jest aktywny.








## Układ zabezpieczenia narzędzia/akumulatora

Narzędzie jest wyposażone w układ zabezpieczenia narzędzia/akumulatora. Układ automatycznie odcina zasilanie silnika w celu wydłużenia trwałości narzędzia i akumulatora. Narzędzie zostanie automatycznie zatrzymane podczas pracy w następujących sytuacjach związanych z narzędziem lub akumulatorem. Niektóre sytuacje zostaną wskazane poprzez włączenie się odpowiednich wskaźników.

► **Rys.3:** 1. Lampka 2. Wskaźnik zasilania/trybu

**WSKAZÓWKA:** Budowa przełącznika różni się w zależności od regionu.

### Wskaźnik stanu zabezpieczenia

Lampka		Wskaźnik zasilania/trybu		Stan
 Wł.	 Miga	 Wł.	 Miga	
				Przeciążenie
				Przegrzanie

## Zabezpieczenie przed przeciążeniem

W przypadku użytkowania narzędzia/akumulatora w sposób powodujący nadmiernie wysoki pobór prądu narzędzie zostanie automatycznie zatrzymane. W takiej sytuacji należy wyłączyć narzędzie i zaprzestać wykonywania czynności powodującej jego przeciążenie. Następnie należy włączyć narzędzie w celu ponownego uruchomienia.

## Zabezpieczenie przed przegrzaniem

W przypadku przegrzania narzędzia/akumulatora narzędzie wyłączy się automatycznie. W takiej sytuacji przed ponownym włączeniem należy poczekać, aż narzędzie ostygnie.

## Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem

Gdy poziom naładowania akumulatora spadnie, narzędzie zostanie automatycznie zatrzymane. Jeśli produkt nie działa pomimo włączenia przełączników, należy wyjąć akumulatory z narzędzia i naładować je.

## Inne zabezpieczenia

Układ zabezpieczający jest przeznaczony do ochrony przed innymi przyczynami, które mogą doprowadzić do uszkodzenia narzędzia i umożliwiania automatyczne zatrzymanie narzędzia. Należy wykonać poniższe kroki, aby usunąć przyczynę tymczasowego wstrzymania lub zatrzymania pracy narzędzia.

1. Upewnić się, że wszystkie przełączniki są wyłączone, a następnie ponownie włączyć narzędzie.
2. Naładować akumulatory lub zastąpić je (lub jeden z nich) naładowanymi akumulatorami.
3. Pozostawić narzędzie i akumulator (akumulatory) do ostygnięcia.

Jeśli przywrócenie działania układu zabezpieczającego nie przynosi pozytywnych efektów, należy skontaktować się z centrum serwisowym Makita.

## Działanie wyłącznika zasilania

**▲ PRZESTROGA:** Przed włożeniem akumulatora do narzędzia należy zawsze sprawdzić, czy spust przełącznika działa prawidłowo i czy powraca do położenia wyłączenia po jego zwolnieniu.

Aby włączyć narzędzie, należy nacisnąć główny przycisk zasilania i przytrzymać go do momentu, gdy wskaźnik zasilania zaświeci się.

Aby wyłączyć narzędzie, należy nacisnąć główny przycisk zasilania i przytrzymać go, do momentu gdy wskaźnik zasilania zgaśnie.

**WSKAZÓWKA:** Budowa przełącznika różni się w zależności od regionu.

► **Rys.4:** 1. Główny przycisk zasilania 2. Wskaźnik zasilania

**WSKAZÓWKA:** Narzędzia nie można włączyć, jeśli spust przełącznika jest aktywowany lub końcówka kontaktowa jest dociśnięta do materiału. Przed włączeniem narzędzia należy zwolnić spust przełącznika i końcówkę kontaktową.

**WSKAZÓWKA:** Narzędzia nie można wyłączyć podczas wbijania elementów złącznych.

**WSKAZÓWKA:** Główny przełącznik zasilania zostanie automatycznie wyłączony, gdy narzędzie nie będzie używane przez dłuższy czas.

## Wybór trybu wbijania



### W zależności od kraju

**WSKAZÓWKA:** W niektórych regionach lub krajach dostępny jest tylko jeden tryb wbijania (wbijanie w pełni pojedyncze). Budowa przełącznika różni się w zależności od regionu.

W narzędziu wykorzystywane jest selektywne

uruchamianie wbijania. Nacisnąć i krótko przytrzymać przycisk przełączania trybu wbijania, aby wybrać żądany tryb wbijania.

- **Rys.5:** 1. Przycisk przełączania trybu wbijania  
2. Tryb wbijania pojedynczego 3. Tryb wbijania kontaktowego

Przełącznik trybu	Tryb wbijania	Funkcja
	Wbijanie w pełni pojedyncze	Wbicie jednego elementu złącznego w czasie jednej czynności. Odpowiedni do ostrożnego i dokładnego wbijania elementów złącznych; pomocny, gdy wymagane jest precyzyjne umieszczenie elementu złącznego.
	Wbijanie kontaktowe	Dostępne jest wbijanie w trybie pojedynczym lub ciągłym. Preferowany, gdy wymagana jest wysoka wydajność umieszczania elementów złącznych.

 : Niedostępny w niektórych regionach i krajach.

**WSKAZÓWKA:** Tryb wbijania nie można zmienić, jeśli spust przełącznika jest aktywowany lub końcówka kontaktowa jest dociśnięta do materiału.

## Regulacja głębokości wbijania

**▲OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do regulacji głębokości wbijania należy zawsze pamiętać, aby nie trzymać palców na spuście przełącznika ani na końcówce kontaktowej oraz aby wyjąć akumulator.

Obrócić regulator głębokości, aby ustawić głębokość wbijania. Obrócenie regulatora głębokości w kierunku A powoduje zwiększenie, a w kierunku B zmniejszenie głębokości wbijania, jak pokazano na rysunku. Zakres regulacji głębokości wbijania wynosi 8,5 mm.

- **Rys.6:** 1. Regulator głębokości

**UWAGA:** Nie obracać regulatora głębokości zbyt mocno, ponieważ istnieje ryzyko jego zablokowania.

Wyregulować głębokość wbijania stosownie do potrzeb.

- **Rys.7:** 1. Zbyt głęboko 2. Równo z powierzchnią 3. Zbyt płytko

## Włączanie lampki

**▲PRZESTROGA:** Nie patrzeć na światło ani bezpośrednio na źródło światła.

Aby włączyć lampkę, pociągnąć spust przełącznika lub użyć końcówki kontaktowej. Lampka świeci, dopóki spust przełącznika lub końcówka kontaktowa są naciśnięte. Lampka gaśnie po kilku sekundach od zwolnienia spustu przełącznika i końcówki kontaktowej.

- **Rys.8:** 1. Spust przełącznika 2. Końcówka kontaktowa 3. Lampka

**UWAGA:** Aby usunąć zabrudzenia z klosza lampki, należy użyć suchej szmatki. Uważać, aby nie zarysować klosza lampki, gdyż może to zmniejszyć natężenie oświetlenia.

**UWAGA:** Gdy narzędzie się przegrzewa, lampka miga. W takim wypadku należy zwolnić spust przełącznika i końcówkę kontaktową, a następnie przed dalszym użytkowaniem poczekać, aż narzędzie/akumulator ostygnie.

**WSKAZÓWKA:** Narzędzie może nie wystrzeliwać, jeśli stan naładowania akumulatora będzie niski, nawet mimo świecącej się lampki. W takiej sytuacji należy naładować akumulator.

## MONTAŻ

**▲PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych przy narzędziu upewnić się, że jest ono wyłączone, a akumulator został wyjęty.

## Wkładanie/wyjmowanie elementów złącznych

**▲PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do wkładania elementów złącznych należy zawsze upewnić się, że akumulator jest wyjęty. Przypadkowe wystrzelenie może spowodować obrażenia ciała oraz uszkodzenie mienia.

**▲PRZESTROGA:** Elementy złączne należy wkładać we właściwym kierunku. Włożenie elementów złącznych w kierunku odwrotnym może spowodować przedwczesne zużywanie się gwóźdźniarki oraz uszkodzenie innych części narzędzia.

**▲PRZESTROGA:** Należy zachować ostrożność, aby nie przytrzasnąć palców magazynkiem. Popychacz ma tendencję do powracania do swojej pierwotnej pozycji, chyba że użytkownik temu przeciwdziała.

**▲PRZESTROGA:** Nie wolno szybko przesuwac popychacza, gdy elementy złączne znajdują się w magazynku. Przypadkowe upuszczenie elementów złącznych, szczególnie podczas pracy na wysokości, może spowodować obrażenia ciała.

**UWAGA:** Należy delikatnie przesuwac popychacz wzdłuż magazynku. Zetknięcie popychacza z paskiem elementów złącznych na siłę może skutkować uszkodzeniem elementów złącznych.

1. Wyjąć akumulator.
2. Wsunąć pasek elementów złącznych w szczelinę magazynka.

Upewnić się, że kontury główek elementów złącznych są wyrównane ze szczeliną.

- **Rys.9:** 1. Szczelina 2. Kontur główki elementu złącznego

3. Nacisnąć dźwignię popychacza, aby unieść płytkę popychacza nad załadowany pasek elementów złącznych. Następnie pociągnąć popychacz w kierunku szczeliny.

- **Rys.10:** 1. Dźwignia popychacza 2. Popychacz

4. Zwolnić dźwignię popychacza i przesunąć

popychacz do tyłu, zwalniając bezpiecznie naprężenie sprężyny.

► **Rys.11:** 1. Dźwignia popychacza 2. Popychacz

**UWAGA:** Upewnić się, że pasek elementów łącznych jest prawidłowo wyrównany w magazynku i zabezpieczony przez popychacz. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości podjąć próbę ponownego załadowania paska.

**UWAGA:** Nigdy nie używać odkształconych elementów łącznych ani pasków elementów łącznych. Należy używać wyłącznie elementów łącznych wskazanych w niniejszej instrukcji. Używanie innych elementów łącznych może skutkować ich zablokowaniem i awarią narzędzia.

► **Rys.12**

Aby wyjąć elementy łączne, należy wykonać czynności procedury wkładania w odwrotnej kolejności.

► **Rys.13**

## Zakładanie magazynka o zwiększonej pojemności

### Akcesoria opcjonalne

**▲PRZESTROGA:** Przed założeniem magazynka o zwiększonej pojemności należy upewnić się, że wszystkie elementy łączne znajdujące się w magazynku zostały wyładowane, a akumulator został wyjęty z narzędzia.

W przypadku użycia magazynka o zwiększonej pojemności narzędzie może pomieścić więcej elementów łącznych.

1. Poluzować śruby mocujące magazynek za pomocą klucza imbusowego i wyjąć je.

► **Rys.14:** 1. Magazynek 2. Śruby

2. Unieść lekko wolny koniec magazynka należącego do wyposażenia standardowego i wyciągnąć go w linii prostej.

► **Rys.15:** 1. Magazynek należący do wyposażenia standardowego

3. Włożyć płytkę blokady w magazynku o zwiększonej pojemności do rowka blokady w prowadnicy pod kątem. Wyrównać otwory na śruby w magazynku z otworami w prowadnicy. Następnie stopniowo dokręcać śruby za pomocą klucza imbusowego.

► **Rys.16:** 1. Magazynek o zwiększonej pojemności 2. Płytkę blokady 3. Rowek blokady 4. Prowadnica 5. Otwory na śruby

4. Dokręcić śrubą magazynek o zwiększonej pojemności do korpusu narzędzia.

5. Ponownie dokręcić wszystkie śruby, aby zabezpieczyć magazynek o zwiększonej pojemności.

► **Rys.17:** 1. Magazynek o zwiększonej pojemności 2. Śruby

## Adapter noska

**▲PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do zakładania lub zdejmowania adaptera noska należy zawsze pamiętać, aby nie trzymać palców na spuście przełącznika ani na końcówce kontaktowej oraz aby wyjąć wszystkie elementy łączne pozostałe w magazynku i akumulator.

Podczas wbijania elementów łącznych w materiał, którego powierzchnia może zostać łatwo uszkodzona, na końcówkę kontaktową należy założyć adapter noska.

**WSKAZÓWKA:** Aby skorygować szalunek poprzez odsunięcie główki elementu łącznego od powierzchni szalunku, można łatwo unieść główkę elementu łącznego za pomocą adaptera do unoszenia główki elementu łącznego (akcesorium opcjonalne).

## Zakładanie adaptera noska

1. Delikatnie umieścić adapter noska na końcówce kontaktowej.

2. Zwolnić spust przełącznika.

3. Umieścić końcówkę kontaktową płasko na materiale, który może zostać uszkodzony.

4. Wsuwać końcówkę kontaktową, aż adapter noska bezpiecznie dopasuje się do końcówki kontaktowej.

► **Rys.18:** 1. Adapter noska 2. Końcówka kontaktowa

**WSKAZÓWKA:** Upewnić się, że haczykowane końce ramion adaptera noska w pełni zatrasnęły się na końcówce kontaktowej.

► **Rys.19:** 1. Haczykowane końce ramion

## Zdejmowanie adaptera noska

1. Odwrócić narzędzie dołem do góry.

2. Odczepić ramiona adaptera noska od końcówki kontaktowej i wysunąć adapter noska z zespołu.

► **Rys.20:** 1. Końcówka kontaktowa 2. Adapter noska 3. Odstęp

**WSKAZÓWKA:** Jeśli zdejmowanie adaptera noska sprawia trudności, należy podważyć elementy śrubokrętem płaskim.

## Zaczepek

**▲OSTRZEŻENIE:** Należy zachować ostrożność, aby nie obciążyć nadmiernie zaczepek. W przeciwnym razie nierównomierne przeciążenie może spowodować uszkodzenie narzędzia skutkujące obrażeniami.

**▲PRZESTROGA:** Nie wolno zawieszania zaczepek na pasku spodni. Upuszczenie narzędzia, spowodowane przypadkowym odcięciem się zaczepek z mocowania, może doprowadzić do przypadkowego wystrzelenia i obrażeń ciała.

► **Rys.21**

**⚠ PRZESTROGA:** Podczas instalacji zaczepu należy go zawsze mocno zamocować śrubą. Jeśli to wymagania nie zostanie spełnione, zaczep może się odłączyć od narzędzia i spowodować obrażenia ciała.

**⚠ PRZESTROGA:** Części do wieszania/części mocujących należy używać tylko zgodnie z ich przeznaczeniem. Użycie niezgodne z przeznaczeniem może doprowadzić do wypadku lub obrażeń ciała.

**⚠ PRZESTROGA:** Przed zwolnieniem chwytu narzędzia należy upewnić się, że zostało zawieszono w sposób bezpieczny. Nieodpowiednie lub nierównomiernie zawieszenie może doprowadzić do upadku i obrażeń.

Dostępne są dwa typy zaczepów na narzędzie, których można używać odpowiednio do potrzeb. Do zawieszenia narzędzia na stojaku narzędziowym, szynie lub ścianie należy użyć zaczepu w kształcie klipsa lub zaczepu w kształcie litery C.

#### Zaczep w kształcie klipsa

Wsunąć zaczep w kształcie klipsa w rowek w obudowie narzędzia, a następnie zabezpieczyć go śrubą.

Aby zdjąć zaczep w kształcie klipsa, należy poluzować śrubę, a następnie wyjąć zaczep.

► **Rys.22:** 1. Rowek 2. Zaczep w kształcie klipsa 3. Śruba

#### Zaczep w kształcie litery C

Wyrównując dwa zestawy otworów na śruby, umieścić zaczep w kształcie litery C na obudowie narzędzia tak, aby otwór zaczepu w kształcie litery C był skierowany do góry. Dokręcić zaczep w kształcie litery C dwiema śrubami.

Aby zdjąć zaczep w kształcie litery C, należy poluzować śruby, a następnie wyjąć zaczep.

► **Rys.23:** 1. Zaczep w kształcie litery C 2. Śruba

Zaczep w kształcie litery C można ustawić w pozycji otwartej pod kątem 90 stopni.

Nacisnąć i przytrzymać zaczep do góry, a następnie obrócić go do żądanej pozycji.

► **Rys.24:** 1. Zaczep w kształcie litery C

## Miejsce na klucz imbusowy

Klucz imbusowy, gdy nie jest używany, należy przechowywać w sposób pokazany na rysunku, aby się nie zgubił.

► **Rys.25:** 1. Klucz imbusowy

## OBSŁUGA

### Sprawdzanie systemów bezpieczeństwa

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić działanie wszystkich układów bezpieczeństwa. Niezastosowanie się do tej zasady może spowodować obrażenia ciała.

► **Rys.26:** 1. Spust przełącznika 2. Końcówka kontaktowa 3. Magazynek 4. Popychacz

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić, czy system bezpieczeństwa działa prawidłowo.

1. Wyjąć akumulator z narzędzia. Następnie wyjąć wszystkie elementy złączne, które pozostały w magazynku.
2. Włożyć akumulator do narzędzia i włączyć narzędzie.
3. Pociągnąć za spust przełącznika bez przykładania końcówki kontaktowej do materiału.
4. Pociągnąć popychacz w dół i przytrzymać go. Następnie przyłożyć końcówkę kontaktową do materiału bez pociągania za spust przełącznika.

Jeśli narzędzie włącza się podczas wykonywania czynności opisanych w kroku 3 lub 4 powyżej, system bezpieczeństwa nie działa prawidłowo. Należy niezwłocznie zatrzymać narzędzie i skontaktować się z lokalnym centrum serwisowym Makita.

## Obchodzenie się z elementami złącznymi

### Gwoździe

Z gwoździami i ich opakowaniem należy się obchodzić w sposób ostrożny. W przypadku niewłaściwego obchodzenia się z gwoździami mogą one ulec odkształceniu lub rozłączeniu, co z kolei prowadzi do problemów z ich podawaniem.

**UWAGA:** Unikać przechowywania gwoździ w bardzo wilgotnym lub ciepłym miejscu i nie wystawiać ich na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego.

► **Rys.27**

## Wbijanie elementów złącznych

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Nie zbliżać twarzy do narzędzia podczas jego pracy. W przeciwnym razie może dojść do obrażeń ciała.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Tego narzędzia nie wolno używać do mocowania przewodów elektrycznych. Narzędzie nie jest przeznaczone do mocowania przewodów elektrycznych i może uszkodzić izolację przewodów, co grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przez cały czas dociskać końcówkę kontaktową mocno do materiału, aż do całkowitego wbicia gwoździa. Przypadkowe wystrzelenie może spowodować obrażenia ciała.

**⚠ PRZESTROGA:** Podczas pracy należy mocno trzymać narzędzie.

**⚠ PRZESTROGA:** Nie należy wbijać elementów złącznych w twarde materiały, takie jak metal itp. Jeśli wbicie elementu złącznego w materiał okaże się niemożliwe, może nastąpić odrzut narzędzia w stronę operatora skutkujący obrażeniami ciała.

**UWAGA:** Narzędzie nie rozpocznie pracy, jeśli przez pięć sekund jego położenie nie było zmieniane, podczas gdy spust przełącznika jest aktywowany lub końcówka kontaktowa jest dociśnięta do materiału. Aby ponownie zacząć pracę, należy zwolnić spust przełącznika lub odsunąć końcówkę kontaktową od materiału i ustawić narzędzie ponownie w odpowiednim miejscu.

**WSKAZÓWKA:** W przypadku ciągłego wbijania gwoździ przez długi czas z wylotu powietrza będzie wydobywać się gorące powietrze, co jest spowodowane wysoką temperaturą silnika.

Narzędzie ma dwa tryby wbijania: wbijanie w pełni pojedyncze i wbijanie kontaktowe.

**WSKAZÓWKA:** W niektórych regionach lub krajach dostępny jest tylko jeden tryb wbijania (wbijanie w pełni pojedyncze). Budowa przełącznika różni się w zależności od regionu.

## Wbijanie w pełni pojedyncze

Tryb ten umożliwia wbicie jednego elementu złącznego w czasie jednej czynności.

Aby uruchomić narzędzie, należy przyłożyć je do elementu obrabianego, a następnie aktywować spust w określonej kolejności. Aby kontynuować wbijanie elementów złącznych, należy zwolnić i ponownie aktywować przełącznik w tej samej kolejności.

**1.** Nacisnąć i przytrzymać główny przycisk zasilania, aby włączyć narzędzie.

**2.** Należy upewnić się, że świeci się lampka trybu wbijania pojedynczego.

►  **Rys.28:** 1. Główny przycisk zasilania 2. Lampka trybu wbijania pojedynczego

**3.** Umieścić końcówkę kontaktową płasko na materiale.

►  **Rys.29:** 1. Końcówka kontaktowa

**4.** Pociągnąć spust przełącznika do końca, aby wbić element złączny.

►  **Rys.30:** 1. Spust przełącznika

**5.** Zdjąć palec ze spustu przełącznika. Następnie odsunąć końcówkę kontaktową od materiału.

Aby wbić kolejny element złączny, powtórzyć kroki od 3 do 5 w tej samej kolejności.

## Wbijanie kontaktowe

### W zależności od kraju

W tym trybie można wybrać ciągłe lub pojedyncze wbijanie, wykonując dowolne sekwencje operacji wyzwalania.

Aby uruchomić narzędzie, należy przyłożyć je do elementu obrabianego i aktywować spust w dowolnej kolejności. Odsunąć narzędzie od elementu obrabianego, a następnie z powrotem je przyłożyć w celu ciągłego wbijania elementów złącznych.

### W celu wbijania w trybie pojedynczym

**1.** Nacisnąć i przytrzymać główny przycisk zasilania, aby włączyć narzędzie.

**2.** Nacisnąć i krótko przytrzymać przycisk przełączania trybu wbijania, aby wybrać tryb wbijania

kontaktowego.

Zaświeci się lampka trybu wbijania kontaktowego.

►  **Rys.31:** 1. Przycisk przełączania trybu wbijania 2. Lampka trybu wbijania kontaktowego

**3.** Umieścić końcówkę kontaktową płasko na materiale.

**4.** Pociągnąć spust przełącznika do końca, aby wbić element złączny.

**5.** Zdjąć palec ze spustu przełącznika. Następnie odsunąć końcówkę kontaktową od materiału.

Aby wbić kolejny element złączny, powtórzyć kroki od 3 do 5 w tej samej kolejności.

### W celu wbijania w trybie ciągłym

**1.** Nacisnąć i przytrzymać główny przycisk zasilania, aby włączyć narzędzie.

**2.** Nacisnąć i krótko przytrzymać przycisk przełączania trybu wbijania, aby wybrać tryb wbijania kontaktowego.

Zaświeci się lampka trybu wbijania kontaktowego.

**3.** Pociągnąć za spust przełącznika.

►  **Rys.32:** 1. Spust przełącznika

**4.** Umieścić końcówkę kontaktową płasko na materiale, aby wbić element złączny.

**5.** Przenieść narzędzie do innego miejsca, przytrzymując pociągnięty spust przełącznika, a następnie umieścić końcówkę kontaktową płasko na materiale, aby wbić kolejne elementy złączne.

►  **Rys.33:** 1. Spust przełącznika 2. Końcówka kontaktowa

## Mechanizm zabezpieczający przed pustym wystrzałem

Gdy liczba pozostałych w magazynku elementów złącznych spadnie do 7 - 9 sztuk w przypadku modelu BN001G / 6 - 7 sztuk w przypadku modelu BN002G, aktywowanie przełącznika nie będzie możliwe i narzędzie przestanie wystrzeliwać. Przed wznowieniem pracy należy włożyć nowy pasek elementów złącznych do magazynku.

## Usuwanie zablokowanych elementów złącznych

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do usuwania zablokowanych elementów złącznych należy zawsze upewnić się, że akumulator i elementy złączne są wyjęte.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Nie naciskać gwoździarki z dużą siłą. Nie uderzać gwoździarki ani elementów złącznych żadnymi narzędziami ręcznymi w celu usunięcia blokad. Należy pamiętać, że narzędzie jest naładowane sprężonym powietrzem, a ciśnienie jest utrzymywane wewnątrz. Nieprzestrzeganie środków ostrożności podanych w instrukcji może spowodować poważne obrażenia ciała.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Podczas usuwania blokad nigdy nie należy kierować narzędzia w stronę siebie ani innych osób. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować ryzyko obrażeń ciała w wyniku przypadkowego wystrzału, ponieważ narzędzie jest naładowane sprężonym powietrzem w fabrycznie zamkniętej komorze.

**⚠ PRZESTROGA:** Nie usuwać zablokowanych elementów złącznych gołymi rękami. Element złączny może wyskoczyć z magazynku, powodując obrażenia.

**⚠ PRZESTROGA:** W przypadku częstych lub trudnych do usunięcia blokad należy skonsultować się z lokalnym centrum serwisowym firmy Makita.

W przypadku zablokowania elementu złącznego należy dokładnie sprawdzić jednostkę podawania i wbijania elementów złącznych. Blokady są zwykle powodowane przez elementy złączne zaklinowane między gwoździarką a prowadnicą.

1. Wyjąć akumulator z narzędzia.
2. Wyjąć wszystkie elementy złączne, które pozostały w magazynku.
3. Usunąć zablokowany gwóźdź za pomocą np. szczypiec.

**WSKAZÓWKA:** Jeśli doszło do zablokowania wewnątrz jednostki podawania i wbijania elementów złącznych, odłączyć magazynek od narzędzia.

4. Poluzować śruby mocujące magazynek za pomocą klucza imbusowego i wyjąć je. Następnie unieść lekko wolny koniec magazynka i wyciągnąć go w linii prostej.

► **Rys.34:** 1. Magazynek 2. Śruby

5. Usunąć zablokowane elementy złączne z otworu wylotowego elementów złącznych lub prowadnicy.

Za pomocą szczypiec wygiąć zablokowany element złączny, aby jego główka wysunęła się ze szczeliny prowadnicy. Następnie usunąć zablokowany element złączny.

- **Rys.35:** 1. Zablokowany element złączny  
2. Otwór wylotowy elementów złącznych  
3. Prowadnica

Do zablokowania może dojść w szczeliny podawania

elementów złącznych w magazynku. Za pomocą szczypiec wygiąć zablokowany element złączny, aby jego główka wysunęła się ze szczeliny magazynka. Następnie usunąć zablokowany element złączny.

- **Rys.36:** 1. Zablokowany element złączny  
2. Magazynek

6. Włożyć płytkę blokady w magazynku do rowka blokady w prowadnicy pod kątem. Wyrównać otwory na śruby w magazynku z otworami w prowadnicy. Dokręcić magazynek do korpusu narzędzia za pomocą śrub.

## KONSERWACJA

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Nie rozmontowywać tego narzędzia. W narzędziu znajduje się sprężone powietrze, a rozmontowanie narzędzia może skutkować poważnymi obrażeniami.



**⚠ PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do przeglądu narzędzia lub jego konserwacji upewnić się, że jest ono wyłączone, a akumulator wyjęty.

**UWAGA:** Nie stosować benzyny, rozpuszczalników, alkoholu itp. środków. Mogą one powodować odbarwienia, odkształcenia lub pęknięcia.

W celu zachowania odpowiedniego poziomu BEZPIECZEŃSTWA i NIEZAWODNOŚCI produktu wszelkie naprawy i różnego rodzaju prace konserwacyjne lub regulacje powinny być przeprowadzane przez autoryzowany lub fabryczny punkt serwisowy narzędzi Makita, zawsze z użyciem oryginalnych części zamiennych Makita.

## Konserwacja zapobiegawcza

Należy regularnie dokładnie czyścić i sprawdzać ruchome elementy (tj. końcówkę kontaktową, popychacz itp.), aby były one wolne od kurzu i brudu, które mogą gromadzić się z upływem czasu.

**WSKAZÓWKA:** Jeśli poruszające i przesuwające się elementy przedstawione poniżej działają nieprawidłowo lub mało wydajnie, należy usunąć nagromadzone wokół nich zanieczyszczenia i pył, a następnie wytrzeć je do czysta.

- **Rys.37:** 1. Szyny podające 2. Regulator głębokości 3. Końcówka kontaktowa 4. Popychacz

## Inicjalizacja pozycji gwoździarki

Po zablokowaniu elementu złącznego lub przy niskim poziomie naładowania akumulatora gwoździarka może nie być prawidłowo ustawiona za elementem złącznym, który ma zostać wbity jako następny. Przed ponownym rozpoczęciem pracy należy zawsze wykonać czynności inicjalizacyjne.

1. Wyjąć akumulator z narzędzia.
2. Wyjąć wszystkie elementy złączne, które pozostały w magazynku.
3. Obserwować pozycję gwoździarki.

Jeśli końcówka gwoździarki znajduje się poza prowadnicą, końcówka kontaktowa nie może zostać prawidłowo aktywowana podczas inicjalizacji.

► **Rys.38:** 1. Gwoździarka 2. Prowadnica

Obrócić regulator głębokości, ustawiając najmniejszą głębokość, aby końcówka kontaktowa działała prawidłowo.

► **Rys.39:** 1. Regulator głębokości

4. Włożyć akumulator do narzędzia i włączyć narzędzie.
5. Pociągnąć popychacz w dół i przytrzymać go. Następnie umieścić końcówkę kontaktową płasko na materiale, który może zostać uszkodzony.
6. Aby zresetować pozycję gwoździarki, pociągnąć spust przełącznika do końca, podczas gdy końcówka kontaktowa dotyka materiału.

► **Rys.40:** 1. Popychacz 2. Końcówka kontaktowa 3. Spust przełącznika

Pozycja gwoździarki zostanie poprawnie zainicjalizowana.

7. Wyjąć akumulator z narzędzia. Ponownie umieścić elementy złączne w magazynku. Ponownie włożyć akumulator do narzędzia.

## AKCESORIA OPCJONALNE

**⚠ PRZESTROGA:** Zaleca się stosowanie wymienionych akcesoriów i przystawek razem z narzędziem Makita opisanym w niniejszej instrukcji.

Stosowanie innych akcesoriów lub przystawek może stwarzać ryzyko odniesienia obrażeń ciała. Akcesoriów lub przystawek należy używać tylko zgodnie z ich przeznaczeniem.

W razie potrzeby wszelkiej pomocy i szczegółowych informacji na temat niniejszych akcesoriów udziela Państwu lokalne punkty serwisowe Makita.

- Gwoździe
- Magazynki o zwiększonej pojemności
- Adapter do unoszenia główki elementu złącznego
- Oryginalny akumulator i ładowarka firmy Makita

**WSKAZÓWKA:** Niektóre pozycje znajdujące się na liście mogą być dołączone do pakietu narzędziowego jako akcesoria standardowe. Mogą to być różne pozycje, w zależności od kraju.

## RÉSZLETES LEÍRÁS

Tipus:	BN001G	BN002G
Szögfej alakja	Levágott	Kerek
Szög hossza	50 mm - 90 mm	
Szár átmérője	ø2,9 mm - ø3,3 mm	ø2,9 mm - ø3,8 mm
Tárcapacitás	51 - 58 szög (1 szalag + 11 - 18 szög)	36 - 41 szög (1 szalag + 11 - 16 szög)
Szögek összeillesztési szöge	30° - 34°	20° - 22°
Méretetek (H x Sz x M) <sup>*1</sup>	326 mm x 186 mm x 358 mm	389 mm x 189 mm x 358 mm
Névleges feszültség	36 V - 40 V max., egyenáram	
Nettó tömeg	5,3 - 6,5 kg	5,4 - 6,6 kg

\*1 a következővel: BL4025

**MEGJEGYZÉS:** Eltérő rendelkezés hiányában a szöveget ebben a használati utasításban „rögzítő” néven említik.

- Folyamatos kutató- és fejlesztőprogramunk eredményeként az itt felsorolt tulajdonságok figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak.
- A tulajdonságok országról országra különbözhetnek.
- A nettó súlyérték a normál és biztonságos használathoz szükséges tartozék(ok) és az akkumulátor(ok) legkönnyebb és legnehezebb kombinációját tartalmazza, amely(ek) a használati utasításban szerepel(nek).

### Alkalmazható akkumulátorok és töltők

Akkumulátor	BL4020* / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F / BL4080F * : Javasolt akkumulátor
Töltő	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- Lakóhelyétől függően előfordulhat, hogy a fent felsorolt akkumulátorok és töltők nem érhetőek el.

**FIGYELMEZTETÉS:** Csak a fentiekben felsorolt akkumulátorokat és töltőket használja. Bármilyen más akkumulátor vagy töltő használata sérüléseket és/vagy tüzet okozhat.

### Szimbólumok

A következőkben a berendezésen esetleg használt jelképek láthatók. A szerszám használata előtt bizonyosodjon meg arról hogy helyesen értelmezi a jelentésüket.

	Olvassa el a használati utasítást.
	Viseljen védőszemüveget.
	Viseljen fülvédőt.
	Viseljen védőszemüveget és fülvédőt!
	Ne használja állványzatokon, létrákon.



A véletlen belövés érdekében tartsa távol ujját a kapcsológombtól, amikor nem lő be kötőelemeket.



Figyelmeztetés: A szerszám érintéssel működtetésre is alkalmas. Használat előtt figyelmesen olvassa el az eszköz használati utasítását és figyelmeztetéseit.



Csak EU-tagállamok számára  
Mivel a berendezésben veszélyes alkatrészek vannak, az elektromos és elektronikus berendezések, akkumulátorok és elemek hulladékai negatív hatással lehetnek a környezetre és az emberi egészségre. Az elektromos és elektronikus készülékeket vagy akkumulátorokat ne dobja a háztartási szemétkorba!  
Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól és az akkumulátorokról és elemekről, valamint az akkumulátorok és elemek hulladékáról szóló európai irányelvnek, valamint a nemzeti jogszabályokhoz történő adaptálásának megfelelően a használt elektromos berendezéseket, elemeket és akkumulátorokat külön kell tárolni, és a települési hulladék elkülönített gyűjtőhelyére kell szállítani a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően. Ezt jelzi a berendezésen elhelyezett áthúzott keresek kuka szimbólum.

## Rendeltetés

Ez a szerszám előkészítő belső munkák elvégzésére szolgál, úgymint a párnafák vagy szarufák rögzítése, és ácsolás 2" x 4" burkolatban.

## Zaj

A tipikus A-súlyozású zajszint, a EN62841-2-16 szerint meghatározva:

### BN001G típus

Hangnyomásszint ( $L_{pA}$ ): 95 dB(A)  
Hangteljesítményszint ( $L_{WA}$ ): 101 dB (A)  
Bizonytalanság (K): 3 dB(A)

### BN002G típus

Hangnyomásszint ( $L_{pA}$ ): 95 dB(A)  
Hangteljesítményszint ( $L_{WA}$ ): 101 dB (A)  
Bizonytalanság (K): 3 dB(A)

**MEGJEGYZÉS:** A zajkibocsátás értéke a szabványos vizsgálati eljárásnak megfelelően lett mérve, és segítségével az elektromos kéziszerszámok összehasonlíthatók egymással.

**MEGJEGYZÉS:** A zajkibocsátás értékének segítségével előzetesen megbecsülhető a rezgésnek való kitettség mértéke.

**FIGYELMEZTETÉS:** Viseljen fülvédőt!

**FIGYELMEZTETÉS:** A szerszám zajkibocsátása egy adott alkalmazásnál eltérhet a megadott teljes értéktől a használat módjától függően.

**FIGYELMEZTETÉS:** Határozza meg a kezelő védelmét szolgáló munkavédelmi lépéseket, melyek az adott munkafeltételek melletti vibrációs hatás becslült mértékén alapulnak (figyelembe véve a munkaciklus elemeit, mint például a gép leállításának és üresjáratának mennyiségét az elindítások száma mellett).

## Vibráció

A folyamatos rezgés teljes értéke (háromtengelyű vektorösszeg) az EN62841-2-16 szerint meghatározva:

### BN001G típus

Rezgéskibocsátás ( $a_n$ ): 4,1 m/s<sup>2</sup>  
Bizonytalanság (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

### BN002G típus

Rezgéskibocsátás ( $a_n$ ): 4,3 m/s<sup>2</sup>  
Bizonytalanság (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

**MEGJEGYZÉS:** A rezgés teljes értéke a szabványos vizsgálati eljárásnak megfelelően lett mérve, és segítségével az elektromos kéziszerszámok összehasonlíthatók egymással.

**MEGJEGYZÉS:** A rezgés teljes értékének segítségével előzetesen megbecsülhető a rezgésnek való kitettség mértéke.

**FIGYELMEZTETÉS:** A szerszám rezgés-kibocsátása egy adott alkalmazásnál eltérhet a megadott teljes értéktől a használat módjától függően.

**FIGYELMEZTETÉS:** Határozza meg a kezelő védelmét szolgáló munkavédelmi lépéseket, melyek az adott munkafeltételek melletti vibrációs hatás becslült mértékén alapulnak (figyelembe véve a munkaciklus elemeit, mint például a gép leállításának és üresjáratának mennyiségét az elindítások száma mellett).

Az alábbiakban az ismételt lökészerű rezgésekből származó gyorsulás csúcsamplitúdójának  $p_f$  átlagértékeit mutatjuk be, a megfelelő bizonytalansággal (K), amelyet a EN62841-2-16 szerint határoztunk meg.

### BN001G típus

$p_f$ : 1 081 m/s<sup>2</sup>  
Bizonytalanság (K): 177 m/s<sup>2</sup>

### BN002G típus

$p_f$ : 964 m/s<sup>2</sup>  
Bizonytalanság (K): 185 m/s<sup>2</sup>

**MEGJEGYZÉS:** Ezek a bejelentett értékek nem használhatók a kéz-kar rezgésvibrációs expozíciójának meghatározására.

## Megfelelőségi nyilatkozatok

### Csak európai országokra vonatkozóan

Az EU/Egyesült Királyság megfelelési nyilatkozata a következő URL-címen érhető el.



[https://support.makita.biz/doc/doc\\_index.html](https://support.makita.biz/doc/doc_index.html)

## BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

### A szerszámgépekre vonatkozó általános biztonsági figyelmeztetések

**FIGYELMEZTETÉS** Olvassa el a szerszámgéphez mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, illusztrációt és a műszaki adatokat. A következőkben leírt utasítások figyelmen kívül hagyása elektromos áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést eredményezhet.

### Őrizzen meg minden figyelmeztetést és utasítást a későbbi tájékozódás érdekében.

A figyelmeztetésekben szereplő "szerszámgép" kifejezés az Ön hálózatról (vezetékes) vagy akkumulátorról (vezeték nélküli) működtetett szerszámgépére

## Rögzítő eszközök biztonsági figyelmeztetései

- Mindig ellenőrizze, vannak-e kötőelemek a szerszámban.** A szerszám gondatlan kezelése a rögzítőelemek váratlan kilövéséhez és személyi sérülésekhez vezethet.
- A rögzítőelemek behelyezésekor és kivételkor, beállítások elvégzésekor vagy tartozékok cseréjekor válassza le a szerszámot az áramforrásról.** A szerszám véletlenül bekapcsolódhat, ha az áramforráshoz csatlakoztatva van, ami személyi sérüléseket okozhat.
- Legyen óvatos a rögzítőelemek kezelésekor, különösen be- és kirakodáskor.** A rögzítőelemek és pontokkal rendelkeznek, amelyek személyi sérüléseket okozhatnak.
- Ne tartsa a szerszámot maga, vagy az Ön közelében lévő más személyek felé.** A váratlan kiváltás a rögzítőelem kilövődését eredményezi, ami személyi sérülést okozhat.
- Ne tartsa az ujját a gombon, ha nem működteti a szerszámot, valamint ha munkaterületet vált.** A váratlan kiváltás a rögzítőelem kilövődését eredményezi, ami személyi sérülést okozhat.
- Tartsa a szerszámot a szigetelt markolófelületénél fogva, amikor olyan műveletet végez, melynek során fennáll a veszélye, hogy a rögzítő rejtett vezetékbe ütközhet.** A „feszültség alatt álló” vezetékkel érintkező rögzítőelem a szerszám fedetlen fém alkatrészeit „feszültség alá helyezheti”, és áramütést okozhat a kezelőnek.
- A szerszámot működés közben szorosan fogja meg.** A szerszám ellenőrizetlen visszarugása véletlen bekapcsolódást okozhat, ami személyi sérülésekhez vezethet.
- Tartsa távol a szerszám lövésirányától az összes testrészét, például a kezeit és a lábait stb.** A rögzítőelem áthatolhat a munkadarabon és az azon mögött lévő tárgyakon, ami személyi sérüléseket okozhat.
- A szerszám használata során tartsa távol minden testrészét, például kezeit és lábait stb. attól a területtől, ahol a rögzítőelemet a munkadarabba hajtják.** A rögzítőelem elhajolhat és kilöködhet a munkadarabból, ami személyi sérüléseket okozhat.
- Addig ne indítsa be a gépet, amíg nem tartja stabilan a munkadarabon.** Ha a szerszám nem érintkezik a munkadarabbal, a rögzítőelem eltérülhet a munkadarabtól, ami személyi sérülést okozhat.
- Ne használja a szerszámot elektromos vezetékek rögzítésére.** A gép nem alkalmas elektromos vezetékek felszerelésére, mert megrongálhatja a vezeték szigetelését, ami áramütéssel vagy tüzesettel járhat.
- Ha egy rögzítőelem beszorul a szerszámba, válassza le a szerszámot az áramforrásról.** A beragadt rögzítőelem eltávolítása közben a szerszám véletlenül bekapcsolódhat, ha az áramforráshoz csatlakoztatva van, ami személyi sérüléseket okozhat.

- A beszorult rögzítő eltávolításakor megfelelő elővigyázatossággal járjon el.** A mechanizmus összenyomódhat, és a rögzítőelem erőtlenjesen kilöködhet, ami személyi sérüléseket okozhat.

### További figyelmeztetések az érintéssel működtethető szerszámokhoz

- Az érintéssel működtetést csak nem precíziós rögzítési alkalmazásokhoz szabad használni, például tetőfedéshez és burkoláshoz, vagy raklapok, bútorok, gyártott házak vagy kárpitok gyártásához.** A nagyobb pontosságot igénylő munkákhoz szekvenciális szerszámot vagy szekvenciális üzemmódot kell választani.
- A szelektív működtetésű szerszámok használata előtt mindig ellenőrizze a működtetési módot.** A szerszám működtetése a működtetési mód ellenőrzése nélkül a rögzítőelem véletlen működtetéséből eredő sérülésekhez vezethet.
- Ezt az eszközt olyan ellenőrzött munkaterületeken használja, ahol biztonságos munkavégzési gyakorlatokat alkalmaznak.** Azok a környezetek, ahol nem tartják be a biztonságos munkavégzési gyakorlatokat, növelik a személyi sérülések kockázatát.

