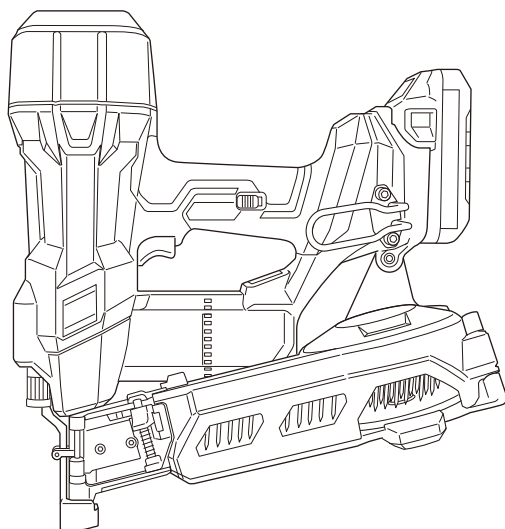


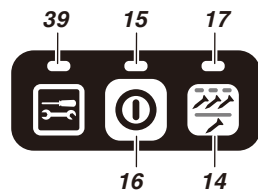
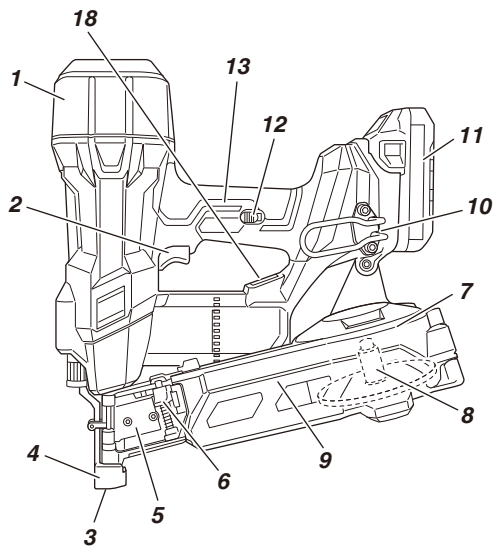
NV 1845DA



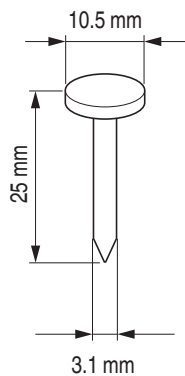
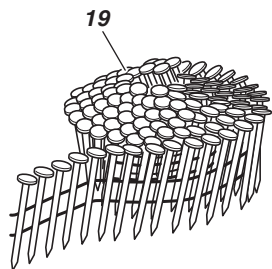
(en) Handling instructions
(de) Bedienungsanleitung
(fr) Mode d'emploi
(it) Istruzioni per l'uso
(nl) Gebruiksaanwijzing
(es) Instrucciones de manejo
(pt) Instruções de uso
(sv) Bruksanvisning
(da) Brugsanvisning
(no) Bruksanvisning
(fi) Käyttöohjeet

(el) Οδηγίες χειρισμού
(pl) Instrukcja obsługi
(hu) Kezelési utasítás
(cs) Návod k obsluze
(tr) Kullanım talimatları
(ro) Instrucțiuni de utilizare
(sl) Navodila za rokovanje
(sk) Pokyny na manipuláciu
(bg) Инструкция за експлоатация
(sr) Uputstvo za rukovanje
(hr) Upute za rukovanje

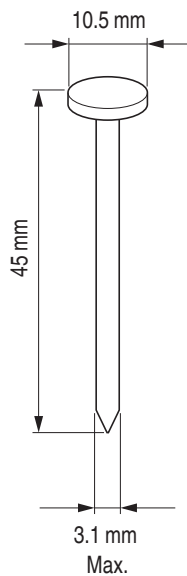
1



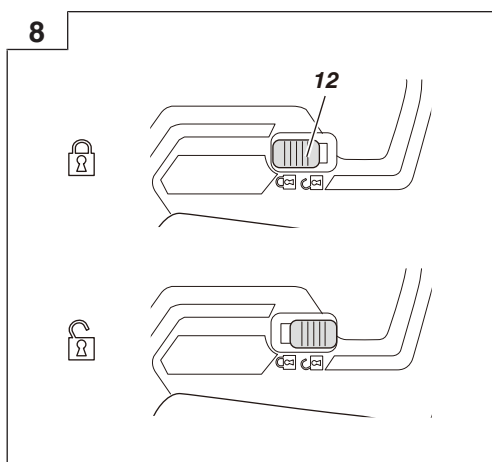
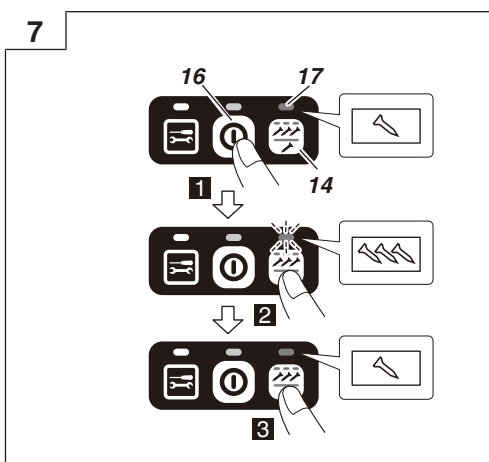
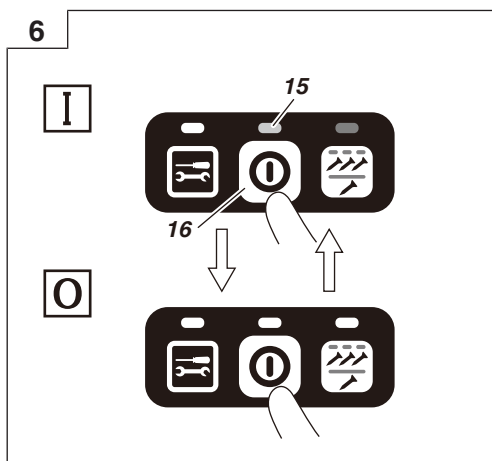
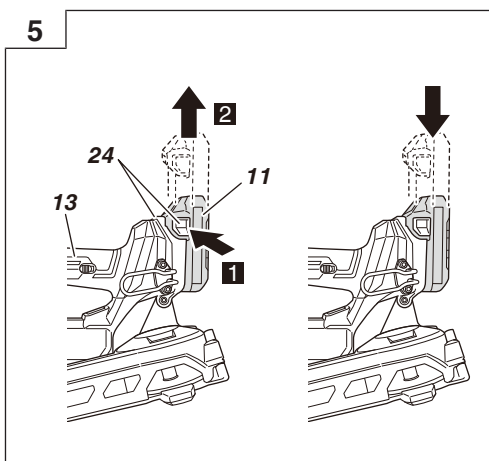
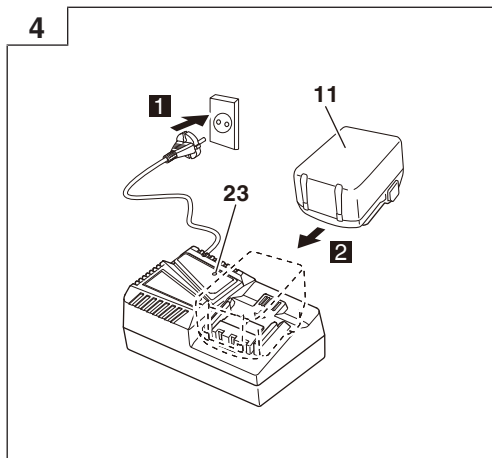
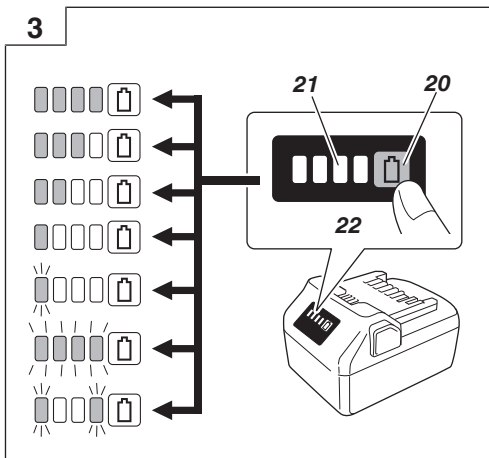
2



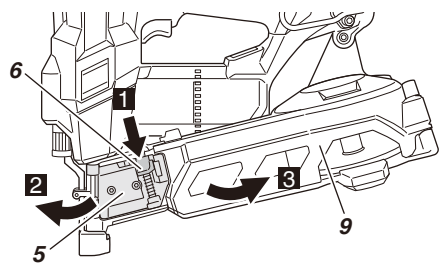
Min.



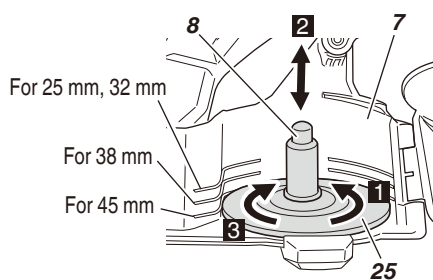
Max.



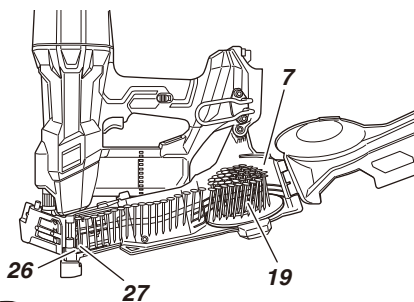
9



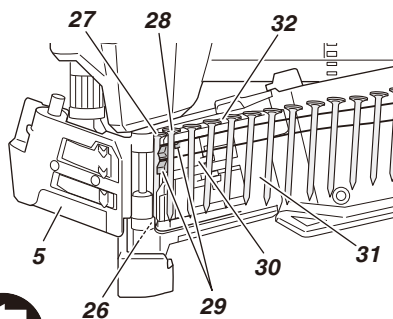
10



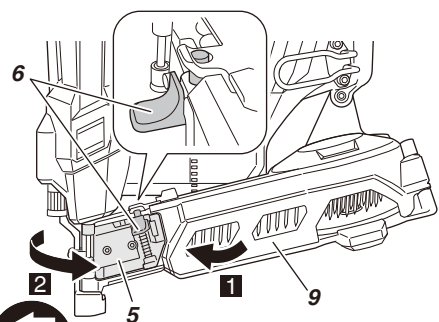
11



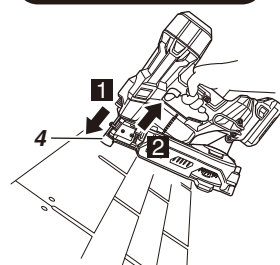
12



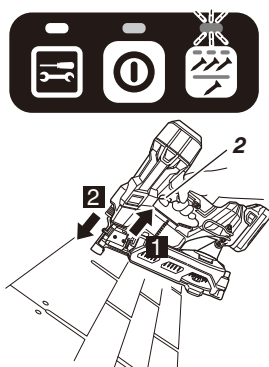
13



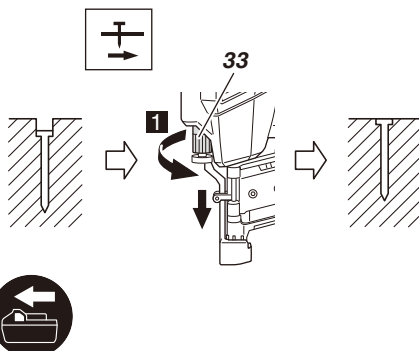
14



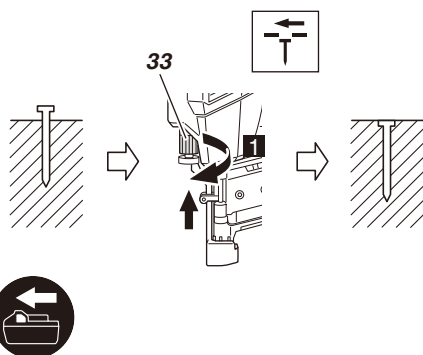
15



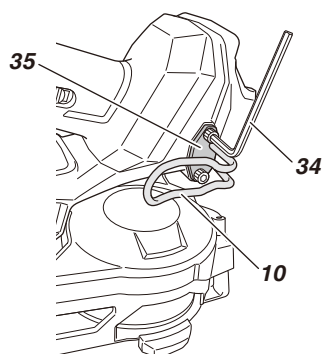
16



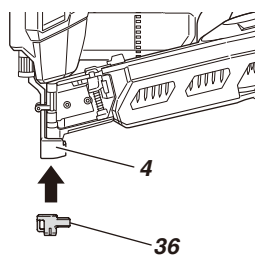
17



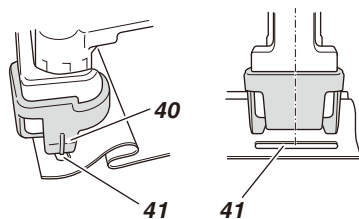
18



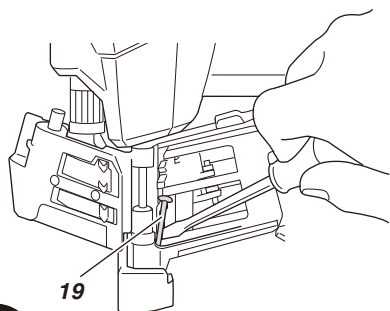
19



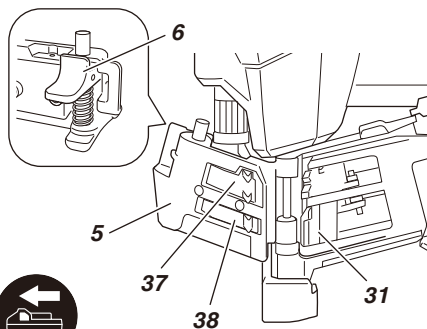
20



21



22



GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

⚠ WARNING

Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions 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.

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.**
Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.**
There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.**
Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.**
Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.**
Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.**
Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.**
A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.**
Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.**
Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
 - d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.**
A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.**
This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.**
Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.**
Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- #### 4) Power tool use and care
- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.**
The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.**
Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.**
Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.**
Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation.**
If damaged, have the power tool repaired before use.
Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f) **Keep cutting tools sharp and clean.**
Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.**
Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- #### 5) Battery tool use and care
- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.**
A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

English

- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.**
Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
 - c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.**
Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
 - d) **Under adverse conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.**
Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- 6) **Service**
- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.**
This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

PRECAUTION

Keep children and infirm persons away.

When not in use, tools should be stored out of reach of children and infirm persons.

CORDLESS COIL ROOFING NAILER SAFETY WARNINGS

1. **Always assume that the tool contains fasteners.**
Careless handling of the nailer can result in unexpected firing of fasteners and personal injury.
2. **Do not point the tool towards yourself or anyone nearby.** *Unexpected triggering will discharge the fastener causing an injury.*
3. **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 your target.*
4. **Disconnect the tool from the power source when the fastener jams in the tool.** *While removing a jammed fastener, the nailer may be accidentally activated if it is plugged in.*
5. **Use caution while removing a jammed fastener.** *The mechanism may be under compression and the fastener may be forcefully discharged while attempting to free a jammed condition.*
6. **Do not use this nailer for fastening electric cables.** *It is not designed for electric cable installation and may damage the insulation of electric cables thereby causing electric shock or fire hazards.*

ADDITIONAL SAFETY WARNINGS

1. **Safe operation through correct usage.**
This tool was designed for driving nails into wood and similar materials. Use it for its intended purpose only.
2. **Be careful of ignition and explosions.**
Since sparks may fly during nailing, it is dangerous to use this tool near lacquer, paint, benzine, thinner, gasoline, gas, adhesives and similar inflammable substances as they may ignite or explode. Under no circumstances should this tool therefore be used in the vicinity of such inflammable material.

3. **Always wear eye protection (protective goggles).**



When operating the power tool, always wear eye protection, and ensure that surrounding people wear eye protection too.

The possibility of fragments of the nails that were not properly hit entering the eye is a threat to sight. Eye protection can be bought at any hardware store. Always wear eye protection while operating this tool. Use either eye protection or a wide vision mask over prescription glasses.

Employers should always enforce the use of eye protection equipment.

4. **Protect your ears and head.**

When engaged in nailing work please wear ear muffs and head protection. Also, depending on condition, ensure that surrounding people also wear ear muffs and head protection.

5. **Pay attention to those working close to you.**

It would be very dangerous if nails that were not properly driven in should hit other people. Therefore, always pay attention to the safety of the people around you when using this tool. Always make sure that nobody's body, hands or feet are close to the nail outlet.

6. **Never point the nail outlet towards people.**



Always assume the tool contains fasteners.

If the nail outlet is pointed towards people, serious accidents may be caused if you mistakenly discharge the tool. When connecting and disconnecting the battery, during nail loading or similar operations, be sure the nail outlet is not pointed towards anyone (including yourself).

Even when no nails are loaded at all, it is dangerous to discharge the tool while pointing it at someone, so never attempt to do so. No horseplay. Respect the tool as a working implement.

7. **Check push lever before use.**

Make sure the push lever operates properly. Never use the Nailer unless the push lever is operating properly, otherwise the Nailer could drive a fastener unexpectedly. Do not tamper with or remove the push lever, otherwise the push lever becomes inoperable.

8. **Choice of triggering method is important.**

Read and understand section titled "HOW TO USE THE NAILER" on page 15.

9. **Prior to using this product, make sure that it is operating properly in accordance with the content of "Testing the nailer" on page 14.**

10. **Use specified nails only.**

Never use nails other than those specified and described in these instructions.

11. **Be careful when connecting the battery.**

When connecting the battery and loading nails in order not to fire the tool by mistake, make sure of the followings.

- Do not touch the trigger.
 - Do not allow the firing head to contact with any surface.
 - Keep the firing head down.
- Strictly observe the above instructions, and always make sure that no part of the body, hands or legs is ever in front of the nail outlet.
12. **Do not carelessly place your finger on the trigger.**
Do not place your finger on the trigger except when actually nailing. If you carry this tool or hand it to

someone while having your finger on the trigger, you may inadvertently discharge a nail and thus cause an accident.

13. **Press the nail outlet firmly against the material to be nailed.**

When driving in nails, press the nail outlet firmly against the material to be nailed. If the outlet is not applied properly, the nails may rebound.

14. **Keep hands and feet away from the firing head when using.**



It is very dangerous for a nail to hit the hands or feet by mistake.

15. **Beware of the tool's kickback.**

Do not approach the top of the tool with your head etc. during operation. This is dangerous because the tool may recoil violently if the nail currently being driven in comes into contact with a previous nail or a knot in the wood.

16. **Be careful of double fire due to recoil.**

If the push lever is unintentionally allowed to re-contact the workpiece following recoil, an unwanted fastener will be driven.

In order to avoid this undesirable double fire,

- Intermittent operation (Trigger firing)
 - 1) Set the switching device to **FULL SEQUENTIAL ACTUATION MECHANISM**.
 - 2) Pull the trigger rapidly and firmly.
 - Continuous operation (Push lever firing)
 - 1) Do not press the nailer against the wood with excessive force.
 - 2) Separate the nailer from the wood as it recoils after fastening.
17. **Take care when nailing thin boards or the corners of wood.**

When nailing thin boards, the nails may pass right through, as may also be the case when nailing the corners of wood due to deviation of the nails. In such cases, always make sure that there is no one (and nobody's hands or feet; etc.) behind the thin board or next to the wood you are going to nail.
 18. **Simultaneous nailing on both sides of the same wall is dangerous.**

Under no circumstances should nailing be performed on both sides of a wall at the same time. This would be very dangerous since the nails might pass through the wall and thus cause injuries.

19. **Do not use the power tool on scaffoldings, ladders.**

The power tool shall not be used 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

20. **Remove all remaining fasteners and battery from nailer when:**

- 1) doing maintenance and inspection;
- 2) checking proper operation of push lever and trigger;
- 3) attaching or removing the adapter;
- 4) clearing a jam;
- 5) it is not in use;
- 6) leaving work area;
- 7) moving it to another location; and
- 8) handing it to another person.

Never attempt to clear a jam or repair the Nailer unless you have removed battery and all remaining fasteners from the Nailer.

The Nailer should never be left unattended since people who are not familiar with the Nailer might handle it and injure the themselves.

21. **Remove battery from nailer when:**

- 1) loading nails;
- 2) turning the adjuster.

22. **Disconnect the battery.**

When attaching and detaching the adapter, disconnect the battery.

When attaching the accessory adapter to the tip of the push lever and when detaching it, make sure to disconnect the battery beforehand. It is very dangerous for a nail to be fired by mistake.

23. **The operating environment for this device is between 0°C and 40°C so ensure use within this temperature range. The device may fail to operate below 0°C or above 40°C.**

24. **Always charge the battery at an ambient temperature of 0–40°C.**

A temperature of less than 0°C will result in over charging which is dangerous. The battery cannot be charged at a temperature greater than 40°C.

The most suitable temperature for charging is that of 20–25°C.

25. **Do not use the charger continuously.**

When one charging is completed, leave the charger for about 15 minutes before the next charging of battery.

26. **Do not allow foreign matter to enter the hole for connecting the rechargeable battery.**
27. **Never disassemble the rechargeable battery or charger.**
28. **Never short-circuit the rechargeable battery.**

Short-circuiting the battery will cause a great electric current and overheat. It results in burn or damage to the battery.
29. **Do not dispose of the battery in fire.**

If the battery is burnt, it may explode.
30. **Using an exhausted battery will damage the charger.**

31. **Bring the battery to the shop from which it was purchased as soon as the post-charging battery life becomes too short for practical use.**

Do not dispose of the exhausted battery.

32. **Do not insert objects into the air ventilation slots of the charger.**

Inserting metal objects or inflammables into the charger air ventilation slots will result in electrical shock hazard or a damaged charger.
33. **NEVER allow magnets (or similar magnetic devices) to be adjacent to the nailer, because the nailer has a magnetic sensor inside.**

Doing so will cause a failure or risk of injury by malfunction.

34. **Resting the unit after continuous work.**

35. **The power tool is equipped with a temperature protection circuit to protect the motor. Continuous work may cause the temperature of the unit to rise, activating the temperature protection circuit and automatically stopping operation. If this happens, allow the power tool to cool before resuming use.**

36. **This product may cease to operate when an abnormality is detected. In such cases, check the items listed under "TROUBLESHOOTING" on page 18.**

37. **Do not give a strong shock to the operation panel or break it. It may lead to a trouble.**

38. **Do not use the product if the tool or the battery terminals (battery mount) are deformed.**

Installing the battery could cause a short circuit that could result in smoke emission or ignition.

39. **Keep the tool's terminals (battery mount) free of swarf and dust.**

English

- Prior to use, make sure that swarf and dust have not collected in the area of the terminals.
- During use, try to avoid swarf or dust on the tool from falling on the battery.
- When suspending operation or after use, do not leave the tool in an area where it may be exposed to falling swarf or dust.
Doing so could cause a short circuit that could result in smoke emission or ignition.
- 40. Make sure that the battery is installed firmly. If it is at all loose it could come off and cause an accident.
- 41. Always use the tool and battery at temperatures between -5°C and 40°C.

CAUTION ON LITHIUM-ION BATTERY

To extend the lifetime, the lithium-ion battery equips with the protection function to stop the output.
In the cases of 1 to 3 described below, when using this product, even if you are pulling the switch, the motor may stop. This is not the trouble but the result of protection function.

- 1. When the battery power remaining runs out, the motor stops.
In such a case, charge it up immediately.
- 2. If the tool is overloaded, the motor may stop. In this case, release the switch of tool and eliminate causes of overloading. After that, you can use it again.
- 3. If the battery is overheated under overload work, the battery power may stop.
In this case, stop using the battery and let the battery cool. After that, you can use it again.

Furthermore, please heed the following warning and caution.

WARNING

In order to prevent any battery leakage, heat generation, smoke emission, explosion and ignition beforehand, please be sure to heed the following precautions.

- 1. Make sure that swarf and dust do not collect on the battery.
- During work make sure that swarf and dust do not fall on the battery.
- Make sure that any swarf and dust falling on the power tool during work do not collect on the battery.
- Do not store an unused battery in a location exposed to swarf and dust.
- Before storing a battery, remove any swarf and dust that may adhere to it and do not store it together with metal parts (screws, nails, etc.).
- 2. Do not pierce battery with a sharp object such as a nail, strike with a hammer, step on, throw or subject the battery to severe physical shock.
- 3. Do not use an apparently damaged or deformed battery.
- 4. Do not use the battery for a purpose other than those specified.
- 5. If the battery charging fails to complete even when a specified recharging time has elapsed, immediately stop further recharging.
- 6. Do not put or subject the battery to high temperatures or high pressure such as into a microwave oven, dryer, or high pressure container.
- 7. Keep away from fire immediately when leakage or foul odor are detected.
- 8. Do not use in a location where strong static electricity generates.
- 9. If there is battery leakage, foul odor, heat generated, discolored or deformed, or in any way appears abnormal during use, recharging or storage, immediately remove it from the equipment or battery charger, and stop use.

- 10. Do not immerse the battery or allow any fluids to flow inside. Conductive liquid ingress, such as water, can cause damage resulting in fire or explosion. Store your battery in a cool, dry place, away from combustible and flammable items. Corrosive gas atmospheres must be avoided.
- 11. Do not give a strong shock to the display panel or break it. It may lead to a trouble.
- 12. If alkaline lubricant or cutting fluid adheres to the battery, quickly wipe it off with a dry cloth.
Failure to do so may result in damage or degradation of the case.

CAUTION

- 1. If liquid leaking from the battery gets into your eyes, do not rub your eyes and wash them well with fresh clean water such as tap water and contact a doctor immediately.
If left untreated, the liquid may cause eye-problems.
- 2. If liquid leaks onto your skin or clothes, wash well with clean water such as tap water immediately.
There is a possibility that this can cause skin irritation.
- 3. If you find rust, foul odor, overheating, discolor, deformation, and/or other irregularities when using the battery for the first time, do not use and return it to your supplier or vendor.

WARNING

If a conductive foreign matter enters in the terminal of lithium ion battery, the battery may be shorted, causing fire. When storing the lithium ion battery, obey surely the rules of following contents.

- Do not place conductive debris, nail and wires such as iron wire and copper wire in the storage case.
- To prevent shorting from occurring, load the battery in the tool or insert securely the battery cover for storing until the ventilator is not seen.

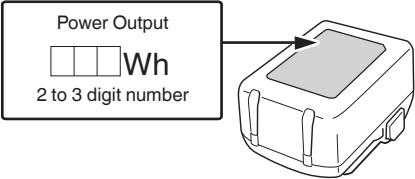
REGARDING LITHIUM-ION BATTERY TRANSPORTATION

When transporting a lithium-ion battery, please observe the following precautions.

WARNING

Notify the transporting company that a package contains a lithium-ion battery, inform the company of its power output and follow the instructions of the transportation company when arranging transport.

- Lithium-ion batteries that exceed a power output of 100 Wh are considered to be in the freight classification of Dangerous Goods and will require special application procedures.
- For transportation abroad, you must comply with international law and the rules and regulations of the destination country.



NAMES OF PARTS

The numbers in the list below correspond to Fig. 1–Fig. 22.

1	Top cover
2	Trigger

3	Firing head (outlet)
4	Push lever
5	Nail guide
6	Knob
7	Magazine
8	Nail holder
9	Magazine cover
10	Hook
11	Battery
12	Lock lever
13	Handle
14	Nailing operation switch
15	Power indicator
16	Power switch
17	Nailing operation indicator
18	Operation panel
19	Nails
20	Battery level indicator switch
21	Battery level indicator lamp
22	Display panel
23	Pilot lamp
24	Latch
25	Plate
26	Driving hole
27	First nail
28	Second nail
29	Pawl
30	Feeder
31	Guide slot
32	Guide surface
33	Adjuster
34	Hex. bar wrench
35	Hook plate
36	Adapter
37	Main nail stopper
38	Sub nail stopper
39	Information indicator
40	Mark
41	Nailing slot

SYMBOLS

WARNING

The following show symbols used for the machine. Be sure that you understand their meaning before use.

	NV1845DA: Cordless Coil Roofing Nailer
	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.
	Only for EU countries Do not dispose of electric tools together with household waste material! In observance of European Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment and its implementation in accordance with national law, electric tools that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.
	Direct current
	Switching ON
	Switching OFF
	Disconnect the battery
	Power switch
	Nailing operation switch
	FULL SEQUENTIAL ACTUATION MECHANISM
	CONTACT ACTUATION MECHANISM
	Trigger locked
	Trigger unlocked
	Shallow side
	Deep side
	Do not use on scaffoldings, ladders.
	Warning

English

	Prohibited action
--	-------------------

Battery

	Remaining battery indicator switch
	Lights ; The battery remaining power is over 75%.
	Lights ; The battery remaining power is 50%–75%.
	Lights ; The battery remaining power is 25%–50%.
	Lights ; The battery remaining power is less than 25%.
	Blinks ; The battery remaining power is nearly empty. Recharge the battery soonest possible.
	Blinks ; Output suspended due to high temperature. Remove the battery from the tool and allow it to fully cool down.
	Blinks ; Output suspended due to failure or malfunction. The problem may be the battery so please contact your dealer.

SPECIFICATIONS

1. Cordless Coil Roofing Nailer

Model	NV1845DA
Motor	DC Brushless
Applicable Nail Length	25 mm to 45 mm
Nail Loading capacity	120 nails (1 coil)
Firing mode	Full sequential / Contact (Selectable)
Weight ^{*1, 2}	4.3–4.9 kg
Length	335 mm
Width	134 mm
Height	338 mm

^{*1} Include the battery BSL1820M

^{*2} Weight: According to EPTA-Procedure 01/2014
Depending on attached battery. The heaviest weight is measured with BSL36B18X (sold separately).

NOTE

Due to HiKOKI's continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without prior notice.

2. Battery

Model	Voltage	Battery capacity
BSL1820M	18 V	2.0 Ah

NAIL SELECTION

Choose a suitable nail from **Fig. 2**. Nails which are not shown in **Fig. 2** can not be driven with this tool.
The use of any other nails can result in tool malfunction and/or nail breakdown, leading to serious injuries.

STANDARD ACCESSORIES

In addition to the main unit (1 unit), the package contains the accessories listed on page 319.

Standard accessories are subject to change without notice.

APPLICATIONS

- Installation of asphalt roofing shingles in building construction.
- Installation of insulation boards in building construction.

CHARGING

Before using the power tool, charge the battery as follows.

<UC18YFSL>

- 1. Connect the charger's power cord to the receptacle.**
When connecting the plug of the charger to a receptacle, the pilot lamp will blink in red. (See **Table 1**)
 - 2. Insert the battery into the charger.**
Firmly insert the battery into the charger as shown in **Fig. 4** (on page 3).
 - 3. Charging**
When inserting a battery in the charger, charging will commence and the pilot lamp will light continuously in red.
When the battery becomes fully recharged, the pilot lamp will blink in red. (See **Table 1**)
- (1) Pilot lamp indication
The indications of the pilot lamp will be as shown in **Table 1**, according to the condition of the charger or the rechargeable battery.

Table 1: Indications of the pilot lamp

ON/OFF at 0.5 sec. intervals 	Before charging ^{*1} or Charging complete
Lights continuously 	While charging
Lights for 1 sec. at intervals of 0.5 sec. 	Overheat standby ^{*2}
ON/OFF at 0.1 sec. intervals 	Charging impossible ^{*3}

NOTE

- ^{*1} If the red lamp continues to blink even after the charger has been attached, check to confirm that the battery has been fully inserted.
- ^{*2} Battery overheated. Unable to charge.
Although charging will start once the battery has cooled down even when left in situ, the best practice is to remove the battery and allow it to cool down in a shaded, well-ventilated location before charging.
- ^{*3} Malfunction in the battery or the charger
– Fully insert the battery.

- Check to confirm that no foreign matter is stuck to the battery mount or terminals. If there are no foreign objects, it is probable that the battery or charger is malfunctioning. Take it to your authorized Service Center.
 - If the pilot lamp does not blink in red even though the charger cord is connected to the power, it indicates that the protection circuit of the charger may be activated. Remove the cord or plug from the power and then connect it again after 5 minutes or so. If this does not cause the pilot lamp to blink in red, please take the charger to the HiKOKI Authorized Service Center.
 - When the battery charger has been continuously used, the battery charger will be heated, thus constituting the cause of the failures. Once the charging has been completed, give 15 minutes rest until the next charging.
- (2) Regarding the temperatures and charging time of the battery. (See **Table 2**)

Table 2

Model	UC18YFSL	
Type of battery	Li-ion	
Charging voltage	14.4–18 V	
Temperatures at which the battery can be recharged	0°C–50°C	
Charging time for battery capacity, approx. (At 20°C)	1.5 Ah	22 min
	2.0 Ah	30 min
	2.5 Ah	35 min
	3.0 Ah	45 min
	4.0 Ah	60 min
	5.0 Ah	75 min
Charging time for multi volt battery capacity, approx. (At 20°C)	6.0 Ah	90 min
	1.5 Ah (× 2 unit)	45 min
	2.5 Ah (× 2 unit)	75 min
	4.0 Ah (× 2 unit)	120 min
Number of battery cells	4–10	
Weight	0.5 kg	

NOTE

- The recharging time may vary according to the ambient temperature and power source voltage.
- If charging takes a long time
 - Charging will take longer at extremely low ambient temperatures. Charge the battery in a warm location (such as indoors).
 - Do not block the air vent. Otherwise the interior will overheat, reducing the charger's performance.
 - If the cooling fan is not operating, contact a HiKOKI Authorized Service Center for repairs.

4. Disconnect the charger's power cord from the receptacle.**5. Hold the charger firmly and pull out the battery.****NOTE**

Be sure to pull out the battery from the charger after use, and then keep it.

Regarding electric discharge in case of new batteries, etc.

As the internal chemical substance of new batteries and batteries that have not been used for an extended period is not activated, the electric discharge might be low when using them the first and second time. This is a temporary phenomenon, and normal time required for recharging will be restored by recharging the batteries 2–3 times.

How to make the batteries perform longer.

- (1) Recharge the batteries before they become completely exhausted. When you feel that the power of the tool becomes weaker, stop using the tool and recharge its battery. If you continue to use the tool and exhaust the electric current, the battery may be damaged and its life will become shorter.
- (2) Avoid recharging at high temperatures. A rechargeable battery will be hot immediately after use. If such a battery is recharged immediately after use, its internal chemical substance will deteriorate, and the battery life will be shortened. Leave the battery and recharge it after it has cooled for a while.

BEFORE USE

Action	Figure	Page
Remaining battery indicator	3	3
Removing and inserting the battery	5	3
Selecting accessories	—	320

1. How to operate operation panel

- (1) Power switch ON (See **Fig. 6**)
Under the condition of "Power switch OFF", push and hold on Power switch more than 1 second, then power indicator lights in Green.

NOTE

Do not press the push lever and/or pull the trigger during the process of turning the power switch ON. Doing so will prevent the power switch from turning ON.

[Auto power off]

When the power is turned on but the Nailer is not used for 30 minutes, the Nailer is automatically turned off. To turn on again, press the power switch.

WARNING

Never leave the Nailer with the power on. This could result in an accident.

- (2) Power switch OFF (See **Fig. 6**)
Under the condition of "Power switch ON", push and hold on Power switch more than 1 second, then power indicator goes off.
Under the condition of "Power switch ON", functions below are active.
- (3) Select Nailing operation mode
(Full sequential actuation / Contact actuation)
After power switch turn ON, always set in Full sequential actuation mode as initial. (Nailing operation indicator light in blue.) (See **Fig. 7**)
To change nailing operation mode, push Nailing operation switch once. Every pushing, mode will change between "Full sequential" and "Contact".
Lighting (Blue):
FULL SEQUENTIAL ACTUATION MECHANISM,
Blinking (Blue):
CONTACT ACTUATION MECHANISM

English

- (4) Other functions
In case of operation error, Information indicator shows as below. (Fig. 1)

Status of indicator	
Information indicator blinks in red. The power automatically turns off after 60 seconds.	The battery remaining power is nearly empty. Recharge the battery as soon as possible.
Information indicator blinks in red. The power automatically turns off after 10 seconds.	Machine is in too cold (below -5°C) or too hot condition. Allow the nailer to cool or warm-up thoroughly in adequate condition.
Information indicator blinks in orange. The power automatically turns off within 10 seconds.	Contact HiKOKI for inspection.

2. Trigger Lock Mechanism (See Fig. 8)

WARNING

- Make sure the trigger is locked when not firing nails.
- This Nailer has a lock mechanism to prevent the nails from being fired.
- Set the switch lock lever at the  position to lock the trigger.
- Slide the switch lock lever to the  position when the Nailer is to be used, and to the  position when it is not in use.

3. Testing the nailer

WARNING

- Make sure the trigger is locked when not firing nails. (See Fig. 8)
- Never use Nailer unless push lever is operating properly.

CAUTION

Use caution not to throw the push lever tip onto wood. Before actually beginning the nailing work, test the Nailer by using the checklist below. Conduct the tests in the following order.
If abnormal operation occurs, stop using the Nailer and contact a HiKOKI authorized service center immediately.

(1) REMOVE ALL NAILS AND BATTERY FROM NAILER.

- ALL SCREWS MUST BE TIGHTENED.
- THE PUSH LEVER AND TRIGGER MUST MOVE SMOOTHLY.

(2) Installing the battery.

Do not operate the push lever or trigger while installing the battery. (See Fig. 5)

(3) Turn on the Power switch. (See Fig. 6)

Turn on the Power switch by push and hold on Power switch more than 1 second.
Make sure the power indicator is lighting in green, and nailing operation indicator is lighting in blue. (FULL SEQUENTIAL ACTUATION MECHANISM)

(4) Remove the finger from the trigger and press the push lever against the workpiece.

- THE NAILER MUST NOT OPERATE.

(5) Separate the push lever from the workpiece.

Next, point the nailer downward, pull the trigger and then wait in that position for 5 seconds or longer.

- THE NAILER MUST NOT OPERATE.

(6)

[1] Without touching the trigger, depress the push lever against the workpiece.
Next, pull the trigger.

- THE NAILER MUST OPERATE.

[2] Hold the trigger back and depress the push lever against the workpiece again.

- THE NAILER MUST NOT OPERATE.

[3] Separate the finger from the trigger. Next, [1] is operated again.

- THE NAILER MUST OPERATE.

(7) Separate the push lever from the workpiece, pull the trigger. Depress the push lever against the workpiece within 2 seconds.

- THE NAILER MUST NOT OPERATE.

(8) Set the nailing operation indicator blinking ON mode. (CONTACT ACTUATION MECHANISM) Push the nailing operation switch once, make sure that the indicator is blinking Blue. Separate the push lever from the workpiece, pull the trigger. Depress the push lever against the workpiece within 2 seconds.

- THE NAILER MUST OPERATE.

(9) If no abnormal operation is observed, you may load nails in the Nailer. Drive nails into the workpiece that is the same type to be used in the actual application.

- THE NAILER MUST OPERATE PROPERLY.

4. Checking push lever operations

WARNING

Make sure the trigger is locked when not firing nails. Always make sure the trigger is locked and the battery removed from the power tool when checking push lever operations.

Check to make sure the push lever slides smoothly when operated.

Clean the sliding area on the push lever if it doesn't slide smoothly.

5. Loading nails

WARNING

When loading nails into Nailer,

- 1) remove battery from the nailer;
- 2) do not pull trigger;
- 3) do not depress push lever; and
- 4) keep nailer pointed downward.

(1) Press the knob down and swing the nail guide open. Then open the magazine cover. (Fig. 9)

(2) Adjust the position of the nail holder according to the nail length. (Fig. 10) The nail will not feed smoothly if the nail holder is not correctly adjusted.

[1] Turn the nail holder about 90 degrees counterclockwise.

[2] Move the nail holder up and down to align the plate of the nail holder with a mark on the magazine in accordance with the length of the nails being used.

- [3] Turn the nail holder 90 degrees clockwise until you hear "click".

NOTE

Before loading the nails in the magazine, position the nail holder according to the length of the nail. If the nail holder position is not adjusted, the nail jam. If the cover is forcibly closed without adjusting the position of the nail holder, the nail holder may be damaged.

- (3) Place the nail coil in the magazine.
Uncoil enough nails to reach the driving hole. (Fig. 11)
(4) Insert the first nail into the driving hole and the second nail between the two pawls of the feeder.
Fit the nail heads in the guide slot. (Fig. 12)
Pulling the nails to the right

NOTE

Be careful not to deform the collated wires and not to disengage the nails with the guide surface.
Otherwise, the nail guide will not close correctly.

- (5) Close the magazine cover, then close the nail guide.
Lock the knob completely. (Fig. 13)

WARNING

Completely Close the nail guide and do not open it during operation.
If nailing is attempted when the nail guide is open, nails will not be driven into the timber, and there is a risk of dangerous discharge.

HOW TO USE THE NAILER

WARNING

- NEVER point tool at yourself or others in work area.
- Keep fingers AWAY from trigger when not driving nails to avoid accidental firing.
- Do not use the electrical cord if damaged. Have it repaired immediately.
- Choice of triggering method is important.
Please read and understand "1. Nailing procedures" found below.
- Before starting work, check the nailing operation switching device.
This HiKOKI nailer includes a nailing operation switching device.
Before starting work, make sure that the switching device is properly set.
If the switching device is not set properly, the nailer will not operate correctly.
- Never place your face, hands or feet near firing head when using.
- Do not drive nails on top of other nails or with Nailer at too steep of an angle; nails can ricochet and hurt someone.
- Do not drive nails into thin boards or near corners and edges of workpiece. Nails can be driven through or away from workpiece and hit someone.
- Never drive nails from both sides of a wall at the same time. Nails can be driven into and through the wall and hit a person on the opposite side.
- Never use Nailer which is defective or operating abnormally.
- Do not use Nailer as hammer.
- Remove all remaining fasteners and battery from nailer when:
 - 1) doing maintenance and inspection;
 - 2) checking proper operation of push lever and trigger;
 - 3) attaching or removing the adapter;
 - 4) cleaning a jam;
 - 5) it is not in use;
 - 6) leaving work area;
 - 7) moving it to another location; and
 - 8) handing it to another person.
- Remove battery from Nailer when:
 - 1) loading nails;

- 2) turning the adjuster.

This HiKOKI nailer is equipped with a nailer operation switching device.

Use FULL SEQUENTIAL ACTUATION MECHANISM or CONTACT ACTUATION MECHANISM in accordance with the work to be performed.

Explanation of the various nailing operations

- FULL SEQUENTIAL ACTUATION MECHANISM:

First, press the push lever against the wood; next, pull the trigger to drive the nail.
Follow the same sequence to continue driving nails.
After nailing once, nailing will not be possible again until remove finger from the trigger and lift the tool off the wood surface completely.

- CONTACT ACTUATION MECHANISM:

CONTACT ACTUATION can follow two different sequences, depending on your use.

To drive several nails:

- 1) Pull the trigger.
- 2) Press the push lever against the wood to drive the nail.
- 3) If the trigger is held back, a nail will be driven each time the push lever is pressed against the wood.

To drive a single nail:

- 1) Press the push lever against the wood.
- 2) Pull the trigger to drive the nail.
- 3) Remove your finger from the trigger and remove the nailer from the wood.

CAUTION

Use caution not to throw the push lever tip onto wood when the push lever cannot be pushed up.

1. **Nailing procedures**

This Nailer is equipped with the push lever and does not operate unless the push lever is depressed.

There are two methods of operation to drive nails with this Nailer.

They are:

- 1) Intermittent operation (Trigger fire):
- 2) Continuous operation (Push lever fire):

- (1) **Intermittent operation (Trigger fire)**

Use the FULL SEQUENTIAL ACTUATION MECHANISM setting. (See Fig. 14)

WARNING

To avoid double firing or accidental firing due to recoil.
– Pull the trigger rapidly and firmly.

- [1] Set the nailing operation switch to FULL SEQUENTIAL ACTUATION MECHANISM (Nailing operation indicator is light in blue.)
- [2] Position the nail outlet on the workpiece with finger off the trigger.
- [3] Depress the push lever firmly until it is completely depressed.
- [4] Pull the trigger to drive a nail.
- [5] Remove finger from the trigger and lift the tool off the wood surface completely.

To continue nailing in a separate location, move the nailer along the wood, repeating steps [2]–[5] as required.

NOTE

Operations [3] and [4] should be done within 2 seconds of each other. If more than 2 seconds pass after [3], the Nailer will not work properly. If this happens, retry from [3].

- (2) **Continuous operation (Push lever fire)**

Using CONTACT ACTUATION MECHANISM (See Fig. 15)

WARNING

To avoid double firing or accidental firing due to recoil.
– Do not press the nailer against the wood with excessive force.
– Separate the nailer from the wood as it recoils after nailing.

English

- [1] Set the nailing operation switch to CONTACT ACTUATION MECHANISM (Nailing operation indicator is blink in blue.)
- [2] Pull the trigger with the Nailer off the workpiece.
- [3] Depress the push lever against the workpiece to drive a nail.
- [4] Move the Nailer along the workpiece with a bouncing motion.

Each depression of the push lever will drive a nail.

As soon as the desired number of nails have been driven, remove finger from the trigger.

NOTE

Operations [2] and [3] should be done within 2 seconds of each other. If more than 2 seconds pass after [2], the Nailer will not work properly. If this happens, retry from [2].

WARNING

- Keep your finger off the trigger except during nailing operation, because serious injury could result if the push lever accidentally contacts you or others in work area.
- Keep hands and body away from the discharge area. This HiKOKI nailer may bounce from the recoil of driving a nail and unwanted subsequent nail may be driven, possibly causing injury.

NOTE

- If all warnings and instructions are followed, safe operation is possible with all two systems: FULL SEQUENTIAL ACTUATION MECHANISM, CONTACT ACTUATION MECHANISM.
- Always handle nails and package carefully. If nails are dropped, collating bond may be broken, which will cause mis-feeding and jamming.
- After nailing:
 - 1) remove battery from the Nailer;
 - 2) remove all nails from the Nailer;

2. Adjusting the nailing depth

To assure that each nail penetrates to the same depth, be sure that the Nailer is always held firmly against the workpiece.

If nails are driven too deep or shallow into the workpiece, adjust the nailing in the following order.

- (1) Remove the battery from the Nailer. (See **Fig. 5**)
- (2) If nails are driven too deep, turn the adjuster to the shallow side. (See **Fig. 16**)
Adjustments are in half-turn increments. If nails are driven too shallow, turn the adjuster to the deep side. (See **Fig. 17**)

- (3) Stop turning the adjuster when a suitable position is reached for a nailing test.

- (4) Connect the battery to the Nailer.
ALWAYS WEAR SAFETY GLASSES.
Perform a nailing test.

3. Using the hook (See **Fig. 18**)

WARNING

When using the hook, turn off the power switch (green light "OFF"). Pay sufficient attention so that the main equipment does not fall.

If the tool falls, there is a risk of accident.

Hook can be installed on the left or right side.

- (1) Remove the battery, then remove all remaining nails from the magazine.
- (2) Securely hold the main unit and remove the M5 bolts using the hex. bar wrench.
- (3) Remove the hook and hook plate.
- (4) Install the hook on the other side and securely fasten with M5 bolts.

NOTE

Hook can be used as a hanger.

4. Using the vinyl siding adapter

WARNING

When attaching or detaching the adapter, be sure to remove your finger from the trigger and remove all remaining fasteners and the battery from the nailer.

When fastening vinyl siding, attach the adapter. The adapter allows driving the nails to remain protruding the proper amount.

- (1) Remove all remaining fasteners and battery from nailer.
- (2) Put the adapter to the toe of the push lever. (**Fig. 19**)
- (3) Align the mark of the adapter with the center of the nailing slot, and drive the nail. When driving nails, hold the nailer perpendicular to the material. (**Fig. 20**)
- (4) If necessary, turn the adjuster to readjust the nailing depth.

NOTE

When using the adapter, even if the adjuster is set to the deepest setting, the nails will be driven to remain protruding.

5. Clearing a jam

If nails are jammed in the firing head, remove them.

WARNING

Be sure to turn off the power switch and pull out the battery.

CAUTION

NEVER point the firing head at yourself or another person, to avoid risk of injury by mis-firing. Even if the battery is removed from the nailer, there is still energy of compressed air remaining inside.

- (1) Remove the battery from the Nailer.
- (2) Remove the nail coil from the magazine.
- (3) Open the nail guide.
- (4) Remove the jammed nail with slotted screwdriver. (**Fig. 21**)

CAUTION

NEVER hit the driver blade.

- (5) Cut off the defective part of the steel wire which links the nails with cutting nippers, correct the deformation, then load the nail coil in the magazine.
- (6) Ensure that the push lever slides smoothly.

NOTE

If the tip of the driver blade becomes worn, nail jamming is more likely to occur.

In case of frequent jam, contact a HiKOKI authorized service center.

MAINTENANCE AND INSPECTION

WARNING

Be sure to remove all remaining fasteners and battery from the nailer before maintenance and inspection.

1. Everyday maintenance

- Blow clean the magazine and feeder mechanism daily, to prevent jamming.
- Blow clean the push lever daily, to keep the push lever working properly and to promote operator safety and efficient Nailer operation.

WARNING

- Wear safety glasses with side shields while performing this work, to avoid risk of eye injury.
- Do not use oil, lubricant, or solvents when cleaning the Nailer body.

<Inspecting the push lever>

Clean the push lever sliding part.

<Inspecting the nail feeder>

Clean the knob sliding part.

Open the nail guide and remove dust. (See **Fig. 22**)

CAUTION

Check the main nail stopper and sub nail stopper slide smoothly by pushing them with your finger. If not smooth, nails can be driven at an irregular angle and hurt someone.

<Inspecting the magazine>

Clean the magazine. Remove dust of wooden chips which may have accumulated in the magazine.

2. Cleaning on the outside (other than metal parts)

When the power tool is stained, wipe with a soft dry cloth or a cloth moistened with soapy water. Do not use chloric solvents, gasoline or paint thinner, for they melt plastics.

3. Inspection of terminals (tool and battery)

Check to make sure that swarf and dust have not collected on the terminals.

On occasion check prior, during and after operation.

4. Inspecting the mounting screws

Regularly inspect all mounting screws and ensure that they are properly tightened. Should any of the screws be loose, retighten them immediately. Failure to do so could result in serious hazard.

5. Storage

Store the power tool in a place in which the temperature is less than 40°C and out of reach of children.

NOTE

Storing lithium-ion batteries.

Make sure the lithium-ion batteries have been fully charged before storing them.

Prolonged storage (3 months or more) of batteries with a low charge may result in performance deterioration, significantly reducing battery usage time or rendering the batteries incapable of holding a charge.

However, significantly reduced battery usage time may be recovered by repeatedly charging and using the batteries two to five times.

If the battery usage time is extremely short despite repeated charging and use, consider the batteries dead and purchase new batteries.

CAUTION

In the operation and maintenance of power tools, the safety regulations and standards prescribed in each country must be observed.

Important notice on the batteries for the HiKOKI cordless power tools

Please always use one of our designated genuine batteries. We cannot guarantee the safety and performance of our cordless power tool when used with batteries other than these designated by us, or when the battery is disassembled and modified (such as disassembly and replacement of cells or other internal parts).

GUARANTEE

We guarantee HiKOKI Power Tools in accordance with statutory/country specific regulation. This guarantee does not cover defects or damage due to misuse, abuse, or normal wear and tear. In case of complaint, please send the Power Tool, undismantled, with the GUARANTEE CERTIFICATE found at the end of this Handling instruction, to a HiKOKI Authorized Service Center.

Noise Information

Noise characteristic values in accordance with EN60745:

The typical A-weighted single-event sound power level $LWA, 1s, d = 95 \text{ dB}$

The typical A-weighted single-event emission sound pressure level at work station $LpA, 1s, d = 84 \text{ dB}$

Uncertainty KpA: 3 dB

These values are tool-related characteristic values and do not represent the noise development at the point of use. Noise development at the point of use will for example depend on the working environment, the workpiece, the workpiece support and the number of driving operations, etc.

Depending on the conditions at the workplace and the form of the workpiece, individual noise attenuation measures may need to be carried out, such as placing workpieces on sound-damping supports, preventing workpiece vibration by means of clamping or covering, etc.

In special cases it is necessary to wear hearing protection equipment.

Vibration Information

The typical vibration characteristic value in accordance with EN60745: 3.5 m/s²

Uncertainty K: 1.5 m/s²

This values is a tool-related characteristic value and does not represent the influence to the hand-arm-system when using the tool. An influence to the hand-arm-system when using the tool will for example depend on the gripping force, the contact pressure force, the working direction, the adjustment of energy supply, the workpiece, the workpiece support.

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

It may 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 depending on the ways in which the tool is used.
- 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).

NOTE

Due to HiKOKI's continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without prior notice.

TROUBLESHOOTING

Use the inspections in the table below if the tool does not operate normally. If this does not remedy the problem, consult your dealer or the HiKOKI Authorized Service Center.