### Kiegészítő biztonsági figyelmeztetések:

- A használat megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy senki sem tartózkodik a munkaterületen. Soha ne próbálja a kötőelemeket egyszerre a munkadarab belsejéről és külsejéről belőni.** A kötőelemek átszakíthatják a munkadarabot, esetleg kirepülhetnek, komoly veszélyt okozva.
- Ha a szerszám a kezében van, ügyeljen a stabil testtartásra és egyensúly megőrzésére. Ha magasban dolgozik, győződjön meg arról, hogy senki sem tartózkodik a munkaterület alatt.**
- Soha ne használja a „Tilos állványzaton vagy létrán használni” felirattal jelölt kötőelem-behajtó szerszámokat speciális alkalmazásokra, például az alábbiakra:**
  - amikor a behajtás helyének változtatásához állványokat, lépcsőket, létrákat vagy létraszerű szerkezeteket pl. tetőlétra, használ;
  - dobozok vagy ládák lezárásakor;
  - szállítási biztonsági rendszerek rögzítéséhez, pl. járműveken és kocsikon.
- Gondosan ellenőrizze a falakat, mennyezeteket, padlókat, a tetőszerkezetet és a hasonló elemeket, hogy elkerülhesse az áramütést, gázszivárgást, robbanást stb. egy áram alatt lévő vezetékbe, csővezetékbe vagy gázcsőbe lőtt kötőelemmel.**
- Csak a kézikönyvben megadott kötőelemeket használja.** Másfajta kötőelemek használata a szerszám hibás működését okozhatja.
- Ne végezzen módosításokat a gépen, és ne próbálja a kötőelemek belövésén kívül másra használni.**
- Ne működtesse a gépet, ha nincsenek betöltve kötőelemek. Ezzel lerövidíti a gép élettartamát.**
- Ha szokatlan jelenséget vagy bármilyen hibát észlel a gép működése során, akkor azonnal hagyja abba a kötőelemek belövését.**

9. **Soha ne lőjön kötélemeket olyan anyagokba, amelyeket a kötélemek átlukasztathatnak, és amelyeken keresztül lövedékszerűen átrepülhetnek.**
10. **Amíg fel nem készült a munkadarabok összekapcsolására, ne hozza egyszerre működésbe a kapcsológombot és az érintkezőelemet. Hagyja, hogy az érintkezőelemet a munkadarab nyomja le. Soha ne iktassa ki az érintkezőelemet pozíciójának rögzítésével vagy azzal, hogy kézzel benyomja.**
11. **Ne végezzen módosításokat az érintkezőelemen. Gyakorta ellenőrizze az érintkezőelem megfelelő működését.**
12. **Ha a szerszám nincs használatban, mindig távolítsa el belőle a kötélemeket.**
13. **Ne tegyen mágneseket vagy hasonló mágneses eszközöket a szerszám közelébe. Hatással lehetnek a szerszám mágneses érzékelőjére.**

## Fontos biztonsági utasítások az akkumulátorra vonatkozóan

1. **Az akkumulátor használata előtt tanulmányozza át az akkumulátortőlőn (1), az akkumulátoron (2) és az akkumulátorral működtetett terméken (3) olvasható összes utasítást és figyelemztető jelzést.**
2. **Ne szerelje szét, és ne módosítsa az akkumulátort. Tüzet, túlzott hőt vagy robbanást okozhat.**
3. **Ha a működési idő nagyon lerövidült, azonnal hagyja abba a használatot. Ez a túlmelegedés, esetleges égések és akár robbanás veszélyével is járhat.**
4. **Ha elektrolit kerül a szemébe, mossa ki azt tiszta vízzel és azonnal kérjen orvosi segítséget. Ez a látásának elvesztését okozhatja.**
5. **Ne zárja rövidre az akkumulátort:**
  - (1) **Ne érjen az érintkezőkhöz elektromosan vezető anyagokkal.**
  - (2) **Ne tárolja az akkumulátort más fémtárgyakkal, mint pl. szegekkel, érmekkel, stb. egy helyen.**
  - (3) **Ne tegye ki az akkumulátort víznek vagy esőnek.**

**Az akkumulátor rövidzárlata nagy áramerősséget, túlmelegedést, égéseket, sőt akár meghibásodást is okozhat.**
6. **Ne tárolja és használja a szerszámot vagy az akkumulátort olyan helyen, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50 °C-t (122 °F).**
7. **Ne égesse el az akkumulátort még akkor sem, ha az komolyan megsérült vagy teljesen elhasználódott. Az akkumulátor a tűzben felrobbanhat.**
8. **Ne szűrje meg, ne vágja meg, ne törje össze, ne dobja el és ne ejtse le az akkumulátort, illetve ne üsse hozzá kemény tárgyhoz. Az ilyen magatartás tüzet, túlzott hőt vagy robbanást okozhat.**
9. **Ne használjon sérült akkumulátort.**
10. **A készülékben található lítium-ion akkumulátorokra a veszélyes árukkal kapcsolatos előírások vonatkoznak.**

A termék pl. harmadik felek, fuvarozó cégek stb. által történő szállítása esetén minden esetben tartsa szem előtt a csomagoláson és a címkén található speciális követelményeket.

A termék szállításra történő felkészítése esetén vegye fel a kapcsolatot egy veszélyes anyagokkal foglalkozó szakemberrel. Kérjük, hogy az esetlegesen szigorúbb nemzeti előírásokat is vegye figyelembe.

Ragassza le a kiálló érintkezőket, illetve oly módon csomagolja be az akkumulátort, hogy az ne tudjon elmozdulni a csomagolásban.

11. **Az akkumulátor ártalmatlanításakor vegye ki azt a szerszámból, és ártalmatlanítsa egy biztonságos helyen. Az akkumulátor ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.**
12. **Az akkumulátorokat csak a Makita által megjelölt termékekhez használja. Ha az akkumulátorokat azokkal nem kompatibilis termékekbe helyezi, az tűzhez, túlmelegedéshez, robbanáshoz vagy elektrolitszivárgáshoz vezethet.**
13. **Ha a szerszám hosszabb ideig nincs használatban, az akkumulátort ki kell venni a szerszámból.**
14. **Használat közben és után az akkumulátor felforrósodhat, ami égési sérülést vagy alacsony hőmérsékletű égési sérülést okozhat. Figyeljen oda a forró akkumulátor kezelésére.**
15. **Ne érintse meg közvetlenül a szerszám érintkezőjét, mert elég forró lehet ahhoz, hogy égési sérülések okozzon.**
16. **Ne engedje, hogy forgács, por vagy sár tapadjon az akkumulátor érintkezőire, lyukaiba és hornyaiiba. Az fellemeledést, tüzet, robbanást és a szerszám vagy az akkumulátor meghibásodását okozhatja, ami égési és személyi sérülésekhez vezet.**
17. **Hacsak a szerszám nem támogatja a nagyfeszültségű elektromos vezetékek közelében történő használatot, ne használja az akkumulátort nagyfeszültségű elektromos vezetékek közelében. Az a szerszám vagy az akkumulátor hibás működését vagy meghibásodását okozhatja.**
18. **Tartsa távol a gyerekektől az akkumulátort.**

## ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

**⚠ VIGYÁZAT:** Csak eredeti Makita akkumulátorokat használjon. A nem eredeti Makita akkumulátorok vagy módosított akkumulátorok használata esetén az akkumulátor felrobbanhat, ami tüzet, személyi sérülést és anyagi kárt okozhat. A Makita szerszámra és töltőre vonatkozó Makita garanciát is érvénytelenítheti.

**MEGJEGYZÉS:** A Makita nem vállal felelősséget a nem eredeti Makita akkumulátorok vagy módosított akkumulátorok használatából eredő balesetekért. Az eredeti Makita akkumulátorokat szigorúan megvizsgálták a Makita szerszámokkal és töltőkkel való kompatibilitás szempontjából, a vonatkozó jogszabályoknak és biztonsági előírásoknak megfelelően.

## Tippek az akkumulátor

## maximális élettartamának eléréséhez

1. Töltse fel az akkumulátort, mielőtt teljesen lemerülne. Állítsa le a gépet, és töltse fel az akkumulátort, ha a gép erejének csökkenését észleli.
2. Soha ne töltse újra a teljesen feltöltött akkumulátort. A túltöltés csökkenti az akkumulátor élettartamát.
3. Töltse az akkumulátort szobahőmérsékleten, 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) között. Töltés előtt hagyja lehűlni a fölforrósodott akkumulátort.
4. Ha nem használja az akkumulátort, vegye ki a szerszámból vagy a töltőből.
5. Töltse fel az akkumulátort, ha hosszabb ideje (több mint hat hónapja) nem használta azt.

## A MŰKÖDÉS LEÍRÁSA

**⚠ VIGYÁZAT:** Minden esetben ellenőrizze, hogy a szerszám ki van kapcsolva és az akkumulátor eltávolításra került mielőtt beállít vagy ellenőriz valamilyen funkciót a szerszámon.

## Az akkumulátor behelyezése és eltávolítása

**⚠ VIGYÁZAT:** Mindig kapcsolja ki az eszközt, mielőtt behelyezi vagy eltávolítja az akkumulátort.

**⚠ VIGYÁZAT:** Az akkumulátor behelyezésekor vagy eltávolításakor erősen fogja meg a szerszámot és az akkumulátort. Ha nem fogja erősen a szerszámot és az akkumulátort, azok kicsúszhatnak a kezei közül, ami a szerszám és az akkumulátor károsodásához, de akár személyi sérüléshez is vezethet.

Az akkumulátor beszereléséhez illessze az akkumulátor nyelvét a burkolaton található vajatba, és csúsztassa a helyére. Egészen addig tolja be, amíg az akkumulátor egy kis kattánással a helyére nem ugrik. Ha látható a piros jel az ábrán látható módon, akkor nem kattant be teljesen.

Az akkumulátoregység kivételéhez nyomja be az akkumulátoregység elején található gombot, és húzza le a gépről.

► **Ábra1:** 1. Piros jel 2. Gomb 3. Akkumulátor

**⚠ VIGYÁZAT:** Mindig tolja be teljesen az akkumulátort, amíg a piros jel el nem tűnik. Ha ez nem történik meg, akkor az akkumulátor kieshet a szerszámból, és Önnek vagy a környezetében másnak sérülést okozhat.

**⚠ VIGYÁZAT:** Ne erőltesse az akkumulátort behelyezésre. Ha az akkumulátor nem csúszik be könnyedén, akkor nem megfelelően lett behelyezve.

## Az akkumulátor töltöttségének jelzése

Nyomja meg az ellenőrzőgombot, hogy az akkumulátor-töltöttség-jelző megmutassa a hátralévő akkumulátor-kapacitást. Ekkor a töltöttségiszint-jelző lámpák néhány másodpercre kigyulladnak.

► **Ábra2:** 1. Jelzőlámpák 2. Check (ellenőrzés) gomb

Jelzőlámpák			Töltöttségi szint
Világító lámpa	KI	Villogó lámpa	
			75%-tól 100%-ig
			50%-tól 75%-ig
			25%-tól 50%-ig
			0%-tól 25%-ig
			Töltse fel az akkumulátort.
			Lehetséges, hogy az akkumulátor meghibásodott.

**MEGJEGYZÉS:** Az adott munkafeltételektől és a környezeti hőmérsékletétől függően a jelzett töltöttségi szint némileg eltérhet a tényleges töltöttségi szinttől.

**MEGJEGYZÉS:** Az első (bal oldali szélső) jelzőlámpa villog, ha az akkumulátorvédelem rendszer működik.

## Szerszám-/akkumulátorvédelem rendszer

A gép szerszám-/akkumulátorvédelem rendszerrel van felszerelve. A rendszer automatikusan kikapcsolja a motor áramellátását, így megnöveli a szerszám és az akkumulátor élettartamát. A gép használat közben automatikusan leáll, ha a szerszám vagy az akkumulátor a következő állapotba kerül. Ezek némelyikében a jelzőfények világítanak.

► **Ábra3:** 1. Lámpa 2. Tápellátás/módjelző

**MEGJEGYZÉS:** A kapcsoló kialakítása a lakóhely szerinti régiótól függően változik.

### Védelmi állapot kijelző

Lámpa		Tápellátás/módjelző		Állapot
				Túlterhelés
				Túlméregedés

## Túlterhelésvédelem

Ha a szerszámot/akkumulátort úgy használják, hogy az rendellenesen nagy áramot vesz fel, a szerszám automatikusan leáll. Ilyenkor kapcsolja ki a szerszámot, és fejezze be azt a műveletet, amelyek a túlterhelést okozza. A munka újratekésítéséhez kapcsolja be a szerszámot.

## Túlmelegedés elleni védelem

Ha a szerszám/akkumulátor túlmelegedett, automatikusan leáll. Ilyenkor hagyja lehűlni a szerszámot, mielőtt ismét bekapcsolná.

## Mélykisütés elleni védelem

Amikor az akkumulátor kapacitása lecsökken, a szerszám automatikusan leáll. Ha a készülék a gombokkal sem működtethető, vegye ki az akkumulátor(oka)t és töltsze fel az(oka)t.

## Egyéb okok elleni védelem

A védelmi rendszert más olyan okok ellen is tervezték, amelyek károsíthatják a szerszámot és amelyek lehetővé teszik, hogy a szerszám automatikusan leálljon. Hajtsa végre az alábbi összes lépést az okok tisztázása érdekében, ha a szerszám ideiglenesen vagy teljesen leállt.

1. Győződjön meg róla, hogy minden kapcsoló ki állásba van kapcsolva, majd kapcsolja be újra a szerszámot az újraindításhoz.
2. Töltsze fel az akkumulátor(oka)t vagy cserélje ki azt/azokat újratöltött akkumulátorral.
3. Hagyja, hogy a szerszám és az akkumulátor(ok) lehűljenek.

Ha nem történik javulás a védelmi rendszer helyreállítása után sem, forduljon a helyi Makita Szervizközpontoz.

## Indítókapcsoló működése

**⚠ VIGYÁZAT:** Mielőtt behelyezi az akkumulátort a szerszámba, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsológomb hibátlanul működik és felengedéskor „OFF” állásba áll-e.

A szerszám bekapcsolásához hosszan nyomja meg a főkapcsoló gombot, amíg a tápellátás jelző kialszik. A szerszám kikapcsolásához hosszan nyomja meg a főkapcsoló gombot, amíg a tápellátás jelző kialszik.

**MEGJEGYZÉS:** A kapcsoló kialakítása a lakóhely szerinti régiótól függően változik.

► **Ábra4:** 1. Főkapcsoló gomb 2. Tápellátás jelző

**MEGJEGYZÉS:** A szerszám nem kapcsolható be, amíg sem a kapcsológomb, sem az érintkezőelem nincs működtetve. A szerszám bekapcsolása előtt feltétlenül engedje ki a kapcsológombot és az érintkezőelemet.

**MEGJEGYZÉS:** A szerszám nem kapcsolható ki a rögzítők belövése közben.

**MEGJEGYZÉS:** A főkapcsoló automatikusan leállítja a szerszámot, ha hosszabb ideig felügyelet nélkül marad.




## Működtetési üzemmód kiválasztása

### Országfüggő

**MEGJEGYZÉS:** Egyes régiókban vagy országokban csak egyetlen belövési mód (teljes sorozatos működtetés) áll rendelkezésre. A kapcsoló kialakítása a lakóhelye szerinti régiótól függően változik.

Az eszköz szelektív kioldást alkalmaz. Nyomja meg és tartsa rövid ideig lenyomva a működtetési mód kapcsológombot a kívánt működtetési mód kiválasztásához.

► **Ábra5:** 1. Működtetési mód kapcsológomb  
2. Sorozatos működtetési mód 3. Érintéseműködtetés

Módkapcsoló	Működtetési mód	Funkció
	Teljes sorozatos működtetés	Egyetlen rögzítőt lő be egy sorozatos műveletben. Alkalmas a rögzítő óvatos és pontos belövésében, és hasznos, ha a rögzítőelemek pontos elhelyezésére van szükség.
 	Érintkezésre történő működtetés	Egyszeri vagy folyamatos belövés is választható. Előnyös, ha nagy teljesítményű rögzítőelemek elhelyezésére van szükség.

⇄ : Bizonyos régiókban és országokban nem érhető el.

**MEGJEGYZÉS:** A működtetési módot nem lehet másra váltani, amíg a kapcsológomb vagy az érintkezőelem működtetve van.

## A belövési mélység beállítása

**⚠ FIGYELMEZTETÉS:** A belövési mélységének beállítása előtt engedje el a kapcsológombot és az érintkezőelemet, továbbá távolítsa el az akkumulátort.

A belövési mélységének módosításához fordítsa el a mélységbeállítót. A belövési mélysége nő, ahogy a mélységbeállítót az ábra szerinti A irányba fordítja, és csökken a B irányba történő fordítás során. A behajtási mélységbeállító tartománya 8,5 mm.

► **Ábra6:** 1. Mélységbeállító

**MEGJEGYZÉS:** Ne fordítsa el túlságosan a mélységbeállítót, mert beakadhat.

Szükség szerint állítsa be a belövési mélységet.

► **Ábra7:** 1. Túl mély 2. Süllyesztett 3. Túl sekély

## A lámpa bekapcsolása

**⚠ VIGYÁZAT:** Ne tekintsen a fénybe vagy ne nézze egyenesen a fényforrást.

A lámpa bekapcsolásához nyomja be a kapcsológombot vagy az érintkezőelemet. A lámpa addig világít, amíg a kapcsológombot vagy az érintkezőelemet benyomva tartja. A lámpa a kapcsológomb és az érintkezőelem felengedése után pár másodperccel kialszik.

► **Ábra8:** 1. Kapcsológomb 2. Érintkezőelem  
3. Lámpa

**MEGJEGYZÉS:** Száraz ruhadarabbal törölje le a szennyeződést a lámpa lencséjéről. Ügyeljen arra hogy ne karcolja meg a lámpa lencséjét, ez csökkentheti a megvilágítás erősségét.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a szerszám túlelepszik, a lámpa villog. Ebben az esetben engedje el a kapcsológombot és az érintkezőelemet, majd hűtse le a szerszámot/akkumulátort, mielőtt újra működtetné.

**MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy a szerszám nem lő, miután az akkumulátor töltöttségi szintje lecsökken, még akkor sem, ha a lámpa világít. Ebben az esetben töltse fel az akkumulátort.

## ÖSSZESZERELÉS

**VIGYÁZAT:** Minden esetben ellenőrizze, hogy a szerszám ki van kapcsolva és az akkumulátort levette, mielőtt bármilyen műveletet végez a szerszámon.

### Rögzítők betöltése és eltávolítása

**VIGYÁZAT:** A rögzítők betöltése előtt mindig vegye ki a gép akkumulátorát. Az akaratlan bekapcsolás személyi sérülést és anyagi kárt okozhat.

**VIGYÁZAT:** Helyezze be a rögzítőket a megfelelő irányba. A helytelen irányba behelyezett szögek a belső idő előtti elhasználódását és más alkatrészek károsodását okozhatják.

**VIGYÁZAT:** Vigyázzon, hogy az ujjai ne akadjanak bele a tárba. A lövő hajlamos hátrarúgni az eredeti helyzetébe, hacsak nem tesz ellenhatást.

**VIGYÁZAT:** Ne csúsztassa el hirtelen a lövőt a tárba töltött rögzítővel. A rögzítők lehullása – különösen a magasban végzett munka esetén – személyi sérülést okozhat.

**MEGJEGYZÉS:** Óvatosan csúsztassa a lövőt a tár mentén. A lövő és a rögzítőszalag közötti erőteljes érintkezés károsíthatja a rögzítőket.

1. Távolítsa el az akkumulátort.
2. Illessze be a rögzítőszalagot a tár hornyába. Ügyeljen arra, hogy a rögzítőfejek körvonalai egybeessenek a horony körvonalával.  
▶ **Ábra9:** 1. Horony 2. Rögzítőfej körvonala
3. Csípje össze a nyomókart, hogy a nyomólemezt a betöltött rögzítőszalag fölé emelje. Ezután húzza a lövőt a horony felé.  
▶ **Ábra10:** 1. Nyomókar 2. Lövő
4. Állítsa szabadon a nyomókart, és a rugóesztét biztonságosan elengedve csúsztassa vissza a lövőt.  
▶ **Ábra11:** 1. Nyomókar 2. Lövő

**MEGJEGYZÉS:** Győződjön meg arról, hogy a rögzítőszalag megfelelően van-e igazítva a tárban, és rögzítve van-e a lövővel. Ha nincs, töltsé be újra.

**MEGJEGYZÉS:** Ne használjon deformált rögzítőket és rögzítőszalagokat. Csak a jelen kézikönyvben előírt típusú rögzítőt használjon. A megadottaktól eltérő rögzítők használata a rögzítő elakadását és meghibásodását okozhatja.

▶ **Ábra12**

A rögzítők eltávolításához haladjon végig a behelyezési lépéseken fordított sorrendben.

▶ **Ábra13**

## Megnövelt kapacitású tár beszerelése

### Opcionális kiegészítők

**VIGYÁZAT:** Mindig győződjön meg róla, hogy a tárban maradt összes rögzítőt kiürítette, és eltávolította az akkumulátort a szerszámból, mielőtt egy megnövelt kapacitású tárat beszerelne.

Használjon nagy kapacitású tárat, hogy a szerszám több a rögzítőt hordozzon.

1. Lazítsa meg és távolítsa el a tárat rögzítő csavarokat az imbuszkulccsal.

▶ **Ábra14:** 1. Tár 2. Csavarok

2. Emelje meg kissé a szabványos tár szabad végét, és húzza ki egyenesen.

▶ **Ábra15:** 1. Szanványosan felszerelt tár

3. A megnövelt kapacitású tárban lévő rögzítőlemezt ferdén illessze be a vezetőelemben lévő rögzítőhoronyba. Igazítsa a tárban lévő csavarfuratokat a vezetőelemben lévőkhöz. Majd egyenként húzza meg kicsit a csavarokat az imbuszkulccsal.

▶ **Ábra16:** 1. Megnövelt kapacitású tár  
2. Rögzítőlemez 3. Rögzítőhorony  
4. Vezetőelem 5. Csavarfuratok

4. Húzza meg a megnövelt kapacitású tárat a szerzőmtesten a csavarral.

5. Húzza meg újra az összes csavart a megnövelt kapacitású tár rögzítéséhez.

▶ **Ábra17:** 1. Megnövelt kapacitású tár 2. Csavarok

## Fejadapter

**VIGYÁZAT:** Mindig ügyeljen arra, hogy ujjai ne kerüljenek a kapcsológombra vagy az érintkezőelemre, távolítsa el a tárban maradt összes rögzítőt, és vegye ki az akkumulátort, mielőtt a fejadaptert felhelyezi vagy leveszi.

Sérülékeny felületű anyagra való rögzítők belövésekor csatlakoztassa a fejadaptert az érintkezőelemre.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a zsaluzatot a rögzítőfejnek a zsaluzat felületéről való kiemelésével kívánja rögzíteni, a rögzítőfej emelőadapter (opcionális tartozék) segítségével könnyen lebegtetheti a rögzítőfejet.

## A fejadapter felhelyezése

1. Óvatosan helyezze a fejadaptert az érintkezőelemre.
  2. Engedje el a kapcsológombot.
  3. Helyezze az érintkezőelemet laposan az anyagra, amely megsérülhet.
  4. Nyomja át az érintkezőelemet, amíg a fejadapter biztonságosan rá nem illeszkedik az érintkezőelemre.
- **Ábra18:** 1. Fejadapter 2. Érintkezőelem

**MEGJEGYZÉS:** Győződjön meg róla, hogy a fejadapter kámpós karjának végei teljesen érintkeznek az érintkező érintkezőelemmel.

- **Ábra19:** 1. Kámpós kar végei

## Fejadapter levétele

1. Fordítsa a szerszámot fejfel lefelé.
  2. Távolítsa el a fejadapter karjait az érintkező érintkezőelemtől, és csúsztassa ki az fejadaptert a szerelvényből.
- **Ábra20:** 1. Érintkezőelem 2. Fejadapter 3. Rés

**MEGJEGYZÉS:** Használjon egy hornyolt fejú csavarhúzót a darabok szétfeszítéséhez, ha nehezen tudja levenni a fejadaptert.

## Akasztó

**▲ FIGYELMEZTETÉS:** Vigyázzon, hogy ne terhelje túl az akasztót túl nagy erővel. Ellenkező esetben a túlterhelés a szerszám károsodását okozhatja, ami személyi sérüléshez vezethet.

**▲ VIGYÁZAT:** Ne akassza a szerszámot nadrágszíjára. Ha az akasztó véletlenül kijön a helyéből, leejtheti a szerszámot, ami akaratlan bekapcsolódással és ennek következtében személyi sérüléssel járhat.

- **Ábra21**

**▲ VIGYÁZAT:** Az akasztót felszereléskor mindig rögzítse szorosan a csavarral. Ellenkező esetben az akasztó leválhat az eszköztől, és személyi sérülést eredményezhet.

**▲ VIGYÁZAT:** Csak a rendeltetésszerű céljukra használja az akasztó/szerelési alkatrészeket. A nem rendeltetésszerű célra történő használat balesetet vagy személyi sérülést okozhat.

**▲ VIGYÁZAT:** Mielőtt elengedné a terhet, győződjön meg róla, hogy a szerszámot biztonságosan akasztotta fel. A nem megfelelő vagy kiegyensúlyozatlan felfüggesztés a szerszám leesését és így az Ön sérülését is okozhatja.

Két típusú szerszámakasztó érhető el szükség szerint. Használjon klipsz alakú akasztót vagy C alakú akasztót a szerszám szerszámartóra, sinre vagy a falra történő felakasztásához.

### Klipsz alakú akasztó

Helyezze be a klipsz alakú akasztót a szerszámház hornyába, majd rögzítse csavarral.

A klipsz alakú akasztó eltávolításához lazítsa meg a

csavart, és vegye le az akasztót.

- **Ábra22:** 1. Horony 2. Klipsz alakú akasztó  
3. Csavar

### C alakú akasztó

A két csavarurat összeillesztésével helyezze a C alakú akasztót a szerszámházra úgy, hogy a C alakú akasztó nyílása felfelé nézzen. Húzza meg a C alakú akasztót két csavarral.

A C alakú akasztó eltávolításához lazítsa meg a csavarokat, és vegye le az akasztót.

- **Ábra23:** 1. C alakú akasztó 2. Csavar

A C alakú akasztó 90 fokos szögben nyitva állítható. Nyomja és tartsa az akasztót felfelé, és lendítse a kívánt pozícióba.

- **Ábra24:** 1. C alakú akasztó

## Az imbuszkulcs tárolása

Amikor nem használja, tárolja az imbuszkulcsot az ábrán látható módon, nehogy elveszen.

- **Ábra25:** 1. Imbuszkulcs

## MŰKÖDTETÉS

### A biztonsági rendszer ellenőrzése

**▲ FIGYELMEZTETÉS:** Használat előtt ellenőrizze, hogy minden biztonsági rendszer működékes állapotban van-e. Ennek elmulasztása személyi sérüléseket okozhat.

- **Ábra26:** 1. Kapcsológomb 2. Érintkezőelem 3. Tár  
4. Lövő

Használat előtt tesztelje a biztonsági rendszert az esetleges hibákat vagy meghibásodásokat keresve a következő módon.

1. Vegye ki az akkumulátort a szerszámból. Ezután ürítse ki a tárban maradt összes rögzítőt.
2. Helyezze be az akkumulátorkazettát a helyére, és kapcsolja be a szerszámot.
3. Nyomja be a kapcsológombot az érintkezőelem benyomása nélkül.
4. Húzza lefelé a lövőt, és tartsa a helyén. Helyezze el az érintkezőelemet a kapcsológomb benyomása nélkül.

Ha a szerszám a fent leírt 3. vagy 4. lépésben működik, a biztonsági rendszer nem működik megfelelően. Azonnal fejezze be a szerszám használatát, és forduljon a helyi Makita Szervizközpontoz.

### Rögzítők kezelése

## Szögek

Kezelje óvatosan a szögeket és azok dobozait. Ha a szögekkel durván bánnak, azok meghajolhatnak, vagy eltörhet a csatlakozó, ami rossz szögadagoláshoz vezethet.

**MEGJEGYZÉS:** Ne tárolja a szögeket nagyon nedves, forró, vagy közvetlen napsugárzásnak kitett helyen.

▶ **Ábra27**

## Rögzítők belövése

**▲ FIGYELMEZTETÉS:** A szerszám működtetésekor tartsa távol az arcát a szerszámtól. Ennek elmulasztása sérülést okozhat.

**▲ FIGYELMEZTETÉS:** Ne használja a szerszám elektromos vezetékét rögzítésére. Ez a szerszám nem alkalmas elektromos vezeték felszerelésére, mert megrongálhatja a vezeték szigetelését, ami áramütéssel vagy tűzesettel járhat.

**▲ FIGYELMEZTETÉS:** Tartsa az érintkezőelemet stabilan az anyagon, amíg a szerszám teljesen be nem lövi a szöveget. Az akaratlan lövések személyi sérülést okozhatnak.

**▲ VIGYÁZAT:** Használat közben erősen tartsa a szerszámot.

**▲ VIGYÁZAT:** Ne lőjön be rögzítőket fémhez hasonló kemény anyagokba. Ha a rögzítő nem tud behatolni az anyagba, akkor a szerszám visszarúghat, és sérülést okozhat.

**MEGJEGYZÉS:** A szerszám nem kezdi el a rögzítést, ha öt másodpercig nem működik a kapcsoló, miközben vagy a kapcsológomb vagy az érintkezőelem van kizárólag működtetve. Engedje el a kapcsológombot, vagy húzza ki az érintkezőelemet a munkadarabból, majd helyezze vissza a szerszámot a helyére a rögzítés újrakezdéséhez.

**MEGJEGYZÉS:** Ha hosszabb ideig, folyamatosan lő be szöveget, akkor a használtvevő felmelegedhet a motorból érkező hő hatására.

A szerszám kétféle belövési műveletet alkalmaz: teljes sorozatos működtetés és érintkezésre történő működtetés.

**MEGJEGYZÉS:** Egyes régiókban vagy országokban csak egyetlen belövési mód (teljes sorozatos működtetés) áll rendelkezésre. A kapcsoló kialakítása a lakóhelye szerinti régiótól függően változik.

## Teljes sorozatos működtetés

Ebben a módban egyetlen rögzítőt lehet egy sorozatban.

A szerszám működtetéséhez meghatározott sorrendben kell aktiválni egy munkadarab-érintkezést, majd egy kioldót. A rögzítők belövésének folytatásához engedje el és aktiválja újra a kapcsolóvezérlőket ugyanabban a sorrendben.

1. A szerszám bekapcsolásához hosszan nyomja meg a főkapcsoló gombot.
  2. Győződjön meg róla, hogy a sorozatos működtetési mód lámpa világít.
- ▶ **Ábra28:** 1. Főkapcsoló gomb 2. Sorozatos működtetési mód lámpa

3. Helyezze az érintkezőelemet laposan az anyagra.

▶ **Ábra29:** 1. Érintkezőelem

4. A rögzítő belövéséhez teljesen húzza be a kapcsológombot.

▶ **Ábra30:** 1. Kapcsológomb

5. Vegye le az ujját a kapcsológombról. Majd emelje fel az érintkezőelemet az anyagról.

A következő rögzítő belövéséhez ismételje meg a 3-5 lépéseket ugyanebben a sorrendben.

## Érintkezésre történő működtetés

### Országfüggő

Ebben az üzemmódban a kioldó művelet bármelyik sorozatát követve folyamatos vagy egyszeri belövés választhat.

A szerszám működtetéséhez a munkadarab érintkezője és a kioldó bármely sorrendben aktiválható. A rögzítők folyamatos belövéséhez engedje fel és aktiválja újra a munkadarab érintkezését.

### Egyetlen belövéshez

1. A szerszám bekapcsolásához hosszan nyomja meg a főkapcsoló gombot.
2. Nyomja meg és tartsa rövid ideig lenyomva a működtetési mód kapcsológombot az érintéses működtetés kiválasztásához.

Az érintkezésre történő működtetési lámpa bekapcsol.

▶ **Ábra31:** 1. Működtetési mód kapcsológomb

2. Érintkezésre történő működtetési lámpa

3. Helyezze az érintkezőelemet laposan az anyagra.
4. A rögzítő belövéséhez teljesen húzza be a kapcsológombot.
5. Vegye le az ujját a kapcsológombról. Majd emelje fel az érintkezőelemet az anyagról.

A következő rögzítő belövéséhez ismételje meg a 3-5 lépéseket ugyanebben a sorrendben.

### Folyamatos belövéshez

1. A szerszám bekapcsolásához hosszan nyomja meg a főkapcsoló gombot.
2. Nyomja meg és tartsa rövid ideig lenyomva a működtetési mód kapcsológombot az érintéses működtetés kiválasztásához.

Az érintkezésre történő működtetési lámpa bekapcsol.

3. Nyomja le a kapcsológombot.

▶ **Ábra32:** 1. Kapcsológomb

4. Helyezze az érintkezőelemet laposan az anyagra a rögzítő belövéséhez.
5. Mozgassa a szerszámot a következő területekre a kapcsológomb meghúzásával, és helyezze az érintkezőelemet laposan az anyagra a következő rögzítő belövéséhez.

▶ **Ábra33:** 1. Kapcsológomb 2. Érintkezőelem

## Üres lövést meggátoló mechanizmus

Amikor a tárban maradt rögzítők száma 7 - 9 darabra csökken a BN001G modellnél/6 - 7 darabra a BN002G modellnél, a kapcsolót már nem lehet működtetni, és a

szerszám leáll. A működés újraindítása előtt helyezzen be egy új rögzítőszalagot a tárbá.

## Beakadt rögzítők eltávolítása

**▲ FIGYELMEZTETÉS:** Az elakadt rögzítők eltávolítása előtt mindig győződjön meg arról, hogy az akkumulátor és a rögzítők eltávolításra kerültek.

**▲ FIGYELMEZTETÉS:** Ne tolja meg a rögzítőt erővel. Ne ütögesse a rögzítőbelövőt és a rögzítőket kézi szerszámokkal az elakadás megszüntetéséhez. Ne feledje, hogy a szerszám sűrített levegővel van feltöltve, és nyomás alatt van belül. A kézikönyvben szereplő biztonsági óvintézkedések be nem tartása súlyos sérülésekhez vezethet.

**▲ FIGYELMEZTETÉS:** Soha ne tartsa a szerszámot saját maga vagy mások felé, miközben elakadást szüntet meg. Ennek elmulasztása sérülésveszélyt okozhat az elsülés miatt, mivel a szerszámot sűrített levegővel töltik fel egy gyárilag lezárt kamrában.

**▲ VIGYÁZAT:** Ne távolítsa el a beszorult rögzítőket szabad kézzel. A rögzítő kipattanhat a tárból, és sérülést okozhat.

**▲ VIGYÁZAT:** A gyakori elakadás vagy a nehezen megoldható elakadások kezelése érdekében forduljon a helyi Makita szervizközpontoz.

Ha elakad a rögzítő, nézze meg közelről a rögzítőadagolót és a belövőegységet. Az elakadásokat általában a meghajtó és a vezetőelem közé szorult rögzítőelemek okozzák.

1. Vegye ki az akkumulátort a szerszámból.
2. Vegye ki a tárbán maradt összes rögzítőt.
3. Távolítsa el az elakadást fogóval vagy hasonló eszközzel.

**MEGJEGYZÉS:** Szerelje le a tárat a szerszámról, ha a rögzítőadagolóban és a meghajtóegységben elakadás lép fel.

4. Lazítsa meg és távolítsa el a tárat rögzítő csavarokat az imbuszkulccsal. Majd emelje meg kissé a tár szabad végét, és húzza ki egyenesen.

► **Ábra34:** 1. Tár 2. Csavarok

5. Távolítsa el az elakadt rögzítőelemeket a rögzítő-kimeneti nyíláson vagy a vezetőelemen keresztül.

Használjon fogót az elakadt rögzítő meghajlításához úgy, hogy a rögzítőfej kijöjjön a vezetőelem borításának nyílásán. Utána távolítsa el az elakadt rögzítőt.

► **Ábra35:** 1. Elakadt rögzítő 2. Rögzítőkimeneti nyílás 3. Vezetőelem

Elakadás léphet fel a tárbán lévő rögzítőadagoló nyílásánál. Használjon fogót az elakadt rögzítő meghajlításához úgy, hogy a rögzítőfej kijöjjön a tár nyílásán. Utána távolítsa el az elakadt rögzítőt.

► **Ábra36:** 1. Elakadt rögzítő 2. Tár

6. A tárbán lévő rögzítőlemez ferdén illeszse be a vezetőelemen lévő rögzítőhoronyba. Igazítsa a tárbán lévő csavarfuratokat a vezetőelemen lévőkhöz. Húzza meg a tárat a szerszámtesten a csavarokkal.

## KARBANTARTÁS

**▲ FIGYELMEZTETÉS:** Ne szerelje szét a szerszámot. Ez a szerszám sűrített levegővel van lezárva, és a szétszerelés súlyos sérülést okozhat.



**▲ VIGYÁZAT:** Minden esetben ellenőrizze, hogy a szerszám ki van kapcsolva és az akkumulátor eltávolításra került mielőtt átvizsgálja a szerszámot vagy annak karbantartását végzi.

**MEGJEGYZÉS:** Soha ne használjon gázolajt, benzint, hígítót, alkoholt vagy hasonló anyagokat. Ezek elszíneződést, alakvesztést vagy repedést okozhatnak.

A termék BIZTONSÁGÁNAK és MEGBÍZHATÓSÁGÁNAK fenntartása érdekében a javításokat és más karbantartásokat vagy beállításokat a Makita hivatalos vagy gyári szervizközpontjában kell elvégezni, mindig csak Makita cserealkatrészeket használva.

## Megelőző karbantartás

Rendszeresen alaposan tisztítsa meg és ellenőrizze a mozgó alkatrészeket (pl. érintkezőelem, lövő stb.), hogy ne legyen rajtuk por és szennyeződés, amely idővel felhalmozódhat.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a mozgó és csúszó alkatrészek az alábbi ábrák szerint rosszul vagy nem hatékonyan működnek, fújja le a rájuk tapadt szennyeződéseket és port, majd törölje tisztára.

- **Ábra37:** 1. Adagolósínek 2. Mélységbeállító 3. Érintkezőelem 4. Lövő

## A meghajtó pozíciójának inicializálása

Előfordulhat, hogy a lövő nem megfelelően helyezkedik el a következő belövendő rögzítő mögött, miután a rögzítő elakadt vagy az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony. A művelet újratekérése előtt mindig végezze el az inicializációs lépéseket.

1. Vegye ki az akkumulátort a szerszámból.
2. Vegye ki a tárbán maradt összes rögzítőt.
3. Nézze meg a hajtó pozícióját.

Ha azt látja, hogy a vezető kiáll vezetőelem tetejéből, akkor az érintkezőelemet nem lehet megfelelően működtetni az inicializálás során.

► **Ábra38:** 1. Vezető 2. Vezetőelem

A mélységbeállítót elforgatva állítsa be a legmélyebbre, hogy az érintkezőelem megfelelően működjön.

► **Ábra39:** 1. Mélységbeállító

4. Helyezze be az akkumulátorkazettát a helyére, és

kapcsolja be a szerszámot.

5. Húzza lefelé a lövőt, és tartsa a helyén. Majd helyezze az érintkezőelemet laposan az anyagra, amely megsérülhet.

6. A meghajtó pozíciójának visszaállításához húzza meg teljesen a kapcsológombot az érintkezőelem működtetésével.

► **Ábra40:** 1. Lövő 2. Érintkezőelem 3. Kapcsológomb

A meghajtó pozíciója megfelelően lesz inicializálva.

7. Vegye ki az akkumulátort a szerszámból. Töltse újra a rögzítőket a tárbá. Helyezze vissza az akkumulátorkazettát a szerszámba.

## OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK

**⚠ VIGYÁZAT:** Ezen kiegészítőket és tartozékokat javasoljuk a kézikönyvben ismertetett Makita szerszámmal használni. Bármilyen más tartozék vagy tartozék használata sérülésveszélyt jelenthet. A kiegészítőt vagy tartozékokat csak rendeltetésszerűen használja.

Ha bármilyen segítségre vagy további információra van szüksége ezekkel a tartozékokkal kapcsolatban, keresse fel a helyi Makita Szervizközpontot.

- Szögek
- Megnövelt kapacitású táruk
- Rögzítőfej emelő adapter
- Eredeti Makita akkumulátor és töltő

**MEGJEGYZÉS:** A listán felsorolt néhány kiegészítő megtalálható az eszköz csomagolásában standard kiegészítőként. Ezek országonként eltérőek lehetnek.

# TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Model:	BN001G	BN002G
Tvar hlavičky klinca	Písmeno D	Okrúhly
Dĺžka klinca	50 mm – 90 mm	
Priemer drieku	ø2,9 mm – ø3,3 mm	ø2,9 mm – ø3,8 mm
Kapacita zásobníka	51 – 58 klincov (1 pás + 11 – 18 klincov)	36 – 41 klincov (1 pás + 11 – 16 klincov)
Uhol uloženia klincov	30° – 34°	20° – 22°
Rozmery (D × Š × V) <sup>1</sup>	326 mm × 186 mm × 358 mm	389 mm × 189 mm × 358 mm
Menovité napätie	Jednosmerný prúd 36 V – 40 V max.	
Čistá hmotnosť	5,3 – 6,5 kg	5,4 – 6,6 kg

<sup>1</sup> s BL4025

**POZNÁMKA:** Klince sú v tomto návode na obsluhu označované ako „upínacie prvky“, pokiaľ nie je uvedené inak.

- Vzhľadom k neustálemu výskumu a vývoju podliehajú technické údaje uvedené v tomto dokumente zmenám bez upozornenia.
- Technické údaje sa môžu pre rôzne krajiny líšiť.
- Hodnota čistej hmotnosti zahŕňa najľahšiu a najťažšiu kombináciu príslušenstva na bežné a bezpečné používanie a akumulátorov, ktoré sú uvedené v návode na obsluhu.

## Použiteľné akumulátory a nabíjačky

Akumulátor	BL4020* / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F / BL4080F * : Odporúčany akumulátor
Nabíjačka	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- Niektoré vyššie uvedené akumulátory a nabíjačky môžu byť nedostupné v závislosti od miesta vášho bydliska.

**VAROVANIE:** Používajte iba akumulátory a nabíjačky zo zoznamu uvedeného vyššie. Používanie akýchkoľvek iných akumulátorov a nabíjačiek môže spôsobiť zranenie a/alebo požiar.

## Symbols

Nižšie sú uvedené symboly, ktoré sa môžu používať pri tomto nástroji. Je dôležité, aby ste poznali ich význam, skôr než začnete pracovať.