PROBLEM	CHECK METHOD	CORRECTION
Power switch doesn't turn on. Turn on once, but turn off automatically.	Low battery charge.	Charge the battery.
	Damaged internal electronics.	Contact HiKOKI for replacement.
	Push lever and/or trigger is ON state ?	Keep push lever and trigger in OFF state.
	Keep no operation over 30 minutes ? (Auto-power off function)	Push and hold power switch more than 1 second to switch "ON"
Nailer doesn't operate (Power switch ON).	Nailer not enough pressed against workpiece.	Hold nailer firmly and press to the workpiece completely.
	Trigger not enough pulled.	Pull the trigger firmly.
	More than 2 seconds pass from push lever ON to trigger ON (or trigger ON to push lever ON).	Make sure that less than 2 seconds pass between push lever ON and trigger ON (or between trigger ON and push lever ON).
	Lock lever (Trigger lock function) is "ON" position.	Set lock lever to "OFF" position. (Refer to "BEFORE USE" > "2. Trigger Lock Mechanism")
	Machine is too cold (below -5°C) or too hot.	Allow the nailer to cool or warm-up thoroughly in adequate condition.
	Damaged internal electronics.	Contact HiKOKI for replacement.
Nailer operates, but no nail is driven.	Magazine is dirty.	Blow and wipe clean the magazine.
	Nail feeder is dirty	Clean the nail feeder (refer to "MAINTENANCE AND INSPECTION" > "inspecting the nail feeder"
	Check for a jam.	Clear a jam (refer to "HOW TO USE THE NAILER" > "5. Clearing a jam").
	Driver blade worn or damaged?	Contact HiKOKI for replacement.
	Feeder spring weakened or damaged?	Replace feeder spring.
	Check for proper nails.	Use only recommended nails.
Weak drive. Slow to cycle.	Check position of nailing depth adjustment adjuster.	Readjust according to "HOW TO USE THE NAILER" > "2. Adjusting the nailing depth".
	Driver blade worn?	Contact HiKOKI for replacement.
	Compressed air pressure has become low.	
	Damaged internal electronics.	
	X-ring or O-ring worn or damaged?	
Drives too deep.	Check position of nailing depth adjustment adjuster.	Readjust according to "HOW TO USE THE NAILER" > "2. Adjusting the nailing depth".
Skipping nails. Intermittent feed.	Check for proper nails.	Use only recommended nails.

PROBLEM	CHECK METHOD	CORRECTION
Skipping nails. Intermittent feed.	Nail feeder is dirty	Clean the nail feeder (refer to "MAINTENANCE AND INSPECTION" > "inspecting the nail feeder")
	Nail feeder damaged?	Replace nail feeder.
	Ribbon spring weakened or damaged?	Replace ribbon spring.
	Check position of nail holder in magazine	Adjust nail holder to proper position. (Refer to "BEFORE USE" > "Loading the nails")
	Driver blade worn or damaged?	Contact HiKOKI for replacement.
	X-ring or O-ring cut or heavily worn?	
Nails jam. Driven nail is bent.	Check for proper nails.	Use only recommended nails.
	Driver blade worn or damaged?	Contact HiKOKI for replacement.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROGERÄTE

⚠️ WARNUNG

Lesen Sie sämtliche Sicherheitshinweise und Anweisungen durch.

Wenn die Warnungen und Anweisungen nicht befolgt werden, kann es zu Stromschlag, Brand und/oder ernsthaften Verletzungen kommen.

Bitte bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich in den Warnhinweisen auf Elektrowerkzeuge mit Netz- (schnurgebunden) oder Akkubetrieb (schnurlos).

1) Sicherheit im Arbeitsbereich

- Sorgen Sie für einen sauberen und gut ausgeleuchteten Arbeitsbereich.**
Zugestellte oder dunkle Bereiche ziehen Unfälle förmlich an.
- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge niemals an Orten, an denen Explosionsgefahr besteht, wie zum Beispiel in der Nähe von leicht entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben.**
Bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen kann es zu Funkenbildung kommen, wodurch sich Stäube oder Dämpfe entzünden können.
- Sorgen Sie bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen dafür, dass sich keine Zuschauer (insbesondere Kinder) in der Nähe befinden.**
Wenn Sie abgelenkt werden, können Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

- Elektrowerkzeuge müssen mit passender Stromversorgung betrieben werden. Nehmen Sie niemals irgendwelche Änderungen am Anschlussstecker vor. Verwenden Sie bei Elektrowerkzeugen mit Schutzkontakt (geerdet) niemals Adapterstecker.**
Stecker im Originalzustand und passende Steckdosen reduzieren das Stromschlagrisiko.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen wie Rohrleitungen, Heizungen, Herden oder Kühlschränken.**
Bei Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen besteht ein erhöhtes Stromschlagrisiko.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge niemals Regen oder sonstiger Feuchtigkeit aus.**
Wenn Flüssigkeiten in ein Elektrowerkzeug eindringen, erhöht sich das Stromschlagrisiko.
- Verwenden Sie das Anschlusskabel nicht missbräuchlich. Tragen Sie das Elektrowerkzeug niemals am Stromkabel, ziehen Sie es nicht damit heran und ziehen Sie den Stecker nicht am Anschlusskabel aus der Steckdose. Halten Sie das Anschlusskabel von Hitzequellen, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern.**
Beschädigte oder verdrehte Anschlusskabel erhöhen das Stromschlagrisiko.
- Verwenden Sie, wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien benutzen, ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel.**
Ein für den Außeneinsatz geeignetes Kabel vermindert das Stromschlagrisiko.

- Falls sich der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeiden lässt, verwenden Sie eine Stromversorgung mit Fehlerstromschutzeinrichtung (Residual Current Device, RCD).**
Durch den Einsatz einer Fehlerstromschutzeinrichtung wird das Risiko eines elektrischen Schlages reduziert.

3) Persönliche Sicherheit

- Bleiben Sie wachsam, achten Sie auf das, was Sie tun, und setzen Sie Ihren Verstand ein, wenn Sie mit Elektrowerkzeugen arbeiten. Benutzen Sie keine Elektrowerkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.**
Bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen können bereits kurze Phasen der Unaufmerksamkeit zu schweren Verletzungen führen.
- Benutzen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz.**
Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Gehörschutz senken bei angemessenem Einsatz das Verletzungsrisiko.
- Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Einschalten. Achten Sie darauf, dass sich der Schalter in der Aus- (Off-) Position befindet, ehe Sie das Gerät mit der Stromversorgung und/oder Batteriestromversorgung verbinden, es aufheben oder herumtragen.**
Das Herumtragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Herstellen der Stromversorgung bei betätigtem Schalter zieht Unfälle regelrecht an.
- Entfernen Sie sämtliche Einstellwerkzeuge (Einstellschlüssel), ehe Sie das Elektrowerkzeug einschalten.**
Ein an einem beweglichen Teil des Elektrowerkzeugs angebrachter Schlüssel kann zu Verletzungen führen.
- Überstrecken Sie sich nicht. Achten Sie jederzeit darauf, sicher zu stehen und das Gleichgewicht zu bewahren.**
Dadurch haben Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser im Griff.
- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haar, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern.**
Lose Kleidung, Schmuck oder langes Haar kann von beweglichen Teilen erfasst werden.
- Wenn Anschlüsse für Staubabsaug- und -sammelvorrichtungen vorhanden sind, sorgen Sie dafür, dass diese richtig angeschlossen und eingesetzt werden.**
Durch Entfernen des Staubes können staubbezogene Gefahren vermindert werden.

4) Einsatz und Pflege von Elektrowerkzeugen

- Überbeanspruchen Sie Elektrowerkzeuge nicht. Benutzen Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihren Einsatzzweck.**
Das richtige Elektrowerkzeug erledigt seine Arbeit bei bestimmungsgemäßem Einsatz besser und sicherer.
- Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich nicht am Schalter ein- und ausschalten lässt.**
Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter betätigt werden kann, stellt eine Gefahr dar und muss repariert werden.

- c) **Stecken Sie den Stecker der Stromversorgung oder Batteriestromversorgung vom Gerät ab, ehe Sie Einstellarbeiten vornehmen, Zubehörteile tauschen oder das Elektrowerkzeug verstauen.**
Solche präventiven Sicherheitsmaßnahmen verhindern den unbeabsichtigten Anlauf des Elektrowerkzeugs und die damit verbundenen Gefahren.
- d) **Lagern Sie nicht benutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern, lassen Sie nicht zu, dass Personen das Elektrowerkzeug bedienen, die nicht mit dem Werkzeug selbst und/oder diesen Anweisungen vertraut sind.**
Elektrowerkzeuge in ungeschulten Händen sind gefährlich.
- e) **Halten Sie Elektrowerkzeuge instand. Prüfen Sie sie auf Fehlausrichtungen, Leichtgängigkeit beweglicher Teile, Beschädigungen von Teilen und auf alle anderen Umstände, die sich auf den Betrieb des Elektrowerkzeugs auswirken können.**
Lassen Sie das Elektrowerkzeug bei Beschädigungen reparieren, ehe Sie es benutzen.
Viele Unfälle mit Elektrowerkzeugen sind auf schlechte Wartung zurückzuführen.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.**
Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden bleiben weniger häufig hängen und sind einfacher zu beherrschen.
- g) **Benutzen Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör, Werkzeugspitzen und Ähnliches in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen – beachten Sie dabei die jeweiligen Arbeitsbedingungen und die Art der auszuführenden Arbeiten.**
Der Gebrauch des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- 5) **Verwendung und Pflege der Batterie**
- a) **Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller empfohlenen Ladegerät auf.**
Ein Ladegerät für einen speziellen Batterietyp kann bei Verwendung mit anderen Batterien zu Brandgefahr führen.
- b) **Verwenden Sie nur die für das Elektrowerkzeug speziell empfohlenen Akkus.**
Eine Verwendung von anderen Batterien kann zu Verletzungen und Bränden führen.
- c) **Ist der Akku nicht in Gebrauch, achten Sie darauf, dass er nicht mit Metallgegenständen, beispielsweise Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen in Kontakt kommt, da diese Gegenstände einen Kurzschluss der Anschlüsse verursachen können.**
Ein Kurzschluss der Batterieanschlüsse kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.
- d) **Im Falle von missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie in diesem Fall jeglichen Kontakt. Sollten Sie dennoch mit der Batterieflüssigkeit in Berührung kommen, waschen Sie die betroffene Stelle gründlich mit Wasser ab. Ist die Flüssigkeit ins Auge geraten, suchen Sie einen Arzt auf.**
Ausgetretene Batterieflüssigkeiten können zu Reizungen oder Verbrennungen führen.

- 6) **Service**
- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug durch qualifizierte Fachkräfte und nur unter Einsatz der passenden Originalersatzteile warten.**
Dies sorgt dafür, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs nicht beeinträchtigt wird.

VORSICHT

Von Kindern und gebrechlichen Personen fernhalten. Werkzeuge sollten bei Nichtgebrauch außerhalb der Reichweite von Kindern und gebrechlichen Personen aufbewahrt werden.

AKKU DACHPAPPNAGLER SICHERHEITSWARNUNGEN

- Gehen Sie immer davon aus, dass das Gerät Krampen enthält.**
Der unvorsichtige Umgang mit dem Nagler kann zum unerwarteten Abfeuern von Nägeln und zu Verletzungen führen.
- Richten Sie das Gerät nie auf sich selbst oder Personen in Ihrer Umgebung.** *Eine ungewollte Betätigung des Auslösers führt zum Abfeuern einer Krampe und kann Verletzungen zur Folge haben.*
- Betätigen Sie das Gerät nur, wenn es fest gegen das Werkstück gedrückt ist.** *Wenn das Gerät nicht am Werkstück anliegt, kann die Krampe von Ihrem Ziel abgelenkt werden.*
- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, wenn sich eine Krampe im Gerät verklemmt.** *Wenn ein eingeklemmter Nagel entfernt wird, kann der Nagler versehentlich aktiviert werden, wenn er an die Steckdose angeschlossen ist.*
- Gehen Sie beim Entfernen verklemmter Krampen vorsichtig vor.**
Der Mechanismus kann unter Druck stehen und die Krampe wird möglicherweise mit Gewalt herausgeschleudert, wenn Sie versuchen, die Verklemmung zu beheben.
- Verwenden Sie diesen Nagler nicht zur Befestigung von Elektrokabeln.**
Er ist nicht für die Montage elektrischer Kabel geeignet und kann die Kabelisolierung beschädigen und dadurch einen Stromschlag oder einen Brand verursachen.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSWARNUNGEN

- Sichere Arbeitsweise durch korrekten Gebrauch.**
Dieses Gerät wurde zum Eintreiben von Nägeln in Holz oder ähnliches Material entwickelt. Benutzen Sie es ausschließlich für den vorgesehenen Verwendungszweck.
- Schützen Sie sich vor Bränden und Explosionen.**
Da während des Nagelns Funken umherfliegen können ist es gefährlich, das Gerät in der Nähe von Lacken, Farben, Benzin, Verdünnern, Gasolinen, Gas, Klebstoffen oder ähnlichen brennbaren Substanzen zu benutzen, da diese sich entzünden oder explodieren können. Das Gerät darf aus diesem Grunde unter keinen Umständen in der Nähe solcher brennbaren Materialien benutzt werden.
- Schützen Sie immer Ihre Augen (Schutzbrille).**



Deutsch

Tragen Sie stets eine Schutzbrille, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten, und achten Sie darauf, dass auch Personen in Ihrer Umgebung Schutzbrillen tragen. Es können Teile von Nägeln, die nicht einwandfrei eingetrieben wurden, in die Augen eindringen und das Augenlicht zerstören. Schutzbrillen sind in jedem Fachgeschäft erhältlich. Tragen Sie stets einen Augenschutz, wenn Sie dieses Werkzeug verwenden. Verwenden Sie entweder eine Schutzbrille oder eine Schutzmaske über einer Brille.

4. Schützen Sie Ihre Ohren und Ihren Kopf.

Tragen Sie während des Nagelns Lärmschutz und Sicherheitshelme. Abhängig von den Bedingungen sollten auch Personen in der Umgebung Lärmschutz und Sicherheitshelme tragen.

5. Achten Sie auf Personen, die in Ihrer Nähe arbeiten.

Es kann gefährlich werden, wenn Nägel, die nicht richtig eingetrieben wurden, andere Personen verletzen. Achten Sie aus diesem Grunde auf die Sicherheit der Sie umgebenden Personen, wenn Sie dieses Gerät benutzen. Achten Sie darauf, dass die Mündung des Gerätes nicht in die Nähe von Personen, Händen oder Füßen kommt.

6. Richten Sie die Mündung des Gerätes nie gegen Personen.



Nehmen Sie immer an, dass das Gerät Krampfen enthält.

Wenn die Mündung des Naglers auf Person gerichtet wird, kann es zu schweren Unfällen kommen, sollte das Werkzeug aus Versehen auslösen. Achten Sie beim Anschließen und Abtrennen des Akkus, während des Nachladens von Nägeln oder bei ähnlichen Vorgängen darauf, dass der Nagelauslass nicht auf eine Person gerichtet ist (einschließlich Sie selbst).

Selbst wenn sich keine Nägel im Werkzeug befinden, ist es gefährlich, das Werkzeug auszulösen, während es auf jemanden gerichtet ist. Versuchen Sie dies also niemals. Spielen Sie nicht herum. Respektieren Sie das Werkzeug als ein Arbeitsmittel.

7. Überprüfen Sie den Druckhebel vor Gebrauch.

Vergewissern Sie sich, dass der Druckhebel ordnungsgemäß funktioniert. Benutzen Sie den Nagler niemals, wenn der Druckhebel nicht ordnungsgemäß funktioniert, sonst könnte der Nagler unerwartet einen Nagel abschießen. Verändern Sie den Druckhebel nicht und entfernen Sie ihn nicht, sonst lässt sich der Druckhebel nicht mehr bedienen.

8. Die Auswahl des Auslöseverfahrens ist wichtig.

Lesen und verstehen Sie den Abschnitt „VERWENDUNG DES NAGLERS“ auf Seite 29.

9. Bevor Sie das Produkt benutzen, überzeugen Sie sich davon, dass es in Übereinstimmung mit dem Inhalt von „Den Nagler testen“ auf Seite 28 ordnungsgemäß funktioniert.

10. Benutzen Sie ausschließlich die vorgeschriebenen Nägel.

Es dürfen ausschließlich die in der Betriebsanleitung bezeichneten Befestigungsmittel verarbeitet werden.

11. Gehen Sie sorgsam beim Anschluss des Akkus vor.

Achten Sie beim Anschluss des Akkus und beim Laden von Nägeln auf Folgendes, damit es nicht zum versehentlichen Auslösen des Werkzeugs kommt.

- Berühren Sie auf keinen Fall den Auslöser.
- Achten Sie darauf, dass die Mündung nicht mit irgendeinem Gegenstand in Berührung kommt.

- Halten Sie die Mündung nach unten gerichtet. Beachten Sie unbedingt die obigen Anweisungen und sorgen Sie dafür, dass sich keine Körperteile, Hände oder Füße vor der Mündung des Gerätes befinden.

12. Berühren Sie niemals achtlos den Auslöser.

Berühren Sie den Auslöser mit dem Finger nur beim Nageln. Wenn Sie das Gerät tragen oder jemandem überreichen während Sie den Finger am Auslöser haben, können Sie unbeabsichtigt einen Schuss auslösen und so einen Unfall verursachen.

13. Drücken Sie die Mündung fest gegen das zu nagelnde Material.

Wenn Sie Nägel eintreiben, drücken Sie die Mündung fest gegen das zu nagelnde Material. Geschieht dies nicht sorgfältig, können die Nägel zurückschlagen.

14. Halten Sie Hände und Füße während des Arbeitens von der Mündung entfernt.



Es ist sehr gefährlich, wenn ein Nagel durch einen Fehler in die Hände oder Füße eindringt.

15. Bedenken Sie den Rückschlag des Gerätes.

Nähern Sie sich während des Arbeitens nicht mit dem Kopf oder anderen Körperteilen dem Oberteil des Gerätes. Dies ist gefährlich, da das Gerät heftig zurückschlagen kann, wenn ein Nagel auf einen vorher eingetriebenen oder auf einen Knoten im Holz trifft.

16. Achten Sie darauf, dass es durch den Rückschlag zu Doppelschüssen kommen kann.

Wenn der Druckhebel nach dem Rückschlag versehentlich wieder mit dem Werkstück in Kontakt kommt, wird eventuell unabsichtlich eine Krampe ausgesprochen.

Um diese unbeabsichtigten Doppelschüsse zu vermeiden,

- Periodischer Betrieb (Abzugauslösung)

1) Stellen Sie die Schaltvorrichtung auf VOLLSEQUENZIELLER AUSLÖSEMECHANISMUS.

2) Ziehen Sie schnell und fest am Auslöser.

- Dauerbetrieb (Druckhebelauslösung)

1) Drücken Sie den Nagler nicht mit übermäßiger Kraft gegen das Holz.

2) Lösen Sie den Nagler vom Holz, wenn der Rückstoß nach dem Nageln einsetzt.

17. Seien Sie vorsichtig beim Nageln von dünnen Brettern oder Holzkanten.

Beim Nageln von dünnen Brettern können die Nägel durchschlagen, wie dies auch beim Nageln von Holzkanten durch Querschläger geschehen kann.

Achten Sie in solchen Fällen darauf, dass sich niemand (auch keine Hände, Füße etc.) hinter dem Brett oder in der Nähe des Holzes, das Sie gerade nageln befindet.

18. Gleichzeitiges Nageln auf beiden Seiten einer Wand ist gefährlich.

Unter keinen Umständen darf auf beiden Seiten derselben Wand gleichzeitig genagelt werden. Dies wäre gefährlich, da die Nägel durch die Wand schlagen könnten und so Verletzungen hervorrufen.

19. Verwenden Sie das Werkzeug nicht auf Leitern und auf Gerüsten.

Das Werkzeug darf für bestimmte Anwendungen nicht eingesetzt werden, wie z.B.:

- wenn das Wechseln von einer Eintreibstelle zur anderen über Gerüste, Treppen, Leitern oder leiterähnlichen Konstruktionen, wie z.B.: Dachlattungen, erfolgt,
- das Schließen von Kisten und Verschlüssen,
- beim Anbringen von Transportsicherungen z. B.: auf Fahrzeugen und Waggons

20. Nehmen Sie alle verbleibenden Nägel und den Akku aus dem Nagler, wenn:

- 1) Sie Wartungs- und Inspektionsarbeiten durchführen;
- 2) Sie die ordnungsgemäße Funktion von Druckhebel und Abzug prüfen;
- 3) Sie den Adapter anbringen oder abnehmen;
- 4) Sie verklemmte Krampen entfernen;
- 5) das Gerät nicht in Gebrauch ist;
- 6) Sie den Arbeitsbereich verlassen;
- 7) Sie ihn an einen anderen Ort bringen; und
- 8) wenn Sie das Gerät an eine andere Person übergeben.

Versuchen Sie niemals, einen Stau zu beseitigen oder den Nagler zu reparieren, wenn Sie nicht den Akku und alle verbleibenden Nägel aus dem Nagler entfernt haben.

Der Nagler sollte niemals unbeaufsichtigt bleiben, weil Personen, die nicht mit dem Nagler vertraut sind, ihn benutzen und sich dabei verletzen könnten.

21. Entnehmen Sie den Akku aus dem Nagler, wenn:

- 1) Sie Nägel nachfüllen;
- 2) Sie den Einsteller drehen.

22. Trennen Sie die Batterie ab.

Klemmen Sie den Akku ab, bevor Sie den Adapter anbringen oder entfernen.

Klemmen Sie den Akku ab, bevor Sie den Zubehöradapter an der Spitze des Druckhebels anbringen oder davon entfernen. Ein versehentlich abgefeuerter Nagel kann sehr gefährlich sein.

23. Der zulässige Betriebstemperaturbereich für dieses Gerät liegt zwischen 0°C und 40°C. Stellen Sie daher sicher, dass Sie es innerhalb dieses Temperaturbereichs verwenden. Unter 0°C oder über 40°C kann es zu Fehlfunktionen kommen.

24. Laden Sie die Batterie bei einer Temperatur von 0–40°C auf.

Eine Temperatur unter 0°C führt zu einem Überladen, was gefährlich ist.. Die Batterie kann bei einer Temperatur über 40°C nicht aufgeladen werden. Die beste Temperatur zum Aufladen liegt bei 20–25°C.

25. Das Ladegerät ist nicht für Dauerbetrieb konzipiert.

Nach Beendigung eines Ladevorgangs das Ladegerät ca. 15 Minuten ruhen lassen, bevor mit dem nächsten Ladevorgang begonnen wird.

26. Lassen Sie keine Fremdkörper durch das Anschlussloch des Akkus eindringen.

27. Niemals den Akku oder das Ladegerät zerlegen.

28. Niemals den Akku kurzschließen.

Ein Kurzschließen des Akkus verursacht hohe Stromstärken und Überhitzung. Das kann zu Verbrennungen und zu Schäden am Akku führen.

29. Den Akku nicht ins Feuer werfen.

Er könnte dabei explodieren.

30. Das Benutzen eines erschöpften Akkus beschädigt das Ladegerät.

31. Bringen Sie den Akku zu dem Geschäft, in dem Sie ihn gekauft haben, sobald die Lebensdauer des Akkus zur Neige geht.

Den erschöpften Akku nicht wegwerfen.

32. Schieben Sie keine Gegenstände durch die Belüftungsschlitze des Ladegeräts.

Wenn Metallobjekte oder entzündliche Gegenstände durch die Belüftungsschlitze des Ladegeräts eindringen, kann dies zu elektrischen Schlägen führen oder das Ladegerät beschädigen.

33. Lassen Sie es NIEMALS zu, dass Magnete (oder ähnliche magnetische Vorrichtungen) sich neben dem Nagler befinden, da der Nagler über einen Magnetsensor im Innern verfügt.

Das kann zu einem Versagen oder Verletzungsrisiko durch Fehlfunktion führen.

34. Lassen Sie das Gerät nach einer Dauerarbeit ruhen.

35. Das Werkzeug ist mit einer Temperatur-Schutzschaltung ausgestattet, um den Motor zu schützen. Kontinuierliche Arbeit kann zu einem Temperaturanstieg des Werkzeugs führen, was die Temperatur-Schutzschaltung aktiviert und den Betrieb automatisch stoppt. Sollte dies der Fall sein, lassen Sie das Werkzeug abkühlen, bevor Sie es wieder benutzen.

36. Dieses Produkt funktioniert möglicherweise nicht mehr, wenn eine Unregelmäßigkeit festgestellt wird. Überprüfen Sie in solchen Fällen die unter „FEHLERSUCHE UND -BESEITIGUNG“ auf Seite 33 aufgeführten Punkte.

37. Setzen Sie das Bedienfeld nicht starken Erschütterungen aus oder beschädigen Sie es nicht. Dies kann zu einer Fehlfunktion führen.

38. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn das Werkzeug oder die Akkuanschlüsse (Akkualterung) verformt sind.

Wenn der Akku eingesetzt wird, kann es zu einem Kurzschluss kommen, der zu Rauchentwicklung oder Entzündung führen kann.

39. Halten Sie die Anschlüsse am Werkzeug (Akkualterung) frei von Spänen und Staub.

- Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass sich keine Späne und kein Staub im Bereich der Anschlüsse angesammelt haben.

- Versuchen Sie während des Einsatzes zu vermeiden, dass Späne oder Staub vom Werkzeug auf den Akku fallen.

- Lassen Sie das Werkzeug in einer Arbeitspause oder nach dem Einsatz nicht in einem Bereich liegen, in dem es herabfallenden Spänen oder Staub ausgesetzt sein kann.

Das könnte einen Kurzschluss verursachen, der zu Rauchentwicklung oder Entzündung führen kann.

- Achten Sie darauf, dass der Akku fest angebracht ist. Bei lockerem Sitz könnte er sich lösen und einen Unfall verursachen.

- 41. Verwenden Sie das Werkzeug und den Akku immer bei Temperaturen zwischen -5°C und 40°C.

WARNUNG ZUM LITHIUM-IONEN-AKKU

Um die Lebensdauer des Lithium-Ionen-Akkus zu verlängern, ist dieser mit einer Schutzfunktion zum Stoppen der Leistungsabgabe ausgestattet.

In den unten beschriebenen Fällen 1 bis 3 kann bei der Benutzung dieses Produkts der Motor abschalten, selbst wenn Sie den Schalter drücken. Dies ist kein Defekt sondern das Resultat der Schutzfunktion.

1. Wenn die verbleibende Akkuleistung nicht mehr ausreicht, schaltet der Motor ab.
Laden Sie in einem solchen Fall den Akku umgehend auf.
2. Wenn das Werkzeug überlastet ist, kann es zum Abschalten des Motors kommen. Lassen Sie in diesem Fall den Schalter des Werkzeugs los und beseitigen Sie die Ursache der Überlastung. Danach können Sie das Werkzeug wieder verwenden.
3. Kommt es während des Betriebs zu einer Überhitzung der Batterie, wird das Gerät unter Umständen angehalten.
Unterbrechen Sie in diesem Fall Ihre Arbeit und lassen Sie die Batterie abkühlen. Danach können Sie das Werkzeug wieder verwenden.

Deutsch

Bitte beachten Sie die folgenden Warnhinweise.

WARNUNG

Zur Vermeidung eines Auslaufens der Batterie, Erwärmung, Rauchentwicklung, Explosionen und vorzeitiger Zündung beachten Sie bitte die folgenden Vorsichtsmaßnahmen.

1. Stellen Sie sicher, dass sich keine Späne und Staub auf der Batterie ansammeln.
 - Stellen Sie während der Arbeit sicher, dass keine Späne und Staub auf die Batterie fallen.
 - Stellen Sie sicher, dass sich Staub und Späne, die während der Bearbeitung auf das Elektrowerkzeug fallen, nicht auf der Batterie ansammeln.
 - Lagern Sie ungebrauchte Batterien nicht an Plätzen, an denen Staub oder Späne anfallen.
 - Vor dem Einlagern einer Batterie sind sämtlicher Staub und Späne zu entfernen. Weiterhin ist zu berücksichtigen, dass die Batterie nicht zusammen mit Metallteilen (Schrauben, Nägel, usw.) gelagert werden darf.
2. Achten Sie darauf, dass die Batterie nicht durch einen spitzen Gegenstand, beispielsweise einen Nagel, beschädigt wird. Vermeiden Sie Schläge mit dem Hammer. Treten Sie nicht gegen die Batterie, werfen Sie diese nicht, und vermeiden Sie schwere Stöße.
3. Beschädigte oder verformte Batterien dürfen nicht weiter verwendet werden.
4. Verwenden Sie die Batterie nur für den angegebenen Zweck.
5. Falls die Batterie nach Verstreichen der angegebenen Ladezeit nicht vollständig aufgeladen ist, brechen Sie den Ladevorgang unverzüglich ab.
6. Vermeiden Sie hohe Temperaturen und hohen Druck, wie er beispielsweise in der Mikrowelle, einem Trockner, oder einem Hochdruckbehälter auftritt.
7. Halten Sie die Batterie sofort von offenen Flammen fern, wenn Sie ein Leck oder üblen Geruch feststellen.
8. Vermeiden Sie eine Verwendung an Orten, an denen starke statische Elektrizität erzeugt wird.
9. Werden ein Leck, übler Geruch, Erwärmung, Verfärbungen, Verformungen oder sonstige Anomalitäten während der Verwendung, des Aufladens oder der Lagerung festgestellt, entfernen Sie die Batterie unverzüglich vom Werkzeug oder vom Ladegerät und beenden Sie die Verwendung.
10. Tauchen Sie den Akku nicht ins Wasser und lassen Sie keine Flüssigkeiten ins Innere gelangen. Leitfähige Flüssigkeiten, wie z. B. Wasser, können Schäden verursachen, die zu einem Brand oder einer Explosion führen. Lagern Sie Ihren Akku an einem kühlen, trockenen Ort, fern von brennbaren und entzündlichen Gegenständen. Korrosive Gase in der Atmosphäre müssen gemieden werden.
11. Setzen Sie das Anzeigefeld keinen starken Erschütterungen aus und beschädigen Sie es nicht. Dies kann zu Störungen führen.
12. Falls alkalisches Schmiermittel oder Schneidflüssigkeit am Akku anhaftet, wischen Sie sie schnell mit einem trockenen Tuch ab. Andernfalls kann es zu einer Beschädigung oder Verschlechterung des Gehäuses kommen.

VORSICHT

1. Tritt die auslaufende Flüssigkeit in Kontakt mit Ihren Augen, reiben Sie diese nicht, sondern waschen Sie sie mit sauberem Leitungswasser gut aus und suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf. Ohne sachgemäße Behandlung können Augenverletzungen auftreten.
2. Wenn die ausgelaufene Flüssigkeit auf Haut oder Kleidung trifft, waschen Sie diese unverzüglich mit sauberem Wasser ab. Es besteht die Gefahr von Hautreizungen.

3. Beim Auftreten von Rost, üblem Geruch, Erwärmung, Verfärbungen, Verformungen oder sonstigen Anomalitäten während der ersten Verwendung der Batterie, ist diese nicht weiter zu verwenden. Bringen Sie die Batterie zum Händler oder Verkäufer zurück.

WARNUNG

Wenn ein leitfähiger Fremdkörper in das Gehäuse einer Lithiumionenbatterie eindringt, kann sie kurzgeschlossen und ein Brand verursacht werden. Befolgen Sie beim Lagern einer Lithiumionenbatterie unbedingt folgende Regeln:

- Legen Sie in das Aufbewahrungsetui keine leitfähigen Trümmer, Nägel und Drähte wie etwa Eisen- und Kupferdrähte.
- Laden Sie, damit kein Kurzschluss auftreten kann, die Batterie in das Werkzeug oder schieben Sie sie sicher in die Batteriehülle zum Lagern so weit ein, dass der Ventilator nicht sichtbar ist.

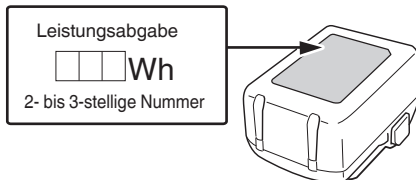
BEZÜGLICH DES TRANSPORTS VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEN

Beim Transport von Lithium-Ionen-Batterien beachten Sie bitte die folgenden Vorsichtsmaßnahmen.

WARNUNG

Weisen Sie die Transportfirma darauf hin, dass ein Paket eine Lithium-Ionen-Batterie enthält, informieren Sie das Unternehmen über ihre Leistungsabgabe und befolgen Sie die Anweisungen der Transportfirma, wenn Sie den Transport in die Wege leiten.

- Lithium-Ionen-Batterien, die eine Leistungsabgabe von 100 Wh überschreiten, werden in der Einstufung des Frachtguts als Gefahrgüter angesehen und erfordern spezielle Anwendungsverfahren.
- Für den Transport über Straßen müssen die internationalen Gesetze und die Regeln und Vorschriften des Bestimmungslands eingehalten werden.



BEZEICHNUNG DER TEILE

Die Nummern in der untenstehenden Liste entsprechen den **Abb. 1–Abb. 22**.

1	Obere Abdeckung
2	Auslöser
3	Schusskopf (Mündung)
4	Druckhebel
5	Nagelführung
6	Drehknopf
7	Magazin
8	Nagelhalterung
9	Magazinabdeckung

10	Haken
11	Akku
12	Sperrhebel
13	Griff
14	Nagelbetriebsschalter
15	Netzanzeige
16	Netzschalter
17	Kontrollleuchte für den Nagelbetrieb
18	Bedienfeld
19	Nägel
20	Schalter der Akkustand-Kontrollanzeige
21	Akkustand-Kontrollleuchte
22	Anzeigefeld
23	Kontrolllampe
24	Riegel
25	Platte
26	Eintreibblock
27	Erster Nagel
28	Zweiter Nagel
29	Sperrklinke
30	Zuführung
31	Führungsnut
32	Führungsfläche
33	Einsteller
34	Sechskantschlüssel
35	Hakenplatte
36	Adapter
37	Hauptnagelstopper
38	Zweitnagelstopper
39	Informationsanzeige
40	Markierung
41	Nagelschlitz

	Der Anwender muss die Bedienungsanleitung lesen, um das Risiko einer Verletzung zu verringern.
	Nur für EU-Länder Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll! Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.
	Gleichstrom
	Einschalten ON
	Ausschalten OFF
	Trennen Sie die Batterie ab
	Ein-/Aus-Schalter
	Nagelbetriebsschalter
	VOLLSEQUENZIELLER AUSLÖSEMECHANISMUS
	KONTAKTAUSLÖSEMECHANISMUS
	Auslöser verriegelt
	Auslöser entriegelt
	Flache Seite
	Tiefe Seite
	Nicht auf Gerüsten oder Leitern benutzen.
	Warnung
	Unzulässige Handlung

SYMBOLS

WARNUNG

Die folgenden Symbole werden für diese Maschine verwendet. Achten Sie darauf, diese vor der Verwendung zu verstehen.

	NV1845DA: Akku Dachpappnagler
--	-------------------------------

Akku

	Schalter der Ladestand-Kontrollleuchte
	Leuchtet; Es verbleiben noch mehr als 75% der Akkuladung.

	Leuchtet; Es verbleiben noch 50%–75% der Akkuladung.
	Leuchtet; Es verbleiben noch 25%–50% der Akkuladung.
	Leuchtet; Es verbleiben noch weniger als 25% der Akkuladung.
	Blinkt; Der Akku ist fast leer. Laden Sie den Akku so schnell wie möglich wieder auf.
	Blinkt; Die Ausgabe wurde wegen hoher Temperatur unterbrochen. Entfernen Sie den Akku aus dem Werkzeug und lassen Sie ihn vollständig abkühlen.
	Blinkt; Die Ausgabe wurde wegen einer Störung oder Fehlfunktion unterbrochen. Das Problem kann durch den Akku verursacht worden sein, bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.

TECHNISCHE DATEN

1. Akku Dachpappnagler

Modell	NV1845DA
Motor	Bürstenloser Gleichstrommotor
Länge der verwendbaren Nägel	25 mm bis 45 mm
Nagelkapazität	120 Nägel (1 Spule)
Auslösemodus	Vollsequenziell/Kontakt (wählbar)
Gewicht*1, 2	4,3–4,9 kg
Länge	335 mm
Breite	134 mm
Höhe	338 mm

*1 Einschließlich des Akkus BSL1820M
*2 Gewicht: Gemäß EPTA-Verfahren 01/2014
Abhängig vom angeschlossenen Akku. Das höchste Gewicht wird mit dem BSL36B18X (separat erhältlich) gemessen.

HINWEIS

Aufgrund des ständigen Forschungs- und Entwicklungsprogramms von HiKOKI sind Änderungen der hier gemachten technischen Angaben vorbehalten.

2. Akku

Modell	Spannung	Akkuladestand
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

NAGELAUSWAHL

Wählen Sie geeignete Nägel gem. **Abb. 2**. Nägel, die nicht in **Abb. 2** angegeben sind, können in diesem Gerät nicht verarbeitet werden.
Die Verwendung anderer Nägel kann zu einem Defekt des Werkzeugs und/oder dem Brechen der Nägel führen, was ernsthafte Verletzungen zur Folge haben kann.

STANDARDZUBEHÖR

Zusätzlich zum Hauptgerät (1 Gerät) enthält die Packung das auf Seite 319 aufgelistete Zubehör.

Das Standardzubehör kann ohne vorherige Bekanntmachung jederzeit geändert werden.

ANWENDUNGEN

- Installation von Asphalt-Dachziegeln beim Bau.
- Installation von Isolierungsplatten beim Bau.

LADEN

Laden Sie vor dem Gebrauch des Elektrowerkzeugs den Akku wie folgt auf.

<UC18YFSL>

- Stecken Sie den Netzstecker des Ladegeräts in eine Steckdose.**
Wenn der Stecker des Ladegeräts in eine Steckdose eingesteckt wird, blinkt die Anzeigelampe rot. (Siehe **Tabelle 1**)
 - Legen Sie den Akku in das Ladegerät ein.**
Schieben Sie den Akku wie in der **Abb. 4** (auf Seite 3).
 - Laden**
Beim Einlegen eines Akkus in das Ladegerät wird der Ladevorgang begonnen und die Kontrolllampe leuchtet beständig rot.
Wenn die Batterie voll aufgeladen ist, blinkt die Kontrolllampe rot. (Siehe **Tabelle 1**)
- (1) Kontrolllampen-Anzeige
Die Anzeigen der Kontrolllampe entsprechend dem Zustand des Ladegerätes oder Akkus sind in der **Tabelle 1**, angegeben.

Tabelle 1: Anzeigen der Kontrolllampe

EIN/AUS in Intervallen von 0,5 s 	Vor dem Laden *1 oder Laden abgeschlossen
Leuchtet beständig 	Beim Laden
Leuchtet für 1 s in Intervallen von 0,5 s 	Wegen Überhitzung angehalten *2
EIN/AUS in Intervallen von 0,1 s 	Laden nicht möglich *3

HINWEIS

- *1 Wenn die rote Lampe auch nach dem Anschließen des Ladegeräts weiter blinkt, überprüfen Sie, ob der Akku richtig eingesetzt ist.
- *2 Akku überhitzt. Laden nicht möglich.
Obwohl der Ladevorgang beginnt, sobald der Akku abgekühlt ist, auch wenn er an Ort und Stelle verbleibt, ist es am besten, den Akku herauszunehmen und ihn an einem schattigen, gut belüfteten Ort abkühlen zu lassen, bevor er aufgeladen wird.
- *3 Betriebsstörung im Akku oder im Ladegerät
 - Setzen Sie den Akku vollständig ein.
 - Vergewissern Sie sich, dass keine Fremdkörper an der Akkuhalterung oder an den Polen haften. Wenn keine Fremdkörper vorhanden sind, liegt wahrscheinlich eine Fehlfunktion des Akkus oder

Ladegeräts vor. Die Teile von einem autorisierten Kundendienst prüfen lassen.

- Wenn die Kontrolllampe nicht rot blinkt, obwohl das Stromkabel an der Stromquelle eingesteckt ist, bedeutet das, dass möglicherweise der Schutzstromkreis des Ladegeräts aktiviert wurde. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und stecken Sie ihn nach etwa 5 Minuten wieder ein. Blinkt dann die Kontrolllampe immer noch nicht, bringen Sie das Ladegerät bitte zu einem autorisierten Servicezentrum von HiKOKI.
- Wenn das Ladegerät ständig in Betrieb war, wird es heiß, das stellt eine Ursache für Ausfälle dar. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, lassen Sie das Ladegerät vor dem nächsten Ladevorgang 15 Minuten ruhen.

- (2) Bezüglich der Temperaturen und der Ladezeit des Akkus. (Siehe **Tabelle 2**)

Tabelle 2

Modell	UC18YFSL	
Akkutyp	Li-Ionen	
Ladespannung	14,4–18 V	
Temperaturen, bei denen der Akku geladen werden kann	0°C–50°C	
Ladezeit für Batteriekapazität, ungefähr (bei 20°C)	1,5 Ah	22 min
	2,0 Ah	30 min
	2,5 Ah	35 min
	3,0 Ah	45 min
	4,0 Ah	60 min
	5,0 Ah	75 min
Ladezeit für Kapazität des Mehrspannungsakkus, ungefähr (bei 20°C)	6,0 Ah	90 min
	1,5 Ah (x 2 Einheit)	45 min
	2,5 Ah (x 2 Einheit)	75 min
	4,0 Ah (x 2 Einheit)	120 min
Anzahl an Akkuzellen	4–10	
Gewicht	0,5 kg	

HINWEIS

- Die Aufladezeit kann je nach Umgebungstemperatur und Spannung der Stromquelle unterschiedlich sein.
- Wenn der Ladevorgang lange dauert
 - Der Ladevorgang dauert bei extrem niedrigen Umgebungstemperaturen länger. Laden Sie den Akku an einem warmen Ort auf (z. B. in einem Innenraum).
 - Blockieren Sie die Lüftungsöffnung nicht. Andernfalls überhitzt sich das Innere des Geräts und die Leistung des Ladegeräts nimmt ab.
 - Wenn das Kühlgebläse nicht funktioniert, Wenden Sie sich an ein HiKOKI-Kundendienstzentrum zwecks Reparatur.

4. Ziehen Sie den Netzstecker des Ladegeräts aus der Steckdose.

5. Halten Sie das Ladegerät fest und ziehen Sie den Akku heraus.

HINWEIS

Ziehen Sie den Akku nach der Benutzung des Ladegeräts unbedingt aus diesem heraus und bewahren Sie ihn dann auf.

Zum elektrischen Entladen im Falle von neuen Akkus, usw.

Da die internen chemischen Substanzen von neuen und länger nicht verwendeten Akkus nicht aktiviert sind, ist die elektrische Entladezeit möglicherweise bei der ersten und zweiten Verwendung kurz. Dies ist eine vorübergehende Erscheinung und die normale Entladezeit wird wiederhergestellt, wenn der Akku 2–3 Mal aufgeladen wurde.

Verlängerung der Lebensdauer der Akkus.

- (1) Laden Sie die Akkus auf, bevor sie komplett entladen sind. Wenn Sie merken, dass die Leistung des Werkzeugs schwächer wird, stoppen Sie die Verwendung des Werkzeugs und laden Sie den Akku auf. Wenn Sie das Werkzeug weiter verwenden und die elektrische Spannung erschöpfen, kann der Akku beschädigt werden und seine Lebensspanne wird kürzer.
- (2) Vermeiden Sie das Aufladen bei hohen Temperaturen. Ein wiederaufladbarer Akku ist unmittelbar nach Gebrauch heiß. Wird eine solcher Akku unmittelbar nach dem Gebrauch aufgeladen, zersetzen sich die internen chemischen Substanzen und die Lebensspanne des Akkus verkürzt sich. Lassen Sie den Akku liegen und laden Sie ihn erst auf, nachdem er eine Weile abgekühlt ist.

VOR INBETRIEBNAHME

Aktion	Abbildung	Seite
Ladestand-Kontrollleuchte	3	3
Herausnehmen und Einlegen des Akkus	5	3
Auswahl von Zubehören	—	320

1. Umgang mit dem Bedienfeld

- (1) Ein-/Aus-Schalter EIN (Siehe **Abb. 6**)
Halten Sie bei „ausgeschaltetem Ein-/Aus-Schalter“ den Ein-/Aus-Schalter länger als 1 Sekunde gedrückt und die Netzanzeige leuchtet grün.

HINWEIS

Betätigen Sie den Druckhebel nicht und ziehen Sie nicht am Auslöser, während Sie den Ein-/Aus-Schalter auf EIN stellen. Dies führt dazu, dass sich der Ein-/Aus-Schalter nicht auf EIN schalten lässt.

[Automatisches Ausschalten]

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, aber der Nagler 30 Minuten lang nicht benutzt wird, schaltet sich der Nagler automatisch aus. Drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter, um ihn wieder einzuschalten.

WARNUNG

Lassen Sie den Nagler niemals eingeschaltet liegen. Dies kann zu Unfällen führen.

Deutsch

- (2) Ein-/Aus-Schalter AUS (Siehe **Abb. 6**)
Halten Sie im Zustand „Ein-/Ausschalter EIN“ den Ein-/Ausschalter länger als eine Sekunde gedrückt, dann erlischt die Netzanzeige.
Bei „eingeschaltetem Ein-/Ausschalter“ sind die nachstehenden Funktionen aktiv.
- (3) Auswahl des Nagelbetriebsmodus
(Vollsequenzielle Auslösung/Kontaktauslösung)
Nach dem Einschalten des Ein-/Ausschalters ist zuerst immer der Modus „Vollsequenzielle Auslösung“ aktiviert. (Die Nagelbetriebsanzeige leuchtet blau.) (Siehe **Abb. 7**)
Um den Nagelbetriebsmodus zu ändern, drücken Sie einmal den Nagelbetriebsschalter. Bei jedem Drücken wechselt der Modus zwischen „Vollsequenziell“ und „Kontakt“.
Leuchtet (blau):
VOLLSEQUENZIELLER AUSLÖSEMECHANISMUS,
Blinkt (blau):
KONTAKTAUSLÖSEMECHANISMUS
- (4) Andere Funktionen
Bei einer Funktionsstörung wird die folgende Informationsanzeige angezeigt. (**Abb. 1**)

Status der Anzeige	
Die Informationsanzeige blinkt in Rot. Das Gerät schaltet sich nach 60 Sekunden automatisch aus.	Der Akku ist fast leer. Laden Sie den Akku so bald wie möglich wieder auf.
Die Informationsanzeige blinkt in Rot. Das Gerät schaltet sich nach 10 Sekunden automatisch aus.	Das Werkzeug ist zu kalt (unter -5°C) oder zu heiß. Lassen Sie den Nagler abkühlen bzw. wärmen Sie ihn auf eine geeignete Temperatur auf.
Die Informationsanzeige blinkt in Orange. Das Gerät schaltet sich innerhalb von 10 Sekunden automatisch aus.	Wenden Sie sich wegen einer Inspektion an HiKOKI.

2. Auslösesperre (Siehe Abb. 8)

WARNUNG

- Vergewissern Sie sich, dass der Auslöser gesperrt ist, wenn Sie nicht nageln.
- Dieser Nagler hat einen Sperrmechanismus, der verhindert, dass Nägel verschossen werden.
- Stellen Sie den Schaltersperrehebel in die Stellung , um den Auslöser zu sperren.
- Schieben Sie den Schaltersperrehebel in die Stellung , wenn der Nagler benutzt werden soll, und in die Stellung , wenn er nicht gebraucht wird.

3. Den Nagler testen

WARNUNG

- Vergewissern Sie sich, dass der Auslöser gesperrt ist, wenn Sie nicht nageln. (Siehe **Abb. 8**)
- Benutzen Sie niemals den Nagler, wenn der Druckhebel nicht ordnungsgemäß funktioniert.

VORSICHT

Seien Sie vorsichtig, dass die Spitze des Druckhebels nicht gegen das Holz gestoßen wird.

Testen Sie den Nagler nach der unten stehenden Checkliste, bevor Sie mit den Nagelarbeiten beginnen.
Führen Sie die Tests in der folgenden Reihenfolge aus.

Wenn ein ungewöhnlicher Betriebszustand auftritt, benutzen Sie den Nagler nicht mehr und wenden Sie sich sofort an ein HiKOKI-Kundendienstzentrum.

- (1) ENTFERNEN SIE ALLE NÄGEL UND DEN AKKU AUS DEM NAGLER.
- ALLE SCHRAUBEN MÜSSEN FESTGEZOGEN SEIN.
 - DER DRUCKHEBEL UND DER AUSLÖSER MÜSSEN SICH LEICHT BEWEGEN LASSEN.
- (2) Einsetzen des Akkus.
Betätigen Sie den Druckhebel und den Auslöser nicht, während Sie den Akku einsetzen. (Siehe **Abb. 5**)
- (3) Schalten Sie den Ein-/Ausschalter ein. (Siehe **Abb. 6**)
Schalten Sie den Ein-/Ausschalter ein, indem Sie den Ein-/Ausschalter länger als 1 Sekunde gedrückt halten.
Vergewissern Sie sich, dass die Netzanzeige grün leuchtet und die Nagelbetriebsanzeige blau leuchtet. (VOLLSEQUENZIELLER AUSLÖSEMECHANISMUS)
- (4) Nehmen Sie den Finger vom Auslöser und drücken Sie den Druckhebel gegen das Werkstück.
- DER NAGLER DARF NICHT AUSLÖSEN.
- (5) Lösen Sie den Druckhebel vom Werkstück.
Richten Sie dann den Nagler nach unten, ziehen Sie den Auslöser und warten Sie in dieser Position mindestens 5 Sekunden lang.
- DER NAGLER DARF NICHT AUSLÖSEN.
- (6)
[1] Drücken Sie den Druckhebel gegen das Werkstück, ohne den Auslöser zu berühren.
Betätigen Sie dann den Auslöser.
- DER NAGLER MUSS AUSLÖSEN.
- [2] Halten Sie den Auslöser fest und drücken Sie den Druckhebel noch einmal gegen das Werkstück.
- DER NAGLER DARF NICHT AUSLÖSEN.
- [3] Nehmen Sie den Finger vom Auslöser.
Als nächstes wird [1] wieder ausgeführt.
- DER NAGLER MUSS AUSLÖSEN.
- (7) Lösen Sie den Druckhebel vom Werkstück und betätigen Sie den Auslöser.
Drücken Sie den Druckhebel innerhalb von 2 Sekunden gegen das Werkstück.
- DER NAGLER DARF NICHT AUSLÖSEN.
- (8) Stellen Sie die Nagelbetriebsanzeige in den blinkenden EIN-Modus. (KONTAKTAUSLÖSEMECHANISMUS)
Drücken Sie den Nagelbetriebsschalter einmal und überzeugen Sie sich davon, dass die Anzeige blau blinkt.
Lösen Sie den Druckhebel vom Werkstück und betätigen Sie den Auslöser.
Drücken Sie den Druckhebel innerhalb von 2 Sekunden gegen das Werkstück.
- DER NAGLER MUSS AUSLÖSEN.

- (9) Wenn kein abweichender Vorgang festgestellt wird, können Sie Nägel in den Nagler einfüllen.
Treiben Sie Nägel in ein Werkstück, das dem der tatsächlichen Anwendung entspricht.

- DER NAGLER MUSS ORDNUNGSGEMÄSS FUNKTIONIEREN.

4. Überprüfung der Funktion des Druckhebels

WARNUNG

Vergewissern Sie sich, dass der Auslöser gesperrt ist, wenn Sie nicht nageln.

Gehen Sie stets sicher, dass der Auslöser verriegelt und der Akku aus dem Werkzeug entfernt ist, bevor Sie die Funktion des Druckhebels überprüfen.

Überprüfen Sie, dass sich der Druckhebel leichtgängig betätigen lässt.

Reinigen Sie den Gleitbereich, wenn sich der Druckhebel nicht problemlos betätigen lässt.

5. Nägel einfüllen

WARNUNG

Beim Einfüllen von Nägeln in den Nagler

- 1) muss der Akku aus dem Nagler genommen werden;
- 2) darf der Auslöser nicht betätigt werden;
- 3) darf der Druckhebel nicht gedrückt werden; und
- 4) muss der Nagler nach unten zielen.

- (1) Drücken Sie den Knopf nach unten und schwenken Sie die Nagelführung auf. Öffnen Sie dann die Magazinabdeckung. (**Abb. 9**)

- (2) Stellen Sie die Position des Nagelhalters entsprechend der Nagellänge ein. (**Abb. 10**)

Wenn der Nagelhalter nicht richtig eingestellt ist, kann der Nagel nicht ordnungsgemäß zugeführt werden.

- [1] Drehen Sie den Nagelhalter um etwa 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn.

- [2] Bewegen Sie den Nagelhalter nach oben oder unten, um das Blech des Nagelhalters entsprechend der verwendeten Nagellänge auf die Markierung am Magazin auszurichten.

- [3] Drehen Sie den Nagelhalter um 90 Grad im Uhrzeigersinn, bis er hörbar einrastet.

HINWEIS

Bevor Sie die Nägel in das Magazin laden, positionieren Sie den Nagelhalter entsprechend der Länge des Nagels. Wenn die Position des Nagelhalters nicht eingestellt ist, verklemmt sich der Nagel. Wird der Andruckteller nicht eingestellt können die Nägel verklemmen oder der Andruckteller beschädigt werden.

- (3) Legen Sie die Nagelrolle in das Magazin ein.

Wickeln Sie so viele Nägel ab, dass Sie das Eintreibloch erreichen. (**Abb. 11**)

- (4) Schieben Sie den ersten Nagel in das Eintreibloch und den zweiten Nagel zwischen den zwei Klinken des Vorschubs ein.

Passen Sie die Nagelköpfe in den Führungsschlitz ein. (**Abb. 12**)

Die Nägel nach rechts ziehen

HINWEIS

Bitte achten Sie darauf, die Haltedrähte nicht zu verformen und die Nägel nicht von der Führungsoberfläche abzulösen, da sich sonst die Nagelführung nicht richtig schließen lässt.

- (5) Schließen Sie die Magazinabdeckung und schließen Sie dann die Nagelführung.

Verriegeln Sie den Knopf vollständig. (**Abb. 13**)

WARNUNG

Schliessen Sie die Nagelführung fest zu und öffnen Sie sie nicht während des Arbeitens.

Wenn Sie mit geöffneter Nagelführung nageln werden die Nägel nicht in das Holz eingetrieben und es besteht die Gefahr einer gefährlichen Entladung.

VERWENDUNG DES NAGLERS

WARNUNG

- Zielen Sie mit dem Werkzeug NIEMALS auf sich selbst oder andere Personen im Arbeitsbereich.
 - Halten Sie Ihre Finger FERN vom Auslöser, wenn Sie nicht nageln, um eine versehentliche Auslösung zu verhindern.
 - Benutzen Sie das Stromkabel nicht, wenn es beschädigt ist. Lassen Sie es sofort reparieren.
 - Die Auswahl des Auslöseverfahrens ist wichtig. Bitte lesen und verstehen Sie „1. Nagelverfahren“ weiter unten.
 - Überprüfen Sie vor Beginn der Arbeiten die Nagelbetriebsschaltvorrichtung. Dieser HiKOKI-Nagler verfügt über eine Nagelbetriebsschaltvorrichtung. Bevor Sie mit der Arbeit beginnen, überzeugen Sie sich davon, dass die Schaltvorrichtung richtig eingestellt ist. Wenn die Schaltvorrichtung nicht richtig eingestellt ist, funktioniert der Nagler nicht richtig.
 - Halten Sie während des Betriebs niemals Ihr Gesicht, Ihre Hände oder Füße in die Nähe des Schusskopfs.
 - Schießen Sie keine Nägel auf andere Nägel und halten Sie den Nagler nicht in einem zu steilen Winkel; die Nägel können abprallen und jemanden verletzen.
 - Treiben Sie keine Nägel in dünne Bretter oder in der Nähe von Ecken und Kanten des Werkstücks. Die Nägel können hindurch getrieben werden oder aus dem Werkstück austreten und jemanden treffen.
 - Treiben Sie niemals gleichzeitig von beiden Seiten einer Wand Nägel ein. Die Nägel können in die Wand und durch sie hindurch getrieben werden und eine Person auf der gegenüberliegenden Seite treffen.
 - Benutzen Sie niemals einen defekten Nagler oder einen, der nicht normal funktioniert.
 - Verwenden Sie den Nagler nicht als Hammer.
 - Nehmen Sie alle verbleibenden Nägel und den Akku aus dem Nagler, wenn:
 - 1) Sie Wartungs- und Inspektionsarbeiten durchführen;
 - 2) Sie die ordnungsgemäße Funktion von Druckhebel und Abzug prüfen;
 - 3) Sie den Adapter anbringen oder abnehmen;
 - 4) Sie einen Stau beseitigen;
 - 5) das Gerät nicht in Gebrauch ist;
 - 6) Sie den Arbeitsbereich verlassen;
 - 7) Sie ihn an einen anderen Ort bringen; und
 - 8) wenn Sie das Gerät an eine andere Person übergeben.
 - Entnehmen Sie den Akku aus dem Nagler, wenn:
 - 1) Sie Nägel nachfüllen;
 - 2) Sie den Einsteller drehen.
- Dieser HiKOKI-Nagler ist mit einer Nagelbetriebsschaltvorrichtung ausgestattet. Verwenden Sie die Einstellung **VOLLSEQUENZIELLE AUSLÖSUNG** oder **KONTAKTAUSLÖSEMECHANISMUS** je nach der auszuführenden Arbeit.
- Erläuterung der unterschiedlichen Nagelfunktionen
- **VOLLSEQUENZIELLER AUSLÖSEMECHANISMUS:** Drücken Sie zuerst den Druckhebel gegen das Holz; betätigen Sie anschließend den Abzug, um den Nagel einzuschließen. Schließen Sie mit der gleichen Verfahrensweise weitere Nägel ein. Wenn Sie einen Nagel eingeschossen haben, ist das Einschließen des nächsten Nagels erst dann möglich, wenn Sie den Finger vom Auslöser nehmen und das Werkstück vollständig von der Holzoberfläche abheben.

Deutsch

○ KONTAKTAUSLÖSEMECHANISMUS:

Die KONTAKTAUSLÖSUNG kann nach zwei verschiedenen Verfahrensweisen erfolgen, je nach Ihrer Anwendung.

Um mehrere Nägel einzuschließen:

- 1) Ziehen Sie am Auslöser.
- 2) Drücken Sie den Druckhebel gegen das Holz, um den Nagel abzuschließen.
- 3) Wenn der Auslöser festgehalten wird, schießt bei jedem Druck des Druckhebels gegen das Holz ein Nagel heraus.

Um einen einzelnen Nagel einzuschließen:

- 1) Drücken Sie den Druckhebel gegen das Holz.
- 2) Betätigen Sie den Auslöser, um den Nagel abzuschließen.
- 3) Nehmen Sie Ihren Finger vom Auslöser und nehmen Sie den Nagler vom Holz weg.

VORSICHT

Achten Sie darauf, die Spitze des Druckhebels nicht gegen das Holz zu stoßen, wenn der Druckhebel nicht hoch gedrückt werden kann.

1. Nagelverfahren

Dieser Nagler ist mit einem Druckhebel ausgestattet und funktioniert nicht, wenn der Druckhebel nicht betätigt wird.

Es gibt zwei Betriebsverfahren, mit denen Nägel mit diesem Nagler verschossen werden können.

Das sind:

- 1) Periodischer Betrieb (Abzugauslösung):
- 2) Dauerbetrieb (Druckhebelauslösung):

(1) Periodischer Betrieb (Abzugauslösung)

Verwenden Sie die Einstellung VOLLSEQUENZIELLER AUSLÖSEMECHANISMUS. (Siehe **Abb. 14**)

WARNUNG

Zur Vermeidung von Doppelschüssen oder versehentlicher Auslösung durch den Rückschlag.

- Ziehen Sie schnell und fest am Auslöser.

- [1] Stellen Sie den Nagelbetriebsschalter auf VOLLSEQUENZIELLER AUSLÖSEMECHANISMUS (Nagelbetriebsanzeige leuchtet blau).
- [2] Setzen Sie den Nagelauslass auf das Werkstück und halten Sie Ihren Finger fern vom Auslöser.
- [3] Drücken Sie den Druckhebel fest, bis er vollständig eingedrückt ist.
- [4] Betätigen Sie den Auslöser, um einen Nagel abzuschließen.
- [5] Nehmen Sie den Finger vom Auslöser und heben Sie das Werkzeug vollständig von der Holzoberfläche ab. Um an einer anderen Stelle weiter zu nageln schieben Sie den Nagler am Holz entlang und wiederholen Sie die Schritte [2]–[5] nach Bedarf.

HINWEIS

Die Bedienschritte [3] und [4] sollten innerhalb von 2 Sekunden nacheinander ausgeführt werden. Wenn mehr als 2 Sekunden [3] vergehen, funktioniert der Nagler nicht ordnungsgemäß. Falls dies passiert, versuchen Sie es erneut ab Schritt [3].

(2) Dauerbetrieb (Druckhebelauslösung)

Verwendung des

KONTAKTAUSLÖSEMECHANISMUS (siehe **Abb. 15**)

WARNUNG

Zur Vermeidung von Doppelschüssen oder versehentlicher Auslösung durch den Rückschlag.

- Drücken Sie den Nagler nicht mit übermäßiger Kraft gegen das Holz.
- Lösen Sie den Nagler vom Holz, wenn der Rückstoß nach dem Nageln einsetzt.

- [1] Stellen Sie den Nagelbetriebsschalter auf KONTAKTAUSLÖSEMECHANISMUS (Nagelbetriebsanzeige blinkt blau).
- [2] Betätigen Sie den Auslöser, wenn der Nagler das Werkstück noch nicht berührt.

- [3] Drücken Sie den Druckhebel gegen das Werkstück, um einen Nagel abzuschließen.

- [4] Bewegen Sie den Nagler in einer springenden Bewegung am Werkstück entlang.

Bei jedem Eindringen des Druckhebels wird ein Nagel abgefeuert.

Sobald die gewünschte Anzahl an Nägeln abgefeuert wurde, nehmen Sie den Finger vom Auslöser.

HINWEIS

Die Bedienschritte [2] und [3] sollten innerhalb von 2 Sekunden nacheinander ausgeführt werden. Wenn mehr als 2 Sekunden [2] vergehen, funktioniert der Nagler nicht ordnungsgemäß. Falls dies passiert, versuchen Sie es erneut ab Schritt [2].

WARNUNG

- Halten Sie Ihren Finger fern vom Auslöser, außer beim Nageln, denn es können schwere Verletzungen auftreten, wenn der Druckhebel versehentlich mit Ihnen oder anderen im Arbeitsbereich in Kontakt kommt.
- Halten Sie Hände und Körper fern vom Ausschussbereich. Dieser HiKOKI-Nagler kann durch den Rückstoß vom Abschießen eines Nagels zurückprallen und es kann sich unerwünscht ein weiterer Nagel lösen, was möglicherweise zu Verletzungen führen kann.

HINWEIS

- Wenn alle Warnhinweise und Anweisungen befolgt werden, ist ein sicherer Betrieb mit beiden Systemen möglich: VOLLSEQUENZIELLER AUSLÖSEMECHANISMUS, KONTAKTAUSLÖSEMECHANISMUS.
- Behandeln Sie Nägel und Verpackung immer mit Vorsicht. Wenn die Nägel fallen gelassen werden, kann der Verbindungsstreifen reißen, was zu einer fehlerhaften Zuführung und Nagelstau führt.
- Nach dem Nageln:
 - 1) muss der Akku aus dem Nagler genommen werden;
 - 2) entfernen Sie alle Nägel aus dem Nagler;
- 2. **Einstellen der Nageltiefe**

Um sicherzustellen, dass alle Nägel bis zur gleichen Tiefe eindringen, achten Sie darauf, dass der Nagler immer fest gegen das Werkstück gehalten wird. Wenn die Nägel zu tief oder zu flach in das Werkstück eindringen, stellen Sie die Nagelfunktion in der folgenden Reihenfolge ein.

 - (1) Nehmen Sie den Akku aus dem Nagler. (Siehe **Abb. 5**)
 - (2) Wenn die Nägel zu tief eindringen, drehen Sie das Einstellrad zur flachen Seite. (Siehe **Abb. 16**) Die Einstellung erfolgt in Schritten von einer halben Umdrehung. Wenn die Nägel zu flach eindringen, drehen Sie das Einstellrad zur tiefen Seite. (Siehe **Abb. 17**)
 - (3) Drehen Sie nicht mehr am Einstellrad, wenn eine geeignete Stellung für einen Nageltest erreicht ist.
 - (4) Setzen Sie den Akku in den Nagler ein. **TRAGEN SIE IMMER EINE SCHUTZBRILLE.** Führen Sie einen Nageltest aus.

3. Verwendung des Hakens (Siehe **Abb. 18**)

WARNUNG

Wenn Sie den Haken verwenden, schalten Sie den Ein-/Aus-Schalter aus (grüne Leuchte „AUS“). Achten Sie darauf, dass das Hauptgerät nicht herunterfällt. Wenn das Werkzeug herunterfällt, besteht Unfallgefahr.

Der Haken kann links oder rechts angebracht werden.

- (1) Entfernen Sie den Akku und anschließend alle verbleibenden Nägel aus dem Magazin.
- (2) Halten Sie das Hauptgerät fest und entfernen Sie die M5-Schrauben mit dem Sechskantschlüssel.
- (3) Entfernen Sie den Haken und die Hakenplatte.
- (4) Bringen Sie den Haken an der anderen Seite an und befestigen Sie ihn sicher mit den M5-Schrauben.

HINWEIS

Der Haken kann zum Aufhängen verwendet werden.

4. Verwendung des Vinylverkleidungs-Adapters

WARNUNG

Denken Sie beim Anbringen oder Abnehmen des Adapters immer daran, Ihren Finger vom Auslöser zu nehmen und alle verbleibenden Nägel und den Akku aus dem Nagler zu entfernen.

Bringen Sie den Adapter an, wenn Sie Vinylverkleidungen befestigen möchten. Der Adapter ermöglicht das Eintreiben der Nägel, sodass diese um den richtigen Betrag überstehen.

- (1) Nehmen Sie alle verbleibenden Nägel und den Akku aus dem Nagler.
- (2) Setzen Sie den Adapter auf die Spitze des Druckhebels. **(Abb. 19)**
- (3) Richten Sie die Markierung des Adapters mit der Mitte des Nagelschlitzes aus und treiben Sie den Nagel ein. Halten Sie den Nagler beim Eintreiben von Nägeln senkrecht zum Material. **(Abb. 20)**
- (4) Drehen Sie ggf. den Einsteller, um die Nageltiefe einzustellen.

HINWEIS

Bei Verwendung des Adapters werden die Nägel mit einem gewissen Überstand eingetrieben, selbst wenn der Einsteller auf die tiefste Einstellung eingestellt ist.

5. Beseitigung eines Staus

Wenn sich Nägel im Schusskopf verklemmen, entfernen Sie sie.

WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass Sie den Ein-/Ausschalter ausschalten und den Akku herausnehmen.

VORSICHT

Zielen Sie mit dem Schusskopf NIEMALS auf sich selbst oder andere Personen, um die Gefahr einer Verletzung durch einen Fehlschuss zu vermeiden. Auch wenn der Akku aus dem Nagler herausgenommen wurde, verbleibt weiterhin Energie durch die Druckluft im Innern.

- (1) Nehmen Sie den Akku aus dem Nagler.
- (2) Entnehmen Sie die Nagelspule aus dem Magazin.
- (3) Öffnen Sie die Nagelführung.
- (4) Entfernen Sie den verklemmten Nagel mit einem flachen Schraubenzieher **(Abb. 21)**

VORSICHT

Schlagen Sie NIEMALS auf die Treiberklinge.

- (5) Kneifen Sie den defekten Teil des Verbindungsdrahtes der Nägel ab, korrigieren Sie die Verformung und führen Sie die Nagelspule wieder ins Magazin ein.
- (6) Vergewissern Sie sich, dass der Druckhebel leichtgängig ist.

HINWEIS

Wenn die Spitze der Treiberklinge abgenutzt ist, ist es wahrscheinlicher, dass sich der Nagel verklemmt. Wenn sich häufig Krampen im Werkzeug verklemmen, wenden Sie sich an ein von HiKOKI autorisiertes Kundendienstzentrum.

WARNUNG

- Tragen Sie bei diesen Arbeiten eine Schutzbrille mit Seitenschutz, um die Gefahr einer Augenverletzung zu vermeiden.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Naglergehäuses kein Öl, Schmiermittel oder Lösungsmittel.

<Überprüfung des Druckhebels>

Reinigen Sie den Gleitbereich des Druckhebels.

<Überprüfung der Nagelzuführung>

Reinigen Sie den Gleitbereich des Knopfes.

Öffnen Sie die Nagelführung und entfernen Sie den Staub.

(Siehe **Abb. 22**)

VORSICHT

Entfernen Sie angesammelten Schmutz und ölen Sie die Gleitschiene und den Bolzen mit dem empfohlenen Öl. Wenn das nicht der Fall ist, können die Nägel in einem ungewöhnlichen Winkel austreten und jemanden verletzen.

<Überprüfung des Magazins>

Reinigen Sie das Magazin. Entfernen Sie Staub und Holzspäne, die sich im Magazin angesammelt haben können.

2. Reinigung der Außenseite (außer den Metallteilen)

Wenn das Werkzeug schmutzig ist, wischen Sie es mit einem weichen trockenen Tuch oder einem mit Seifenwasser befeuchteten Tuch ab. Benutzen Sie keine chlorhaltigen Lösungsmittel, Benzin, oder Lackverdünner, da diese Kunststoff schmelzen.

3. Prüfen der Anschlüsse (Werkzeug und Akku)

Überprüfen Sie die Anschlüsse, um sicherzustellen, dass sich keine Späne und kein Staub angesammelt haben.

Prüfen Sie das bei Gelegenheit vor, während und nach dem Betrieb.

4. Inspektion der Befestigungsschrauben

Inspezieren Sie regelmäßig alle Befestigungsschrauben und stellen Sie sicher, dass sie richtig festgezogen sind. Sollte eine der Schrauben locker werden, ziehen Sie sie sofort wieder fest an. Falls dies nicht getan wird, könnte das zu ernsthaften Gefahren führen.

5. Lagerung

Das Werkzeug bei einer Temperatur von unter 40°C und außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

HINWEIS

Aufbewahren von Lithium-Ionen Akkus

Vergewissern Sie sich, dass die Lithium-Ionen-Akkus voll aufgeladen sind, bevor Sie sie lagern.

Das Lagern der Akkus über längere Zeit (3 Monate oder mehr) mit einem niedrigen Ladestand kann zu einer Leistungsminderung führen, welche die Nutzungszeit der Akkus deutlich verkürzt oder mit sich bringt, dass die Akkus keine Ladung mehr halten können.

Eine deutliche Verkürzung der Nutzungszeit kann jedoch durch wiederholtes Aufladen und zwei- bis fünfmaliges Benutzen der Akkus wieder behoben werden.

Sollte die Nutzungszeit trotz wiederholtem Aufladen und Benutzung extrem kurz sein, betrachten Sie die Akkus als tot und kaufen Sie neue Akkus.

VORSICHT

Bei Betrieb und Wartung von Elektrowerkzeugen müssen die Sicherheitsvorschriften und Normen beachtet werden.

WARTUNG UND INSPEKTION

WARNUNG

Denken Sie vor der Wartung und Inspektion daran, alle verbleibenden Nägel und den Akku aus dem Nagler zu entnehmen.

1. Tägliche Wartung

- Reinigen Sie das Magazin und den Zuführungsmechanismus täglich, um ein Verklemmen zu vermeiden.
- Blasen Sie den Druckhebel täglich sauber, damit der Druckhebel ordnungsgemäß funktioniert und die Sicherheit des Bedieners und ein effizienter Betrieb des Naglers gewährleistet sind.

Wichtiger Hinweis zu den Batterien für Akku-Geräte von HiKOKI

Verwenden Sie immer unsere angegebenen Originalbatterien. Wir können die Sicherheit und die Leistung unseres Akku-Gerätes nicht gewährleisten, wenn andere als die von uns angegebenen Batterien verwendet werden, oder wenn die Batterie zerlegt und verändert wird (etwa durch Zerlegen und Ersetzen von Zellen oder anderen innen gelegenen Teilen).

GARANTIE

Auf HiKOKI-Elektrowerkzeuge gewähren wir eine Garantie unter Zugrundelegung der jeweils geltenden gesetzlichen und landesspezifischen Bedingungen. Dieses Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden, die auf Missbrauch, bestimmungswidrigen Einsatz oder normalen Verschleiß zurückzuführen sind. Im Schadensfall senden Sie das nicht zerlegte Elektrowerkzeug zusammen mit dem GARANTIESCHEIN, den Sie am Ende dieser Bedienungsanleitung finden, an ein von HiKOKI autorisiertes Servicezentrum.

Lärminformation

Lärmkennwerte entsprechend EN60745:

Typischer A-bewerteter Schallpegel für ein einzelnes Ereignis $LWA, 1s, d = 95 \text{ dB}$
Typischer A-bewerteter Schallpegel für ein einzelnes Ereignis am Arbeitsplatz $LpA, 1s, d = 84 \text{ dB}$
Messunsicherheit KpA: 3 dB

Diese Werte sind mit dem Werkzeug zusammenhängende Werte und stellen nicht die Lärmentwicklung am Arbeitsplatz dar. Die Lärmentwicklung am Arbeitsplatz hängt z.B. von der Arbeitsumgebung, dem Werkstück, der Werkstückunterstützung, der Anzahl der verschossenen Krampen usw. ab.

Abhängig von den Bedingungen am Arbeitsplatz und der Form des Werkstücks müssen möglicherweise individuelle Lärmverhütungsmaßnahmen durchgeführt werden, z.B. Platzierung der Werkstücks auf einer schalldämpfenden Unterlage, Verhinderung von Werkstückvibration durch Festklemmen oder Abdecken usw.

In besonderen Fällen ist das Tragen von Gehörschutz erforderlich.

Vibrationsinformationen

Der typische Vibrationskennwert gemäß EN60745:

3,5 m/s²

Messunsicherheit K: 1,5 m/s²

Dieser Wert ist ein mit dem Werkzeug zusammenhängender Wert und repräsentiert nicht die Auswirkung auf Hand und Arm bei Verwendung des Werkzeugs. Der Einfluss auf Hand und Arm bei Verwendung des Werkzeugs hängt z.B. von der Greifkraft, der Kontaktdruckkraft, der Arbeitsrichtung, der Einstellung der Stromversorgung, dem Werkstück und der Werkstückunterlage ab.

Der angegebene Vibrationsgesamtwert wurde nach einer Standardtestmethode gemessen und kann zum Vergleich zwischen verschiedenen Werkzeugen dienen. Er kann auch für eine Vorbeurteilung der Belastung verwendet werden.

WARNUNG

- Der Vibrationsemissionswert während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs kann von dem angegebenen Gesamtwert abweichen, abhängig davon, wie das Werkzeug verwendet wird.
- Ergreifen Sie Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners, die auf einer Belastungseinschätzung unter den tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (unter Berücksichtigung aller Bereiche des Betriebszyklus, darunter neben der Auslösezeit auch die Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlaufbetrieb läuft).

HINWEIS

Aufgrund des ständigen Forschungs- und Entwicklungsprogramms von HiKOKI sind Änderungen der hier gemachten technischen Angaben vorbehalten.

FEHLERSUCHE UND -BESEITIGUNG

Führen Sie die in der folgenden Tabelle aufgeführten Inspektionen durch, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert. Kann das Problem dadurch nicht behoben werden, wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes HiKOKI-Kundendienstzentrum.

PROBLEM	PRÜFVERFAHREN	KORREKTURMASSNAHME
Der Ein-/Aus-Schalter lässt sich nicht einschalten. Schaltet sich einmal ein, aber automatisch wieder aus.	Akkuladung gering.	Laden Sie den Akku auf.
	Interne Elektronik beschädigt.	Wenden Sie sich an HiKOKI für den Austausch.
	Druckhebel und/oder Auslöser im Zustand EIN?	Lassen Sie den Druckhebel und Auslöser um Zustand AUS.
	Haben Sie den Tacker mehr als 30 Minuten nicht benutzt? (Automatische Abschaltfunktion)	Halten Sie den Ein-/Aus-Schalter länger als 1 Sekunde gedrückt, um ihn auf „EIN“ zu schalten
Nagler funktioniert nicht (Ein-/Ausschalter EIN).	Der Nagler wird nicht stark genug gegen das Werkstück gedrückt.	Halten Sie Nagler fest und drücken Sie ihn ganz auf das Werkstück.
	Der Auslöser wurde nicht weit genug betätigt.	Ziehen Sie fest am Auslöser.
	Es sind mehr als 2 Sekunden zwischen EIN des Druckhebels und Auslöser EIN vergangen (bzw. Auslöser EIN bis Druckhebel EIN).	Sorgen Sie dafür, dass weniger als 2 Sekunden zwischen Druckhebel EIN und Auslöser EIN vergehen (bzw. zwischen Auslöser EIN und Druckhebel EIN).
	Sperrhebel (Auslösesperre) steht auf „EIN“.	Stellen Sie den Sperrhebel in die Stellung „AUS“. (Siehe „VOR INBETRIEBNAHME“ > „2. Auslösesperre“)
	Das Werkzeug ist zu kalt (unter -5°C) oder zu heiß.	Lassen Sie den Nagler abkühlen bzw. wärmen Sie ihn auf eine geeignete Temperatur auf.
	Interne Elektronik beschädigt.	Wenden Sie sich an HiKOKI für den Austausch.
Der Nagler arbeitet, aber es wird kein Nagel ausgeschossen.	Magazin ist verschmutzt.	Blasen und wischen Sie das Magazin sauber.
	Die Nagelzuführung ist verschmutzt	Reinigen Sie die Nagelzuführung (Siehe „WARTUNG UND INSPEKTION“ > „Überprüfung der Nagelzuführung“)
	Prüfen Sie, ob ein Stau vorliegt.	Beseitigen Sie den Stau (siehe „VERWENDUNG DES NAGLERS“ > „5. Beseitigung eines Staus“).
	Treiberklinge verschlissen oder beschädigt?	Wenden Sie sich an HiKOKI für den Austausch.
	Ist die Zuführungsfeder geschwächt oder beschädigt?	Ersetzen Sie die Zuführungsfeder.
	Prüfen, ob die richtigen Nägel verwendet werden.	Verwenden Sie nur empfohlene Nägel.
Schwacher Antrieb. Langsamer Zyklus.	Überprüfen Sie die Stellung des Nageltiefeneinstellrads.	Nehmen Sie die Einstellung gemäß „VERWENDUNG DES NAGLERS“ > „2. Einstellen der Nageltiefe“ erneut vor.
	Treiberklinge verschlissen?	Wenden Sie sich an HiKOKI für den Austausch.
	Der Luftdruck ist zu niedrig.	

Deutsch

PROBLEM	PRÜFVERFAHREN	KORREKTURMASSNAHME
Schwacher Antrieb. Langsamer Zyklus.	Interne Elektronik beschädigt.	Wenden Sie sich an HiKOKI für den Austausch.
	X-Ring oder O-Ring verschlissen oder beschädigt?	
Die Krampen werden zu tief eingetrieben.	Überprüfen Sie die Stellung des Nageltiefeneinstellrads.	Nehmen Sie die Einstellung gemäß „VERWENDUNG DES NAGLERS“ > „2. Einstellen der Nageltiefe“ erneut vor.
Nägel werden übersprungen. Unterbrochene Zuführung.	Prüfen, ob die richtigen Nägel verwendet werden.	Verwenden Sie nur empfohlene Nägel.
	Die Nagelzuführung ist verschmutzt	Reinigen Sie die Nagelzuführung (Siehe „WARTUNG UND INSPEKTION“ > „Überprüfung der Nagelzuführung“)
	Nagelzuführung beschädigt?	Nagelzuführung ersetzen.
	Bandfeder geschwächt oder beschädigt?	Bandfeder ersetzen.
	Überprüfung der Position des Nagelhalters im Magazin	Stellen Sie den Nagelhalter auf die richtige Position ein. (Siehe „VOR INBETRIEBNAHME“ > „Nägel einfüllen“)
	Treiberklinge verschlissen oder beschädigt?	Wenden Sie sich an HiKOKI für den Austausch.
	X-Ring oder O-Ring durchgeschnitten oder stark abgenutzt?	
Nagelstau. Der verschossene Nagel ist verbogen.	Prüfen, ob die richtigen Nägel verwendet werden.	Verwenden Sie nur empfohlene Nägel.
	Treiberklinge verschlissen oder beschädigt?	Wenden Sie sich an HiKOKI für den Austausch.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR L'OUTIL

⚠ AVERTISSEMENT

Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions.

Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme « outil » dans les avertissements fait référence à l'outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou à l'outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1) Sécurité de la zone de travail

- Conservier la zone de travail propre et bien éclairée.**
Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.**
Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- Maintenir les enfants et les badauds à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.**
Les distractions peuvent faire perdre le contrôle de l'outil à l'utilisateur.

2) Sécurité électrique

- Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.**
Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de décharge électrique.
- Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.**
Il existe un risque accru de décharge électrique si le corps de l'utilisateur est relié à la terre.
- Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.**
La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de décharge électrique.
- Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.**
Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de décharge électrique.
- Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, il faut utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.**
L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de décharge électrique.
- Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR).**
L'usage d'un DDR réduit le risque de décharge électrique.

3) Sécurité des personnes

- Rester vigilant, regarder ce que l'on est en train de faire et faire preuve de bon sens dans son utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsqu'on est fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.**
Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves.
- Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter des verres de protection.**
L'utilisation d'un équipement de protection comme un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections auditives dans des conditions appropriées réduira les risques de blessures corporelles.
- Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou à la batterie, de le ramasser ou de le porter.**
Porter un outil en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher un outil dont l'interrupteur est en position de marche est source d'accidents.
- Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.**
Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures.
- Ne pas se pencher trop loin. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.**
Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.
- S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement.**
Les pièces en mouvement peuvent happer les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs.
- Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.**
Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

4) Utilisation et entretien de l'outil

- Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à l'application souhaitée.**
Si l'on utilise l'outil électrique adéquat en respectant le régime pour lequel il a été conçu, il réalisera un travail de meilleure qualité et plus sûr.
- Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.**
Un outil électrique ne pouvant être contrôlé par l'interrupteur représente un danger et doit être réparé.
- Débrancher la fiche de la source d'alimentation et/ou la batterie de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.**
Ces mesures de sécurité préventives réduiront les risques de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- Après utilisation, ranger l'outil électrique hors de portée des enfants et ne laisser aucune personne l'utiliser si elle n'est pas familiarisée avec les outils électriques ou ces instructions.**
Les outils électriques représentent un danger entre des mains inexpertes.

- e) Observer la maintenance de l'outil. Assurez-vous que les pièces en mouvement ne sont pas désalignées ou coincées, qu'aucune pièce n'est cassée ou que l'outil électrique n'a subi aucun dommage pouvant affecter son bon fonctionnement.
Si l'outil électrique est endommagé, le faire réparer avant de le réutiliser.
De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.
- f) Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.
Un outil bien entretenu aux bords bien affûtés risquera moins de se coincer et sera plus facile à maîtriser.
- g) Utiliser l'outil, les accessoires et les lames, etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.
L'utilisation d'un outil électrique à des fins autres que celles prévues est potentiellement dangereuse.

5) Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi

- a) Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.

Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut créer un risque de feu lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.

- b) N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.

L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut créer un risque de blessure et de feu.

- c) Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.

Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un feu.

- d) Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie ; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.

Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.

6) Maintenance et entretien

- a) Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.

Cela assurera le maintien de la sécurité de l'outil.

PRECAUTION

Maintenir les enfants et les personnes infirmes éloignés.

Lorsque les outils ne sont pas utilisés, ils doivent être rangés hors de portée des enfants et des personnes infirmes.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LE CLOUEUR ROULEAU SUR BATTERIE POUR TOITURE

1. Partez toujours du principe que l'outil contient des agrafes.

Une mauvaise manipulation de la cloueuse peut déclencher une éjection accidentelle des attaches causant des blessures corporelles.

2. Ne pointez pas l'outil vers vous-même ni vers une autre personne. Un déclenchement inattendu entraîne l'éjection d'une agrafe pouvant blesser quelqu'un.
3. N'actionnez pas l'outil tant qu'il n'est pas fermement tenu contre la pièce à usiner. Si l'outil n'est pas au contact de la pièce à usiner, l'agrafe risque de dévier de votre cible.
4. Débranchez l'outil de la source d'alimentation si une agrafe reste coincée dans l'outil. La cloueuse peut être activée accidentellement si elle est branchée, lors du retrait d'une attache coincée.
5. Soyez vigilant lors du retrait d'une agrafe coincée. Le mécanisme peut être sous compression et l'agrafe peut être éjectée de force lorsque vous tentez de dégager un blocage.
6. Ne pas utiliser cette cloueuse pour la fixation des câbles électriques.
La cloueuse n'est pas conçue pour l'installation de câbles électriques, dont elle peut endommager la gaine isolante, provoquant ainsi un choc électrique ou un début d'incendie.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

1. La manutention en sécurité est garantie par un usage correct.

Cet appareil a été construit pour enfoncer des clous dans du bois ou des matériaux similaires. Utilisez-le seulement pour les emplois désignés.

2. Évitez les inflammations et les explosions.

Vu que des étincelles peuvent se produire durant le clouage, il est dangereux d'utiliser l'appareil à proximité de laques, de peintures, d'essence, de diluants, de carburant, de gaz, de colles ou d'autres substances inflammables similaires, présentant un risque d'inflammation ou d'explosion. Dans aucun cas, l'appareil ne doit être utilisé proche de pareils produits inflammables.

3. Protégez vos yeux à l'aide de lunettes de sécurité.



Portez toujours des lunettes de sécurité si vous utilisez l'appareil et assurez que les personnes qui vous entourent en portent aussi.

La possibilité que des fragments de clous qui sont mal enfoncés n'endommagent les yeux est un danger pour la vue. Vous trouvez des lunettes de sécurité dans chaque quincaillerie. Portez toujours des lunettes de sécurité ou un masque de sécurité si vous utilisez l'agrafeuse. Utilisez une protection oculaire ou un masque panoramique par-dessus des lunettes correctrices.

Les employeurs doivent veiller à ce que l'équipement de protection soit toujours porté.

4. Protégez vos oreilles.

Lors des travaux de clouage, veuillez porter des protections auditives et un casque de protection. Selon les conditions, s'assurer aussi que les personnes autour de vous portent un casque anti-bruit et une protection pour la tête.

5. Faites attention aux personnes qui travaillent proche de vous.

Des clous qui sont mal enfoncés représentent un danger pour les personnes qui vous entourent. En conséquence, veillez à assurer la sécurité des personnes alentour pendant le travail. Veillez toujours à ne pas trop rapprocher votre corps, vos mains ou vos pieds du déclencheur.

6. **Ne pointez jamais l'orifice de décharge en direction d'une personne.**



Supposez toujours que l'outil renferme des agrafes. Si l'orifice de décharge est pointé en direction d'une personne, des accidents sérieux peuvent se produire si vous pressez la détente. Lorsque vous connectez ou déconnectez la batterie, pendant le chargement d'un clou ou toute autre opération similaire, assurez-vous que la pointe du clou n'est pas pointée vers quelqu'un (vous compris).

Même s'il n'y a pas de clou dans l'outil, il serait dangereux de décharger l'outil tout en le dirigeant vers quelqu'un. Il ne faudra donc pas le faire. Pas de jeux brutaux. L'outil est un instrument de travail.

7. **Vérifier avant l'utilisation du levier de poussée.**

S'assurer que le levier de poussée fonctionne correctement. Je n'ai jamais utilisé la cloueuse si le levier de poussée ne fonctionne pas correctement, sinon la cloueuse pourrait faire sortir une attache de manière inattendue. Ne modifier ni ne retirer le levier de poussée, sinon il devient inutilisable.

8. **Le choix de la méthode de déclenchement est important.**

Veuillez lire et bien comprendre la section intitulée « COMMENT UTILISER LA CLOUEUSE » à la page 44.

9. **Avant d'utiliser ce produit, s'assurer qu'il fonctionne correctement en conformité avec le contenu de la section « Test de la cloueuse » à la page 43.**

10. **Utiliser seulement des clous spécifiés.**

N'utilisez jamais de clous autres que ceux spécifiés et décrits dans les présentes instructions.

11. **Être prudent en branchant la batterie.**

Pour assurer qu'aucun clou n'est tiré lors du branchement de la batterie et du chargement des clous, respecter les instructions suivantes.

- ne touchez pas la détente.
 - évitez de toucher l'orifice de décharge.
 - pointez l'orifice de décharge vers le bas.
- Respectez rigoureusement les instructions ci-dessus et ne placez jamais vos mains, jambes ou toute partie de votre corps en face de l'orifice de décharge.

12. **Ne touchez pas imprudemment la détente.**

Ne posez pas votre doigt sur la détente si vous ne clouez pas. Si vous portez l'appareil ou si vous le passez à une autre personne tout en gardant le doigt sur la détente, vous pouvez causer un accident.

13. **Pressez l'orifice de décharge fortement contre le matériel à fixer.**

En enfonçant des clous, pressez l'orifice de décharge fortement contre le matériel à fixer. Si l'orifice est mal posé, les clous peuvent rebondir.

14. **Tenez les mains et les pieds à l'écart de l'orifice de décharge.**



Il serait très dangereux qu'un clou frappe les mains ou les pieds par erreur.

15. **Évitez les contrecoups de l'agrafeuse.**

Évitez d'approcher le haut de l'agrafeuse avec la tête pendant que vous agrafez. Ceci est dangereux puisque l'appareil peut reculer violemment touchant un ancien clou enfoncé ou un nœud dans le bois.

16. **Faites attention au double déclenchement dû au recul.**

Si le levier de poussée est remis par inadvertance en contact avec la pièce d'ouvrage suivant le recul, une attache non-souhaitée risque d'être envoyée.

Afin d'éviter ce double déclenchement non-souhaité,

- Fonctionnement intermittent (déclenchement de la gâchette)
 - 1) Régler le dispositif de commutation sur **MÉCANISME D'ACTIVATION SÉQUENTIELLE COMPLÈTE.**
 - 2) Appuyer sur la gâchette rapidement et fermement.
- Fonctionnement en continu (déclenchement du levier de poussée)
 - 1) Ne pas presser la cloueuse contre le bois avec une force excessive.
 - 2) Séparer la cloueuse du bois au moment du recul après avoir posé une attache.

17. **Soyez prudents en clouant des planches minces ou les bords du bois.**

En clouant des planches minces ou les bords du bois, les clous peuvent passer à travers ou être déviés. Dans ces cas, assurez-vous qu'il n'y a personne derrière le panneau ou proche du bois que vous êtes en train de clouer.

18. **Il est dangereux de clouer simultanément sur les deux côtés d'un mur.**

Le clouage ne doit en aucun cas être effectué des deux côtés d'un même mur simultanément. Cela serait très dangereux car les clous peuvent traverser le mur et provoquer des blessures.

19. **Ne pas utiliser l'outillage sur des échafaudages ou des échelles.**

Ne pas utiliser l'outil pour des applications spécifiques, par exemple :

- lorsque le changement d'une position d'agrafage fait intervenir l'utilisation d'échafaudages, d'escaliers, d'échelles ou de toute autre construction de type échelle, par ex. des lattes de toit,
- la fermeture de boîtes ou de caisses,
- la fixation de systèmes de sécurité, par ex. sur des véhicules ou des wagons

20. **Retirer toutes les attaches restantes et la batterie de la cloueuse dans les situations suivantes :**

- 1) entretien et inspection ;
 - 2) vérification du bon fonctionnement du levier de poussée et de la gâchette ;
 - 3) fixation ou retrait de l'adaptateur ;
 - 4) l'élimination d'un bourrage ;
 - 5) non utilisation ;
 - 6) sortie de la zone de travail ;
 - 7) transport vers un autre endroit ; et
 - 8) transmission de l'outil à une autre personne.
- Ne jamais tenter d'éliminer un bourrage ou de réparer la cloueuse, à moins d'avoir enlevé la batterie et toutes les attaches restantes de la cloueuse.

La cloueuse ne doit jamais être laissée sans surveillance, dans la mesure où des personnes ne sachant pas utiliser correctement la cloueuse peuvent la manipuler et risquer de se blesser.

21. **Retirer la batterie de la cloueuse dans les situations suivantes :**

- 1) chargement de clous ;
- 2) manipulation du dispositif de réglage.

22. **Débrancher la batterie.**

Lors de la fixation et du retrait de l'adaptateur, débrancher la batterie.

Lors de la fixation de l'adaptateur (fourni en accessoire) sur la pointe du levier-poussoir et lors de son retrait, veiller à débrancher au préalable la batterie. L'éjection accidentelle d'un clou est très dangereuse.

23. **L'environnement de fonctionnement de cet appareil est compris entre 0°C et 40°C. Il convient donc de garantir une utilisation dans cette plage de température. L'appareil peut ne pas fonctionner en dessous de 0°C ou au-dessus de 40°C.**
24. **Chargez toujours la batterie à une température de 0 à 40°C.**
Une température inférieure à 0°C entraînera une surcharge dangereuse. La batterie ne peut pas être chargée à une température supérieure à 40°C. La température la plus appropriée pour la charge est de 20 à 25°C.
25. **N'utilisez pas le chargeur continuellement.**
Quand une charge a été effectuée, laissez le chargeur au repos pendant environ 15 minutes avant de commencer la prochaine charge de batterie.
26. **Ne pas laisser de corps étrangers pénétrer par le trou de raccord de la batterie rechargeable.**
27. **Ne jamais démonter la batterie rechargeable ou le chargeur.**
28. **Ne jamais court-circuiter la batterie rechargeable.**
Le court-circuitage de la batterie provoquera un courant électrique puissant et une surchauffe. Cela présente un risque de brûlure ou de dégâts à la batterie.
29. **Ne pas jeter la batterie au feu.**
Elle pourrait exploser.
30. **L'utilisation d'une batterie usagée endommagera le chargeur.**
31. **Apporter la batterie au magasin où elle a été achetée dès que la durée de vie de post-charge de la batterie devient trop courte pour une utilisation pratique.**
Ne pas jeter de batterie usagée.
32. **Ne pas introduire d'objets dans les fentes d'aération du chargeur.**
L'insertion d'objets métalliques ou de produits inflammables dans les fentes d'aération du chargeur présente un risque d'électrocution ou de dégât du chargeur.
33. **Ne JAMAIS laisser d'aimants (ou appareils magnétiques similaires) à proximité de la cloqueuse, car cette dernière est dotée d'un capteur magnétique à l'intérieur.**
Cela risque de provoquer une panne ou un risque de blessures par dysfonctionnement.
34. **Repos de l'appareil après un travail continu.**
35. **L'outil électrique est équipé d'un circuit de protection thermique pour protéger le moteur. Une utilisation en continu risque de provoquer une augmentation de la température de l'appareil et d'activer le circuit de protection thermique, ainsi que d'arrêter automatiquement le fonctionnement. Dans ce cas, laissez l'appareil électrique refroidir avant de reprendre l'utilisation.**
36. **Ce produit peut cesser de fonctionner lorsqu'une anomalie est détectée. Dans ce cas, vérifiez les éléments qui figurent dans la section « DÉPANNAGE » à la page 47.**
37. **Ne pas faire subir de chocs violents au panneau de commande ni le casser. Cela peut provoquer des défaillances.**
38. **N'utilisez pas le produit si l'outil ou les bornes de la batterie (fixation de la batterie) sont déformés.**
Installer la batterie peut entraîner un court-circuit qui pourrait provoquer des émissions de fumée ou un début d'incendie.
39. **Gardez les bornes de l'outil (support de la batterie) exemptes de copeaux et à la poussière.**
- Avant toute utilisation, assurez-vous qu'aucun copeau ou poussière ne s'est accumulé sur la zone des bornes.

- Pendant l'utilisation, essayez d'éviter que des copeaux ou de la poussière provenant de l'outil ne tombent sur la batterie.
- Lors de la suspension de l'opération ou après l'utilisation, ne laissez pas l'outil dans un endroit où il pourrait être exposé à des copeaux ou de la poussière. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un court-circuit qui pourrait provoquer des émissions de fumée ou un début d'incendie.
- 40. **S'assurer que la batterie est solidement en place. Si elle n'est pas bien placée, elle peut tomber et provoquer un accident.**
- 41. **Toujours utiliser l'outil et la batterie à des températures comprises entre -5°C et 40°C.**

PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA BATTERIE AU LITHIUM ION

Pour prolonger sa durée de vie, la batterie lithium-ion est équipée d'une fonction de protection qui coupe automatiquement l'alimentation.

Dans les cas 1 à 3 décrits ci-dessous, il est possible que le moteur s'arrête lors de l'utilisation de ce produit, même si le commutateur est actionné. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement, mais du fonctionnement normal de la protection.

1. Lorsque la charge restante de la batterie diminue, le moteur s'arrête.
Dans ce cas de figure, charger immédiatement la batterie.
2. En cas de surcharge de l'outil, le moteur peut s'arrêter.
Dans ce cas, relâchez le commutateur de l'outil et éliminer les causes de la surcharge. Vous pouvez ensuite recommencer à utiliser l'outil.
3. En cas de surchauffe due à un travail trop intensif, l'alimentation de la batterie peut se couper.
Dans ce cas, arrêter toute utilisation de la batterie et la laisser refroidir. Vous pouvez ensuite recommencer à utiliser l'outil.

En outre, respecter la précaution et l'avertissement suivants.

AVERTISSEMENT

Afin d'éviter toute fuite de la batterie, génération de chaleur, émission de fumée, explosion et inflammation, respecter scrupuleusement les précautions suivantes :

1. S'assurer que les copeaux et la poussière ne s'accumulent pas sur la batterie.
- Pendant la tâche, s'assurer que les copeaux et la poussière ne tombent pas sur la batterie.
- S'assurer que les copeaux et la poussière qui tombent sur l'outil lors de la tâche ne s'accumulent pas sur la batterie.
- Ne pas conserver une batterie inutilisée dans un endroit qui est exposé aux copeaux et à la poussière.
- Avant de stocker une batterie, retirer tous les copeaux et la poussière qui ont pu y adhérer et ne pas la ranger avec des pièces métalliques (vis, clous, etc.).
2. Ne pas percer la batterie à l'aide d'un objet pointu tel qu'un clou. Ne pas la frapper à l'aide d'un marteau. Ne pas marcher dessus, ni la lancer ou la soumettre à un choc physique important.
3. Ne pas utiliser une batterie dont l'extérieur est déformé ou laisse penser qu'elle est défectueuse.
4. Ne pas utiliser la batterie à d'autres fins que celle spécifiée.
5. En cas d'échec du chargement d'une batterie, même après un certain délai, arrêter immédiatement le rechargement.
6. Ne pas exposer la batterie à des températures ou une pression élevées (four à micro-ondes, séchoir, conteneur sous haute pression).

7. Maintenir la batterie à l'écart de toute flamme en cas de détection d'une fuite ou d'une mauvaise odeur.
8. Ne pas utiliser à proximité d'une source puissante d'électricité statique.
9. En cas de fuite de la batterie, de mauvaise odeur, de génération de chaleur, de décoloration, de déformation ou d'anomalie en cours d'utilisation, de rechargement ou d'entreposage, ôter immédiatement la batterie de l'équipement ou du chargeur de batterie et cesser de l'utiliser.
10. N'immergez pas la batterie ou ne laissez aucun liquide couler à l'intérieur. La pénétration de liquide conducteur, tel que de l'eau, peut provoquer des dégâts et entraîner un incendie ou une explosion. Rangez la batterie dans un endroit frais et sec, et à distance de tout objet inflammable. Les atmosphères à gaz corrosifs doivent être évitées.
11. Ne pas faire subir de choc violent au panneau d'affichage ou l'endommager. Cela peut provoquer des défaillances.
12. Si un lubrifiant alcalin ou du liquide de coupe adhère à la batterie, essuyez-le rapidement avec un chiffon sec. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages ou une dégradation du boîtier.

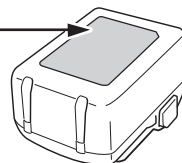
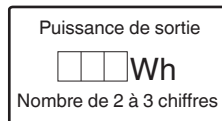
ATTENTION

1. En cas de projection dans les yeux de liquide ayant fui de la batterie, ne pas se frotter les yeux, les rincer à l'eau claire et contacter immédiatement un médecin. En l'absence de traitement, le liquide peut provoquer des lésions oculaires.
2. En cas de projection de liquide ayant fui de la batterie sur la peau ou les vêtements, rincer immédiatement ces derniers à l'eau claire (au robinet). Le liquide peut provoquer une irritation de la peau.
3. En cas de détection de rouille, de mauvaise odeur, de surchauffe, de décoloration, de déformation et/ou autres anomalies lors de la première utilisation de la batterie, ne pas utiliser cette dernière et la renvoyer au fournisseur ou au fabricant.

AVERTISSEMENT

Si des corps étrangers conducteurs s'introduisent dans la borne de la batterie lithium-ion, un court-circuit peut se produire dans la batterie et provoquer un incendie. Lors du stockage d'une batterie lithium-ion, veiller à suivre scrupuleusement les instructions suivantes.

- Ne pas placer de débris conducteurs, de clous ou de morceaux de fils électriques en fer ou en cuivre dans le boîtier de rangement.
- Pour éviter tout court-circuit, charger la batterie dans l'outil ou insérer le couvercle de la batterie à fond, de manière à ne plus voir le ventilateur.



NOMS DES PIÈCES

Les numéros de la liste ci-dessous correspondent aux Fig. 1-Fig. 22.

1	Couvercle supérieur
2	Gâchette
3	Tête de déclenchement (sortie)
4	Levier de poussée
5	Guide-clous
6	Bouton
7	Magasin
8	Porte-clous
9	Capot du magasin
10	Crochet
11	Batterie
12	Levier de verrouillage
13	Poignée
14	Commutateur de fonctionnement de clouage
15	Voyant d'alimentation
16	Interrupteur d'alimentation
17	Indicateur de fonctionnement de clouage
18	Panneau de commande
19	Clous
20	Commutateur de l'indicateur du niveau de batterie
21	Témoin de niveau de charge de la batterie
22	Panneau d'affichage
23	Lampe témoin
24	Loquet
25	Plaque
26	Trou de clouage
27	Premier clou
28	Deuxième clou
29	Cliquet
30	Margeur
31	Fente-guide

À PROPOS DU TRANSPORT DE LA BATTERIE LITHIUM-ION

Lors du transport d'une batterie lithium-ion, veuillez observer les précautions suivantes.

AVERTISSEMENT

Informez la société de transport qu'un paquet contient une batterie lithium-ion, informez la société de sa puissance de sortie et suivez les instructions de la société de transport lors de l'organisation du transport.

- Les batteries lithium-ion qui dépassent une puissance de sortie de 100 Wh font partie de la classification de transport des produits dangereux et nécessitent l'application de procédures spéciales.
- Pour un transport vers l'étranger, vous devez vous conformer aux lois internationales et aux normes et réglementations en vigueur dans le pays de destination.

Français

32	Surface du guide
33	Dispositif de réglage
34	Clé hexagonale
35	Plaque de crochet
36	Adaptateur
37	Arrêt de pointes supérieur
38	Arrêt de pointes inférieur
39	Indicateur d'informations
40	Repère
41	Fente pour clouage

SYMBOLES

AVERTISSEMENT

Les symboles suivants sont utilisés pour l'outil.
Bien se familiariser avec leur signification avant d'utiliser l'outil.

	NV1845DA : Cloueur rouleau sur batterie pour toiture
	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel d'utilisation.
	Pour les pays européens uniquement Ne pas jeter les appareils électriques dans les ordures ménagères ! Conformément à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques ou électroniques (DEEE), et à sa transposition dans la législation nationale, les appareils électriques doivent être collectés à part et être soumis à un recyclage respectueux de l'environnement.
	Courant direct
	Bouton ON
	Bouton OFF
	Débrancher la batterie
	Interrupteur d'alimentation
	Commutateur de fonctionnement de clouage
	MÉCANISME D'ACTIVATION SÉQUENTIELLE COMPLET
	MÉCANISME D'ACTIVATION PAR CONTACT
	Gâchette verrouillée

	Gâchette déverrouillée
	Côté peu profond
	Côté profond
	Ne pas utiliser sur des échafaudages, échelles.
	Avertissement
	Action interdite

Batterie

	Commutateur de puissance batterie résiduelle
	S'allume ; La puissance résiduelle de la batterie est de plus de 75%.
	S'allume ; La puissance résiduelle de la batterie se situe entre 50 et 75%.
	S'allume ; La puissance résiduelle de la batterie se situe entre 25 et 50%.
	S'allume ; La puissance résiduelle de la batterie est de moins de 25%.
	Clignote ; La puissance résiduelle de la batterie est presque nulle. Rechargez la batterie le plus rapidement possible.
	Clignote ; Sortie suspendue en raison d'une température élevée. Retirez la batterie de l'outil et laissez-la refroidir complètement.
	Clignote ; Sortie interrompue en raison d'une défaillance ou un dysfonctionnement. Le problème ne provient peut-être pas de la batterie ; veuillez contacter votre revendeur.

SPÉCIFICATIONS

1. Cloueur rouleau sur batterie pour toiture

Modèle	NV1845DA
Moteur	CC sans balai
Longueur de clou applicable	25 mm à 45 mm
Capacité de chargement de clou	120 clous (1 bobine)

Mode de déclenchement	Séquentiel complet/contact (Sélectionnable)
Poids *1,2	4,3–4,9 kg
Longueur	335 mm
Largeur	134 mm
Hauteur	338 mm

*1 Inclut la batterie BSL1820M

*2 Poids : Conformément à la Procédure 01/2014-EPTA Selon la batterie fournie. Le poids le plus lourd est mesuré avec BSL36B18X (vendue séparément).

REMARQUE

Par suite du programme permanent de recherche et de développement HiKOKI, ces spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.

2. Batterie

Modèle	Tension	Capacité de la batterie
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

SÉLECTION DE CLOU

Choisissez un clou parmi ceux de la **Fig. 2**. Des clous qui n'apparaissent pas sur cette **Fig. 2** ne peuvent être utilisés dans cet appareil.

L'utilisation d'autres clous risque de provoquer un mauvais fonctionnement de l'outil et/ou une rupture des clous, et d'entraîner des blessures.

ACCESSOIRES STANDARD

Outre l'unité principale (1 unité), l'emballage contient les accessoires répertoriés à la page 319.

Les accessoires standard sont sujets à changement sans préavis.

APPLICATIONS

- Mise en place de bardeaux de papier goudronné pour toiture.
- Mise en place de plaques isolantes dans les bâtiments en construction.