	Prečítajte si návod na obsluhu.
	Používajte ochranu očí.
	Používajte ochranu sluchu.
	Používajte prostriedky na ochranu zraku a sluchu.
	Nepoužívajte na lešení ani rebríkoch.
	Ak neskrutkujete upínacie prvky, nemajte prsty na spúšťacom spínači, aby ste zabránili náhodnému vystreleniu.



Varovanie: Nástroj dokáže pracovať v režime kontaktného nastreľovania. Pred použitím si dôkladne prečítajte pokyny a varovania pre tento nástroj.



Len pre štáty EÚ  
Z dôvodu prítomnosti nebezpečných komponentov v zariadení môžu mať odpad z elektrických a elektronických zariadení, použité akumulátory a batérie negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie.  
Elektrické a elektronické zariadenia alebo akumulátory nelikvidujte spolu s komunálnym odpadom!  
V súlade s európskou smernicou o odpade z elektrických a elektronických zariadení, o akumulátoroch a batériách a odpade z akumulátorov a batérií, ako aj v súlade s prispôbenými vnútroštátnymi právnymi predpismi by sa odpad z elektrických a elektronických zariadení a použité akumulátory a batérie mali uskladiňovať osobitne a odovzdávať na samostatnom zbernom mieste pre komunálny odpad, ktoré sa prevádzkuje v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia.  
Označuje to symbol preškrtnutej smetnej nádoby na zariadení.

## Určené použitie

Nástroj je určený na prípravné práce v interiéri, ako je upevňovanie podlahových nosníkov alebo bežných krokiev a na vytváranie rámových konštrukcií z dosiek pri rozmiestnení 2" x 4".

## Hluk

Typická hladina akustického tlaku záťaže A určená podľa štandardu EN62841-2-16:

### Model BN001G

Úroveň akustického tlaku ( $L_{pA}$ ): 95 dB (A)  
Úroveň akustického výkonu ( $L_{WA}$ ): 101 dB (A)  
Odchýlka (K): 3 dB (A)

### Model BN002G

Úroveň akustického tlaku ( $L_{pA}$ ): 95 dB (A)  
Úroveň akustického výkonu ( $L_{WA}$ ): 101 dB (A)  
Odchýlka (K): 3 dB (A)

**POZNÁMKA:** Deklarovaná hodnota emisií hluku bola meraná podľa štandardnej skúšobnej metódy a môže sa použiť na porovnanie jedného nástroja s druhým.

**POZNÁMKA:** Deklarovaná hodnota emisií hluku sa môže použiť aj na predbežné posúdenie vystavenia ich účinkom.

**VAROVANIE:** Používajte ochranu sluchu.

**VAROVANIE:** Emisie hluku počas skutočného používania elektrického nástroja sa môžu odlišovať od deklarovanej celkovej hodnoty, a to v závislosti od spôsobov používania nástroja.

**VAROVANIE:** Nezabudnite označiť bezpečnostné opatrenia s cieľom chrániť obsluhu, a to tie, ktoré sa zakladajú na odhade vystavenia účinkom v rámci reálnych podmienok používania (berúc do úvahy všetky súčasti prevádzkového cyklu, ako sú doby, kedy je nástroj vypnutý a kedy beží bez zaťaženia, ako dodatok k dobe zapnutia).

## Vibrácie

Celková hodnota nepretržitých vibrácií (trojosový vektorový súčet) určená podľa normy EN62841-2-16:

### Model BN001G

Emisie vibrácií ( $a_{h1}$ ): 4,1 m/s<sup>2</sup>  
Odchýlka (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

### Model BN002G

Emisie vibrácií ( $a_{h1}$ ): 4,3 m/s<sup>2</sup>  
Odchýlka (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

**POZNÁMKA:** Deklarovaná celková hodnota vibrácií bola meraná podľa štandardnej skúšobnej metódy a môže sa použiť na porovnanie jedného nástroja s druhým.

**POZNÁMKA:** Deklarovaná celková hodnota vibrácií sa môže použiť aj na predbežné posúdenie vystavenia ich účinkom.

**VAROVANIE:** Emisie vibrácií počas skutočného používania elektrického nástroja sa môžu odlišovať od deklarovanej celkovej hodnoty, a to v závislosti od spôsobov používania nástroja.

**VAROVANIE:** Nezabudnite označiť bezpečnostné opatrenia s cieľom chrániť obsluhu, a to tie, ktoré sa zakladajú na odhade vystavenia účinkom v rámci reálnych podmienok používania (berúc do úvahy všetky súčasti prevádzkového cyklu, ako sú doby, kedy je nástroj vypnutý a kedy beží bez zaťaženia, ako dodatok k dobe zapnutia).

Nasledujúce údaje ukazujú priemerné hodnoty maximálnej amplitúdy zrýchlenia z opakovaných nárazových vibrácií,  $p_F$ , so zodpovedajúcou odchýlkou (K) určenou podľa normy EN62841-2-16.

### Model BN001G

$p_F$ : 1 081 m/s<sup>2</sup>  
Odchýlka (K): 177 m/s<sup>2</sup>

### Model BN002G

$p_F$ : 964 m/s<sup>2</sup>  
Odchýlka (K): 185 m/s<sup>2</sup>

**POZNÁMKA:** Tieto deklarované hodnoty sa nemajú použiť na určenie vystavenia rúk a ramien vibráciám.

## Vyhlasenia o zhode

### Len pre krajiny Európy

Vyhlasenie EÚ/Spojeného kráľovstva o zhode je k dispozícii na tejto adrese URL.



[https://support.makita.biz/doc/doc\\_index.html](https://support.makita.biz/doc/doc_index.html)

## BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA

### Všeobecné bezpečnostné predpisy pre elektrické nástroje

**VAROVANIE** Preštudujte si všetky bezpečnostné varovania, pokyny, vyobrazenia a technické špecifikácie určené pre tento elektrický nástroj. Pri nedodržaní všetkých nižšie uvedených pokynov môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo vážnemu zraneniu.

### Všetky výstrahy a pokyny si odložte pre prípad potreby v budúcnosti.

Pojem „elektrický nástroj“ sa vo výstrahách vzťahuje na elektricky napájané elektrické nástroje (s káblom) alebo batériou napájané elektrické nástroje (bez kábla).

## Bezpečnostné varovania pre nástroj na nastreľovanie upínacích prvkov

- Vždy predpokladajte, že nástroj obsahuje upínacie prvky.** Neopatrné zaobchádzanie s nástrojom môže viesť k neočakávanému vystreleniu upínacích prvkov a zraneniu.
- Pri vkladaní a vyberaní upínacích prvkov, vykonávaní úprav alebo výmene prislúšenstva odpojte nástroj od zdroja napájania.** Ak je nástroj pripojený k zdroju napájania, môže sa náhodne aktivovať, čo môže viesť k zraneniu.
- Pri manipulácii s upínacími prvkami, najmä pri ich vkladaní a vyberaní, si dávajte pozor.** Upínacie prvky majú ostré hroty, ktoré môžu spôsobiť zranenie.
- Nástrojom nemierť na seba ani na nikoho iného vo svojom okolí.** Neočakávané spustenie spôsobí uvoľnenie upínacieho prvku, čo môže viesť k zraneniu.
- Keď sa nástroj nepoužíva alebo presúva z jednej prevádzkovej polohy do druhej, majte prsty mimo spúšťacieho spínača.** Neočakávané spustenie spôsobí uvoľnenie upínacieho prvku, čo môže viesť k zraneniu.
- Pri práci, keď sa upínací prvok môže dostať do kontaktu so skrytým vedením, držte nástroj len za izolované úchopné povrchy.** Upínací prvok, ktorý sa dostane do kontaktu s vodičom pod napätím, môže spôsobiť prechod elektrického prúdu odhalenými kovovými časťami nástroja a spôsobiť tak obsluhu zásah elektrickým prúdom.
- Nástroj počas používania pevne držte.** Nekontrolovaný spätný náraz nástroja môže viesť k neúmyselnej aktivácii, čo môže viesť k zraneniu.
- Všetky časti tela, ako sú ruky, nohy atď., držte mimo smeru vystreľovania nástroja.** Upínací prvok môže preniknúť do obrobku, ako aj do akéhokoľvek predmetu za ním, čo môže viesť k zraneniu.
- Pri používaní nástroja držte všetky časti tela, ako sú ruky, nohy atď., mimo oblastí, kde sa upínací prvok vystreľuje do obrobku.** Upínací prvok by sa mohol odraziť a vystreliť z obrobku, čo by mohlo viesť k zraneniu.
- Nástroj nezapínajte, pokiaľ sa pevne neopiera o obrobok.** Ak sa nástroj nedotýka obrobku, upínací prvok sa od neho môže odraziť, čo môže viesť k zraneniu.
- Tento nástroj nepoužívajte na upevňovanie elektrických káblov.** Nie je navrhnutý na inštaláciu elektrických káblov a môže poškodiť izoláciu elektrických káblov a tým spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo riziko požiaru.
- Keď sa upínací prvok zasekne v nástroji, nástroj odpojte od zdroja napájania.** Ak je nástroj pri odstraňovaní zaseknutého upínacieho prvku pripojený k zdroju napájania, môže sa náhodne aktivovať, čo môže viesť k zraneniu.
- Pri uvoľňovaní zaseknutého upínacieho prvku postupujte opatrne.** Mechanizmus môže byť pod tlakom a upínací prvok môže silno vystreliť, čo môže viesť k zraneniu.

Doplňujúce varovania pre nástroje s kontaktným

nastreľovaním

- Kontaktné nastreľovanie sa smie používať iba na nepresné upevňovacie aplikácie, ako sú strešné krytiny a debnenia alebo výroba paliet, nábytku, výstavba domov alebo obkladanie.** Na práce vyžadujúce si väčšiu presnosť sa musí zvoliť sekvenčný nástroj alebo sekvenčný prevádzkový režim.
- Pred používaním nástrojov so selektívnym nastreľovaním vždy skontrolujte režim nastreľovania.** Používanie nástroja bez overenia režimu nastreľovania môže viesť k zraneniu v dôsledku neúmyselného nastrelenia upevňovacieho prvku.
- Tento nástroj používajte na kontrolovaných pracoviskách, kde sa dodržiavajú bezpečné pracovné postupy.** V prostredí, kde sa nedodržiavajú bezpečné pracovné postupy, hrozí zvýšené riziko zranenia.

Ďalšie bezpečnostné varovania:

- Pred prácou skontrolujte, či sa v blízkosti niekto nenachádza.** Nikdy sa nepokúšajte nastreľovať upínacie prvky súčasne zvnútra aj zvonka steny. Upínacie prvky môžu preraziť a/alebo vyletieť, čo predstavuje smrteľné nebezpečenstvo.
- Dávajte pozor na svoj postoj a zachovávajte rovnováhu s nástrojom.** Pri práci na vyšších miestach dbajte na to, aby sa nikto nenachádzal pod vami.
- Nástroj na vkladanie upínacích prvkov označený symbolom „Nepoužívajte na lešeniach a rebričkoch“ nikdy nepoužívajte v určitých situáciách, napríklad:**
  - v prípade, ak chcete zmeniť miesto klinčovania za iné, pričom vykonanie tejto zmeny vyžaduje použítie lešenia, schodíkov, rebričkov alebo konštrukcií podobných rebričkov, napr. strešných lát;
  - na zatváranie škatúl alebo prepraviek;
  - na montáž prepravných bezpečnostných systémov napríklad na vozidlách alebo vagónoch.
- Dôkladne skontrolujte steny, stropy, podlahy zaštieňenie a pod., aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom, úniku plynu, výbuchu a pod., spôsobeným priechodom sponky do vodičov pod napätím, potrubí alebo plynových rúrok.**
- Používajte len upínacie prvky opísané v tomto návode.** Pri použití akýchkoľvek iných upínacích prvkov môže dôjsť k poruche nástroja.
- Nástroj neupravujte a nepokúšajte sa ho používať na iné účely než nastreľovanie upínacích prvkov.**
- Nástroj nepoužívajte bez upínacích prvkov.** Skracuje to jeho životnosť.
- Ak na nástroji spozorujete niečo chybné alebo nezvyčajné, okamžite zastavte prácu.**
- Nikdy neverajte upínacie prvky do materiálov, cez ktoré by mohli vyletieť ako projektil.**
- Nikdy súčasne neaktivujte spúšťací spínač a kontaktný prvok, kým nie ste pripravení pripnúť pracovné materiály.** Nechajte pracovný materiál stlačiť kontaktný prvok. Nikdy nezaistujte kontaktný prvok a nestláčajte ho

rukou, aby ste obišli jeho účel.

11. Kontaktný prvok nikdy neupravujte. Pravidelne kontrolujte správnosť fungovania kontaktného prvku.
12. Z nástroja, ktorý sa nepoužíva, vždy vyberte upínacie prvky.
13. Neumiestňujte magnety alebo podobné magnetické zariadenia príliš blízko k nástroju. Môže to ovplyvniť magnetický snímač v nástroji.

## Dôležité bezpečnostné a prevádzkové pokyny pre akumulátor

1. Pred použitím akumulátora si prečítajte všetky pokyny a výstražné označenia na (1) nabíjačke akumulátorov, (2) akumulátore a (3) produkte používajúcom akumulátor.
2. Akumulátor nerozoberajte ani neupravujte. Môže to viesť k požiaru, nadmernému teplu alebo výbuchu.
3. Ak sa doba prevádzky príliš skráti, ihneď prerušte prácu. Môže nastať riziko prehriatia, možných popálením či dokonca explózie.
4. V prípade zasiahnutia očí elektrolytom ich vypláchnite čistou vodou a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Môže dôjsť k strate zraku.
5. Akumulátor neskratujte:
  - (1) Nedotýkajte sa konektorov žiadnym vodivým materiálom.
  - (2) Neskladujte akumulátor v obale s inými kovovými predmetmi, napríklad klincami, mincami a pod.
  - (3) Akumulátor nevystavujte vode ani dažďu. Skrat akumulátora môže spôsobiť veľký tok prúdu, prehriatie, možné popáleniny či dokonca poruchu.
6. Nástroj ani akumulátor neskladujte a nepoužívajte na miestach s teplotou presahujúcou 50 °C (122 °F).
7. Akumulátor nespálujte, ani keď je vážne poškodený alebo úplne opotrebovaný. Akumulátor môže v ohni explodovať.
8. Akumulátor neprepichujte, neprerezávajte, nedrvté, nehádzte ani ho nenarúšajte údermi o tvrdé predmety. Môže to viesť k požiaru, nadmernému teplu alebo výbuchu.
9. Nepoužívajte poškodený akumulátor.
10. Litium-iónové akumulátory, ktoré sú súčasťou náradia, podliehajú požiadavkám legislatívy o nebezpečnom tovare. V prípade obchodnej prepravy, napr. dodanie tretími stranami či špeditérmi, sa musia dodržiavať špeciálne požiadavky na zabalenie a označenie. Pred prípravou položky na odoslanie sa vyžaduje konzultácia s odborníkom na nebezpečný materiál. Taktiež treba dodržiavať potenciálne podrobnejšie predpisy príslušnej krajiny. Prelepte alebo zakryte otvorené kontakty a zabaľte akumulátor tak, aby sa v balíku nemohol voľne pohybovať.
11. Akumulátor pri likvidácii odstráňte z nástroja a zlikvidujte ho na bezpečnom mieste. Akumulátor zlikvidujte v súlade s miestnymi

nariadeniami.

12. Akumulátory používajte iba s výrobkami uvedenými spoločnosťou Makita. Inštalácia akumulátorov do nevhodujúcich výrobkov môže spôsobiť požiar, nadmerné teplo, výbuch alebo únik elektrolytov.
13. Ak sa nástroj dlhší čas nepoužíva, odstráňte z neho akumulátor.
14. Akumulátor sa môže počas používania a po použití zohriať, čo môže spôsobiť popáleniny alebo popáleniny aj pri relatívne nízkej teplote. Pri manipulácii s horúcimi akumulátormi dávajte pozor.
15. Nedotýkajte sa svorky nástroja ihneď po použití, keďže sa mohla zohriať dostatočne na to, aby spôsobila popáleniny.
16. Zabráňte zachytávaniu triesok, prachu alebo zeminy na svorkách, otvoroch a drážkach akumulátora. Môže to spôsobiť zohriatie, požiar, výbuch a poruchu nástroja alebo akumulátora, v dôsledku čoho môže dôjsť k popáleninám alebo zraneniu osôb.
17. Pokiaľ nástroj nepodporuje používanie v blízkosti vysokonapäťových elektrických vedení, nepoužívajte akumulátor blízko vysokonapäťových elektrických vedení. Môže to viesť k nesprávnemu fungovaniu alebo poškodeniu nástroja alebo akumulátora.
18. Akumulátor držte mimo dosahu detí.

## TIETO POKYNY USCHOVAJTE.

**▲POZOR:** Používajte len originálne akumulátory od spoločnosti Makita. Používanie batérií, ktoré nie sú od spoločnosti Makita, alebo upravených batérií môže spôsobiť výbuch batérie a následný požiar, zranenie osôb alebo poškodeniu majetku. Následkom bude aj zrušenie záruky od spoločnosti Makita na nástroj a nabíjačku od spoločnosti Makita.

**UPOZORNENIE:** Spoločnosť Makita nezodpovedá za žiadne nehody spôsobené používaním neoriginálnych akumulátorov Makita alebo akumulátorov, ktoré boli upravené. Originálne akumulátory Makita boli prísne hodnotené z hľadiska kompatibility s nástrojmi a nabíjačkami Makita v súlade s platnými právnymi predpismi a bezpečnostnými normami.

## Rady na udržanie maximálnej životnosti akumulátora

1. Akumulátor nabíjajte ešte predtým, ako sa úplne vybije. Vždy prerušte prácu s nástrojom a nabíjajte akumulátor, keď spozorujete nižší výkon nástroja.
2. Nikdy nenabíjajte plne nabitý akumulátor. Preblijanie skracuje životnosť akumulátora.
3. Akumulátor nabíjajte pri izbovej teplote 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F). Pred nabíjaním nechajte horúci akumulátor vychladnúť.
4. Keď akumulátor nepoužívate, vyberte ho z nástroja alebo nabíjačky.
5. Litium-iónový akumulátor nabíjajte, ak ste ho nepoužívali dlhšie ako šesť mesiacov.

# OPIS FUNKCIÍ

**⚠️ POZOR:** Pred úpravou alebo kontrolou funkčnosti nástroja vždy skontrolujte, či je nástroj vypnutý a akumulátor je vybrať.

## Inštalácia alebo demontáž akumulátora

**⚠️ POZOR:** Pred inštaláciou alebo vybratím akumulátora nástroj vždy vypnite.

**⚠️ POZOR:** Pri inštalovaní a vyberaní akumulátora pevne uchopíte nástroj a akumulátor. Ak nástroj a akumulátor pevne neuchopíte, môže to mať za následok vyšmyknutie z vašich rúk s dôsledkom poškodenia nástroja a akumulátora, ako aj osobných poranení.

Akumulátor vložíte tak, že jazýček akumulátora zarovnáte s drážkou v kryte a zasuniete ho na miesto. Zatlačte ho úplne, kým zakliknutím nezapadne na miesto. Ak vidíte červený indikátor, ako je znázornené na obrázku, nie je správne zaistený.

Ak chcete vybrať akumulátor, vysuňte ho z nástroja, pričom posuňte tlačidlo na prednej strane akumulátora.

- **Obr.1:** 1. Červený indikátor 2. Tlačidlo 3. Akumulátor

**⚠️ POZOR:** Akumulátor vždy nainštalujte úplne, až kým nie je vidieť červený indikátor. V opačnom prípade môže náhodne vypadnúť z nástroja a ublížiť vám alebo osobám v okolí.

**⚠️ POZOR:** Pri inštalovaní akumulátora nepoužívajte silu. Ak sa akumulátor nedá zasunúť ľahko, nevkladáte ho správne.

## Indikácia zvyšnej kapacity akumulátora

Stlačením tlačidla kontroly na akumulátore zobrazíte zostávajúcu kapacitu akumulátora. Indikátory sa na niekoľko sekúnd rozsvietia.

- **Obr.2:** 1. Indikátory 2. Tlačidlo kontroly

Indikátory			Zostávajúca kapacita
Svieti	Nesvieti	Bliká	
■ ■ ■ ■	□ □ □ □	▬	75 % až 100 %
■ ■ ■ □	□ □ □ □	▬	50 % až 75 %
■ ■ □ □	□ □ □ □	▬	25 % až 50 %
■ □ □ □	□ □ □ □	▬	0 % až 25 %
▬ □ □ □	□ □ □ □	▬	Akumulátor nabité.

Indikátory			Zostávajúca kapacita
Svieti	Nesvieti	Bliká	
■ ■ ■ ■	□ □ □ □	▬	Akumulátor je možno chybný.
□ □ □ □	■ ■ ■ ■	▬	

**POZNÁMKA:** V závislosti od podmienok používania a v závislosti od okolitej teploty sa môže zobrazenie mierne odlišovať od skutočnej kapacity.

**POZNÁMKA:** Prvý (úplne vľavo) svetelný indikátor bude blikáť, keď systém ochrany akumulátora funguje.

## Systém na ochranu nástroja/akumulátora

Nástroj je vybavený systémom ochrany nástroja/akumulátora. Tento systém automaticky vypne napájanie motora s cieľom predĺžiť životnosť nástroja a akumulátora. Nástroj sa počas prevádzky automaticky zastaví v prípade, ak sa nástroj alebo akumulátor dostanú do jedného z nasledovných stavov. V niektorých stavoch sa rozsvietia indikátory.

- **Obr.3:** 1. Svetlo 2. Indikátor napájania/režimu

**POZNÁMKA:** Vyhotovenie spínača sa líši v závislosti od oblasti vášho bydliska.

### Indikátor stavu ochrany

Svetlo		Indikátor napájania/režimu		Stav
Svieti	Bliká	Svieti	Bliká	
■	▬	■	▬	Preťaženie
▬	▬	▬	▬	

## Ochrana proti preťaženiu

Keď sa nástroj/batéria používa spôsobom, ktorý spôsobuje odber neštandardne vysokého prúdu, zariadenie sa automaticky vypne. V tejto situácii vypnite nástroj a ukončíte prácu, ktorá spôsobuje jeho preťažovanie. Potom nástroj zapnutím znova spustíte.

## Ochrana pred prehrievaním

Keď sa nástroj/akumulátor prehreje, nástroj sa automaticky zastaví. V tejto situácii nechajte nástroj pred jeho opätovným spustením vychladnúť.

## Ochrana pred nadmerným vybitím

Keď sa kapacita akumulátora zníži, nástroj sa automaticky zastaví. Ak produkt nebude fungovať ani po použití vypínačov, z nástroja vyberte akumulátory a nabite ich.

## Ochrana pred ďalšími nebezpečenstvami

Systém ochrany bol navrhnutý tak, aby chránil aj pred ďalšími nebezpečenstvami, ktoré by mohli poškodiť nástroj, a zaisťuje automatické zastavenie nástroja. Ak sa nástroj dočasne zastavil alebo prerušil prevádzku, problém vyriešite vykonaním nasledujúcich krokov.

1. Uistite sa, že sú všetky spínače vo vypnutej polohe a potom nástroj znova zapnite, aby sa reštartoval.
2. Nabite akumulátory alebo ich vymeňte za nabité akumulátory.
3. Nechajte nástroj aj akumulátory vychladnúť.

Ak po obnovení systému ochrany nedošlo k zlepšeniu stavu, obráťte sa na miestne servisné stredisko spoločnosti Makita.

### Obsluha hlavného vypínača

**⚠ POZOR:** Pred vložení akumulátora do nástroja sa vždy presvedčíte, či spúšťač spínač funguje správne a po uvoľnení sa vráti do pozície „OFF“.

Nástroj zapnete stlačením a podržaním hlavného vypínača, kým sa indikátor napájania nerozsvieti. Nástroj vypnete opätovným stlačením a podržaním hlavného vypínača, kým indikátor napájania nezhasne.

**POZNÁMKA:** Vyhotovenie spínača sa líši v závislosti od oblasti vášho bydliska.

► **Obr.4:** 1. Hlavný vypínač 2. Indikátor napájania

**POZNÁMKA:** Nástroj sa nedá zapnúť, keď je stlačený spúšťač spínač alebo aktivovaný kontaktný prvok. Pred zapnutím nástroja uvoľníte spúšťač spínač a kontaktný prvok.

**POZNÁMKA:** Nástroj sa nedá vypnúť počas nastreľovania upínacích prvkov.

**POZNÁMKA:** Hlavný vypínač sa automaticky vypne, ak sa nástroj dlhší čas nepoužíva.



### Výber režimu nastreľovania

#### Špecifické podľa krajiny

**POZNÁMKA:** V niektorých regiónoch alebo krajinách je k dispozícii iba režim jednotlivého nastreľovania (úplné postupné nastreľovanie). Vyhotovenie spínača sa líši v závislosti od oblasti vášho bydliska.

Nástroj využíva selektívne spúšťanie. Stlačením a krátkym podržaním tlačidla prepínania režimu nastreľovania vyberte požadovaný režim nastreľovania.

► **Obr.5:** 1. Tlačidlo prepínania režimu nastreľovania 2. Režim postupného nastreľovania 3. Režim kontaktného nastreľovania

Prepínač režimu	Režim nastreľovania	Funkcia
	Úplné postupné nastreľovanie	Postupné nastreľovanie upínacích prvkov jeden za druhým. Vhodné na dôkladné a presné nastreľovanie upínacích prvkov a užitočné, keď požadujete presné umiestnenie upínacích prvkov.
	Kontaktné nastreľovanie	K dispozícii je buď jednotlivé, alebo kontinuálne nastreľovanie. Uprednostňuje sa, keď požadujete vysokoproduktívne umiestnenie upínacích prvkov.

→ : Nie je k dispozícii v niektorých regiónoch a krajinách.

**POZNÁMKA:** Režim nastreľovania sa nedá prepnúť, keď je stlačený spúšťač spínač alebo aktivovaný kontaktný prvok.

### Nastavenie hĺbky nastreľovania

**⚠ VAROVANIE:** Pred nastavením hĺbky nastreľovania upínacích prvkov nesmiete mať prsty položené na spúšťačom spínači ani na kontaktnom prvku a akumulátor musí byť vybatý.

Otáčaním nastavovača hĺbky zmeníte hĺbku nastreľovania. Hĺbka nastreľovania sa zväčšuje otáčaním nastavovača hĺbky v smere A a znižuje sa jeho otáčaním v smere B podľa zobrazenia na obrázku. Rozsah nastavenia hĺbky nastreľovania je 8,5 mm.

► **Obr.6:** 1. Nastavovač hĺbky

**UPOZORNENIE:** Nastavovačom hĺbky neotáčajte príliš, pretože sa môže zaseknúť.

Nastavte hĺbku nastreľovania podľa potreby.

► **Obr.7:** 1. Príliš hlboko 2. Presne zarovno 3. Príliš plytko

### Rozsvietenie kontrolky

**⚠ POZOR:** Nedívať sa priamo do svetla ani jeho zdroja.

Lampa sa rozsvieti stlačením spúšťačieho spínača alebo aktiváciou kontaktného prvkov. Lampa svieti, kým držíte stlačený spúšťač spínač alebo máte prítlačený kontaktný prvok. Lampa zhasne niekoľko sekúnd po uvoľnení spúšťačieho spínača a kontaktného prvkov.

► **Obr.8:** 1. Spúšťač spínač 2. Kontaktný prvok 3. Lampa

**UPOZORNENIE:** Suchou tkaninou utrite znečistené šošovky lampy. Dávajte pozor, aby sa šošovky lampy nepoškriabali. Mohla by sa znížiť intenzita osvetlenia.

**UPOZORNENIE:** Pri prehrievaní nástroja kontrolka bliká. V takom prípade uvoľníte spúšťač spínač a kontaktný prvok a pred ďalším použitím nástroj/akumulátor najskôr ochladte.

**POZNÁMKA:** Ak je akumulátor takmer vybitý, nástroj nemusí vystrefovať, aj keď lampa stále svieti. V takomto prípade nabite akumulátor.

## ZOSTAVENIE

**⚠️ POZOR:** Pred vykonaním akejkoľvek práce na nástroji vždy skontrolujte, či je nástroj vypnutý a akumulátor je vybratý.

## Vkladanie alebo vyberanie upínacích prvkov

**⚠️ POZOR:** Pred vkladáním upínacích prvkov sa vždy musí vybrať akumulátor. Náhodné vystrelenie môže spôsobiť zranenie osôb alebo škody na majetku.

**⚠️ POZOR:** Upínacie prvky vkladajte správnym smerom. Vkladanie nesprávnym smerom by mohlo spôsobiť predčasné opotrebovanie držiaka a poškodenie ostatných častí.

**⚠️ POZOR:** Dávajte si pozor, aby ste si nezachytili prsty v zásobníku. Posúvač má tendenciu vyskočiť späť do pôvodnej polohy, pokiaľ neurobite protiáciu.

**⚠️ POZOR:** Neposúvajte posúvač prudko, keď sú upínacie prvky vložené v zásobníku. Pri náhodnom páde by upínacie prvky mohli spôsobiť zranenie osôb, najmä pri práci vo výškach.

**UPOZORNENIE:** Jemne posúvajte posúvač pozdĺž zásobníka. Násilný kontakt medzi posúvačom klincov a pásom upínacích prvkov môže poškodiť klince.

1. Vyberte akumulátor.
2. Vložte pás upínacích prvkov do štrbiny zásobníka.

Uistite sa, že ste zarovnali obrysy hláv upínacích prvkov s obrysmi štrbiny.

► **Obr.9:** 1. Štrbina 2. Obrysy hláv upínacích prvkov

3. Stlačte páčku posúvača, aby sa zdvihla doska posúvača nad vložený pás upínacích prvkov. Potom potiahnite posúvač smerom k štrbine.

► **Obr.10:** 1. Páčka posúvača 2. Posúvač

4. Uvoľnite páčku posúvača a posuňte posúvač späť bezpečným uvoľnením napätia pružiny.

► **Obr.11:** 1. Páčka posúvača 2. Posúvač

**UPOZORNENIE:** Uistite sa, že pás upínacích prvkov je správne zarovnaný v zásobníku a zaistený posúvačom. Ak nie je, skúste ho vložiť znova.

**UPOZORNENIE:** Nepoužívajte deformované upínacie prvky ani pásy upínacích prvkov. Používajte upínacie prvky uvedené v tomto návode. Používanie iných upínacích prvkov ako uvedených v tomto návode môže spôsobiť zasekávanie upínacích prvkov a poruchu.

► **Obr.12**

Ak chcete upínacie prvky vybrať, postupujte v opačnom poradí krokov ako pri vkladaní.

► **Obr.13**

## Vloženie zásobníka s rozšírenou kapacitou

*Voliteľné príslušenstvo*

**⚠️ POZOR:** Pred vložením zásobníka s rozšírenou kapacitou vždy vyberte zo zásobníka všetky upínacie prvky, ktoré v ňom zostali, a z nástroja akumulátor.

Použite veľkokapacitný nadstavec na zásobník, aby v nástroji mohlo byť viac upínacích prvkov.

1. Pomocou imbusového kľúča povoľte a vyberte skrutky, ktoré zaisťujú zásobník.

► **Obr.14:** 1. Zásobník 2. Skrutky

2. Mierne nadvihnite voľný koniec štandardného zásobníka a vytiahnite ho priamo von.

► **Obr.15:** 1. Štandardný zásobník

3. Vložte zaisťovaciu platničku v zásobníku s rozšírenou kapacitou do zaisťovacej drážky vo vodidle nastreľovača pod uhlom. Zarovnajte otvory na skrutky v zásobníku s otvormi vo vodidle nastreľovača. Potom skrutky po troche dotiahnite pomocou imbusového kľúča.

► **Obr.16:** 1. Zásobník s rozšírenou kapacitou  
2. Zaisťovacia platnička 3. Zaisťovacia drážka 4. Vodidlo nastreľovača 5. Otvory na skrutky

4. Uťahnite zásobník s rozšírenou kapacitou na tele nástroja pomocou skrutky.

5. Znova utiahnite všetky skrutky, aby sa zaistil zásobník s rozšírenou kapacitou.

► **Obr.17:** 1. Zásobník s rozšírenou kapacitou  
2. Skrutky

## Predný adaptér

**⚠️ POZOR:** Pred pripojením alebo odpojením predného adaptéra sa presvedčte, že nemáte prsty na spúšťacom spínači ani kontaktnom prvku, a vyberte všetky upínacie prvky, ktoré zostali v zásobníku, a akumulátor.

Pri nastreľovaní upínacích prvkov do materiálu, ktorý sa ľahko poškodí, pripojte na vrch kontaktu predný adaptér.

**POZNÁMKA:** Ak chcete debnenie upevniť zdvihnutím hlavy upínacieho prvku nad povrch debnenia, hlavu upínacieho prvku môžete jednoducho zdvihnúť pomocou adaptéra na zdvíhanie hlavy upevňovacieho prvku (voliteľné príslušenstvo).

## Prípevnenie predného adaptéra

1. Zľahka položte predný adaptér na kontaktný prvok.

2. Uvoľnite spúšťací spínač.

3. Kontaktný prvok pevne priložte na materiál, ktorý sa môže poškodiť.

4. Tlačte na kontaktný prvok, kým predný adaptér bezpečne nezapadne na kontaktný prvok.

► **Obr.18:** 1. Predný adaptér 2. Kontaktný prvok

**POZNÁMKA:** Uistite sa, že hákovité konce ramena predného adaptéra úplne zapadnú na kontaktný prvok.

► **Obr.19:** 1. Hákovité konce ramena

## Odpojenie predného adaptéra

1. Otočte nástroj naopak.

2. Odpojte ramená predného adaptéra od kontaktného prvku a vysuňte predný adaptér zo zostavy.

► **Obr.20:** 1. Kontaktný prvok 2. Predný adaptér 3. Medzera

**POZNÁMKA:** Ak sa predný adaptér ťažko odpája, pomocou plochého skrutkovača ho vypáčte.

## Hák

**VAROVANIE:** Dávajte pozor, aby ste hák nepreťažili príliš veľkou silou. V opačnom prípade by nepravidielnym preťažením mohlo dôjsť k poškodeniu nástroja a poraneniu osôb.

**POZOR:** Hák si nevešajte na opasok. Nástroj by pri páde po náhodnom uvoľnení háku mohol náhodne vystreliť a niekoho poraniť.

► **Obr.21**

**POZOR:** Hák pri montáži vždy pevne zaistíte skrutkou. V opačnom prípade sa môže hák uvoľniť z nástroja a spôsobiť zranenie osôb.

**POZOR:** Diely na zavesenie/montáž používajte iba na určené účely. Použitie na iné ako určené účely môže spôsobiť neohodu alebo úraz.

**POZOR:** Pred pustením nástroja sa uistite, že je bezpečne zavesený. Nedostatočné alebo nevyvážené zavesenie môže viesť k pádu a môžete sa zraniť.

K dispozícií sú dva typy hákov na náradie podľa vašich potrieb. Na zavesenie nástroja na stojan na náradie, koľajníc alebo stenu použite hák v tvare spony alebo hák v tvare písmena C.

### Hák v tvare spony

Vložte hák v tvare spony do drážky v tele nástroja a potom ho zaistíte skrutkou.

Ak chcete hák v tvare spony odstrániť, uvoľnite skrutku a potom hák vyberte.

► **Obr.22:** 1. Drážka 2. Hák v tvare spony 3. Skrutka

### Hák v tvare písmena C

Zarovnajete dve súpravy otvorov na skrutky a umiestnite hák v tvare písmena C na telo nástroja tak, aby otvor háku v tvare písmena C smeroval nahor. Utiahnite hák v tvare písmena C dvoma skrutkami.

Ak chcete hák v tvare písmena C odstrániť, uvoľnite skrutky a potom hák vyberte.

► **Obr.23:** 1. Hák v tvare písmena C 2. Skrutka

Hák v tvare písmena C môže byť otvorený v 90-stupňových intervaloch.

Zatlačte a podržte hák smerom nahor a otočte ho do požadovanej polohy.

► **Obr.24:** 1. Hák v tvare písmena C

## Uskladnenie šesťhranného kľúča

Keď šesťhranný kľúč nepoužívate, odložte ho podľa znázornenia na obrázku, aby sa nestratil.

► **Obr.25:** 1. Šesťhranný kľúč

## PREVÁDZKA

### Testovanie bezpečnostného systému

**VAROVANIE:** Pred prácou skontrolujte, či sú všetky bezpečnostné systémy funkčné. V opačnom prípade môže dôjsť k zraneniu.

► **Obr.26:** 1. Spúšťací spínač 2. Kontaktný prvok 3. Zásobník 4. Posúvač

Pomocou nasledujúceho postupu pred použitím nástroja otestujte bezpečnostný systém, aby ste overili, či nie je nástroj chybný alebo nemá poruchu.

1. Vyberte akumulátor z nástroja. Potom vyberte všetky upínacie prvky, ktoré zostali v zásobníku.
2. Vložte akumulátor na miesto a zapnite nástroj.
3. Spúšťací spínač stláčajte tak, aby sa kontaktný prvok nedotýkal materiálu.
4. Potiahnite posúvač smerom nadol a držte ho na mieste. Potom sa kontaktným prvkom dotknite materiálu bez stlačenia spúšťacieho spínača.

Ak bude nástroj fungovať v prípade kroku 3 alebo 4 opísaného vyššie, bezpečnostný systém nefunguje správne. Nástroj okamžite prestaňte používať a obráťte sa na miestne servisné stredisko Makita.

### Manipulácia s upínacími prvkami

## Klince

S klincami a s ich balením manipulujte opatrne. Pokiaľ s nasťahovacími klincami budete manipulovať nešetrne, môžu sa zdeformovať a spôsobiť zlé podávanie klincov.

**UPOZORNENIE:** Klince neskladujte na veľmi vlhkých alebo horúcich miestach a nevystavujte ich účinkom priameho slnečného žiarenia.

► **Obr.27**

## Nastreľovacie upínacie prvky

**VAROVANIE:** Nepribližujte sa tvárou k nástroju počas jeho používania. V opačnom prípade môže dôjsť k zraneniu.

**VAROVANIE:** Nepoužívajte tento nástroj na upevňovanie elektrických káblov. Tento nástroj nie je navrhnutý na inštaláciu elektrických káblov a môže poškodiť izoláciu elektrických káblov a tým spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo riziko požiaru.

**VAROVANIE:** Kontaktný prvok pevne pritlačte na materiál, kým sa klince úplne nenastreli. Neúmyselné vystrelenie môže spôsobiť zranenie osôb.

**POZOR:** Počas používania nástroj pevne držte.

**POZOR:** Upínacie prvky nenastreľujte do tvrdých materiálov, napríklad do kovu. Ak upínací prvok nedokáže vniknúť do materiálu, nástroj sa môže spätným rázom odraziť k vám a spôsobiť zranenie.

**UPOZORNENIE:** Nástroj nezačne s nastreľovaním po piatich sekundách bez použitia vypínača, keď je stlačený len spúšťací spínač alebo kontaktný prvok. Uvoľnite spúšťací spínač alebo odťahnite kontaktný prvok od obrobku, potom nástroj znova umiestnite na miesto a pokračujte v upevňovaní.

**POZNÁMKA:** Pri dlhodobom kontinuálnom nastreľovaní klincov sa vyfukovaný vzduch zahreje v dôsledku zahriatia motora.

Nástroj podporuje dva režimy nastreľovania: úplné postupné nastreľovanie a kontaktné nastreľovanie.

**POZNÁMKA:** V niektorých regiónoch alebo krajinách je k dispozícii iba režim jednotlivého nastreľovania (úplné postupné nastreľovanie). Vyhotovenie spínača sa líši v závislosti od oblasti vášho bydliska.

## Úplné postupné nastreľovanie

V tomto režime môžete nastreľovať postupne jeden upínací prvok za druhým.

Na aktiváciu nástroja je potrebné dotknúť sa obrobku a potom aktivovať spúšťací spínač v určenom poradí. Uvoľnite a znova aktivujte spínacie ovládacie prvky v rovnakom poradí, aby ste mohli pokračovať v nastreľovaní upínacích prvkov.

1. Nástroj zapnete stlačením a podržaním hlavného vypínača.
2. Uistite sa, že sa rozsvietil indikátor režimu postupného nastreľovania.  
► **Obr.28:** 1. Hlavný vypínač 2. Indikátor režimu postupného nastreľovania
3. Kontaktný prvok pevne priložte na materiál.  
► **Obr.29:** 1. Kontaktný prvok
4. Upínací prvok sa nastreľuje úplným stlačením spúšťacieho spínača.  
► **Obr.30:** 1. Spúšťací spínač

5. Uvoľnite prst zo spúšťacieho spínača. Potom zdvihnete kontaktný prvok z materiálu.

Ak chcete nastreliť ďalší upínací prvok, zopakujte kroky 3 až 5 v rovnakom poradí.

## Kontaktné nastreľovanie

### Špecifické podľa krajiny

V tomto režime môžete vybrať kontinuálne alebo jednotlivé nastreľovanie podľa postupnosti používania spúšťacieho spínača.

Na aktiváciu nástroja sa stačí dotknúť obrobku a aktivovať spúšťací spínač v ľubovoľnom poradí. Uvoľnite a znova aktivujte kontakt s obrobkom, aby ste mohli kontinuálne nastreľovať upínacie prvky.

### Pre jednotlivé nastreľovanie

1. Nástroj zapnete stlačením a podržaním hlavného vypínača.
2. Stlačením a krátkym podržaním tlačidla prepínania režimu nastreľovania vyberte režim kontaktného nastreľovania.

Indikátor režimu kontaktného nastreľovania sa rozsvieti.

► **Obr.31:** 1. Tlačidlo prepínania režimu nastreľovania 2. Indikátor režimu kontaktného nastreľovania

3. Kontaktný prvok pevne priložte na materiál.
4. Upínací prvok sa nastreľuje úplným stlačením spúšťacieho spínača.
5. Uvoľnite prst zo spúšťacieho spínača. Potom zdvihnete kontaktný prvok z materiálu.

Ak chcete nastreliť ďalší upínací prvok, zopakujte kroky 3 až 5 v rovnakom poradí.

### Pre kontinuálne nastreľovanie

1. Nástroj zapnete stlačením a podržaním hlavného vypínača.
2. Stlačením a krátkym podržaním tlačidla prepínania režimu nastreľovania vyberte režim kontaktného nastreľovania.

Indikátor režimu kontaktného nastreľovania sa rozsvieti.

3. Stlačte spúšťací spínač.  
► **Obr.32:** 1. Spúšťací spínač
4. Kontaktný prvok pevne priložte na materiál na nastrelenie upínacieho prvku.
5. Nástroj presuňte na ďalšie miesto s potiahnutým spúšťacím spínačom a kontaktný prvok pevne priložte na materiál na nastrelenie ďalších upínacích prvkov.  
► **Obr.33:** 1. Spúšťací spínač 2. Kontaktný prvok

## Mechanizmus zabraňujúci nastreleniu naprázdno

Keď sa počet zostávajúcich upínacích prvkov v zásobníku zníži na 7 - 9 pre model BN001G/6 - 7 pre model BN002G, spínač už nie je možné stlačiť a nástroj prestane nastreľovať. Pred pokračovaním v činnosti vložte do zásobníka nový pás upínacích prvkov.

## Odstraňovanie zaseknutých upínacích prvkov

**VAROVANIE:** Pred odstraňovaním zaseknutých upínacích prvkov sa vždy uistite, že sú akumulátor a upínacie prvky vybraté z nástroja.

**VAROVANIE:** Netlačte na nastreľovač upínacích prvkov násilím. Neudierajte na nastreľovač upínacích prvkov a upínacie prvky žiadnym ručným náradím v snahe odstrániť zaseknutie. Majte na pamäti, že nástroj je naplnený stlačeným vzduchom a vnútri je udržiavaný tlak. Nedodržanie bezpečnostných opatrení uvedených v návode môže mať za následok vážne zranenie.

**VAROVANIE:** Pri odstraňovaní zaseknutí nástrojom nikdy nemierte na seba ani iné osoby nablízku. V opačnom prípade môže dôjsť k nebezpečenstvu poranenia nechceným vystrelením, pretože nástroj je naplnený stlačeným vzduchom v komore tesne uzavretej pri výrobe.

**POZOR:** Zaseknuté upínacie prvky nevyberajte holými rukami. Upínacie prvky môžu zo zásobníka vyskočiť a spôsobiť zranenie.

**POZOR:** Ak chcete riešiť časté zasekávajúce alebo ťažko odstrániteľné situácie zaseknutia, obráťte sa na miestne servisné stredisko Makita.

Keď dôjde k zaseknutiu upínacieho prvku, pozorne si prezrite jednotku podávania a nastreľovania upínacích prvkov. Zaseknutie býva spôsobené upínacími prvkami zakliesnenými medzi nastreľovačom a vodidlom nastreľovača.

1. Vyberte akumulátor z nástroja.
2. Vyberte všetky upínacie prvky, ktoré zostali v zásobníku.
3. Odstráňte zaseknutie pomocou klieští alebo podobného nástroja.

**POZNÁMKA:** Ak k zasekávaniu dochádza vnútri jednotky podávania a nastreľovania upínacích prvkov, vyberte zásobník z nástroja.

4. Pomocou imbusového kľúča povoľte a vyberte skrutky, ktoré zaisťujú zásobník. Potom mierne nadvihnite jeho vnútorný koniec zásobníka a vytiahnite ho priamo von.

► **Obr.34:** 1. Zásobník 2. Skrutky

5. Odstráňte zaseknuté upínacie prvky vo výstupnom otvore na upínacie prvky alebo cez vodidlo nastreľovača.

Kliešťami ohnite zaseknutý upínací prvok, aby jeho hlava vyšla zo štrbiny vo vodidle nastreľovača. Vyberte zaseknutý upínací prvok.

► **Obr.35:** 1. Zaseknutý upínací prvok 2. Výstupný otvor na upínacie prvky 3. Vodidlo nastreľovača

K zaseknutiu môže dôjsť v štrbine na podávanie upínacích prvkov v zásobníku. Kliešťami ohnite zaseknutý upínací prvok, aby jeho hlava vyšla zo štrbiny v zásobníku. Vyberte zaseknutý upínací prvok.

► **Obr.36:** 1. Zaseknutý upínací prvok 2. Zásobník

6. Vložte zaisťovaciu platničku v zásobníku do

zaisťovacej drážky vo vodidle nastreľovača pod uhlom. Zarovnajte otvory na skrutky v zásobníku s otvormi vo vodidle nastreľovača. Utlahnite zásobník na tele nástroja pomocou skrutiek.

## ÚDRŽBA

**VAROVANIE:** Tento nástroj nerozoberajte. Tento nástroj je utesený a obsahuje stlačený vzduch a jeho rozoberanie môže mať za následok vážne poranenie.



**POZOR:** Pred vykonaním kontroly alebo údržby vždy skontrolujte, či je nástroj vypnutý a akumulátor je vybratý.

**UPOZORNENIE:** Nepoužívajte benzín, riedidlo, alkohol ani podobné látky. Mohlo by to spôsobiť zmenu farby, deformácie alebo praskliny.

Ac chcete udržať BEZPEČNOSŤ a BEZPORUCHOVOSŤ výrobku, prenechajte opravy, údržbu a nastavenie na autorizované alebo továrenské servisné centrá Makita, ktoré používajú len náhradné diely značky Makita.

## Preventívna údržba

Pravidelne dôkladne čistite a kontrolujte pohyblivé súčasti (t. j. kontaktný prvok, posúvač atď.), pričom ich udržiujte bez prachu a nečistôt, ktoré sa môžu časom nahromadiť.

**POZNÁMKA:** Ak sa zdá, že pohyblivé a posuvné komponenty, ako sú znázornené na nasledujúcom obrázku, fungujú zle alebo neefektívne, vyfúkajte všetky nečistoty a prach, ktoré sa na nich uchytili, a potom ich utrite dočista.

- **Obr.37:** 1. Podávacie koľajnice 2. Nastavovač hĺbky 3. Kontaktný prvok 4. Posúvač

## Inicializácia polohy nastreľovača

Po zaseknutí upínacieho prvku alebo pri takmer vybitom akumulátore nemusí byť nastreľovač správne umiestnený za upínacím prvkom, ktorý sa má nastreliť ako ďalší. Pred opätovným spustením činnosti vždy vykonajte kroky inicializácie.

1. Vyberte akumulátor z nástroja.
2. Vyberte všetky upínacie prvky, ktoré zostali v zásobníku.
3. Sledujte polohu nastreľovača.

Ac vidíte hrot nastreľovača mimo vodidla, kontaktný prvok sa počas inicializácie nedá správne aktivovať.

► **Obr.38:** 1. Nastreľovač 2. Vodidlo nastreľovača

Otáčaním nastavovača hĺbky nastavte najnižšiu hĺbku,

aby kontaktný prvok správne fungoval.

► **Obr.39:** 1. Nastavovač hĺbky

4. Vložte akumulátor na miesto a zapnite nástroj.
5. Potiahnite posúvač smerom nadol a držte ho na mieste. Potom kontaktný prvok priložte na materiál, ktorý sa môže poškodiť.
6. Ak chcete resetovať polohu nastreľovača, úplne stlačte spúšťací spínač pri aktivovanom kontaktnom prvku.

► **Obr.40:** 1. Posúvač 2. Kontaktný prvok 3. Spúšťací spínač

Poloha nastreľovača bude správne inicializovaná.

7. Vyberte akumulátor z nástroja. Znova vložte upínacie prvky do zásobníka. Vložte akumulátor späť do nástroja.

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

**⚠ POZOR:** Pre váš nástroj Makita opísaný v tomto návode odporúčame používať toto príslušenstvo a nastavce. Pri použití iného príslušenstva či nastavcov môže hroziť nebezpečenstvo zranenia. Príslušenstvo a nastavce sa smú používať len na stanovené účely.

Ak potrebujete bližšie informácie týkajúce sa tohoto príslušenstva, obráťte sa na vaše miestne servisné stredisko firmy Makita.

- Klince
- Zásobníky s rozšírenou kapacitou
- Adaptér na zdvíhanie hláv upínacích prvkov
- Originálna batéria a nabíjačka Makita

**POZNÁMKA:** Niektoré položky zo zoznamu môžu byť súčasťou balenia nástrojov vo forme štandardného príslušenstva. Rozsah týchto položiek môže byť v každej krajine odlišný.

## SPECIFIKACE

Model:	BN001G	BN002G
Typ hlavy hřebíku	S výsekem	Kulatá
Délka hřebíku	50 mm – 90 mm	
Průměr dřívku	ø2,9 mm – ø3,3 mm	ø2,9 mm – ø3,8 mm
Kapacita zásobníku	51 – 58 hřebíků (1 pásek + 11 – 18 hřebíků)	36 – 41 hřebíků (1 pásek + 11 – 16 hřebíků)
Úhel nastavení hřebíků	30° – 34°	20° – 22°
Rozměry (D × Š × V)**	326 mm × 186 mm × 358 mm	389 mm × 189 mm × 358 mm
Jmenovité napětí	36 V – 40 V DC max	
Čistá hmotnost	5,3 – 6,5 kg	5,4 – 6,6 kg

\* s BL4025

**POZNÁMKA:** Pokud není uvedeno jinak, hřebíky jsou v tomto návodu obsluze označovány jako „spojovací prvky“.

- Vzhledem k neustálému výzkumu a vývoji zde uvedené technické údaje podléhají změnám bez upozornění.
- Specifikace se mohou pro různé země lišit.
- Hodnota čisté hmotnosti zahrnuje nejlehčí a nejtěžší kombinaci nástavců pro běžné a bezpečné použití a akumulátorů, které jsou uvedeny v návodu k obsluze.

## Použitelný akumulátor a nabíječka







Akumulátor	BL4020* / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F / BL4080F * : Doporučený akumulátor
Nabíječka	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- V závislosti na regionu vašeho bydliště nemusí být některé akumulátory a nabíječky k dispozici.

**VAROVÁNÍ:** Používejte pouze výše uvedené akumulátory a nabíječky. Použití jiných akumulátorů a nabíječek může způsobit zranění a/nebo požár.

## Symbyoly

Níže jsou uvedeny symboly, se kterými se můžete při použití nářadí setkat. Je důležité, abyste dříve, než s ním začnete pracovat, pochopili jejich význam.

	Přečtěte si návod k obsluze.
	Používejte ochranu zraku.
	Používejte ochranu sluchu.
	Používejte ochranu zraku a sluchu.
	Nepoužívat na lešeních a žebřících.
	Pokud právě nenastelujete spojovací prvky, udržujte prsty v bezpečné vzdálenosti od spouště – zabráníte tím nechtěnému nastavení.



Varování: Nářadí je schopno provozu v režimu kontaktního chodu. Před použitím si pozorně přečtěte pokyny a varování týkající se tohoto nářadí.



Pouze pro země EU  
Z důvodu přítomnosti nebezpečných součástí v zařízení mohou odpadní elektrické a elektronické zařízení, akumulátory a baterie negativně ovlivnit životní prostředí a lidské zdraví.  
Elektrické a elektronické spotřebiče ani akumulátory nevyhazujte do domovního odpadu!  
V souladu s evropskou směrnici o odpadních elektrických a elektronických zařízeních, akumulátorech a bateriích a odpadních akumulátorech a bateriích, stejně jako jejichm přízpůsobením ve vnitrostátním právu, by odpadní elektrická zařízení, baterie a akumulátory měly být uchovávány odděleně a měly by být odevzdány na vyhrazeném sběrném místě komunálního odpadu, které je provozováno v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí. Toto je označeno symbolem přeškrtnuté popelnice na kolečkách, který je umístěn na zařízení.

## Účel použití

Toto nářadí je určeno pro přípravné interiérové práce, například k fixaci podlahových nosníků, jalových vazeb a rámových konstrukcí ve formátu 2" x 4".

## Hlučnost

Typická vážená hladina hluku (A) určená podle normy EN62841-2-16:

### Model BN001G

Hladina akustického tlaku ( $L_{pA}$ ): 95 dB(A)  
Hladina akustického výkonu ( $L_{wA}$ ): 101 dB (A)  
Nejistota (K): 3 dB(A)

### Model BN002G

Hladina akustického tlaku ( $L_{pA}$ ): 95 dB(A)  
Hladina akustického výkonu ( $L_{wA}$ ): 101 dB (A)  
Nejistota (K): 3 dB(A)

**POZNÁMKA:** Celková(é) hodnota(y) emisí hluku byla(y) změřena(y) v souladu se standardní zkušební metodou a dá se použít k porovnání nářadí mezi sebou.

**POZNÁMKA:** Hodnoty deklarovaných emisí hluku lze také použít k předběžnému posouzení míry expozice.

**VAROVÁNÍ:** Použijte ochranu sluchu.

**VAROVÁNÍ:** Emise hluku při používání elektrického nářadí se mohou ve skutečnosti lišit od celkových deklarovaných hodnot v závislosti na způsobech použití nářadí.

**VAROVÁNÍ:** Nezapomeňte stanovit bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy podle odhadu expozice ve skutečných podmínkách použití. (Vezměte přitom v úvahu všechny části provozního cyklu, tj. kromě doby zátěže například doby, kdy je nářadí vypnuté a kdy běží naprázdno.)

## Vibrace

Celková hodnota nepřetržitých vibrací (vektorový součet tří os) určená podle normy EN62841-2-16:

### Model BN001G

Emise vibrací ( $a_h$ ): 4,1 m/s<sup>2</sup>  
Nejistota (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

### Model BN002G

Emise vibrací ( $a_h$ ): 4,3 m/s<sup>2</sup>  
Nejistota (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

**POZNÁMKA:** Celková(é) hodnota(y) deklarovaných vibrací byla(y) změřena(y) v souladu se standardní zkušební metodou a dá se použít k porovnání nářadí mezi sebou.

**POZNÁMKA:** Celkové hodnoty deklarovaných vibrací lze také použít k předběžnému posouzení míry expozice.

**VAROVÁNÍ:** Emise vibrací při používání elektrického nářadí se mohou ve skutečnosti lišit od celkových deklarovaných hodnot v závislosti na způsobech použití nářadí.

**VAROVÁNÍ:** Nezapomeňte stanovit bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy podle odhadu expozice ve skutečných podmínkách použití. (Vezměte přitom v úvahu všechny části provozního cyklu, tj. kromě doby zátěže například doby, kdy je nářadí vypnuté a kdy běží naprázdno.)

Níže jsou uvedeny střední hodnoty špičkové amplitudy zrychlení z opakovaných rázových vibrací,  $p_F$ , s příslušnou nejistotou (K) určené podle normy EN62841-2-16.

### Model BN001G

$p_F$ : 1 081 m/s<sup>2</sup>  
Nejistota (K): 177 m/s<sup>2</sup>

### Model BN002G

$p_F$ : 964 m/s<sup>2</sup>  
Nejistota (K): 185 m/s<sup>2</sup>

**POZNÁMKA:** Tyto deklarované hodnoty by se neměly používat pro stanovení expozice vibracím působícím na ruce a paže.

## Prohlášení o shodě

*Pouze pro evropské země*

EU/UK prohlášení o shodě je k dispozici na následující adrese URL.



[https://support.makita.biz/doc/doc\\_index.html](https://support.makita.biz/doc/doc_index.html)

## BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY

### Obecná bezpečnostní upozornění k elektrickému nářadí

**VAROVÁNÍ** Přečtěte si všechny bezpečnostní výstrahy i pokyny a prohlédněte si ilustrace a specifikace dodané k tomuto elektrickému nářadí. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.

### Všechna upozornění a pokyny si uschovejte pro budoucí potřebu.

Pojem „elektrické nářadí“ v upozorněních označuje elektrické nářadí, které se zapojuje do elektrické sítě, nebo elektrické nářadí využívající akumulátory.

## Bezpečnostní varování k hřebíkovačce

1. **Vždy předpokládejte, že nářadí obsahuje spojovací prvky.** Při neopatrné manipulaci s nářadím může dojít k nečekanému vystřelení spojovacích prvků a ke zranění.
2. **Při vkládání a vyjímání spojovacích prvků, provádění seřizování nebo výměně příslušenství odpojte nářadí od zdroje napájení.** Nářadí může být náhodně aktivováno, pokud je připojeno ke zdroji napájení, což může vést ke zranění.
3. **Při manipulaci se spojovacími prvky postupujte opatrně, zejména při vkládání a vyjímání.** Spojovací prvky mají ostré hroty, které mohou následně způsobit zranění.
4. **Nemiřte nářadím na sebe ani na žádnou jinou osobu.** Neočekávané spuštění způsobí vystřelení spojovacího prvku, což může vést ke zranění.
5. **Pokud nářadí nepoužíváte nebo pokud se přesouváte z jednoho provozního místa na druhé, udržujte prsty v bezpečné vzdálenosti od spouště.** Neočekávané spuštění způsobí vystřelení spojovacího prvku, což může vést ke zranění.
6. **Při práci v místech, kde může dojít ke kontaktu spojovacího prvku se skrytým elektrickým vedením, držte nářadí za izolované části držadel.** Při kontaktu spojovacího prvku s vodičem pod napětím se může proud přenést do nechráněných kovových částí nářadí a obsluha může utrpět úraz elektrickým proudem.
7. **Během provozu držte nářadí pevně.** Nekontrolovaný zpětný ráz nářadí může vést k jeho neúmyslné aktivaci, což může způsobit zranění.
8. **Udržujte všechny části těla, jako jsou ruce, nohy atd., mimo směr vystřelování z nářadí.** Spojovací prvek může proniknout skrze obrobek i jakýkoliv předmět za ním, což může vést ke zranění.
9. **Při používání nářadí držte všechny části těla, jako jsou ruce, nohy atd., v dostatečné vzdálenosti od oblasti, kde se spojovací prvek nastřeluje do obrobku.** Spojovací prvek by se mohl vychýlit a vypadnout z obrobku, což může vést ke zranění.
10. **Nespuštějte nářadí, dokud není pevně přiloženo k obrobku.** Pokud se nářadí nedotýká obrobku, spojovací prvek se může od obrobku odchýlit, což může vést ke zranění.
11. **Nářadí nepoužívejte k uchycování elektrických kabelů.** Není určeno pro práci na elektroinstalaci a mohlo by porušit izolaci elektrických kabelů a způsobit tak úraz elektrickým proudem nebo požár.
12. **Uvázne-li spojovací prvek v nářadí, odpojte nářadí od napájení.** Při odstraňování zaseknutého spojovacího prvku může být nářadí náhodně aktivováno, pokud je připojeno ke zdroji napájení, což může vést ke zranění.
13. **Při odstraňování uvízlého spojovacího prvku buďte opatrní.** Mechanismus může být stlačen a spojovací prvek může být vystřelen, což může

způsobit zranění.

### Další varování pro nářadí schopná kontaktního chodu

1. **Kontaktní chod by se měl používat pouze pro upevňování nevyžadující přesnost, jako jsou střešní krytiny a opláštění nebo výroba palet, nábytku, prefabrikovaných domů nebo čalounění.** Pro práci vyžadující větší přesnost by mělo být zvoleno sekvenční nářadí nebo sekvenční provozní režim.
2. **Před použitím nářadí s volitelným chodem vždy zkontrolujte režim chodu.** Používání nářadí bez ověření režimu chodu může vést ke zranění v důsledku neúmyslného nastřelení spojovacího prvku.
3. **Toto nářadí používejte na kontrolovaných pracovištích, kde jsou zavedeny bezpečné pracovní postupy.** Prostředí, kde nejsou dodržovány bezpečné pracovní postupy, zvyšuje riziko zranění osob.

### Další bezpečnostní výstrahy:

1. **Před zahájením provozu se přesvědčte, že se v blízkosti nenacházejí žádné osoby.** Nikdy nenastřelujte spojovací prvky současně z vnitřní i vnější strany stěny. Spojovací prvky mohou projít či prolétnout naskrz a představují tak vážné nebezpečí.
2. **Dbějte na správný postoj a udržujte dobrou rovnováhu s nářadím.** Při práci ve výškách dbějte, aby se pod vámi nepohybovaly žádné osoby.
3. **Hřebíkovačky označené symbolem „Nepoužívat na lešení a žebřících“ nikdy nepoužívejte pro určené práce, například:**
  - jestliže přemístění z jednoho pracoviště na jiné vyžaduje použití lešení, schodů, žebřících nebo žebřikovitých konstrukcí, např. střešních latí;
  - k uzavírání krabic či beden;
  - k montáži bezpečnostních transportních systémů, např. na vozidlech a vagonech.
4. **Pečlivě zkontrolujte stěny, stropy, podlahy, střešní krytinu, atd., aby nedošlo ke zranění elektrickým proudem, úniku plynu, výbuchu nebo jiným nehodám způsobeným nastřelením spon od vodičů pod proudem, potrubí nebo plynových potrubí.**
5. **Používejte pouze spojovací prvky specifikované v této příručce.** Použití jakýchkoli jiných spojovacích prvků může způsobit poruchu nářadí.
6. **Nářadí neupravujte a nepoužívejte jej k jiným účelům než k nastřelování spojovacích prvků.**
7. **Nespuštějte nářadí bez spojovacích prvků.** Zkracuje se tak jeho životnost.
8. **Pokud si na nářadí povšimnete jakékoliv poruchy nebo čehokoliv neobvyklého, okamžitě přerušete práci.**
9. **Nikdy nenastřelujte do žádných materiálů, jimiž může spojovací prvek prolétnout jako projektil.**
10. **Nikdy současně netiskněte spoušť a kontaktní prvek, dokud nejste připraveni spojit díly.** Kontaktní prvek má být stisknut spojeným dílem. Nikdy nepotlačujte funkci kontaktního

prvku jeho zajištěním v zadní poloze nebo stisknutím rukou.

11. Nikdy nemanipulujte s kontaktním prvkem. Často kontrolujte řádnou funkci kontaktního prvku.
12. Jestliže nářadí nepoužíváte, vždy z něj vyjměte spojovací materiál.
13. Neumíst'ujte magnety nebo podobná magnetická zařízení příliš blízko k nářadí. Mohlo by to ovlivnit magnetický snímač v nářadí.

## Důležitá bezpečnostní upozornění pro akumulátor

1. Před použitím akumulátoru si přečtěte všechny pokyny a varovné symboly na (1) nabíječce, (2) akumulátoru a (3) výrobku využívacím akumulátor.
2. Nerozebírejte akumulátor ani do něj nijak nezasahujte. Může dojít k požáru, nadměrnému zahřátí nebo výbuchu.
3. Pokud se příliš zkrátí provozní doba akumulátoru, přerušete okamžitě práci. V opačném případě existuje riziko přehřívání, popálení nebo dokonce výbuchu.
4. Budou-li vaše oči zasaženy elektrolytem, vypláchněte je čistou vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Může dojít ke ztrátě zraku.
5. Akumulátor nezkratujte:
  - (1) Nedotýkejte se svorek žádným vodivým materiálem.
  - (2) Neskladujte akumulátor v nádobě s jinými kovovými předměty, jako jsou hřebíky, mince, apod.
  - (3) Nevystavuje akumulátor vodě a dešti.Zkrat akumulátoru může způsobit velký průtok proudu, přehřátí, možné popálení a dokonce i poruchu.
6. Neskladujte a nepoužívejte nářadí a akumulátor na místech, kde může teplota překročit 50 °C (122 °F).
7. Nespalujte akumulátor, ani když je vážně poškozen nebo úplně opotřeben. Akumulátor může v ohni vybuchnout.
8. Akumulátor nesmí být proražen hřebíkem, řezán, drcen, házen či upuštěn na zem, ani nesmí dojít k nárazu tvrdého předmětu do něj. Taková situace může způsobit požár, nadměrné zahřátí či výbuch.
9. Nepoužívejte poškozené akumulátory.
10. Obsažené lithium-iontové akumulátory podléhají právním požadavkům na nebezpečné zboží.

V případě komerční přepravy například externími dopravci je třeba dodržet zvláštní požadavky na balení a značení.

Pro přípravu zboží k přepravě je nutná konzultace s odborníkem na nebezpečný materiál. Dodržujte také případné podrobnější národní předpisy.

Odkryté kontakty přelepte izolační páskou či jinak zakryjte a akumulátory zabalte tak, aby se v balení nemohly pohybovat.
11. Při likvidaci akumulátoru jej vyjměte z nářadí

a zlikvidujte jej na bezpečném místě. Při likvidaci akumulátoru postupujte podle místních předpisů.

12. Akumulátor používejte pouze z výrobky specifikovanými společností Makita. Instalace akumulátoru do nevhovujících výrobků může způsobit požár, nadměrné zahřívání, explozi nebo únik elektrolytu.
13. Pokud nářadí delší dobu nepoužíváte, je nutné z něj akumulátor vyjmout.
14. Během a po použití se může akumulátor zahřát, což může způsobit popáleniny nebo podráždění. Při manipulaci s horkými akumulátory dávejte pozor.
15. Nedotýkejte se koncovky na nářadí ihned po použití, protože ta může být horká a způsobit popáleniny.
16. Do koncovek, otvorů a zdiřek na akumulátoru se nesmí dostat piliny, prach nebo jiné nečistoty. To může způsobit zahřátí, vznícení, prasknutí a poruchu nářadí nebo akumulátoru, což může vést k popáleninám nebo zranění osob.
17. Jestliže nářadí není zkonstruováno tak, že jej lze používat v blízkosti vysokého elektrického napětí, nepoužívejte akumulátor poblíž vedení s vysokým elektrickým napětím. Mohlo by tím dojít k poruše či selhání nářadí či akumulátoru.
18. Akumulátor uchovávejte mimo dosah dětí.

## TYTO POKYNY USCHOVEJTE.

**⚠️ UPOZORNĚNÍ:** Používejte pouze originální akumulátory Makita. Používání neoriginálních nebo upravených akumulátorů může způsobit explozi akumulátoru a následný požár, zranění a jiné poškození. Zaniká tím také záruka společnosti Makita na nářadí a nabíječku Makita.

**POZOR:** Společnost Makita nenes odpovědnost za žádné nehody způsobené použitím neoriginálních akumulátorů Makita nebo akumulátorů, které byly upraveny. Originální akumulátory Makita jsou přísně posuzovány z hlediska kompatibility s nářadím a nabíječkami Makita v souladu s platnou legislativou a bezpečnostními normami.

## Tipy k zajištění maximální životnosti akumulátoru

1. Akumulátor nabíjte dříve, než dojde k jeho úplnému vybití. Pokud si povšimnete sníženého výkonu nářadí, vždy jej zastavte a dobijte akumulátor.
2. Nikdy nenabíjete úplně nabitý akumulátor. Přebíjení zkracuje životnost akumulátoru.
3. Akumulátor dobíjete při pokojové teplotě od 10 °C do 40 °C (50 °F až 104 °F). Před nabíjením nechte horký akumulátor zchladnout.
4. Když není akumulátor používán, vyjměte ho z nářadí či nabíječky.
5. Pokud se akumulátor delší dobu nepoužívá (déle než šest měsíců), je nutno jej dobít.

# POPIS FUNKCÍ

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Před nastavováním nářadí nebo kontrolou jeho funkce se vždy přesvědčte, zda je vypnuté a je vyjmutý akumulátor.

## Nasazení a sejmutí akumulátoru

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Před nasazením či sejmutím akumulátoru nářadí vždy vypněte.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Při nasazování či snímání akumulátoru pevně držte nářadí i akumulátor. V opačném případě vám může nářadí nebo akumulátor vyklouznout z rukou a mohlo by dojít k jejich poškození či ke zranění.

Při nasazování akumulátoru vyrovnejte jazýček na bloku akumulátoru s drážkou v krytu a zasuňte akumulátor na místo. Akumulátor zasuňte na doraz, až zavcavkne na své místo. Není-li zcela zajištěn, uvidíte červený indikátor dle obrázku.

Chcete-li akumulátor sejmut, vysuňte jej se současným přesunutím tlačítka na přední straně akumulátoru.

- **Obr.1:** 1. Červený indikátor 2. Tlačítko 3. Akumulátor

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Akumulátor zasunujte vždy zcela tak, aby nebyl červený indikátor vidět. Jinak by mohl akumulátor ze zařízení vypadnout a způsobit zranění obsluze či přihlížejícím osobám.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Akumulátor nenasazujte násilím. Nelze-li akumulátor zasunout snadno, nevkládáte jej správně.

## Indikace zbývající kapacity akumulátoru

Stisknutím tlačítka kontroly na akumulátoru zjistíte zbývající kapacitu akumulátoru. Kontrolky indikátoru se na několik sekund rozsvítí.

- **Obr.2:** 1. Kontrolky 2. Tlačítko kontroly

Kontrolky			Zbývající kapacita
Svítlí	Nesvítlí	Bliká	
■	□	▧	75 % až 100 %
■	■	□	50 % až 75 %
■	□	□	25 % až 50 %
■	□	□	0 % až 25 %
▧	□	□	Nabijte akumulátor.

Kontrolky			Zbývající kapacita
Svítlí	Nesvítlí	Bliká	
■	□	▧	Došlo pravděpodobně k poruše akumulátoru.
■	■	□	

**POZNÁMKA:** Kapacita udávaná indikátorem se může mírně lišit od skutečné kapacity v závislosti na podmínkách používání a teplotě prostředí.

**POZNÁMKA:** První kontrolka (zcela vlevo) bude blikat, když je systém ochrany akumulátoru v provozu.

## Systém ochrany nářadí a akumulátoru

Nářadí je vybaveno systémem ochrany nářadí a akumulátoru. Tento systém automaticky přeruší napájení motoru, aby se prodloužila životnost nářadí a akumulátoru. Budou-li nářadí nebo akumulátor vystaveny některé z níže uvedených podmínek, nářadí se během provozu automaticky vypne. Za určitých podmínek se rozsvítí kontrolky.

- **Obr.3:** 1. Světlo 2. Kontrolka napájení/režimu

**POZNÁMKA:** Konstrukce přepínače se liší v závislosti na oblasti vašeho bydliště.

### Zobrazení stavu ochrany

Světlo		Kontrolka napájení/režimu		Stav
Svítlí	Bliká	Svítlí	Bliká	
■	▧	■	▧	Přetížení
■	▧	■	▧	Přehřátí

## Ochrana proti přetížení

Pokud se s nářadím/akumulátorem pracuje způsobem vyvolávajícím mimořádně vysoký odběr proudu, nářadí se automaticky vypne. V takové situaci nářadí vypněte a ukončete činnost, při níž došlo k přetížení nářadí. Potom nářadí zapnete a obnovte činnost.

## Ochrana proti přehřátí

Když se nářadí/akumulátor přehřeje, automaticky se vypne. V takovém případě nechte nářadí před opětovným zapnutím vychladnout.

## Ochrana proti přílišnému vybití

V případě nízké zbývající kapacity akumulátoru se nářadí automaticky vypne. Jestliže produkt při ovládání přepínači nepracuje, vyjměte z nářadí akumulátor (akumulátor) a nabijte jej (je).

## Ochrana proti jiným závadám

Ochranný systém je také navržen i pro jiné příčiny, které by mohly nářadí poškodit, a umožňuje automatické zastavení nářadí. Když se nářadí dočasně pozastaví nebo přestane pracovat, proveďte veškeré následující kroky k odstranění příčin.

1. Ujistěte se, že všechny spínače jsou ve vypnuté poloze, a poté nářadí znovu zapněte za účelem opětovného spuštění.
2. Nabijte akumulátor(y) nebo jej (je) vyměňte za nabitý (nabité).
3. Nechte nářadí a akumulátor(y) vychladnout.

Pokud se obnovou ochranného systému nedosáhne žádného zlepšení, obraťte se na místní servisní středisko Makita.

### Činnost vypínače

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Před vložením akumulátoru do nářadí vždy zkontrolujte správnou funkci spouště, a zda se po uvolnění vrací do vypnuté polohy.

Zapnutí nářadí provedete stisknutím a přidržením hlavního tlačítka napájení, dokud se kontrolka napájení nerozsvítí.

Vypnutí nářadí provedete opětovným stisknutím a přidržením hlavního tlačítka napájení, dokud kontrolka napájení nezhasne.

**POZNÁMKA:** Konstrukce přepínače se liší v závislosti na oblasti vašeho bydliště.

- **Obr.4:** 1. Hlavní tlačítko napájení 2. Kontrolka napájení

**POZNÁMKA:** Nářadí nelze zapnout, pokud je stisknutá spoušť nebo kontaktní prvek. Před zapnutím nářadí nezapomeňte uvolnit spoušť a kontaktní prvek.

**POZNÁMKA:** Nářadí nelze vypnout při nastřelování spojovacích prvků.

**POZNÁMKA:** Pokud se nářadí po delší dobu nepoužívá, hlavní spínač napájení se automaticky vypne.



### Volba režimu chodu

#### Specifické podle zemí

**POZNÁMKA:** V některých regionech nebo zemích je k dispozici pouze režim jednorázového nastřelování (plně sekvenční chod). Konstrukce přepínače se liší v závislosti na oblasti vašeho bydliště.

Nářadí využívá selektivní aktivaci chodu. Stiskněte a krátce podržte tlačítko přepínání režimu chodu pro výběr požadovaného režimu chodu.

- **Obr.5:** 1. Tlačítko přepínání režimu chodu 2. Režim sekvenčního chodu 3. Režim kontaktního chodu

Přepínač režimu	Režim chodu	Funkce
	Plně sekvenční chod	V tomto režimu v rámci jedné sekvence přibijete jeden spojovací prvek. Vhodné pro pečlivé a přesné nastřelování spojovacích prvků a užitečné, když požadujete přesné umístění spojovacího prvku.
	Kontaktní chod	K dispozici je buď jednorázové nastřelování, nebo souvislé nastřelování. Upřednostňuje se, když požadujete vysoce produktivní umístění spojovacích prvků.

☒ : Není k dispozici v některých regionech a zemích.

**POZNÁMKA:** Režim chodu nelze přepnout na jiný, pokud je stisknutá spoušť nebo kontaktní prvek.

### Nastavení hloubky nastřelování

**⚠ VAROVÁNÍ:** Před nastavením hloubky nastřelování se vždy ujistěte, že se vaše prsty nenacházejí na spoušti nebo na kontaktním prvku a že je vyjmut akumulátor.

Otáčením regulátoru hloubky nastavíte hloubku nastřelování. Hloubka nastřelování se otáčením regulátoru hloubky ve směru A zvyšuje, ve směru B snižuje – viz obrázek. Rozsah nastavení hloubky nastřelování je 8,5 mm.

- **Obr.6:** 1. Regulátor hloubky

**POZOR:** Neotáčejte nadměrně regulátorem hloubky, mohlo by dojít k jeho zaseknutí.

Dle potřeby nastavte hloubku nastřelování.

- **Obr.7:** 1. Příliš hluboko 2. V rovině 3. Příliš mělce

### Rozsvícení světla

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Nedívejte přímo do světla nebo jeho zdroje.

Světlo rozsvítíte stisknutím spouště nebo aktivací kontaktního prvku. Světlo zůstává rozsvíceno při stisknutí spouště nebo aktivaci kontaktního prvku. Světlo zhasne několik sekund po uvolnění spouště a kontaktního prvku.

- **Obr.8:** 1. Spoušť 2. Kontaktní prvek 3. Světlo

**POZOR:** K ořtení nečistot ze skla světla používejte suchý hadřík. Dbejte, abyste sklo světla nepoškrábali. Mohlo by dojít ke snížení svítivosti.

**POZOR:** Pokud je nářadí přehřáté, světlo bliká. V takovém případě uvolněte spoušť a kontaktní prvek a poté nechte nářadí/akumulátor před opětovným zapnutím vychladnout.

**POZNÁMKA:** Nářadí nemusí při nízkém stavu nabíjí akumulátoru vystřelovat, ani když světlo zůstává svítit. V takovém případě dobijte akumulátor.

# SESTAVENÍ

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Před prováděním jakýchkoli prací na nářadí se vždy přesvědčte, zda je vypnuté a je vyjmutý akumulátor.

## Vkládání/vyjímání spojovacích prvků

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Před vložením spojovacích prvků se vždy ujistěte, že je akumulátor vyjmutý. Nechtěně vystřelení může způsobit zranění nebo poškození majetku.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Vkládejte spojovací prvky správným směrem. Jejich vložením chybným směrem můžete způsobit předčasné opotřebení nastřelovače a poškodit další části.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Dávejte pozor, abyste si nezachytili prsty do zásobníku. Podávací prvek má snahu se vrátit do původní polohy, pokud neprovedete protiakci.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Neposouvejte prudce podávací prvek se spojovacími prvky vloženými v zásobníku. Náhodné upuštění spojovacích prvků může obzvláště při práci ve výškách způsobit zranění.

**POZOR:** Jemně posuňte podávací prvek podél zásobníku. Násilný kontakt mezi podávacím prvkem a páskem s podávacími prvky může spojovací prvky poškodit.

1. Vyjměte akumulátor.
2. Vložte pásek se spojovacími prvky do šterbiny v zásobníku.

Ujistěte se, že jsou obrysy hlav spojovacích prvků zarovnaný s obrysy šterbiny.

► **Obr.9:** 1. Šterbina 2. Obrys hlavy spojovacího prvku

3. Stiskněte páčku podávacího prvku a zvedněte destičku podávacího prvku nad vložený pásek se spojovacími prvky. Pak zatlačte podávací prvek směrem ke šterbině.

► **Obr.10:** 1. Páčka podávacího prvku 2. Podávací prvek

4. Uvolněte páčku podávacího prvku a bezpečným uvolněním napětí pružiny posuňte podávací prvek zpět.

► **Obr.11:** 1. Páčka podávacího prvku 2. Podávací prvek

**POZOR:** Ujistěte se, že je pásek se spojovacími prvky správně zarovnan v zásobníku a zajištěn podávacím prvkem. Pokud tomu tak není, proveďte vložení znovu.

**POZOR:** Nepoužívejte deformované spojovací prvky a pásy se spojovacími prvky. Používejte spojovací prvky specifikované v této příručce.

Používání jiných než určených spojovacích prvků může způsobit jejich zaseknutí a špatnou funkci.

► **Obr.12**

Při vyjímání spojovacích prvků použijte opačný postup instalace.

► **Obr.13**

## Instalace zásobníku větší kapacity

*Volitelné příslušenství*

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Před instalací zásobníku větší kapacity se vždy ujistěte, že jste vyjmuli všechny spojovací prvky, které zůstaly v zásobníku, a vyjměte z nářadí akumulátor.

Použijte nástavec zásobníku větší kapacity, aby bylo do nářadí moci vložit více spojovacích prvků.

1. Pomocí šestihranného klíče uvolněte a vyjměte šrouby, které zajišťují zásobník.

► **Obr.14:** 1. Zásobník 2. Šrouby

2. Lehce nadzvedněte volný konec standardně dodávaného zásobníku a vytáhněte jej přímo ven.

► **Obr.15:** 1. Standardně dodávaný zásobník

3. Vložte pojistnou desku v zásobníku větší kapacity do pojistné drážky ve vodítku nastřelovače pod úhlem. Zarovnejte otvory šroubů v zásobníku s otvory ve vodítku nastřelovače. Potom šrouby postupně utahujte pomocí šestihranného klíče.

► **Obr.16:** 1. Zásobník větší kapacity 2. Pojistná deska 3. Pojistná drážka 4. Vodítko nastřelovače 5. Otvory šroubů

4. Pomocí šroubu utáhněte zásobník větší kapacity na těle nářadí.

5. Znovu utáhněte všechny šrouby, aby byl zásobník větší kapacity zajištěn.

► **Obr.17:** 1. Zásobník větší kapacity 2. Šrouby

## Přední adaptér

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Před upevněním nebo odpojením předního adaptéru se vždy ujistěte, že se vaše prsty nenacházejí na spoušti nebo na kontaktním prvků, a vyjměte všechny spojovací prvky ze zásobníku i akumulátor.

Při nastřelování spojovacích prvků do materiálu s citlivým povrchem připevněte na kontaktní prvek přední adaptér.

**POZNÁMKA:** Pokud chcete bednění upevnit zvednutím hlavy spojovacího prvku z povrchu bednění, můžete hlavu spojovacího prvku snadno vysunout pomocí adaptéru pro zvedání hlavy spojovacího prvku (volitelné příslušenství).

## Připevnění předního adaptéru

1. Lehce položte přední adaptér přes kontaktní prvek.

2. Uvolněte spoušť.

3. Umístěte kontaktní prvek naplocho na materiál, který se může poškodit.

4. Zatlačte kontaktní prvek skrz, dokud přední adaptér bezpečně nezapadne na kontaktní prvek.

► **Obr.18:** 1. Přední adaptér 2. Kontaktní prvek

**POZNÁMKA:** Ujistěte se, že zaháknuté konce ramen předního adaptéru zcela zapadají do kontaktního prvku.

► **Obr.19:** 1. Zaháknuté konce ramen

## Odpojení předního adaptéru

1. Otočte nářadí vzhůru nohama.
2. Odpojte ramena předního adaptéru od kontaktního prvku a vysuňte přední adaptér ze sestavy.

► **Obr.20:** 1. Kontaktní prvek 2. Přední adaptér 3. Mezera

**POZNÁMKA:** Pokud se vám zdá, že je odpojení předního adaptéru obtížné, použijte k oddělení součástí plochý šroubovák.

## Háček

**VAROVÁNÍ:** Dávejte pozor, aby nedošlo k přetížení háčku příliš velkou silou. Jinak by mohlo nepravděelné zatížení způsobit poškození nářadí a zranění.

**UPOZORNĚNÍ:** Nezávěšujte háček za opasek. Při pádu nářadí po náhodném uvolnění háčku z opasku by mohlo dojít k nechtěnému vystřelení a následnému zranění.

► **Obr.21**

**UPOZORNĚNÍ:** Při instalaci háčku ho vždy pevně utáhněte šroubem. Jinak by se mohl háček uvolnit z nástroje a způsobit zranění.

**UPOZORNĚNÍ:** Součásti určené k zavěšení montáži používejte výhradně k zamýšlenému účelu. Jeho použití k jinému než zamýšlenému účelu může způsobit nehodu nebo zranění.

**UPOZORNĚNÍ:** Před uvolněním stisku vždy nářadí bezpečně zavěste. Nedostatečné nebo nevyvážené zavěšení může způsobit spadnutí nářadí a zranění.

K dispozici jsou dva typy háčků na nářadí dle vašich potřeb. K zavěšení nářadí na stojan na nářadí, lištu nebo na stěnu použijte háček tvaru spony nebo háček tvaru C.

### Háček tvaru spony

Vložte háček tvaru spony do drážky v krytu nářadí a poté jej zajistěte šroubem.

Chcete-li vyjmout háček tvaru spony, povolte šroub a poté háček vyjměte.

► **Obr.22:** 1. Drážka 2. Háček tvaru spony 3. Šroub

### Háček tvaru C

Zarovnejte dvě sady otvorů šroubů a umístěte háček tvaru C na kryt nářadí tak, aby otvor háčku tvaru C mířil nahoru. Utáhněte háček tvaru C dvěma šrouby.

Chcete-li vyjmout háček tvaru C, povolte šrouby a poté háček vyjměte.

► **Obr.23:** 1. Háček tvaru C 2. Šroub

Háček tvaru C lze umístit otevřený v 90 stupňových intervalech.

Zatlačte a podržte háček směrem nahoru a otočte jej do požadované polohy.