CHARGE

Avant d'utiliser l'outil électrique, charger la batterie comme suit.

<UC18YFSL>

1. Branchez le cordon d'alimentation du chargeur à une prise secteur.

Quand on raccorde la fiche du chargeur à une prise murale, le témoin indicateur de charge clignote en rouge. (Voir le **Tableau 1**)

2. Insérer la batterie dans le chargeur.

Insérez fermement la batterie dans le chargeur comme illustré sur **Fig. 4** (à la page 3).

3. Charge

Quand une batterie est insérée dans le chargeur, la charge commence et la lampe témoin s'allume en rouge.

Quand la batterie est complètement chargée, la lampe témoin clignote en rouge. (Voir le **Tableau 1**)

(1) Pilot indication de lampe

Les indications de la lampe témoin sont indiquées dans le **Tableau 1**, selon l'état du chargeur ou de la batterie rechargeable.

Tableau 1: Indications de la lampe témoin

MARCHE/ARRÊT à des intervalles de 0,5 sec. 	Avant la charge *1 ou Charge terminée
S'allume sans interruption 	Pendant la charge
S'allume pendant 1 sec. à des intervalles de 0,5 sec. 	Veille en surchauffe *2
MARCHE/ARRÊT à des intervalles de 0,1 sec. 	Charge impossible *3

REMARQUE

- *1 Si le témoin rouge continue à clignoter même après que le chargeur ait été branché, vérifiez que la batterie a été complètement insérée.
- *2 Batterie en surchauffe. Impossible de charger. Bien que la charge commence une fois que la batterie a refroidi, même si elle est laissée en place, la meilleure pratique consiste à retirer la batterie et à la laisser refroidir dans un endroit ombragé et bien aéré avant de la charger.
- *3 Anomalie de la batterie ou du chargeur
 - Insérez complètement la batterie.
 - Vérifiez qu'il n'y a pas de corps étrangers collés au support de la batterie ou aux bornes. En l'absence de corps étrangers, il s'agit probablement d'un dysfonctionnement de la batterie ou du chargeur. Les confier à un service d'entretien autorisé.
- Si la lampe témoin ne clignote pas en rouge, même avec le cordon du chargeur branché sur l'alimentation, cela indique que le circuit de protection du chargeur est peut-être activé. Débrancher le cordon ou la fiche de l'alimentation, puis rétablir la connexion au bout de 5 minutes. Si cela ne provoque toujours pas le clignotement en rouge de la lampe témoin, apporter le chargeur dans un service après-vente HiKOKI agréé.
- Si le chargeur de batterie a été utilisé en continu, une surchauffe risque de se produire, ce qui peut provoquer des dysfonctionnements. Une fois la charge terminée, attendre 15 minutes avant la prochaine charge.

(2) Au sujet des températures et de la durée de charge de la batterie. (Voir le **Tableau 2)**

Tableau 2

Modèle	UC18YFSL	
Type de batterie	Li-ion	
Tension de charge	14,4–18 V	
Températures de recharge de la batterie	0°C–50°C	
Durée de charge selon la capacité de la batterie, environ (à 20°C)	1,5 Ah	22 min
	2,0 Ah	30 min
	2,5 Ah	35 min

Durée de charge selon la capacité de la batterie, environ (à 20°C)	3,0 Ah	45 min
	4,0 Ah	60 min
	5,0 Ah	75 min
	6,0 Ah	90 min
Durée de charge selon la capacité de la batterie multi-volt, environ (à 20°C)	1,5 Ah (x 2 unités)	45 min
	2,5 Ah (x 2 unités)	75 min
	4,0 Ah (x 2 unités)	120 min
Nombre de piles		4–10
Poids		0,5 kg

REMARQUE

- Le temps de recharge peut varier selon la température ambiante et la tension de la source.
 - Si la charge prend du temps
 - La charge prendra plus de temps à des températures ambiantes extrêmement faibles. Chargez la batterie dans un endroit chaud (comme à l'intérieur).
 - N'obstruez pas la bouche d'aération. Dans le cas contraire, l'intérieur surchauffera, réduisant les performances du chargeur.
 - Si le ventilateur de refroidissement ne fonctionne pas, contactez un centre de service après-vente agréé HiKOKI pour les réparations.
4. Débrancher le cordon d'alimentation du chargeur de la prise secteur.
5. Tenir fermement le chargeur et dégager la batterie.

REMARQUE

Bien sortir la batterie du chargeur après usage, et la conserver.

En ce qui concerne la décharge de l'électricité statique en cas de nouvelles piles, etc.

Comme les substances chimiques internes des nouvelles batteries et des batteries qui n'ont pas été utilisées pendant une longue période ne sont pas activées, le courant de décharge risque d'être très faible lorsqu'elles sont utilisées pour la première et la seconde fois. Il s'agit d'un phénomène temporaire et le temps de recharge normal est rétabli quand les batteries auront été rechargées 2–3 fois.

Comment prolonger la durée de vie des batteries

- (1) Recharger les batteries avant qu'elles ne soient complètement épuisées. Lorsque vous sentez que la puissance de l'outil faiblit, cessez de l'utiliser et rechargez la batterie. Si vous continuez à utiliser l'outil et à épuiser le courant électrique, la batterie risque de subir des dommages et sa durée de vie sera réduite.
- (2) Éviter d'effectuer la recharge à des températures élevées. Une batterie rechargeable est chaude immédiatement après son utilisation. Si une telle batterie est rechargée immédiatement après utilisation, les substances chimiques internes risquent de se détériorer et la durée de vie de la batterie sera plus courte. Laisser la batterie et la recharger une fois qu'elle a refroidi.

AVANT USAGE

Action	Figure	Page
Témoin lumineux de puissance batterie résiduelle	3	3
Retrait et insertion de la batterie	5	3
Sélection des accessoires	—	320

1. Utilisation du panneau de commande

- (1) Interrupteur d'alimentation MARCHE (Voir Fig. 6)
Sous l'état de « Interrupteur d'alimentation Arrêt », appuyer et maintenir enfoncé l'interrupteur d'alimentation pendant plus d'une seconde, puis le voyant d'alimentation s'allume en vert.

REMARQUE

Ne pas appuyer sur le levier de poussée et/ou sur la gâchette lors du processus de mise en marche de l'appareil. Cela empêche l'interrupteur de mettre en marche l'appareil.

[Mise hors tension automatique]
Après la mise sous tension et suite à une période de non utilisation de 30 minutes, la cloueuse est automatiquement mise hors tension. Pour la rallumer, appuyer sur l'interrupteur d'alimentation.

AVERTISSEMENT

- Ne jamais laisser la cloueuse sans l'avoir éteinte. Cela pourrait provoquer un accident.
- (2) Interrupteur d'alimentation ARRÊT (Voir Fig. 6)
Sous l'état de « Contacteur d'alimentation Arrêt », appuyer et maintenir enfoncé le contacteur d'alimentation pendant plus d'une seconde, puis l'indicateur d'alimentation s'éteint.
Sous l'état de « Interrupteur d'alimentation Marche », les fonctions ci-dessous sont actives.
- (3) Sélectionner le mode de fonctionnement (de clouage) (Activation séquentielle complète/activation par contact)
Après la mise sous tension de l'alimentation, régler toujours le mode d'activation séquentielle complet comme mode initial. (L'indicateur de fonctionnement s'allume en bleu.) (Voir Fig. 7)
Pour changer le mode de fonctionnement du clouage, appuyez une fois sur le commutateur de fonctionnement de clouage. Le mode passe de « Séquentiel complet » à « Par contact » à chaque pression.
Allumé (bleu) : MÉCANISME D'ACTIVATION SÉQUENTIELLE COMPLET,
Clignotement (bleu) : MÉCANISME D'ACTIVATION PAR CONTACT
- (4) Autres fonctions
En cas d'erreur de fonctionnement, l'indicateur d'informations s'affiche comme ci-dessous. (Fig. 1)

Indicateur d'état	
L'indicateur d'informations clignote en rouge. L'appareil s'éteint automatiquement au bout de 60 secondes.	La puissance résiduelle de la batterie est presque nulle. Recharger la batterie le plus vite possible.

Indicateur d'état	
L'indicateur d'informations clignote en rouge. L'appareil s'éteint automatiquement au bout de 10 secondes.	La machine est trop froide (en dessous de -5°C) ou trop chaude. Laisser la cloueuse refroidir ou se réchauffer complètement dans des conditions adéquates.
L'indicateur d'informations clignote en orange. L'appareil s'éteint automatiquement dans les 10 secondes.	Contacter HiKOKI pour une inspection.

2. Mécanisme de verrouillage de gâchette (Voir Fig. 8)

AVERTISSEMENT

- Assurez-vous que la gâchette est verrouillée lorsque vous ne plantez pas de clous.
- Cette cloueuse est dotée d'un mécanisme de verrouillage pour éviter que les clous ne soient plantés par accident.
- Régler le levier de verrouillage du contacteur sur la position  pour verrouiller la gâchette.
- Faites glisser le levier de verrouillage du contacteur à la position  lorsque la cloueuse doit être utilisée, et à la position  lorsqu'elle n'est pas utilisée.

3. Test de la cloueuse

AVERTISSEMENT

- Assurez-vous que la gâchette est verrouillée lorsque vous ne plantez pas de clous. (Voir Fig. 8)
- Ne jamais utiliser la cloueuse si le levier de poussée ne fonctionne pas correctement.

ATTENTION

Faire attention à ne pas jeter la pointe du levier de poussée sur le bois.

Avant de commencer le travail de clouage, tester la cloueuse en utilisant la liste de contrôle ci-dessous.

Effectuer les tests dans l'ordre suivant.

Si un fonctionnement anormal se produit, cesser d'utiliser la cloueuse et contacter immédiatement un centre de service après-vente HiKOKI agréé.

(1) RETIRER TOUTS LES CLOUS ET LA BATTERIE DE LA CLOUEUSE.

- TOUTES LES VIS DOIVENT ÊTRE SERRÉES.
- LE LEVIER DE POUSSÉE ET LA GÂCHETTE DOIVENT BOUGER EN DOUCEUR.

(2) Installation de la batterie.

Ne faites pas fonctionner le levier de poussée ou la gâchette lors de l'installation de la batterie. (Voir Fig. 5)

(3) Mettre le contacteur d'alimentation sous tension. (Voir Fig. 6)

Allumer l'interrupteur d'alimentation en appuyant et en le maintenant enfoncé pendant plus d'une seconde. S'assurer que le voyant d'alimentation s'allume en vert, et que l'indicateur de fonctionnement de clouage s'allume en bleu. (MÉCANISME D'ACTIVATION SÉQUENTIELLE COMPLET)

(4) Retirez le doigt de la gâchette et appuyez le levier de poussée contre la pièce.

- LA CLOUEUSE NE DOIT PAS FONCTIONNER.

(5) Séparer le levier de poussée de la pièce d'ouvrage. Ensuite, pointez la cloueuse vers le bas, tirez sur la gâchette, puis maintenez cette position pendant 5 secondes ou plus.

- LA CLOUEUSE NE DOIT PAS FONCTIONNER.

(6)

[1] Sans toucher la gâchette, appuyez le levier de poussée contre la pièce. Ensuite, appuyer sur la gâchette.

- LA CLOUEUSE DOIT FONCTIONNER.

[2] Maintenir la gâchette et appuyer de nouveau sur le levier de poussée contre la pièce d'ouvrage.

- LA CLOUEUSE NE DOIT PAS FONCTIONNER.

[3] Sortez votre doigt de la gâchette. Ensuite, [1] est utilisé à nouveau.

- LA CLOUEUSE DOIT FONCTIONNER.

(7) Séparer le levier de poussée et la pièce d'ouvrage, appuyer sur la gâchette. Appuyer le levier de poussée contre la pièce d'ouvrage dans un délai de 2 secondes.

- LA CLOUEUSE NE DOIT PAS FONCTIONNER.

(8) Réglage de l'indicateur de fonctionnement sur le mode de clignotement. (MÉCANISME D'ACTIVATION PAR CONTACT)

Appuyez une fois sur l'interrupteur de fonctionnement de l'agrafe, assurez-vous que le voyant clignote en bleu.

Séparer le levier de poussée et la pièce d'ouvrage, appuyer sur la gâchette.

Appuyer le levier de poussée contre la pièce d'ouvrage dans un délai de 2 secondes.

- LA CLOUEUSE DOIT FONCTIONNER.

(9) En l'absence de fonctionnement anormal, vous pouvez charger des clous dans la cloueuse. Les clous que vous plantez dans la pièce d'ouvrage doivent être du même type, utilisé dans le fonctionnement actuel.

- LA CLOUEUSE DOIT FONCTIONNER CORRECTEMENT.

4. Contrôle du fonctionnement du levier de poussée

AVERTISSEMENT

Assurez-vous que la gâchette est verrouillée lorsque vous ne plantez pas de clous.

Vérifiez toujours que la gâchette est verrouillée et la batterie retirée de l'outil électrique avant de vérifier le fonctionnement du levier de poussée.

Vérifiez que le levier de poussée glisse sans heurt.

Nettoyez la partie coulissante du levier de poussée si celui-ci ne glisse pas correctement.

5. Comment charger les clous

AVERTISSEMENT

Lors du chargement des clous dans la cloueuse,

- 1) retirer la batterie de la cloueuse ;
- 2) ne pas appuyer sur la gâchette ;
- 3) ne pas appuyer sur le levier de poussée ; et
- 4) garder la cloueuse dirigée vers le bas.

(1) Appuyer sur le bouton et basculer le guide-clous pour l'ouvrir. Ensuite, ouvrir le couvercle du magasin. (Fig. 9)

Français

- (2) Ajuster la position du porte-clous en fonction de la longueur des clous. (**Fig. 10**)
Le clou n'avance pas en douceur si le porte-clous n'est pas correctement réglé.
- [1] Tourner le porte-clous d'environ 90 degrés dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- [2] Monter et descendre le porte-clous pour aligner sa plaque avec la marque du magasin en fonction de la longueur des clous utilisés.
- [3] Tourner le porte-clous de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'un "clic" soit entendu.

REMARQUE

- Avant de charger les clous dans le magasin, placez le support de clou en fonction de la longueur du clou. Si le support de clou ne se trouve pas à la bonne position, le clou se coïncera. Si vous refermez le couvercle de force sans régler la position du support de clou, vous risquez d'endommager le support de clou.
- (3) Placer la bobine de clous dans le magasin.
Dérouler suffisamment de clous pour atteindre le trou de clouage. (**Fig. 11**)
 - (4) Insérer le premier clou dans le trou de clouage et le second clou entre les deux cliquets du chargeur.
Ajuster la tête du clou dans la fente-guide. (**Fig. 12**)
Tirer les clous vers la droite

REMARQUE

- Faire attention de ne pas déformer les fils de fixation et de ne pas désengager les clous de la surface du guide. Sinon, le guide-clous ne fermera pas correctement.
- (5) Fermer le couvercle du magasin, puis fermer le guide-clous.
Verrouiller complètement le bouton. (**Fig. 13**)

AVERTISSEMENT

- Fermez le support de guidage complètement et ne l'ouvrez pas lors de l'usage.
Si vous essayez de clouer pendant que le support de guidage est ouvert les clous ne seront pas enfoncés dans le bois et vous risquez une décharge dangereuse.

COMMENT UTILISER LA CLOUEUSE

AVERTISSEMENT

- NE JAMAIS pointer l'outil vers soi ou vers d'autres personnes dans la zone de travail.
- Ne gardez PAS les doigts sur la gâchette lorsque vous ne clouez pas, de manière à éviter un déclenchement accidentel.
- Ne pas utiliser le cordon électrique s'il est endommagé. Le faire réparer immédiatement.
- Le choix de la méthode de déclenchement est important.
Veuillez lire et comprendre la section « 1. Procédures de clouage » qui se trouve ci-dessous.
- Avant de commencer le travail, vérifiez le dispositif de commutation d'opération de clouage.
Cette cloueuse HiKOKI comprend un dispositif de commutation d'opération de clouage.
Avant de commencer le travail, s'assurer que le dispositif de commutation est correctement réglé.
Si le dispositif de commutation n'est pas réglé correctement, la cloueuse ne fonctionnera pas correctement.
- Ne jamais approcher le visage, les mains ou les pieds de la tête de déclenchement lors de l'utilisation.
- Ne pas enfoncer des clous au-dessus d'autres clous ou en inclinant la cloueuse avec un angle trop fort ; les clous peuvent ricocher et blesser quelqu'un.
- Ne pas enfoncer des clous dans des planches fines ou près de coins et d'angles de la pièce d'ouvrage. Les clous peuvent traverser ou rebondir sur la pièce d'ouvrage et blesser quelqu'un.

- Ne jamais enfoncer des clous des deux côtés d'un mur en même temps. Les clous peuvent traverser le mur et blesser quelqu'un de l'autre côté.
- Ne jamais utiliser une cloueuse défectueuse ou au fonctionnement anormal.
- Ne pas utiliser la cloueuse comme un marteau.
- Retirer toutes les attaches restantes et la batterie de la cloueuse dans les situations suivantes :
 - 1) entretien et inspection ;
 - 2) vérification du bon fonctionnement du levier de poussée et de la gâchette ;
 - 3) fixation ou retrait de l'adaptateur ;
 - 4) nettoyage d'un bourrage ;
 - 5) non utilisation ;
 - 6) sortie de la zone de travail ;
 - 7) transport vers un autre endroit ; et
 - 8) transmission de l'outil à une autre personne.
- Retirer la batterie de la cloueuse dans les situations suivantes :
 - 1) chargement de clous ;
 - 2) manipulation du dispositif de réglage.

Cette cloueuse HiKOKI est équipée d'un dispositif de commutation d'opération de clouage.

Utiliser le MÉCANISME À ACTIVATION SÉQUENTIELLE UNIQUE ou le MÉCANISME À ACTIVATION PAR CONTACT en fonction de la tâche à effectuer.

Explication des différentes opérations de clouage

- MÉCANISME D'ACTIVATION SÉQUENTIELLE COMPLET :

D'abord, presser le levier de poussée contre le bois ; ensuite, appuyer sur la gâchette pour enfoncer le clou. Suivre le même processus pour continuer à planter des clous.
Après avoir enfoncé le premier clou, il ne sera plus possible de clouer si le doigt n'est pas retiré de la gâchette et si l'outil n'est pas complètement soulevé de la surface du bois.

- MÉCANISME D'ACTIVATION PAR CONTACT :
ACTIVATION PAR CONTACT peut suivre deux séquences différentes, en fonction de votre utilisation.
Pour planter plusieurs clous :
 - 1) Appuyer sur la gâchette.
 - 2) Enfoncer le levier de poussée contre le bois pour enfoncer le clou.
 - 3) Si la gâchette est maintenue appuyée, un clou sera enfoncé à chaque fois que le levier de poussée est pressé contre le bois.

Pour planter un seul clou :

- 1) Appuyer le levier de poussée contre le bois.
- 2) Appuyer sur la gâchette pour enfoncer le clou.
- 3) Retirer le doigt de la gâchette, et retirer la cloueuse du bois.

ATTENTION

Faire attention à ne pas jeter la pointe du levier de poussée sur le bois lorsque le levier de poussée ne peut pas être poussé vers le haut.

1. Procédures de clouage

Cette cloueuse est équipée d'un levier de poussée et ne fonctionne pas à moins que le levier de poussée soit enfoncé.

Il existe deux modes de fonctionnement pour enfoncer des clous avec cette cloueuse.

Ils sont :

- 1) Fonctionnement intermittent (déclenchement de la gâchette) :
- 2) Fonctionnement en continu (déclenchement du levier de poussée) :
- (1) **Fonctionnement intermittent (déclenchement de la gâchette)**
Utiliser le réglage MÉCANISME D'ACTIVATION SÉQUENTIELLE COMPLET. (Voir **Fig. 14**)

AVERTISSEMENT

Pour éviter un déclenchement double ou un déclenchement accidentel dû au recul.

- Appuyer sur la gâchette rapidement et fermement.
- [1] Régler le commutateur d'opération de clouage sur **MÉCANISME À ACTIVATION SÉQUENTIELLE COMPLÈTE** (L'indicateur d'opération de clouage s'allume en bleu.)
- [2] Positionner la tête de sortie de clous sur la pièce d'ouvrage en gardant le doigt loin de la gâchette.
- [3] Appuyer fermement sur le levier de poussée jusqu'à ce qu'il soit complètement enfoncé.
- [4] Appuyer sur la gâchette pour enfoncer un clou.
- [5] Retirer le doigt de la gâchette et soulever l'outil de manière à ce qu'il ne soit plus du tout en contact avec la surface en bois.

Pour continuer à clouer dans un autre endroit, déplacer la cloueuse le long du bois, en répétant les étapes [2]–[5] comme requis.

REMARQUE

Les opérations [3] et [4] doivent être réalisées dans un intervalle de temps de 2 secondes. Si plus de 2 secondes s'écoulent après [3], la cloueuse ne fonctionnera pas correctement. Si cela se produit, réessayer à partir de [3].

- (2) **Fonctionnement en continu (déclenchement du levier de poussée)**

Utilisation du **MÉCANISME D'ACTIVATION PAR CONTACT** (Voir Fig. 15)

AVERTISSEMENT

Pour éviter un déclenchement double ou un déclenchement accidentel dû au recul.

- Ne pas presser la cloueuse contre le bois avec une force excessive.
 - Éloigner la cloueuse du bois car elle recule après le clouage.
 - [1] Régler le commutateur d'opération de clouage sur **MÉCANISME À ACTIVATION PAR CONTACT** (L'indicateur d'opération de clouage clignote en bleu.)
 - [2] Appuyer sur la gâchette en maintenant la cloueuse éloignée de la pièce d'ouvrage.
 - [3] Enfoncer le levier de poussée contre la pièce d'ouvrage pour enfoncer un clou.
 - [4] Déplacer la cloueuse le long de la pièce d'ouvrage avec un mouvement de rebond.
- Chaque enfoncement du levier de poussée enfoncera un clou.

Dès que le nombre souhaité de clous a été enfoncé, retirer le doigt de la gâchette.

REMARQUE

Les opérations [2] et [3] doivent être réalisées dans un intervalle de temps de 2 secondes. Si plus de 2 secondes s'écoulent après [2], la cloueuse ne fonctionnera pas correctement. Si cela se produit, réessayer à partir de [2].

AVERTISSEMENT

- Garder le doigt loin de la gâchette sauf pendant l'opération de clouage, car des blessures graves pourraient se produire si le levier de poussée entre accidentellement en contact avec vous ou d'autres personnes dans la zone de travail.
- Garder les mains et le corps à l'écart de la zone de déchargement. Cette cloueuse HiKOKI peut rebondir à cause du recul suite à l'enfoncement d'un clou et un autre clou peut être enfoncé de manière inopinée, ce qui peut engendrer des blessures.

REMARQUE

- Si tous les avertissements et instructions sont pris en compte, une utilisation en toute sécurité est possible avec les deux systèmes : **MÉCANISME À ACTIVATION SÉQUENTIELLE COMPLÈTE**, **MÉCANISME À ACTIVATION PAR CONTACT**.

- Toujours manipuler les clous et l'emballage avec précaution. Si des clous tombent, le lien d'assemblage peut être rompu, ce qui causera des problèmes d'alimentation et de bourrage.

- Après le clouage :

- 1) Retirer la batterie de la cloueuse ;
- 2) Retirer tous les clous de la cloueuse ;

- 2. **Réglage de la profondeur de clouage**

Pour s'assurer que chaque clou pénètre jusqu'à la même profondeur, faire en sorte que la cloueuse soit toujours maintenue fermement contre la pièce d'ouvrage.

Si les clous sont enfoncés trop profondément ou pas assez dans la pièce d'ouvrage, régler le clouage en suivant l'ordre suivant.

- (1) Retirer la batterie de la cloueuse. (Voir Fig. 5)
- (2) Si les clous sont enfoncés trop profondément, tourner le dispositif de réglage vers le côté peu profond. (Voir Fig. 16)

Les réglages se font par incréments d'un demi-tour. Si les clous ne sont pas enfoncés assez profondément, tourner le dispositif de réglage vers le côté profond. (Voir Fig. 17)

- (3) Arrêter de tourner le dispositif de réglage lorsqu'une position convenable est atteinte pour un test de clouage.
 - (4) Connecter la batterie à la cloueuse.
- TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE PROTECTION.**
- Effectuer un test de clouage.

- 3. **Utilisation du crochet (Voir Fig. 18)**

AVERTISSEMENT

Lors de l'utilisation du crochet, éteindre l'interrupteur d'alimentation (témoin vert « OFF »). Faire suffisamment attention à ce que l'équipement principal ne tombe pas.

Si l'outil tombe, il y a un risque d'accident.

Le crochet peut être installé sur le côté gauche ou droit.

- (1) Retirez la batterie, puis retirez toutes les clous restants du magasin.
- (2) Maintenez fermement l'unité principale et retirez les boulons M5 à l'aide de la clé hexagonale.
- (3) Retirer le crochet et la plaque à crochet.
- (4) Installer le crochet de l'autre côté et le fixer fermement avec les boulons M5.

REMARQUE

Le crochet peut être utilisé pour suspendre.

- 4. **Utilisation de l'adaptateur à revêtement en vinyle**

AVERTISSEMENT

Lors de la fixation ou du retrait de l'adaptateur, s'assurer de retirer le doigt de la gâchette et retirer toutes les attaches restantes et la batterie de la cloueuse.

En attachant le revêtement en vinyle, fixez l'adaptateur. L'adaptateur permet d'enfoncer les clous de manière à ce qu'ils dépassent de la longueur correcte.

- (1) Retirer toutes les attaches restantes et la batterie de la cloueuse.
- (2) Placer l'adaptateur à la pointe du levier de poussée. (Fig. 19)
- (3) Aligner le repère de l'adaptateur avec le centre de la fente de clouage et enfoncer le clou. Pour enfoncer les clous, tenir la cloueuse perpendiculairement au matériau. (Fig. 20)
- (4) Si nécessaire, tourner le dispositif de réglage pour réajuster la profondeur de clouage.

REMARQUE

Lors de l'utilisation de l'adaptateur, même si l'adaptateur est réglé sur la position la plus profonde, les clous sont enfoncés de manière à rester saillants.

Français

5. Élimination d'un bourrage

Si des clous sont coincés dans l'orifice de décharge, les retirer.

AVERTISSEMENT

S'assurer de mettre l'interrupteur d'alimentation hors tension et retirer la batterie.

ATTENTION

NE JAMAIS orienter l'orifice de décharge vers vous ou une autre personne, pour éviter tout risque de blessure par déclenchement accidentel.

Même si la batterie est retirée de la cloueuse, il reste encore l'énergie de l'air comprimé à l'intérieur.

- (1) Retirer la batterie de la cloueuse.
- (2) Retirer la bobine de clous du magasin.
- (3) Ouvrir le guide-clous.
- (4) Enlevez le clou coincé à l'aide d'un tournevis à tête tendue. (Fig. 21)

ATTENTION

Ne JAMAIS heurter la lame d'expulsion.

- (5) Couper la partie défectueuse du fil qui lie les clous à l'aide d'une pince coupante, redresser la partie déformée et recharger la bobine de clous dans le magasin.
- (6) S'assurer que le levier-poussoir coulisse facilement.

REMARQUE

Si l'extrémité de la lame d'entraînement est usée, un bourrage de clous est plus susceptible de se produire. En cas de bourrages fréquents, contacter un centre de service agréé de HiKOKI.

À l'occasion, vérifier avant, pendant et après le fonctionnement.

4. Vérification des vis de fixation

Vérifier régulièrement toutes les vis de fixation et s'assurer qu'elles sont bien serrées. S'il advient qu'une vis se desserre, la resserrer immédiatement. Le fait de négliger ce point pourrait entraîner de graves dangers.

5. Rangement

Ranger l'outil électrique dans un endroit où la température est inférieure à 40°C et hors de portée des enfants.

REMARQUE

Stockage des batteries au lithium-ion.

S'assurer que les batteries au lithium-ion ont été entièrement chargées avant de les stocker.

Le stockage prolongé (3 mois ou plus) de batteries faiblement chargées peut entraîner une détérioration des performances, réduisant considérablement la durée d'autonomie des batteries alors incapables de tenir une charge.

Il est cependant possible de recouvrer la capacité d'autonomie d'une batterie considérablement endommagée en alternant deux à cinq fois charge et utilisation.

Si la durée d'autonomie de la batterie reste extrêmement courte malgré les charges et utilisations consécutives, considérer la batterie en fin de vie et s'en procurer une neuve.

ATTENTION

Lors de l'utilisation et de l'entretien d'un outil électrique, respecter les règlements et les normes de sécurité en vigueur dans le pays en question.

ENTRETIEN ET INSPECTION

AVERTISSEMENT

S'assurer de retirer toutes les attaches restantes et la batterie de la cloueuse avant l'entretien et l'inspection.

1. Maintenance quotidienne

- Nettoyer quotidiennement le magasin et le mécanisme du margeur par soufflage pour éviter les bourrages.
- Nettoyer quotidiennement le levier de poussée afin de le maintenir en bon état de marche et d'assurer la sécurité de l'opérateur et un fonctionnement efficace de la cloueuse.

AVERTISSEMENT

- Porter des lunettes de protection avec protections latérales lorsque vous effectuez ce travail, afin d'éviter tout risque de blessure oculaire.
- Ne pas utiliser d'huile, de lubrifiant ou de solvants lors du nettoyage du corps de la cloueuse.

<Inspection du levier de poussée>

Nettoyer la partie coulissante du levier de poussée.

<Inspection du margeur à clou>

Nettoyer la partie coulissante du bouton.

Ouvrir le guide-clous et retirer la poussière. (Voir Fig. 22)

ATTENTION

Contrôlez l'arrêt de pointes supérieur et inférieur en les poussant légèrement avec le doigt. S'il ne glisse pas facilement, les clous peuvent être entraînés avec un angle irrégulier et causer des blessures.

<Inspection du magasin>

Nettoyer le magasin. Enlever la saleté ou les copeaux de bois qui ont pu s'accumuler dans le magasin.

2. Nettoyage de l'extérieur (autre que les pièces métalliques)

Quand l'outil électrique est sale, l'essuyer avec un chiffon sec et doux ou un chiffon imbibé d'eau savonneuse. Ne pas utiliser de solvant au chlore, d'essence ou de diluant, car ils font fondre les matières plastiques.

3. Inspection des bornes (outil et batterie)

Assurez-vous qu'aucun copeau ou poussière ne s'est accumulé sur les bornes.

Avis important sur les batteries pour outils électriques sans fil HiKOKI

Toujours utiliser une de nos batteries originales spécifiées. Nous ne saurions garantir la sécurité et la performance de notre outil électrique sans fil s'il est utilisé avec une batterie autre que celle que nous avons spécifiée, ou encore si la batterie est démontée et modifiée (par exemple, le démontage et remplacement des cellules ou autres composants internes).

GARANTIE

Nous garantissons que l'ensemble des outils électriques HiKOKI sont conformes aux réglementations spécifiques statutaires/nationales. Cette garantie ne couvre pas les défauts ni les dommages inhérents à une mauvaise utilisation, une utilisation abusive ou l'usure et les dommages normaux. En cas de réclamation, veuillez envoyer l'outil électrique, en l'état, accompagné du CERTIFICAT DE GARANTIE qui se trouve à la fin du mode d'emploi, dans un service après-vente HiKOKI agréé.

Information sur le bruit

Valeurs des caractéristiques de bruit conformément à EN60745 :

Niveau type de puissance sonore sur une seule expulsion, pondéré A $LWA, 1s, d = 95 \text{ dB}$

Niveau type de pression sonore sur une seule expulsion, pondéré A, au poste de travail $LpA, 1s, d = 84 \text{ dB}$
Incertitude KpA : 3 dB

Ces valeurs sont des valeurs caractéristiques relatives à l'outil et elles ne représentent pas la génération de bruit au point d'utilisation. La génération de bruit au point d'utilisation pourra dépendre par exemple de l'environnement de travail, de la pièce, du support de pièce, du nombre d'expulsions, etc.

Selon les conditions du lieu de travail et la forme de la pièce, il faudra peut-être adopter des mesures individuelles d'atténuation du bruit, par exemple en plaçant les pièces sur des supports d'insonorisation, en supprimant la vibration des pièces au moyen de serrage ou de couvertures, etc.

Dans certains cas spéciaux, il faudra porter des protections anti-bruit.

Information sur les vibrations

La valeur type des caractéristiques de vibrations

conformément à EN60745 : $3,5 \text{ m/s}^2$

Incertitude K : $1,5 \text{ m/s}^2$

Cette valeur est une valeur caractéristique relative à l'outil et elle ne représente pas l'influence sur le système main-bras lors de l'utilisation de l'outil. L'influence sur le système main-bras lors de l'utilisation de l'outil pourra dépendre par exemple de la force de saisie, de la force de la pression de contact, du sens de travail, du réglage de l'alimentation énergétique, de la pièce et du support de pièce.

La valeur totale déclarée des vibrations a été mesurée par une méthode d'essai standard et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre.

Elle peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire du niveau d'exposition.

AVERTISSEMENT

- La valeur d'émission de vibrations pendant le fonctionnement de l'outil électrique peut être différente de la valeur totale déclarée, en fonction des utilisations de l'outil.
- Identifier les mesures de protection de l'utilisateur fondées sur une estimation de l'exposition en conditions d'utilisation (tenant compte de tous les aspects du cycle d'utilisation, tels que les moments où l'outil est mis hors tension ou lorsqu'il tourne à vide en plus des temps de déclenchements).

REMARQUE

Par suite du programme permanent de recherche et de développement HiKOKI, ces spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.

DÉPANNAGE

Consulter le tableau d'inspection ci-après si l'outil ne fonctionne pas correctement. Si le problème n'est pas réglé, veuillez vous adresser au concessionnaire ou à un centre de réparations HiKOKI.

PROBLÈME	MÉTHODE DE VÉRIFICATION	CORRECTION
L'interrupteur d'alimentation ne s'allume pas. Il s'allume une fois, mais s'éteint automatiquement.	Batterie déchargée.	Charger la batterie.
	Composantes électroniques internes endommagées.	Contacter HiKOKI pour un remplacement.
	Le levier de poussée et/ou la gâchette est activé ?	Maintenir le levier de poussée et la gâchette à l'état désactivé.
	Aucune opération effectuée pendant plus de 30 minutes ? (Fonction d'extinction automatique)	Appuyer longuement sur l'interrupteur d'alimentation pendant plus d'1 seconde pour le mettre sous tension.
La cloueuse ne fonctionne pas (Interrupteur d'alimentation allumé).	La cloueuse n'est pas suffisamment pressée contre la pièce d'ouvrage.	Maintenir la cloueuse fermement et la presser complètement contre la pièce d'ouvrage.
	La gâchette n'est pas suffisamment enfoncée.	Appuyer fermement sur la gâchette.

PROBLÈME	MÉTHODE DE VÉRIFICATION	CORRECTION
La cloueuse ne fonctionne pas (Interrupteur d'alimentation allumé).	Plus de 2 secondes s'écoulent entre l'enfoncement du levier de poussée et celui de la gâchette (ou entre l'enfoncement de la gâchette et celui du levier de poussée).	S'assurer que moins de 2 secondes s'écoulent entre l'enfoncement du levier de poussée et celui de la gâchette (ou entre l'enfoncement de la gâchette et celui du levier de poussée).
	Le levier de verrouillage (fonction de verrouillage du déclenchement) est en position « MARCHE ».	Mettre le levier de verrouillage en position « ARRÊT ». (Se reporter à « AVANT USAGE » > « 2. Mécanisme de verrouillage de gâchette »)
	La machine est trop froide (en dessous de -5°C) ou trop chaude.	Laisser la cloueuse refroidir ou se réchauffer complètement dans des conditions adéquates.
	Composantes électroniques internes endommagées.	Contacteur HiKOKI pour un remplacement.
La cloueuse fonctionne, mais aucun clou n'est enfoncé.	Le magasin est sale.	Souffler et essuyer le magasin pour le nettoyer.
	Le margeur à clou est sale	Nettoyer le margeur à clou (se reporter à « ENTRETIEN ET INSPECTION » > « inspection du margeur à clou »)
	Vérifier s'il y a un bourrage.	Éliminer le bourrage (se reporter à « COMMENT UTILISER LA CLOUEUSE » > « 5. Élimination d'un bourrage »).
	La lame d'expulsion est usée ou endommagée ?	Contacteur HiKOKI pour un remplacement.
	Ressort du margeur affaibli ou endommagé ?	Remplacer le ressort du margeur.
	Vérifier si les clous sont appropriés.	Utiliser uniquement des clous recommandés.
Expulsion sans force. Cycle lent.	Vérifier la position du dispositif de réglage de profondeur de clouage.	Régler à nouveau conformément à « COMMENT UTILISER LA CLOUEUSE » > « 2. Réglage de la profondeur de clouage ».
	La lame d'expulsion est usée ?	Contacteur HiKOKI pour un remplacement.
	La pression de l'air comprimé est devenue faible.	
	Composantes électroniques internes endommagées.	
	Joint quadrilobe ou joint torique usé ou endommagé ?	
L'enfoncement des agrafes est trop profond.	Vérifier la position du dispositif de réglage de profondeur de clouage.	Régler à nouveau conformément à « COMMENT UTILISER LA CLOUEUSE » > « 2. Réglage de la profondeur de clouage ».
Des clous sont sautés. Alimentation intermittente.	Vérifier si les clous sont appropriés.	Utiliser uniquement des clous recommandés.
	Le margeur à clou est sale	Nettoyer le margeur à clou (Se reporter à « ENTRETIEN ET INSPECTION » > « inspection du margeur à clou »)
	Le margeur à clou est endommagé ?	Remplacer le margeur à clou.

PROBLÈME	MÉTHODE DE VÉRIFICATION	CORRECTION
Des clous sont sautés. Alimentation intermittente.	Le ressort à ruban est affaibli ou endommagé ?	Remplacer le ressort à ruban.
	Vérifier la position du porte-clous dans le magasin	Régler le porte-clous à la bonne position. (Se reporter à « AVANT USAGE » > « Comment charger les clous »)
	La lame d'expulsion est usée ou endommagée ?	Contacter HiKOKI pour un remplacement.
	Joint quadrilobe ou joint torique coupé ou très usé ?	
Bourrage de clous. Le clou éjecté est plié.	Vérifier si les clous sont appropriés.	Utiliser uniquement des clous recommandés.
	La lame d'expulsion est usée ou endommagée ?	Contacter HiKOKI pour un remplacement.

AVVERTIMENTI GENERALI DI SICUREZZA SUGLI UTENSILI ELETTRICI

⚠ AVVERTENZA

Leggere tutti gli avvertimenti di sicurezza e tutte le istruzioni.

La mancata osservanza degli avvertimenti e delle istruzioni potrebbe essere causa di scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

Salvare tutti gli avvertimenti e le istruzioni per riferimenti futuri.

Il termine "elettrotensili" riportato nelle avvertenze si riferisce agli elettrotensili azionati con alimentazione di rete (via cavi) o a batterie (senza cavi).

1) Sicurezza dell'area operativa

a) Mantenere l'area operativa pulita e ordinata.

Aree operative sporche o disordinate possono favorire gli infortuni.

b) Non utilizzare gli elettrotensili in atmosfere esplosive, ad es. in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.

Gli elettrotensili generano delle scintille che potrebbero accendere la polvere o i fumi.

c) Tenere lontani bambini e astanti durante l'utilizzo degli elettrotensili.

Qualsiasi distrazione può essere causa di perdita di controllo.

2) Sicurezza elettrica

a) Le spine degli elettrotensili devono essere idonee alle prese disponibili. Non modificare mai le prese. Con gli elettrotensili a massa (messi a terra), non utilizzare alcun adattatore.

L'utilizzo di spine intatte e corrispondenti alle prese disponibili ridurrà il rischio di scosse elettriche.

b) Evitare qualsiasi contatto con le superfici a massa o a terra, quali tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.

In caso di messa a terra o massa del corpo, sussiste un maggior rischio di scosse elettriche.

c) Non esporre gli elettrotensili alla pioggia o all'umidità.

La penetrazione di acqua negli elettrotensili aumenterà il rischio di scosse elettriche.

d) Non tirare il cavo. Non utilizzarlo per il trasporto, o per tirare o scollegare l'elettrotensile. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, oli, bordi appuntiti o parti in movimento.

Cavi danneggiati o attorcigliati possono aumentare il rischio di scosse elettriche.

e) Durante l'uso degli elettrotensili all'esterno, utilizzare una prolunga idonea per usi esterni.

L'utilizzo di cavi per esterno riduce il rischio di scosse elettriche.

f) Se è impossibile evitare l'impiego di un elettrotensile in un luogo umido, utilizzare l'alimentazione protetta da un dispositivo a corrente residua (RCD).

L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

a) Durante l'uso degli elettrotensili, state all'erta, verificate ciò che state eseguendo e adottate sempre il buon senso. Non utilizzate gli elettrotensili qualora siate stanchi, sotto l'influenza di farmaci, alcol o cure mediche.

Anche un attimo di disattenzione durante l'uso degli elettrotensili potrebbe essere causa di gravi lesioni personali.

b) Indossare l'attrezzatura di protezione personale. Indossate sempre le protezioni oculari.

L'attrezzatura protettiva, quali maschera facciale, calzature di sicurezza antiscivolo, caschi o protezioni uditive, utilizzata nelle condizioni appropriate, ridurrà il rischio di lesioni personali.

c) Impedite le accensioni involontarie. Prima del collegamento a una sorgente di alimentazione e/o pacco batteria e prima di raccogliere o trasportare l'utensile, verificate che l'interruttore sia posizionato su OFF.

Il trasporto degli elettrotensili tenendo le dita sull'interruttore o l'attivazione elettrica degli utensili che hanno l'interruttore su ON, implica il rischio di incidenti.

d) Prima di attivare l'elettrotensile, rimuovete qualsiasi chiave di regolazione.

Lasciando la chiave in un componente in rotazione dell'elettrotensile, sussiste il rischio di lesioni personali.

e) Mantenersi in equilibrio. Mantenersi sempre su due piedi, in equilibrio stabile.

Ciò consente di controllare al meglio l'elettrotensile in caso di situazioni impreviste.

f) Vestirsi in modo adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, gli abiti e i guanti lontani dalle parti in movimento.

Abiti allentati, gioielli e capelli lunghi potrebbero impigliarsi nelle parti in movimento.

g) In caso di dispositivi provvisti di collegamento ad apparecchiature di rimozione e raccolta polveri, verificare che queste siano collegate e utilizzate in modo adeguato.

L'utilizzo della raccolta della polvere può ridurre i rischi connessi alle polveri.

4) Utilizzo e manutenzione degli elettrotensili

a) Non utilizzare elettrotensili non idonei.

Utilizzare l'elettrotensile idoneo alla propria applicazione.

Utilizzando l'elettrotensile corretto, si garantirà un'esecuzione migliore e più sicura del lavoro, alla velocità di progetto.

b) Non utilizzare l'elettrotensile qualora non sia possibile accenderlo/spegnere tramite l'interruttore.

È pericoloso utilizzare elettrotensili che non possano essere azionati dall'interruttore. Provvedere alla relativa riparazione.

c) Prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o depositare gli elettrotensili, scollegare la spina dalla presa elettrica e/o il pacco batteria dall'utensile elettrico.

Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario dell'elettrotensile.

d) Depositare gli elettrotensili non utilizzati lontano dalla portata dei bambini ed evitare che persone non esperte di elettrotensili o non a conoscenza di quanto riportato sulle presenti istruzioni azionino l'elettrotensile.

È pericoloso consentire che utenti non esperti utilizzino gli elettrotensili.

- e) **Manutenzione degli elettrotensili.** Verificare che non vi siano componenti in movimento disallineati o bloccati, componenti rotti o altre condizioni che potrebbero influenzare negativamente il funzionamento dell'utensile elettrico.
In caso di guasti, provvedere alla riparazione dell'elettrotensile prima di riutilizzarlo.
Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione.
- f) **Mantenere gli strumenti di taglio affilati e puliti.** Gli strumenti di taglio in condizioni di manutenzione adeguata, con bordi affilati, sono meno soggetti al bloccaggio e sono più facilmente controllabili.
- g) **Utilizzare l'elettrotensile, gli accessori, le punte, ecc. in conformità a quanto riportato nelle presenti istruzioni, tenendo in debita considerazione le condizioni operative e il tipo di lavoro da eseguire.**
L'uso dell'elettricità per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare una situazione pericolosa.
- 5) **Utilizzo e cura dell'utensile batteria**
- a) **Ricaricare solo con il caricatore specificato dal produttore.**
Un caricatore adatto per un tipo di gruppo batteria può creare un rischio di incendio quando viene utilizzato con un altro gruppo batteria.
- b) **Usare utensili elettrici con gruppi batteria specificatamente designati.**
L'utilizzo di qualsiasi altro gruppo batteria può creare un rischio di lesioni e incendi.
- c) **Quando il gruppo batteria non viene utilizzato, tenerlo lontano da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti, o altri piccoli oggetti metallici che possono creare una connessione da un terminale a un altro.**
Cortocircuitare i terminali della batteria insieme può causare ustioni o incendi.
- d) **In condizioni abusive, del liquido può fuoriuscire dalla batteria; evitare il contatto. Se il contatto si verifica accidentalmente, sciacquare con acqua. Se il liquido entra a contatto con gli occhi, richiedere assistenza medica.**
Il liquido che fuoriesce dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.
- 6) **Assistenza**
- a) **Affidate le riparazioni dell'elettrotensile a persone qualificate che utilizzino solamente parti di ricambio identiche.**
Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'elettrotensile.

PRECAUZIONI

Tenere lontano dalla portata di bambini e invalidi. Quando non utilizzati, gli strumenti dovranno essere depositi lontano dalla portata di bambini e invalidi.

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER LA CHIODATRICE PER TETTI A BOBINA

1. **Considerare sempre che l'utensile contenga punti.** Maneggiare incautamente la chiodatrice può provocare l'inaspettata espulsione dei fissaggi e lesioni personali.
2. **Non puntare l'utensile verso sé stessi o altre persone vicine.** Lo scatto imprevisto può far sparare dei punti e causare lesioni personali.

3. **Non azionare l'utensile finché non è posizionato saldamente contro il pezzo da lavorare.** Se l'utensile non è a contatto con il pezzo da lavorare, la graffiatrice potrebbe venire deviata dal punto desiderato.
4. **Scollegare l'utensile dalla fonte di alimentazione quando i punti si inceppano nell'utensile.** Mentre si rimuove un fissaggio inceppato, la chiodatrice potrebbe essere attivata accidentalmente se è collegata alla presa.
5. **Nella rimozione dei punti inceppati, usare la massima cautela.** Durante il tentativo di rimuovere l'inceppamento, il meccanismo potrebbe essere sotto pressione e sparare forzatamente i punti contenuti.
6. **Non utilizzare questa chiodatrice per il fissaggio di cavi elettrici.**
L'utensile non è previsto per l'installazione di cavi elettrici e potrebbe danneggiare l'isolamento dei cavi, con conseguente pericolo di scosse elettriche e incendio.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA AGGIUNTIVE

1. **Operazioni sicure grazie a un corretto uso.** Questo utensile è stato progettato per inserire dei chiodi nel legno e in altri materiali simili. Usatelo solo a questo fine.
2. **Fate attenzione ad accensioni e ad esplosioni.** A causa delle scintille che potrebbero volare durante le operazioni, è pericoloso usare questo utensile vicino a lacca, vernice, benzina, solvente, gasolio, gas, adesivi e altre sostanze infiammabili simili che potrebbero infiammarsi ed esplodere. In nessuna circostanza questo utensile può essere utilizzato in prossimità di materiali infiammabili.
3. **Indossate sempre una protezione per gli occhi (occhiali di protezione).**



Quando usate questo utensile, indossate sempre gli occhiali di protezione, e assicuratevi che anche le persone intorno li indossino.

La possibilità che frammenti di cavo o di plastica che uniscono i chiodi o che chiodi non propriamente inseriti colpiscono gli occhi è da prevedere. Gli occhiali di protezione possono essere acquistati in qualsiasi negozio di ferramenta. Indossateli sempre durante l'uso dell'utensile. Usate gli occhiali di protezione o la mascherina ad ampia visuale su prescrizione. L'utilizzatore dovrebbe sempre preoccuparsi di utilizzare l'equipaggiamento di protezione.

4. **Protegete le vostre orecchie e la testa.** Quando siete impegnati nell'uso della chiodatrice, indossate sempre le protezioni per orecchie e testa. Inoltre, in base alla condizione, assicuratevi che anche le persone intorno indossino il para orecchie e la protezione per la testa.
5. **Fate attenzione a quelli che lavorano vicino a voi.** Potrebbe essere molto pericoloso se i chiodi che non sono stati correttamente inseriti colpiscono altre persone. In ogni caso, fate sempre attenzione alla sicurezza delle persone attorno a voi quando state usando la graffiatrice. Assicuratevi che non ci sia il corpo di qualcuno, mani o piedi vicino all'uscita dei chiodi.

6. Non puntate mai la chiodatrice in direzione delle persone.



Tenete sempre chiusa la graffatrice.

Se l'apertura è puntata in direzione di persone, in caso di attivazione accidentale della chiodatrice, potrebbero verificarsi incidenti gravi. Quando si collega e si scollega la batteria, durante il caricamento di chiodi o simili operazioni, assicurarsi che l'uscita del chiodo non sia puntata verso altre persone (incluso se stessi). Anche se la chiodatrice non è caricata, è comunque pericoloso scaricare l'utensile mentre è puntato in direzione di qualcuno. Non giocarci. Abbiate cura dell'utensile come uno strumento di lavoro.

7. Controllare la leva a pressione prima dell'uso.

Assicurarsi che la leva a pressione funzioni correttamente. Non utilizzare mai la chiodatrice a meno che la leva a pressione non funzioni correttamente, altrimenti la chiodatrice potrebbe inaspettatamente piantare un fissaggio. Non manomettere né rimuovere la leva a pressione, altrimenti la leva a pressione potrebbe diventare inoperabile.

8. La scelta del metodo di attivazione è importante.

Leggere e comprendere la sezione intitolata "COME UTILIZZARE LA CHIODATRICE" a pagina 59.

9. Prima di utilizzare questo prodotto, controllare che funzioni correttamente in conformità con il contenuto di "Prova della chiodatrice" a pagina 58.

10. Usate solo chiodi specifici.

Non usate mai chiodi diversi da quelli descritti in queste istruzioni.

11. Prestate molta attenzione quando collegate la batteria.

Quando collegate le batterie e caricate i chiodi, affinché la chiodatrice non spari dei colpi accidentalmente, verificate quanto segue.

- Non toccate il grilletto.
- Non lasciate che l'estremità della chiodatrice tocchi alcuna superficie.
- Tenete l'estremità della chiodatrice verso il basso. Seguite strettamente le istruzioni di cui sopra e assicuratevi sempre che non vi sia alcuna parte del vostro corpo o di quello di altre persone di fronte all'apertura della chiodatrice.

12. Evitate di mettere il dito sul grilletto.

Non mettete il dito sul grilletto eccetto quando dovete sparare i chiodi. Se porgete o consegnate l'utensile a qualcuno mentre avete il vostro dito appoggiato sul grilletto, potreste inavvertitamente sparare un chiodo e causare un incidente.

13. Premete con forza l'apertura della chiodatrice contro il materiale interessato.

Quando guidate un chiodo, premete con forza l'apertura dell'utensile contro il materiale da colpire. Se l'apertura non è correttamente premuta, i chiodi potrebbero rimbalzare.

14. Tenete le mani e i piedi lontani dalla testa dell'utensile quando lo usate.



E' molto pericoloso che la chiodatrice colpisca mani o piedi per errore.

15. State attenti al contraccolpo.

Non avvicinatevi all'estremità dell'utensile con il capo durante le operazioni. Sarebbe molto pericoloso perché

l'utensile potrebbe subire un violento contraccolpo se il chiodo che state guidando, entra in contatto con uno già inserito o con un nodo del legno.

16. Prestate attenzione alla doppia espulsione causata dal rinculo.

Se alla leva a pressione viene intenzionalmente consentito di contattare nuovamente il pezzo dopo il rinculo, verrà piantato un fissaggio non desiderato. Allo scopo di evitare questa doppia espulsione indesiderata,

- Funzionamento intermittente (attivazione a grilletto)

1) Impostare il dispositivo di commutazione su **MECCANISMO DI ATTUAZIONE SEQUENZIALE COMPLETA**.

2) Tirare il grilletto rapidamente e saldamente.

- Funzionamento continuo (attivazione con leva a pressione)

1) Non premere la chiodatrice contro il legno con forza eccessiva.

2) Separare la chiodatrice dal legno poiché rincula dopo il fissaggio.

17. Usate molta cautela quando inchiodate assi sottili o gli angoli del legno.

Quando inchiodate assi sottili, i chiodi potrebbero trapassare, così come anche nel caso in cui dovete inchiodare gli angoli del legno a causa della deviazione dei chiodi. In questi casi assicuratevi sempre che non vi sia nessuno nelle vicinanze dietro l'asse o vicino al legno che dovete inchiodare.