► **Obr.24:** 1. Háček tvaru C

## Uložení šestihranného klíče

Není-li používán, uložte šestihranný klíč, jak je ilustrováno na obrázku. Předejdete tak jeho ztrátu.

► **Obr.25:** 1. Šestihranný klíč

## PRÁCE S NÁŘADÍM

### Ověření funkčnosti bezpečnostního systému

**VAROVÁNÍ:** Před uvedením do provozu se ujistěte, že jsou všechny bezpečnostní systémy plně funkční. V opačném případě by mohlo dojít ke zranění.

► **Obr.26:** 1. Spoušť 2. Kontaktní prvek 3. Zásobník 4. Podávací prvek

Před zahájením provozu ověřte následujícím způsobem bezpečnostní systém z hlediska případných vad či poruch.

1. Vyjměte z nářadí akumulátor. Poté vyndejte veškeré spojovací prvky, které zůstaly v zásobníku.
2. Instalujte akumulátor na místo a zapněte nářadí.
3. Stiskněte spoušť, aniž byste se dotkli kontaktním prvkem materiálu.
4. Stáhněte podávací prvek dolů a držte jej na místě. Pak položte kontaktní prvek na materiál, aniž byste stiskli spoušť.

Pokud nářadí funguje v případech popsaných v kroku 3 nebo 4 výše, bezpečnostní systém nefunguje správně. Přestaňte nářadí ihned používat a obraťte se na místní servisní středisko Makita.

### Manipulace se spojovacími prvky

#### Hřebíky

S hřebíky a krabicemi zacházejte opatrně. Při hrubé manipulaci může dojít k jejich deformaci či porušení páskovacího materiálu a následnému chybnému podávání hřebíků.

**POZOR:** Hřebíky neskladujte na velmi vlhkém či velmi horkém místě ani je nevystavujte přímému slunečnímu záření.

► **Obr.27**

## Nastřelování spojovacích prvků

**VAROVÁNÍ:** Při používání držte nářadí v dostatečné vzdálenosti od tváře. V opačném případě může dojít ke zranění.

**VAROVÁNÍ:** Nářadí nepoužívejte k uchycování elektrických kabelů. Toto nářadí není určeno pro práci na elektroinstalaci a mohlo by porušit izolaci elektrických kabelů a způsobit tak úraz elektrickým proudem nebo požár.

**VAROVÁNÍ:** Nepřestávejte pevně tisknout kontaktní prvek na materiál, dokud není proces nastřelování hřebíku úplný. Nechtěné vystřelení může způsobit zranění.

**UPOZORNĚNÍ:** Během provozu držte nářadí pevně.

**UPOZORNĚNÍ:** Nenastřelujte spojovací prvky do tvrdých materiálů, např. kovů a podobných. Pokud spojovací prvek nedokáže prorazit materiál, nářadí může být odraženo zpět směrem na vás a způsobit zranění.

**POZOR:** Nářadí nezačne utahovat po pěti sekundách bez stisknutí spínače, pokud je pouze stisknuta spoušť nebo kontaktní prvek. Uvolněte spoušť nebo vytažením uvolněte kontaktní prvek z obrobku a pak opět zahajte připevňování položením nářadí na jiné místo.

**POZNÁMKA:** Pokud nastřelujete hřebíky nepřetržitě po delší dobu, vyfukovaný vzduch může být horký kvůli teple z motoru.

Nářadí využívá dva režimy nastřelování; plně sekvenční chod a kontaktní chod.

**POZNÁMKA:** V některých regionech nebo zemích je k dispozici pouze režim jednorázového nastřelování (plně sekvenční chod). Konstrukce přepínače se liší v závislosti na oblasti vašeho bydliště.

## Plně sekvenční chod

V tomto režimu můžete v rámci sekvenčního provozu nastřelit jeden spojovací prvek.

Ke spuštění nářadí je třeba v určité sekvenci aktivovat kontakt obrobku a poté spoušť. Chcete-li pokračovat v nastřelování spojovacích prvků, uvolněte a znovu aktivujte ovládací prvky spínače ve stejném pořadí.

1. Nářadí se zapíná stisknutím a přidržením hlavního tlačítka napájení.

2. Ujistěte se, že se rozsvítilo světlo režimu sekvenčního chodu.

► **Obr.28:** 1. Hlavní tlačítko napájení 2. Světlo režimu sekvenčního chodu

3. Umístěte kontaktní prvek naplocho na materiál.

► **Obr.29:** 1. Kontaktní prvek

4. Spojovací prvek nastřelíte úplným stisknutím spouště.

► **Obr.30:** 1. Spoušť

5. Uvolněte prst ze spouště. Pak zvedněte kontaktní prvek z materiálu.

Chcete-li nastřelit další spojovací prvek, opakujte kroky 3 až 5 ve stejném pořadí.

## Kontaktní chod

### Specifické podle země

V tomto režimu si můžete vybrat buď souvislé, nebo jednorázové nastřelování podle libovolné sekvence operace spouště.

Kontakt obrobku a spoušť lze aktivovat v libovolné sekvenci za účelem spuštění nářadí. Uvolněte a znovu aktivujte kontakt s obrobkem, aby bylo možné souvisle nastřelovat spojovací prvky.

### Jednorázové nastřelování

1. Nářadí se zapíná stisknutím a přidržením hlavního tlačítka napájení.

2. Stiskněte a krátce podržte tlačítko přepínání režimu chodu pro výběr režimu kontaktního chodu.

Světlo režimu kontaktního chodu se rozsvítí.

► **Obr.31:** 1. Tlačítko přepínání režimu chodu  
2. Světlo režimu kontaktního chodu

3. Umístěte kontaktní prvek naplocho na materiál.

4. Spojovací prvek nastřelíte úplným stisknutím spouště.

5. Uvolněte prst ze spouště. Pak zvedněte kontaktní prvek z materiálu.

Chcete-li nastřelit další spojovací prvek, opakujte kroky 3 až 5 ve stejném pořadí.

### Souvislé nastřelování

1. Nářadí se zapíná stisknutím a přidržením hlavního tlačítka napájení.

2. Stiskněte a krátce podržte tlačítko přepínání režimu chodu pro výběr režimu kontaktního chodu.

Světlo režimu kontaktního chodu se rozsvítí.

3. Stiskněte spoušť.

► **Obr.32:** 1. Spoušť

4. Chcete-li nastřelit spojovací prvek, umístěte kontaktní prvek naplocho na materiál.

5. Pokud chcete nastřelit další spojovací prvky, posuňte nářadí na další místa se stisknutou spouští a přiložte kontaktní prvek naplocho na materiál.

► **Obr.33:** 1. Spoušť 2. Kontaktní prvek

## Mechanismus zabraňující nechtěnému spuštění

Když se počet zbývajících spojovacích prvků v zásobníku sníží na 7 - 9 kusů u modelu BN001G / 6 - 7 kusů u modelu BN002G, spínač již nelze aktivovat a nářadí přestane nastřelovat. Před opětovným použitím vložte do zásobníku nový pásek se spojovacími prvky.

## Odstranění zaseknutých spojovacích prvků

**VAROVÁNÍ:** Před odstraňováním zaseknutých spojovacích prvků se ujistěte, že jsou spojovací prvky a akumulátor vyjmuté.

**VAROVÁNÍ:** Netlačte na nastřelovač spojovacích prvků násilím. Při odstraňování zaseknutí nevystavujte nastřelovač spojovacích prvků ani spojovací prvky úderům ručními nástroji. Pamatujte, že nářadí je naplněno stlačeným vzduchem a uvnitř je udržován tlak. Nedodržení bezpečnostních opatření v návodu může vést k vážnému zranění.

**VAROVÁNÍ:** Při odstraňování zaseknutí nikdy nářadím nemířte na sebe ani na jiné osoby. Jinak může dojít k riziku zranění náhodným nastřelením, protože nářadí je naplněno stlačeným vzduchem v komoře utěsněné ve výrobním závodě.

**UPOZORNĚNÍ:** Zaseknuté spojovací prvky neodstraňujte holými rukama. Spojovací prvek může vyskočit ze zásobníku a způsobit zranění.

**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li vyřešit časté zasekávání nebo těžko odstranitelné případy zasekávání, obraťte se na místní servisní středisko Makita.

Když dojde k zaseknutí spojovacího prvku, prohlédněte si pozorně jednotku podávání a nastřelování spojovacích prvků. Zaseknutí bývá způsobeno spojovacími prvky zaklíněnými mezi nastřelovačem a vodítkem nastřelovače.

1. Vyjměte z nářadí akumulátor.
2. Vyndejte veškeré spojovací prvky, které zůstaly v zásobníku.
3. Zaseknutí uvolněte pomocí kleští apod.

**POZNÁMKA:** Pokud dojde k zaseknutí uvnitř jednotky podávání a nastřelování spojovacích prvků, vyjměte zásobník z nářadí.

4. Pomocí šestihranného klíče uvolněte a vyjměte šrouby, které zajišťují zásobník. Pak lehce nadzvedněte volný konec zásobníku a vytáhněte jej přímo ven.

► **Obr.34:** 1. Zásobník 2. Šrouby

5. Odstraňte zaseknuté spojovací prvky ve výstupním otvoru spojovacích prvků nebo přes vodítko nastřelovače.

Pomocí kleští ohněte zaseknutý spojovací prvek tak, aby se hlavička spojovacího prvku vysunula ze šterbiny ve vodítku nastřelovače. Poté vyjměte zaseknutý spojovací prvek.

► **Obr.35:** 1. Zaseknutý spojovací prvek 2. Výstupní otvor spojovacích prvků 3. Vodítko nastřelovače

K zaseknutí může dojít ve šterbině pro podávání spojovacích prvků v zásobníku. Pomocí kleští ohněte zaseknutý spojovací prvek tak, aby se jeho hlavička vysunula ze šterbiny v zásobníku. Poté vyjměte zaseknutý spojovací prvek.

► **Obr.36:** 1. Zaseknutý spojovací prvek 2. Zásobník

6. Vložte pojistnou desku v zásobníku do pojistné drážky ve vodítku nastřelovače pod úhlem. Zarovnejte otvory šroubů v zásobníku s otvory ve vodítku nastřelovače. Pomocí šroubů utáhněte zásobník na těle nářadí.

## ÚDRŽBA

**VAROVÁNÍ:** Toto nářadí nerozebírejte. Toto nářadí je utěsněno stlačeným vzduchem a jeho demontáž může způsobit vážné zranění.



**UPOZORNĚNÍ:** Před zahájením kontroly nebo údržby nářadí se vždy ujistěte, zda je vypnuté a je vyjmut akumulátor.

**POZOR:** Nikdy nepoužívejte benzín, benzen, ředidlo, alkohol či podobné prostředky. Mohlo by tak dojít ke změnám barvy, deformacím či vzniku prasklin.

K zachování BEZPEČNOSTI a SPOLEHLIVOSTI výrobku musí být opravy a veškerá další údržba či seřizování prováděny autorizovanými nebo továrními servisními středisky společnosti Makita s využitím náhradních dílů Makita.

## Preventivní údržba

Pravidelně důkladně čistěte a kontrolujte pohyblivé součásti (tj. kontaktní prvek, podávací prvek atd.), zbraňte je prachu a nečistot, které se mohou časem nahromadit.

**POZNÁMKA:** Pokud se zdá, že pohyblivé a posuvné součásti znázorněné na následujícím obrázku nefungují dobře nebo účinně, vyfoukejte všechny nečistoty a prach, které na nich ulpěly, a poté je otřete.

- **Obr.37:** 1. Podávací vedení 2. Regulátor hloubky 3. Kontaktní prvek 4. Podávací prvek

## Inicializace polohy nastřelovače

Po zaseknutí spojovacího prvku nebo při nízkém stavu nabití akumulátoru nemusí být nastřelovač správně umístěn za spojovacím prvkem, který má být nastřelen jako další. Před opětovným zahájením práce vždy proveďte inicializaci.

1. Vyjměte z nářadí akumulátor.
2. Vyndejte veškeré spojovací prvky, které zůstaly v zásobníku.
3. Sledujte polohu nastřelovače.

Pokud vidíte špičku nastřelovače z vodítka nastřelovače, kontaktní prvek nelze během inicializace správně aktivovat.

► **Obr.38:** 1. Nastřelovač 2. Vodítko nastřelovače

Otáčením regulátoru hloubky nastavte nejnižší hodnotu, aby kontaktní prvek správně fungoval.

► **Obr.39:** 1. Regulátor hloubky

4. Instalujte akumulátor na místo a zapněte nářadí.
5. Stáhněte podávací prvek dolů a držte jej na místě. Pak umístěte kontaktní prvek proti materiálu, který se může poškodit.
6. Chcete-li znovu nastavit polohu nastřelovače, stiskněte spoušť až na doraz při aktivovaném kontaktním prvku.

► **Obr.40:** 1. Podávací prvek 2. Kontaktní prvek 3. Spoušť

Poloha nastřelovače bude správně inicializována.

7. Vyjměte z nářadí akumulátor. Znovu vložte spojovací prvky do zásobníku. Umístěte akumulátor zpět do nářadí.

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

**▲ UPOZORNĚNÍ:** Pro nářadí Makita popsané v tomto návodu doporučujeme používat následující příslušenství a nástavce. Při použití jiného příslušenství či nástavců může hrozit nebezpečí zranění. Příslušenství lze používat pouze pro stanovený účel.

Potřebujete-li bližší informace ohledně tohoto příslušenství, obraťte se na místní servisní středisko společnosti Makita.

- Hřebíky
- Zásobníky větší kapacity
- Adaptér pro zvedání hlavy spojovacího prvku
- Originální akumulátor a nabíječka Makita

**POZNÁMKA:** Některé položky seznamu mohou být k nářadí přibaleny jako standardní příslušenství. Přibalené příslušenství se může v různých zemích lišit.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	BN001G	BN002G
Форма головки цвяха	Підрізана	Кругла
Довжина цвяха	50 мм – 90 мм	
Діаметр стрижня	ø2,9 мм – ø3,3 мм	ø2,9 мм – ø3,8 мм
Місткість магазина	51 – 58 цвях (1 стрічка + 11 – 18 цвях)	36 – 41 цвяхи (1 стрічка + 11 – 16 цвяхів)
Кут коливання цвяхів	30° – 34°	20° – 22°
Розміри (Д × Ш × В) <sup>*1</sup>	326 мм × 186 мм × 358 мм	389 мм × 189 мм × 358 мм
Номінальна напруга	від 36 до 40 В пост. струму макс.	
Маса нетто	5,3 – 6,5 кг	5,4 – 6,6 кг

<sup>\*1</sup> із BL4025

**ПРИМІТКА:** У цій інструкції з експлуатації цвяхи називаються «кріпильними виробами», якщо не зазначено інше.

- Оскільки наша програма наукових досліджень і розробок триває безперервно, наведені тут технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- У різних країнах технічні характеристики можуть бути різними.
- Значення маси нетто включає найлегші й найважчі комбінації приладдя для звичайного й безпечного використання та касети з акумулятором, як це зазначено в інструкції з експлуатації.

### Застосовна касета з акумулятором і зарядний пристрій

Касета з акумулятором	BL4020* / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F / BL4080F *: рекомендований акумулятор
Зарядний пристрій	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- Деякі касети з акумулятором і зарядні пристрої, які вказано вище, можуть бути недоступними залежно від вашого регіону або місця перебування.

**⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Використовуйте лише касети з акумулятором і зарядні пристрої, зазначені вище. Використання будь-яких інших касет з акумулятором і зарядних пристроїв може призвести до травмування й/або пожежі.

### СИМВОЛИ

Далі наведено символи, які можуть застосовуватися для позначення обладнання. Перед користуванням переконайтеся, що ви розумієте їхнє значення.



Читайте інструкцію з експлуатації.



Надягайте засоби захисту очей.



Користуйтеся засобами захисту органів слуху.



Використовуйте засоби захисту органів зору та слуху.



Не використовуйте на риштуваннях та драбинах.



Аби не допустити випадкового загоряння, не тримайте пальці на курку вмикача, коли не треба рухати кріплення.



Попередження. Інструмент можна використовувати в режимі контактного спрацювання. Перед використанням цього інструмента уважно прочитайте інструкції та попередження щодо нього.



Тільки для країн ЄС  
Через наявність в обладнанні небезпечних компонентів відходи електричного та електронного обладнання, акумулятори та батареї можуть негативно впливати на навколишнє середовище та здоров'я людини.  
Не викидайте електричні та електронні прилади або батареї разом з побутовими відходами!  
Відповідно до директиви ЄС стосовно відходів електричного та електронного обладнання, акумуляторів, батарей та відходів акумуляторів і батарей, а також відповідно до її адаптації до національного законодавства, відходи електричного обладнання, батареї та акумулятори слід зберігати окремо й доставляти на пункт роздільного збору комунальних відходів, який працює з дотриманням правил охорони навколишнього середовища.  
Це позначено символом у вигляді перевершеного сміттевого контейнера з колесами, нанесеним на обладнання.

## Призначення

Цей інструмент призначено для попередніх внутрішніх робіт, таких як скріплювання балок підлоги або проміжних кроквин і каркасних конструкцій у корпусі розміром 2" × 4".

## Шум

Рівень шуму за шкалою А в типовому виконанні, визначений відповідно до стандарту EN62841-2-16:

### Модель VN001G

Рівень звукового тиску ( $L_{pA}$ ): 95 дБ (А)  
Рівень звукової потужності ( $L_{WA}$ ): 101 дБ (А)  
Похибка (К): 3 дБ (А)

### Модель VN002G

Рівень звукового тиску ( $L_{pA}$ ): 95 дБ (А)  
Рівень звукової потужності ( $L_{WA}$ ): 101 дБ (А)  
Похибка (К): 3 дБ (А)

**ПРИМІТКА:** Заявлене значення шуму було виміряно відповідно до стандартних методів тестування й може використовуватися для порівняння одного інструмента з іншим.

**ПРИМІТКА:** Заявлені значення шуму можуть також використовуватися для попередньої оцінки впливу.

**▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Користуйтеся засобами захисту органів слуху.

**▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Залежно від умов використання шум під час фактичної роботи електроінструмента може відрізнятись від заявлених значень вібрації.

**▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Забезпечте належні запобіжні заходи для захисту оператора, що відповідатимуть умовам використання інструмента (слід брати до уваги всі складові робочого циклу, як-от час, коли інструмент вимкнено та коли він починає працювати на холостому ході під час запуску).

## Вібрація

Загальне постійне значення вібрації (векторна сума трьох напрямків), визначене згідно зі стандартом EN62841-2-16:

### Модель VN001G

Вібрація ( $a_h$ ): 4,1 м/с<sup>2</sup>  
Похибка (К): 1,5 м/с<sup>2</sup>

### Модель VN002G

Вібрація ( $a_h$ ): 4,3 м/с<sup>2</sup>  
Похибка (К): 1,5 м/с<sup>2</sup>

**ПРИМІТКА:** Заявлене загальне значення вібрації було виміряно відповідно до стандартних методів тестування й може використовуватися для порівняння одного інструмента з іншим.

**ПРИМІТКА:** Заявлені загальні значення вібрації можуть також використовуватися для попереднього оцінювання впливу.

**▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Залежно від умов використання вібрація під час фактичної роботи електроінструмента може відрізнятись від заявлених загальних значень вібрації.

**▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Забезпечте належні запобіжні заходи для захисту оператора, що відповідатимуть умовам використання інструмента (слід брати до уваги всі складові робочого циклу, як-от час, коли інструмент вимкнено та коли він починає працювати на холостому ході під час запуску).

Нижче наведено середні значення пікової амплітуди прискорення від багаторазових ударних вібрацій у  $P_b$  із відповідною похибкою (К), визначені згідно зі стандартом EN62841-2-16.

### Модель VN001G

$P_b$ : 1 081 м/с<sup>2</sup>  
Похибка (К): 177 м/с<sup>2</sup>

### Модель VN002G

$P_b$ : 964 м/с<sup>2</sup>  
Похибка (К): 185 м/с<sup>2</sup>

**ПРИМІТКА:** Ці заявлені значення не слід використовувати для визначення впливу вібрації на руки.

## Декларації відповідності

### Тільки для країн Європи

Декларацію про відповідність стандартам ЄС / Сполученого Королівства можна знайти за URL-адресою нижче.



[https://support.makita.biz/doc/doc\\_index.html](https://support.makita.biz/doc/doc_index.html)

# ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ДОТРИМАННЯ ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

## Загальні застереження щодо техніки безпеки при роботі з електроінструментами

**▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ** Уважно ознайомтеся з усіма попередженнями, інструкціями, рисунками й технічними характеристиками, які стосуються цього електроінструмента. Невиконання наведених далі інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі й (або) тяжких травм.

## Збережіть усі інструкції з техніки безпеки та експлуатації на майбутнє.

Термін «електроінструмент», зазначений у інструкції з техніки безпеки, стосується електроінструмента, який функціонує від електромережі (електроінструмент з кабелем живлення), або електроінструмента з живленням від батареї (безпроводний електроінструмент).

## Попередження про дотримання правил техніки безпеки під час роботи з інструментом для вкручування кріпильних виробів

1. **Завжди пам'ятайте, що в інструменті знаходяться кріпильні вироби.** Необережне поводження з інструментом може призвести до несподіваного вистрілювання кріпильних виробів і заподіяння травм.
2. **Від'єднайте інструмент від джерела живлення при заряджанні його кріпильними виробами або розряджанні, налаштуванні чи заміні приладдя.** Інструмент може випадково спрацювати, якщо його під'єднано до джерела живлення, що може призвести до травм.
3. **Будьте обережні при поводженні з кріпильними виробами, особливо під час заряджання та розряджання.** Кріпильні вироби мають гострі кінці, які можуть спричинити травму.
4. **Не спрямовуйте інструмент на себе чи будь-кого поряд із вами.** Раптове спрацювання призведе до вистрілювання кріпильного виробу, що може спричинити травму.
5. **Не розташовуйте пальці близько до спускового механізму, коли інструмент не використовується, і під час переходу від одного місця роботи до іншого.** Раптове спрацювання призведе до вистрілювання кріпильного виробу, що може спричинити травму.
6. **Тримайте інструмент за ізольовані поверхні держака під час виконання дії, за якої кріпильний виріб може зачепити сховану проводку.** Якщо кріпильний виріб торкнеться

дроту під напругою, це може призвести до передавання напруги до оголених металевих частин інструмента й до ураження оператора електричним струмом.

7. **Міцно тримайте інструмент під час роботи.** Неконтрольована віддача інструмента може призвести до його випадкового спрацювання, що може стати причиною травми.
8. **Тримайте всі частини тіла, як-от руки, ноги, тощо подалі від напрямку спрацювання інструмента.** Кріпильний виріб може пробити деталь та об'єкти позаду неї, що може спричинити травму.
9. **Під час використання інструмента тримайте всі частини тіла, як-от руки, ноги тощо подалі від зони, де кріпильний виріб вбивається в деталь.** Кріпильний виріб може відскочити й вийти з деталі, що може спричинити травму.
10. **Вмикайте інструмент лише тоді, коли його міцно притиснуто до деталі.** Якщо інструмент не торкається деталі, кріпильний виріб може відхилитися від деталі, що може спричинити травму.
11. **Не використовуйте цей інструмент для закріплення електричних кабелів.** Він не призначений для прокладання електричних кабелів і може пошкодити їх ізоляцію, що може призвести до ураження електричним струмом або до пожежі.
12. **Від'єднайте інструмент від мережі живлення, якщо в ньому застряг кріпильний виріб.** При вийманні застряглого кріпильного виробу інструмент може випадково спрацювати, якщо його під'єднано до джерела живлення, що може призвести до травм.
13. **Виймайте застряглий кріпильний виріб обережно.** У системі механізму може перебувати тиск, і кріпильний виріб може різко вистрелити, що може призвести до травми.

## Додаткові попередження щодо інструментів із контактом спрацюванням

1. **Контактне спрацювання слід використовувати лише для неточного кріплення, наприклад під час установа покрівлі й обшивки, виготовлення піддонів, меблів, промислових корпусів чи виконання оббивки.** Для робіт, що потребують більшої точності, слід вибирати інструмент із послідовним спрацюванням або режим послідовного спрацювання.
2. **Перед використанням інструментів із можливістю вибору режиму спрацювання завжди перевіряйте, який режим вибрано.** Використання інструмента без перевірки вибраного режиму спрацювання може призвести до травмування внаслідок випадкового вильоту кріпильного виробу.
3. **Використовуйте цей інструмент на контрольованих робочих майданчиках, де забезпечується дотримання правил техніки безпеки.** У середовищах, де не забезпечується дотримання правил техніки безпеки, підвищується ризик травмування.

## Додаткові попередження про необхідну

## обережність:

1. **Перед початком роботи переконайтеся, що нікого немає поруч. Ніколи не намагайтеся забивати кріпильні вироби одночасно з обох боків стіни.** Кріпильні вироби можуть пробити робочу поверхню та/або відлетіти, спричинивши серйозну небезпеку.
2. **Під час роботи з інструментом необхідно забезпечити надійну опору та утримувати рівновагу.** Під час роботи нагорі слід стежити, щоб нікого не було навигу.
3. **Заборонено використовувати інструменти для вкручування кріпильних деталей із маркуванням «Не використовувати на рштуваннях та драбинах» з метою проведення відповідних робіт, як-от:**
  - якщо при переході з одного положення до іншого необхідно скористатися рштуванням, сходами, драбинами чи подібними конструкціями, наприклад даховими сходишками;
  - при збиранні коробок або ящиків;
  - при скріпленні транспортних систем безпеки, наприклад на транспортних засобах або вагонетках.
4. **Уважно оглядайте стіни, стелю, підлогу тощо, щоб уникнути можливого ураження електричним струмом, витоку газу, вибуху тощо внаслідок забивання скоб у дроти під напругою, кабелепроводи або газопроводи.**
5. **Використовуйте лише кріпильні вироби, зазначені в цьому посібнику.** Використання будь-яких інших кріпильних виробів може призвести до виходу інструмента з ладу.
6. **Не слід порушувати цілісність інструмента або намагатися використовувати його за іншим призначенням, ніж для забивання кріпильних виробів.**
7. **Не слід експлуатувати інструмент без кріпильних виробів.** Це скорочує тривалість експлуатації інструмента.
8. **Якщо ви помітили щось ненормальне в роботі інструмента, негайно припиніть забивання.**
9. **Ніколи не забивайте кріпильні вироби в матеріал, який вони можуть прорвати та з якого вони можуть вилетіти, як куля.**
10. **Ніколи не натискайте курок вмикача та контактний елемент одночасно, доки ви не будете готові скріплювати деталі.** Деталь повинна натиснути на контактний елемент. Ніколи не слід закріплювати контактний елемент назад або натискати на нього рукою.
11. **Ніколи не порушуйте цілісність контактного елемента.** Якомога частіше перевіряйте правильність функціонування контактного елемента.
12. **Завжди виймайте кріпильні вироби з інструмента, коли він не використовується.**
13. **Уникайте розміщення магнітів або подібних магнітних пристроїв занадто близько до інструмента.** Це може вплинути на магнітний датчик в інструменті.

## Важливі інструкції з безпеки для касети з акумулятором

1. **Перед тим як користуватися касетою з акумулятором, слід прочитати всі інструкції та застережні знаки щодо (1) зарядного пристрою акумулятора, (2) акумулятора та (3) виробів, що працюють від акумулятора.**
  2. **Не розбирайте касету з акумулятором і не змінюйте її конструкцію.** Це може призвести до пожежі, перегріву або вибуху.
  3. **Якщо період роботи дуже покоротшав, слід негайно припинити користування.** Це може призвести до виникнення ризику перегріву, опіку та навіть вибуху.
  4. **У разі потраплення електроліту в очі слід промити їх чистою водою та негайно звернутися до лікаря.** Це може призвести до втрати зору.
  5. **Не закоротіть касету з акумулятором.**
    - (1) **Не слід торкатися клем будь-яким струмопровідним матеріалом.**
    - (2) **Не слід зберігати касету з акумулятором у ємності з іншими металевими предметами, такими як цвяхи, монети тощо.**
    - (3) **Не залишайте касету з акумулятором під дощем, запобігайте контакту з водою.**
- Коротке замикання може призвести до появи значного струму, перегріву, можливих опіків та навіть виходу з ладу.
6. **Не слід зберігати й використовувати інструмент і касету з акумулятором у місцях, де температура може сягнути чи перевищити 50 °C (122 °F).**
  7. **Не слід спалювати касету з акумулятором, навіть якщо вона була неодноразово пошкоджена або повністю спрацьована.** Касета з акумулятором може вибухнути у вогні.
  8. **Заборонено забивати цвяхи в касету з акумулятором, різати, ламати, кидати, впускати касету з акумулятором або вдаряти її твердим предметом.** Це може призвести до пожежі, перегріву або вибуху.
  9. **Не слід використовувати пошкоджений акумулятор.**
  10. **Літій-іонні акумулятори, що містяться в інструменті, мають відповідати вимогам законів про небезпечні товари.**

Під час транспортування за допомогою комерційних перевезень, наприклад із залучанням третьої сторони та експедиторів, необхідно дотримуватись особливих вимог, вказаних на пакуванні й у маркуванні.

Під час підготування позиції до відправлення необхідно проконсультуватись зі спеціалістом з небезпечних матеріалів. Крім того, слід виконувати більш докладні національні настанови, якщо такі є.

Заклейте відкриті контакти стрічкою або заховайте їх і запакуйте акумулятор таким чином, щоб він не міг рухатися в пакуванні.
  11. **Для утилізації касети з акумулятором**

втягніть її з інструмента та утилізуйте безпечним способом. Дотримуйтеся норм місцевого законодавства щодо утилізації акумуляторів.

12. Використовуйте акумулятори лише з виробами, указаними компанією Makita. Установлення акумуляторів у невідповідні виробу може призвести до пожежі, надмірного нагрівання, вибуху чи витoku електроліту.
13. Якщо інструментом не користуватимуться протягом тривалого періоду часу, вийміть акумулятор з інструмента.
14. Під час і після використання касета з акумулятором може нагріватися, що може стати причиною опіків або низькотемпературних опіків. Будьте обережні під час поводження з гарячою касетою з акумулятором.
15. Не торкайтеся контактів інструмента відразу після використання, оскільки він може бути досить гарячим, щоб викликати опіки.
16. Не допускайте, щоб уламки, пил або земля прилипали до контактів, отворів і пазів на касеті з акумулятором. Це може призвести до перегріву, займання, вибуху та виходу з ладу інструмента або касети з акумулятором і спричинити опіки або травми.
17. Якщо інструмент не розраховано на використання поблизу високовольтних ліній електропередач, не використовуйте касету з акумулятором поблизу високовольтних ліній електропередач. Це може призвести до несправності, поломки інструмента або касети з акумулятором.
18. Тримайте акумулятор у недоступному для дітей місці.

## ЗБЕРІГАЙТЕ ЦІ ВКАЗІВКИ.

**⚠ОБЕРЕЖНО:** Використовуйте тільки акумулятори Makita. Використання акумуляторів, інших ніж оригінальні акумулятори Makita, або акумуляторів, конструкцію яких було змінено, може призвести до вибуху акумулятора і спричинити пожежу, травму або пошкодження. У зв'язку з цим також буде анульовано гарантію Makita на інструмент Makita і на зарядний пристрій.

**УВАГА:** Компанія Makita не несе відповідальності за нещасні випадки внаслідок використання неоригінальних чи змінених акумуляторів Makita. Оригінальні акумулятори Makita пройшли ретельну перевірку на сумісність з інструментами й зарядними пристроями Makita відповідно до чинного законодавства та стандартів безпеки.

## Поради з забезпечення максимального строку експлуатації акумулятора

1. Касету з акумулятором слід заряджати до того, як він розрядиться повністю. Завжди слід зупинити роботу інструмента та зарядити акумулятор, якщо ви помітили зменшення потужності інструмента.
2. Ніколи не слід заряджати повторно повністю заряджену касету з акумулятором.

Перезарядження скорочує строк експлуатації акумулятора.

3. Заряджайте касету з акумулятором при кімнатній температурі 10°C - 40°C (50°F - 104°F). Перед тим як заряджати касету з акумулятором, слід зачекати, доки вона охолоне.
4. Коли касета з акумулятором не використовується, виймайте її з інструмента або зарядного пристрою.
5. Якщо касета з акумулятором не використовувалася тривалий час (понад шість місяців), її слід зарядити.

## ОПИС РОБОТИ

**⚠ОБЕРЕЖНО:** Обов'язково переконайтеся, що прилад вимкнено, а касету з акумулятором знято, перед регулюванням або перевіркою функціонування інструмента.

## Встановлення та зняття касети з акумулятором

**⚠ОБЕРЕЖНО:** Завжди вимикайте інструмент перед встановленням або зняттям касети з акумулятором.

**⚠ОБЕРЕЖНО:** Під час встановлення або зняття касети з акумулятором слід міцно тримати інструмент та касету з акумулятором. Якщо ви утримуватимете інструмент та касету з акумулятором недостатньо міцно, вони можуть вислизнути з рук, що може призвести до пошкодження інструмента та касети з акумулятором або може спричинити травми.

Щоб установити касету з акумулятором, слід сумістити виступ на касеті з акумулятором із пазом у корпусі й вставити касету на місце. Вставляйте її до кінця, щоб вона зафіксувалася з легким клацанням. Якщо ви бачите червоний індикатор, як показано на рисунку, її не зафіксовано повністю.

Щоб зняти касету з акумулятором, слід витягнути її з інструмента, натиснувши на кнопку в передній частині касети.

► **Рис. 1:** 1. Червоний індикатор 2. Кнопка 3. Касета з акумулятором

**⚠ОБЕРЕЖНО:** Завжди вставляйте касету з акумулятором повністю, щоб червоного індикатора не було видно. Якщо цього не зробити, касета може випадково випасти з інструмента та завдати травми вам або людям, що знаходяться поряд.

**⚠ОБЕРЕЖНО:** Не встановлюйте касету з акумулятором із зусиллям. Якщо касета не вставляється легко, то це означає, що ви її неправильно вставляєте.

## Відображення залишкового заряду акумулятора

Натисніть кнопку перевірки на касеті з акумулятором для відображення залишкового ресурсу акумулятора. Індикаторні лампи загоряються на кілька секунд.

► **Рис.2:** 1. Індикаторні лампи 2. Кнопка перевірки

Індикаторні лампи			Залишковий ресурс
Горить	Вимк.	Блимає	
			від 75 до 100%
			Зарядіть акумулятор.
			Можливо, акумулятор вийшов з ладу.

**ПРИМІТКА:** Залежно від умов використання та температури оточуючого середовища показання можуть незначним чином відрізнятися від дійсного ресурсу.

**ПРИМІТКА:** Перша (дальня ліва) індикаторна лампа блимає під час роботи захисної системи акумулятора.

## Система захисту інструмента/акумулятора

Інструмент оснащено системою захисту інструмента/акумулятора. Ця система автоматично вимикає живлення двигуна з метою збільшення терміну служби інструмента та акумулятора. Інструмент автоматично зупиняється під час роботи, якщо він або акумулятор перебувають у зазначених нижче умовах. За певних умов загоряються індикатори.

► **Рис.3:** 1. Лампа 2. Індикатор живлення/режиму

**ПРИМІТКА:** Конструкція перемикача залежить від вашого регіону проживання.

### Індикація стану захисту

Лампа		Індикатор живлення/режиму		Стан
Увімкнено	Блимає	Увімкнено	Блимає	
				Перевантаження
				Перегрів

## Захист від перевантаження

Якщо під час використання інструмента/акумулятора споживається забагато струму, інструмент автоматично зупиняється. У такому разі вимкніть інструмент і припиніть виконання роботи, під час якої інструмент було перевантажено. Щоб перезапустити інструмент, увімкніть його знову.

## Захист від перегрівання

Коли інструмент/акумулятор перегріється, інструмент зупиниться автоматично. У такій ситуації зачекайте, доки інструмент охолоне, перш ніж знову його вмикати.

## Захист від надмірного розрядження

Коли заряду акумулятора недостатньо, інструмент автоматично зупиняється. Якщо інструмент не працює, навіть коли задіяні вмикачі, необхідно витягнути з інструмента акумулятори й зарядити їх.

## Захист від інших неполадок

Система захисту також забезпечує захист від інших неполадок, які можуть призвести до пошкодження інструмента, і забезпечує автоматичне зупинення інструмента. У разі тимчасової зупинки або припинення роботи інструмента виконайте всі зазначені нижче дії для усунення причини зупинки.

1. Переконайтеся, що всі перемикачі перебувають у вимкненому положенні, а потім знов увімкніть інструмент, щоб запустити його повторно.
2. Зарядіть акумулятор(-и) або замініть його(їх) зарядженим(-и).
3. Дайте інструменту й акумулятору(-ам) охолонути.

Якщо після відновлення вихідного стану системи захисту ситуація не зміниться, зверніться до місцевого сервісного центру Makita.

## Умикання живлення

**▲ОБЕРЕЖНО:** Перед тим як вставляти касету з акумулятором в інструмент, обов'язково перевірте, чи курок вмикача спрацьовує належним чином та повертається у положення «ВИМК.», коли його відпускають.

Щоб увімкнути інструмент, натисніть і утримуйте головну кнопку живлення, доки не засвітиться індикатор живлення.  
Щоб вимкнути інструмент, натисніть і утримуйте головну кнопку живлення, доки не згасне індикатор живлення.

**ПРИМІТКА:** Конструкція перемикача залежить від вашого регіону проживання.

► **Рис.4:** 1. Головна кнопка живлення 2. Індикатор живлення

**ПРИМІТКА:** Інструмент неможливо ввімкнути, поки задіяно курок вмикача або контактний елемент. Перед увімкненням інструмента обов'язково відпустіть курок вмикача й контактний елемент.

**ПРИМІТКА:** Інструмент не можна вимикати під час забивання кріпильних виробів.

**ПРИМІТКА:** Якщо інструмент не використовувався протягом тривалого часу, головний вимикач живлення автоматично вимкнеться.



## Вибір режиму спрацювання

### Залежно від країни

**ПРИМІТКА:** У деяких регіонах або країнах доступний лише режим одиночного забивання (повного послідовного спрацювання). Конструкція перемикача залежить від вашого регіону проживання.

В інструменті використовується селективне спрацювання. Натисніть і коротко втримуйте кнопку перемикача режимів спрацювання, щоб вибрати потрібний режим спрацювання.

► **Рис.5:** 1. Кнопка перемикача режимів спрацювання 2. Режим послідовного спрацювання 3. Режим контактного спрацювання

Перемикач режимів	Режим спрацювання	Функція
	Повністю послідовне спрацювання	Забивайте один кріпильний виріб за одну послідовну операцію. Підходить для обережного й точного забивання кріпильного виробу й допомагає точно розмістити кріпильний виріб.
	Контактне спрацювання	Доступне одиночне або безперервне забивання. Рекомендовано, коли потрібно забезпечити високопродуктивне розміщення кріпильних виробів.

 : Недоступно в деяких регіонах і країнах.

**ПРИМІТКА:** Режим спрацювання неможливо переключити, поки задіяно курок вмикача або контактний елемент.

## Регулювання глибини забивання

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж регулювати глибину забивання, слід переконаватися, що ваші пальці розташовані не на курку вмикача й не на контактному елементі, а касету з акумулятором вийнято.

Поверніть регулятор глибини, щоб відрегулювати глибину забивання. З повертанням регулятора глибини в положення А глибина забивання збільшується, у положення В — зменшується, як показано на рисунку. Діапазон регулювання глибини забивання складає 8,5 мм.

► **Рис.6:** 1. Регулятор глибини

**УВАГА:** Не повертайте регулятор глибини надто сильно, інакше його може заклинути.

Відрегулюйте глибину забивання за потребою.

► **Рис.7:** 1. Занадто глибоко 2. Урівень із поверхнею 3. Недостатньо глибоко

## Увімкнення підсвічування

**ОБЕРЕЖНО:** Не дивіться на світло або безпосередньо на джерело світла.

Натисніть на курок вмикача або контактний елемент, щоб увімкнути лампу підсвічування. Лампа підсвічування горить, поки курок вмикача або контактний елемент залишається натиснутим. Лампа підсвічування згасне приблизно за кілька секунд після відпускання курка вмикача й контактного елемента.

► **Рис.8:** 1. Курок вмикача 2. Контактний елемент 3. Лампа

**УВАГА:** Для очищення скла лампи підсвічування протріть її сухою тканиною. Будьте обережні, щоб не подряпати скло лампи підсвічування, тому що це погіршить освітлювання.

**УВАГА:** У разі перегрівання інструмента лампа починає блимати. У цьому разі потрібно відпустити курок вмикача або контактний елемент і дати інструменту чи акумулятору охолонути, перш ніж знову починати роботу.

**ПРИМІТКА:** Після розрядження акумулятора інструмент не зможе вистрілювати кріпильні вироби, навіть якщо ця лампа горить. У такому разі необхідно зарядити касету з акумулятором.

## ЗБОРКА

**ОБЕРЕЖНО:** Обов'язково переконайтеся, що прилад вимкнено, а касету з акумулятором знято, перш ніж проводити будь-які роботи з інструментом.

## Вставлення й виймання кріпильних виробів

**⚠ОБЕРЕЖНО:** Перед вставленням кріпильних виробів слід вийняти касету з акумулятором. Випадковий постріл може призвести до травми й пошкодження майна.

**⚠ОБЕРЕЖНО:** Вставляйте кріпильні вироби в правильному напрямку. Вставлення в неправильному напрямку може призвести до передчасного зношування механізму забивання та пошкодження інших деталей.

**⚠ОБЕРЕЖНО:** Будьте обережні, щоб не прищемити пальці в магазині. Якщо не вжити відповідних заходів, штовхач намагатиметься повернутись у вихідне положення.

**⚠ОБЕРЕЖНО:** Не можна різко рухати штовхач із кріпильними виробами, вставленими в магазин. Випадкове випадіння кріпильних виробів, особливо під час роботи на висоті, може призвести до отримання травм.

**УВАГА:** Обережно посуňte штовхач уздовж магазину. Сильний тиск штовхача на стрічку з кріпильними виробами може призвести до пошкодження кріпильних виробів.

1. Зніміть касету з акумулятором.
2. Вставте стрічку з кріпильними виробами в щілину магазину.

Обов'язково вирівнюйте головки кріпильних виробів відносно щілини у формі головки.

► **Рис.9:** 1. Щілина 2. Щілина у формі головки кріпильного виробу

3. Натисніть натискний важіль, щоб підняти пластину штовхача над звантаженою стрічкою з кріпильними виробами. Потім потягніть штовхач у напрямку щілини.

► **Рис.10:** 1. Натискний важіль 2. Штовхач

4. Відпустіть натискний важіль і посуňte штовхач назад, обережно послабивши натяг пружини.

► **Рис.11:** 1. Натискний важіль 2. Штовхач

**УВАГА:** Переконайтеся, що стрічку з кріпильними виробами вирівняно належним чином у магазині та закріплено штовхачем. Якщо ні, спробуйте звантажити її заново.

**УВАГА:** Не використовуйте деформовані кріпильні вироби й стрічки з кріпильними виробами. Використовуйте кріпильні вироби, зазначені в цьому посібнику. Використання кріпильних виробів, не зазначених у цьому посібнику, може призвести до їх заклинювання і несправності приладу.

► **Рис.12**

Щоб вийняти кріпильні вироби, виконайте процедуру встановлення у зворотному порядку.

► **Рис.13**

## Установлення магазину збільшеної місткості

### Додаткове приладдя

**⚠ОБЕРЕЖНО:** Перш ніж установлювати магазин збільшеної місткості, завжди виймайте всі кріпильні вироби, що залишилися в магазині, і виймайте касету з акумулятором з інструмента.

Використовуйте магазин великої місткості, щоб в інструменті було більше кріпильних виробів.

1. Послабте та вийміть болти, які кріплять магазин, використовуючи шестигранний ключ.

► **Рис.14:** 1. Магазин 2. Болти

2. Трохи підніміть вільний кінець стандартного магазину та витягніть його.

► **Рис.15:** 1. Стандартний магазин

3. Вставте блокувальну пластину під кутом у паз блокування в напрямному пристрої магазину збільшеної місткості. Сумістіть отвори під болти в магазині з отворами в напрямному пристрої. Потім потроху затягуйте болти за допомогою шестигранного ключа.

► **Рис.16:** 1. Магазин збільшеної місткості

2. Блокувальна пластинка 3. Паз блокування 4. Напрямний пристрій 5. Отвори під болти

4. Затягніть магазин збільшеної місткості на корпусі інструмента болтом.

5. Знову затягніть усі болти, щоб закріпити магазин збільшеної місткості.

► **Рис.17:** 1. Магазин збільшеної місткості 2. Болти

## Захисний адаптер

**⚠ОБЕРЕЖНО:** Перш ніж установлювати або знімати захисний адаптер, слід переконаватися, що ваші пальці розташовані не на курку вмикача й не на контактному елементі, а всі кріпильні вироби, які залишилися в магазині, і касета з акумулятором вийняті.

Під час забивання кріпильних виробів у матеріал із поверхнею, яку легко пошкодити, слід прикріпити захисний адаптер до контактного елемента.

**ПРИМІТКА:** Якщо потрібно закріпити опалубку так, щоб головка кріпильного виробу не торкалася її поверхні, використовуйте адаптер для підйому головки кріпильних виробів (додаткове приладдя).

## Прикріплення захисного адаптера

1. Обережно покладіть захисний адаптер на контактний елемент.

2. Відпустіть курок вмикача.

3. Розмістіть контактний елемент рівно на матеріалі, який можна пошкодити.

4. Втискайте контактний елемент, доки захисний адаптер надійно на ньому не закріпиться.

► **Рис.18:** 1. Захисний адаптер 2. Контактний

**ПРИМІТКА:** Переконайтеся, що гачкоподібні кінці захисного адаптера повністю охопили контактний елемент.

► **Рис.19:** 1. Гачкоподібні кінці

## Від'єднання захисного адаптера

1. Переверніть інструмент.
2. Від'єднайте кінці захисного адаптера від контактного елемента й стягніть з нього захисний адаптер.

► **Рис.20:** 1. Контактний елемент 2. Захисний адаптер 3. Зазор

**ПРИМІТКА:** Якщо захисний адаптер не від'єднується, скористайтеся шліцевою викруткою, щоб зробити це.

## Гач

**▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не допускайте перевантаження гачка через завелике зусилля. Інакше нерегулярне перевантаження може призвести до пошкодження інструмента й травмування.

**▲ОБЕРЕЖНО:** Не вішайте гачок на поясний ремінь. Падіння інструмента в разі випадкового зіскакування гака може призвести до ненавмисного пострілу й травм.

► **Рис.21**

**▲ОБЕРЕЖНО:** Під час установа гачка надійно зафіксуйте його гвинтом. В іншому випадку гачок може від'єднатися від інструмента, що може призвести до травми.

**▲ОБЕРЕЖНО:** Використовуйте деталі для підвішування й монтажу лише за призначенням. Використання не за призначенням може призвести до нещасного випадку або травми.

**▲ОБЕРЕЖНО:** Перш ніж випустити інструмент із рук, переконайтеся в надійності підвішування. Недостатньо надійне підвішування чи підвішування в нестійкому положенні можуть призвести до падіння інструмента та травмування.

Відповідно до ваших потреб для використання з інструментом пропонуються гачки двох типів. Використовуйте гачок у формі кліпси або гачок у формі літери С, щоб підвісити інструмент на стійку для інструментів, рейку або стіну.

### Гачок у формі кліпси

Вставте гачок у формі кліпси в паз у корпусі інструмента, а потім закріпіть його болтом. Щоб зняти гачок у формі кліпси, викрутіть болт і вийміть гачок.

► **Рис.22:** 1. Паз 2. Гачок у формі кліпси 3. Болт

### Гачок у формі літери С

Сумістивши два ряди отворів під болти, помістіть гачок у формі літери С на корпус інструмента таким чином, щоб гачок у формі літери С було спрямовано догори. Затягніть гачок у формі літери С двома болтами.

Щоб зняти гачок у формі літери С, викрутіть болти та зніміть гачок.

► **Рис.23:** 1. Гачок у формі літери С 2. Болт

Гачок у формі літери С можна повертати з інтервалом 90 градусів.

Натисніть гачок угору і, утримуючи його, поверніть у потрібне положення.

► **Рис.24:** 1. Гачок у формі літери С

## Зберігання шестигранного ключа

Коли шестигранний ключ не використовується, зберігайте його, як показано на рисунку, щоб він не загубився.

► **Рис.25:** 1. Шестигранний ключ

## РОБОТА

### Перевірка системи безпеки

**▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед початком роботи обов'язково перевірте справність усіх систем безпеки. Невиконання цієї вимоги може призвести до отримання травм.

► **Рис.26:** 1. Курок вмикача 2. Контактний елемент 3. Магазин 4. Штовхач

Перш ніж починати роботу, перевірте системи безпеки на наявність можливих пошкоджень чи несправностей, як описано далі.

1. Зніміть касету з акумулятором з інструмента. Тоді дістаньте всі кріпильні вироби, які залишилися в магазині.
2. Установіть на місце касету з акумулятором і ввімкніть інструмент.
3. Натисніть курок вмикача, не торкаючись матеріалу контактним елементом.
4. Потягніть штовхач униз і втримуйте на місці. Потім притисніть контактний елемент до матеріалу, не натискаючи курок вмикача.

Якщо інструмент працює під час виконання дій, які описано в кроках 3 або 4 вище, система безпеки не функціонує належним чином. негайно припиніть використання інструмента та зверніться до місцевого сервісного центру компанії Makita.

### Поводження з кріпильними виробами

#### Цвяхи

Поводитись із цвяхами й футляром для цвяхів слід обережно. У разі недбалого поводження цвяхи можуть деформуватися, їхні з'єднувачі можуть зазнати пошкодження, що може спричинити неpravильну подачу цвяхів.

**УВАГА:** Не можна зберігати цвяхи в дуже вологих або спекотних місцях чи під прямим сонячним промінням.

## Забивання кріпильних виробів

**▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не наближайте інструмент до обличчя під час роботи. Недотримання цієї вимоги може призвести до важких травм.

**▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не використовуйте цей інструмент для закріплення електричних кабелів. Цей інструмент не призначений для прокладання електричних кабелів і може пошкодити їхню ізоляцію, що може призвести до ураження електричним струмом або до пожежі.

**▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Міцно притискайте контактний елемент до матеріалу, доки цвях не буде повністю забито. Випадковий постріл може призвести до травм.

**▲ОБЕРЕЖНО:** Під час роботи міцно тримайте інструмент.

**▲ОБЕРЕЖНО:** Не забувайте кріпильні вироби у тверді матеріали, наприклад метал тощо. Якщо кріпильний виріб не може проникнути в матеріал, інструмент може відкинути назад до вас, що призведе до травми.

**УВАГА:** Інструмент припинить забивати цвяхи через п'ять секунд після припинення роботи перемикача, коли застосовується виключно курок вмикача або контактний елемент. Відпустіть курок вмикача або приберіть контактний елемент із робочої поверхні, а потім перемістіть інструмент, щоб відновити процес забивання.

**ПРИМІТКА:** Якщо ви безперервно забиваєте цвяхи протягом тривалого часу, вихлопне повітря може нагріватися від двигуна.

Для інструмента передбачено два режими забивання: повне послідовне спрацьовування та контактне спрацьовування.

**ПРИМІТКА:** У деяких регіонах або країнах доступний лише режим одиночного забивання (повного послідовного спрацьовування). Конструкція перемикача залежить від вашого регіону проживання.

## Повністю послідовне спрацьовування

У цьому режимі можна забивати один кріпильний виріб за одну послідовну операцію. Щоб активувати інструмент, у певній послідовності потрібно активувати контактний елемент, а потім – курок. Щоб продовжити забивання кріпильних виробів, відпустіть і знов активуйте перемикачі в тій самій послідовності.

1. Щоб увімкнути інструмент, натисніть і утримуйте головну кнопку живлення.
2. Переконайтеся, що індикатор режиму послідовного спрацьовування світиться.

► **Рис.28:** 1. Головна кнопка живлення 2. Індикатор режиму послідовного спрацьовування

3. Розмістіть контактний елемент рівно на матеріалі.

► **Рис.29:** 1. Контактний елемент

4. Щоб забити кріпильний виріб, повністю натисніть на курок вмикача.

► **Рис.30:** 1. Курок вмикача

5. Приберіть палець із курка вмикача. Потім приберіть контактний елемент із матеріалу.

Щоб забити наступний кріпильний виріб, повторіть кроки з 3 по 5 у тій самій послідовності.

## Контактне спрацьовування

### Залежно від країни

У цьому режимі можна вибрати безперервне або одиночне забивання, дотримуючись відповідної послідовності операції запуску. Щоб активувати інструмент, слід у відповідній послідовності активувати контактний елемент і курок. Відпустіть і знов активуйте контактний елемент, щоб безперервно забивати кріпильні вироби.

### Для одиночного забивання

1. Щоб увімкнути інструмент, натисніть і утримуйте головну кнопку живлення.
2. Натисніть і коротко втримуйте кнопку перемикач режимів спрацьовування, щоб вибрати режим контактного спрацьовування.

Засвітиться індикатор режиму контактного спрацьовування.

► **Рис.31:** 1. Кнопка перемикач режимів спрацьовування 2. Індикатор режиму контактного спрацьовування

3. Розмістіть контактний елемент рівно на матеріалі.

4. Щоб забити кріпильний виріб, повністю натисніть на курок вмикача.

5. Приберіть палець із курка вмикача. Потім приберіть контактний елемент із матеріалу.

Щоб забити наступний кріпильний виріб, повторіть кроки з 3 по 5 у тій самій послідовності.

### Для безперервного забивання

1. Щоб увімкнути інструмент, натисніть і утримуйте головну кнопку живлення.
2. Натисніть і коротко втримуйте кнопку перемикач режимів спрацьовування, щоб вибрати режим контактного спрацьовування.

Засвітиться індикатор режиму контактного спрацьовування.

3. Натисніть на курок вмикача.

► **Рис.32:** 1. Курок вмикача

4. Щоб забити кріпильний виріб, рівно притисніть контактний елемент до матеріалу.

5. Переміщайте інструмент на наступні ділянки, утримуючи курок вмикача натиснутим, і рівно притискайте контактний елемент до матеріалу, щоб забити наступний кріпильний виріб.

► **Рис.33:** 1. Курок вмикача 2. Контактний елемент

## Механізм блокування спрацьовування в разі нестачі кріпильних виробів

Коли в магазині залишається приблизно 7 - 9 кріпильних виробів для моделі BN001G/6 - 7 кріпильних виробів для моделі BN002G, перемикач більше не буде спрацьовувати, а інструмент припинить роботу. Перш ніж знову починати роботу, вставте в магазин нову стрічку з кріпильними виробами.

## Видалення застряглих кріпильних виробів

**▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж витягувати кріпильний виріб, що застряг, завжди виймайте касету з акумулятором і кріпильні вироби.

**▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не натискайте на ударник із силою. Не бийте по ударнику й кріпильним виробам будь-якими ручними інструментами, щоб усунути застрягання. Майте на увазі, що інструмент заряджено стисненим повітрям і всередині нього підтримується тиск. Недотримання заходів безпеки, наведених у посібнику, може призвести до серйозних травм.

**▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Усуваючи застрягання, ніколи не спрямовуйте інструмент на себе або інших людей поблизу. Недотримання цієї вимоги може спричинити ризик травмування через незаплановане спрацьовування, оскільки інструмент заряджено стисненим повітрям у заводській герметичній камері.

**▲ ОБЕРЕЖНО:** Не видаляйте застрягли кріпильні вироби голими руками. Кріпильний виріб може вискочити з магазину й заподіяти травму.

**▲ ОБЕРЕЖНО:** Щоб усунути проблему частого заклинювання або заклинювання, яке важко усунути, зверніться до місцевого сервісного центру компанії Makita.

У разі застрягання кріпильного виробу огляньте модуль подачі та забивання кріпильних виробів. Застрягання зазвичай спричиняють кріпильні вироби, які заклинюло між ударником і напрямним пристроєм.

1. Зніміть касету з акумулятором з інструмента.
2. Вийміть усі кріпильні вироби, які залишилися в магазині.
3. Видаліть цвях, що застряг, за допомогою плоскогубців або чогось подібного.

**ПРИМІТКА:** Зніміть магазин з інструмента, якщо кріпильний виріб заклинюло всередині модуля подачі й забивання.

4. Послабте та вийміть болти, які кріплять магазин, використовуючи шестигранний ключ. Тоді підніміть вільний кінець магазину та витягніть його.

► **Рис.34:** 1. Магазин 2. Болти

5. Витягніть застрягли кріпильні вироби крізь отвір виходу або крізь напрямний пристрій.

Плоскогубцями зігніть застряглий кріпильний виріб, щоб його головка вийшла з каналу на напрямному пристрої. Тепер можна витягнути застряглий кріпильний виріб.

► **Рис.35:** 1. Застряглий кріпильний виріб 2. Отвір виходу кріпильного виробу 3. Направний пристрій

Застрягання може статися в каналі подачі кріпильного виробу в магазині. Плоскогубцями зігніть застряглий кріпильний виріб, щоб його головка вийшла з каналу на магазині. Тепер можна витягнути застряглий кріпильний виріб.

► **Рис.36:** 1. Застряглий кріпильний виріб  
2. Магазин

6. Вставте блокувальну пластину під кутом у паз блокування в напрямному пристрої магазину. Сумістіть отвори під болти в магазині з отворами в напрямному пристрої. Затягніть магазин на корпусі інструмента болтами.

## ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

**▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не розбирайте цей інструмент. Оскільки цей інструмент містить стиснене повітря й закритий герметично, його розбирання може призвести до серйозних травм.



**▲ ОБЕРЕЖНО:** Перед здійсненням перевірки або обслуговування завжди перевіряйте, щоб інструмент був вимкнений, а касета з акумулятором була знята.

**УВАГА:** Ніколи не використовуйте газолін, бензин, розріджувач, спирт та подібні речовини. Їх використання може призвести до зміни кольору, деформації або появи тріщин.

Для забезпечення БЕЗПЕКИ та НАДІЙНОСТІ продукції, її ремонт, а також роботи з обслуговування або регулювання повинні виконуватись уповноваженими або заводськими сервісними центрами Makita із використанням запчастин виробництва компанії Makita.

## Профілактичне обслуговування

Регулярно ретельно чистьте й перевіряйте рухомі компоненти (наприклад, контактний елемент, штовхач тощо), не допускаючи накопичення пилу та бруду.

**ПРИМІТКА:** Якщо рухомі та ковзні компоненти, показані на рисунках нижче, працюють погано або неефективно, видаліть бруд і пил, які накопичилися навколо, і протріть поверхню.

- **Рис.37:** 1. Напрямні подачі 2. Регулятор глибини  
3. Контактний елемент 4. Штовхач

## Ініціалізація положення ударника

Після заклинювання кріпильного виробу або за низького заряду акумулятора ударник може бути неправильно розташовано позаду наступного кріпильного виробу, який потрібно забити. Перед відновленням роботи завжди виконуйте кроки ініціалізації.

1. Зніміть касету з акумулятором з інструмента.
2. Вийміть усі кріпильні вироби, які залишилися в магазині.
3. Перевірте положення ударника.

Якщо ви бачите, що кінчик ударника висувається з напрямного пристрою, контактний елемент неможливо буде належним чином активувати під час ініціалізації.

- **Рис.38:** 1. Ударник 2. Напрямний пристрій

Поверніть регулятор глибини й установіть найменшу глибину забивання, щоб контактний елемент працював належним чином.

- **Рис.39:** 1. Регулятор глибини

4. Установіть на місце касету з акумулятором і ввімкніть інструмент.
5. Потягніть штовхач униз і втримуйте на місці. Потім торкніться контактним елементом легкопошкоджуваного матеріалу.
6. Повністю натисніть курок вмикача, активувавши контактний елемент, щоб скинути положення ударника.

- **Рис.40:** 1. Штовхач 2. Контактний елемент  
3. Курок вмикача

Положення ударника буде ініціалізовано належним чином.

7. Зніміть касету з акумулятором з інструмента. Завантажте кріпильні вироби в магазин. Вставте касету з акумулятором назад в інструмент.

**ПРИМІТКА:** Деякі елементи списку можуть входити до комплекту інструмента як стандартне приладдя. Вони можуть відрізнятися залежно від країни.

## ДОДАТКОВЕ ПРИЛАДДЯ

**⚠ОБЕРЕЖНО:** Це додаткове й допоміжне приладдя рекомендується використовувати з інструментом Makita, зазначеним у цій інструкції з експлуатації. Використання будь-якого іншого допоміжного приладдя й обладнання може призвести до травм. Використовуйте додаткове й допоміжне приладдя лише за призначенням.

У разі необхідності отримати допомогу в більш детальному ознайомленні з оснащенням звертайтеся до місцевого сервісного центру Makita.

- Цвяхи
- Магазили збільшеної місткості
- Адаптер для підйому головки кріпильних виробів
- Оригінальний акумулятор та зарядний пристрій Makita

## SPECIFICAȚII

Model:	BN001G	BN002G
Forma capului cuiului	Decupat	Rotund
Lungimea cuiului	50 mm - 90 mm	
Diametrul tije	ø2,9 mm - ø3,3 mm	ø2,9 mm - ø3,8 mm
Capacitate magazie	51 - 58 cuie (1 bandă + 11 - 18 cuie)	36 - 41 cuie (1 bandă + 11 - 16 cuie)
Unghi de înfășurare a cuielor	30° - 34°	20° - 22°
Dimensiuni (L x l x H) <sup>*1</sup>	326 mm x 186 mm x 358 mm	389 mm x 189 mm x 358 mm
Tensiune nominală	Max. 36 V - 40 V cc.	
Greutate netă	5,3 - 6,5 kg	5,4 - 6,6 kg

<sup>\*1</sup> cu BL4025

**NOTĂ:** În prezentul manual de instrucțiuni, cuietele sunt denumite „dispozitive de fixare”, cu excepția cazului în care se menționează altfel.

- Datorită programului nostru continuu de cercetare și dezvoltare, specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă.
- Specificațiile pot varia în funcție de țară.
- Valoarea greutateii nete include cea mai ușoară și cea mai grea combinație de accesorii pentru utilizare normală și sigură și cartușele acumulatorului specificate în manualul de instrucțiuni.

## Cartușul acumulatorului și încărcătorul aplicabile

Cartușul acumulatorului	BL4020* / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F / BL4080F * : Acumulator recomandat
Încărcător	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- Este posibil ca unele cartușe ale acumulatorilor și încărcătoare menționate mai sus să nu fie disponibile în funcție de regiunea dvs. de reședință.

**⚠️ AVERTIZARE:** Utilizați numai cartușele de acumulator și încărcătoarele enumerate mai sus. Utilizarea oricărui altor cartușe de acumulator și încărcătoare poate duce la rănire și/sau incendiu.

## Simboluri

Mai jos sunt prezentate simbolurile care pot fi utilizate pentru echipament. Asigurați-vă că înțelegeți sensul acestora înainte de utilizare.



Citiți manualul de utilizare.



Purtați echipament de protecție pentru ochi.



Purtați echipament de protecție pentru urechi.



Purtați echipamente de protecție a ochilor și urechilor.



Nu folosiți pe schele sau pe scări.



Țineți degetele departe de declanșator atunci când nu acționați dispozitivele de fixare, pentru a evita declanșarea accidentală.



Avertizare: Mașina are capacitatea de a opera în modul de acționare prin contact. Citiți cu atenție instrucțiunile și avertizările pentru această mașină înainte de utilizare.



Doar pentru țările din cadrul UE  
Din cauza prezenței componentelor periculoase în echipament, deșeurile de echipamente electrice și electronice, acumulatorii și bateriile pot avea un efect negativ asupra mediului și sănătății umane.

Nu eliminați aparatele electrice și electronice sau bateriile împreună cu gunoiul menajer!

În conformitate cu Directiva europeană privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, acumulatorii, bateriile și deșeurile de acumulatori și baterii, precum și cu adaptarea sa în legislația națională, deșeurile de echipamente electrice, de baterii și de acumulatori trebuie depozitate separat și eliminate la un centru de colectare separat pentru deșeurile municipale, care respectă reglementările privind protecția mediului.

Acest lucru este indicat prin simbolul care reprezintă o pubea cu roți barată cu o cruce, aplicat pe echipament.

## Vibrații

Valoarea totală a vibrațiilor continue (suma vectorilor tri-axiali) determinată conform EN62841-2-16:

### Model BN001G

Emisie de vibrații ( $a_h$ ): 4,1 m/s<sup>2</sup>

Marjă de eroare (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

### Model BN002G

Emisie de vibrații ( $a_h$ ): 4,3 m/s<sup>2</sup>

Marjă de eroare (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

**NOTĂ:** Valoarea (valorile) totală(e) a (ale) nivelului de vibrații declarat a (au) fost măsurată(e) în conformitate cu o metodă de test standard și poate (pot) fi utilizată(e) pentru compararea unei uneelte cu alta.

**NOTĂ:** Valoarea (valorile) totală (totale) a (ale) nivelului de vibrații declarat poate (pot) fi, de asemenea, utilizată (utilizate) într-o evaluare preliminară a expunerii.

## Destinația de utilizare

Mașina este destinată lucrărilor preliminare de interior, cum ar fi fixarea traverselor pentru podea sau a lățișorilor uzuali și pentru lucrări de asamblare a cadrelor într-o carcasă de 2" x 4".

## Zgomot

Nivelul de zgomot normal ponderat A determinat în conformitate cu EN62841-2-16:

### Model BN001G

Nivel de presiune acustică ( $L_{pA}$ ): 95 dB(A)

Nivel de putere acustică ( $L_{WA}$ ): 101 dB (A)

Marjă de eroare (K): 3 dB(A)

### Model BN002G

Nivel de presiune acustică ( $L_{pA}$ ): 95 dB(A)

Nivel de putere acustică ( $L_{WA}$ ): 101 dB (A)

Marjă de eroare (K): 3 dB(A)

**NOTĂ:** Valoarea (valorile) totală(e) a (ale) emisiilor de zgomot declarate a(u) fost măsurată(e) în conformitate cu o metodă de test standard și poate (pot) fi utilizată(e) pentru compararea unei uneelte cu alta.

**NOTĂ:** Valoarea (valorile) emisiilor de zgomot declarate poate (pot) fi, de asemenea, utilizată (utilizate) într-o evaluare preliminară a expunerii.

**AVERTIZARE:** Purtați echipament de protecție pentru urechi.

**AVERTIZARE:** Emisiile de zgomot în timpul utilizării efective a mașinii electrice pot diferi de valoarea (valorile) totală (totale) declarată (declarată), în funcție de modul în care mașina este utilizată.

**AVERTIZARE:** Asigurați-vă că identificați măsurile de siguranță pentru a proteja operatorul, acestea fiind bazate pe o estimare a expunerii în condiții reale de utilizare (luând în considerare toate părțile ciclului de operare, precum timpii în care unealta a fost oprită, sau a funcționat în gol, pe lângă timpul de declanșare).

**AVERTIZARE:** Emisia de vibrații în timpul utilizării efective a mașinii electrice poate diferi de valoarea (valorile) totală (totale) declarată (declarată), în funcție de modul în care mașina este utilizată.

**AVERTIZARE:** Asigurați-vă că identificați măsurile de siguranță pentru a proteja operatorul, acestea fiind bazate pe o estimare a expunerii în condiții reale de utilizare (luând în considerare toate părțile ciclului de operare, precum timpii în care unealta a fost oprită, sau a funcționat în gol, pe lângă timpul de declanșare).

În continuare sunt prezentate valorile medii ale amplitudinii maxime a accelerației în urma vibrațiilor repetate la șocuri,  $p_r$ , cu marja de eroare (K) corespunzătoare determinată conform EN62841-2-16.

### Model BN001G

$p_r$ : 1.081 m/s<sup>2</sup>

Marjă de eroare (K): 177 m/s<sup>2</sup>

### Model BN002G

$p_r$ : 964 m/s<sup>2</sup>

Marjă de eroare (K): 185 m/s<sup>2</sup>

**NOTĂ:** Aceste valori declarate nu ar trebui utilizate pentru a determina expunerea la vibrații a mâinilor și a brațelor.

## Declarații de conformitate

### Numai pentru țările europene

Declarația de conformitate UE/Regatul Unit poate fi accesată la următoarea adresă URL.



[https://support.makita.biz/doc/doc\\_index.html](https://support.makita.biz/doc/doc_index.html)

# AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ

## Avertismente generale de siguranță pentru mașinile electrice

**⚠️ AVERTIZARE** Citiți toate avertizările privind siguranța, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate cu această mașină electrică. Nerespectarea integrală a instrucțiunilor de mai jos poate provoca electrocutări, incendii și/sau accidente grave.

## Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultări ulterioare.

Termenul „mașină electrică” din avertizări se referă la mașinile dumneavoastră electrice acționate de la rețea (prin cablu) sau cu acumulator (fără cablu).

## Avertizări privind siguranța pentru dispozitivele de fixare ale mașinii de înșurubare

- 1. Plecați întotdeauna de la presupunerea că mașina conține dispozitive de fixare.** Manipularea neatență a mașinii poate duce la declanșarea neașteptată a dispozitivelor de fixare și poate provoca vătămări corporale.
- 2. Deconectați mașina de la sursa de curent electric atunci când încărcați și descărcați dispozitivele de fixare, când efectuați ajustări sau când schimbați accesorii.** Mașina poate fi activată accidental dacă este conectată la sursa de curent electric, ceea ce poate provoca vătămări corporale.
- 3. Procedați cu atenție când manipulați dispozitivele de fixare, în special la încărcare și descărcare.** Dispozitivele de fixare au vârful ascuțite care ar putea provoca vătămări corporale.
- 4. Nu îndreptați mașina către dvs. sau către persoanele din jur.** Declanșarea neașteptată va descărca un dispozitiv de fixare, ceea ce poate provoca vătămări corporale.
- 5. Țineți-vă degetele departe de declanșator atunci când nu folosiți mașina și atunci când vă deplasați dintr-o poziție de operare în alta.** Declanșarea neașteptată va descărca un dispozitiv de fixare, ceea ce poate provoca vătămări corporale.
- 6. Țineți mașina de suprafețele de prindere izolate atunci când efectuați o operațiune în care dispozitivul de fixare poate intra în contact cu fire ascunse.** Un dispozitiv de fixare care intră în contact cu un fir sub tensiune poate pune sub tensiune și componentele metalice expuse ale mașinii, existând pericolul ca operatorul să se electrocuteze.
- 7. Țineți ferm mașina în timpul utilizării.** Reculul necontrolat al mașinii poate conduce la activarea neintenționată, ceea ce poate provoca vătămări corporale.

- 8. Țineți toate părțile corpului, cum ar fi mâinile și picioarele etc. departe de direcția de declanșare a mașinii.** Dispozitivul de fixare poate penetra piesa de prelucrat precum și orice obiect din spatele acesteia, ceea ce poate provoca vătămări corporale.
- 9. Când utilizați mașina, țineți toate părțile corpului, cum ar fi mâinile și picioarele etc. departe de zona în care dispozitivul de fixare este înfipt în piesa de prelucrat.** Dispozitivul de fixare ar putea să devieze și să iasă din piesa de prelucrat, ceea ce poate provoca vătămări corporale.
- 10. Nu acționați mașina decât dacă aceasta este poziționată ferm pe piesa de prelucrat.** Dacă mașina nu intră în contact cu piesa de prelucrat, dispozitivul de fixare poate fi deviat de la piesa de prelucrat, ceea ce poate provoca vătămări corporale.
- 11. Nu utilizați această mașină pentru fixarea cablurilor electrice.** Aceasta nu este concepută pentru instalarea cablurilor electrice și poate deteriora izolația cablurilor electrice, cauzând astfel pericole de electrocutare sau de incendiu.
- 12. Decuplați mașina de la sursa de curent electric dacă dispozitivul de fixare se blochează în mașină.** În timpul înlăturării dispozitivului de fixare blocat, mașina poate fi activată accidental dacă este conectată la sursa de curent electric, ceea ce poate provoca vătămări corporale.
- 13. Procedați cu atenție atunci când înlăturați un dispozitiv de fixare blocat.** Mecanismul poate fi sub comprimare și dispozitivul de fixare se poate descărca cu putere, ceea ce poate provoca vătămări corporale.

## Avertizări suplimentare pentru mașinile care pot fi acționate prin contact

- 1. Acționarea prin contact trebuie utilizată numai pentru aplicații de fixare fără precizie, cum ar fi acoperișuri și învelitori sau producția de paleți, mobilier, case prefabricate sau tapițerie.** Pentru lucrări care necesită mai multă precizie, trebuie selectată o mașină secvențială sau un mod de operare secvențial.
- 2. Verificați întotdeauna modul de acționare înainte de a utiliza mașini cu acționare selectivă.** Utilizarea mașinii fără verificarea modului de acționare poate duce la răni cauzate de acționarea accidentală a unui dispozitiv de fixare.
- 3. Utilizați această mașină pe șantierul controlate, unde sunt implementate practici de lucru sigure.** Mediile în care nu se respectă practicile de lucru sigure măresc riscul de accidentare personală.

## Avertismente suplimentare privind siguranța:

- 1. Asigurați-vă că nu se află nimeni în apropiere înainte de începerea lucrării. Nu încercați niciodată să înfițeți dispozitivele de fixare simultan din partea interioară și exterioară a peretelui.** Dispozitivele de fixare pot traversa materialul și/sau pot fi proiectate în jur, reprezentând un pericol grav.
- 2. Aveți grijă să vă mențineți un echilibru stabil atunci când utilizați mașina. Asigurați-vă că nu se află nicio persoană dedesubt atunci când lucrați la înălțime.**

3. **Nu utilizați niciodată mașini de împușcat cuie marcate cu simbolul „Nu utilizați pe schele, scări” pentru aplicații specifice, de exemplu:**
  - când se trece de la o locație de aplicare la alta, acest lucru implicând folosirea de schele, scări sau construcții similare scârilor, de exemplu grătare de șipci de pe acoperiș;
  - la închiderea de lăzi sau de cutii;
  - la montarea de sisteme de siguranță la transport, de ex., pe vehicule și pe vagoane.
4. **Verificați cu atenție pereții, tavanul, podeaua, acoperișul și alte asemenea pentru a evita electrocutarea, scurgerile de gaze, exploziile etc. cauzate de înfingerea capselor în cabluri electrice aflate sub tensiune, conducte sau țevi de gaz.**
5. **Utilizați doar dispozitivele de fixare specificate în acest manual.** Utilizarea altor dispozitive de fixare poate conduce la defectarea mașinii.
6. **Nu aduceți modificări mașinii și nu încercați să o utilizați în alte scopuri decât pentru înfingerea dispozitivelor de fixare.**
7. **Nu utilizați mașina fără dispozitive de fixare.** Acest lucru reduce durata de exploatare a mașinii.
8. **Întrerupeți imediat operația de înfigere dacă observați un comportament defectuos sau ieșit din comun al mașinii.**
9. **Nu introduceți niciodată dispozitive de fixare în materiale care ar putea permite acestora să treacă prin ele și să fie proiectate în jur.**
10. **Nu acționați niciodată concomitent butonul declanșator și elementul de contact dacă nu sunteți pregătit să fixați piesele. Lăsați piesa să acționeze elementul de contact. Nu dezactivați niciodată funcția acestuia prin fixarea elementului de contact în poziție retrasă sau prin depresarea acestuia cu mâna.**
11. **Nu dereglăți niciodată elementul de contact. Verificați frecvent funcționarea corectă a elementului de contact.**
12. **Scoateți întotdeauna cuiele din mașină atunci când nu o utilizați.**
13. **Evitați să plasați magneți sau dispozitive magnetice similare prea aproape de mașină. Acest lucru ar putea afecta senzorul magnetic al mașinii.**
5. **Nu scurtcircuitați cartușul acumulatorului:**
  - (1) **Nu atingeți bornele cu niciun material conductor.**
  - (2) **Evitați depozitarea cartușului acumulatorului la un loc cu alte obiecte metalice cum ar fi cuie, monede etc.**
  - (3) **Nu expuneți cartușul acumulatorului la apă sau ploaie.**

**Un scurtcircuit al acumulatorului poate provoca un flux puternic de curent electric, supraîncălzire, posibile arsuri și chiar defectarea mașinii.**
6. **Nu depozitați și nu utilizați mașina și cartușul acumulatorului în locuri în care temperatura poate atinge sau depăși 50 °C (122 °F).**
7. **Nu incinerăți cartușul acumulatorului chiar dacă acesta este grav deteriorat sau complet uzat. Cartușul acumulatorului poate exploda în foc.**
8. **Nu introduceți cuie în cartușul acumulatorului, nu îl tăiați, striviți, aruncați sau scăpați și nu îl loviți cu un obiect dur.** Astfel de acțiuni pot provoca incendii, căldură excesivă sau explozii.
9. **Nu utilizați un acumulator deteriorat.**
10. **Acumulatorii Li-Ion încorporați se supun cerințelor Legislației privind substanțele periculoase.**

Pentru transporturi comerciale, efectuate de exemplu de către părți terțe, expeditorii, trebuie respectate cerințele speciale de ambalare și etichetare.

Pentru pregătirea articolului care urmează să fie expedit, este necesară consultarea unui expert în materiale periculoase. Vă rugăm să respectați, de asemenea, reglementările naționale, care pot fi mai detaliate.

Izolați sau acoperiți contactele deschise și împachetați acumulatorul în așa fel încât să nu se poată mișca în ambalaj.
11. **Atunci când eliminați la deșeurii cartușul acumulatorului, scoateți-l din mașină și eliminați-l într-un loc sigur. Respectați normele naționale privind eliminarea la deșeurii a acumulatorului.**
12. **Utilizați acumulatorii numai cu produsele specificate de Makita.** Instalarea acumulatorilor în produse neconforme poate cauza incendii, căldură excesivă, explozii sau scurgeri de electrolit.
13. **Dacă mașina nu este utilizată o perioadă lungă de timp, acumulatorul trebuie scos din acesta.**
14. **În timpul utilizării și după aceea, cartușul acumulatorului se poate încălzi, ceea ce poate cauza arsuri sau arsuri la temperaturi scăzute. Fiți atenți la manipularea cartușelor de acumulator atunci când sunt fierbinți.**
15. **Nu atingeți borna mașinii imediat după utilizare, întrucât se poate încălzi foarte tare și poate provoca arsuri.**
16. **Nu lăsați să pătrundă așchii, praf sau pământ în borne, în orificii și în canelurile cartușului acumulatorului.** Acest lucru poate provoca încălzirea, aprinderea, explozia și defectarea mașinii sau a cartușului acumulatorului, cauzând arsuri sau vătămări corporale.
17. **Nu utilizați cartușul acumulatorului în**

## Instrucțiuni importante privind siguranța pentru cartușul acumulatorului

1. **Înainte de a folosi cartușul acumulatorului, citiți toate instrucțiunile și atenționările de pe (1) încărcătorul acumulatorului, (2) acumulator și (3) produsul care folosește acumulatorul.**
2. **Nu dezasamblați și nu interveniți asupra cartușului acumulatorului.** Acest lucru poate cauza incendii, căldură excesivă sau explozii.
3. **Dacă timpul de funcționare s-a redus excesiv, întrerupeți imediat funcționarea. Aceasta poate prezenta risc de supraîncălzire, posibile arsuri și chiar explozie.**
4. **Dacă electrolitul pătrunde în ochi, clătiți bine ochii cu apă curată și consultați imediat un medic. Există risc de orbire.**

apropierea liniilor electrice de înaltă tensiune, cu excepția cazului în care mașina suportă utilizarea în apropierea liniilor electrice de înaltă tensiune. Acest lucru poate duce la funcționarea necorespunzătoare sau la defectarea mașinii sau a cartușului acumulatorului.

18. Țineți acumulatorul la distanță de copii.

## PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

**ATENȚIE:** Folosiți numai acumulatori Makita originali. Acumulatorii Makita care nu sunt originali și acumulatorii care au suferit modificări se pot aprinde, provocând incendii, leziuni corporale și daune. De asemenea, anulează garanția oferită de Makita pentru unealta și încărcătorul Makita.

**NOTĂ:** Makita nu este responsabilă pentru niciun accident rezultat din utilizarea unor acumulatori Makita care nu sunt originali sau a unor acumulatori care au suferit modificări. Acumulatorii Makita originali au fost evaluați riguros pentru a se stabili compatibilitatea cu mașinile și încărcătoarele Makita, în conformitate cu legislația aplicabilă și cu standardele de siguranță.

## Sfaturi pentru obținerea unei durate maxime de exploatare a acumulatorului

1. Încărcați cartușul acumulatorului înainte de a se descărca complet. Întrerupeți întotdeauna funcționarea mașinii și încărcați cartușul acumulatorului când observați o scădere a puterii mașinii.
2. Nu reîncărcați niciodată un acumulator complet încărcat. Supraîncărcarea va scurta durata de exploatare a acumulatorului.
3. Încărcați cartușul acumulatorului la temperatura camerei, între 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F). Lăsați un acumulator fierbinte să se răcească înainte de a-l încărca.
4. Atunci când nu utilizați cartușul acumulatorului, scoateți-l din mașină sau din încărcător.
5. Încărcați cartușul acumulatorului în cazul în care nu a fost utilizat pe o perioadă mai lungă (mai mult de șase luni).

## DESCRIEREA FUNCȚIILOR

**ATENȚIE:** Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și cartușul acumulatorului este scos înainte de a ajusta sau verifica funcționarea mașinii.

## Instalarea sau scoaterea cartușului acumulatorului

**ATENȚIE:** Opriti întotdeauna mașina înainte de montarea sau demontarea cartușului de acumulator.

**ATENȚIE:** Țineți ferm mașina și cartușul acumulatorului la montarea sau demontarea cartușului. În cazul în care nu țineți ferm mașina și cartușul de acumulator, acestea vă pot aluneca din mâini, rezultând defectarea mașinii și cartușului de acumulator, precum și în accidentări personale.

Pentru a monta cartușul acumulatorului, aliniați limba de pe cartușul acumulatorului cu canelura din carcasă și introduceți-l în locaș. Introduceți-l complet, până când se înclichetează în locaș. Dacă vedeți indicatorul roșu, astfel cum se arată în imagine, acesta nu este blocat complet.

Pentru a scoate cartușul acumulatorului, glisați-l din mașină în timp ce glisați butonul de pe partea frontală a cartușului.

► Fig.1: 1. Indicator roșu 2. Buton 3. Cartușul acumulatorului

**ATENȚIE:** Instalați întotdeauna cartușul acumulatorului complet, până când indicatorul roșu nu mai este vizibil. În caz contrar, acesta poate cădea accidental din mașină provocând rănirea dumneavoastră sau a persoanelor din jur.




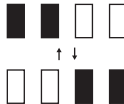
**ATENȚIE:** Nu forțați cartușul acumulatorului la montare. Dacă acesta nu se glicează ușor, înseamnă că a fost introdus incorect.

## Indicarea capacității rămase a acumulatorului

Apăsăți butonul de verificare de pe cartușul acumulatorului, astfel încât să se indice capacitățile rămase ale acumulatorului. Lămpile indicatorului vor lumina timp de câteva secunde.

► Fig.2: 1. Lămpi indicatoare 2. Buton de verificare

Lămpi indicatoare			Capacitate rămasă
Iluminat	Oprit	Iluminare intermitentă	
■ ■ ■ ■			între 75% și 100%
■ ■ ■ □			între 50% și 75%
■ ■ □ □			între 25% și 50%
■ □ □ □			între 0% și 25%
▬ □ □ □			Încărcați acumulatorul.

Lămpi indicatoare			Capacitate rămasă
 Iluminat	 Oprit	 Iluminare intermitentă	
			Este posibil ca acumulatorul să fie defect.

**NOTĂ:** În funcție de condițiile de utilizare și temperatura ambientală, indicația poate fi ușor diferită de capacitatea reală.

**NOTĂ:** Prima lampă indicatoare (extremitatea stângă) va lumina intermitent când sistemul de protecție a acumulatorului funcționează.









## Sistem de protecție mașină/ acumulator

Mașina este prevăzută cu un sistem de protecție mașină/ acumulator. Sistemul întrerupe automat alimentarea motorului pentru a extinde durata de viață a mașinii și acumulatorului. Mașina se va opri automat în timpul funcționării dacă mașina sau acumulatorul se află într-una din situațiile următoare. În unele situații, indicatoarele luminează.

► **Fig.3:** 1. Lampă 2. Indicator putere/mod

**NOTĂ:** Designul comutatorului variază în funcție de regiunea dumneavoastră de reședință.

### Indicatorul stării de protecție

Lampă		Indicator putere/mod		Stare
 Aprinsă	 Luminează intermitent	 Aprins	 Luminează intermitent	
				Suprasarcină
				Supraîncălzire

## Protecție la suprasarcină

Când mașina/acumulatorul este utilizată/utilizat într-un mod care duce la un consum de curent anormal de ridicat, mașina se va opri automat. În această situație, opriți mașina și întrerupeți aplicația care a dus la supra-solicitarea mașinii. Apoi, reporniți mașina.

## Protecție la supraîncălzire

Când mașina/acumulatorul se supraîncălzeste, mașina se oprește automat. În această situație, lăsați mașina să se răcească înainte de a o reporni.