18. La chiodatura simultanea da ambo le parti della stessa parete è pericolosa.

In nessun caso la chiodatura dovrebbe essere fatta allo stesso tempo su due lati di una parete. Questo potrebbe essere molto pericoloso perché i chiodi possono attraversare la parete e causare seri incidenti.

19. Non usare l'utensile pneumatico su scaffalature, scale.

L'utensile pneumatico non va usato per applicazioni specifiche, come ad esempio:

- quando il passaggio da un punto di cucitura ad un altro prevede l'uso di impalcature, gradini, scale o simili, come intelaiaiture;
- chiusura di scatole o casse;
- applicazione di sistemi di sicurezza per trasporto, ad esempio su veicoli o rimorchi

20. Rimuovere tutti i fissaggi rimanenti e la batteria dalla chiodatrice quando:

- 1) si eseguono la manutenzione e l'ispezione;
- 2) si controlla il corretto funzionamento di leva a pressione e grilletto;
- 3) collegamento o rimozione dell'adattatore;
- 4) si elimina un inceppamento;
- 5) non è in uso;
- 6) si lascia l'area di lavoro;
- 7) ci si sposta in un'altra posizione; e
- 8) la si passa a un'altra persona.

Non tentare mai di eliminare un inceppamento o riparare la chiodatrice a meno che non siano stati rimossi la batteria e i fissaggi rimanenti dalla chiodatrice.

La chiodatrice non deve mai essere lasciata incustodita poiché le persone che non hanno familiarità con la chiodatrice potrebbero maneggiarla e ferirsi.

21. Rimuovere la batteria dalla chiodatrice quando:

- 1) si caricano i chiodi;
- 2) si ruota il regolatore.

22. Scollegare la batteria.

Nel fissare e rimuovere l'adattatore, scollegare la batteria.

Assicurarsi di scollegare la batteria prima di fissare e rimuovere l'adattatore dell'accessorio dall'estremità della leva di spinta. È molto pericoloso che un chiodo metallico venga sparato per errore.

23. **L'ambiente di lavoro per questo dispositivo è compreso tra 0°C e 40°C, quindi garantirne l'uso entro questo intervallo di temperatura. Il dispositivo potrebbe non funzionare a temperature inferiori a 0°C o superiori a 40°C.**
24. **Caricare sempre la batteria a una temperatura di 0-40°C.**
Una temperatura inferiore a 0°C può provocare sovraccarico, il che è pericoloso. La batteria non può essere ricaricata ad una temperatura superiore ai 40°C. La temperatura ideale è compresa 20-25°C gradi.
25. **Non usare il caricatore in modo continuo.**
Quando un'operazione di ricarica è terminata, prima di iniziare una seconda, lasciare che il caricatore riposi per 15 minuti.
26. **Non permettere che sostanze estranee entrino nel foro di collegamento della batteria ricaricabile.**
27. **Non smontare mai la batteria ricaricabile o il caricatore.**
28. **Non provocare mai dei corto-circuiti alla batteria ricaricabile.**
Il fenomeno provoca surriscaldamento e una notevole corrente elettrica. Può quindi causare ustioni o danni alla batteria.
29. **Non gettare la batteria nel fuoco.**
Può esplodere.
30. **Usando una batteria scarica, il caricatore può venir danneggiato.**
31. **Non appena la vita della batteria dopo le operazioni di ricarica diventa troppo breve per fini pratici, portare la batteria al negozio dove è stata acquistata.**
Non gettare via la batteria esaurita.
32. **Non inserire alcun oggetto nelle fessure di ventilazione del caricatore.**
L'inserimento di oggetti metallici o infiammabili nelle fessure di ventilazione può causare facilmente delle scosse elettriche o danneggiare il caricatore.
33. **Non permettere MAI che magneti (o simili dispositivi magnetici) si trovino vicino alla chiodatrice, poiché la chiodatrice dispone di un sensore magnetico all'interno.**
In caso contrario si causerà un malfunzionamento o ci sarà un rischio di lesioni a causa del malfunzionamento.
34. **Riposo dell'unità dopo lavoro continuo.**
35. **L'utensile elettrico è dotato di un circuito di protezione della temperatura per proteggere il motore. Il lavoro continuo potrebbe causare l'aumento della temperatura dell'unità, attivando così il circuito di protezione della temperatura e arrestando automaticamente il funzionamento. In tal caso, lasciare che l'utensile elettrico si raffreddi prima di riutilizzarlo.**
36. **Questo prodotto potrebbe smettere di funzionare quando viene rilevata un'anomalia. In tal caso, controllare le voci elencate in "RISOLUZIONE DEI GUASTI" a pagina 62.**
37. **Non sottoporre il pannello di comando a forti urti né romperlo. Ciò potrebbe causare problemi.**
38. **Non utilizzare il prodotto se l'utensile o i morsetti della batteria (montaggio batteria) sono deformati.**
Installare la batteria potrebbe causare un corto circuito con conseguenti emissioni di fumo o accensione.
39. **Conservare i terminali dell'utensile (montaggio della batteria) liberi da detriti e polvere.**
 - Prima dell'uso, assicurarsi che detriti e polvere non si siano accumulati nell'area dei terminali.

- Durante l'uso, cercare di evitare che detriti o polvere provenienti dall'utensile cadano sulla batteria.
- Quando si interrompe il funzionamento o dopo l'uso, non lasciare l'utensile in un'area in cui potrebbe essere esposto alla caduta di detriti o polvere.
Farlo potrebbe causare un corto circuito con conseguenti emissioni di fumo o accensione.
- 40. **Controllate che la batteria sia solidamente installata. Se dovesse essere montata male, potrebbe fuoriuscire e causare incidenti.**
- 41. **Utilizzare sempre l'utensile e la batteria a temperature comprese tra -5°C e 40°C.**

PRECAUZIONI SULLA BATTERIA AGLI IONI DI LITIO

Per estendere la durata, la batteria agli ioni di litio è munita di una funzione di protezione per arrestarne l'uscita.

Nei casi da 1 a 3 descritti di seguito, durante l'utilizzo del prodotto, anche se state premendo l'interruttore, il motore potrebbe arrestarsi. Ciò non indica un malfunzionamento ma è il risultato della funzione di protezione.

1. Quando la rimanente alimentazione della batteria si esaurisce, il motore si arresta.
In tal caso, ricaricarla immediatamente.
2. Se l'utensile è sovraccarico, il motore potrebbe arrestarsi. In tal caso, rilasciare l'interruttore dell'utensile ed eliminare le cause del sovraccarico. Dopo ciò, sarà possibile riutilizzarlo.
3. Se la batteria si surriscalda in lavori di sovraccarico, l'alimentazione della batteria potrebbe arrestarsi. In tal caso, interrompere l'uso della batteria e lasciarla raffreddare. Dopo ciò, sarà possibile riutilizzarlo.

Inoltre, si prega di prestare attenzione al seguente avvertimento e cautela.

AVVERTENZA

Per prevenire qualsiasi perdita delle batterie, generazione di calore, emissione di fumi, esplosione e accensione, assicurarsi di prestare attenzione alle seguenti precauzioni.

1. Assicurarsi che la polvere e i detriti non si accumulino sulla batteria.
- Durante la lavorazione, assicurarsi che la polvere e i detriti non si depositino sulla batteria.
- Assicurarsi che qualsiasi polvere e detriti che si depositano sull'utensile elettrico durante la lavorazione non si accumulino sulla batteria.
- Non conservare una batteria inutilizzata in un luogo esposto a polvere e detriti.
- Prima di ritirare una batteria, rimuovere la polvere e i detriti che si sono depositati su di essa e non conservarla insieme a parti metalliche (viti, chiodi, ecc.).
2. Non forare la batteria con un oggetto appuntito come un chiodo, non colpire con un martello, calpestare, lanciare o sottoporre la batterie a violenti urti fisici.
3. Non usare batterie apparentemente danneggiate o deformate.
4. Non usare la batteria per uno scopo diverso da quelli specificati.
5. Se la ricarica della batteria non si completa anche quando è passato un tempo di ricarica specificato, interrompere immediatamente la ricarica.
6. Non mettere o sottoporre la batteria a temperature elevate o ad alta pressione come in un forno microonde, essiccatore o contenitore ad alta pressione.
7. Tenere immediatamente lontano dal fuoco quando si rilevano perdite o maleodore.
8. Non usare in un luogo dove viene generata forte elettricità statica.
9. Se si verifica la perdita delle batterie, maleodore, generazione di calore, scolorimento o deformazione, o se appaiono anomalie di qualsiasi natura durante

- l'uso, la ricarica o la conservazione, rimuoverla immediatamente dall'apparecchio o carica batteria, e interrompere l'uso.
10. Non immergere la batteria né consentire ad alcun liquido di penetrare all'interno. La penetrazione di liquidi conduttivi, per esempio acqua, può causare danni e quindi provocare incendi o esplosioni. Conservare la batteria in un luogo fresco e asciutto, lontano da materiali infiammabili e combustibili. Le atmosfere di gas corrosivi devono essere evitate.
11. Non sottoporre il pannello dello schermo a forti urti né romperlo. Si potrebbero verificare dei guasti.
12. Se del lubrificante alcalino o del liquido da taglio aderiscono alla batteria, pulirla rapidamente con un panno asciutto. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare danni o deterioramento della custodia.

ATTENZIONE

1. Se il liquido che fuoriesce dalla batteria entra negli occhi, non sfregare gli occhi e lavarli bene con acqua fresca e pulita come acqua di rubinetto e contattare immediatamente un medico. Se non viene trattato, il liquido può causare problemi agli occhi.
2. Se il liquido fuoriesce sulla pelle o gli abiti, lavare bene con acqua pulita come l'acqua del rubinetto immediatamente. C'è una possibilità che possa causare irritazione alla pelle.
3. Se si riscontrano ruggine, maleodore, surriscaldamento, scolorimento, deformazione, e/o altre irregolarità quando si utilizza la batteria per prima volta, non usarla e restituirla al fornitore o venditore.

AVVERTENZA

Se nel terminale della batteria a ioni di litio penetrano corpi estranei conduttivi, potrebbe verificarsi un cortocircuito della batteria con conseguente incendio. Nello stoccaggio della batteria a ioni di litio, attenersi scrupolosamente alle seguenti istruzioni.

- Non inserire corpi conduttivi, chiodi e fili (ad esempio fili di ferro o rame) nel vano di stoccaggio.
- Per impedire cortocircuiti, caricare la batteria nello strumento o applicare saldamente il coperchio della batteria per lo stoccaggio fino a nascondere la ventola.

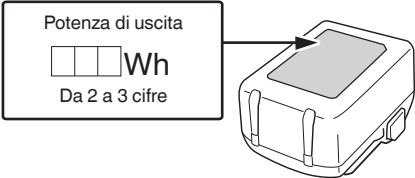
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO DELLA BATTERIA AGLI IONI DI LITIO

Quando si trasporta una batteria agli ioni di litio, adottare le seguenti precauzioni.

AVVERTENZA

Avvisare l'azienda di trasporti che il pacchetto contiene una batteria agli ioni di litio, informare l'azienda della sua potenza di uscita e seguire le istruzioni della società di trasporti quando si organizza il trasporto.

- Le batterie agli ioni di litio che superano la potenza di uscita di 100 Wh sono classificate come merci pericolose e necessitano di procedure speciali.
- Per il trasporto all'estero, è necessario rispettare le leggi internazionali e le norme e i regolamenti previsti nel Paese di destinazione.



NOMI DEI COMPONENTI

I numeri nell'elenco seguente corrispondono a Fig. 1- Fig. 22.

1	Coperchio superiore
2	Grilletto
3	Testina di espulsione (uscita)
4	Leva a pressione
5	Guida chiodi
6	Manopola
7	Magazzino
8	Portachiodi
9	Coperchio del magazzino
10	Gancio
11	Batteria
12	Leva di bloccaggio
13	Maniglia
14	Interruttore di funzionamento chiodatura
15	Indicatore di alimentazione
16	Interruttore di alimentazione
17	Indicatore di funzionamento chiodatura
18	Pannello di comando
19	Chiodi
20	Interruttore indicatore di livello batteria
21	Spia di indicazione livello della batteria
22	Pannello dello schermo
23	Spia pilota
24	Fermo
25	Piastra
26	Foro di percussione
27	Primo chiodo
28	Secondo chiodo
29	Nottolino
30	Alimentatore
31	Fessura di guida
32	Superficie di guida
33	Regolatore
34	Chiave a barra esag.
35	Piastra di aggancio
36	Adattatore
37	Fermachiodi principale

38	Fermachiodi secondario
39	Indicatore informazioni
40	Riferimento
41	Scanalatura di chiodatura

SIMBOLI

AVVERTENZA

Di seguito mostriamo i simboli usati per la macchina. Assicurarsi di comprenderne il significato prima dell'uso.

	NV1845DA: Chiodatrice per tetti a bobina
	Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale delle istruzioni.
	Solo per Paesi UE Non gettare le apparecchiature elettriche tra i rifiuti domestici! Secondo la Direttiva Europea 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua attuazione in conformità alle norme nazionali, le apparecchiature elettriche esauste devono essere raccolte separatamente, al fine di essere reimpiegate in modo eco-compatibile.
	Corrente continua
	Accensione
	Spegnimento
	Scollegare la batteria
	Interruttore di alimentazione
	Interruttore di funzionamento chiodatura
	MECCANISMO DI ATTUAZIONE SEQUENZIALE COMPLETA
	MECCANISMO DI ATTUAZIONE A CONTATTO
	Grilletto bloccato
	Grilletto sbloccato
	Lato poco profondo
	Lato profondo

	Non utilizzare su impalcature, scale.
	Avvertenza
	Azione non consentita

Batteria

	Interruttore indicatore batteria restante
	Si illumina; La carica residua della batteria è oltre 75%.
	Si illumina; La carica residua della batteria è 50%–75%.
	Si illumina; La carica residua della batteria è 25%–50%.
	Si illumina; La carica residua della batteria è meno del 25%.
	Lampeggia; La carica residua della batteria è quasi esaurita. Ricaricare la batteria al più presto possibile.
	Lampeggia; Uscita sospesa a causa dell'alta temperatura. Rimuovere la batteria dall'utensile e lasciare che si raffreddi completamente.
	Lampeggia; Uscita sospesa a causa di guasti o malfunzionamenti. Il problema potrebbe essere la batteria, quindi mettersi in contatto con il rivenditore.

CARATTERISTICHE

1. Chiodatrice per tetti a bobina

Modello	NV1845DA
Motore	CC senza spazzole
Lunghezza chiodo applicabile	Da 25 mm a 45 mm
Capacità di carico dei chiodi	120 chiodi (1 bobina)
Modalità di espulsione	Sequenziale completa/a contatto (selezionabile)
Peso *1,2	4,3–4,9 kg
Lunghezza	335 mm
Larghezza	134 mm
Altezza	338 mm

*1 Include la batteria BSL1820M

Italiano

*2 Peso: secondo la procedura EPTA 01/2014
A seconda della batteria collegata. Il massimo peso viene misurato con BSL36B18X (venduta separatamente).

NOTA
A causa del programma continuativo di ricerche e sviluppo di HiKOKI, le caratteristiche riportate in questo foglio sono soggette a cambiamenti senza preventiva comunicazione.

2. Batteria

Modello	Tensione	Capacità della batteria
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

SELEZIONE CHIODO

Scegliete il chiodo adeguato dalla **Fig. 2**. I chiodi non mostrati nella **Fig. 2** non possono essere usati con questo utensile.
L'uso di qualsiasi altri chiodi può provocare un malfunzionamento dell'utensile e/o una rottura del chiodo, causando lesioni gravi.

ACCESSORI STANDARD

In aggiunta all'unità principale (1 unità), la confezione contiene gli accessori elencati a pagina 319.

Gli accessori standard possono essere cambiati senza preavviso.

APPLICAZIONI

- Installazione di tegole in asfalto nella costruzione di edifici.
- Installazione di pannelli isolanti nella costruzione di edifici.

RICARICA

Prima di utilizzare l'utensile elettrico, caricare la batteria nel seguente modo.

- <UC18YFSL>
- Collegare il cavo di alimentazione del caricatore a una presa.**
Quando si collega la spina del caricatore ad una presa, la spia pilota lampeggia in rosso. (Vedere **Tabella 1**)
 - Inserire la batteria nel caricatore.**
Inserire saldamente la batteria nel caricatore come mostrato in **Fig. 4** (a pagina 3).
 - Carica**
Quando si inserisce una batteria nel caricatore, la carica inizia e la spia si illumina stabilmente in rosso. Quando la batteria è completamente carica, la spia lampeggia in rosso. (Vedere **Tabella 1**)
- (1) Spia indicazione pilota
Le indicazioni della spia pilota saranno come indicato nella **Tabella 1**, a seconda delle condizioni del caricabatterie o della batteria ricaricabile.

Tabella 1: Indicazioni della spia

ON/OFF a intervalli di 0,5 sec. 	Prima della carica *1 o Carica completa
-------------------------------------	---

Si illumina continuamente 	Durante la carica
Si illumina per 1 sec. ad intervalli di 0,5 sec. 	Standby di surriscaldamento *2
ON/OFF a intervalli di 0,1 sec. 	Carica impossibile *3

- NOTA**
- *1 Se la spia rossa continua a lampeggiare anche dopo che il caricabatterie è stato collegato, controllare che la batteria sia stata inserita completamente.
 - *2 Batteria surriscaldata. Impossibile ricaricare. Anche se la ricarica inizia quando batteria si è raffreddata anche quando viene lasciata in loco, la migliore pratica è rimuovere la batteria e lasciare che si raffreddi in un luogo ben ventilato e all'ombra prima della carica.
 - *3 Malfunzionamento della batteria o del caricatore
 - Inserire completamente la batteria.
 - Controllare per confermare che non siano presenti corpi estranei attaccati al supporto batteria o ai terminali. Se non sono presenti oggetti estranei, è probabile che la batteria o il caricatore non funzionino bene. Rivolgersi a un Centro di assistenza autorizzato.

- Se la spia non lampeggia di colore rosso anche se il caricatore è collegato alla alimentazione, significa che potrebbe essere attivato il circuito di protezione del caricatore. Rimuovere il cavo o la spina dalla presa e ricollegarlo dopo circa 5 minuti. Se dopo questa operazione la spia ancora non lampeggia di colore rosso, portare il caricatore presso il centro assistenza autorizzato HiKOKI.
- Se il caricabatterie viene utilizzato di continuo, potrebbe surriscaldarsi provocando così malfunzionamenti. Una volta terminato il caricamento, attendere 15 minuti prima di ricaricare nuovamente.

(2) Informazioni sulle temperature e sul tempo di ricarica della batteria. (Vedere **Tabella 2**)

Tabella 2

Modello		UC18YFSL
Tipo di batteria		Ioni di litio
Tensione di carica		14,4–18 V
Temperature di carica per le batterie		0°C–50°C
Tempo di carica per la capacità della batteria, circa (A 20°C)	1,5 Ah	22 min
	2,0 Ah	30 min
	2,5 Ah	35 min
	3,0 Ah	45 min
	4,0 Ah	60 min
	5,0 Ah	75 min
	6,0 Ah	90 min

Tempo di carica per la capacità della batteria MultiVolt, circa (A 20°C)	1,5 Ah (× 2 unità)	45 min
	2,5 Ah (× 2 unità)	75 min
	4,0 Ah (× 2 unità)	120 min
Numero di celle della batteria		4–10
Peso		0,5 kg

NOTA

- Il tempo di carica può variare a seconda della temperatura ambiente e della tensione della fonte di alimentazione.
- Se la ricarica richiede molto tempo
 - La ricarica richiederà più tempo a temperature ambiente estremamente basse. Caricare la batteria in un luogo caldo (come in ambienti chiusi).
 - Non bloccare la presa d'aria. In caso contrario, l'interno si surriscalerà, riducendo le prestazioni del caricabatteria.
 - Se la ventola di raffreddamento non funziona, contattare un centro di assistenza autorizzato HiKOKI per le riparazioni.

4. Scollegare il cavo di alimentazione del caricatore dalla presa CA.**5. Tenere saldamente il caricatore e estrarre la batteria.****NOTA**

Assicurarsi di estrarre la batteria dal caricatore dopo l'uso e quindi conservarla.

Informazioni riguardanti lo scaricamento dell'elettricità in caso di batterie nuove, ecc.

Poiché la sostanza chimica interna delle batterie nuove e delle batterie che non sono state usate per un lungo periodo di tempo non è attivata, lo scaricamento dell'elettricità potrebbe essere basso quando le si utilizza per la prima e la seconda volta. Questo è un fenomeno temporaneo, e il tempo necessario per la carica normale verrà ripristinato ricaricando la batteria per 2–3 volte.

Come fare in modo che le batterie durino più a lungo.

- (1) Ricaricare le batterie prima che siano completamente scariche. Quando si avverte che la potenza dell'utensile diventa più debole, smettere di utilizzare l'utensile e ricaricare la sua batteria. Se si continua l'uso dell'utensile e si esaurisce la corrente elettrica, la batteria può essere danneggiata e la sua durata diventerà più breve.
- (2) Evitare di ricaricare ad alte temperature. Una batteria ricaricabile si riscalda subito dopo l'uso. Se si ricarica una simile batteria subito dopo l'uso, la sua sostanza chimica interna si deteriorerà e la durata della batteria sarà ridotta. Lasciare la batteria e ricaricarla dopo che si è raffreddata per un po' di tempo.

PRIMA DELL'USO

Azione	Figura	Pagina
Indicatore batteria restante	3	3
Rimozione e inserimento della batteria	5	3

Azione	Figura	Pagina
Selezione degli accessori	—	320

1. Metodo di azionamento del pannello di comando**(1) Interruttore di alimentazione acceso (Vedere Fig. 6)**

Nelle condizioni di "Interruttore di alimentazione spento", premere e tenere premuto l'interruttore di alimentazione per più di 1 secondo, quindi l'indicatore di alimentazione si illumina in verde.

NOTA

Non premere la leva a pressione e/o tirare il grilletto durante il processo di attivazione dell'interruttore di alimentazione. Farlo impedirà l'attivazione dell'interruttore di alimentazione.

[Spegnimento automatico]

Quando l'alimentazione è accesa, ma la chiodatrice non viene utilizzata per 30 minuti, la chiodatrice si spegne automaticamente. Per attivarla di nuovo, premere l'interruttore di alimentazione.

AVVERTENZA

Non lasciare mai la chiodatrice con l'alimentazione attivata. Ciò potrebbe provocare un incidente.

(2) Interruttore di alimentazione spento (Vedere Fig. 6)

Nelle condizioni di "Interruttore di alimentazione acceso", premere e tenere premuto l'interruttore di alimentazione per più di 1 secondo, quindi l'indicatore di alimentazione si spegne.

Nella condizione di "Interruttore di alimentazione acceso", le funzioni di seguito sono attive.

(3) Selezionare la modalità di funzionamento chiodatura (Attuazione sequenziale completa/attuazione a contatto)

Dopo l'attivazione dell'interruttore di alimentazione, impostare sempre la modalità di attuazione sequenziale completa come modalità iniziale. (La spia dell'indicatore di funzionamento chiodatura si illumina in blu.) (Vedere Fig. 7)

Per cambiare la modalità di funzionamento chiodatura, premere una volta l'interruttore di funzionamento chiodatura. A ogni pressione, la modalità cambia tra "Sequenziale completa" e "A contatto".

Si illumina (blu):

MECCANISMO DI ATTUAZIONE SEQUENZIALE COMPLETA,

Lampeggiante (blu):

MECCANISMO DI ATTUAZIONE A CONTATTO

(4) Altre funzioni

In caso di errore di funzionamento, l'indicatore informazioni indica come segue. (Fig. 1)

Indicatore di stato	
L'indicatore informazioni lampeggia in rosso. L'alimentazione si spegne automaticamente dopo 60 secondi.	La carica residua della batteria è quasi esaurita. Ricaricare la batteria il prima possibile.
L'indicatore informazioni lampeggia in rosso. L'alimentazione si spegne automaticamente dopo 10 secondi.	La macchina è in condizione di troppo freddo (sotto -5°C o di troppo caldo. Consentire alla chiodatrice di raffreddarsi o riscaldarsi completamente in condizioni adeguate.
L'indicatore informazioni lampeggia in arancione. L'alimentazione si spegne automaticamente entro 10 secondi.	Contattare HiKOKI per un'ispezione.

2. Meccanismo di blocco grilletto (Vedere Fig. 8)

AVVERTENZA

- Assicurarsi che il grilletto sia bloccato quando non si espellono chiodi.
- Questa chiodatrice dispone di un meccanismo di blocco per evitare che i chiodi vengano espulsi.
- Impostare la leva di blocco interruttore in posizione  per bloccare il grilletto.
- Far scorrere la leva di blocco interruttore verso la posizione  quando la chiodatrice deve essere utilizzata e verso la posizione  quando non è in uso.

3. Prova della chiodatrice

AVVERTENZA

- Assicurarsi che il grilletto sia bloccato quando non si espellono chiodi. (Vedere Fig. 8)
- Non utilizzare mai la chiodatrice quando la leva a pressione non funziona correttamente.

ATTENZIONE

Fare attenzione a non lanciare la punta della leva a pressione sul legno.

Prima di iniziare effettivamente il lavoro di chiodatura, provare la chiodatrice utilizzando il seguente elenco di controllo. Eseguire i test nel seguente ordine.

Se si verifica un funzionamento anomalo, interrompere l'utilizzo della chiodatrice e contattare un centro di assistenza autorizzato HiKOKI immediatamente.

(1) RIMUOVERE TUTTI I CHIODI E LA BATTERIA DALLA CHIODATRICE.

- TUTTE LE VITI DEVONO ESSERE SERRATE.
- LA LEVA A PRESSIONE E IL GRILLETTO DEVONO MUOVERSI SCORREVOLMENTE.

(2) Installazione della batteria.

Non azionare la leva a pressione o il grilletto durante l'installazione della batteria. (Vedere Fig. 5)

(3) Accendere l'interruttore di alimentazione. (Vedere Fig. 6)

Accendere l'interruttore di alimentazione premendo e tenendo premuto l'interruttore di alimentazione per più di 1 secondo.

Assicurarsi che l'indicatore di alimentazione si illumini in verde e che l'indicatore di funzionamento chiodatura si illumini in blu. (MECCANISMO DI ATTUAZIONE SEQUENZIALE COMPLETA)

(4) Rimuovere il dito dal grilletto e premere la leva a pressione contro il pezzo.

- LA CHIODATRICE NON DEVE FUNZIONARE.

(5) Separare la leva a pressione dal pezzo.

Quindi, puntare la chiodatrice verso il basso, tirare il grilletto e quindi attendere in quella posizione per 5 secondi o più.

- LA CHIODATRICE NON DEVE FUNZIONARE.

(6)

- [1] Senza toccare il grilletto, premere la leva a pressione contro il pezzo.
Quindi, tirare il grilletto.

- LA CHIODATRICE DEVE FUNZIONARE.

[2] Tenere premuto il grilletto all'indietro e premere di nuovo la leva a pressione contro il pezzo.

- LA CHIODATRICE NON DEVE FUNZIONARE.

[3] Togliere il dito dal grilletto.

Quindi, [1] viene azionato nuovamente.

- LA CHIODATRICE DEVE FUNZIONARE.

(7) Separare la leva a pressione dal pezzo, tirare il grilletto. Premere la leva a pressione contro il pezzo entro 2 secondi.

- LA CHIODATRICE NON DEVE FUNZIONARE.

(8) Impostare l'indicatore di funzionamento chiodatura in modalità accesa lampeggiante. (MECCANISMO DI ATTUAZIONE A CONTATTO) Premere l'interruttore di funzionamento pinzatura una volta, assicurarsi che l'indicatore lampeggi in blu. Separare la leva a pressione dal pezzo, tirare il grilletto. Premere la leva a pressione contro il pezzo entro 2 secondi.

- LA CHIODATRICE DEVE FUNZIONARE.

(9) Se non si osserva un funzionamento anomalo, è possibile caricare i chiodi nella chiodatrice. Far penetrare nel pezzo chiodi dello stesso tipo di quello da utilizzare nell'applicazione reale.

- LA CHIODATRICE DEVE FUNZIONARE CORRETTAMENTE.

4. Controllo del funzionamento della leva a pressione

AVVERTENZA

Assicurarsi che il grilletto sia bloccato quando non si espellono chiodi.

Prima di controllare il funzionamento della leva a pressione, accertarsi sempre che il grilletto sia bloccato e che la batteria sia scollegata dall'utensile elettrico.

Verificare che, quando azionata, la leva a pressione scorra agevolmente.

Se non scorre agevolmente, pulire l'area di scorrimento della leva a pressione.

5. Caricamento dei chiodi

AVVERTENZA

Quando si caricano i chiodi nella chiodatrice,

- 1) rimuovere la batteria dalla chiodatrice;
- 2) non tirare il grilletto;
- 3) non premere la leva a pressione; e
- 4) tenere la chiodatrice puntata verso il basso.

(1) Premere in basso la manopola e aprire la guida chiodi.

Poi aprire il coperchio del contenitore. (Fig. 9)

(2) Regolare la posizione dei portachiodi secondo la lunghezza dei chiodi. (Fig. 10)

Il chiodo non viene alimentato regolarmente se il portachiodi non è regolato correttamente.

[1] Girare i portachiodi di circa 90 gradi in senso antiorario.

[2] Spostare i portachiodi in alto e in basso per allineare la piastra dei portachiodi con un segno sul contenitore secondo la lunghezza dei chiodi usati.

[3] Girare i portachiodi di 90 gradi in senso orario fino a sentire uno scatto.

NOTA

Prima di inserire i chiodi nel contenitore, posizionare i portachiodi secondo la lunghezza dei chiodi. Se la posizione dei portachiodi non viene regolata, i chiodi si inceppano. Se il coperchio viene chiuso forzatamente senza regolare la posizione dei portachiodi, i portachiodi può essere danneggiato.

(3) Inserire la bobina di chiodi nel contenitore. Svolgere una quantità sufficiente di chiodi per raggiungere il foro di percussione. (Fig. 11)

- (4) Inserire il primo chiodo nel foro di percussione e il secondo chiodo tra le due ganasce dell'alimentatore. Inserire le teste dei chiodi nella fessura di guida. (Fig. 12)

Estrarre i chiodi sulla destra

NOTA

Fare attenzione a non deformare i fili combinati e non far uscire i chiodi dalla superficie di guida. Altrimenti la guida chiodi non si chiude correttamente.

- (5) Chiudere il coperchio del magazzino, quindi chiudere la guida chiodi.

Bloccare completamente la manopola. (Fig. 13)

AVVERTENZA

Chiudete completamente la guida chiodi e non apritela durante l'utilizzo.

Se provate a sparare i chiodi mentre la guida è aperta, il chiodo non viene inserito dentro il legno, e c'è il rischio di un pericoloso scarico del chiodo.

COME UTILIZZARE LA CHIODATRICE

AVVERTENZA

- Non puntare MAI l'utensile verso se stessi o gli altri nell'area di lavoro.
- Tenere le dita LONTANE dal grilletto quando non si stanno piantando i chiodi per evitare espulsioni accidentali.
- Non usare il cavo elettrico se danneggiato. Farlo riparare immediatamente.
- La scelta del metodo di attivazione è importante. Leggere e comprendere "1. Procedure di chiodatura" qui di seguito.
- Prima di avviare il lavoro, controllare il dispositivo di commutazione del funzionamento di chiodatura. Questa chiodatrice HiKOKI include un dispositivo di commutazione operazione di chiodatura. Prima di iniziare il lavoro, assicurarsi che il dispositivo di commutazione sia impostato correttamente. Se il dispositivo di commutazione non è impostato correttamente, la chiodatrice non funzionerà correttamente.
- Non posizionare mai il volto, le mani o i piedi vicino alla testina di espulsione durante l'uso.
- Non piantare i chiodi sopra altri chiodi o con la chiodatrice a un angolo troppo inclinato; i chiodi possono rimbalzare e ferire qualcuno.
- Non piantare i chiodi in tavole sottili o in prossimità di angoli e bordi del pezzo. I chiodi possono passare attraverso il pezzo o uscirne e colpire qualcuno.
- Non piantare mai i chiodi da entrambi i lati di una parete allo stesso tempo. I chiodi potrebbero entrare nella parete e attraversarla e colpire una persona sul lato opposto.
- Non utilizzare mai la chiodatrice se è difettosa o funziona in modo anormale.
- Non utilizzare la chiodatrice come un martello.
- Rimuovere tutti i fissaggi rimanenti e la batteria dalla chiodatrice quando:
 - 1) si eseguono la manutenzione e l'ispezione;
 - 2) si controlla il corretto funzionamento di leva a pressione e grilletto;
 - 3) collegamento o rimozione dell'adattatore;
 - 4) si elimina un inceppamento;
 - 5) non è in uso;
 - 6) si lascia l'area di lavoro;
 - 7) ci si sposta in un'altra posizione; e
 - 8) la si passa a un'altra persona.
- Rimuovere la batteria dalla chiodatrice quando:
 - 1) si caricano i chiodi;
 - 2) si ruota il regolatore.

Questa chiodatrice HiKOKI è dotata di un dispositivo di commutazione dell'operazione di chiodatura.

Usare il MECCANISMO DI ATTUAZIONE SEQUENZIALE COMPLETA o il MECCANISMO DI ATTUAZIONE A CONTATTO in base al tipo di lavoro da eseguire.

Spiegazione delle varie operazioni di chiodatura

- MECCANISMO DI ATTUAZIONE SEQUENZIALE COMPLETA:

in primo luogo, premere la leva a pressione contro il legno; quindi, tirare il grilletto per piantare il chiodo. Seguire la stessa sequenza per continuare a piantare i chiodi.

Al termine di una inchiodatura, non sarà possibile effettuare un'altra fino a che non si rimuove il dito dal grilletto e si solleva completamente l'utensile dalla superficie del legno.

- MECCANISMO DI ATTUAZIONE A CONTATTO:

L'ATTUAZIONE A CONTATTO può seguire due sequenze differenti, a seconda dell'uso.

Per piantare diversi chiodi:

- 1) premere il grilletto.
- 2) Premere la leva a pressione contro il legno per piantare il chiodo.
- 3) Se il grilletto viene tenuto tirato indietro, un chiodo verrà piantato ogni volta che la leva a pressione è premuta contro il legno.

Per piantare un solo chiodo:

- 1) Premere la leva a pressione contro il legno.
- 2) Tirare il grilletto per piantare il chiodo.
- 3) Togliere il dito dal grilletto e togliere la chiodatrice dal legno.

ATTENZIONE

Fare attenzione a non lanciare la punta della leva a pressione sul legno quando la leva a pressione non può essere premuta in alto.

1. Procedure di chiodatura

Questa chiodatrice è dotata di una leva a pressione e non funziona se la leva non è premuta.

Ci sono due metodi di azionamento per piantare chiodi con questa chiodatrice.

Questi sono:

- 1) Funzionamento intermittente (attivazione a grilletto):
- 2) Funzionamento continuo (attivazione con leva a pressione):

(1) Funzionamento intermittente (attivazione a grilletto)

Utilizzare l'impostazione MECCANISMO DI ATTUAZIONE SEQUENZIALE COMPLETA. (Vedere Fig. 14)

AVVERTENZA

Per evitare la doppia espulsione o l'espulsione accidentale a causa del rinculo.

– Tirare il grilletto rapidamente e saldamente.

- [1] Impostare l'interruttore di funzionamento chiodatura su MECCANISMO DI ATTUAZIONE SEQUENZIALE COMPLETA (l'indicatore di funzionamento chiodatura si illumina in blu).
- [2] Posizionare l'uscita chiodi sul pezzo senza tenere il dito sul grilletto.
- [3] Premere la leva a pressione con decisione finché non è completamente premuta.
- [4] Tirare il grilletto per piantare un chiodo.
- [5] Rimuovere il dito dal grilletto e sollevare l'utensile dalla superficie del legno completamente.

Per continuare la chiodatura in un sito diverso, spostare la chiodatrice lungo il legno, ripetendo i passaggi [2]–[5] in base alle necessità.

NOTA

Le operazioni [3] e [4] devono essere effettuate entro 2 secondi l'una dall'altra. Se passano più di 2 secondi dopo [3], la chiodatrice non funzionerà correttamente. In questo caso, riprovare da [3].

(2) Funzionamento continuo (espulsione con leva a pressione)

Utilizzo del MECCANISMO DI ATTUAZIONE A CONTATTO (Vedere Fig. 15)

AVVERTENZA

Per evitare la doppia espulsione o l'espulsione accidentale a causa del rinculo.

- Non premere la chiodatrice contro il legno con forza eccessiva.
- Separare la chiodatrice dal legno quando rincula dopo la chiodatura.

[1] Impostare l'interruttore di funzionamento chiodatura su MECCANISMO DI ATTUAZIONE A CONTATTO (l'indicatore di funzionamento chiodatura lampeggia in blu).

[2] Tirare il grilletto con la chiodatrice distante dal pezzo.

[3] Premere la leva a pressione contro il pezzo per piantare un chiodo.

[4] Spostare la chiodatrice lungo il pezzo con un movimento a rimbalzi.

Ciascuna pressione della leva a pressione pianta un chiodo.

Non appena il numero desiderato di chiodi è stato piantato, rimuovere il dito dal grilletto.

NOTA

Le operazioni [2] e [3] devono essere effettuate entro 2 secondi l'una dall'altra. Se passano più di 2 secondi dopo [2], la chiodatrice non funzionerà correttamente. In questo caso, riprovare da [2].

AVVERTENZA

- Tenere le dita lontane dal grilletto tranne durante l'operazione di chiodatura, perché potrebbero verificarsi gravi lesioni se la leva a pressione contattata accidentalmente se stessi o altre persone nell'area di lavoro.
- Tenere le mani e il corpo lontani dall'area di scarico. Questa chiodatrice HiKOKI potrebbe rimbalzare a causa del rinculo dopo aver piantato un chiodo e un altro chiodo indesiderato potrebbe essere piantato, con la possibilità di causare lesioni.

NOTA

- Se tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza vengono seguite, il funzionamento sicuro è possibile con tutti e due i sistemi: MECCANISMO DI ATTUAZIONE SEQUENZIALE COMPLETA, MECCANISMO DI ATTUAZIONE A CONTATTO.
 - Maneggiare sempre i chiodi e la confezione con attenzione. Se vengono fatti cadere dei chiodi, il legame tra loro potrebbe rompersi, causando errori di alimentazione e inceppamenti.
 - Dopo la chiodatura:
 - 1) Rimuovere la batteria dalla chiodatrice;
 - 2) togliere tutti i chiodi dalla chiodatrice;
 - 2. **Regolazione della profondità di chiodatura**
Per garantire che ciascun chiodo penetri alla stessa profondità, assicurarsi che la chiodatrice sia sempre tenuta saldamente contro il pezzo.
Se i chiodi sono piantati troppo profondamente o troppo superficialmente nel pezzo, regolare la chiodatura nel seguente ordine.
 - (1) Rimuovere la batteria dalla chiodatrice. (Vedere Fig. 5)
 - (2) Se i chiodi sono piantati troppo profondamente, ruotare il regolatore sul lato superficiale. (Vedere Fig. 16)
Le regolazioni sono in incrementi di mezzo giro. Se i chiodi sono piantati troppo superficialmente, ruotare il regolatore sul lato profondo. (Vedere Fig. 17)
 - (3) Smettere di ruotare il regolatore quando è stata raggiunta una posizione adatta in un test di chiodatura.
 - (4) Collegare la batteria alla chiodatrice.
- INDOSSARE SEMPRE OCCHIALI DI SICUREZZA.
Eseguire un test di chiodatura.

3. Uso del gancio (Vedere Fig. 18)

AVVERTENZA

Quando si utilizza il gancio, spegnere l'interruttore di alimentazione (spia verde "OFF"). Prestare sufficiente attenzione in modo che l'apparecchio principale non cada.

Se l'utensile cade, vi è il rischio di incidenti.

Il gancio può essere installato sul lato sinistro o su quello destro.

- (1) Rimuovere la batteria, quindi rimuovere tutti i chiodi restanti dal magazzino.
- (2) Reggere saldamente l'unità principale e rimuovere i bulloni M5 utilizzando la chiave a brugola esagonale.
- (3) Rimuovere il gancio e la piastra del gancio.
- (4) Installare il gancio sull'altro lato e fissare saldamente con i bulloni M5.

NOTA

Il gancio può essere utilizzato come appendino.

4. Utilizzo dell'adattatore per rivestimento laterale in vinile

AVVERTENZA

Durante il montaggio o lo smontaggio dell'adattatore, assicurarsi di rimuovere il dito dal grilletto e di rimuovere tutti i fissaggi rimanenti e la batteria dalla chiodatrice.

Durante il fissaggio del rivestimento laterale in vinile, fissare l'adattatore. L'adattatore consente l'inserimento dei chiodi che sporgono nella misura corretta.

- (1) Rimuovere tutti i fissaggi rimanenti e la batteria dalla chiodatrice.
- (2) Porre l'adattatore sul dito della leva a pressione. (Fig. 19)
- (3) Allineare il segno dell'adattatore con il centro della scanalatura di chiodatura e inserire il chiodo. Quando si inseriscono i chiodi, tenere la chiodatrice perpendicolare al materiale. (Fig. 20)
- (4) Se necessario, ruotare il regolatore per regolare di nuovo la profondità di chiodatura.

NOTA

Quando si utilizza l'adattatore, anche se il regolatore è impostato sull'impostazione più profonda, i chiodi verranno guidati per rimanere sporgenti.

5. Eliminazione di un inceppamento

Se i chiodi sono inceppati nell'estremità della chiodatrice, rimuoverli.

AVVERTENZA

Assicurarsi di spegnere l'interruttore di alimentazione ed estrarre la batteria.

ATTENZIONE

Non puntare MAI l'estremità della chiodatrice verso se stessi o un'altra persona per evitare il rischio di lesioni da errori di espulsione.

Anche quando la batteria viene rimossa dalla chiodatrice, c'è sempre energia prodotta dall'aria compressa che rimane all'interno.

- (1) Rimuovere la batteria dalla chiodatrice.
- (2) Rimuovere la bobina di chiodi dal magazzino.
- (3) Aprire la guida chiodi.
- (4) Rimuovere il chiodo inceppato con un cacciavite a testa fessa. (Fig. 21)

ATTENZIONE

Non colpire MAI la lama del driver.

- (5) Tagliare via la parte difettosa del filo di acciaio che collega i chiodi usando delle cesoie, correggere la deformazione e quindi inserire la bobina di chiodi nel magazzino.
- (6) Assicurarsi che la leva a pressione scorra senza intoppi.

NOTA

Se la punta della lama guida si usura, è più probabile che i chiodi si inceppino.
In caso di frequenti inceppamenti, contattare un centro di assistenza autorizzato HiKOKI.

MANUTENZIONE E ISPEZIONE**AVVERTENZA**

Assicurarsi di rimuovere tutti i fissaggi rimanenti e la batteria dalla chiodatrice prima della manutenzione e dell'ispezione.

1. Manutenzione quotidiana

- Pulire quotidianamente il magazzino e il meccanismo dell'alimentatore con un getto d'aria per evitare inceppamenti.
- Pulire quotidianamente la leva a pressione con un getto d'aria per mantenere un funzionamento corretto della leva a pressione e favorire la sicurezza dell'operatore e un funzionamento efficiente della chiodatrice.

AVVERTENZA

- Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali durante l'esecuzione di questo lavoro per evitare il rischio di lesioni agli occhi.
- Non utilizzare olio, lubrificante o solventi quando si pulisce la chiodatrice.

<Ispezione della leva a pressione>

Pulire la parte scorrevole della leva a pressione.

<Ispezione dell'alimentatore chiodi>

Pulire la parte scorrevole della manopola.

Aprire la guida chiodi e rimuovere la polvere. (Vedere Fig. 22)

ATTENZIONE

Controllare che il fermachiodi principale e il fermachiodi secondario scorrano bene premendoli con un dito. Se il movimento non è scorrevole, i chiodi possono essere piantati a un angolo irregolare e ferire qualcuno.

<Ispezione del magazzino>

Pulire il magazzino. Eliminare la polvere di pezzi di legno che può essersi accumulata nel contenitore.

2. Pulizia della parte esterna (ad eccezione delle parti metalliche)

Se l'utensile elettrico è sporco, pulirlo con un panno morbido e asciutto o con un panno inumidito con acqua insaponata. Non usare solventi cloridrici, benzina o diluenti per benzina, in quanto potrebbero deformare la plastica.

3. Ispezione dei morsetti (utensile e batteria)

Controllare per assicurarsi che detriti e polvere non si siano accumulati sui terminali.

Di tanto in tanto controllare prima, durante e dopo il funzionamento.

4. Ispezione delle viti di montaggio

Ispezionare regolarmente le viti di montaggio e assicurarsi che siano ben fissate. Se una di queste dovesse essere allentata, riserrarla immediatamente. Si rischia in caso contrario di provocare incidenti pericolosi.

5. Conservazione

Conservare l'utensile elettrico in un luogo dove la temperatura sia inferiore a 40°C e lontano dalla portata dei bambini.

NOTA

Conservazione delle batterie agli ioni di litio.
Prima di riporre le batterie agli ioni di litio, assicurarsi di averle caricate completamente.
Riporre le batterie per periodi prolungati (3 mesi o più) con un basso livello di carica potrebbe provocare il deterioramento delle prestazioni o la significativa riduzione del tempo di utilizzo delle batterie, o potrebbe rendere le batterie incapaci di mantenere la carica.

Tuttavia, la significativa riduzione del tempo di utilizzo delle batterie può essere risolta caricando e utilizzando le batterie ripetutamente da due a cinque volte.

Se il tempo di utilizzo delle batterie rimane estremamente ridotto nonostante le ricariche ripetute, considerare le batterie inutilizzabili e acquistarne di nuove.

ATTENZIONE

Nell'uso e nella manutenzione degli utensili elettrici devono essere osservate le normative di sicurezza e i criteri prescritti in ciascun paese.

Avviso importante sulle batterie per gli utensili elettrici a batteria HiKOKI

Utilizzare sempre una delle nostre batterie originali. Non possiamo garantire la sicurezza e le prestazioni dell'utensile elettrico a batteria quando esso viene utilizzato con batterie diverse da quelle da noi designate, o quando la batteria viene smontata e modificata (per esempio lo smontaggio e la sostituzione di pile o altre parti interne).

GARANZIA

Garantiamo gli Utensili Elettrici HiKOKI in conformità alle specifiche normative imposte dalla legge e dai paesi. Questa garanzia non copre difetti o danni dovuti a uso erraneo, abuso o normale usura. In caso di lamentele, si prega di inviare l'Utensile Elettrico, non smontato, insieme al CERTIFICATO DI GARANZIA che si trova al termine di queste Istruzioni per l'uso, ad un Centro di Assistenza Autorizzato HiKOKI.

Informazioni sul rumore

Le caratteristiche del rumore sono valutate in accordo con EN60745:
Livello di pressione acustica per singolo colpo ponderato di tipo A $LWA, 1s, d = 95\text{ dB}$
Livello di pressione acustica per singolo colpo (tipo A) alla stazione di lavoro $LpA, 1s, d = 84\text{ dB}$
KpA incertezza: 3 dB

Questi valori rappresentano i valori caratteristici dell'utensile e non il rumore che si sviluppa durante l'utilizzo. Il rumore che si sviluppa durante l'uso dipende ad esempio dall'ambiente di lavoro, dal supporto e dal numero di operazioni.

Dipendono dalle condizioni dell'ambiente di lavoro e dai pezzi da lavorare, le misure individuali di attenuazione del rumore che potrebbe essere necessario eseguire, come disporre i pezzi da lavorare su dei supporti scarica-vibrazioni, in modo da prevenire le vibrazioni del pezzo tramite un fissaggio o una copertura, ecc.

In casi speciali è necessario indossare l'equipaggiamento di protezione per l'udito.

Informazioni sulle vibrazioni

I tipi di vibrazioni caratteristiche sono valutate in accordo con il EN60745: $3,5\text{ m/s}^2$
Incertezza K: $1,5\text{ m/s}^2$

Questi valori rappresentano i valori caratteristici dell'utensile e non considerano l'influenza del sistema mani-braccia durante l'uso. L'influenza del sistema mani-braccia durante l'utilizzo, dipende per esempio dalla forza con cui si afferra l'utensile, dalla pressione che si applica, dalla direzione del lavoro, dalla regolazione dell'energia applicata, dal pezzo da lavorare e dal supporto utilizzato.

Il valore totale di emissione vibrazioni dichiarato è stato misurato in base al metodo di test standard e può essere utilizzato per confrontare un utensile con un altro. Può essere inoltre utilizzato per la stima preliminare dell'esposizione.

AVVERTENZA

- Il valore di emissione vibrazioni durante l'uso effettivo dell'utensile può essere diverso dal valore totale dichiarato in base alle modalità di utilizzo dell'utensile stesso.
- Identificare le misure di sicurezza per la protezione dell'operatore basate su stima dell'esposizione nelle effettive condizioni di utilizzo (prendendo in considerazione tutte le parti del ciclo di funzionamento come i tempi in cui l'utensile resta spento e quando funziona senza essere utilizzato in aggiunta al tempo di avvio).

NOTA

A causa del continuo programma di ricerche e sviluppo della HiKOKI, le caratteristiche riportate in questo foglio sono soggette cambiamenti senza preventiva comunicazione.

RISOLUZIONE DEI GUASTI

Usare le ispezioni nella tabella di seguito se l'utensile non funziona normalmente. Se questo non risolve il problema, consultare il proprio rivenditore o Centro di Assistenza Autorizzato HiKOKI.

PROBLEMA	METODO DI CONTROLLO	CORREZIONE
L'interruttore di alimentazione non si accende. Si attiva una volta, ma si spegne automaticamente.	Livello di carica della batteria basso.	Caricare la batteria.
	Componenti elettronici interni danneggiati.	Contattare HiKOKI per la sostituzione.
	La leva a pressione e/o il grilletto sono in stato di accensione?	Tenere la leva a pressione e il grilletto in stato di spegnimento.
	Non è stata eseguita alcuna operazione per oltre 30 minuti? (Funzione di spegnimento automatico)	Premere e tenere premuto l'interruttore di alimentazione per più di 1 secondo per passare a "ON"
La chiodatrice non funziona (interruttore di alimentazione acceso).	La chiodatrice non è sufficientemente premuta contro il pezzo.	Premere e tenere premuta saldamente la chiodatrice sul pezzo in modo completo.
	Grilletto insufficientemente premuto.	Premere il grilletto con decisione.
	Più di 2 secondi sono passati dalla leva a pressione attivata al grilletto attivato (o dal grilletto attivato alla leva a pressione attivata).	Assicurarsi che passino meno di 2 secondi tra la leva a pressione attivata e il grilletto attivato (o tra il grilletto attivato e la leva a pressione attivata).

PROBLEMA	METODO DI CONTROLLO	CORREZIONE
La chiodatrice non funziona (interruttore di alimentazione acceso).	La leva di blocco (funzione blocco grilletto) è in posizione "ON".	Impostare la leva di blocco in posizione "OFF". (Fare riferimento a "PRIMA DELL'USO" > "2. Meccanismo di blocco grilletto")
	La macchina è troppo fredda (sotto -5°C) o troppo calda.	Consentire alla chiodatrice di raffreddarsi o riscaldarsi completamente in condizioni adeguate.
	Componenti elettronici interni danneggiati.	Contattare HIKOKI per la sostituzione.
La chiodatrice funziona, ma nessun chiodo viene piantato.	Il magazzino è sporco.	Pulire a soffio e strofinare il magazzino.
	L'alimentatore chiodi è sporco	Pulire l'alimentatore chiodi (fare riferimento a "MANUTENZIONE E ISPEZIONE" > "Ispezione dell'alimentatore chiodi")
	Controllare se si è verificato un inceppamento.	Rimuovere l'inceppamento (fare riferimento a "COME UTILIZZARE LA CHIODATRICE" > "5. Eliminazione di un inceppamento").
	La lama del driver è usurata o danneggiata?	Contattare HIKOKI per la sostituzione.
	La molla dell'alimentatore è indebolita o danneggiata?	Sostituire la molla dell'alimentatore.
	Verificare la presenza di chiodi corretti.	Utilizzare solo i chiodi consigliati.
Pinzatura debole. Ciclo lento.	Controllare la posizione del regolatore della profondità di chiodatura.	Regolare nuovamente in base a "COME UTILIZZARE LA CHIODATRICE" > "2. Regolazione della profondità di chiodatura".
	La lama del driver è usurata?	Contattare HIKOKI per la sostituzione.
	La pressione dell'aria compressa è diventata bassa.	
	Componenti elettronici interni danneggiati.	
Pianta i punti metallici troppo in profondità.	L'X-ring o l'O-ring sono usurati o danneggiati?	
	Controllare la posizione del regolatore della profondità di chiodatura.	Regolare nuovamente in base a "COME UTILIZZARE LA CHIODATRICE" > "2. Regolazione della profondità di chiodatura".
Salta i chiodi. Alimentazione intermittente.	Verificare la presenza di chiodi corretti.	Utilizzare solo i chiodi consigliati.
	L'alimentatore chiodi è sporco	Pulire l'alimentatore chiodi (fare riferimento a "MANUTENZIONE E ISPEZIONE" > "Ispezione dell'alimentatore chiodi")
	Alimentatore chiodi danneggiato?	Sostituire l'alimentatore chiodi.
	La molla del nastro è indebolita o danneggiata?	Sostituire la molla del nastro.
	Controllare la posizione dei portachiodi nel magazzino	Regolare i portachiodi portandoli nella posizione corretta. (Fare riferimento a "PRIMA DELL'USO" > "Caricamento dei chiodi")

PROBLEMA	METODO DI CONTROLLO	CORREZIONE
Salta i chiodi. Alimentazione intermittente.	La lama del driver è usurata o danneggiata?	Contattare HiKOKI per la sostituzione.
	L'X-ring o l'O-ring sono tagliati o molto usurati?	
I chiodi si inceppano. Il chiodo piantato è piegato.	Verificare la presenza di chiodi corretti.	Utilizzare solo i chiodi consigliati.
	La lama del driver è usurata o danneggiata?	Contattare HiKOKI per la sostituzione.

ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

⚠ WAARSCHUWING

Lees alle waarschuwingen en instructies aandachtig door.

Nalating om de waarschuwingen en instructies op te volgen kan in een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel resulteren.

Bewaar alle waarschuwingen en aanwijzingen voor eventuele naslag in de toekomst.

De term „elektrisch gereedschap” heeft zowel betrekking op elektrisch gereedschap dat via de netvoeding van stroom wordt voorzien als gereedschap dat via een accu (snoerloos) van stroom wordt voorzien.

1) Veiligheid van de werkplek

- a) **Zorg voor een schone en goed verlichte werkplek.**
Een rommelige of donkere werkplek verhoogt de kans op ongelukken.
- b) **Gebruik het elektrisch gereedschap niet in een omgeving met ontvlambare of explosieve vloeistoffen, gassen of stof.**
Elektrisch gereedschap kan vonken afgeven. Deze vonkjes kunnen stofdeeltjes of gassen doen ontbranden.
- c) **Houd kinderen en andere omstanders tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap uit de buurt.**
Afleidingen kunnen gevaarlijk zijn.

2) Elektrische veiligheid

- a) **De stekker van het elektrisch gereedschap moet geschikt zijn voor aansluiting op het stopcontact. De stekker mag op geen enkele manier gemodificeerd worden. Gebruik geen verloopstekker met geaard elektrisch gereedschap.**
Deugdelijke stekkers en geschikte stopcontacten verminderen het risico op een elektrische schok.
- b) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.**
Wanneer uw lichaam geaard is, loopt u een groter risico op een elektrische schok.
- c) **Stel het elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vochtige omstandigheden.**
Het risico op een elektrische schok wordt vergroot wanneer er water in het elektrische gereedschap terechtkomt.
- d) **Behandel het snoer voorzichtig. Gebruik het snoer niet om het elektrisch gereedschap aan te dragen of mee te slepen en gebruik het snoer niet om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van warmtebronnen, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen.**
Een beschadigd of verward snoer verhoogt het risico op een elektrische schok.
- e) **Gebruik buitenshuis een verlengsnoer dat specifiek geschikt is voor het gebruik buiten.**
Het gebruik van een snoer dat specifiek geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico op een elektrische schok.
- f) **Als het elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving gebruikt moet worden, dient een voeding met aardlekschakelaar te worden gebruikt.**

Gebruik van een aardlekschakelaar vermindert de kans op een elektrische schok.

3) Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf waakzaam, let voortdurend op uw werk en gebruik uw gezond verstand wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen.**
Eén moment van onoplettendheid kan in ernstig lichamelijk letsel resulteren.
- b) **Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.**
Beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, anti-slip veiligheidsschoenen, een helm of gehoorbescherming, gebruikt voor gepaste omstandigheden, verminderen het risico op lichamelijk letsel.
- c) **Vorkom dat het gereedschap per ongeluk kan starten. Controleer of de schakelaar in de uitstand staat voordat u de voeding en/of de accu aansluit, het gereedschap oppakt of gaat dragen.**
Zorg ervoor dat u tijdens het verplaatsen van het elektrische gereedschap uw vingers uit de buurt van de schakelaar houdt en sluit de stroombron niet aan terwijl de schakelaar op aan staat om ongelukken te vermijden.
- d) **Verwijder sleutels en moersleutels uit het gereedschap voordat u het elektrisch gereedschap aanzet.**
Een (moer-)sleutel die op een bewegend onderdeel van het elektrische gereedschap bevestigd is kan in lichamelijk letsel resulteren.
- e) **Reik niet te ver. Zorg ervoor dat u te allen tijde stevig staat en uw evenwicht behoudt.**
Op deze manier heeft u tijdens een onverwachte situatie meer controle over het elektrische gereedschap.
- f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen.**
Loszittende kleding, sieraden en lang haar kunnen in de bewegende onderdelen verstrikt raken.
- g) **Indien het elektrisch gereedschap van een aansluiting voor stofafzuiging is voorzien, dan dient u ervoor te zorgen dat de stofafzuiging aangesloten en op de juiste manier gebruikt wordt.**
Het gebruik van stofafzuiging vermindert eventuele stofgerelateerde risico's.

4) Bediening en onderhoud van elektrisch gereedschap

- a) **Het elektrisch gereedschap mag niet geforceerd worden. Gebruik het juiste gereedschap voor het karwei.**
U kunt de klus beter en veiliger uitvoeren wanneer u het juiste elektrische gereedschap gebruikt.
- b) **Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de schakelaar niet goed werkt.**
Elektrisch gereedschap dat niet via de schakelaar bediend kan worden is gevaarlijk en moet onmiddellijk gerepareerd worden.
- c) **Haal de stekker uit het stopcontact en/of de accu van het elektrisch gereedschap voor u afstellingen verricht, accessoires verwisselt of voordat u het elektrisch gereedschap opbergt.**
Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het elektrische gereedschap per ongeluk opstart.

Nederlands

- d) **Berg elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen op en sta niet toe dat personen die niet bekend zijn met het juiste gebruik van het gereedschap of deze voorschriften dit elektrisch gereedschap gebruiken.**
Eletrisch gereedschap is gevaarlijk in onbevoegde handen.
- e) **Het elektrisch gereedschap moet regelmatig onderhouden worden. Controleer het gereedschap op een foutieve uitlijning, vastgelopen of defecte bewegende onderdelen en andere problemen die van invloed kunnen zijn op de juiste werking van het gereedschap. Indien het gereedschap defect of beschadigd is moet het gerepareerd worden voordat u het gereedschap opnieuw gebruikt.**
Slecht onderhouden elektrisch gereedschap is verantwoordelijk voor een groot aantal doe-het-zelf ongelukken.
- f) **Houd snijwerktuigen scherp en schoon.**
Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe snijranden lopen minder snel vast en zijn gemakkelijker in het gebruik.
- g) **Elektrisch gereedschap, toebehoren, bits enz. moeten in overeenstemming met deze instructies worden gebruikt, waarbij de werkomstandigheden en het werk dat gedaan moet worden in overweging moeten worden genomen.**
Gebruik van het elektrisch gereedschap voor andere doeleinden dan waarvoor het is bedoeld, kan resulteren in een gevaarlijke situatie.
- 5) **Gebruik en onderhoud van de accu**
- a) **Herlaad alleen met de lader die door de fabrikant wordt gespecificeerd.**
Een lader die geschikt is voor één bepaald type accu kan brandgevaar veroorzaken bij gebruik met een andere accu.
- b) **Gebruik elektrisch gereedschap alleen met de specifiek daarvoor bestemde accu's.**
Het gebruik van andere accu's kan letsel of brand veroorzaken.
- c) **Wanneer de accu niet in gebruik is, moet u deze uit de buurt houden van andere metalen voorwerpen zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die de contacten zouden kortsluiten.**
Kortsluiten van de accucontacten kan brandwonden of brand veroorzaken.
- d) **Bij een verkeerd gebruik kan er vloeistof uit de accu lekken; vermijd elk contact daarmee. Als u dit onverhoopt toch aanraakt, moet u goed met water spoelen. Indien de vloeistof in contact komt met de ogen, moet u ook onmiddellijk medische hulp inroepen.**
Vloeistof die uit de accu lekt kan irritatie en brandwonden veroorzaken.
- 6) **Onderhoud**
- a) **Het gereedschap mag uitsluitend door bevoegd onderhoudspersoneel worden onderhouden en er mag daarbij uitsluitend gebruik gemaakt worden van identieke vervangingsonderdelen.**
Hierdoor kunt u er op rekenen dat het elektrisch gereedschap veilig blijft.

VOORZORGSMATREGELEN

Houd kinderen en kwetsbare personen op een afstand.

Het gereedschap moet na gebruik buiten het bereik van kinderen en andere kwetsbare personen worden opgeborgen.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN ACCU TROMMEL DAK SPIJKERMACHINE

1. **Ga er altijd van uit dat het gereedschap geladen is.**
Onvoorzichtigheid bij werkzaamheden met het spijkerpistool kunnen resulteren in het onverwacht afschieten van bevestigingsmiddelen en persoonlijk letsel veroorzaken.
2. **Richt het gereedschap niet naar uzelf of naar een andere persoon in de buurt. Wanneer het gereedschap per ongeluk wordt bediend, kan dit letsel veroorzaken.**
3. **Activeer het gereedschap niet tenzij dit stevig tegen het werkstuk is geplaatst. Als het gereedschap niet in contact is met het werkstuk, kan de niet de verkeerde kant op worden geschoten.**
4. **Koppel het gereedschap los van de voeding wanneer een niet vastloopt in het gereedschap. Tijdens het verwijderen van een vastgelopen bevestigingsmiddel, kan het spijkerpistool per ongeluk worden ingeschakeld als het is aangesloten.**
5. **Ga voorzichtig te werk bij het verwijderen van een vastgelopen niet.**
Het mechanisme kan nog onder druk staan en de niet zou met kracht afgeschoten kunnen worden wanneer u deze uit de vastgelopen positie probeert te verwijderen.
6. **Gebruik dit spijkerpistool niet voor het bevestigen van elektrische kabels.**
Het nietapparaat is niet ontworpen voor de montage van elektrische kabels en kan de isolatie van de kabels beschadigen met een elektrische schok of brand tot gevolg.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

1. **Veiligheid door correct gebruik.**
Dit pneumatisch gereedschap is ontworpen om spijkers in hout en vergelijkbare materialen te drijven. Gebruik het apparaat alleen voor dit doel.
2. **Wees beducht voor ontsteking- en ontplofingsgevaar.**
Omdat tijdens het spijkeren vonken geslagen kunnen worden, is het gevaarlijk om dit pneumatisch gereedschap te gebruiken in de buurt van lak, verf, benzine, thinner, gasolie, gas, lijmsorten, en vergelijkbaar ontvlambare materialen die door de vonken zouden kunnen ontvlammen of exploderen. Onder geen enkele voorwaarde mag dit pneumatisch gereedschap daarom gebruikt worden in de nabijheid van dergelijke ontvlambare materialen.
3. **Draag altijd uw oogbescherming (veiligheidsbril).**



Draag altijd uw oogbescherming wanneer u met dit pneumatisch gereedschap werkt, en zorg ervoor dat de mensen in uw omgeving hetzelfde doen. De mogelijkheid dat rondvliegende spijkers die niet goed geraakt werden in uw oog terechtkomen is een bedreiging voor uw gezichtsvermogen. Oogbescherming is verkrijgbaar in elke gereedschapswinkel. Draag altijd een vorm van

oogbescherming wanneer u met dit apparaat werkt. Er zijn speciale maskers of veiligheidsbrillen die over uw bril passen.

Werkgevers behoren er op toe te zien dat oogbescherming gedragen wordt op de werkplek.

4. **Bescherm uw hoofd en uw oren.**

Draagt u alstublieft een helm en oorbeschermers als u spijkerwerk doet. Let u er ook op dat de mensen rondom u, afhankelijk van de omstandigheden, hun helmen en oorbeschermers dragen.

5. **Let op de mensen die dicht bij u werken.**

Het zou bijzonder gevaarlijk kunnen zijn als spijkers die niet goed ingeslagen zijn anderen zouden kunnen raken. Let daarom ook altijd op de veiligheid van de mensen rondom u wanneer u met dit pneumatisch gereedschap werkt. Let er altijd op dat er niet iemands lichaam, hand of voet dichtbij de spijker-uitgang is.

6. **Richt het spijkerapparaat nooit op iemand.**



Ga er altijd van uit dat het apparaat geladen is. Indien het apparaat op personen wordt gericht kunnen ernstige ongelukken worden veroorzaakt, bijvoorbeeld wanneer u per ongeluk het apparaat aanzet. Bij het aansluiten en loskoppelen van de accu, tijdens het laden van spijkers of soortgelijke handelingen, zorg ervoor dat de spijkeruitgang niet naar iemand gericht is (inclusief uzelf).

Zelfs wanneer er geen spijkers in het apparaat zitten is het gevaarlijk om het apparaat af te doen gaan terwijl het in de richting van een persoon wijst; probeer dat dus niet. Geen geintjes. Heb respect en ontzag voor het gereedschap waar u mee werkt.

7. **Controleer de hendel vóór gebruik.**

Zorg ervoor dat de hendel goed functioneert. Gebruik het spijkerpistool nooit tenzij de hendel goed functioneert, anders kan het spijkerpistool onverwachts een bevestigingsmiddel vernagelen. Verwijder of knoei niet met de hendel, anders wordt de hendel onbruikbaar.

8. **Keuze van activatiemethode is belangrijk.**

Lees en begrijp onderstaande paragraaf „HET GEBRUIK VAN HET SPIJKERPISTOOL” op pagina 74.

9. **Voordat u dit product gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat het goed werkt volgens de inhoud van „Het testen van het spijkerpistool” op pagina 73.**

10. **Gebruik alleen de voorgeschreven spijkers.**

Gebruik nooit andere spijkers dan de in deze handleiding beschreven en gespecificeerde.

11. **Wees voorzichtig bij het aansluiten van de batterij.**

Let op de volgende punten om te voorkomen dat het apparaat per ongeluk afgaat wanneer u de batterij bevestigt en spijkers laadt.

- ☐ Raak de trekker niet aan.
- ☐ Laat de kop van het apparaat niet in contact komen met enig oppervlak.
- ☐ Houd de kop van het apparaat naar beneden gericht. Volg bovenstaande instructies zorgvuldig op en let er altijd op dat er zich geen lichaamsdelen, handen of benen voor de spijker-uitgang bevinden.

12. **Houd niet achteloos uw vinger aan de trekker.**

Breng uw vinger alleen aan de trekker wanneer u inderdaad gaat spijkeren. Als u dit pneumatisch gereedschap draagt, of u geeft het aan iemand anders met uw vinger aan de trekker, kunt u per ongeluk een spijker afschieten en een ongeval veroorzaken.

13. **Druk de spijker-uitgang stevig tegen het te spijkeren materiaal.**

Druk de spijker-uitgang stevig tegen het te spijkeren materiaal wanneer u gaat spijkeren. De spijkers kunnen terugkaatsen als u de spijker-uitgang niet goed houdt.

14. **Houd handen en voeten weg van de kop van het apparaat wanneer er geniet wordt.**



Het kan ernstige gevolgen hebben wanneer een spijker per ongeluk een hand of voet raakt.

15. **Wees bedacht op de terugslag van het pneumatisch gereedschap.**

Breng uw hoofd of andere lichaamsdelen niet dicht bij de bovenkant van het apparaat terwijl het in werking is. Dit is gevaarlijk omdat het apparaat een krachtige terugslag kan geven als bijvoorbeeld de spijker die wordt ingedreven een oude spijker of een knoest in het hout raakt.

16. **Wees voorzichtig met dubbel afschieten door terugslag.**

Als de hendel per ongeluk opnieuw in contact komt met het werkstuk na terugslag, wordt een ongewenste bevestiging vernageld.

Om dit ongewenste dubbel afschieten te voorkomen,

☐ Intermittierende bediening (trekkerbediening)

1) Stel het schakelbedieningsapparaat in op VOLLEDIG OPEENVOLGEND BEDIENINGSMECHANISME.

2) Haal de trekker snel en stevig over.

☐ Continue bediening (hendelbediening)

1) Druk op het spijkerpistool niet met overdreven kracht tegen het hout.

2) Scheid het nagelpistool van het hout bij terugslag na het bevestigen.

17. **Wees voorzichtig wanneer u dun plaatmateriaal of de hoeken van een stuk hout gaat spijkeren.**

Wanneer u dun plaatmateriaal spijkt, kunnen de spijkers er dwars doorheen vliegen, wat ook kan gebeuren als u de hoek van een stuk hout spijkt en de spijker afketst. In dergelijke gevallen dient u ervoor te zorgen dat er zich niemand (en ook geen handen, voeten e.d.) achter het dunne plaatmateriaal of naast het hout dat u wilt spijkeren bevindt.

18. **Tegelijkertijd spijkeren aan beide zijden van een wand is gevaarlijk.**

Onder geen enkele voorwaarde mag u aan beide zijden van een wand samen met iemand anders staan te spijkeren. Dit kan bijzonder gevaarlijk zijn daar de spijkers door de wand kunnen dringen en zo verwondingen kunnen veroorzaken.

19. **Gebruik het gereedschap niet op stellingen, ladders.**

Het gereedschap mag niet worden gebruikt in bijvoorbeeld de volgende gevallen:

- wanneer het veranderen van de ene rijlocatie naar een andere gepaard gaat met het gebruik van steigers, trappen, ladders of andere dergelijke constructies, bijv. daklatten.
- dichtmaken van dozen of kratten,
- vastzetten van veiligheidssystemen voor het vervoer enz. op voertuigen en wagons

20. **Verwijder alle resterende bevestigingen en de accu uit het spijkerpistool wanneer:**

- 1) u bezig bent met inspectie en onderhoud;
- 2) u controleert op goede werking van hendel en trekker;
- 3) u de adapter bevestigt of verwijdt;
- 4) u vastgelopen nietjes verwijdt;
- 5) het apparaat niet in gebruik is;

Nederlands

- 6) u uw werkgebied verlaat;
7) u het naar een andere locatie verplaatst; en
8) u het aan een ander geeft.
Probeer het apparaat nooit te repareren of een storing te verhelpen als u de accu en de resterende bevestigingen niet hebt verwijderd van het spijkerpistool.
Het spijkerpistool mag nooit zonder toezicht worden achtergelaten aangezien mensen die niet bekend zijn met het apparaat, het misschien gebruiken en zichzelf kunnen verwonden.
21. **Verwijder de accu uit het spijkerpistool wanneer:**
1) u spijkers laadt;
2) u aan de stelschroef draait.
22. **Koppel de accu los.**
Koppel de accu los voordat de adapter wordt bevestigd of losgemaakt.
Bij het bevestigen van de bijgeleverde adapter aan de punt van de hendel en bij het losmaken ervan, moet u ervoor zorgen dat eerst de accu wordt losgekoppeld. Het is levensgevaarlijk wanneer er per ongeluk een spijker afgeschoten zou worden.
23. **De gebruiksomgeving van dit apparaat ligt tussen 0°C en 40°C, dus zorg ervoor dat het binnen dit temperatuurbereik wordt gebruikt. Het apparaat werkt mogelijk niet onder 0°C of boven 40°C.**
24. **Laad de accu altijd op bij een temperatuur van 0–40°C.**
Een temperatuur van minder dan 0°C zal overlading veroorzaken, wat gevaarlijk is. De accu kan niet worden opgeladen bij een temperatuur hoger dan 40°C. De geschiktste temperatuur voor opladen ligt tussen de 20–25°C.
25. **Gebruik de acculader niet continu.**
Wacht ongeveer 15 minuten nadat u een accu hebt opgeladen voordat u begint met het opladen van een andere accu.
26. **Voorkom dat stof of vuil in de aansluitopening van de accu terecht komt.**
27. **Demonteer de accu of acculader niet.**
28. **Voorkom kortsluiting van de accu.**
Kortsluiten van de accu zal resulteren in een grote stroom en oververhitting. Dit zal resulteren in brandwonden en schade aan de accu.
29. **Gooi de accu niet in het vuur.**
Een brandende accu kan ontploffen.
30. **Gebruiken van een accu die het eind van zijn levensduur heeft bereikt zal de acculader beschadigen.**
31. **Breng de accu naar de winkel waar deze gekocht werd, nadat deze na opladen onvoldoende kracht heeft voor praktisch gebruik.**
Gooi een uitgewerkte accu niet zomaar weg.
32. **Steeq nooit voorwerpen in de ventilatie-openingen van de acculader.**
Als er voorwerpen of ontvlambaar materiaal in de ventilatie-openingen van de acculader wordt gestoken, kan dit resulteren in een elektrische schok of schade aan de acculader.
33. **Laat NOOIT magneten (of soortgelijke magnetische apparaten) in de buurt van het spijkerpistool, want het apparaat heeft een magnetische sensor.**
Als u dit wel doet, zal dit leiden tot een storing of risico op letsel door verkeerd gebruik.
34. **De machine laten rusten na continu werk.**
35. **Het elektrisch gereedschap is uitgerust met een temperatuurbewakingscircuit om de motor te beschermen. Ononderbroken werk kan de temperatuur van de machine doen stijgen, waardoor het temperatuurbewakingscircuit wordt geactiveerd en de bediening automatisch wordt**

gestopt. Indien dit gebeurt, laat u het elektrisch gereedschap afkoelen voordat u het opnieuw gebruikt.

36. **Dit product kan stoppen met werken als er een storing is gedetecteerd. In dergelijke gevallen, controleer dan de items onder „OPLOSSEN VAN PROBLEMEN” op pagina 77.**
37. **Stel het bedieningspaneel niet bloot aan schokken en breek het niet. Dit kan defecten veroorzaken.**
38. Gebruik het product niet als het gereedschap of de accupolen (batterijhouder) vervormd zijn.
Het installeren van de accu kan kortsluiting veroorzaken, wat kan leiden tot rookontwikkeling of ontbranding.
39. Houd de accupolen van het gereedschap (accuhouder) vrij van spaanders en stof.
○ Controleer vóór gebruik of er geen spaanders en stof zijn opgehoopt in het gebied van de aansluitingen.
○ Probeer te voorkomen dat spaanders of stof van het gereedschap op de accu terechtkomen tijdens het gebruik.
○ Wanneer het gebruik wordt onderbroken of na gebruik, moet u het gereedschap niet op een plaats achterlaten waar het kan worden blootgesteld aan vallende spaanders of stof.
Als u dat doet kan er kortsluiting ontstaan, wat kan leiden tot rookontwikkeling of ontbranding.
40. Zorg ervoor dat de accu goed geïnstalleerd is. Als de accu niet goed genoeg vast zit, kan hij los komen en een ongeluk veroorzaken.
41. Gebruik het gereedschap en de accu altijd bij temperaturen tussen -5°C en 40°C.

OPMERKINGEN BIJ GEBRUIK LITHIUM-ION BATTERIJ

De lithium-ion accu is voorzien van een beschermingsfunctie die volledige ontlading van de accu voorkomt waardoor de levensduur wordt verlengd.
In geval 1 t/m 3 hieronder kan de motor tijdens het gebruik van het product tot stilstand komen, zelfs wanneer u de schakelaar ingedrukt houdt. Dit geeft geen probleem met het product aan maar wordt veroorzaakt door de beschermingsfunctie.

1. De motor komt tot stilstand wanneer de accu leeg is. De accu moet in dit geval onmiddellijk opgeladen worden.
2. De motor kan tot stilstand komen wanneer het gereedschap overbelast wordt. Laat de schakelaar in dit geval onmiddellijk los en verhelp de oorzaak van de overbelasting. Wanneer u het probleem verhelpen heeft kunt u het gereedschap opnieuw gebruiken.
3. Wanneer de accu oververhit is door overbelasting, kan het zijn dat de accu niet meer werkt. In dit geval moet u de accu niet verder gebruiken, maar deze eerst laten afkoelen. Wanneer u het probleem verhelpen heeft kunt u het gereedschap opnieuw gebruiken.

Gelieve eveneens aandacht te schenken aan volgende waarschuwing en aandachtspunt.

WAARSCHUWING

Om acculekken, het opwekken van warmte, rookontwikkeling, explosie en ontsteking bijtijds te vermijden, moet u de volgende voorzorgsmaatregelen nemen.

1. Zorg ervoor dat er zich geen spaanders en stof op de accu ophopen.
- Zorg er tijdens de werkzaamheden voor dat er geen spaanders en stof op de accu kunnen vallen.

- Zorg ervoor dat de spaanders en het stof die tijdens het werk op het elektrisch gereedschap vallen zich niet op de accu ophopen.
- Bewaar een ongebruikte accu niet op een plaats waar deze aan spaanders en stof wordt blootgesteld.
- Verwijder alle spaanders en stof van een accu voordat u hem opbergt en bewaar de accu niet op dezelfde plek als metalen onderdelen (schroeven, spijkers, enz.).
- 2. Doorboor de accu niet met een scherp voorwerp, zoals een nagel, klop er niet op met een hamer, stap niet op de accu, gooi er niet mee en stel hem niet bloot aan zware fysieke schokken.
- 3. Gebruik geen zichtbare beschadigde of vervormde accu.
- 4. Gebruik de accu niet voor andere doeleinden dan de in deze gebruiksaanwijzing genoemde.
- 5. Wanneer de accu niet kan worden opgeladen, zelfs nadat de specifieke oplaadtijd verstreken is, moet u onmiddellijk stoppen met het opladen.
- 6. Zorg ervoor dat de accu niet te heet wordt of onder te grote druk komt te staan en stel hem niet aan deze omstandigheden bloot, zoals in een magnetron, droger of een hogedrukcontainer.
- 7. Houd de accu onmiddellijk uit de buurt van vuur nadat er een lek of vieze geur is vastgesteld.
- 8. Gebruik de accu niet op een plek waar een grote statische elektriciteit wordt opgewekt.
- 9. In geval van een acculek, vieze geur, warmteontwikkeling, verkleuring of vervorming, of iets abnormaals tijdens het gebruik, het opladen of de opslag, moet u de accu onmiddellijk uit het gereedschap of de lader halen en moet u het gebruik ervan stoppen.
- 10. Dompel de batterij niet onder of laat geen vloeistoffen erin vloeien. Binnendringen van geleidende vloeistof, zoals water, kan schade veroorzaken, met brand of een explosie tot gevolg. Bewaar de batterij op een koele, droge plaats, uit de buurt van explosieve en licht ontvlambare voorwerpen. Vermijd omgevingen met bijtend gas.
- 11. Stel het beeldscherm niet bloot aan harde stoten en breek het niet. Dit kan defecten veroorzaken.
- 12. Als er alkalisch smeermiddel of snijvloeistof aan de accu blijft kleven, veeg deze dan snel af met een droge doek.
Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot beschadiging of degradatie van de behuizing.

LET OP

1. Wanneer u de lekkende vloeistof uit de accu in de ogen krijgt,rijf dan niet in de ogen, maar was ze goed uit met zoet en schoon water, zoals kraanwater en roep er onmiddellijk een dokter bij.
Indien u geen behandeling krijgt, kan de vloeistof oogproblemen veroorzaken.
2. Wanneer de vloeistof op uw huid of kleding lekt, moet u ze onmiddellijk goed wassen met schoon water, zoals kraanwater.
De kans bestaat dat dit huidirritatie veroorzaakt.
3. Wanneer u roest, een vieze geur, oververhitting, verkleuring, vervorming en/of andere onregelmatigheden vaststelt wanneer u de accu voor de eerste keer gebruikt, gebruik hem dan niet verder, maar retourneer de accu aan uw leverancier of verkoper.

WAARSCHUWING

Als er een geleidende vreemde stof op de contacten van de lithium-ionaccu terechtkomt, kan de accu worden kortgesloten, waardoor brand kan ontstaan. Wanneer u de lithium-ionaccu bewaart, dient u de volgende regels in acht te nemen.

- Plaats geen geleidende stoffen, spijkers en draden zoals ijzer- en koperdraad in de opslagdoos.

- Plaats de accu in het gereedschap of bevestig het accudeksel stevig voor opslag tot u de ventilator niet meer ziet om kortsluiting te voorkomen.

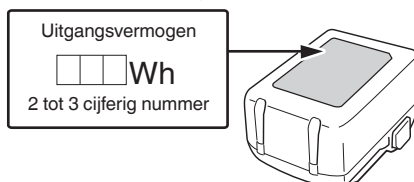
BETREFFENDE TRANSPORT VAN LITHIUM-ION ACCU

Neem bij transport van een lithium-ion accu de volgende voorzorgsmaatregelen in acht.

WAARSCHUWING

Stel het transportbedrijf op de hoogte dat er een lithium-ion accu wordt vervoerd, vermeld het vermogen en volg de instructies van het transportbedrijf bij het regelen van vervoer.

- Lithium-ion accu's die een uitgangsvermogen van 100 Wh overschrijden worden beschouwd als gevaarlijke goederen binnen de vrachtgoederenclassificatie en vereisen speciale procedures.
- Voor internationaal transport, moet u voldoen aan internationale wetgeving en wetten en voorschriften van het land van bestemming.



NAMEN VAN ONDERDELEN

De nummers in de onderstaande lijst komen overeen met **Afb. 1–Afb. 22**.

1	Afdekking bovenkant
2	Trekker
3	Schietkop (uitgang)
4	Hendel
5	Spijkergeleider
6	Knop
7	Magazijn
8	Spijkerhouder
9	Magazijnafdekking
10	Haak
11	Accu
12	Vergrendelinghendel
13	Handgreep
14	Vernagel-schakelbediening
15	Stroomindicator
16	Aan/uit-schakelaar
17	Vernagel- bedieningsindicator
18	Bedieningspaneel

Nederlands

19	Nagels
20	Schakelaar voor accuniveau-indicator
21	Indicatielampje acculading
22	Beeldscherm
23	Controlelampje
24	Vergrendeling
25	Plaat
26	Aandrijfgat
27	Eerste spijker
28	Tweede spijker
29	Pal
30	Inleg
31	Geleidervergrendeling
32	Geleideroppervlak
33	Regelaar
34	Zeskante moersleutel
35	Haakplaat
36	Adapter
37	Hoofdspijkerstopper
38	Subspijkerstopper
39	Informatieindicator
40	Markering
41	Spijkersleuf

	AAN zetten
	UIT zetten
	Koppel de batterij los
	Aan/uit-schakelaar
	Vernagel-schakelbediening
	VOLLEDIG OPEENVOLGENDE BEDIENINGSMECHANISME
	CONTACTBEDIENINGSMECHANISME
	Trekker vergrendeld
	Trekker ontgrendeld
	Ondiepe kant
	Diepe kant
	Gebruik niet op steigers, ladders.
	Waarschuwing
	Verboden handeling

SYMBOLEN

WAARSCHUWING

Hieronder staan symbolen afgebeeld die van toepassing zijn op deze machine. U moet de betekenis hiervan begrijpen voor u de machine gaat gebruiken.

	NV1845DA: Accu trommel dak spijkermachine
	Om het risico op verwondingen te verminderen, moet de gebruiker de instructiehandleiding lezen.
	Alleen voor EU-landen Geef elektrisch gereedschap niet met het huisvuil mee! Volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU inzake oude elektrische en elektronische apparaten en de toepassing daarvan binnen de nationale wetgeving, dient gebruikt elektrisch gereedschap gescheiden te worden ingezameld en te worden afgevoerd naar een recyclebedrijf dat voldoet aan de geldende milieu-eisen.
	Gelijkstroom

Accu

	Indicatieschakelaar resterende acculading
	LED-lampjes; De resterende accucapaciteit is meer dan 75%.
	LED-lampjes; De resterende accucapaciteit is 50–75%.
	LED-lampjes; De resterende accucapaciteit is 25–50%.
	LED-lampjes; De resterende accucapaciteit is minder dan 25%.
	Knippert; De resterende accucapaciteit is nagenoeg uitgeput. Laad de accu zo spoedig mogelijk opnieuw op.

	Knippert; Uitgangsvermogen onderbroken wegens hoge temperatuur. Verwijder de accu uit het gereedschap en laat de accu volledig afkoelen.
	Knippert; Uitgangsvermogen onderbroken vanwege storing of uitval. De accu kan de oorzaak van het probleem zijn, dus neemt u contact op met uw dealer.

TECHNISCHE GEGEVENS

1. Accu trommel dak spijermachine

Model	NV1845DA
Motor	DC Borstelloos
Geschikte spijkerlengte	25 mm tot 45 mm
Spijker laadcapaciteit	120 spijkers (1 spoel)
Afschietmodus	Volledig opeenvolgend/Contact (selecteerbaar)
Gewicht*1,2	4,3–4,9 kg
Lengte	335 mm
Breedte	134 mm
Hoogte	338 mm

*1 Inclusief de accu BSL1820M

*2 Gewicht: Volgens EPTA-procedure 01/2014
Afhankelijk van de geplaatste accu. Het zwaarste gewicht wordt gemeten met BSL36B18X (apart verkrijgbaar).

OPMERKING

Op grond van het voortdurende research en ontwikkelingsprogramma van HiKOKI kunnen de hierin genoemde technische gegevens zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

2. Accu

Model	Spanning	Accu capaciteit
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

SPIJKERSELECTIE

Kies een geschikte spijker op de **Afb. 2**. Spijkers die niet op de **Afb. 2** staan kunnen niet gebruikt worden in dit apparaat.

Het gebruik van andere spijkers kan leiden tot het slecht functioneren van het gereedschap, met ernstig letsel als gevolg.

STANDAARD TOEBEHOREN

Naast het hoofdtoestel (1 toestel), bevat de verpakking de accessoires die vermeld staan op bladzijde 319.

De standaard toebehoren kunnen zonder nadere aankondiging gewijzigd worden.

TOEPASSINGEN

- Aanbrengen van asfalt dakbedekking in de bouw.
- Aanbrengen van isolatiemateriaal in de bouw.

OPLADEN

Voor het gebruik van het elektrisch gereedschap dient de accu als volgt opgeladen te worden.

<UC18YFSL>

1. Sluit het netsnoer van de acculader aan op het stopcontact.

Wanneer de stekker van de acculader in het stopcontact wordt gestoken, zal het controlelampje rood knipperen. (Zie **Tabel 1**)

2. Steek de batterij in de acculader.

Steek de accu stevig in de acculader zoals u kunt zien op **Afb. 4** (op bladzijde 3).

3. Opladen

Wanneer er een accu in de acculader wordt gedaan, zal het opladen beginnen en zal het controlelampje continu rood branden.

Wanneer de accu volledig is opgeladen, gaat het controlelampje rood knipperen. (Zie **Tabel 1**)

(1) Aanduiding van het controlelampje

De aanduidingen van het controlelampje zijn zoals aangegeven in **Tabel 1**, al naar gelang de toestand van de accu of de acculader.

Tabel 1: Aanduidingen van het controlelampje

AAN/UIT met intervallen van 0,5 sec. 	Voor het opladen *1 of Opladen voltooid
Blijft branden 	Tijdens het opladen
Brandt gedurende 1 sec. met intervallen van 0,5 sec. 	Oververhitting standby *2
AAN/UIT met intervallen van 0,1 sec. 	Opladen onmogelijk *3

OPMERKING

*1 Als het rode lampje zelfs na het bevestigen van de oplader blijft knipperen, controleer dan of de accu goed is geplaatst.

*2 De accu is oververhit. De accu kan niet opgeladen worden.

Hoewel het opladen begint zodra de accu is afgekoeld, zelfs wanneer deze op zijn plaats wordt gelaten, is de beste werkwijze om de accu te verwijderen en deze te laten afkoelen in een schaduwrijke, goed geventileerde locatie voor het opladen.

*3 Er is iets mis met de accu of met de acculader

- Plaats de accu goed in de lader.
- Controleer of er geen vreemd materiaal aan de accuhouder of de aansluitingen vastzit. Is er geen sprake van vuil, dan is mogelijk de accu of acculader defect. Breng deze dan naar een officieel servicecentrum.

- Als het controlelampje niet rood knippert, terwijl het snoer van de acculader wel van stroom wordt voorzien, is dit een indicatie dat mogelijk het beveiligingscircuit van de acculader is geactiveerd. Ontkoppel het snoer of de stekker en sluit vervolgens weer aan na ongeveer

Nederlands

- 5 minuten. Als het controlelampje nu nog niet rood gaat knipperen, moet u de lader naar een bevoegd servicecentrum van HiKOKI brengen.
- Wanneer de acculader onafgebroken wordt gebruikt, zal deze warm worden, waardoor storingen kunnen worden veroorzaakt. Wacht daarom 15 minuten wanneer het opladen is voltooid voor u opnieuw begint met opladen.
- (2) Over de temperatuur en de oplaadtijd van de accu. (Zie Tabel 2)

Tabel 2

Model	UC18YFSL	
Type accu	Li-ion	
Oplaadspanning	14,4–18 V	
Geschikte temperatuur voor het opladen	0°C–50°C	
Oplaadtijd voor accucapaciteit ca. (bij 20°C)	1,5 Ah	22 min
	2,0 Ah	30 min
	2,5 Ah	35 min
	3,0 Ah	45 min
	4,0 Ah	60 min
	5,0 Ah	75 min
	6,0 Ah	90 min
Oplaadtijd voor multi-volt-accucapaciteit ca. (bij 20°C)	1,5 Ah (x 2 eenheid)	45 min
	2,5 Ah (x 2 eenheid)	75 min
	4,0 Ah (x 2 eenheid)	120 min
Aantal accucellen	4–10	
Gewicht	0,5 kg	

OPMERKING

- De oplaadtijd hangt mede af van de omgevingstemperatuur en het voltage van de stroombron.
 - Als het opladen lang duurt
 - Het opladen duurt langer bij extreem lage omgevingstemperaturen. Laad de accu op een warme plaats op (zoals binnenshuis).
 - Blokkeer de luchtuitlaat niet. Anders kan het interieur oververhit raken, waardoor de prestaties van de oplader afnemen.
 - Als de koelventilator niet werkt, neem dan contact op met een erkend HiKOKI-servicecentrum voor reparatie.
4. Haal de stekker van het netsnoer van de acculader uit het stopcontact.
5. Houd de acculader stevig vast en trek de accu eruit.

OPMERKING

- U moet de accu na het laden uit de acculader halen en op een veilige plek bewaren.

Betreffende elektrisch ontladen in het geval van nieuwe batterijen, enz.

Als de chemische substantie van nieuwe batterijen en batterijen die niet gedurende een lange periode niet zijn gebruikt niet geactiveerd is, zal de stroomopbrengst mogelijk niet laag zijn het eerste en tweede gebruik. Dit is een tijdelijk fenomeen en de normale tijd benodigd voor het opladen zal worden hersteld door de batterijen 2–3 keer op te laden.

De gebruiksduur van de batterijen verlengen.

- (1) Laad de batterijen op voordat ze volledig uitgeput raken. Wanneer u merkt dat de kracht van het gereedschap zwakker wordt, stop het gebruik van her gereedschap dan en laad de batterij op. Als u het gereedschap blijft gebruiken en de elektrische voeding uitput, kan de batterij beschadigd raken en wordt zal de levensduur verminderen.
- (2) Vermijd opladen bij hoge temperaturen. Een oplaadbare batterij zal direct na gebruik heet zijn. Als een dergelijke batterij direct na gebruik wordt opgeladen, zal de inwendige chemische substantie verslechteren en zal de levensduur van de batterij afnemen. Laat de batterij en laad deze op nadat het een tijdje is afgekoeld.

VOOR GEBRUIK

Handeling	Afbeelding	Bladzijde
Indicator resterende acculading	3	3
Verwijderen en aanbrengen van de accu	5	3
Selecteren van accessoires	—	320

1. Het bedienen van het bedieningspaneel

- (1) Aan/uit-schakelaar AAN (zie Afb. 6)
In het geval van „aan/uit-schakelaar UIT”, houdt u de aan/uit-schakelaar langer dan 1 seconde ingedrukt, vervolgens licht de aan/uit-indicator groen op.

OPMERKING

Druk niet op de hendel en/of trek niet aan de trekker tijdens het schakelen van de aan/uit-schakelaar op AAN. Anders wordt de aan/uit-schakelaar niet op AAN gezet.

[Automatisch uitschakelen]

Wanneer de stroom wordt ingeschakeld maar het spijkerpistool 30 minuten niet wordt gebruikt, wordt het spijkerpistool automatisch uitgeschakeld. Om het weer aan te zetten, drukt u op de aan/uit-schakelaar.

WAARSCHUWING

- Laat het spijkerpistool nooit liggen met de stroom aan. Dit kan leiden tot een ongeval.
- (2) Aan/uit-schakelaar UIT (zie Afb. 6)
In het geval van „Aan/uit- schakelaar AAN”, houdt u de aan/uit schakelaar langer dan 1 seconde ingedrukt, vervolgens gaat de spanningsindicator uit.
In het geval van „aan/uit-schakelaar AAN”, zijn de functies hieronder actief.
 - (3) Selecteer vernagel- bedieningsmodus (Volledige opeenvolgende bediening/contactbediening)
Stel na het inschakelen van de aan/uit-schakelaar altijd de modus Volledige opeenvolgende bediening als eerste in. (Vernagel- bedieningsindicator licht in het blauw op.) (Zie Afb. 7)
Druk eenmaal op de spijkerbedieningsschakelaar om de spijkerbedieningsmodus te wijzigen. Elke keer dat

u drukt, verandert de modus tussen „Vol opeenvolgend” en „Contact”.

Licht (Blauw):
VOLLEDIG OPEENVOLGEND
BEDIENINGSMECHANISME,
Knipperend (blauw):
CONTACTBEDIENINGSMECHANISME

- (4) Andere functies
In geval van een bedieningsfout wordt de onderstaande informatie-indicator weergegeven. (Afb. 1)

Indicatorstatus	
Informatie-indicator knippert rood. De stroom wordt na 60 seconden automatisch uitgeschakeld.	De resterende accucapaciteit is nagenoeg uitgeput. Laad de accu zo snel mogelijk op.
Informatie-indicator knippert rood. De stroom wordt na 10 seconden automatisch uitgeschakeld.	De machine is te koud (onder -5°C of te heet). Laat het spijkerpistool goed afkoelen of opwarmen in de juiste omstandigheden.
Informatie-indicator knippert oranje. De stroom wordt binnen 10 seconden automatisch uitgeschakeld.	Neem contact op met HiKOKI voor inspectie.

2. Trekkervergrendelingsmechanisme (Zie Afb. 8) WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat de trekker vergrendeld is wanneer u geen spijkers vernagelt.
- Dit spijkerpistool heeft een vergrendelingsmechanisme om te voorkomen dat spijkers worden afgeschoten.
- Stel de vergrendelingsschakelaar in op de -positie om de trekker te vergrendelen.
- Schuif de vergrendelingsschakelaar naar de -positie vergrendelen wanneer het spijkerpistool moet worden gebruikt, en in de -stand wanneer deze niet in gebruik is.

3. Het testen van het spijkerpistool WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat de trekker vergrendeld is wanneer u geen spijkers vernagelt. (Zie Afb. 8)
- Gebruik geen spijkerpistool als de hendel niet naar behoren werkt.

LET OP

Zorg ervoor dat u de top van de hendel niet op het hout gooit.

Voordat u begint met het vernagelen, test het spijkerpistool door gebruik te maken van onderstaande checklist. Voer deze testen uit in de volgende volgorde.

Als er abnormale werking optreedt, stop dan met het gebruik van het spijkerpistool en neem contact op met een door HiKOKI erkend servicecentrum.

(1) VERWIJDER ALLE SPIJKERS EN DE ACCU VAN HET SPIJKERPISTOOL.

- ALLE SCHROEVEN DIENEN TE WORDEN VASTGEDRAAID.
- DE HENDEL EN TREKKER MOETEN SOEPEL BEWEGEN.

- (2) Installeren van de accu.
Bedien de hendel of trekker niet tijdens het plaatsen van de accu. (Zie Afb. 5)

- (3) Zet de aan/uit-knop aan. (Zie Afb. 6)
Schakel de aan/uit-schakelaar in door de aan/uit-schakelaar langer dan 1 seconde ingedrukt te houden. Controleer of de aan/uit-indicator groen oplicht en de vernagel- bedieningsindicator blauw oplicht. (VOLLEDIG OPEENVOLGEND BEDIENINGSMECHANISME)

- (4) Haal uw vinger van de trekker en druk de hendel tegen het werkstuk.

– HET SPIJKERPISTOOL MAG NIET IN WERKING TREDEN.

- (5) Scheid de hendel van het werkstuk.
Richt vervolgens de spijkermachine naar beneden, trek de trekker over en wacht in die positie gedurende 5 seconden of langer.

– HET SPIJKERPISTOOL MAG NIET IN WERKING TREDEN.

(6)

- [1] Druk de hendel tegen het werkstuk, zonder de trekker aan te raken.
Haal vervolgens de trekker over.

– HET SPIJKERPISTOOL MOET IN WERKING TREDEN.

- [2] Houd de trekker naar achteren en druk de hendel weer tegen het werkstuk aan.

– HET SPIJKERPISTOOL MAG NIET IN WERKING TREDEN.

- [3] Haal uw vinger van de trekker.
Vervolgens [1] is deze weer in werking.

– HET SPIJKERPISTOOL MOET IN WERKING TREDEN.

- (7) Scheid de hendel van het werkstuk, haal de trekker over.
Druk de hendel binnen 2 seconden tegen het werkstuk.

– HET SPIJKERPISTOOL MAG NIET IN WERKING TREDEN.

- (8) Stel de vernagel- bedieningsindicator in op knipperend AAN-modus. (CONTACT BEDIENINGSMECHANISME)
Druk eenmaal op de vernagel-schakelbediening, zorg ervoor dat de indicator blauw knippert.
Scheid de hendel van het werkstuk, haal de trekker over.
Druk de hendel binnen 2 seconden tegen het werkstuk.

– HET SPIJKERPISTOOL MOET IN WERKING TREDEN.

- (9) Als er geen abnormale werking wordt vastgesteld, mag u spijkers in het spijkerpistool laden.
Vernagel spijkers in het werkstuk die van hetzelfde type zijn die in de werkelijke applicatie worden gebruikt.

– HET SPIJKERPISTOOL MOET OP JUISTE WIJZE IN WERKING TREDEN.

Nederlands

4. Controleren van de werking van de hendel

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de trekker vergrendeld is wanneer u geen spijkers vernagelt.

Zorg dat de trekker is vergrendeld en de accu uit het elektrisch gereedschap is verwijderd wanneer u de werking van de hendel controleert.

Controleer of de hendel soepel schuift wanneer deze wordt bediend.

Reinig het schuifvlak van de hendel wanneer deze niet soepel schuift.

5. Spijkers laden

WAARSCHUWING

Bij het laden van spijkers in het spijkerpistool,

- 1) verwijder de accu uit het spijkerpistool;
- 2) haalt u de trekker niet over;
- 3) drukt u de hendel niet in; en
- 4) houd spijkerpistool naar beneden gericht.

(1) Druk de knop in en draai de spijkergeleider open. Open nu het magazijn. (Afb. 9)

(2) Stel de positie van de spijkerhouder in aan de hand van de lengte van de spijkers. (Afb. 10)
De spijker wordt niet soepel toegevoerd als de spijkerhouder niet correct is afgesteld.

[1] Draai de spijkerhouder ongeveer 90 graden tegen de klok in.

[2] Beweeg de spijkerhouder op en neer zodat de plaat van de spijkerhouder in lijn komt met het merkteken op het magazijn dat overeenkomt met de lengte van de gebruikte spijkers.

[3] Draai de spijkerhouder 90 graden met de klok mee tot u een klik hoort.

OPMERKING

Voor u spijkers in het magazijn doet, moet u de spijkerhouder op de juiste manier instellen voor de lengte van de gebruikte spijkers. Als u de spijkerhouder niet aanpast, kunnen de spijkers vastlopen. Als u de klep met kracht dicht doet zonder dat de spijkerhouder goed is ingesteld, kunt u de spijkerhouder beschadigen.

(3) Doe de spijkerrol in het magazijn.
Rol genoeg nagels uit om het aandrijfgat te bereiken. (Afb. 11)

(4) Doe de eerste spijker in het drijfgat en doe de tweede spijker tussen de twee palen van de toevoer.
Pas de koppen van de spijkers in de geleidesleuf. (Afb. 12)

De spijkers naar rechts trekken

OPMERKING

Wees voorzichtig dat u de draden waarmee de spijkers aan elkaar vast zitten niet vervormt en dat u de spijkers bij het passen in de geleider niet los maakt.
In een dergelijk geval zal de spijkergeleider niet goed meer dicht kunnen.

(5) Sluit de magazijnkap en sluit vervolgens de spijkergeleider.

Vergrendel de knop volledig. (Afb. 13)

WAARSCHUWING

Sluit de spijkergeleiding geheel en maak hem niet open terwijl het apparaat in werking is.

Als u probeert te spijkeren terwijl de spijkergeleiding open staat, zal de spijker niet in het hout gedreven worden en ontstaat er een gevaarlijke situatie.

HET GEBRUIK VAN HET SPIJKERPISTOOL

WAARSCHUWING

- Richt het apparaat NOOIT op uzelf of op anderen in het werkgebied.
- Houd uw vingers uit de buurt van de trekker als u geen spijkers aandrijft om per ongeluk afvuren te voorkomen.

- Gebruik het elektrisch snoer niet wanneer het beschadigd is. Laat het onmiddellijk repareren.
- Keuze van activatiemethode is belangrijk.
Lees en begrijp „1. Vernagelen procedures“ treft u hieronder aan.
- Controleer voordat u met de werkzaamheden begint het vernagel- schakelbedieningsapparaat.
Dit HiKOKI spijkerpistool bevat een vernagel- schakelbedieningsapparaat.
Voor aanvang van de werkzaamheden moet u ervoor zorgen dat het apparaat correct is ingesteld.
Als het apparaat niet juist is ingesteld, zal het spijkerpistool niet op de juiste wijze functioneren.
- Houd uw gezicht, handen en voeten tijdens gebruik uit de buurt van de schietkop.
- Zorg dat u niet op andere spijkers vernageld of het spijkerpistool op een te steile hoek gebruikt; spijkers kunnen afketsen en ernstig letsel veroorzaken.
- Vernagel de spijkers niet in dunne platen of dichtbij hoeken en randen van het werkstuk. Spijkers kunnen door het werkstuk gaan of van het werkstuk afschieten en iemand raken.
- Vernagel nooit spijkers aan beide kanten van een wand op hetzelfde moment. Spijkers kunnen in en door de wand vernageld worden en een persoon aan de andere kant raken.
- Gebruik nooit een spijkerpistool dat niet goed werkt of defect is.
- Gebruik een spijkerpistool niet als hamer.
- Verwijder alle resterende bevestigingen en de accu uit het spijkerpistool wanneer:
 - 1) u bezig bent met inspectie en onderhoud;
 - 2) u controleert op goede werking van hendel en trekker;
 - 3) u de adapter bevestigt of verwijdert;
 - 4) u vastgelopen nietjes verwijdert;
 - 5) het apparaat niet in gebruik is;
 - 6) u uw werkgebied verlaat;
 - 7) u het naar een andere locatie verplaatst; en
 - 8) u het aan een ander geeft.
- Verwijder de batterij uit het spijkerpistool wanneer:
 - 1) u spijkers laadt;
 - 2) u aan de stelschroef draait.

Dit HiKOKI spijkerpistool is uitgerust met een vernagel- schakelbedieningsapparaat.

Gebruik VOLLE OPEENVOLGENDE

BEDIENINGSMECHANISME OF CONTACT

BEDIENINGSMECHANISME in overeenstemming met de uit te voeren werkzaamheden.

Uitleg van de verschillende vernagel- bedieningen

- VOLLEDIG OPEENVOLGENDE BEDIENINGSMECHANISME:
Druk eerst de hendel tegen het hout; haal daarna de trekker over om de spijker te vernagelen.
Ga volgens dezelfde volgorde te werk om spijkers te blijven vernagelen.
Na één keer spijkeren kan er pas weer worden gespijkerd als de vinger van de trekker wordt gehaald en het gereedschap volledig van het houtoppervlak wordt getild.
- CONTACTBEDIENINGSMECHANISME:
Contact bediening kan in twee verschillende volgordes gebeuren, afhankelijk van uw gebruik.
Om meerdere spijkers te vernagelen:
 - 1) Haal de trekker over.
 - 2) Druk de hendel tegen het hout om de spijker te vernagelen.
 - 3) Als de trekker wordt teruggehouden, zal iedere keer dat de hendel tegen het hout gedrukt wordt, een spijker worden vernageld.
- Om één spijker te vernagelen:
 - 1) Druk de hendel tegen het hout.

- 2) Haal de trekker over om de spijker te vernagelen.
- 3) Haal uw vinger van de trekker en haal het spijkerapparaat van het hout af.

LET OP

Zorg ervoor dat de top van de hendel niet op het hout gegooid wordt wanneer de hendel niet omhoog geduwd kan worden.

1. Vernagelen procedures

Dit spijkerpistool is uitgerust met een hendel en werkt niet tenzij de hendel wordt ingedrukt.

Er zijn twee methoden van bediening om spijkers te vernagelen met dit spijkerpistool.

Dit zijn:

- 1) Intermitterende bediening (trekkerbediening):
- 2) Continue bediening (hendelbediening):

(1) Intermitterende bediening (trekkerbediening)

Gebruik de instelling VOLLEDIG OPEENVOLGENDE BEDIENINGSMECHANISME. (Zie **Afb. 14**)

WAARSCHUWING

Om dubbel nieten of onbedoeld nieten als gevolg van terugslag te voorkomen.