## Protecție la supradescărcare

Când capacitatea acumulatorului scade, mașina se oprește automat. Dacă produsul nu funcționează nici atunci când întrerupătoarele sunt acționate, scoateți

acumulatorul (acumulatorii) din mașină și încărcăți acumulatorul (acumulatorii).

## Măsurile de protecție împotriva altor cauze

Sistemul de protecție este, de asemenea, conceput pentru alte cauze care ar putea deteriora mașina și permite mașinii să se oprească automat. Parcurgeți toți pașii următori pentru a elimina cauzele, atunci când mașina a fost oprită temporar sau a fost scoasă din funcțiune.

1. Asigurați-vă că toate întrerupătoarele sunt în poziția oprit, apoi porniți din nou mașina pentru a o reporni.
2. Încărcați acumulatorul (acumulatorii) sau înlocuiți-l (înlocuiți-i) cu un acumulator (acumulatori) încărcat (încărcați).
3. Lăsați mașina și acumulatorul (acumulatorii) să se răcească.

Dacă nu se poate observa nicio îmbunătățire prin resetarea sistemului de protecție, contactați centrul local de service Makita.

## Aționarea comutatorului de alimentare

**ATENȚIE:** Înainte de a introduce cartușul acumulatorului în mașină, verificați întotdeauna dacă butonul declanșator funcționează corect și revine în poziția „OFF” (oprit) când este eliberat.

Pentru a porni mașina, țineți apăsat pe butonul de alimentare principal până când se aprinde indicatorul de alimentare. Pentru a opri mașina, țineți apăsat pe butonul de alimentare principal până când se stinge indicatorul de alimentare.

**NOTĂ:** Designul comutatorului variază în funcție de regiunea dumneavoastră de reședință.

► **Fig.4:** 1. Buton de alimentare principal 2. Indicator de alimentare

**NOTĂ:** Mașina nu poate fi pornită în timp ce butonul declanșator sau elementul de contact este acționat. Asigurați-vă că ați eliberat butonul declanșator și elementul de contact înainte de a porni mașina.

**NOTĂ:** Mașina nu poate fi oprită în timp ce înfige dispozitive de fixare.

**NOTĂ:** Întrerupătorul de alimentare principal se va opri automat dacă mașina este lăsată nesupravegheată pentru o durată prelungită.

## Selectarea modului de acționare



### Diferă în funcție de țară

**NOTĂ:** În anumite regiuni sau țări este disponibil un singur mod de înfigere a dispozitivelor de fixare (acțiune secvențială completă). Designul comutatorului variază în funcție de regiunea dumneavoastră de reședință.

Mașina folosește un mod de declanșare cu acționare selectivă. Apăsați și mențineți apăsat scurt butonul de

comutare a modurilor pentru a selecta modul de acțiune dorit.

► **Fig.5:** 1. Butonul de comutare a modurilor de acțiune 2. Mod de acțiune secvențială 3. Mod de acțiune prin contact

Comutator de mod	Mod de acțiune	Caracteristică
	Acțiune secvențială completă	Înfige un dispozitiv de fixare printr-o singură operație secvențială. Potrivită pentru a înfige un dispozitiv de fixare cu atenție și precizie și este utilă atunci când aveți nevoie de o amplasare precisă a dispozitivului de fixare.
	Acțiune prin contact	Este disponibilă fie înfigerea unui singur dispozitiv de fixare, fie înfigerea continuă a dispozitivelor de fixare. Este preferată atunci când aveți nevoie de amplasarea rapidă a dispozitivelor de fixare.

 : Nu este disponibilă în anumite regiuni și țări.

**NOTĂ:** Modul de acțiune nu poate fi comutat în alt mod în timp ce este acționat fie butonul declanșator, fie elementul de contact.

## Reglarea adâncimii de înfigere

**⚠️ AVERTIZARE:** Înainte de a regla adâncimea de înfigere, asigurați-vă întotdeauna că nu aveți degetele poziționate pe butonul declanșator sau pe elementul de contact și cartușul acumulatorului este scos.

Rotiți dispozitivul de reglare a adâncimii pentru a regla adâncimea de înfigere. Adâncimea de înfigere crește la rotirea dispozitivului de reglare în direcția A și se reduce la rotirea în direcția B, conform figurii. Intervalul de reglare a adâncimii de înfigere este de 8,5 mm.

► **Fig.6:** 1. Dispozitiv de reglare a adâncimii

**NOTĂ:** Nu rotiți prea mult dispozitivul de reglare a adâncimii, deoarece dispozitivul de reglare a adâncimii se poate bloca.

Reglați adâncimea de înfigere, după caz.

► **Fig.7:** 1. Prea adânc 2. La nivel 3. Prea puțin adânc

## Aprinderea lămpii

**⚠️ ATENȚIE:** Nu priviți direct în raza sau în sursa de lumină.

Trageți butonul declanșator sau acționați elementul de contact pentru a aprinde lampa. Lampa continuă să lumineze în timp ce butonul declanșator este tras sau elementul de contact este acționat. Lampa se stinge după câteva secunde de la eliberarea butonului declanșator și a elementului de contact.

► **Fig.8:** 1. Buton declanșator 2. Element de contact 3. Lampă

**NOTĂ:** Folosiți o lavetă uscată pentru a șterge murdăria de pe lentila lămpii. Aveți grijă să nu zgâriați lentila lămpii deoarece, în caz contrar, iluminarea va fi redusă.

**NOTĂ:** În momentul în care mașina se supraîncălzește, lampa luminează intermitent. În acest caz, eliberați butonul declanșator și elementul de contact și apoi lăsați mașina/acumulatorul să se răcească înainte de reutilizare.

**NOTĂ:** Este posibil ca mașina să nu înfigă cuie atunci când acumulatorul este aproape descărcat, chiar dacă lampa rămâne aprinsă. În acest caz, încărcați cartușul acumulatorului.

## ASAMBLARE

**⚠️ ATENȚIE:** Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și cartușul acumulatorului este scos înainte de a executa orice lucrări la mașină.

## Încărcarea/descărcarea dispozitivelor de fixare

**⚠️ ATENȚIE:** Asigurați-vă întotdeauna că ați scos cartușul acumulatorului înainte de încărcarea dispozitivelor de fixare. Declanșarea accidentală poate provoca vătămări corporale și deteriorarea proprietății.

**⚠️ ATENȚIE:** Încărcați dispozitivele de fixare în direcția corectă. Încărcarea în direcția greșită poate cauza uzura prematură a capului de acțiune și deteriorarea altor componente.

**⚠️ ATENȚIE:** Aveți grijă să nu vă prindeți degetele în magazie. Împingătorul tinde să revină la poziția inițială dacă nu acționați în sens contrar.

**⚠️ ATENȚIE:** Nu glisați brusc împingătorul atunci când magazia este încărcată cu dispozitive de fixare. Căderea accidentală a dispozitivelor de fixare, în special atunci când lucrați la înălțime, poate duce la vătămări corporale.

**NOTĂ:** Glisați ușor împingătorul de-a lungul magaziei. Un contact forțat între împingător și banda de dispozitive de fixare poate deteriora dispozitivele de fixare.

1. Scoateți cartușul acumulatorului.
2. Introduceți o bandă cu dispozitive de fixare în fanta magaziei.

Asigurați-vă că aliniați contururile capetelor dispozitivului de fixare cu cel al fantei.

► **Fig.9:** 1. Fantă 2. Conturul capului dispozitivului de fixare

3. Apucați pârghia de împingere pentru a ridica placa de împingere deasupra benzii cu dispozitive de fixare încărcate. Apoi trageți împingătorul spre fantă.

► **Fig.10:** 1. Pârghie de împingere 2. Împingător

4. Dați drumul pârgheii de împingere și glisați împingătorul înapoi, eliberând tensiunea resortului cu grijă.

► **Fig.11:** 1. Pârghie de împingere 2. Împingător

**NOTĂ:** Asigurați-vă că banda de dispozitive de fixare este aliniată corect în magazie și asigurată cu împingătorul. În caz contrar, încercați să reîncărcați.

**NOTĂ:** Nu utilizați dispozitive de fixare deformate și nici benzi de dispozitive de fixare deformate. Utilizați dispozitivele de fixare specificate în acest manual. Utilizarea altor dispozitive de fixare decât cele specificate poate cauza blocarea dispozitivelor de fixare și funcționarea necorespunzătoare.

► **Fig.12**

Pentru a scoate dispozitivele de fixare, executați în ordine inversă procedurile de montare.

► **Fig.13**

## Instalarea magaziei cu capacitate extinsă

### Accesorii opționale

**ATENȚIE:** Asigurați-vă întotdeauna că descărcați toate dispozitivele de fixare rămase în magazie și scoateți cartușul acumulatorului din mașină înainte de a instala un încărcător de capacitate extinsă.

Folosii o magazie atașată de mare capacitate pentru ca mașina să poată transporta mai multe dispozitive de fixare.

1. Slăbiți și îndepărtați bolțurile care fixează magazia cu ajutorul cheii hexagonale.

► **Fig.14:** 1. Magazie 2. Bolțuri

2. Ridicați ușor capătul liber al magaziei echipate standard și trageți-l drept în afară.

► **Fig.15:** 1. Magazie echipată standard

3. Introduceți placa de blocare din magazia de capacitate extinsă în canelura de blocare din ghidajul dispozitivului de acționare, înclinată. Aliniați găurile pentru bolțurile din magazie cu cele din ghidajul dispozitivului de acționare. Apoi strângeți bolțurile puțin câte puțin cu ajutorul cheii hexagonale.

► **Fig.16:** 1. Magazie de capacitate extinsă 2. Placă de blocare 3. Canelură de blocare 4. Ghidaj al dispozitivului de acționare 5. Găuri pentru bolțuri

4. Strângeți magazia de capacitate extinsă de pe corpul mașinii cu ajutorul bolțului.

5. Strângeți din nou toate bolțurile pentru a asigura magazia de capacitate extinsă.

► **Fig.17:** 1. Magazie de capacitate extinsă 2. Bolțuri

## Adaptor de camă

**ATENȚIE:** Asigurați-vă întotdeauna că nu aveți degetele pe butonul declanșator sau pe elementul de contact, îndepărtați toate dispozitivele de fixare rămase în magazie și îndepărtați cartușul acumulatorului înainte de a atașa sau detașa adaptorul de camă.

Atunci când înfițeți dispozitive de fixare în materiale care au o suprafață care se zgărie cu ușurință, atașați adaptorul de camă deasupra elementului de contact.

**NOTĂ:** Dacă doriți să fixați cofrajul ridicând capul dispozitivului de fixare de pe suprafața cofrajului, puteți ridica fără dificultate capul dispozitivului de fixare folosind adaptorul de ridicare a capului dispozitivului de fixare (accessoriu opțional).

## Atașarea adaptorului de camă

1. Așezați ușor adaptorul de camă peste elementul de contact.

2. Eliberați butonul declanșator.

3. Așezați elementul de contact în poziție orizontală pe materialul care poate fi deteriorat.

4. Împingeți elementul de contact până când adaptorul de camă este introdus corect pe elementul de contact.

► **Fig.18:** 1. Adaptor de camă 2. Element de contact

**NOTĂ:** Verificați capetele brațului cu cârlig ale adaptorului de camă pentru a vă asigura că se cuplează complet la elementul de contact.

► **Fig.19:** 1. Capete brațului cu cârlig

## Scoaterea adaptorului de camă

1. Așezați mașina cu susul în jos.

2. Decuplați brațele adaptorului de camă de la elementul de contact și glisați adaptorul de camă în afara ansamblului.

► **Fig.20:** 1. Element de contact 2. Adaptor de camă 3. Spațiu

**NOTĂ:** Folosii o șurubelniță cu cap crestă pentru a forța separarea pieselor dacă vă este greu să scoateți adaptorul de camă.

## Cârlig

**AVERTIZARE:** Aveți grijă să nu suprasolicitați cârligul cu o sarcină prea mare. În caz contrar, suprasarcina neuniformă poate deteriora mașina, cauzând vătămări corporale.

**ATENȚIE:** Nu agățați cârligul de centura de talie. Căderea mașinii, provocată de desprinderea accidentală a cârligului, poate cauza declanșarea accidentală a mașinii și, ca urmare, vătămări corporale.

► **Fig.21**

**⚠️ATENȚIE:** Când instalați cârligul, strângeți-l întotdeauna ferm cu șurubelnița. În caz contrar, se poate desprinde de mașină și vă poate răni.

**⚠️ATENȚIE:** Utilizați piesele de suspendare/montare numai în scopul prevăzut. Utilizarea acestuia în alte scopuri ar putea conduce la accidente sau la vătămări corporale.

**⚠️ATENȚIE:** Asigurați-vă că ați suspendat bine mașina înainte de a-i da drumul. O fixare insuficientă sau dezechilibrată în cârlig poate provoca căderea și puteți fi rănit.

Două tipuri de cârlige pentru mașină sunt disponibile în funcție de necesitățile dumneavoastră. Folosiți un cârlig în formă de clemă sau un cârlig în formă de C pentru a suspenda mașina de un stativ pentru unelte, de o șină sau pe perete.

### Cârlig în formă de clemă

Introduceți cârligul în formă de clemă într-o canelură din carcasa mașinii, apoi asigurați-l cu un bolț. Pentru a îndepărta cârligul în formă de clemă, slăbiți bolțul și apoi scoateți cârligul.

► **Fig.22:** 1. Canelură 2. Cârlig în formă de clemă 3. Bolț

### Cârlig în formă de C

Aliniați cele două seturi de găuri pentru bolțuri, puneți cârligul în formă de C pe carcasa mașinii cu deschiderea cârligului în formă de C în sus. Strângeți cârligul în formă de C cu două bolțuri.

Pentru a îndepărta cârligul în formă de C, slăbiți bolțurile și apoi scoateți cârligul.

► **Fig.23:** 1. Cârlig în formă de C 2. Bolț

Cârligul în formă de C poate fi poziționat deschis la intervale de 90 de grade.

Apăsăți și țineți cârligul în sus și balansați-l în poziția dorită.

► **Fig.24:** 1. Cârlig în formă de C

## Depozitarea cheii imbus

Atunci când nu este utilizată, depozitați cheia imbus după cum se vede în figură pentru a nu se pierde.

► **Fig.25:** 1. Cheie imbus

## OPERAREA

### Testarea sistemului de siguranță

**⚠️AVERTIZARE:** Asigurați-vă că toate sistemele de siguranță sunt funcționale înainte de utilizare. În caz contrar, există pericol de vătămări corporale.

► **Fig.26:** 1. Buton declanșator 2. Element de contact 3. Magazie 4. Împingător

Testați sistemul de siguranță după cum urmează pentru a identifica eventualele defecțiuni înainte de utilizare.

1. Scoateți cartușul acumulatorului din mașină. Apoi scoateți toate dispozitivele de fixare rămase în magazie.

2. Introduceți cartușul acumulatorului în locaș și porniți mașina.
3. Trageți butonul declanșator fără a atinge elementul de contact de material.
4. Trageți în jos împingătorul și mențineți-l în poziție. Apoi așezați elementul de contact pe material fără a trage de butonul declanșator.

Dacă mașina operează în treapta 3 sau 4 de mai sus, sistemul de siguranță nu funcționează corect. Opriți imediat utilizarea mașinii și contactați centrul local de service Makita.

## Manipularea dispozitivelor de fixare

### Cuie

Manipulați cu grijă cuiele și cutia acestora. Dacă sunt manipulate brutal, cuiele se pot deforma, iar conectorul acestora se poate rupe, ceea ce va provoca o alimentare defectuoasă a cuielei.

**NOTĂ:** Evitați depozitarea cuielei într-un spațiu cu umiditate ridicată, la temperaturi mari, sau în bătaia directă a razelor solare.

► **Fig.27**

## Înfigerea dispozitivelor de fixare

**⚠️AVERTIZARE:** Țineți fața departe de mașină în timpul funcționării acesteia. În caz contrar, se pot produce vătămări.

**⚠️AVERTIZARE:** Nu utilizați această mașină pentru fixarea cablurilor electrice. Această mașină nu este concepută pentru instalarea cablurilor electrice și poate deteriora izolația cablurilor electrice, cauzând astfel pericole de electrocutare sau de incendii.

**⚠️AVERTIZARE:** Continuați să țineți elementul de contact ferm pe material până când cuiul este introdus complet. Declanșarea accidentală poate provoca vătămări corporale.

**⚠️ATENȚIE:** Țineți bine mașina în timpul utilizării.

**⚠️ATENȚIE:** Nu înfigeți dispozitive de fixare în materiale dure, precum metalul sau alte materiale asemănătoare. În cazul în care dispozitivul de fixare nu poate penetra materialul, mașina poate fi împinsă spre dvs. și pot rezulta leziuni.

**NOTĂ:** Mașina nu va începe să fixeze după cinci secunde de nefuncționare a comutatorului atunci când este acționat exclusiv butonul declanșator sau elementul de contact. Eliberați butonul declanșator sau trageți elementul de contact din piesa de prelucrat, apoi re poziționați mașina pentru a relua strângerea.

**NOTĂ:** Dacă introduceți cuie în mod continuu pentru o perioadă lungă de timp, aerul de evacuare se va înfierbânta din cauza căldurii generate de motor.

Mașina are două moduri de înfigere a dispozitivelor de fixare: acționare secvențială completă și acționare prin

contact.

**NOTĂ:** În anumite regiuni sau țări este disponibil un singur mod de înfigere a dispozitivelor de fixare (acțiunare secvențială completă). Designul comutatorului variază în funcție de regiunea dumneavoastră de reședință.

## Acționare secvențială completă

În acest mod, puteți înfige un dispozitiv de fixare printr-o singură operație secvențială.

Un contact cu piesa de prelucrat și apoi un declanșator trebuie să fie activate într-o secvență specifică pentru a acționa mașina. Eliberați și reactivați comenzile comutatorului în aceeași secvență pentru a continua să înfigeți dispozitivele de fixare.

1. Apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare principal pentru a porni mașina.

2. Asigurați-vă că lampa modului de acționare secvențială se aprinde.

► **Fig.28:** 1. Buton de alimentare principal 2. Lampa modului de acționare secvențială

3. Așezați elementul de contact în poziție orizontală pe material.

► **Fig.29:** 1. Element de contact

4. Acționați complet butonul declanșator pentru a înfige un dispozitiv de fixare.

► **Fig.30:** 1. Buton declanșator

5. Luați degetul de pe butonul declanșator. Apoi ridicați elementul de contact de pe material.

Pentru a înfige următorul dispozitiv de fixare, repetați pașii de la 3 până la 5 urmând aceeași secvență.

## Acționare prin contact

### Diferă în funcție de țară

În acest fel, puteți alege înfigerea continuă sau înfigerea unică urmând orice secvență a operațiunii de declanșare.

Un contact cu piesa de prelucrat și un declanșator trebuie să fie activate în orice secvență pentru a acționa mașina. Eliberați și reactivați contactul cu piesa de prelucrat pentru a înfige dispozitive de fixare în mod continuu.

### Pentru înfigere unică

1. Apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare principal pentru a porni mașina.

2. Apăsați și mențineți apăsat scurt butonul de comutare a modurilor pentru a selecta modul de acționare prin contact.

Lampa modului de acționare prin contact se aprinde.

► **Fig.31:** 1. Butonul de comutare a modurilor de acționare 2. Lampa modului de acționare prin contact

3. Așezați elementul de contact în poziție orizontală pe material.

4. Acționați complet butonul declanșator pentru a înfige un dispozitiv de fixare.

5. Luați degetul de pe butonul declanșator. Apoi ridicați elementul de contact de pe material.

Pentru a înfige următorul dispozitiv de fixare, repetați

pașii de la 3 până la 5 urmând aceeași secvență.

### Pentru înfigere continuă

1. Apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare principal pentru a porni mașina.

2. Apăsați și mențineți apăsat scurt butonul de comutare a modurilor pentru a selecta modul de acționare prin contact.

Lampa modului de acționare prin contact se aprinde.

3. Trageți butonul declanșator.

► **Fig.32:** 1. Buton declanșator

4. Așezați elementul de contact în poziție orizontală pe material pentru a înfige un dispozitiv de fixare.

5. Deplasați mașina pe zonele următoare cu butonul declanșator tras și amplasați elementul de contact în poziție orizontală pe material pentru a înfige următoarele dispozitive de fixare.

► **Fig.33:** 1. Buton declanșator 2. Element de contact

## Mecanism împotriva declanșării în gol

Atunci când numărul de cuie rămase în magazie scade la 7 - 9 bucăți pentru modelul BN001G / 6 - 7 bucăți pentru modelul BN002G, butonul nu mai poate fi acționat și mașina se oprește. Introduceți o nouă bandă de dispozitive de fixare în magazie înainte de a reporni funcționarea.

## Scoaterea dispozitivelor de fixare blocate

**⚠️ AVERTIZARE:** Asigurați-vă întotdeauna că ați scos cartușul acumulatorului și dispozitivele de fixare înainte de a scoate dispozitivele de fixare blocate.

**⚠️ AVERTIZARE:** Nu împingeți cu forța capul de acționare a dispozitivelor de fixare. Nu loviți capul de acționare a dispozitivelor de fixare și dispozitivele de fixare cu nicio unealtă manuală pentru a elimina blocajele. Aveți grijă ca mașina să fie încărcată cu aer comprimat și ca presiunea să fie menținută în interior. Nerespectarea măsurilor de siguranță din manual poate duce la vătămări corporale grave.

**⚠️ AVERTIZARE:** Nu îndreptați niciodată mașina spre dumneavoastră sau spre persoanele din apropiere atunci când curățați blocajele. În caz contrar, există riscul de rănire prin declanșare accidentală, deoarece mașina este încărcată cu aer comprimat într-o cameră sigilată din fabrică.

**⚠️ ATENȚIE:** Nu scoateți dispozitivele de fixare blocate cu mâinile goale. Dispozitivul de fixare ar putea să sară din magazie și să provoace accidente.

**⚠️ ATENȚIE:** Pentru a remedia blocajele frecvente sau situațiile de blocaj greu de eliminat, consultați centrul local de service Makita.

Atunci când dispozitivele de fixare se blochează, examinați cu atenție unitatea de alimentare și acționarea dispozitivelor de fixare. Blocajele sunt frecvent

provocate de dispozitive de fixare care se înțepenesec între dispozitivul de acționare și ghidajul acestuia.

1. Scoateți cartușul acumulatorului din mașină.
2. Scoateți toate dispozitivele de fixare rămase în magazie.
3. Curățați blocajele folosind un clește sau o unealtă asemănătoare.

**NOTĂ:** Demontați magazia de pe mașină dacă blocajul are loc în unitatea de alimentare și de acționare a dispozitivelor de fixare.

4. Slăbiți și îndepărtați bolțurile care fixează magazia cu ajutorul cheii hexagonale. Ridicați ușor capătul liber al magaziei și trageți-o drept în afară.

► **Fig.34:** 1. Magazie 2. Bolțuri

5. Eliminați dispozitivele de fixare blocate în deschizătura pentru ieșirea dispozitivelor de fixare sau prin ghidajul unității de acționare.

Folosiți un clește pentru a îndoi dispozitivul de fixare blocat astfel încât capul dispozitivului de fixare să iasă din fanta ghidajului unității de acționare. Apoi, îndepărtați dispozitivul de fixare blocat.

► **Fig.35:** 1. Dispozitiv de fixare blocat 2. Deschidere pentru ieșirea dispozitivelor de fixare 3. Ghidaj al dispozitivului de acționare

Un blocaj poate apărea la fanta de alimentare cu dispozitive de fixare din magazie. Folosiți un clește pentru a îndoi dispozitivul de fixare blocat astfel încât capul dispozitivului de fixare să iasă din fanta magaziei. Apoi, îndepărtați dispozitivul de fixare blocat.

► **Fig.36:** 1. Dispozitiv de fixare blocat 2. Magazie

6. Introduceți placa de blocare în magazie în canelura de blocare din ghidajul dispozitivului de acționare, înclinată. Aliniați găurile pentru bolțurile din magazie cu cele din ghidajul dispozitivului de acționare. Strângeți magazia de pe corpul mașinii cu ajutorul bolțurilor.

## ÎNTREȚINERE

**⚠️ AVERTIZARE:** Nu dezasmblați această mașină. Această mașină este etanșată cu aer comprimat și dezasambarea poate cauza vătămări grave.



**⚠️ ATENȚIE:** Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și cartușul acumulatorului scos înainte de a executa lucrările de inspecție și întreținere.

**NOTĂ:** Nu utilizați niciodată gazolină, benzină, diluant, alcool sau alte substanțe asemănătoare. În caz contrar, pot rezulta decolorări, deformări sau fisuri.

Pentru a menține SIGURANȚA și FIABILITATEA produsului, reparațiile și orice alte lucrări de întreținere sau

reglare trebuie executate de centre de service Makita autorizate sau proprii, folosind întotdeauna piese de schimb Makita.

## Întreținere preventivă

Curățați și inspecțiați temeinic componentele mobile (de exemplu, elementul de contact, împingătorul etc.) în mod regulat, protejându-le de praful și murdăria care se pot acumula în timp.

**NOTĂ:** În cazul în care componentele mobile și glisante, astfel cum se ilustrează în continuare, par să funcționeze necorespunzător sau ineficient, suflați orice murdărie și praf prinse în jurul acestora și apoi ștergeți-le.

► **Fig.37:** 1. Șine de alimentare 2. Dispozitiv de reglare a adâncimii 3. Element de contact 4. Împingător

## Inițializarea poziției capului de acționare

Capul de acționare s-ar putea să nu fie poziționat corect în spatele dispozitivului de fixare care urmează să fie înfipt, după ce un dispozitiv de fixare s-a blocat sau atunci când acumulatorul este descărcat. Efectuați întotdeauna pașii de inițializare înainte de a reporni funcționarea.

1. Scoateți cartușul acumulatorului din mașină.
2. Scoateți toate dispozitivele de fixare rămase în magazie.
3. Examinați poziția capului de acționare.

Dacă vedeți vârful capului de acționare în afara ghidajului capului de acționare, elementul de contact nu poate fi acționat corect în timpul inițializării.

► **Fig.38:** 1. Cap de acționare 2. Ghidajul capului de acționare

Rotiți dispozitivul de reglare a adâncimii pentru a regla adâncimea la nivelul cel mai mic, astfel încât elementul de contact să funcționeze corect.

► **Fig.39:** 1. Dispozitiv de reglare a adâncimii

4. Introduceți cartușul acumulatorului în locaș și porniți mașina.
5. Trageți în jos împingătorul și mențineți-l în poziție. Apoi așezați elementul de contact pe materialul care poate fi deteriorat.
6. Trageți complet butonul declanșator, cu elementul de contact activat, pentru a reseta poziția capului de acționare.

► **Fig.40:** 1. Împingător 2. Element de contact 3. Buton declanșator

Poziția capului de acționare va fi inițializată corect.

7. Scoateți cartușul acumulatorului din mașină. Reîncărcați dispozitivele de fixare în magazie. Introduceți înapoi în mașină cartușul acumulatorului.

# ACCESORII OPȚIONALE

**⚠️ ATENȚIE:** Folosiți accesoriile sau piesele auxiliare recomandate pentru mașina dumneavoastră Makita în acest manual. Utilizarea oricăror alte accesorii sau piese auxiliare poate prezenta risc de vătămare corporală. Utilizați accesoriile sau piesele auxiliare numai în scopul destinat.

Dacă aveți nevoie de asistență sau de mai multe detalii referitoare la aceste accesorii, adresați-vă centrului local de service Makita.

- Cuie
- Magazii de capacitate extinsă
- Adaptor de ridicare a capului dispozitivului de fixare
- Acumulator și încărcător original Makita

**NOTĂ:** Unele articole din listă pot fi incluse ca accesorii standard în ambalajul de scule. Acestea pot diferi în funcție de țară.

# TECHNISCHE DATEN

Modell:	BN001G	BN002G
Abbildung eines Nagelkopfes	Abgeschnitten	Rund
Nagellänge	50 mm - 90 mm	
Schaftdurchmesser	ø2,9 mm - ø3,3 mm	ø2,9 mm - ø3,8 mm
Magazinkapazität	51 - 58 Nägel (1 Gurt + 11 - 18 Nägel)	36 - 41 Nägel (1 Gurt + 11 - 16 Nägel)
Nagelkollationswinkel	30° - 34°	20° - 22°
Abmessungen (L x B x H) <sup>*1</sup>	326 mm x 186 mm x 358 mm	389 mm x 189 mm x 358 mm
Nennspannung	36 V - 40 V Gleichstrom	
Nettogewicht	5,3 - 6,5 kg	5,4 - 6,6 kg

<sup>\*1</sup> mit BL4025

**HINWEIS:** Nägel werden in dieser Betriebsanleitung, sofern nicht anders angegeben, als „Befestigungselemente“ bezeichnet.

- Wir behalten uns vor, Änderungen der technischen Daten im Zuge der Entwicklung und des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
- Die technischen Daten können von Land zu Land unterschiedlich sein.
- Der Nettogewichtswert umfasst die leichteste und schwerste Kombination aus dem Aufsatz/den Aufsätzen für normalen und sicheren Gebrauch und dem/den Akku(s), die in der Betriebsanleitung angegeben sind.

## Zutreffende Akkus und Ladegeräte


Akku	BL4020* / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F / BL4080F * : Empfohlener Akku
Ladegerät	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- Einige der oben aufgelisteten Akkus und Ladegeräte sind je nach Ihrem Wohngebiet eventuell nicht erhältlich.

**⚠️ WARNUNG:** Verwenden Sie nur die oben aufgeführten Akkus und Ladegeräte. Bei Verwendung irgendwelcher anderer Akkus und Ladegeräte besteht Verletzungs- und/oder Brandgefahr.

## Symbole

Nachfolgend werden Symbole beschrieben, die für das Gerät verwendet werden können. Machen Sie sich unbedingt vor der Benutzung mit ihrer Bedeutung vertraut.

	Betriebsanleitung lesen.
	Tragen Sie einen Augenschutz.
	Einen Gehörschutz tragen.
	Augen- und Gehörschutz tragen.
	Werkzeug nicht auf Gerüsten oder Leitern verwenden.



Halten Sie Ihre Finger vom Auslöser fern, wenn Sie keine Befestigungselemente eintreiben, um versehentliches Abschießen zu vermeiden.



Warnung: Das Werkzeug besitzt die Fähigkeit, im Kontaktauslösemodus zu arbeiten. Lesen Sie die Anweisungen und Warnungen für dieses Werkzeug vor Gebrauch aufmerksam durch.



Nur für EU-Länder  
Aufgrund des Vorhandenseins gefährlicher Komponenten in der Ausrüstung können Elektro- und Elektronik-Altgeräte, Akkumulatoren und Batterien sich negativ auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit auswirken.  
Entsorgen Sie Elektro- und Elektronikgeräte oder Batterien nicht mit dem Hausmüll!  
In Übereinstimmung mit der Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte, Akkumulatoren und Batterien, verbrauchte Akkumulatoren und Batterien sowie ihrer Anpassung an nationales Recht sollten Elektro-Altgeräte, Batterien und Akkumulatoren gemäß den Umweltschutzbestimmungen getrennt gelagert und zu einer getrennten Sammelstelle für Siedlungsabfälle geliefert werden.  
Dies wird durch das am Gerät angebrachte Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern angezeigt.

## Vorgesehene Verwendung

Dieses Werkzeug ist für vorbereitende Innenarbeiten, wie das Befestigen von Bodenbalken oder allgemeinen Dachsparren und Balkenwerk beim 2" x 4" Holzrahmenbau, vorgesehen.

## Geräusch

Typischer A-bewerteter Geräuschpegel ermittelt gemäß EN62841-2-16:

### Modell BN001G

Schalldruckpegel ( $L_{pA}$ ): 95 dB (A)  
Schallleistungspegel ( $L_{WA}$ ): 101 dB (A)  
Messunsicherheit (K): 3 dB (A)

### Modell BN002G

Schalldruckpegel ( $L_{pA}$ ): 95 dB (A)  
Schallleistungspegel ( $L_{WA}$ ): 101 dB (A)  
Messunsicherheit (K): 3 dB (A)

**HINWEIS:** Der (Die) angegebene(n) Schallemissionswert(e) wurde(n) im Einklang mit der Standardprüfmethode gemessen und kann (können) für den Vergleich zwischen Werkzeugen herangezogen werden.

**HINWEIS:** Der (Die) angegebene(n) Schallemissionswert(e) kann (können) auch für eine vorläufige Bewertung der Geräuschbelastung verwendet werden.

**⚠️ WARNUNG:** Einen Gehörschutz tragen.

**⚠️ WARNUNG:** Die Schallemission beim tatsächlichen Benutzen des Elektrowerkzeugs kann je nach der Art und Weise, wie dieses Werkzeug benutzt wird, von dem (den) angegebenen Gesamtwert(en) abweichen.

**⚠️ WARNUNG:** Identifizieren Sie Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Benutzers anhand einer Schätzung des Gefährdungsgrads unter den tatsächlichen Benutzungsbedingungen (unter Berücksichtigung aller Phasen des Arbeitszyklus, wie z. B. Ausschalt- und Leerlaufzeiten des Werkzeugs zusätzlich zur Betriebszeit).

## Schwingungen

Der kontinuierliche Schwingungsgesamtwert (Drei-Achsen-Vektorsumme), ermittelt gemäß EN62841-2-16:

### Modell BN001G

Schwingungsemission ( $a_h$ ): 4,1  $m/s^2$   
Messunsicherheit (K): 1,5  $m/s^2$

### Modell BN002G

Schwingungsemission ( $a_h$ ): 4,3  $m/s^2$   
Messunsicherheit (K): 1,5  $m/s^2$

**HINWEIS:** Der (Die) angegebene(n) Vibrationsgesamtwert(e) wurde(n) im Einklang mit der Standardprüfmethode gemessen und kann (können) für den Vergleich zwischen Werkzeugen herangezogen werden.

**HINWEIS:** Der (Die) angegebene(n) Schwingungsgesamtwert(e) kann (können) auch für eine Vorbewertung des Gefährdungsgrads verwendet werden.

**⚠️ WARNUNG:** Die Schwingungsemission während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs kann je nach der Benutzungsweise des Werkzeugs von dem (den) angegebenen Gesamtwert(en) abweichen.

**⚠️ WARNUNG:** Identifizieren Sie Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Benutzers anhand einer Schätzung des Gefährdungsgrads unter den tatsächlichen Benutzungsbedingungen (unter Berücksichtigung aller Phasen des Arbeitszyklus, wie z. B. Ausschalt- und Leerlaufzeiten des Werkzeugs zusätzlich zur Betriebszeit).

Im Folgenden sind die Mittelwerte der Spitzenamplitude der Beschleunigung aus wiederholten stoßartigen Vibrationen,  $p_F$ , mit der entsprechenden Unsicherheit (K), ermittelt nach EN62841-2-16, dargestellt.

### Modell BN001G

$p_F$ : 1.081  $m/s^2$   
Messunsicherheit (K): 177  $m/s^2$

### Modell BN002G

$p_F$ : 964  $m/s^2$   
Messunsicherheit (K): 185  $m/s^2$

**HINWEIS:** Diese angegebenen Werte sollten nicht zur Bestimmung der Schwingungsbelastung der Hände und Arme verwendet werden.

## Konformitätserklärungen

### Nur für europäische Länder

Die EU/UK-Konformitätserklärung kann unter der folgenden URL abgerufen werden.



[https://support.makita.biz/doc/doc\\_index.html](https://support.makita.biz/doc/doc_index.html)

## SICHERHEITSWARNUNGEN

### Allgemeine Sicherheitswarnungen für Elektrowerkzeuge

**⚠️ WARNUNG** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen. Eine Missachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

### Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für spätere Bezugnahme auf.

Der Ausdruck „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr mit Netzstrom (mit Kabel) oder Akku (ohne Kabel) betriebenes Elektrowerkzeug.

### Sicherheitswarnungen für Befestigungselement-Eintreibwerkzeuge

1. **Gehen Sie stets von der Annahme aus, dass das Werkzeug Befestigungselemente enthält.** Achtlose Handhabung des Werkzeugs kann zu unerwartetem Abschuss von Befestigungselementen und daraus resultierenden Personenschäden führen.
2. **Trennen Sie das Werkzeug von der Stromquelle, wenn Sie Befestigungselemente einlegen oder herausnehmen, Einstellungen vornehmen oder Zubehörteile wechseln.** Das Werkzeug kann versehentlich aktiviert werden, falls es an die Stromquelle angeschlossen ist, was zu Personenschäden führen kann.
3. **Lassen Sie bei der Handhabung von Befestigungselementen Sorgfalt walten, insbesondere beim Einlegen und Herausnehmen.** Die Befestigungselemente haben scharfe Spitzen, die zu Personenschäden führen können.
4. **Richten Sie das Werkzeug nicht auf sich oder umstehende Personen.** Unerwartetes Auslösen führt zum Ausstoßen eines Befestigungselements, was zu Personenschäden führen kann.

5. **Halten Sie die Finger vom Auslöser fern, wenn Sie dieses Werkzeug nicht benutzen, und wenn Sie von einer Arbeitsposition zu einer anderen wechseln.** Unerwartetes Auslösen führt zum Ausstoßen eines Befestigungselements, was zu Personenschäden führen kann.
6. **Halten Sie das Werkzeug nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen die Gefahr besteht, dass das Befestigungselement verborgene Kabel kontaktiert.** Wenn ein Befestigungselement ein Strom führendes Kabel kontaktiert, können die freiliegenden Metallteile des Werkzeugs ebenfalls Strom führend werden, so dass der Bediener einen elektrischen Schlag erleiden kann.
7. **Halten Sie das Werkzeug während des Betriebs mit festem Griff.** Ein unkontrollierter Rückstoß des Werkzeugs kann zu einer unbeabsichtigten Aktivierung führen, die Personenschäden zur Folge haben kann.
8. **Halten Sie alle Körperteile wie Hände, Beine usw. von der Schussrichtung des Werkzeugs fern.** Das Befestigungselement kann sowohl in das Werkstück als auch in dahinter liegende Objekte eindringen, was zu Personenschäden führen kann.
9. **Halten Sie bei der Benutzung des Werkzeugs alle Körperteile wie Hände, Beine usw. von dem Bereich fern, in dem das Befestigungselement in das Werkstück eingetrieben wird.** Das Befestigungselement könnte abgelenkt werden und aus dem Werkstück austreten, was zu Personenschäden führen kann.
10. **Betätigen Sie das Werkzeug nur, wenn es fest auf das Werkstück aufgesetzt ist.** Falls das Werkzeug nicht mit dem Werkstück in Berührung kommt, kann das Befestigungselement vom Werkstück abgelenkt werden, was zu Personenschäden führen kann.
11. **Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht zur Befestigung von elektrischen Kabeln.** Es ist nicht für die Installation von elektrischen Kabeln ausgelegt und kann deren Isolierung beschädigen, was zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen kann.
12. **Trennen Sie das Werkzeug von der Stromquelle, falls ein Befestigungselement im Werkzeug klemmt.** Beim Entfernen eines gestauten Befestigungselements kann das Werkzeug versehentlich aktiviert werden, falls es an die Stromquelle angeschlossen ist, was zu Personenschäden führen kann.
13. **Lassen Sie beim Entfernen eines klemmenden Befestigungselements Vorsicht walten.** Der Mechanismus kann unter Druck stehen, und das Befestigungselement kann kräftig ausgeworfen werden, was zu Personenschäden führen kann.

### Zusätzliche Warnhinweise für Werkzeuge mit Kontaktauslösung

1. **Die Kontaktauslösung sollte nur für nicht präzise Befestigungsanwendungen verwendet werden, wie z. B. für Bedachungen und Ummantelungen oder die Herstellung von Paletten, Möbeln, Fertighäusern oder Polstermöbeln.** Für Arbeiten, die mehr Präzision

erfordern, sollte ein sequenzielles Werkzeug oder eine sequenzielle Betriebsart gewählt werden.

2. **Überprüfen Sie immer den Betätigungsmodus, bevor Sie Werkzeuge mit selektiver Betätigung betreiben.** Der Betrieb des Werkzeugs ohne Überprüfung des Betätigungsmodus kann zu Verletzungen durch versehentliches Betätigen eines Befestigungselements führen.
3. **Verwenden Sie dieses Werkzeug auf kontrollierten Baustellen, auf denen sichere Arbeitsverfahren implementiert werden.** Umgebungen, in denen keine sicheren Arbeitsverfahren eingehalten werden, erhöhen die Gefahr von Personenschäden.

#### **Zusätzliche Sicherheitswarnungen:**

1. **Vergewissern Sie sich vor der Arbeit, dass keine Personen in der Nähe sind. Versuchen Sie niemals, Befestigungselemente gleichzeitig von der Innen- und Außenseite einer Wand einzutreiben.** Befestigungselemente können durchschlagen und/oder herausfliegen, was eine große Gefahr darstellt.
2. **Achten Sie beim Arbeiten mit dem Werkzeug auf sicheren Stand und Gleichgewicht. Vergewissern Sie sich bei Arbeiten an hohen Orten, dass sich niemand unterhalb aufhält.**
3. **Benutzen Sie niemals mit der Aufschrift „Nicht auf Gerüsten, Leitern verwenden“ versehene Tacker für spezifische Anwendungen, wie z. B.:**
  - wenn für einen Arbeitsplatzwechsel Gerüste, Treppen, Leitern oder leiterähnliche Konstruktionen, wie z. B. Dachlatten erforderlich sind;
  - zum Verschließen von Kisten oder Verschlägen;
  - zum Anbringen von Transportsicherheitssystemen z. B. an Fahrzeugen und Wagen.
4. **Überprüfen Sie Wände, Decken, Fußböden, Dach und dergleichen sorgfältig, um durch Kontakt mit Strom führenden Kabeln, Isolierrohren oder Gasrohren verursachte mögliche elektrische Schläge, Gaslecks, Explosionen usw. zu vermeiden.**
5. **Verwenden Sie nur die in dieser Anleitung angegebenen Befestigungselemente.** Die Verwendung anderer Befestigungselemente kann eine Funktionsstörung des Werkzeugs verursachen.
6. **Nehmen Sie keine unerlaubten Änderungen am Werkzeug vor, und versuchen Sie nicht, es für andere Zwecke als Eintreiben von Befestigungselementen zu verwenden.**
7. **Betreiben Sie das Werkzeug nicht ohne Befestigungselemente.** Dadurch wird die Nutzungsdauer des Werkzeugs verkürzt.
8. **Brechen Sie Eintreibarbeiten sofort ab, wenn Sie einen Defekt oder etwas Ungewöhnliches am Werkzeug feststellen.**
9. **Treiben Sie Befestigungselemente niemals in Materialien ein, die das Befestigungselement punktieren und wie ein Geschoss durchbohren kann.**
10. **Betätigen Sie den Auslöseschalter und das**

**Kontaktelement niemals gleichzeitig, bevor Sie bereit sind, Werkstücke zu befestigen.** Lassen Sie das Kontaktelement sich vom Werkstück niederdrücken. Heben Sie den Zweck des Kontaktelements keinesfalls durch Zurückhalten oder Niederdrücken von Hand auf.