- Haal de trekker snel en stevig over.

- [1] Stel de vernagel- bedieningsschakelaar op VOLLE OPEENVOLGENDE BEDIENINGSMECHANISME (Vernagel-bediensingsindicator licht in het blauw op.)
- [2] Plaats het spijker-stopcontact op het werkstuk met de vinger van de trekker af.
- [3] Druk de hendel stevig in totdat deze helemaal is ingedrukt.

- [4] Haal de trekker over om een spijker te vernagelen.

- [5] Verwijder uw vinger van de trekker en til het gereedschap volledig van het houten oppervlak af.

Om door te gaan met vernagelen op een andere locatie, verplaats het nagelpistool langs het hout en herhaal de stappen [2]–[5] zoals vereist.

OPMERKING

Handelingen [3] en [4] moeten worden uitgevoerd binnen 2 seconden na elkaar. Als er meer dan 2 seconden verstrijken na [3] zal het spijkerpistool niet goed werken. Mocht dit het geval zijn, probeer opnieuw vanaf [3].

(2) Continue bediening (hendelbediening)

Gebruik van CONTACT BEDIENINGSMECHANISME (zie **Afb. 15**)

WAARSCHUWING

Om dubbel nieten of onbedoeld nieten als gevolg van terugslag te voorkomen.

- Druk op het spijkerpistool niet met overdreven kracht tegen het hout.
- Scheid het nagelpistool van het hout bij terugslag na het vernagelen.

- [1] Stel de vernagel- bedieningsschakelaar in op VOLLE OPEENVOLGENDE BEDIENINGSMECHANISME (Vernagel-bediensingsindicatorlicht in het blauw.)
- [2] Haal de trekker over met het spijkerpistool van het werkstuk af.
- [3] Druk de hendel tegen het werkstuk om een spijker te vernagelen.
- [4] Verplaats het spijkerpistool langs het werkstuk met een stuitende beweging. Elke keer dat de hendel wordt ingedrukt, wordt er een spijker vernageld.

Zodra het gewenste aantal spijkers is vernageld, verwijder vinger van de trekker.

OPMERKING

Handelingen [2] en [3] moeten worden uitgevoerd binnen 2 seconden na elkaar. Als er meer dan 2 seconden verstrijken na [2] zal het spijkerpistool niet goed werken. Mocht dit het geval zijn, probeer opnieuw vanaf [2].

WAARSCHUWING

- Houd uw vinger van de trekker, behalve tijdens het vernagelen, omdat dit ernstige verwondingen kan veroorzaken als de hendel per ongeluk in contact komt met u of anderen in het werkgebied.
- Houd uw handen en lichaam uit de buurt van de nietuitgang. Dit HiKOKI spijkerpistool kan stuiten vanwege de terugslag van het vernagelen van een spijker en een daaropvolgende nagel kan ongewenst worden vernageld, en eventueel letsel veroorzaken.

OPMERKING

- Als alle waarschuwingen en aanwijzingen worden opgevolgd, is veilige bediening mogelijk met alle twee de systemen: VOLLE OPEENVOLGENDE BEDIENINGSMECHANISME, CONTACT BEDIENINGSMECHANISME.

- Behandel spijkers en verpakking altijd met zorg. Als spijkers vallen, kan de ordening worden onderbroken, hetgeen verstoppingen kan veroorzaken en problemen met de doorvoer.
- Na vernagelen:

- 1) verwijder de accu uit het spijkerpistool;
- 2) verwijder alle spijkers uit het spijkerpistool;

2. De vernageldiepte afstellen

Om er zeker van te zijn dat elke spijker doordringt tot dezelfde diepte, zorgt u ervoor dat het spijkerpistool altijd stevig tegen het werkstuk wordt gedrukt.

Als de spijkers te diep of ondiep in het werkstuk worden vernageld, past u het vernagelen dan aan in de volgende volgorde.

- (1) Verwijder de accu uit het spijkerpistool. (Zie **Afb. 5**)
- (2) Als de spijkers te diep worden vernageld, draait u de regelaar naar de oppervlakkige kant. (Zie **Afb. 16**) Aanpassingen zijn in stappen van een halve draai. Als de spijkers te ondiep worden vernageld, draait u de regelaar naar de diepe kant. (Zie **Afb. 17**)
- (3) Stop het draaien van de regelaar wanneer een geschikte positie is bereikt voor een vernagel-test.
- (4) Verbind de accu met het spijkerpistool. DRAAG ALTIJD EEN VEILIGHEIDSBRIJL. Voer een vernagel-test uit.

3. Het gebruik van de haak (Zie **Afb. 18**)

WAARSCHUWING

Bij het gebruik van de haak schakelt u de stroom uit (groen licht „UIT“). Besteed voldoende aandacht zodat het belangrijkste gereedschap niet valt. Als het gereedschap valt, is er een risico op een ongeval.

De haak kan worden bevestigd aan de linker- of rechterkant.

- (1) Verwijder de batterij en haal vervolgens alle resterende spijkers uit het magazijn.
- (2) Houd de hoofdeenheid stevig vast en verwijder de M5-bouten met behulp van de hex. moersleutel.
- (3) Verwijder de haak en de haakplaat.
- (4) Plaats de haak aan de andere kant en zet deze stevig vast met M5-bouten.

OPMERKING

De haak kan worden gebruikt als hanger.

4. De adapter voor vinylbeplating gebruiken

WAARSCHUWING

Bij het bevestigen of verwijderen van de adapter, houdt uw vinger weg van de trekker en verwijder alle resterende bevestigingen en de accu van het spijkerpistool.

Bevestig de adapter bij het bevestigen van vinylbeplating. De adapter zorgt ervoor dat de spijkers de juiste hoeveelheid blijven uitsteken.

- (1) Verwijder alle resterende bevestigingen en de accu uit het spijkerpistool.
- (2) Zet de adapter op het uiteinde van de hendel. (**Afb. 19**)

Nederlands

- (3) Lijn de markering van de adapter uit met het midden van de spijkersleuf en sla de spijker aan. Houd bij het spijkeren het spijkerpistool loodrecht op het materiaal. (Afb. 20)
- (4) Draai indien nodig aan de afsteller om de diepte van de spijker aan te passen.

OPMERKING

Bij gebruik van de adapter zullen de spijkers blijven uitsteken, zelfs als de afsteller op de diepste stand staat.

5. Verhelpen van een verstopping

Als er spijkers in de afvuurkop vastzitten, verwijdert u deze.

WAARSCHUWING

Wees er zeker van dat u de aan/uit-schakelaar uitzet en de accu eruit trekt.

LET OP

Wijs **NOOIT** met de afvuurkop naar uzelf of een ander persoon, om het risico van letsel door per ongeluk afvuren te voorkomen.

Zelfs als de batterij van het spijkerpistool wordt verwijderd, is er nog energie van samengedrukte lucht die blijft hangen.

- (1) Verwijder de accu uit het spijkerpistool.
- (2) Verwijder de spijkerrol uit het magazijn.
- (3) Open de spijkergeleider.
- (4) Verwijder de vastzittende spijker met een gleufkop schroevendraaier. (Afb. 21)

LET OP

Raak **NOOIT** het aandrijfmotief aan.

- (5) Verwijder het defecte deel van de draad die de spijkers aan elkaar verbindt met een niptang, corrigeer de vervorming en laad de spijkerrol weer in het magazijn.
- (6) Zorg ervoor dat de hendel soepel schuift.

OPMERKING

Als de punt van het aandrijfmotief slijt, is het waarschijnlijker dat de spijker vastloopt. Neem bij regelmatig vastlopen contact op met een door HiKOKI erkend servicecentrum.

2. Reiniging aan de buitenkant (behalve metalen onderdelen)

Wanneer het elektrisch gereedschap vuil is, veegt u het af met een zachte, droge doek of een doek bevochtigd met een zeepsopje. Gebruik geen chemische middelen zoals chloor, of vloeistoffen zoals benzine of verfverdunder, want deze kunnen het plastic vervormen of zelfs smelten.

3. Inspectie van aansluitingen (gereedschap en accu)

Voer een controle uit om er zeker van te zijn dat er geen spaanders en stof zijn opgehoopt op de aansluitingen. Voer zo nu en dan voorafgaand aan, tijdens en na gebruik een controle uit.

4. Inspectie van bevestigingsschroeven

Controleer alle bevestigingsschroeven regelmatig en zorg ervoor dat ze goed aangedraaid zijn. Draai los zittende schroeven onmiddellijk vast. Doet u dit niet, dan kunnen ernstige gevaren het gevolg zijn.

5. Opbergen

Bewaar het elektrisch gereedschap op een plaats met een temperatuur van minder dan 40°C en buiten het bereik van kinderen.

OPMERKING

Opbergen van lithium-ion accu's

Zorg dat de lithium-ion accu volledig is opgeladen voordat u deze opbergt.

Langdurig opbergen (3 maanden of langer) van een accu die bijna leeg is kan resulteren in slechtere prestaties, een sterke afname van de gebruiksduur van de accu en ook is het mogelijk dat de accu niet meer opgeladen kan worden.

Een sterke afname van de gebruiksduur van de accu kan soms wel weer verholpen worden door de accu herhaaldelijk, van twee- tot vijfmaal, op te laden en te gebruiken.

Als de gebruiksduur van de accu zeer kort blijft nadat deze meerdere malen is opgeladen en gebruikt, is de accu versleten en dient u een nieuwe accu aan te schaffen.

LET OP

Bij gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap dienen de in het land waar u zich bevindt geldende veiligheidsregelgeving en veiligheidsstandaarden stipt te worden opgevolgd.

ONDERHOUD EN INSPECTIE

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat alle resterende bevestigingen en de batterij van het spijkerpistool worden verwijderd vóór onderhoud en inspectie.

1. Dagelijks onderhoud

- Blaas het magazijn en het toevoermecanisme dagelijks schoon om vastlopen te voorkomen.
- Blaas de hendel dagelijks schoon, zodat de hendel goed werkt en om de veiligheid van de gebruiker en efficiënte werking van het spijkerpistool te bevorderen.

WAARSCHUWING

- Draag een veiligheidsbril met zijschermen tijdens het uitvoeren van deze werkzaamheden, om het risico op oogletsel te voorkomen.
- Gebruik geen olie, smeermiddel of oplosmiddelen bij het reinigen van de spijkerbehuizing.

<Inspectie van de hendel>

Reinig het schuifgedeelte van de hendel.

<Inspectie van de spijkerdoseerder>

Reinig het schuifgedeelte van de knop.

Open de spijkergeleider en verwijder stof. (Zie Afb. 22)

LET OP

Controleer of de hoofd-spijkerstopper en de sub-spijkerstopper soepel kunnen bewegen door ertegen te duwen met uw vinger. Glijdt deze niet soepel, dan kunnen de spijkers in een ongelijke hoek worden aangedreven en iemand verwonden.

<Inspectie van het magazijn>

Reinig het magazijn. Verwijder stof en houtresten die zich mogelijk in het magazijn hebben opgehoopt.

Belangrijke informatie voor de accu's van HiKOKI snoerloos elektrisch gereedschap

Gebruik altijd een van onze voorgeschreven originele accu's. Wij kunnen de veiligheid en prestatie van ons snoerloos elektrisch gereedschap niet garanderen bij gebruik van andere dan de voorgeschreven accu's, of als de accu gedemonteerd of gewijzigd is (zoals demontage of vervanging van accucellen of andere inwendige onderdelen).

GARANTIE

De garantie op het elektrisch gereedschap van HiKOKI is in overeenstemming met de wettelijke/landspecifieke richtlijnen. Deze garantie dekt geen defecten of schade als gevolg van foutief gebruik, misbruik of normale slijtage. In geval van klachten verzoeken wij u het elektrisch gereedschap samen met het GARANTIECERTIFICAAT dat u achterin deze handleiding aantreft naar een erkend servicecentrum van HiKOKI te sturen.

Geluidsinformatie

Geluidskarakteristiekwaarden in overeenstemming met EN60745:

Het typische A-gewogen eenmalig geluidsstrekte niveau $LWA, 1s, d = 95 \text{ dB}$

Het typische A-gewogen eenmalig geluidsdruk niveau op de werkplek $LpA, 1s, d = 84 \text{ dB}$

Onzekerheid KpA: 3 dB

Deze waarden zijn gereedschap-gerelateerde karakteristieke waarden en geven niet het geproduceerde geluid op het moment van daadwerkelijk gebruik van het apparaat weer. Het geproduceerde geluid tijdens het werken met het apparaat hangt bijvoorbeeld ook af van de werkomgeving, het stuk waaraan gewerkt wordt, hoe dat stuk ondersteund wordt, het aantal nietjes dat ingeslagen wordt enz.

Afhankelijk van de omstandigheden op de werkplek en de vorm van het stuk waaraan gewerkt wordt, is het nodig om persoonlijke beschermingsmiddelen toe te passen, zoals het plaatsen van het werkstuk op een geluiddempende ondergrond, voorkomen van vibratie van het werkstuk door het vast te klemmen of te bedekken, enz.

In speciale gevallen zal het nodig zijn om oorbeschermers te dragen.

Trillingsinformatie

De typische vibratie-karakteristieke waarde in overeenstemming met EN60745: $3,5 \text{ m/s}^2$

Onzekerheid K: $1,5 \text{ m/s}^2$

Deze waarde is een gereedschap-gerelateerde karakteristieke waarde en geeft niet de invloed op het hand-arm-systeem op het moment van daadwerkelijk gebruiken van het apparaat weer. De invloed op het hand-arm-systeem bij het gebruiken van dit apparaat hangt bijvoorbeeld ook af van de kracht waarmee men het apparaat vasthoudt, van de kracht waarmee het apparaat tegen het werkkoppervlak gedrukt wordt, de richting waarin geniet wordt, de afstelling van de luchttoevoer, het stuk waaraan gewerkt wordt, hoe dat ondersteund is enz.

De totale bepaalde trillingswaarde is gemeten in overeenstemming met een standaard testmethode en kan worden gebruikt om meerdere gereedschappen met elkaar te vergelijken.

U kunt dit ook vooraf gebruiken als beoordeling van de blootstelling.

WAARSCHUWING

- De trillingsemissiewaarde tijdens het feitelijke gebruik van het elektrisch gereedschap kan afwijken van de opgegeven totale waarde afhankelijk van de manieren waarop het gereedschap wordt gebruikt.
- Neem kennis van de veiligheidsmaatregelen voor de bescherming van de gebruiker die gebaseerd zijn op een schatting van de blootstelling onder feitelijke gebruiksomstandigheden (rekening houdend met alle onderdelen van de gebruikscyclus, zoals de tijd dat het gereedschap is uitgeschakeld en wanneer dit onbelast draait inclusief de triggertijd).

OPMERKING

Op grond van het voortdurende research en ontwikkelingsprogramma van HiKOKI kunnen de hierin genoemde technische gegevens zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

OPlossen van problemen

Voer de inspecties in onderstaande tabel uit als het gereedschap niet normaal werkt. Als dit het probleem niet oplost, contact opnemen met uw dealer of het erkende HiKOKI onderhoudscentrum.

PROBLEEM	BEKIJK DE METHODE	CORRECTIE
Aan-/uitschakelaar schakelt niet in. Schakel één keer in, maar schakel automatisch uit.	Accu bijna leeg.	Laad de accu op.
	Beschadigde interne elektronica.	Neem voor vervanging contact op met HiKOKI.
	Staat hendel en/of trekker op AAN?	Houd hendel en trekker op UIT.
	Bedien niet langer dan 30 minuten? (Automatische uitschakelfunctie)	Druk de aan/uit-schakelaar langer dan 1 seconde in om naar „AAN” te schakelen
Spijkerpistool werkt niet (Aan/uit-schakelaar AAN).	Spijkerpistool niet genoeg tegen het werkstuk gedrukt.	Houd spijkerpistool stevig vast en druk volledig op het werkstuk.
	Trekker niet genoeg overgehaald.	Haal de trekker stevig over.

Nederlands

PROBLEEM	BEKIJK DE METHODE	CORRECTIE
Spijkerpistool werkt niet (Aan/uit-schakelaar AAN).	Er gaan meer dan 2 seconden voorbij van het indrukken van de hendel AAN tot trekker AAN (of trekker AAN tot hendel AAN).	Zorg ervoor dat er minder dan 2 seconden verstrijken tussen hendel AAN en trekker AAN (of tussen trekker AAN en hendel AAN).
	Vergrendelingshendel (Trekker vergrendelingsfunctie) is ingesteld op „AAN”.	Stel de vergrendelingshendel in op de „UIT” -stand. (Zie „VOOR GEBRUIK” > „Trekker vergrendelingsmechanisme”)
	De machine is te koud (onder -5°C) of te warm.	Laat het spijkerpistool goed afkoelen of opwarmen in een juiste omstandigheid.
	Beschadigde interne elektronica.	Neem voor vervanging contact op met HiKOKI.
Spijkerpistool werkt, maar er wordt geen spijker vernageld.	Magazijn is vuil.	Blaas en veeg het magazijn schoon.
	Spijkerdoseerder is vuil	Reinig de spijkerdoseerder (zie „ONDERHOUD EN INSPECTIE” > „inspectie van de spijkerdoseerder”)
	Controleer op verstopping.	Verhelp een verstopping (zie „HET GEBRUIK VAN HET SPIJKERPISTOOL” > „5. Verhelpen van een verstopping”).
	Aandrijfmes versleten of beschadigd?	Neem voor vervanging contact op met HiKOKI.
	Invoerveer verzwakt of beschadigd?	Vervang de invoerveer.
	Controleer op de juiste spijkers.	Gebruik alleen aanbevolen spijkers.
Zwakke aandrijving. Vertragen tot cyclus.	Controleer de positie van vernageldiepteverstelling regelaar.	Stel opnieuw in volgens „HET GEBRUIK VAN HET SPIJKERPISTOOL” > „2. De vernageldiepte afstellen”.
	Aandrijfmes versleten?	Neem voor vervanging contact op met HiKOKI.
	De druk van de perslucht is laag geworden.	
	Beschadigde interne elektronica.	
	X-ring of O-ring versleten of beschadigd?	
Aandrijving te diep.	Controleer de positie van vernageldiepteverstelling regelaar.	Stel opnieuw in volgens „HET SPIJKERPISTOOL GEBRUIKEN” > „2. De vernageldiepte afstellen”.
Slaat spijkers over. Intermitterende doseerder.	Controleer op de juiste spijkers.	Gebruik alleen aanbevolen spijkers.
	Spijkerdoseerder is vuil	Reinig de spijkerdoseerder (zie „ONDERHOUD EN INSPECTIE” > „Inspectie van de spijkerdoseerder”)
	Spijkerdoseerder beschadigd?	Vervang spijkerdoseerder.
	Schroefveer verzwakt of beschadigd?	Vervang Schroefveer.
	Controleer de positie van de spijkerhouder in het magazijn	Stel de spijkerhouder af in de juiste positie. (Zie „VOOR GEBRUIK” > „Spijkers laden”)
	Aandrijfmes versleten of beschadigd?	Neem voor vervanging contact op met HiKOKI.
	X-ring of O-ring doorgesneden of sterk versleten?	

PROBLEEM	BEKIJK DE METHODE	CORRECTIE
Spijkers lopen vast. Genagelde spijker is gebogen.	Controleer op de juiste spijkers.	Gebruik alleen aanbevolen spijkers.
	Aandrijfmes versleten of beschadigd?	Neem voor vervanging contact op met HiKOKI.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERAL DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

⚠ ADVERTENCIA

Lea todas las instrucciones y advertencias de seguridad.

Si no se siguen las advertencias e instrucciones, podría producirse una descarga eléctrica, un incendio o daños graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futura referencia.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias hace referencia a la herramienta eléctrica que funciona con la red de suministro (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona con pilas (sin cable).

1) Seguridad del área de trabajo

- a) **Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.**

Las zonas desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.

- b) **No utilice las herramientas eléctricas en entornos explosivos como, por ejemplo, en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.**

Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los gases.

- c) **Mantenga a los niños y transeúntes alejados cuando utilice una herramienta eléctrica.**

Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas tienen que ser adecuados a la toma de corriente. No modifique el enchufe. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.**

Si no se modifican los enchufes y se utilizan tomas de corriente adecuadas se reducirá el riesgo de descarga eléctrica.

- b) **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores y frigoríficos.**

Hay mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está en contacto con el suelo.

- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad.**

La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

- d) **No utilice el cable incorrectamente. No utilice el cable para transportar, tirar de la herramienta eléctrica o desenchufarla. Mantenga el cable alejado del calor, del aceite, de bordes afilados o piezas móviles.**

Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

- e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable prolongador adecuado para utilizarse al aire libre.**

La utilización de un cable adecuado para usarse al aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.

- f) **Si no se puede evitar el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido mediante un dispositivo de corriente residual (RCD).**

El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- a) **Esté atento, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o esté bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación.**

Una distracción momentánea mientras utiliza herramientas eléctricas puede dar lugar a lesiones personales graves.

- b) **Utilice un equipo de protección personal. Utilice siempre una protección ocular.**

El equipo de protección como máscara para el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco rígido o protección auditiva utilizado en las situaciones adecuadas reducirá las lesiones personales.

- c) **Evite un inicio involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en "off" antes de conectar la herramienta a una fuente de alimentación o batería, cogerla o transportarla.**

El transporte de herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o el encendido de herramientas eléctricas con el interruptor encendido puede provocar accidentes.

- d) **Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.**

Si se deja una llave en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica podrían producirse lesiones personales.

- e) **No se extralimite. Mantenga un equilibrio adecuado en todo momento.**

Esto permite un mayor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

- f) **Vístase adecuadamente. No lleve prendas sueltas o joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.**

La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción de polvo e instalaciones de recogida, asegúrese de que estén conectados y se utilicen adecuadamente.**

La utilización de un sistema de recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

4) Utilización y mantenimiento de las herramientas eléctricas

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.**

La herramienta eléctrica correcta trabajará mejor y de forma más segura si se utiliza a la velocidad para la que fue diseñada.

- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.**

Las herramientas eléctricas que no pueden controlarse con el interruptor son peligrosas y deben repararse.

- c) **Desconecte el enchufe de la fuente eléctrica o la batería de la herramienta eléctrica antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.**

Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se ponga en marcha accidentalmente.

- d) **Guarde las herramientas eléctricas que no se utilicen fuera del alcance de los niños, y no permita que utilicen las herramientas eléctricas personas no familiarizadas con las mismas o con estas instrucciones.**

Las herramientas eléctricas son peligrosas si son utilizadas por usuarios sin formación.

- e) **Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas.** Compruebe si las piezas móviles están mal alineadas o unidas, si hay alguna pieza rota u otra condición que pudiera afectar al funcionamiento de las herramientas eléctricas.

Si la herramienta eléctrica está dañada, llévela a reparar antes de utilizarla.

Se producen muchos accidentes por no realizar un mantenimiento correcto de las herramientas eléctricas.

- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.**

Las herramientas de corte correctamente mantenidas con los bordes de corte afilados son más fáciles de controlar, y existe menor riesgo de que se atasquen.

- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que se va a realizar.**

La utilización de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.

- 5) **Utilización y mantenimiento de las herramientas a batería**

- a) **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.**

Un cargador adecuado para un tipo de batería podría crear peligro de incendio si se utiliza con otra batería.

- b) **Utilice herramientas eléctricas solo con baterías designadas específicamente.**

La utilización de otras baterías podría crear peligro de daños e incendio.

- c) **Cuando no se utilice la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan crear una conexión entre un terminal y otro.**

Si se cortocircuitan los terminales de la batería, podrían producirse quemaduras o un incendio.

- d) **En condiciones de uso excesivo, la batería podría expulsar líquido; evite todo contacto. Si se produce un contacto accidentalmente, lávese con agua. Si entra líquido en los ojos, solicite atención médica.**

El líquido de la batería podría causar irritación o quemaduras.

- 6) **Revisión**

- a) **Solicite a un experto cualificado que revise la herramienta eléctrica y que utilice solo piezas de repuesto idénticas.**

Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad de la herramienta eléctrica.

PRECAUCIÓN

Mantenga a los niños y a las personas enfermas alejadas.

Cuando no se utilicen, las herramientas deben almacenarse fuera del alcance de los niños y de las personas enfermas.

Un manejo inadecuado de la pistola de clavos puede provocar el disparo accidental de los fijadores y causar lesiones personales.

- No apunte la herramienta hacia usted o hacia otra persona que esté cerca.** *Un disparo inesperado descargará la grapa, causando lesiones.*
- No active la herramienta salvo que ésta esté colocada con firmeza contra la pieza de trabajo.** *Si la herramienta no está en contacto con la pieza de trabajo, la grapa podría desviarse de su objetivo.*
- Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación cuando la grapa se atasque en la herramienta.** *Si está enchufada, la pistola de clavos podría activarse accidentalmente mientras retira fijadores atascados.*
- Tenga cuidado cuando retire una grapa atascada.** *El mecanismo podría estar bajo compresión y la grapa podría descargarse forzosamente al tratar de solucionar el atasco.*
- No use la pistola de clavos para asegurar cables eléctricos.** *No está diseñada para la instalación de cables eléctricos y podría dañar el aislante de los cables eléctricos, causando una descarga eléctrica o un peligro de incendio.*

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

- Emplee la herramienta correctamente para que la operación sea segura.** Esta herramienta ha sido diseñada para clavar clavos en madera y materiales similares. Empléela solamente para los propósitos indicados.
- Tenga cuidado para evitar fuegos y explosiones.** Puesto que pueden salir disparadas chispas durante la operación de clavado, es muy peligroso emplear la herramienta cerca de lacas, pinturas, bencinas, disolventes, gasolina, adhesivos y sustancias inflamables similares puesto que podrían encenderse o explotar. Bajo ninguna circunstancia deberá emplear esta herramienta en la vecindad de tales materiales inflamables.
- Protéjase siempre los ojos (con unas gafas protectoras).**



Cuando opere la herramienta eléctrica, siempre protéjase los ojos y asegúrese de que las personas que puedan encontrarse en los alrededores también se los hayan protegido.

Existe una gran posibilidad de que salgan disparados fragmentos de los clavos lo que es una amenaza para los ojos. Podrá adquirir protección ocular en cualquier tienda de hardware. Protéjase siempre los ojos mientras opera la herramienta. Puede protegerse los ojos con unas gafas protectoras o también ponerse una máscara de visión amplia encima de gafas graduadas si es que las lleva.

Los encargados deben siempre hacer obligatorio el empleo de protección con los ojos.

- Protéjase los oídos y la cabeza.** Cuando tenga que efectuar un trabajo de clavado póngase orejeras y protección en la cabeza. También, dependiendo de las condiciones, asegúrese de que las personas que pueda haber en los alrededores también llevan orejeras y protección en la cabeza.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DE LA CLAVADORA DE BOBINA PARA TECHOS A BATERÍA

- Asegúrese siempre de que la herramienta contiene grapas.**

5. Ponga mucha atención en los que trabajan cerca de usted.

Sería muy peligroso si los clavos que no son clavados correctamente golpearan a otras personas. Por lo tanto, ponga siempre mucha atención a la seguridad de las personas que pueda haber en los alrededores cuando emplee la herramienta. Asegúrese siempre de que el cuerpo, manos o pies de ninguna persona estén cerca de la salida de los clavos.

6. No dirija nunca la salida de los clavos hacia ninguna persona.



Piense que la herramienta siempre está cargada con grapas. Si la salida de los clavos enfoca hacia personas, podrían producirse accidentes si descarga erróneamente la herramienta. Al conectar y desconectar la batería, durante la carga de clavos o durante operaciones similares, asegúrese de que la salida de clavos no esté orientada hacia ninguna persona (incluido usted mismo). Incluso cuando no hay clavos cargados, es peligroso descargar la herramienta cuando se apunta hacia alguien, por lo que nunca debe hacerlo. No se suba encima de la herramienta. Respétela como herramienta de trabajo que es.

7. Compruebe la palanca de empuje antes del uso.

Asegúrese de que la palanca de empuje opere correctamente. Nunca use la pistola de clavos a menos que la palanca de empuje funcione correctamente, de lo contrario la pistola de clavos podría clavar un fijador inesperadamente. No altere ni retire la palanca de empuje, de lo contrario, la palanca de empuje será inutilizable.

8. Seleccionar el método de disparo es importante.

Lea y comprenda la sección "CÓMO USAR LA PISTOLA DE CLAVOS" en la página 89.

9. Antes de usar el producto, asegúrese de que funciona correctamente en conformidad con el contenido de "Prueba de la pistola de clavos" de la página 88.

10. Emplee solamente los clavos especificados.

No emplee nunca otros clavos que no sean los especificados y descritos en este manual de instrucciones.

11. Tenga cuidado al conectar la batería.

Cuando conecte la batería y cargue clavos, para no accionar la herramienta por error, asegúrese de lo siguiente.

- No toque el gatillo.
- No permita que el cabezal de disparo se ponga en contacto con ninguna superficie.
- Mantenga el cabezal de disparo hacia abajo. Observe estrictamente las instrucciones de arriba y asegúrese siempre de que ninguna parte de su cuerpo, manos o pies se encuentra delante de la salida de los clavos.
- 12. **No coloque descuidadamente el dedo en el gatillo.** No coloque el dedo en el gatillo excepto cuando vaya a efectuar la operación de clavado. Si transporta la herramienta o se la pasa a alguien teniendo usted el dedo en el gatillo, podría descargar inadvertidamente un clavo causando un accidente serio.
- 13. **Presione firmemente la salida de los clavos contra el material donde vaya a efectuar el clavado.** Cuando clave clavos, presione firmemente la salida de los clavos contra el material donde vaya a efectuar el clavado. Si la salida no está correctamente colocada, los clavos rebotarán.

14. Mantenga las manos y pies alejados del cabezal de disparo durante la operación.



Es muy peligroso si un clavo se clavase en una mano o pie por error.

15. Tenga en cuenta el retorno de la herramienta.

No acerque la parte superior de la herramienta a su cabeza, etc., durante la operación. Es muy peligroso puesto que la herramienta podría retroceder violentamente si el clavo que está siendo clavado contactara con otro clavo o grapa que ya estuviera clavado en la madera.

16. Preste atención para evitar disparos dobles a causa del retroceso.

Si permite que la palanca de empuje vuelva a entrar inintencionadamente en contacto con la pieza de trabajo después de un retroceso, podría clavar accidentalmente un fijador.

Para evitar este disparo múltiple no deseado,

- Operación intermitente (disparo por gatillo)
 - 1) Ajuste el dispositivo de conmutación en MECANISMO DE ACTUACIÓN COMPLETAMENTE SECUENCIAL.
 - 2) Pulse el gatillo rápidamente y con firmeza.
- Operación continua (disparo con palanca de empuje)
 - 1) No presione la pistola de clavos contra la madera con demasiada fuerza.
 - 2) Aleje la pistola de clavos de la madera; retrocederá después de la fijación.
- 17. **Tenga cuidado cuando efectúe el clavado en tableros delgados o en las esquinas de la madera.** Cuando efectúe el clavado en tableros delgados, los clavos pueden traspasarlos, así como también cuando clave las esquinas de madera debido a la desviación de los clavos. En tales casos, asegúrese siempre de que no haya nadie (ni ninguna mano, pie, etc., de nadie) detrás del tablero o cerca de la madera que vaya a clavar.
- 18. **El clavado simultáneo en ambos lados de la misma pared es peligroso.** Bajo ninguna circunstancia deberá clavar en ambos lados de una pared a la vez. Podría ser muy peligroso puesto que los clavos podrían pasar a través de la pared y causar daños personales.
- 19. **No utilice la herramienta sobre andamios o escaleras.**

La herramienta no deberá utilizarse para aplicaciones específicas, como por ejemplo:

- cuando el cambio de un sitio de trabajo a otro implica el uso de andamiaje, escalones, escaleras, o construcciones similares,
- cierre de cajas o jaulas,
- fijación de sistemas de seguridad para el transporte, por ej., en vehículos y vagones

20. Retire todos los fijadores restantes y la batería de la pistola de clavos cuando:

- 1) realice el mantenimiento y la inspección;
 - 2) compruebe el funcionamiento correcto de la palanca de empuje y el gatillo;
 - 3) instale o desinstale el adaptador;
 - 4) eliminación de un atasco;
 - 5) no esté en uso;
 - 6) abandone la zona de trabajo;
 - 7) la traslade a otra ubicación; y
 - 8) la entregue a otra persona.
- Nunca intente liberar un atasco ni reparar la pistola de clavos a menos que haya extraído la batería y todos los fijadores restantes de la pistola de clavos.

La pistola de clavos nunca debe permanecer desatendida, puesto que aquellas personas que no estén familiarizadas con la pistola de clavos podrían usarla y lesionarse.

21. **Retire la batería de la pistola de clavos cuando:**

- 1) cargue clavos;
- 2) gire el regulador.

22. **Desconecte la batería.**

Al instalar y desinstalar el adaptador, desconecte la batería.

Al instalar y desinstalar el adaptador accesorio en la punta de la palanca de empuje y al desacoplarlo, asegúrese antes de desconectar la batería. Es muy peligroso que se dispare un clavo por error.

23. **El entorno de funcionamiento de este dispositivo es de entre 0°C y 40°C, por lo que debe asegurarse de que se utiliza dentro de este intervalo de temperaturas. Es posible que el equipo no funcione a temperaturas inferiores a 0°C o superiores a 40°C.**

24. **Cargue siempre la batería a una temperatura que oscile entre 0 y 40°C.**

Las temperaturas inferiores a 0°C causarán una sobrecarga, lo cual es peligroso. La batería no puede cargarse a temperaturas superiores a 40°C. La gama de temperatura más apropiada para la carga es de 20 a 25°C.

25. **No utilice el cargador de forma continua.**

Cuando finalice una carga, deje el cargador sin uso durante unos 15 minutos antes de la siguiente carga de la batería.

26. **No deje que entren sustancias extrañas por el orificio de conexión de la batería recargable.**

27. **No desmonte nunca la batería recargable ni el cargador.**

28. **No cortocircuite nunca la batería recargable.**

Cortocircuitar la batería provocará tensión eléctrica muy elevada y sobrecalentamiento. Derivará en quemaduras o en daños a la batería.

29. **No arroje la batería al fuego.**

Si se quema la batería puede explotar.

30. **El uso de una batería agotada dañará el cargador.**

31. **Lleve la batería al establecimiento de compra original en caso de que la duración de la batería recargable sea reducida al usarse.**

No deseche la batería descargada.

32. **No inserte objetos en las ranuras de ventilación del cargador.**

La inserción de objetos metálicos o inflamables en dichas ranuras puede provocar descargas eléctricas o dañar el cargador.

33. **NUNCA permita que imanes (o dispositivos magnéticos similares) se acerquen a la pistola de clavos, puesto que la pistola de clavos posee un sensor magnético en su interior.**

Hacerlo causará un fallo o riesgos de sufrir lesiones por un funcionamiento incorrecto.

34. **Reposo de la herramienta después de un funcionamiento prolongado.**

35. **La herramienta eléctrica está equipada con un circuito de protección de temperatura para proteger el motor. Un trabajo continuo podría ocasionar que la temperatura de la unidad se eleve, activando el circuito de protección de temperatura y deteniendo automáticamente la operación. Si esto sucede, deje que la herramienta eléctrica se enfríe antes de volver a utilizarla.**

36. **Este producto podría dejar de funcionar cuando se detecta una anomalía. En tales casos, compruebe los elementos que figuran en la sección “SOLUCIÓN DE PROBLEMAS” en la página 93.**

37. **Tenga cuidado de no dar sacudidas fuertes al panel de operaciones o romperlo. Podría ocasionar un problema.**

38. **No use el producto si la herramienta o los terminales de la batería (el soporte de la batería) están deformados. Instalar tal batería podría causar un cortocircuito que podría resultar en emisiones de humo o incendios.**

39. **Mantenga los terminales de la herramienta (soporte de la batería) libres de virutas y polvo.**

○ Antes de su uso, asegúrese de que no se han acumulado virutas ni polvo en la zona de los terminales.

○ Durante el uso, intente evitar que las virutas o el polvo de la herramienta caigan sobre la batería.

○ Al suspender el funcionamiento o tras el uso, no deje la herramienta en un área donde pueda estar expuesta a las virutas o al polvo que caen.

De hacerlo, podría causar un cortocircuito que podría resultar en emisiones de humo o incendios.

40. Asegúrese de que la batería se encuentre instalada con firmeza. Si está suelta, puede desprenderse y provocar un accidente.

41. Utilice siempre la herramienta y la batería a temperaturas entre -5°C y 40°C.

ADVERTENCIAS RELATIVAS A LA BATERÍA DE LITIO

Para ampliar su duración, la batería de litio está equipada con la función de protección para detener la salida.

En los casos 1 a 3 descritos a continuación, cuando utiliza este producto, incluso si acciona el interruptor, el motor puede detenerse. No es un problema, sino el resultado de la función de protección.

1. Cuando la batería restante se agota, el motor se detiene.

En este caso, cárguela inmediatamente.

2. Si la herramienta se sobrecarga, el motor puede detenerse. En este caso, suelte el interruptor de la herramienta y elimine las causas de la sobrecarga. A continuación, puede volver a utilizarla.

3. Si la batería se calienta excesivamente al realizar un trabajo de sobrecarga, la alimentación de la batería podría detenerse.

En este caso, deje de utilizar la batería y deje que se enfríe. A continuación, puede volver a utilizarla.

Asimismo, preste atención a las siguientes advertencias y precauciones.

ADVERTENCIA

Para evitar fugas de la batería, generación de calor, emisión de humo, explosiones e igniciones, preste atención a las siguientes precauciones.

1. Asegúrese de que no entren virutas o polvo en la batería.

○ Durante el trabajo, asegúrese de que no caen virutas o polvo en la batería.

○ Asegúrese de que las virutas o el polvo que caen sobre la herramienta eléctrica durante el trabajo no entran en la batería.

○ No almacene una batería sin utilizar en un lugar expuesto a virutas y polvo.

○ Antes de almacenar una batería, retire las virutas y el polvo que se hayan adherido y no la almacene junto a piezas metálicas (tornillos, clavos, etc.).

2. No perforo la batería con un objeto afilado como un clavo, no la golpee con un martillo, la pise, la tire ni la exponga a fuertes impactos físicos.

3. No utilice una batería que parezca estar dañada o deformada.

4. No utilice la batería para un fin diferente a los especificados.

- 5. Si la carga de la batería no finaliza ni siquiera cuando ha transcurrido el tiempo de carga especificado, detenga inmediatamente el proceso de carga.
- 6. No coloque o exponga la batería a temperaturas elevadas o alta presión, como en un microondas, una secadora o en un recipiente de alta presión.
- 7. Aléjela del fuego inmediatamente cuando se detecte una fuga o un olor raro.
- 8. No la utilice en un lugar donde se generen grandes cantidades de electricidad estática.
- 9. Si se producen fugas de batería, mal olor, se genera calor, la batería está descolorida o deformada, o presenta algún tipo de funcionamiento anómalo durante su uso, recarga o almacenamiento, retírela inmediatamente del equipo o del cargador de la batería y detenga su utilización.
- 10. No sumerja la batería ni permita que fluya hacia el interior fluido alguno. La entrada de líquido conductivo, como agua, puede causar daños que resultarán en un incendio o una explosión. Guarde la batería en un lugar fresco y seco, lejos de materiales inflamables y combustibles. Se deben evitar atmósferas de gas corrosivo.
- 11. Tenga cuidado de no dar sacudidas fuertes al panel de la pantalla o romperlo. Pueden producirse problemas.
- 12. Si se adhiere lubricante alcalino o líquido de corte a la batería, límpiela rápidamente con un paño seco. De lo contrario, la carcasa podría resultar dañada o deteriorada.

PRECAUCIÓN

- 1. Si el líquido de fuga de la batería entra en contacto con los ojos, no se los frote y lávelos bien con agua limpia como, por ejemplo, agua del grifo, y póngase en contacto con un médico inmediatamente. Si no se trata, el líquido podría causar problemas de visión.
- 2. Si el líquido de fuga entra en contacto con la piel o la ropa, lávela bien con agua limpia como, por ejemplo, agua del grifo, inmediatamente. Podría producir irritación cutánea.
- 3. Si observa óxido, mal olor, recalentamiento, decoloración, deformación u otras irregularidades al utilizar la batería por primera vez, no la utilice y devuélvala al proveedor o distribuidor.

ADVERTENCIA

Si una sustancia extraña conductiva accede al terminal de la batería de iones de litio, esta podría sufrir un cortocircuito y provocar un incendio. Cuando guarde la batería de iones de litio, asegúrese de respetar las siguientes reglas.

- No deje restos conductivos, clavos ni cables, como por ejemplo cables de hierro o de cobre, en el estuche de almacenamiento.
- Para evitar que se produzcan cortocircuitos, cargue la batería en la herramienta o fije con firmeza la tapa de la batería hasta que deje de verse el ventilador.

A PROPÓSITO DEL TRANSPORTE DE LA BATERÍA DE IONES DE LITIO

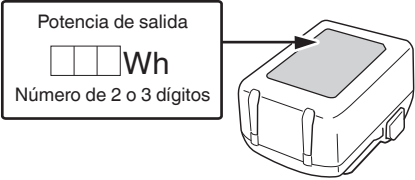
Al transportar una batería de iones de litio, tenga en cuenta las siguientes precauciones.

ADVERTENCIA

Notifique a la compañía de transporte que un paquete contiene una batería de iones de litio, informe a la compañía eléctrica de su potencia de salida y siga las instrucciones de la compañía de transporte al preparar su transporte.

- Las baterías de iones de litio que superen una potencia de salida de 100 Wh se considera que son materiales peligrosos en la Clasificación de Transporte y requieren procedimientos de aplicación especiales.

- Para el transporte en el extranjero, deberá cumplir con las leyes internacionales y las normas y regulaciones del país de destino.



NOMBRES DE LAS PIEZAS

Los números de la siguiente lista corresponden a la Fig. 1–Fig. 22.

1	Cubierta superior
2	Gatillo
3	Cabezal de disparo (salida)
4	Palanca de empuje
5	Guía del clavo
6	Perilla
7	Cámara
8	Soporte del clavo
9	Cubierta de la cámara
10	Gancho
11	Batería
12	Palanca de bloqueo
13	Asa
14	Interruptor de operación de clavado
15	Indicador de alimentación
16	Interruptor de alimentación
17	Indicador de operación de clavado
18	Panel de operaciones
19	Clavos
20	Interruptor de indicador de nivel de batería
21	Lámpara indicadora del nivel de la batería
22	Panel de visualización
23	Lámpara piloto
24	Pestillo
25	Placa
26	Orificio de impulsión
27	Primer clavo
28	Segundo clavo
29	Trinquete

30	Alimentador
31	Ranura de la guía
32	Superficie de la guía
33	Regulador
34	Llave de barra hex.
35	Placa del gancho
36	Adaptador
37	Tope del clavo principal
38	Tope del clavo secundario
39	Indicador de información
40	Marca
41	Ranura de clavado

SÍMBOLOS

ADVERTENCIA

A continuación se muestran los símbolos usados para la máquina. Asegúrese de comprender su significado antes del uso.

	NV1845DA: Clavadora de bobina para techos a batería
	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario deberá leer el manual de instrucciones.
	Sólo para países de la Unión Europea No deseche los aparatos eléctricos junto con los residuos domésticos. De conformidad con la Directiva Europea 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su aplicación de acuerdo con la legislación nacional, las herramientas eléctricas cuya vida útil haya llegado a su fin se deberán recoger por separado y trasladar a una planta de reciclaje que cumpla con las exigencias ecológicas.
	Corriente continua
	Encendido
	Apagado
	Desconecte la batería
	Interruptor de alimentación
	Interruptor de operación de clavado
	MECANISMO DE ACTUACIÓN COMPLETAMENTE SECUENCIAL

	MECANISMO DE ACTUACIÓN POR CONTACTO
	Gatillo bloqueado
	Gatillo desbloqueado
	Lado poco profundo
	Lado profundo
	No usar en andamios ni escaleras de mano.
	Advertencia
	Acción prohibida

Batería

	Interruptor indicador de batería restante
	Se enciende; La carga restante de la batería se encuentra por encima del 75%.
	Se enciende; La carga restante de la batería es del 50%–75%.
	Se enciende; La carga restante de la batería es del 25%–50%.
	Se enciende; La carga restante de la batería es menos del 25%.
	Parpadea; La carga restante de la batería está prácticamente agotada. Cargue la batería lo antes posible.
	Parpadea; La salida se suspendió debido a una alta temperatura. Extraiga la batería de la herramienta y deje que se enfríe.
	Parpadea; Salida suspendida debido a un fallo o mal funcionamiento. El problema puede estar relacionado con la batería, póngase en contacto con su distribuidor.

ESPECIFICACIONES

1. Clavadora de bobina para techos a batería

Modelo	NV1845DA
Motor	Sin escobillas CC

Longitud de clavo aplicable	De 25 mm a 45 mm
Capacidad de carga de clavos	120 clavos (1 bobina)
Modo de disparo	Completamente secuencial/ contacto (seleccionable)
Peso*1, 2	4,3–4,9 kg
Longitud	335 mm
Anchura	134 mm
Altura	338 mm

*1 Incluye la batería BSL1820M
*2 Peso: Según Procedimiento EPTA 01/2014
Dependiendo de la batería conectada. El peso más pesado se mide con BSL36B18X (se vende por separado).

NOTA
Debido al programa continuo de investigación y desarrollo de HiKOKI, estas especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

2. Batería

Modelo	Tensión	Capacidad de la batería
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

SELECCIÓN DE CLAVO

Elija los clavos apropiados de la Fig. 2. Los clavos que no se muestran en la Fig. 2 no pueden ser clavados con esta herramienta.
El uso de otros clavos puede producir un fallo de funcionamiento de la herramienta y/o la rotura del clavo, lo que provocaría a su vez lesiones de gravedad.

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Además de la unidad principal (1 unidad), el paquete contiene los accesorios indicados en la página 319.

Los accesorios estándar están sujetos a cambio sin previo aviso.

APLICACIONES

- Instalación de tejas de asfalto en la construcción de edificios.
- Instalación de tableros aislantes en la construcción de edificios.

CARGA

Antes de utilizar la herramienta eléctrica, cargue la batería de la siguiente manera.

<UC18YFSL>
1. **Enchufe el cable de alimentación del cargador a una toma de corriente de CA.**
Al conectar el enchufe del cargador a una toma de corriente, la lámpara piloto parpadeará en rojo. (consulte la **tabla 1**)

2. **Inserte la batería en el cargador**
Inserte la batería con firmeza en el cargador como se muestra en la **Fig. 4** (en la página 3).
3. **Carga**
Cuando inserte una batería en el cargador, la carga comenzará y la lámpara piloto permanecerá encendida en rojo de forma continua.
Cuando la batería esté totalmente cargada, la lámpara piloto parpadeará en rojo. (consulte la **tabla 1**)
- (1) Indicaciones de la lámpara piloto
Las indicaciones de la lámpara piloto mostradas en la **tabla 1** se producirán según el estado del cargador o de la batería recargable.

Tabla 1: Indicaciones de la lámpara piloto

ON/OFF a intervalos de 0,5 s 	Antes de la carga *1 o Carga completa
Se enciende de forma continua 	Durante la carga
Se enciende durante 1 s a intervalos de 0,5 s. 	Espera por recalentamiento *2
ON/OFF a intervalos de 0,1 s 	Carga imposible *3

- NOTA**
- *1 Si la luz roja continúa parpadeando incluso después de instalar el cargador, compruebe para confirmar que la batería ha sido introducida completamente.
- *2 Batería recalentada. No puede cargarse.
A pesar de que la carga comenzará una vez que la batería se haya enfriado incluso si se deja en el sitio, la mejor práctica es retirar la batería y dejar que se enfríe a la sombra en un lugar bien ventilado antes de la carga.
- *3 Fallo de funcionamiento de la batería o del cargador
- Introduzca la batería completamente.
 - Compruebe que no haya materia extraña adherida a la montura o terminales de la batería. Si no hay objetos extraños, es probable que la batería o el cargador funcionen incorrectamente. Llévelo a su Centro de servicio técnico autorizado.

- Si la lámpara piloto no parpadea en rojo ni siquiera cuando el cable de conexión está conectado a la alimentación, indica que el circuito de protección del cargador podría haberse activado. Desconecte el cable o el enchufe de la alimentación y, a continuación, vuelva a conectarlo transcurridos unos 5 minutos. Si tras esto la lámpara piloto no parpadea en rojo, lleve el cargador al Centro de servicio técnico autorizado de HiKOKI.
- Si se utiliza el cargador de batería de forma continua, este se calentará y podría provocar averías. Una vez finalizada la carga, deje pasar 15 minutos hasta la siguiente.

- (2) Acerca de las temperaturas y el tiempo de carga de la batería. (consulte la **tabla 2**)

Tabla 2

Modelo	UC18YFSL
Tipo de batería	Ion de litio
Tensión de carga	14,4–18 V

Temperatura a la que podrá cargarse la batería		0°C–50°C
Tiempo de carga de la capacidad de la batería aprox. (A 20°C)	1,5 Ah	22 min
	2,0 Ah	30 min
	2,5 Ah	35 min
	3,0 Ah	45 min
	4,0 Ah	60 min
	5,0 Ah	75 min
Tiempo de carga de la capacidad de la batería de voltio múltiple aprox. (a 20°C)	6,0 Ah	90 min
	1,5 Ah (x 2 unidad)	45 min
	2,5 Ah (x 2 unidad)	75 min
	4,0 Ah (x 2 unidad)	120 min
Número de células de batería		4–10
Peso		0,5 kg

NOTA

- El tiempo de carga puede variar según la temperatura ambiente y la tensión de la fuente de alimentación.
- Si la carga tarda mucho tiempo
 - La carga tardará más tiempo a temperaturas ambiente extremadamente bajas. Cargue la batería en un lugar cálido (como en interiores).
 - No bloquee la rejilla de ventilación. De lo contrario, el interior se sobrecalentará, reduciendo el rendimiento del cargador.
 - Si el ventilador de refrigeración no funciona, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado de HiKOKI para su reparación.

4. Desconecte el cable de alimentación del cargador de la toma de corriente.**5. Sostenga el cargador con firmeza y saque la batería.****NOTA**

Asegúrese de extraer la batería del cargador después de usarlo y, a continuación, guárdelo.

Sobre la descarga eléctrica en caso de baterías nuevas, etc.

Ya que la sustancia química interna de las baterías nuevas y las baterías que no se han utilizado durante mucho tiempo no está activada, la descarga eléctrica puede ser inferior cuando se utilicen por primera y segunda vez. Este fenómeno es temporal, y el tiempo normal requerido para la recarga se restablecerá recargando las baterías 2–3 veces.

Cómo hacer que las baterías duren más.

- (1) Recargue las baterías antes de que se gasten completamente. Cuando sienta que la energía de la herramienta se debilita, detenga inmediatamente la herramienta y recargue su batería. Si continúa utilizando la herramienta y gasta la corriente eléctrica, la batería podría resultar dañada y su vida útil se acortará.
- (2) Evite realizar la recarga a altas temperaturas. Una batería recargable se calentará inmediatamente después de su uso. Si tal batería se recarga

inmediatamente después de su uso, su sustancia química interna se deteriorará, y la vida útil de la batería se acortará. Deje la batería y recárguela después de que se haya enfriado un rato.

ANTES DEL EMPLEO

Acción	Figura	Página
Indicador de batería restante	3	3
Extracción e inserción de la batería	5	3
Selección de los accesorios	—	320

1. Cómo usar el panel de mando

- (1) Interruptor de alimentación activado (Consulte **Fig. 6**)
En el estado "Interruptor de alimentación desactivado", mantenga presionado el interruptor de alimentación durante más de 1 segundo; el indicador de alimentación se ilumina en verde.

NOTA

No presione la palanca de empuje ni pulse el gatillo durante el proceso de activación del interruptor de alimentación. Hacerlo evitará que el interruptor de alimentación se active.

[Apagado automático]

Cuando se enciende la alimentación pero la pistola de clavos no se utiliza durante 30 minutos, la pistola de clavos se apaga automáticamente. Para volver a activarla, pulse el interruptor de alimentación.

ADVERTENCIA

Nunca deje la pistola de clavos desatendida si está activada. Esto podría provocar un accidente.

- (2) Interruptor de alimentación desactivado (Consulte **Fig. 6**)

En el estado "Interruptor de alimentación activado", mantenga presionado el interruptor de alimentación durante más de 1 segundo; el indicador de alimentación se apaga.

En el estado de "Interruptor de alimentación activado", las siguientes funciones estarán activas.

- (3) Seleccione el modo de operación de clavado (Actuación completamente secuencial/actuación por contacto)
Después de encender el interruptor de alimentación, ajuste siempre el modo de accionamiento completamente secuencial como ajuste inicial. (El indicador de operación de clavado se ilumina en azul). (Consulte **Fig. 7**)

Para cambiar el modo de operación de clavado, pulse una vez el interruptor de operación de clavado. Con cada pulsación, el modo alternará entre "Completamente secuencial" y "Por contacto".