11. **Nehmen Sie keine unerlaubten Eingriffe am Kontaktelement vor. Überprüfen Sie das Kontaktelement häufig auf ordnungsgemäßen Betrieb.**
12. **Entfernen Sie stets die Befestigungselemente vom Werkzeug, wenn es nicht benutzt wird.**
13. **Vermeiden Sie es, Magnete oder ähnliche magnetische Geräte zu nahe am Werkzeug zu platzieren.** Dies kann den Magnetsensor im Werkzeug beeinträchtigen.

### **Wichtige Sicherheitsanweisungen für Akku**

1. **Lesen Sie vor der Benutzung des Akkus alle Anweisungen und Warnhinweise, die an (1) Ladegerät, (2) Akku und (3) Akkuwerkzeug angebracht sind.**
2. **Unterlassen Sie Zerlegen oder Manipulieren des Akkus.** Es kann sonst zu einem Brand, übermäßiger Hitzeentwicklung oder einer Explosion kommen.
3. **Falls die Betriebszeit beträchtlich kürzer geworden ist, stellen Sie den Betrieb sofort ein. Anderenfalls besteht die Gefahr von Überhitzung, möglichen Verbrennungen und sogar einer Explosion.**
4. **Falls Elektrolyt in Ihre Augen gelangt, waschen Sie sie mit sauberem Wasser aus, und begeben Sie sich unverzüglich in ärztliche Behandlung. Anderenfalls können Sie Ihre Sehkraft verlieren.**
5. **Der Akku darf nicht kurzgeschlossen werden:**
  - (1) Die Kontakte dürfen nicht mit leitfähigem Material berührt werden.
  - (2) Lagern Sie den Akku nicht in einem Behälter zusammen mit anderen Metallgegenständen, wie z. B. Nägel, Münzen usw.
  - (3) Setzen Sie den Akku weder Wasser noch Regen aus.

Ein Kurzschluss des Akkus verursacht starken Stromfluss, der Überhitzung, mögliche Verbrennungen und einen Defekt zur Folge haben kann.
6. **Lagern und benutzen Sie das Werkzeug und den Akku nicht an Orten, an denen die Temperatur 50 °C erreichen oder überschreiten kann.**
7. **Versuchen Sie niemals, den Akku zu verbrennen, selbst wenn er stark beschädigt oder vollkommen verbraucht ist. Der Akku kann im Feuer explodieren.**
8. **Unterlassen Sie Nageln, Schneiden, Zerquetschen, Werfen, Fallenlassen des Akkus oder Schlagen des Akkus mit einem harten Gegenstand.** Eine solche Handlung kann zu einem Brand, übermäßiger Hitzeentwicklung oder

einer Explosion führen.

9. **Benutzen Sie keine beschädigten Akkus.**
10. **Die enthaltenen Lithium-Ionen-Akkus unterliegen den Anforderungen der Gefahrgut-Gesetzgebung.**

Für kommerzielle Transporte, z. B. durch Dritte oder Spediteure, müssen besondere Anforderungen zu Verpackung und Etikettierung beachtet werden.

Zur Vorbereitung des zu transportierenden Artikels ist eine Beratung durch einen Experten für Gefahrgut erforderlich. Bitte beachten Sie möglicherweise ausführlichere nationale Vorschriften. Überkleben oder verdecken Sie offene Kontakte, und verpacken Sie den Akku so, dass er sich in der Verpackung nicht umher bewegen kann.
11. **Entfernen Sie den Akku zum Entsorgen vom Werkzeug, und entsorgen Sie ihn an einem sicheren Ort. Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften bezüglich der Entsorgung von Akkus.**
12. **Verwenden Sie die Akkus nur mit den von Makita angegebenen Produkten.** Das Einsetzen der Akkus in nicht konforme Produkte kann zu einem Brand, übermäßiger Hitzebildung, einer Explosion oder Auslaufen von Elektrolyt führen.
13. **Soll das Werkzeug längere Zeit nicht benutzt werden, muss der Akku vom Werkzeug entfernt werden.**
14. **Bei und nach dem Gebrauch kann der Akku heiß werden, was Verbrennungen oder Niedertemperaturverbrennungen verursachen kann. Beachten Sie die Handhabung von heißen Akkus.**
15. **Berühren Sie nicht den Anschlusskontakt des Werkzeugs unmittelbar nach dem Gebrauch, da er heiß genug werden kann, um Verbrennungen zu verursachen.**
16. **Achten Sie darauf, dass sich keine Späne, Staub oder Schmutz in den Anschlusskontakten, Löchern und Nuten des Akkus absetzen.** Es könnte sonst zu Erhitzung, Brandauslösung, Bersten und Funktionsstörungen des Werkzeugs oder des Akkus kommen, was zu Verbrennungen oder Personenschäden führen kann.
17. **Wenn das Werkzeug den Einsatz in der Nähe einer Hochspannungs-Stromleitung nicht unterstützt, benutzen Sie den Akku nicht in der Nähe einer Hochspannungs-Stromleitung.** Dies kann zu einer Funktionsstörung oder Betriebsstörung des Werkzeugs oder des Akkus führen.
18. **Halten Sie die Batterie von Kindern fern.**

## **DIESE ANWEISUNGEN AUFBEWAHREN.**

**⚠VORSICHT:** Verwenden Sie nur Original-Makita-Akkus. Die Verwendung von Nicht-Original-Makita-Akkus oder von Akkus, die abgeändert worden sind, kann zum Bersten des Akkus und daraus resultierenden Bränden, Personenschäden und Beschädigung führen. Außerdem wird dadurch die Makita-Garantie für das Makita-Werkzeug und -Ladegerät ungültig.

**ANMERKUNG:** Makita haftet nicht für Unfälle, die durch das Benutzen von nicht originalen oder modifizierten Makita-Akkus entstehen. Original-Makita-Akkus wurden in Übereinstimmung mit den anwendbaren Gesetzen und Sicherheitsstandards streng auf ihre Kompatibilität mit Makita-Werkzeugen und -Ladegeräten geprüft.

## **Hinweise zur Aufrechterhaltung der maximalen Akku-Nutzungsdauer**

1. **Laden Sie den Akku, bevor er vollkommen erschöpft ist. Schalten Sie das Werkzeug stets aus, und laden Sie den Akku, wenn Sie ein Nachlassen der Werkzeugleistung feststellen.**
2. **Unterlassen Sie erneutes Laden eines voll aufgeladenen Akkus. Überladen führt zu einer Verkürzung der Nutzungsdauer des Akkus.**
3. **Laden Sie den Akku bei Raumtemperatur zwischen 10 – 40 °C. Lassen Sie einen heißen Akku abkühlen, bevor Sie ihn laden.**
4. **Wenn Sie den Akku nicht benutzen, nehmen Sie ihn vom Werkzeug oder Ladegerät ab.**
5. **Der Akku muss geladen werden, wenn er lange Zeit (länger als sechs Monate) nicht benutzt wird.**

## **FUNKTIONSBE- SCHREIBUNG**

**⚠VORSICHT:** Vergewissern Sie sich vor der Durchführung von Einstellungen oder Funktionsprüfungen des Werkzeugs stets, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist.

## **Anbringen und Abnehmen des Akkus**

**⚠VORSICHT:** Schalten Sie das Werkzeug stets aus, bevor Sie den Akku anbringen oder abnehmen.

**⚠VORSICHT:** Halten Sie das Werkzeug und den Akku beim Anbringen oder Abnehmen des Akkus sicher fest. Wenn Sie das Werkzeug und den Akku nicht sicher festhalten, können sie Ihnen aus der Hand rutschen, was zu einer Beschädigung des Werkzeugs und des Akkus und zu Körperverletzungen führen kann.

Richten Sie zum Anbringen des Akkus dessen Führungsfeder auf die Nut im Gehäuse aus, und schieben Sie den Akku hinein. Schieben Sie ihn vollständig ein, bis er mit einem leisen Klicken einrastet. Wenn Sie die rote Anzeige sehen können, wie in der Abbildung gezeigt, ist der Akku nicht vollständig verriegelt.

Ziehen Sie den Akku zum Abnehmen vom Werkzeug ab, während Sie den Knopf an der Vorderseite des Akkus verschieben.

► **Abb.1:** 1. Rote Anzeige 2. Knopf 3. Akku

















**⚠ VORSICHT:** Schieben Sie den Akku stets bis zum Anschlag ein, bis die rote Anzeige nicht mehr sichtbar ist. Anderenfalls kann er aus dem Werkzeug herausfallen und Sie oder umstehende Personen verletzen.

**⚠ VORSICHT:** Unterlassen Sie Gewaltanwendung beim Anbringen des Akkus. Falls der Akku nicht reibungslos hineingleitet, ist er nicht richtig ausgerichtet.

## Anzeigen der Akku-Restkapazität

Drücken Sie die Prüftaste am Akku, um die Akku-Restkapazität anzuzeigen. Die Anzeigelampen leuchten wenige Sekunden lang auf.

► **Abb.2:** 1. Anzeigelampen 2. Prüftaste

Anzeigelampen			Restkapazität
			
			75% bis 100%
			50% bis 75%
			25% bis 50%
			0% bis 25%
			Den Akku aufladen.
			Möglicherweise liegt eine Funktionsstörung im Akku vor.
			

**HINWEIS:** Abhängig von den Benutzungsbedingungen und der Umgebungstemperatur kann die Anzeige geringfügig von der tatsächlichen Kapazität abweichen.

**HINWEIS:** Die erste (äußerste linke) Anzeigelampe blinkt, wenn das Akku-Schutzsystem aktiv ist.

## Werkzeug/Akku-Schutzsystem













Das Werkzeug ist mit einem Werkzeug/Akku-Schutzsystem ausgestattet. Dieses System schaltet die Stromversorgung des Motors automatisch ab, um die Lebensdauer von Werkzeug und Akku zu verlängern. Das Werkzeug bleibt während des Betriebs automatisch stehen, wenn das Werkzeug oder der Akku einer

der folgenden Bedingungen unterliegt. Bei manchen Bedingungen leuchten die Anzeigen auf.

► **Abb.3:** 1. Lampe 2. Leistungs-/Betriebsartanzeige

**HINWEIS:** Die Ausführung des Schalters hängt von der Region ab, in der Sie wohnen.

### Schutzstatusanzeige

Lampe		Leistungs-/ Betriebsartanzeige		Status
				
				Überlastung
				Überhitzung

## Überlastschutz

Wird das Werkzeug/der Akku auf eine Weise benutzt, die eine ungewöhnlich hohe Stromaufnahme bewirkt, bleibt das Werkzeug automatisch stehen. Schalten Sie in dieser Situation das Werkzeug aus, und brechen Sie die Arbeit ab, die eine Überlastung des Werkzeugs verursacht hat. Schalten Sie dann das Werkzeug wieder ein, um es neu zu starten.

## Überhitzungsschutz

Wenn das Werkzeug/der Akku überhitzt wird, bleibt das Werkzeug automatisch stehen. Lassen Sie das Werkzeug in dieser Situation abkühlen, bevor Sie es wieder einschalten.

## Überentladungsschutz

Wenn die Akkukapazität niedrig wird, bleibt das Werkzeug automatisch stehen. Falls das Produkt trotz Betätigung der Schalter nicht funktioniert, entfernen Sie den Akku bzw. die Akkus vom Werkzeug, und laden Sie ihn bzw. sie auf.

## Schutz gegen andere Ursachen

Das Schutzsystem ist auch für andere Ursachen ausgelegt, die eine Beschädigung des Werkzeugs bewirken könnten, und ermöglicht automatisches Anhalten des Werkzeugs. Führen Sie alle folgenden Schritte aus, um die Ursachen zu beseitigen, wenn das Werkzeug zu einem vorübergehenden Stillstand oder Betriebsstopp gekommen ist.

1. Vergewissern Sie sich, dass alle Schalter ausgeschaltet sind, und schalten Sie das Werkzeug für einen Wiederanlauf erneut ein.
2. Laden Sie den/die Akku(s) auf, oder tauschen Sie ihn/sie gegen einen aufgeladenen Akku/aufgeladene Akkus aus.
3. Lassen Sie das Werkzeug und den/die Akku(s) abkühlen.

Falls die Wiederherstellung des Schutzsystems keine Besserung bringt, wenden Sie sich an Ihre lokale Makita-Kundendienststelle.

## Funktion der Hauptbetriebstaste

**⚠ VORSICHT:** Vergewissern Sie sich vor dem Einsetzen des Akkus in das Werkzeug stets, dass der Ein-Aus-Schalter ordnungsgemäß funktioniert und beim Loslassen in die AUS-Stellung zurückkehrt.

Um das Werkzeug einzuschalten, halten Sie die Hauptbetriebstaste gedrückt, bis die Leistungsanzeige aufleuchtet.

Um das Werkzeug auszuschalten, halten Sie die Hauptbetriebstaste gedrückt, bis die Leistungsanzeige erlischt.

**HINWEIS:** Die Ausführung des Schalters hängt von der Region ab, in der Sie wohnen.

► **Abb.4:** 1. Hauptbetriebstaste 2. Leistungsanzeige

**HINWEIS:** Das Werkzeug kann nicht eingeschaltet werden, wenn entweder der Auslöseschalter oder das Kontaktelement betätigt wird. Lassen Sie unbedingt den Auslöseschalter und das Kontaktelement los, bevor Sie das Werkzeug einschalten.

**HINWEIS:** Das Werkzeug kann während des Eintreibens von Befestigungselementen nicht ausgeschaltet werden.

**HINWEIS:** Der Hauptbetriebsschalter schaltet sich automatisch ab, falls das Werkzeug über einen längeren Zeitraum unbeaufsichtigt bleibt.



## Wahl des Auslösungsmodus

### Länderspezifisch

**HINWEIS:** In einigen Regionen oder Ländern ist nur ein einziger Eintreibmodus (Vollsequenzielle Auslösung) verfügbar. Die Ausführung des Schalters hängt von der Region ab, in der Sie wohnen.

Dieses Werkzeug verwendet eine selektive Auslösung. Drücken und halten Sie die Auslösungsmodus-Umschalttaste kurz gedrückt, um den gewünschten Auslösungsmodus auszuwählen.

► **Abb.5:** 1. Auslösungsmodus-Umschalttaste  
2. Sequenzieller Auslösungsmodus  
3. Kontaktauslösungsmodus

Betriebsart-schalter	Auslösungsmodus	Merkmal
	Vollsequenzielle Auslösung	Eintreiben eines Befestigungselements in einem sequenziellen Vorgang. Geeignet zum sorgfältigen und genauen Eintreiben eines Befestigungselements und hilfreich, wenn eine präzise Platzierung des Befestigungselements erforderlich ist.
	Kontaktauslösung	Es ist entweder einzelnes Eintreiben oder kontinuierliches Eintreiben möglich. Bevorzugt, wenn hochproduktive Platzierung von Befestigungselementen erforderlich ist.

 : In einigen Regionen und Ländern nicht verfügbar.

**HINWEIS:** Der Auslösungsmodus kann nicht umgeschaltet werden, solange entweder der Auslöseschalter oder das Kontaktelement betätigt wird.

## Einstellen der Eintreibtiefe

**⚠ WARNUNG:** Vergewissern Sie sich immer, dass Ihre Finger nicht auf dem Auslöseschalter oder dem Kontaktelement ruhen, und dass der Akku abgenommen ist, bevor Sie die Eintreibtiefe einstellen.

Drehen Sie den Tiefeneinsteller, um die Eintreibtiefe einzustellen. Die Eintreibtiefe wird tiefer, wenn Sie den Tiefeneinsteller in Richtung A drehen, flacher in Richtung B (siehe Abbildung). Der Einstellbereich für die Eintreibtiefe beträgt 8,5 mm.

► **Abb.6:** 1. Tiefeneinsteller

**ANMERKUNG:** Drehen Sie den Tiefeneinsteller nicht zu weit, da er sonst stecken bleiben kann.

Stellen Sie die Eintreibtiefe nach Bedarf ein.

► **Abb.7:** 1. Zu tief 2. Bündig 3. Zu flach

## Einschalten der Lampe

**⚠ VORSICHT:** Blicken Sie nicht direkt in die Lampe oder die Lichtquelle.

Betätigen Sie den Auslöseschalter oder das Kontaktelement, um die Lampe einzuschalten. Die Lampe bleibt erleuchtet, solange der Auslöseschalter gedrückt oder das Kontaktelement betätigt wird. Die Lampe erlischt einige Sekunden nach dem Loslassen des Auslöseschalters und des Kontaktelements.

► **Abb.8:** 1. Auslöser 2. Kontaktelement 3. Lampe

**ANMERKUNG:** Wischen Sie Schmutz auf der Lampenlinse mit einem trockenen Tuch ab. Achten Sie sorgfältig darauf, dass Sie die Lampenlinse nicht verkratzen, weil sich sonst die Lichtstärke verringert.

**ANMERKUNG:** Bei Überhitzung des Werkzeugs blinkt die Lampe. Lassen Sie in diesem Fall den Auslöseschalter und das Kontaktelement los, und lassen Sie dann das Werkzeug/den Akku abkühlen, bevor Sie die Arbeit fortsetzen.

**HINWEIS:** Das Werkzeug schießt möglicherweise nicht mehr, nachdem der Akku schwach geworden ist, selbst wenn die Lampe noch leuchtet. Laden Sie in diesem Fall den Akku auf.

# MONTAGE

**⚠ VORSICHT:** Vergewissern Sie sich vor der Ausführung von Arbeiten am Werkzeug stets, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist.

## Laden/Entladen der Befestigungselemente

**⚠ VORSICHT:** Vergewissern Sie sich stets, dass der Akku abgenommen ist, bevor Sie die Befestigungselemente laden. Unbeabsichtigtes Abschießen kann Personenschäden und Sachschäden verursachen.

**⚠ VORSICHT:** Laden Sie die Befestigungselemente in der korrekten Richtung. Laden in der falschen Richtung kann vorzeitige Abnutzung des Treibers und Beschädigung der übrigen Teile verursachen.

**⚠ VORSICHT:** Achten Sie darauf, dass Sie sich nicht die Finger im Magazin einklemmen. Der Drücker neigt dazu, in seine Ausgangsposition zurückzuspringen, wenn Sie keine Gegenmaßnahme ergreifen.

**⚠ VORSICHT:** Unterlassen Sie abruptes Schieben des Drückers wenn sich Befestigungselemente im Magazin befinden. Versehentliches Herunterfallen von Befestigungselementen, besonders beim Arbeiten an hohen Orten, kann Personenschäden verursachen.

**ANMERKUNG:** Schieben Sie den Drücker sachte am Magazin entlang. Ein kräftiger Kontakt zwischen dem Drücker und dem Nagelstreifen kann die Befestigungselemente beschädigen.

1. Nehmen Sie den Akku ab.
2. Führen Sie einen Befestigungselementestreifen in den Schlitz des Magazins ein.

Vergewissern Sie sich, dass der Umriss der Befestigungselementköpfe auf den des Schlitzes ausgerichtet ist.

► **Abb.9:** 1. Schlitz 2. Umriss des Befestigungselementkopfes

3. Drücken Sie den Drückerhebel zusammen, um die Drückerplatte über den eingelegten Befestigungselementstreifen anzuheben. Ziehen Sie dann den Drücker in Richtung des Schlitzes.

► **Abb.10:** 1. Drückerhebel 2. Drücker

4. Stellen Sie den Drückerhebel frei und schieben Sie den Drücker durch sicheres Lösen der Federspannung zurück.

► **Abb.11:** 1. Drückerhebel 2. Drücker

**ANMERKUNG:** Vergewissern Sie sich, dass der Nagelstreifen ordnungsgemäß im Magazin ausgerichtet ist und mit dem Drücker gesichert wird. Falls nicht, versuchen Sie es mit Nachladen.

**ANMERKUNG:** Verwenden Sie keine verformten Befestigungselemente und Nagelstreifen. Verwenden Sie die in dieser Anleitung angegebenen Befestigungselemente. Die Verwendung anderer als der angegebenen Befestigungselemente kann ein Verklemmen der Befestigungselemente und Fehlfunktionen verursachen.

► **Abb.12**

Zum Herausnehmen von Befestigungselementen wenden Sie das Installationsverfahren umgekehrt an.

► **Abb.13**

## Installieren des Magazins mit erweiterter Kapazität

### Sonderzubehör

**⚠ VORSICHT:** Nehmen Sie immer alle Befestigungselemente aus dem Magazin und entfernen Sie den Akku vom Werkzeug, bevor Sie ein Magazin mit erweiterter Kapazität installieren.

Verwenden Sie einen Aufsatz für ein Großraummagazin, damit das Werkzeug mehr Befestigungselemente fasst.

1. Lösen und entfernen Sie die Schrauben, die das Magazin sichern, mit Hilfe des Inbusschlüssels.

► **Abb.14:** 1. Magazin 2. Schrauben

2. Heben Sie das freie Ende des serienmäßig bestückten Magazins leicht an und ziehen Sie es gerade heraus.

► **Abb.15:** 1. Serienmäßig bestücktes Magazin

3. Führen Sie die Verriegelungsplatte des Magazins mit erweiterter Kapazität schräg in die Verriegelungsnut der Treiberführung ein. Richten Sie die Schraubenlöcher im Magazin auf die Löcher in der Treiberführung aus. Ziehen Sie dann die Schrauben mit dem Inbusschlüssel schrittweise an.

► **Abb.16:** 1. Magazin mit erweiterter Kapazität  
2. Verriegelungsplatte 3. Verriegelungsnut  
4. Treiberführung 5. Schraubenlöcher

4. Ziehen Sie das Magazin mit erweiterter Kapazität mit der Schraube am Werkzeugkörper an.

5. Ziehen Sie alle Schrauben wieder an, um das Magazin mit erweiterter Kapazität zu sichern.

► **Abb.17:** 1. Magazin mit erweiterter Kapazität  
2. Schrauben

## Mundstückadapter

**⚠ VORSICHT:** Vergewissern Sie sich stets, dass Ihre Finger nicht auf dem Auslöseschalter oder dem Kontaktelement liegen, entfernen Sie alle Befestigungselemente, die sich noch im Magazin befinden, und nehmen Sie den Akku ab, bevor Sie den Mundstückadapter anbringen oder abnehmen.

Wenn Sie Befestigungselemente auf Materialien mit kratzempfindlichen Oberflächen eintreiben, bringen Sie den Mundstückadapter auf dem Kontaktelement an.

**HINWEIS:** Falls Sie die Schalung fixieren wollen, indem Sie den Befestigungselementkopf von der Oberfläche der Schalung abheben, können Sie den Befestigungselementkopf einfach mit dem Befestigungselementkopf-Anhebeadapter (Sonderzubehör) schweben lassen.

## Anbringen des Mundstückadapters

1. Platzieren Sie den Mundstückadapter leicht über dem Kontaktelement.
  2. Lassen Sie den Auslöseschalter los.
  3. Platzieren Sie das Kontaktelement flach auf dem Material, das beschädigt werden kann.
  4. Schieben Sie das Kontaktelement durch, bis der Mundstückadapter sicher auf dem Kontaktelement sitzt.
- **Abb.18:** 1. Mundstückadapter 2. Kontaktelement

**HINWEIS:** Vergewissern Sie sich, dass die hakenförmigen Armden des Mundstückadapters vollständig in das Kontaktelement eingreifen.

- **Abb.19:** 1. Hakenförmige Armden

## Abnehmen des Mundstückadapters

1. Drehen Sie das Werkzeug um.
  2. Lösen Sie die Arme des Mundstückadapters von dem Kontaktelement und schieben Sie den Mundstückadapter aus der Baugruppe.
- **Abb.20:** 1. Kontaktelement 2. Mundstückadapter 3. Spalt

**HINWEIS:** Drücken Sie die Teile mit einem Schlitzschraubendreher auseinander, falls sich der Mundstückadapter nur schwer abnehmen lässt.

## Aufhänger

**⚠️ WARNUNG:** Achten Sie darauf, den Aufhänger nicht zu stark zu belasten. Anderenfalls kann irreguläre Überlastung Schäden am Werkzeug verursachen, die zu Personenschäden führen können.

**⚠️ VORSICHT:** Hängen Sie den Aufhänger nicht in den Hüftgurt ein. Herunterfallen des Werkzeugs, das durch versehentliches Abrutschen des Aufhängers verursacht wird, kann unbeabsichtigtes Abschießen und daraus resultierende Personenschäden verursachen.

- **Abb.21**

**⚠️ VORSICHT:** Wenn Sie den Aufhänger anbringen, sichern Sie ihn immer einwandfrei mit der Schraube. Anderenfalls kann sich der Aufhänger vom Werkzeug lösen und Personenschaden verursachen.

**⚠️ VORSICHT:** Verwenden Sie die Aufhänge-/Montageteile nur für den vorgesehenen Zweck. Die Verwendung für einen nicht vorgesehenen Zweck kann Unfälle oder Personenschäden verursachen.

**⚠️ VORSICHT:** Vergewissern Sie sich, dass Sie das Werkzeug sicher aufhängen, bevor Sie den Griff lösen. Unzureichendes oder unausgewogenes Einhaken kann ein Herunterfallen verursachen und Sie können sich verletzen.

Je nach Bedarf stehen zwei Arten von Werkzeugaufhängern zur Verfügung. Verwenden Sie entweder einen klammerförmigen Aufhänger oder einen C-förmigen Aufhänger, um dieses Werkzeug an ein Werkzeugregal, eine Schiene oder die Wand zu hängen.

### Klammerförmiger Aufhänger

Führen Sie den klammerförmigen Aufhänger in eine Rille des Werkzeuggehäuses ein und sichern Sie ihn anschließend mit einer Schraube. Um den klammerförmigen Aufhänger zu entfernen, lösen Sie die Schraube und nehmen Sie dann den Aufhänger heraus.

- **Abb.22:** 1. Führungsnut 2. Klammerförmiger Aufhänger 3. Schraube

### C-förmiger Aufhänger

Richten Sie die beiden Schraubenlochsätze aus, und platzieren Sie den C-förmigen Aufhänger so auf dem Werkzeuggehäuse, dass die Öffnung des C-förmigen Aufhängers nach oben gerichtet ist. Ziehen Sie den C-förmigen Aufhänger mit zwei Schrauben fest. Um den C-förmigen Aufhänger zu entfernen, lösen Sie die Schrauben, und nehmen Sie dann den Aufhänger heraus.

- **Abb.23:** 1. C-förmiger Aufhänger 2. Schraube

Der C-förmige Aufhänger lässt sich in 90-Grad-Abständen offen positionieren. Drücken und halten Sie den Aufhänger nach oben, und schwenken Sie ihn in die gewünschte Position.

- **Abb.24:** 1. C-förmiger Aufhänger

## Aufbewahrung des Inbusschlüssels

Der Inbusschlüssel kann an der in der Abbildung gezeigten Stelle aufbewahrt werden, damit er nicht verloren geht.

- **Abb.25:** 1. Inbusschlüssel

## BETRIEB

### Testen des Sicherheitssystems

**⚠️ WARNUNG:** Vergewissern Sie sich vor der Benutzung, dass alle Sicherheitssysteme in gutem Betriebszustand sind. Anderenfalls kann es zu Verletzungen kommen.

- **Abb.26:** 1. Auslöser 2. Kontaktelement 3. Magazin  
4. Drücker

Überprüfen Sie das Sicherheitssystem wie folgt auf mögliche Fehler oder Fehlfunktionen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

1. Nehmen Sie den Akku vom Werkzeug ab. Entladen Sie dann alle Befestigungselemente, die sich noch im Magazin befinden.
2. Installieren Sie den Akku an seinem Platz und schalten Sie das Werkzeug ein.
3. Betätigen Sie nur den Auslöseschalter, ohne das Kontaktelement gegen das Material zu halten.
4. Ziehen Sie den Drücker nach unten und halten Sie ihn dort. Setzen Sie dann das Kontaktelement gegen das Material, ohne den Auslöseschalter zu betätigen.

Falls das Werkzeug in den oben beschriebenen Fällen 3 oder 4 funktioniert, funktioniert das Sicherheitssystem nicht ordnungsgemäß. Brechen Sie die Benutzung des Werkzeugs sofort ab, und wenden Sie sich an Ihre örtliche Makita-Kundendienststelle.

## Handhabung der Befestigungselemente

### Nägel

Behandeln Sie Nägel und ihre Schachteln sorgfältig. Bei grober Behandlung der Nägel können sie sich verformen, oder ihre Verbinder können brechen, was schlechten Nageltransport verursacht.

**ANMERKUNG:** Vermeiden Sie die Lagerung von Nägeln an sehr feuchten oder heißen Orten oder an Orten, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind.

► **Abb.27**

### Eintreiben von Befestigungselementen

**⚠️ WARNUNG:** Halten Sie Ihr Gesicht während des Betriebs des Werkzeugs vom Werkzeug fern. Anderenfalls kann es zu Verletzungen kommen.

**⚠️ WARNUNG:** Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht zur Befestigung von elektrischen Kabeln. Dieses Werkzeug ist nicht für die Installation von Elektrokabeln ausgelegt und kann die Isolierung von Elektrokabeln beschädigen und dadurch einen elektrischen Schlag oder Brand verursachen.

**⚠️ WARNUNG:** Halten Sie das Kontaktelement fest gegen das Material gedrückt, bis der Nagel vollständig eingetrieben ist. Unbeabsichtigtes Abschließen kann Personenschäden verursachen.

**⚠️ VORSICHT:** Halten Sie das Werkzeug während der Arbeit mit festem Griff.

**⚠️ VORSICHT:** Treiben Sie Befestigungselemente nicht in harte Materialien wie Metall oder dergleichen ein. Falls das Befestigungselement das Material nicht durchdringen kann, kann das Werkzeug in Ihre Richtung zurückgeschleudert werden und Verletzungen verursachen.

**ANMERKUNG:** Das Werkzeug startet die Befestigung nicht nach Ablauf von fünf Sekunden ohne Schalterbetätigung, während entweder der Auslöseschalter oder das Kontaktelement allein betätigt wird. Lassen Sie den Auslöseschalter los, oder ziehen Sie das Kontaktelement vom Werkstück weg, und bringen Sie dann das Werkzeug wieder in Position, um die Befestigung erneut zu starten.

**HINWEIS:** Wenn Sie Nägel über längere Zeit fortlaufend eintreiben, wird die Abluft durch die vom Motor erzeugte Wärme heiß.

Das Werkzeug verfügt über zwei Eintreibfunktionen: Vollsequenzielle Auslösung und Kontaktauslösung.

**HINWEIS:** In einigen Regionen oder Ländern ist nur ein einziger Eintreibmodus (Vollsequenzielle Auslösung) verfügbar. Die Ausführung des Schalters hängt von der Region ab, in der Sie wohnen.

## Vollsequenzielle Auslösung

In diesem Modus können Sie ein Befestigungselement durch einen sequenziellen Vorgang eintreiben. Ein Werkstückkontakt und ein Auslöser müssen in einer bestimmten Reihenfolge aktiviert werden, um das Werkzeug auszulösen. Um Befestigungselemente kontinuierlich einzutreiben, führen Sie Loslassen und erneutes Aktivieren der Schalter in der gleichen Reihenfolge durch.

1. Halten Sie die Hauptbetriebstaste gedrückt, um das Werkzeug einzuschalten.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Lampe für den sequenziellen Auslösungsmodus aufleuchtet.  
► **Abb.28:** 1. Hauptbetriebstaste 2. Lampe für sequenziellen Auslösungsmodus
3. Platzieren Sie das Kontaktelement flach auf dem Material.  
► **Abb.29:** 1. Kontaktelement
4. Betätigen Sie den Auslöseschalter vollständig, um ein Befestigungselement einzutreiben.  
► **Abb.30:** 1. Auslöser
5. Lassen Sie Ihren Finger vom Auslöseschalter los. Heben Sie dann das Kontaktelement vom Material ab. Um das nächste Befestigungselement einzutreiben, wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5 in der gleichen Reihenfolge.

## Kontaktauslösung

### Länderspezifisch

In diesem Modus können Sie zwischen kontinuierlichem oder individuellem Eintreiben wählen, indem Sie beliebige

Sequenzen des Auslöserbetriebs befolgen.

Ein Werkstückkontakt und ein Auslöser können in beliebigen Sequenzen aktiviert werden, um das Werkzeug auszulösen. Um Befestigungselemente kontinuierlich einzutreiben, führen Sie Loslassen und erneutes Aktivieren des Werkstückkontakts durch.

#### Für einzelnes Eintreiben

1. Halten Sie die Hauptbetriebstaste gedrückt, um das Werkzeug einzuschalten.
2. Drücken Sie die Auslösungsmodus-Umschalttaste und halten Sie sie kurz gedrückt, um den Kontaktauslösungsmodus auszuwählen.

Die Lampe für Kontaktauslösungsmodus leuchtet auf.

- **Abb.31:** 1. Auslösungsmodus-Umschalttaste  
2. Lampe für Kontaktauslösungsmodus

3. Platzieren Sie das Kontaktelement flach auf dem Material.
4. Betätigen Sie den Auslöseschalter vollständig, um ein Befestigungselement einzutreiben.

5. Lassen Sie Ihren Finger vom Auslöseschalter los. Heben Sie dann das Kontaktelement vom Material ab.

Um das nächste Befestigungselement einzutreiben, wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5 in der gleichen Reihenfolge.

#### Für kontinuierliches Eintreiben

1. Halten Sie die Hauptbetriebstaste gedrückt, um das Werkzeug einzuschalten.
2. Drücken Sie die Auslösungsmodus-Umschalttaste und halten Sie sie kurz gedrückt, um den Kontaktauslösungsmodus auszuwählen.

Die Lampe für Kontaktauslösungsmodus leuchtet auf.

3. Betätigen Sie den Auslöser.

- **Abb.32:** 1. Auslöser

4. Setzen Sie das Kontaktelement zum Eintreiben eines Befestigungselements flach auf das Material.

5. Bewegen Sie das Werkzeug mit betätigtem Auslöseschalter zu den nächsten Bereichen und platzieren Sie das Kontaktelement flach auf dem Material, um die folgenden Befestigungselemente einzutreiben.

- **Abb.33:** 1. Auslöser 2. Kontaktelement

## Leerschuss-Sicherungsmechanismus

Wenn die verbleibenden Befestigungselemente im Magazin auf 7 - 9 Stück für Modell BN001G / 6 - 7 Stück für Modell BN002G abnehmen, kann der Schalter nicht mehr betätigt werden, und das Werkzeug hört auf zu schießen. Legen Sie vor dem erneuten Starten des Betriebs einen neuen Streifen mit Befestigungselementen in das Magazin ein.

## Entfernen von verklemmten Befestigungselementen

**⚠️ WARNUNG:** Vergewissern Sie sich immer, dass der Akku und die Befestigungselemente entfernt sind, bevor Sie verklemmte Befestigungselemente entfernen.

**⚠️ WARNUNG:** Drücken Sie nicht gewaltsam auf den Befestigungselementetreiber. Schlagen Sie nicht mit einem Handwerkzeug auf den Befestigungselementetreiber und die Befestigungselemente, um Verklemmungen zu beseitigen. Beachten Sie, dass das Werkzeug mit Druckluft geladen ist und der Druck im Inneren aufrechterhalten wird. Die Nichtbeachtung der Sicherheitsvorkehrungen in diesem Handbuch kann zu schweren Verletzungen führen.

**⚠️ WARNUNG:** Richten Sie das Werkzeug beim Beseitigen von Staus niemals auf sich selbst oder andere Personen in der Nähe. Anderenfalls kann eine Verletzungsgefahr durch Fehlzündungen verursacht werden, da dieses Werkzeug in einer werkseitig abgedichteten Kammer mit Druckluft beaufschlagt wird.

**⚠️ VORSICHT:** Entfernen Sie die eingeklemmten Befestigungselemente nicht mit bloßen Händen. Das Befestigungselement kann aus dem Magazin herauspringen und eine Verletzung verursachen.

**⚠️ VORSICHT:** Um häufige oder schwer zu behandelnde Verklemmungen zu beheben, wenden Sie sich an Ihre örtliche Makita-Kundendienststelle.

Wenn ein Befestigungselementstau auftritt, überprüfen Sie die Befestigungselement-Zuführungs- und -eintreibereinheit genau. Staus werden in der Regel durch Befestigungselemente verursacht, die sich zwischen dem Treiber und der Treiberführung verkeilen.

1. Nehmen Sie den Akku vom Werkzeug ab.
2. Entnehmen Sie alle im Magazin verbliebenen Befestigungselemente.
3. Verwenden Sie eine Zange oder dergleichen, um einen Stau zu beseitigen.

**HINWEIS:** Nehmen Sie das Magazin vom Werkzeug ab, falls es im Inneren der Befestigungselement-Zuführungs- und -eintreibereinheit klemmt.

4. Lösen und entfernen Sie die Schrauben, die das Magazin sichern, mit Hilfe des Inbusschlüssels. Heben Sie dann das freie Ende des Magazins leicht an und ziehen Sie es gerade heraus.
- **Abb.34:** 1. Magazin 2. Schrauben

5. Beseitigen Sie eingeklemmte Befestigungselemente in der Befestigungselement-Ausgangsöffnung oder durch die Treiberführung.

Biegen Sie das klemmende Befestigungselement mit einer Zange, so dass der Befestigungselementkopf aus dem Schlitz in der Treiberführung herauskommt. Entfernen Sie dann das klemmende Befestigungselement.

- **Abb.35:** 1. Klemmendes Befestigungselement  
2. Befestigungselement-Ausgangsöffnung

### 3. Treiberführung

Es kann zu einer Verklemmung am Befestigungselement-Zuführungsschlitz im Magazin kommen. Biegen Sie das klemmende Befestigungselement mit einer Zange, so dass der Befestigungselementkopf aus dem Schlitz im Magazin herauskommt. Entfernen Sie dann das klemmende Befestigungselement.

► **Abb.36:** 1. Klemmendes Befestigungselement  
2. Magazin

6. Führen Sie die Verriegelungsplatte im Magazin schräg in die Verriegelungsnut in der Treiberführung ein. Richten Sie die Schraubenlöcher im Magazin auf die Löcher in der Treiberführung aus. Ziehen Sie das Magazin mit den Schrauben am Werkzeugkörper an.

## WARTUNG

**⚠️ WARNUNG:** Unterlassen Sie Zerlegen dieses Werkzeugs. Dieses Werkzeug ist mit Druckluft versiegelt und eine Zerlegung kann zu schweren Verletzungen führen.



**⚠️ VORSICHT:** Vergewissern Sie sich vor der Durchführung von Inspektions- oder Wartungsarbeiten stets, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist.

**ANMERKUNG:** Verwenden Sie auf keinen Fall Benzin, Waschbenzin, Verdünnern, Alkohol oder dergleichen. Solche Mittel können Verfärbung, Verformung oder Rissbildung verursachen.

Um die SICHERHEIT und ZUVERLÄSSIGKEIT dieses Produkts zu gewährleisten, sollten Reparaturen und andere Wartungs- oder Einstellarbeiten nur von Makita-Vertragswerkstätten oder Makita-Kundendienstzentren unter ausschließlicher Verwendung von Makita-Originalersatzteilen ausgeführt werden.

### Vorbegende Wartung

Unterziehen Sie die beweglichen Komponenten (z. B. Kontaktelement, Drücker usw.) regelmäßig einer gründlichen Reinigung und Überprüfung und halten Sie sie frei von Staub und Schmutz, der sich mit der Zeit ansammeln kann.

**HINWEIS:** Falls die beweglichen und gleitenden Komponenten, wie nachfolgend abgebildet, schlecht oder ineffizient zu funktionieren scheinen, blasen Sie jeglichen anhaftenden Schmutz und Staub weg und wischen Sie anschließend sauber.

► **Abb.37:** 1. Zuführschienen 2. Tiefeneinsteller  
3. Kontaktelement 4. Drücker

## Initialisieren der Treiberposition

Nach einer Verklemmung des Befestigungselements oder bei schwachem Akku ist der Treiber möglicherweise nicht korrekt hinter dem als nächstes einzutreibenden Befestigungselement positioniert. Führen Sie vor einem erneuten Starten des Betriebs immer die Initialisierungsschritte durch.

1. Nehmen Sie den Akku vom Werkzeug ab.
2. Nehmen Sie alle noch im Magazin befindlichen Befestigungselemente heraus.
3. Beachten Sie die Position des Treibers.

Falls Sie sehen, dass die Treiberspitze aus der Treiberführung herausragt, kann das Kontaktelement bei der Initialisierung nicht korrekt betätigt werden.

► **Abb.38:** 1. Treiber 2. Treiberführung

Drehen Sie den Tiefeneinsteller auf die flachste Einstellung, damit das Kontaktelement ordnungsgemäß funktioniert.

► **Abb.39:** 1. Tiefeneinsteller

4. Installieren Sie den Akku an seinem Platz und schalten Sie das Werkzeug ein.
  5. Ziehen Sie den Drücker nach unten und halten Sie ihn dort. Platzieren Sie dann das Kontaktelement gegen das Material, das beschädigt werden kann.
  6. Ziehen Sie den Auslöseschalter bei betätigtem Kontaktelement bis zum Anschlag, um die Treiberposition zurückzusetzen.
- **Abb.40:** 1. Drücker 2. Kontaktelement  
3. Auslöseschalter

Die Treiberposition wird korrekt initialisiert.

7. Nehmen Sie den Akku vom Werkzeug ab. Legen Sie die Befestigungselemente wieder in das Magazin ein. Setzen Sie den Akku wieder in das Werkzeug ein.

## SONDERZUBEHÖR

**⚠️ VORSICHT:** Die folgenden Zubehörteile oder Vorrichtungen werden für den Einsatz mit dem in dieser Anleitung beschriebenen Makita-Werkzeug empfohlen. Die Verwendung anderer Zubehörteile oder Vorrichtungen kann eine Verletzungsgefahr darstellen. Verwenden Sie Zubehörteile oder Vorrichtungen nur für ihren vorgesehenen Zweck.

Wenn Sie weitere Einzelheiten bezüglich dieser Zubehörteile benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Makita-Kundendienststelle.

- Nägel
- Magazine mit erweiterter Kapazität
- Befestigungselementkopf-Anhebeadapter
- Original-Makita-Akku und -Ladegerät

**HINWEIS:** Manche Teile in der Liste können als Standardzubehör im Werkzeugsatz enthalten sein. Sie können von Land zu Land unterschiedlich sein.

# 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](http://www.makita.com)



885B29A970 EN, PL, HU, SK, CS, UK, RO, DE 20260212
---