Encendido (azul):

MECANISMO DE ACTUACIÓN COMPLETAMENTE SECUENCIAL,

Parpadeando (azul):

MECANISMO DE ACTUACIÓN POR CONTACTO

- (4) Otras funciones

En caso de error de operación, el Indicador de información aparece como se indica a continuación. (**Fig. 1**)

Estado del indicador	
El indicador de información parpadea en rojo. La alimentación se desconecta automáticamente después de 60 segundos.	La carga restante de la batería está prácticamente agotada. Recargue la batería lo antes posible.
El indicador de información parpadea en rojo. La alimentación se desconecta automáticamente después de 10 segundos.	La máquina está demasiado fría (por debajo de -5°C) o demasiado caliente. Permita que la pistola de clavos se enfríe o caliente completamente en el estado adecuado.
El indicador de información parpadea en naranja. La alimentación se desconecta automáticamente en 10 segundos.	Póngase en contacto con HiKOKI para solicitar la inspección.

2. Mecanismo de bloqueo del gatillo (Consulte Fig. 8)
ADVERTENCIA

- Asegúrese de bloquear el gatillo cuando no esté disparando clavos.
- Esta pistola de clavos posee un mecanismo de bloqueo para evitar que se disparen clavos.
- Ajuste la palanca de bloqueo del interruptor en la posición  para bloquear el gatillo.
- Deslice la palanca de bloqueo del interruptor hacia la posición  cuando vaya a usar la pistola de clavos, y hacia la posición  cuando no vaya a usarla.

3. Prueba de la pistola de clavos

ADVERTENCIA

- Asegúrese de bloquear el gatillo cuando no esté disparando clavos. (Consulte Fig. 8)
- No use nunca la pistola de clavos a menos que la palanca de empuje funcione correctamente.

PRECAUCIÓN

Tenga cuidado de no proyectar la punta de la palanca de empuje hacia la madera.

Antes de comenzar a trabajar, pruebe la pistola de clavos usando la siguiente lista de comprobación. Realice las pruebas en el siguiente orden.

Si se produce un funcionamiento incorrecto, deje de usar la pistola de clavos y póngase inmediatamente en contacto con un centro de servicio autorizado HiKOKI.

- (1) RETIRE TODOS LOS CLAVOS Y LA BATERÍA DE LA PISTOLA DE CLAVOS.
 - TODOS LOS TORNILLOS DEBEN ESTAR APRETADOS.
 - LA PALANCA DE EMPUJE Y EL GATILLO DEBEN MOVERSE SUAVEMENTE.
- (2) Instalación de la batería.
No accione la palanca de empuje ni el gatillo al instalar la batería. (Consulte Fig. 5)
- (3) Active el interruptor de alimentación. (Consulte Fig. 6)
Encienda el interruptor de alimentación manteniendo pulsado el interruptor de alimentación durante más de 1 segundo.
Asegúrese de que el indicador de alimentación se

ilumina en verde y que el indicador de operación de clavado se ilumina en azul. (MECANISMO DE ACTUACIÓN COMPLETAMENTE SECUENCIAL)

(4) Retire el dedo del gatillo y presione la palanca de empuje contra la pieza de trabajo.

- LA PISTOLA DE CLAVOS NO DEBE ACCIONARSE.

- (5) Aleje la palanca de empuje de la pieza de trabajo.
A continuación, apunte la clavadora hacia abajo, apriete el gatillo y espere en esa posición durante 5 segundos o más.

- LA PISTOLA DE CLAVOS NO DEBE ACCIONARSE.

- (6)
[1] Sin tocar el gatillo, presione la palanca de empuje contra la pieza de trabajo.
A continuación, pulse el gatillo.

- LA PISTOLA DE CLAVOS DEBE ACCIONARSE.

- [2] Mantenga el gatillo pulsado y presione la palanca de empuje otra vez contra la pieza de trabajo.

- LA PISTOLA DE CLAVOS NO DEBE ACCIONARSE.

- [3] Retire el dedo del gatillo.
A continuación, [1] vuelve a accionarse.

- LA PISTOLA DE CLAVOS DEBE ACCIONARSE.

- (7) Aleje la palanca de empuje de la pieza de trabajo y pulse el gatillo.
Presione la palanca de empuje contra la pieza de trabajo en un máximo de 2 segundos.

- LA PISTOLA DE CLAVOS NO DEBE ACCIONARSE.

- (8) Ajuste el indicador de operación de clavado parpadeando en el modo de activación. (MECANISMO DE ACTUACIÓN POR CONTACTO)
Pulse una vez el interruptor de operación de clavado y asegúrese de que el indicador parpadea en azul.
Aleje la palanca de empuje de la pieza de trabajo y pulse el gatillo.
Presione la palanca de empuje contra la pieza de trabajo en un máximo de 2 segundos.

- LA PISTOLA DE CLAVOS DEBE ACCIONARSE.

- (9) Si no nota ningún comportamiento anómalo, cargue los clavos en la pistola de clavos.
Introduzca clavos en la pieza de trabajo del mismo tipo que usará en la aplicación original.

- LA PISTOLA DE CLAVOS DEBE ACCIONARSE CORRECTAMENTE.

4. Comprobación de las operaciones de la palanca de empuje
ADVERTENCIA

Asegúrese de bloquear el gatillo cuando no esté disparando clavos.
Compruebe siempre que el gatillo está bloqueado y la batería retirada de la herramienta eléctrica cuando compruebe las operaciones de la palanca de empuje.

Compruebe que la palanca de empuje se desliza con suavidad cuando se utiliza.
Limpie la zona de deslizamiento de la palanca de empuje si ésta no se desliza con suavidad.

5. Cargue clavos

ADVERTENCIA

Al cargar clavos en la pistola de clavos,

- 1) retire la batería de la pistola de clavos;
- 2) no pulse el gatillo;
- 3) no presione la palanca de empuje; y
- 4) mantenga la pistola de clavos orientada hacia abajo.

(1) Apriete la perilla y oscile la guía de puntas para abrirla. Luego, abra la cubierta del cargador. (Fig. 9)

(2) Ajuste la posición del soporte de puntas de acuerdo con la longitud de las mismas. (Fig. 10)
El clavo no se alimenta suavemente si el soporte del clavo no está ajustado correctamente.

[1] Gire el soporte de puntas unos 90 grados hacia la izquierda.

[2] Mueva el soporte de puntas hacia arriba y hacia abajo hasta alinear la placa del mismo con la marca del cartucho, de acuerdo con la longitud de las puntas que vaya a utilizar.

[3] Gire el soporte de puntas 90 grados hacia la derecha hasta que oiga un "clic".

NOTA

Antes de cargar los clavos en el cartucho, posicione el portaclavos de acuerdo con la longitud de los clavos. Si no se ajusta la posición del portaclavos, se atascarán los clavos. No cierre la cubierta a la fuerza sin ajustar la posición del portaclavos, pues se podrá dañar el portaclavos.

(3) Coloque la ristra de puntas en el cargador. Desenrolle la cantidad de clavos necesaria para llegar al orificio de impulsión. (Fig. 11)

(4) Inserte la primera punta en el orificio de impulsión y la segunda entre las dos uñas del alimentador. Fije las cabezas de las puntas en la ranura clavados. (Fig. 12)

Tirar de los clavos hacia la derecha

NOTA

Tenga cuidado de no deformar los alambres de unión de las puntas y de no desenganchar las puntas con la superficie guía.

De lo contrario, la guía de puntas no se cerrará correctamente.

(5) Cierre la cubierta del cargador y, a continuación, cierre la guía de clavos.

Bloquee la perilla completamente. (Fig. 13)

ADVERTENCIA

Cierre completamente la guía de los clavos y no la abra durante la operación.

Si intenta efectuar el clavado mientras la guía de los clavos está abierta, los clavos no serán clavados en el madero, y existe el peligro de una descarga peligrosa.

- Antes de empezar a trabajar, compruebe el dispositivo de conmutación de la operación de clavado. Esta pistola de clavos de HiKOKI incluye un dispositivo de conmutación de la operación de clavado. Antes de empezar a trabajar, asegúrese de que el dispositivo de conmutación esté ajustado correctamente.

Si el dispositivo de conmutación no está ajustado correctamente, la pistola de clavos no operará correctamente.

- Nunca coloque su rostro, manos o pies cerca del cabezal de disparo durante el uso.
- No clave clavos sobre otros clavos ni con la pistola de clavos en un ángulo demasiado inclinado; los clavos podrían rebotar y dañar a alguien.
- No clave clavos en tableros finos ni cerca de las esquinas y bordes de la pieza de trabajo. Los clavos podrían atravesar o salirse de la pieza de trabajo y lesionar a alguien.
- Nunca clave clavos desde ambos lados de una pared al mismo tiempo. Los clavos podrían traspasar la pared y lesionar a la persona que se encuentre en el lado opuesto.
- Nunca use una pistola de clavos defectuosa o que no funcione correctamente.
- No use la pistola de clavos a modo de martillo.
- Retire todos los fijadores restantes y la batería de la pistola de clavos cuando:
 - 1) realice el mantenimiento y la inspección;
 - 2) compruebe el funcionamiento correcto de la palanca de empuje y el gatillo;
 - 3) instale o desinstale el adaptador;
 - 4) eliminación de un atasco;
 - 5) no esté en uso;
 - 6) abandone la zona de trabajo;
 - 7) la traslade a otra ubicación; y
 - 8) la entregue a otra persona.
- Retire la batería de la pistola de clavos cuando:
 - 1) cargue clavos;
 - 2) gire el regulador.

Esta pistola de clavos de HiKOKI está equipada con un dispositivo de conmutación de la operación de clavado. Use el MECANISMO ÚNICO DE ACTUACIÓN SECUENCIAL o el MECANISMO DE ACTUACIÓN POR CONTACTO en conformidad con la tarea a realizar.

- Explicación de las diversas operaciones de clavado
- MECANISMO DE ACTUACIÓN COMPLETAMENTE SECUENCIAL:

En primer lugar, presione la palanca de empuje contra la madera; a continuación, pulse el gatillo para clavar el clavo.

Siga la misma secuencia para seguir clavando clavos. Después de clavar una vez, no será posible clavar de nuevo hasta que retire el dedo del gatillo y eleve completamente la herramienta de la superficie de la madera.

- MECANISMO DE ACTUACIÓN POR CONTACTO: ACTUACIÓN POR CONTACTO puede seguir dos secuencias diferentes, dependiendo de su uso.

Para clavar varios clavos:

- 1) Apriete el gatillo.
- 2) Presione la palanca de empuje contra la madera para clavar un clavo.
- 3) Si mantiene el gatillo en dicha posición, se clavará un clavo cada vez que presione la palanca de empuje contra la madera.

Para clavar un solo clavo:

- 1) Presione la palanca de empuje contra la madera.
- 2) Pulse el gatillo para clavar el clavo.
- 3) Retire su dedo del gatillo y retire la clavadora de la madera.

CÓMO USAR LA PISTOLA DE CLAVOS

ADVERTENCIA

- NUNCA oriente la herramienta hacia usted ni hacia ninguna otra persona que se encuentre en la zona.
- Mantenga los dedos ALEJADOS del gatillo cuando no clave clavos para evitar su disparo accidental.
- No utilice el cable de alimentación si está dañado. Solicite su reparación inmediatamente.
- Seleccionar el método de disparo es importante. Por favor, lea y entienda "1. Procedimientos de clavado" indicado a continuación.

PRECAUCIÓN

Tenga cuidado de no orientar la punta de la palanca de empuje en la madera cuando la palanca de empuje no pueda ser presionada hacia arriba.

1. Procedimientos de clavado

Esta pistola de clavos está equipada con una palanca de empuje y no opera a menos que la palanca de empuje sea presionada. Existen dos métodos de operación para clavar clavos con esta pistola de clavos.

Estos son:

- 1) Operación intermitente (disparo por gatillo):
- 2) Operación continua (disparo con palanca de empuje):

(1) Operación intermitente (disparo por gatillo)

Use el ajuste MECANISMO DE ACTUACIÓN COMPLETAMENTE SECUENCIAL. (Consulte Fig. 14)

ADVERTENCIA

Para evitar disparar dos veces o de forma accidental debido al retroceso.

– Pulse el gatillo rápidamente y con firmeza.

- [1] Ajuste el interruptor de operación de clavado en MECANISMO DE ACTUACIÓN COMPLETAMENTE SECUENCIAL (el indicador de operación de clavado se ilumina en azul).
- [2] Coloque la salida de clavos sobre la pieza de trabajo con el dedo fuera del gatillo.
- [3] Presione la palanca de empuje firmemente hasta que esté completamente presionada.
- [4] Pulse el gatillo para clavar un clavo.
- [5] Retire el dedo del gatillo y aleje completamente la herramienta de la superficie de la madera.

Para continuar clavando en otra ubicación, mueva la pistola de clavos por la madera, repitiendo los pasos [2]–[5] según sea necesario.

NOTA

Las operaciones [3] y [4] deben realizarse en intervalos de 2 segundos. Si transcurren más de 2 segundos después de [3], la pistola de clavos no funcionará correctamente. En dicho caso, reintente desde [3].

(2) Operación continua (disparo con palanca de empuje)

Usando MECANISMO DE ACTUACIÓN POR CONTACTO (Consulte Fig. 15)

ADVERTENCIA

Para evitar disparar dos veces o de forma accidental debido al retroceso.

- No presione la pistola de clavos contra la madera con demasiada fuerza.
- Aleje la pistola de clavos de la madera puesto que retrocederá después de clavar.

- [1] Ajuste el interruptor de operación de clavado en MECANISMO DE ACTUACIÓN POR CONTACTO (el indicador de operación de clavado parpadea en azul).
- [2] Pulse el gatillo con la pistola de clavos fuera de la pieza de trabajo.
- [3] Presione la palanca de empuje contra la pieza de trabajo para clavar un clavo.
- [4] Mueva la pistola de clavos por la pieza de trabajo con movimientos de rebote. Cada pulsación de la palanca de empuje clavará un clavo.

Cuando haya clavado el número de clavos deseado, retire el dedo del gatillo.

NOTA

Las operaciones [2] y [3] deben realizarse en intervalos de 2 segundos. Si transcurren más de 2 segundos después de [2], la pistola de clavos no funcionará correctamente. En dicho caso, reintente desde [2].

ADVERTENCIA

- Mantenga el dedo alejado del gatillo excepto durante la operación de clavado; podría sufrir lesiones graves si la palanca de empuje entra accidentalmente en contacto con usted o cualquier otra persona presente en la zona de trabajo.
- Mantenga las manos y el cuerpo alejados de la zona de descarga. Esta pistola de clavos de HiKOKI podría rebotar a causa del retroceso provocado al clavar un clavo y causar que se clave accidentalmente otro clavo, ocasionando lesiones.

NOTA

- Si respeta todas las advertencias e instrucciones, podrá obtener un funcionamiento seguro con los dos sistemas: MECANISMO DE ACTUACIÓN COMPLETAMENTE SECUENCIAL, MECANISMO DE ACTUACIÓN POR CONTACTO.

- Manipule siempre los clavos y el paquete con cuidado. Si los clavos se caen, el sello entremedias podría romperse, causando atascos y una alimentación incorrecta.

- Después clavar:

- 1) retire la batería de la pistola de clavos.
- 2) retire todos los clavos de la pistola de clavos;

2. Ajuste de la profundidad de clavado

Para garantizar que los clavos penetren a la misma profundidad, asegúrese de que la pistola de clavos esté siempre sujeta con firmeza contra la pieza de trabajo. Si clava los clavos con demasiada o insuficiente profundidad en la pieza de trabajo, ajuste el clavado en el siguiente orden.

- (1) Retire la batería de la pistola de clavos. (Consulte Fig. 5)
- (2) Si los clavos se clavan demasiado profundamente, gire el regulador hacia el lado poco profundo. (Consulte Fig. 16)
Los ajustes se realizan en incrementos de media vuelta. Si los clavos se clavan poco profundamente, gire el regulador hacia el lado profundo. (Consulte Fig. 17)
- (3) Deje de girar el regulador cuando haya logrado la posición adecuada durante la prueba de clavado.
- (4) Conecte la batería a la pistola de clavos. USE SIEMPRE GAFAS DE SEGURIDAD. Realice una prueba de clavado.

3. Uso del gancho (Consulte Fig. 18)

ADVERTENCIA

Al usar el gancho, desactive el interruptor de alimentación (luz verde "OFF"). Preste especial atención de modo que el equipo principal no caiga. Si la herramienta se cae, existe el riesgo de causar accidentes.

El gancho puede instalarse en el lado izquierdo o derecho.

- (1) Retire la batería, a continuación quite todos los clavos restantes de la recámara.
- (2) Sujete firmemente la unidad principal y retire los pernos M5 con la llave hexagonal.
- (3) Retire el gancho y la placa del gancho.
- (4) Instale el gancho en el otro lado y asegure firmemente con pernos M5.

NOTA

El gancho puede usarse como colgador.

4. Uso del adaptador de revestimiento de vinilo

ADVERTENCIA

Al instalar o desinstalar el adaptador, asegúrese de retirar su dedo del gatillo y retire todos los fijadores restantes y la batería de la pistola de clavos.

Al fijar el revestimiento de vinilo, instale el adaptador. El adaptador permite que los clavos permanezcan sobresaliendo la cantidad adecuada.

- (1) Retire todos los fijadores restantes y la batería de la pistola de clavos.

- (2) Coloque el adaptador en la punta de la palanca de empuje. (Fig. 19)
- (3) Alinee la marca del adaptador con el centro de la ranura de clavado y clave el clavo. Al clavar clavos, sujete la pistola de clavos perpendicularmente al material. (Fig. 20)
- (4) Si es necesario, gire el ajustador para establecer la profundidad de clavado.

NOTA

Al usar el adaptador, incluso si el ajustador está establecido en la posición más profunda, los clavos seguirán sobresaliendo.

5. Eliminación de un atasco

Si los clavos están atascados en el cabezal de disparo, retírelos.

ADVERTENCIA

Asegúrese de apagar el interruptor de alimentación y extraiga la batería.

PRECAUCIÓN

NUNCA apunte el cabezal de disparo hacia usted ni hacia ninguna otra persona para evitar lesiones a causa de disparos no intencionados.

Incluso si la batería está extraída de la pistola de clavos, sigue teniendo energía de aire comprimido en el interior.

- (1) Retire la batería de la pistola de clavos.
- (2) Retire la bobina de clavos del cargador.
- (3) Abra la guía de clavos.
- (4) Extraiga el clavo atascado con un destornillador de cabezal ranurado (Fig. 21)

PRECAUCIÓN

NUNCA golpee la cuchilla impulsora.

- (5) Corte la parte defectuosa de alambre de acero que enlaza los clavos con unas tenacillas de corte, corrija la deformación y luego cargue la bobina de clavos en el cargador.
- (6) Asegúrese de que la palanca de empuje se deslice suavemente.

NOTA

Si la punta de la cuchilla de la clavadora se desgasta, es más probable que se produzca un atasco de clavos. En caso de atascos frecuentes, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado de HiKOKI.

MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN

ADVERTENCIA

Asegúrese de retirar los fijadores restantes y la batería de la pistola de clavos antes de proceder con el mantenimiento y la inspección.

1. Mantenimiento diario

- Limpie el cargador y el mecanismo del alimentador diariamente para evitar atascos.
- Limpie diariamente la palanca de empuje para mantener su correcto funcionamiento, promover la seguridad del operador y garantizar el funcionamiento eficiente de la pistola de clavos.

ADVERTENCIA

- Utilice gafas de seguridad con protección lateral mientras realiza este trabajo para evitar el riesgo de lesiones oculares.
- No utilice aceite, lubricante ni disolventes para limpiar el cuerpo de la pistola de clavos.

<Inspección de la palanca de empuje>

Limpie la parte deslizante de la palanca de empuje.

<Inspección del alimentador de clavos>

Limpie la parte deslizante de la perilla.

Abra la guía de clavos y retire el polvo. (Consulte Fig. 22)

PRECAUCIÓN

Empuje con el dedo el tope clavos principal y el tope clavos secundario para comprobar que se deslizan suavemente. Si no se desliza suavemente, los clavos podrían clavarse en ángulos irregulares y causar lesiones.

<Inspección del cargador>

Limpie el cargador. Extraiga el polvo o las astillas de madera que puedan haber acumulados en el cartucho.

2. Limpieza en el exterior (que no sean partes metálicas)

Cuando la herramienta esté sucia, límpiela con un trapo seco y suave o con un paño humedecido en agua jabonosa. No utilice disolventes clóricos, gasolina o disolventes para pinturas ya que éstos deforman los materiales plásticos.

3. Inspección de los terminales (herramienta y batería)

Compruebe para asegurarse de que no se han acumulado virutas ni polvo en los terminales. En ocasiones verifique antes, durante y después de la operación.

4. Inspección de los tornillos de montaje

Inspeccione con regularidad todos los tornillos de montaje y asegúrese de que estén bien apretados. Si hay algún tornillo suelto, apriételo inmediatamente. No hacerlo podría provocar riesgos graves.

5. Conservación

Guarde la herramienta en un lugar en el que la temperatura sea inferior a 40°C y fuera del alcance de los niños.

NOTA

Almacenamiento de baterías de iones de litio. Compruebe que las baterías de iones de litio se hayan cargado completamente antes de almacenarlas. Un almacenamiento prolongado de las baterías (3 meses o más) con poca carga podría deteriorar su funcionamiento, reduciendo en gran medida el tiempo de uso de la batería o haciendo que las baterías no puedan mantener una carga.

No obstante, la reducción en gran medida del tiempo de uso de la batería puede recuperarse si se carga y utiliza de dos a cinco veces.

Si el tiempo de uso de la batería es extremadamente corto a pesar de haber cargado y utilizado la batería varias veces, deberá considerarla agotada y comprar una nueva.

PRECAUCIÓN

En el manejo y el mantenimiento de las herramientas eléctricas, se deberán observar las normas y reglamentos vigentes en cada país.

Aviso importante sobre las baterías de las herramientas eléctricas a batería de HiKOKI

Utilice siempre una de nuestras baterías genuinas. No podemos garantizar la seguridad y el funcionamiento de nuestra herramienta eléctrica a batería cuando se utiliza con baterías diferentes a las indicadas por nosotros, o cuando la batería se desmonta y modifica (como cuando se desmontan y sustituyen celdas u otras piezas internas).

GARANTÍA

Las herramientas eléctricas de HiKOKI incluyen una garantía conforme al reglamento específico legal/nacional. Esta garantía no cubre los defectos o daños debidos al uso incorrecto, el uso excesivo ni tampoco los provocados por el desgaste normal. En caso de reclamación, envíe la herramienta eléctrica, sin desmontar y con el CERTIFICADO DE GARANTÍA que aparece al final de estas instrucciones de uso, al Centro de servicio autorizado de HiKOKI.

ADVERTENCIA

- La emisión de vibración durante la utilización real de la herramienta eléctrica puede ser diferente del valor total declarado en función de las formas de utilización de la herramienta.
- Identifique las medidas de seguridad para proteger al operador basadas en una estimación de exposición en condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento, como tiempos durante los que la herramienta está apagada y durante los que funciona lentamente, además del tiempo de activación).

Información sobre el ruido

Valores de la característica de ruido de acuerdo con la norma EN60745:

Nivel de potencia de sonido de un evento de ponderación A típica $LWA, 1s, d = 95 \text{ dB}$

Nivel de presión de sonido de emisión de un evento de ponderación A típica en el lugar de trabajo $LpA, 1s, d = 84 \text{ dB}$

Incertidumbre $KpA: 3 \text{ dB}$

Estos valores son los valores característicos relacionados con la herramienta y no representan el desarrollo del ruido en el lugar de empleo. El desarrollo de ruido en el lugar de empleo dependerá del ambiente de trabajo, pieza de trabajo, soporte de la pieza, número de operaciones de grapado, etc.

Dependiendo de las condiciones del lugar de trabajo y de la forma de la pieza de trabajo, deberán llevarse a cabo medidas de atenuación de ruido individuales, tales como la colocación de las piezas de trabajo en soportes amortiguadores de ruido, prevención de vibraciones de la pieza de trabajo mediante sujeción o cobertura, etc.

En casos especiales será necesario llevar puesto un equipo de protección en los oídos.

Información sobre las vibraciones

El valor característico de vibraciones típico de acuerdo con la norma EN60745: $3,5 \text{ m/s}^2$

Incertidumbre K: $1,5 \text{ m/s}^2$

Estos valores son valores característicos relacionados con la herramienta y no representan la influencia en el sistema de armado a mano cuando se emplea la herramienta. La influencia en el sistema de armado a mano al emplear la herramienta dependerá de la fuerza de sujeción, fuerza de presión de contacto, dirección del trabajo, ajuste de suministro de energía, pieza de trabajo, soporte de la pieza de trabajo, etc.

NOTA

Debido al programa continuo de investigación y desarrollo de HiKOKI, estas especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

El valor total de vibración declarado se ha medido según un método de prueba estándar, y permite comparar unas herramientas con otras.

También resulta útil para llevar a cabo evaluaciones preliminares de exposición.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Siga las instrucciones que se indican en la siguiente tabla si la herramienta no funciona normalmente. Si esto no soluciona el problema, consulte a su distribuidor o al centro de servicio autorizado de HiKOKI.

PROBLEMA	MÉTODO DE COMPROBACIÓN	CORRECCIÓN
El interruptor de alimentación no se enciende. Se enciende una vez pero se apaga automáticamente.	Carga de la batería baja.	Cargue la batería.
	Componentes electrónicos internos dañados.	Póngase en contacto con HiKOKI para solicitar el recambio.
	¿Están la palanca de empuje y/o el gatillo activados?	Mantenga la palanca de empuje y el gatillo desactivados.
	¿No funciona durante 30 minutos? (Función de desactivación automática)	Mantenga presionado el interruptor de alimentación durante más de 1 segundo para activar.
La pistola de clavos no funciona (Interruptor de alimentación activado).	Pistola de clavos no presionada correctamente contra la pieza de trabajo.	Mantenga la pistola de clavos firmemente y presione completamente contra la pieza de trabajo.
	El gatillo no está suficientemente apretado.	Pulse el gatillo firmemente.
	Han transcurrido más de 2 segundos desde la activación de la palanca de empuje hasta la activación del gatillo (o desde la activación del gatillo hasta la activación de la palanca de empuje).	Asegúrese de que transcurran menos de 2 segundos entre la activación de la palanca de empuje y la activación del gatillo (o entre la activación del gatillo y la activación de la palanca de empuje).
	La palanca de bloqueo (función de bloqueo del gatillo) está en la posición "ON".	Ajuste la palanca de bloqueo en la posición "OFF". (Consulte "ANTES DEL EMPLEO" > "2. Mecanismo de bloqueo del gatillo")
	La máquina está demasiado fría (por debajo de -5°C) o demasiado caliente.	Permita que la pistola de clavos se enfríe o caliente completamente en el estado adecuado.
	Componentes electrónicos internos dañados.	Póngase en contacto con HiKOKI para solicitar el recambio.
La pistola de clavos funciona pero no salen clavos.	La cámara está sucia.	Sople y limpie la cámara.
	El alimentador de clavos está sucio	Limpie el alimentador de clavos (consulte "MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN" > "Inspección del alimentador de clavos")
	Compruebe si hay atascos.	Elimine un atasco (consulte "CÓMO USAR LA PISTOLA DE CLAVOS" > "5. Eliminación de un atasco").
	¿Cuchilla impulsora desgastada o dañada?	Póngase en contacto con HiKOKI para solicitar el recambio.
	¿Resorte del alimentador debilitado o dañado?	Sustituya el resorte del alimentador.
	Compruebe si está usando los clavos correctos.	Utilice solamente clavos recomendados.
Accionamiento débil. Ciclo lento.	Compruebe la posición del regulador de ajuste de la profundidad de clavado.	Reajuste de acuerdo a "CÓMO USAR LA PISTOLA DE CLAVOS" > "2. Ajuste de la profundidad de clavado".
	¿Cuchilla impulsora desgastada?	Póngase en contacto con HiKOKI para solicitar el recambio.

PROBLEMA	MÉTODO DE COMPROBACIÓN	CORRECCIÓN
Accionamiento débil. Ciclo lento.	La presión del aire comprimido es baja.	Póngase en contacto con HiKOKI para solicitar el recambio.
	Componentes electrónicos internos dañados.	
	¿El anillo en X o la junta tórica está desgastado o dañado?	
Grapa demasiado profundo.	Compruebe la posición del regulador de ajuste de la profundidad de clavado.	Reajuste de acuerdo a "CÓMO USAR LA PISTOLA DE CLAVOS" > "2. Ajuste de la profundidad de clavado".
Se omiten clavos. Alimentación intermitente.	Compruebe si está usando los clavos correctos.	Utilice solamente clavos recomendados.
	El alimentador de clavos está sucio	Limpie el alimentador de clavos (consulte "MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN" > "Inspección del alimentador de clavos")
	¿Alimentador de clavos dañado?	Sustituya el alimentador de clavos.
	¿Muelle de la cinta debilitado o dañado?	Sustituya el muelle de la cinta.
	Compruebe la posición del soporte de clavos en el cargador	Ajuste el soporte de clavos a la posición correcta. (Consulte "ANTES DEL EMPLEO" > "Cargue clavos")
	¿Cuchilla impulsora desgastada o dañada?	Póngase en contacto con HiKOKI para solicitar el recambio.
	¿El anillo en X o la junta tórica está cortado o muy desgastado?	
Atasco de clavos. Los clavos introducidos están doblados.	Compruebe si está usando los clavos correctos.	Utilice solamente clavos recomendados.
	¿Cuchilla impulsora desgastada o dañada?	Póngase en contacto con HiKOKI para solicitar el recambio.

AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA PARA A FERRAMENTA ELÉTRICA

⚠ AVISO

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções

Se não seguir todas as instruções e os avisos, pode provocar um choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

O termo “ferramenta elétrica” em todos os avisos refere-se à sua ferramenta ligada à corrente (com fios) ou à ferramenta elétrica de bateria (sem fios).

1) Segurança da área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.
As áreas escuras ou cheias de material são propícias aos acidentes.
- Não trabalhe com ferramentas elétricas em ambientes explosivos, tais como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó.
As ferramentas elétricas criam faíscas que podem incendiar o pó dos fumos.
- Mantenha as crianças e outras pessoas afastadas quando trabalhar com uma ferramenta elétrica.
As distrações podem fazer com que perca controlo.

2) Segurança elétrica

- As fichas da ferramenta elétrica devem corresponder à tomada. Nunca modifique a ficha. Não utilize fichas adaptadoras com ferramentas elétricas ligadas à terra.
As fichas não modificadas e tomadas correspondentes reduzirão o risco de choques elétricos.
- Evite contacto corporal com superfícies ligadas à terra, tais como tubos, radiadores, máquinas e frigoríficos.
Existe um risco acrescido de choques elétricos se o seu corpo estiver ligado à terra.
- Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou condições de humidade.
A entrada de água numa ferramenta elétrica aumentará o risco de choques elétricos.
- Não abuse do fio. Nunca utilize o fio para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o fio afastado do calor, óleo, margens afiadas ou peças em movimento.
Os fios danificados ou entrelaçados podem aumentar o risco de choques elétricos.
- Quando trabalhar com uma ferramenta elétrica no exterior, utilize uma extensão adequada para utilização exterior.
A utilização de um fio adequado para utilização no exterior reduz o risco de choques elétricos.
- Se não for possível evitar a utilização de uma máquina elétrica num local húmido, utilize uma fonte de alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD).
A utilização de um RCD reduz o risco de choques elétricos.

3) Segurança pessoal

- Mantenha-se alerta, esteja atento ao que está a fazer e utilize o bom senso ao trabalhar com uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.
Um momento de desatenção enquanto trabalha com ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos pessoais graves.
- Utilize equipamento de proteção pessoal. Utilize sempre proteção para os olhos.
O equipamento de proteção, tal como uma máscara de pó, sapatos de segurança anti-derrapantes, capacete ou proteção auricular utilizados para condições adequadas reduzirá os ferimentos pessoais.
- Evite arranques acidentais. Certifique-se de que o interruptor está na posição de desligado antes de ligar a fonte de alimentação e/ou bateria, levantar ou transportar a ferramenta.
Transportar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou ativar ferramentas que estão com o interruptor ligado é propício a acidentes.
- Remova qualquer chave de parafusos ou chave-inglesa de regulação antes de ligar a ferramenta.
Uma chave-inglesa ou de parafusos ligada à parte rotativa da ferramenta pode provocar ferimentos pessoais.
- Não se estique. Mantenha sempre o controlo e equilíbrio adequados.
Isto permite obter um melhor controlo da ferramenta em situações inesperadas.
- Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha o cabelo, roupas e luvas afastados das peças móveis.
As roupas largas, joias ou cabelo comprido podem ficar presos nas peças móveis.
- Se forem fornecidos dispositivos para a ligação de extratores de pó e dispositivos de recolha, certifique-se de que estes estão ligados e são utilizados adequadamente.
A utilização de uma recolha de pó pode reduzir os perigos relacionados com o pó.

4) Utilização da ferramenta e manutenção

- Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta correta para a sua aplicação.
A ferramenta correta fará o trabalho melhor e com mais segurança à velocidade para a qual foi concebida.
- Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar ou desligar.
Qualquer ferramenta que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- Desligue a ficha da fonte de alimentação e/ou da bateria da ferramenta elétrica antes de efetuar quaisquer regulações, mudar os acessórios ou armazenar ferramentas elétricas.
Tais medidas de segurança de prevenção reduzem o risco de ligar a ferramenta elétrica acidentalmente.
- Armazene as ferramentas elétricas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções utilizem a ferramenta.
As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores inexperientes.

- e) Efetue a manutenção das ferramentas elétricas. Verifique a existência de desalinhamentos ou dobragens das peças móveis, quebras de peças e quaisquer outras condições que possam afetar o funcionamento da ferramenta elétrica.
Se danificada, mande reparar a ferramenta antes de utilizar.
Muitos acidentes são causados por ferramentas com má manutenção.
- f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.
As ferramentas de corte com uma manutenção adequada e extremidades afiadas são menos propensas a dobrar e mais fáceis de controlar.
- g) Utilize a ferramenta elétrica, acessórios e brocas de ferramentas, etc., de acordo com estas instruções, tendo em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser efetuado.
A utilização de uma ferramenta elétrica para operações diferentes das previstas pode resultar numa situação perigosa.
- 5) Utilização e manutenção da ferramenta com bateria
- a) Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante.
Um carregador que seja adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando utilizado com outra bateria.
- b) Utilize ferramentas elétricas apenas com as baterias especialmente concebidas.
A utilização de quaisquer outras baterias pode criar um risco de ferimentos e incêndios.
- c) Quando não estiver a ser utilizada uma bateria, mantenha-a afastada de outros objetos metálicos, tais como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que possam fazer uma ligação de um terminal para o outro.
Provocar um curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou um incêndio.
- d) Em condições abusivas, poderá ser ejetado líquido da bateria. Evite o contacto. Se ocorrer um contacto accidental, lave com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure ajuda médica.
O líquido ejetado da bateria poderá provocar irritações ou queimaduras.
- 6) Manutenção
- a) Faça a manutenção da sua ferramenta elétrica por um pessoal de reparação qualificado e utilize apenas peças de substituição idênticas.
Isto garantirá que a segurança da ferramenta elétrica é mantida.

AVISO

Mantenha afastadas das crianças e pessoas doentes. Quando não estiverem a ser utilizadas, as ferramentas devem ser guardadas fora do alcance das crianças e pessoas doentes.

AVISOS DE SEGURANÇA PARA PREGADORA A BATERIA PARA TELHADOS

1. Presuma sempre que a ferramenta contém fixadores.

O manuseamento descuidado da pistola de pregos pode resultar em disparo inesperado dos pregos e lesões pessoais.

2. Não aponte a ferramenta na sua direcção ou na direcção de outras pessoas. O disparo inesperado irá descarregar o fixador, causando um ferimento.
3. Não ligue a ferramenta a menos que esteja colocada com firmeza contra a peça de trabalho. Se a ferramenta não estiver em contacto com a peça de trabalho, o fixador pode desviar-se do alvo.
4. Desligue a ferramenta da fonte de alimentação quando o fixador encrava na ferramenta. Ao remover um prego encravado, a pistola de pregos pode ser ativada acidentalmente se estiver ligada à tomada.
5. Tenha cuidado ao remover um fixador encravado. O mecanismo pode estar sob compressão e o fixador pode ser forçado a descarregar ao tentar resolver uma condição de encravamento.
6. Não utilize esta pistola de pregos para prender cabos elétricos.
Não foi concebido para a instalação de cabos elétricos e pode danificar o isolamento dos cabos elétricos, causando choques elétricos ou perigos de incêndio.

AVISOS DE SEGURANÇA ADICIONAIS

1. **Operação segura através de uma utilização correcta.**
Esta ferramenta foi concebida para pregar em madeira ou em materiais semelhantes. Utilize-a apenas para o fim a que se destina.
2. **Tenha cuidado com incêndios e explosões.**
Uma vez que se podem produzir faíscas enquanto se utiliza a ferramenta, é perigoso utilizar esta ferramenta perto de verniz, tinta, benzina, diluente, gasolina, gásóleo, adesivos e substâncias inflamáveis semelhantes, uma vez que estas podem incendiar ou explodir. Em resumo, esta ferramenta não deve, sob quaisquer circunstâncias, ser utilizada nas proximidades dos referidos materiais inflamáveis.
3. **Usar sempre protecção ocular (óculos de protecção).**



Quando utilizar a ferramenta elétrica, use sempre protecção ocular e certifique-se de que as pessoas na área circundante também estão a usar protecção ocular.

A possibilidade de entrada de fragmentos de pregos que não tenham sido devidamente pregados constitui uma ameaça à visão. O equipamento de protecção ocular pode ser adquirido em qualquer loja de equipamento de segurança. Use sempre protecção ocular quando utilizar esta ferramenta. Utilize óculos ou máscara de protecção sobre os óculos de correcção da visão.

A entidade patronal deve estabelecer a obrigação de uso de equipamento de protecção.

4. **Proteger os ouvidos e a cabeça.**
Quando estiver a pregar use tampões nos ouvidos e capacete de protecção. Do mesmo modo, dependendo das condições, certifique-se de que as pessoas na área circundante também estejam a usar tampões nos ouvidos e capacete de protecção.
5. **Prestar atenção às pessoas que estão a trabalhar na área circundante.**
Seria extremamente perigoso se os pregos

incorrectamente pregados atingissem as outras pessoas. Por isso, preste sempre atenção à segurança das pessoas que o rodeiam quando utilizar esta ferramenta. Certifique-se sempre de que a saída de pregos não se encontra perto do corpo, das mãos ou dos pés de alguém.

6. **Nunca apontar a saída de pregos em direcção às pessoas.**



Presuma sempre que a ferramenta contém dispositivos de aperto.

Se a saída de pregos for apontada em direcção às pessoas, podem ser causados acidentes graves se ocorrer uma descarga involuntária da ferramenta. Ao conectar e desconectar a bateria durante o carregamento de pregos ou operações semelhantes, certifique-se de que a saída de pregos não está apontada para ninguém (incluído o operador). Mesmo quando não existirem pregos carregados, é perigoso descarregar a ferramenta quando esta se encontrar apontada em direcção a alguém, por isso, nunca tente fazê-lo. Nada de brincadeiras. Respeite a ferramenta como um instrumento de trabalho.

7. **Certifique-se de empurrar a alavanca de pressão antes da utilização.**

Certifique-se de que a alavanca de pressão funciona corretamente. Nunca utilize a Pistola de Pregos a menos que a alavanca de pressão esteja a funcionar adequadamente; caso contrário, a Pistola de Pregos pode disparar um prego inesperadamente. Não altere nem remova a alavanca de pressão, caso contrário a alavanca de pressão fica inoperável.

8. **A escolha do método de disparo é importante.**

Leia e compreenda a secção intitulada "COMO UTILIZAR A PISTOLA DE PREGOS" na página 104.

9. **Antes de utilizar este produto, certifique-se de que este funciona adequadamente de acordo com os conteúdos de "Testar a pistola de pregos" na página 103.**

10. **Utilizar apenas os pregos especificados.**

Nunca utilize pregos que não os especificados e descritos nestas instruções.

11. **Ter cuidado ao ligar a bateria.**

Ao ligar a bateria e carregar pregos para não disparar a ferramenta involuntariamente, tenha em conta os seguintes aspectos.

- Não toque no gatilho.
- Não permita que a cabeça de disparo entre em contacto com qualquer superfície.
- Mantenha a cabeça de disparo para baixo. Respeite com rigor as instruções acima indicadas e certifique-se sempre de que a saída de pregos não está apontada para o corpo, para as mãos ou para as pernas.

12. **Não colocar o dedo no gatilho distraidamente.**

Não coloque o dedo no gatilho, excepto quando pretender pregar pregos. Se transportar esta ferramenta ou a entregar a alguém mantendo o dedo no gatilho, pode descarregar involuntariamente um prego e causar um acidente.

13. **Premir firmemente a saída de pregos contra o material a pregar.**

Ao pregar, prima a saída de pregos firmemente contra o material a pregar. Se a saída não for devidamente aplicada, os pregos podem ressaltar.

14. **Manter as mãos e os pés afastados da cabeça de disparo durante a utilização.**



É muito perigoso que um prego atinja as mãos ou os pés involuntariamente.

15. **Ter cuidado com o recuo da ferramenta.**

Não aproxime a parte de cima da ferramenta da cabeça, etc. durante a utilização. Este procedimento é perigoso pois a ferramenta pode recuar com violência se o prego que está a pregar entrar em contacto com um prego aplicado anteriormente ou um nó da madeira.

16. **Tenha cuidado com o disparo duplo devido ao coice causado.**

Se for permitido que a alavanca de pressão volte a entrar em contacto não intencional com a peça de trabalho após o coice, será disparado um prego indesejado.

Para evitar este duplo disparo indesejável,

- Operação intermitente (Disparo por gatilho)
 - 1) Defina o dispositivo de comutação para MECANISMO DE ATUAÇÃO SEQUENCIAL COMPLETA.
 - 2) Puxe o gatilho rapidamente e com firmeza.
- Operação contínua (Disparo por alavanca de pressão)
 - 1) Não pressione a pistola de pregos contra a madeira com demasiada força.
 - 2) Separe a pistola de pregos da madeira quando ocorrer o coice após o disparo.

17. **Tenha cuidado ao pregar tábuas finas ou cantos de madeira.**

Ao pregar tábuas finas ou cantos de madeira, os pregos podem perfurar imediatamente devido ao respectivo desvio. Nesses casos, certifique-se sempre de que não se encontra ninguém (nem as mãos nem os pés, etc.) por trás das tábuas finas ou junto à madeira que está prestes a pregar.

18. **Pregar simultaneamente em ambos os lados da mesma parede é perigoso.**

Nunca se deve, sob qualquer circunstância, pregar simultaneamente em ambos os lados da mesma parede. Este procedimento é muito perigoso, pois os pregos podem passar através da parede e provocar ferimentos.

19. **Não utilizar a ferramenta eléctrica em andaimes, escadotes.**

A ferramenta eléctrica não deve ser utilizada para aplicações específicas, tais como:

- alteração de uma localização de trabalho para outra que envolva a utilização de andaimes, escadas, escadotes ou estruturas semelhantes, por exemplo, para pregar ripas de telhado,
- fechar caixas ou embalagens,
- montagem de sistemas de segurança para transporte, por exemplo, em veículos

20. **Retire todos os pregos restantes e a bateria da pistola de pregos quando:**

- 1) fizer a manutenção e inspeção;
- 2) verificar a operação correta da alavanca de pressão e do gatilho;
- 3) colocar ou retirar o adaptador;
- 4) eliminar um encravamento;
- 5) não estiver a ser utilizada;
- 6) deixar a área de trabalho;
- 7) a deslocar para outro local; e
- 8) a entregar a outra pessoa.

Nunca tente reparar ou eliminar um encravamento da Pistola de Pregos a não ser que tenha removido a bateria e os restantes pregos da Pistola de Pregos.

Português

A Pistola de Pregos nunca deve ser deixada sem vigilância, uma vez que pessoas que não estejam familiarizadas com a Pistola de Pregos podem manuseá-la e ferir-se.

21. **Retire a bateria da pistola de pregos quando:**
 - 1) carregar pregos;
 - 2) rodar o regulador.
22. **Desconecte a bateria.**

Quando colocar e remover o adaptador, desligue a bateria.

Quando instalar e remover o adaptador do acessório na extremidade da alavanca de pressão, certifique-se de que desliga antecipadamente a bateria. É muito perigoso quando um prego é disparado acidentalmente.
23. **O ambiente de funcionamento deste dispositivo está entre 0°C e 40°C, por isso, garanta a sua utilização dentro deste intervalo de temperatura. O dispositivo pode não funcionar abaixo de 0°C ou acima de 40°C.**
24. **Carregue sempre a bateria a uma temperatura de 0 a 40°C.**

Uma temperatura inferior a 0°C resultará num carregamento excessivo, que é perigoso. A bateria não pode ser carregada a uma temperatura superior a 40°C.

A temperatura mais adequada para o carregamento é de 20 a 25°C.
25. **Não utilize o carregador continuamente.**

Quando o carregamento está concluído, pouse o carregador durante cerca de 15 minutos antes do próximo carregamento de uma bateria.
26. **Não permita a entrada de substâncias estranhas no orifício de ligação da bateria recarregável.**
27. **Nunca desmonte a bateria recarregável ou o carregador.**
28. **Nunca provoque um curto-circuito na bateria recarregável.**

Provocar um curto-circuito na bateria vai causar uma corrente elétrica e aquecimento excessivos. Resulta em queimaduras ou danos na bateria.
29. **Não elimine a bateria num fogo.**

Se a bateria for queimada, pode explodir.
30. **Utilizar uma bateria descarregada vai danificar o carregador.**
31. **Leve a bateria à loja onde a comprou assim que autonomia da bateria após o carregamento for demasiado curta para uma utilização prática.**

Não descarte a bateria gasta.
32. **Não introduza objetos nas ranhuras de ventilação de ar do carregador.**

Introduzir objetos metálicos ou inflamáveis nas ranhuras de ventilação de ar do carregador irá resultar em riscos de choques elétricos ou carregador danificado.
33. **NUNCA permita que ímanes (ou dispositivos magnéticos equivalentes) fiquem junto à pistola de pregos, uma vez que a pistola de pregos tem um sensor no interior.**

Se o fizer, poderá provocar uma falha ou risco de lesões por avaria.
34. **Desligar a unidade após trabalho contínuo.**
35. **A ferramenta elétrica está equipada com um circuito de proteção da temperatura para proteger o motor. Trabalho contínuo pode fazer com que a temperatura da unidade suba, ativando o circuito de proteção de temperatura e parando automaticamente a operação. Se isto acontecer, permita que a ferramenta elétrica arrefeça antes de reiniciar a utilização.**

36. **Este produto pode não funcionar quando é detetada uma anomalia. Nesses casos, verifique os itens relacionados na secção “RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS” na página 108.**
37. **Não submeta o painel de operação a impactos nem o parta. Pode causar avarias.**
38. Não use o produto se os terminais da ferramenta ou da bateria (montagem da bateria) estiverem deformados. Instalar uma bateria assim pode causar um curto-circuito, o que pode resultar na emissão de fumo ou incêndio.
39. Mantenha os terminais da ferramenta (montagem da bateria) livres de limalhas e de pó.
 - Antes do uso, certifique-se de que limalhas e pó não se acumulam na área dos terminais.
 - Durante a utilização, tente evitar que limalhas ou pó na ferramenta caiam sobre a bateria.
 - Quando suspender o funcionamento ou após o uso, não deixe a ferramenta numa área onde possa estar exposta a queda de limalhas ou de pó.Se o fizer pode causar um curto-circuito, o que pode resultar na emissão de fumo ou incêndio.
40. Certifique-se de que a bateria está bem instalada. Se estiver solta pode sair e causar um acidente.
41. Utilize sempre a ferramenta e a bateria a temperaturas entre -5°C e 40°C.

PRECAUÇÕES PARA A BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO

Para aumentar a vida útil, a bateria de íons de lítio está equipada com uma função de proteção para impedir a transmissão de corrente.

Nos casos 1 a 3 descritos abaixo, quando utilizar este produto, mesmo que esteja a premir o interruptor, o motor pode parar. Isto não constitui uma avaria, sendo o resultado da função de proteção.

1. Quando a carga restante da bateria se esgotar, o motor para.

Nesse caso, carregue-a imediatamente.
2. Se a ferramenta estiver sobrecarregada, o motor pode parar. Neste caso, solte o interruptor da ferramenta e elimine as causas da sobrecarga. De seguida, pode voltar a utilizá-la.
3. Se a bateria estiver sobreaquecida em condições de sobrecarga, a alimentação da bateria pode parar. Neste caso, pare de utilizar a bateria e deixe-a arrefecer. De seguida, pode voltar a utilizá-la.

Além disso, tenha em consideração os seguintes avisos e precauções.

AVISO

Para evitar antecipadamente qualquer fuga na bateria, produção de calor, emissão de fumo, explosão e ignição, certifique-se de que toma as seguintes precauções.

1. Certifique-se de que limalhas e pó não se acumulam na bateria.
- Durante o trabalho, certifique-se de que limalhas e pó não caem na bateria.
- Certifique-se de que quaisquer limalhas e pó que caiam na ferramenta durante os trabalhos não se acumulam na bateria.
- Não guarde uma bateria não utilizada num local exposto a limalhas e ao pó.
- Antes de guardar uma bateria, remova quaisquer limalhas e pó que possam existir na mesma e não a guarde com peças metálicas (parafusos, pregos, etc.).
2. Não perfure a bateria com objetos afiados como pregos, não lhe bata com um martelo, e não pise, arremesse, nem submeta a bateria a impactos físicos severos.

- 3. Não utilize uma bateria que pareça estar danificada ou deformada.
- 4. Não utilize a bateria para fins que não os especificados.
- 5. Se a bateria não carregar completamente mesmo após ter passado o tempo de recarregamento especificado, pare imediatamente de a recarregar.
- 6. Não coloque nem submeta a bateria a temperaturas elevadas ou a alta pressão, como as de um forno microondas, secador, ou recipiente de alta pressão.
- 7. Afaste-a imediatamente do fogo quando forem detetados fugas ou maus odores.
- 8. Não utilizar em locais onde seja produzida uma forte eletricidade estática.
- 9. Se a bateria apresentar fugas, maus odores, produção de calor, descoloração ou deformações, ou parecer funcionar de forma anormal durante a utilização, recarregamento ou armazenamento, remova-a imediatamente do equipamento ou do carregador da bateria e pare de a utilizar.
- 10. Não mergulhe a bateria nem permita que quaisquer fluidos vertam para o interior. Entrada de líquido condutor, tal como água, pode causar danos que podem resultar em incêndio ou explosão. Guarde a bateria num local fresco e seco, longe de materiais inflamáveis e combustíveis. As atmosferas de gás corrosivo devem ser evitadas.
- 11. Não sujeite o painel do visor a choques fortes nem o parta. Pode causar avarias.
- 12. Se o lubrificante alcalino ou o líquido de corte aderir à bateria, limpe-o rapidamente com um pano seco. Caso contrário, pode resultar em danos ou degradação do invólucro.

PRECAUÇÃO

- 1. Se o líquido vertido pela bateria entrar nos seus olhos, não os esfregue e lave-os bem com água fresca e limpa como água da torneira e contacte imediatamente um médico.
Se não for tratado, o líquido pode provocar problemas nos olhos.
- 2. Se o líquido verter para a sua pele ou roupa, lave-as imediatamente com água limpa como água da torneira. Existe a possibilidade do líquido provocar irritação cutânea.
- 3. Se se deparar com ferrugem, maus odores, sobreaquecimento, descoloração, deformações e/ou outras irregularidades ao utilizar a bateria pela primeira vez, pare de utilizá-la e devolva-a ao seu fornecedor ou vendedor.

AVISO

Se uma substância estranha condutora entrar no terminal da bateria de iões de lítio, a bateria pode sofrer um curto-circuito causando um incêndio. Ao armazenar a bateria de iões de lítio, cumpra as regras dos conteúdos seguintes.

- Não coloque os resíduos condutores, pregos e fios como fio de ferro ou fio de cobre na caixa de armazenamento.
- Para evitar curtos-circuitos, coloque a bateria na ferramenta ou coloque a tampa da bateria para armazenamento de modo a que não seja possível ver o ventilador.

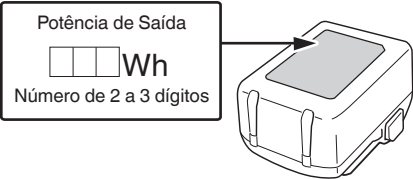
SOBRE O TRANSPORTE DA BATERIA DE IÕES DE LÍTIO

Ao transportar uma bateria de iões de lítio, tenha em conta as seguintes precauções.

AVISO

Informe a empresa de transporte que uma embalagem contém uma bateria de iões de lítio, informe a companhia da sua potência de saída e siga as instruções da empresa de transporte ao planificar o transporte.

- As baterias de iões de lítio que excedem uma potência de saída de 100 Wh são consideradas incluídas na classificação de carga Mercadorias Perigosas e requerem procedimentos especiais de registo.
- Para transporte para o estrangeiro, deve obedecer à legislação internacional e às regras e regulamentos do país de destino.



NOMES DOS COMPONENTES

Os números na lista abaixo correspondem às Fig. 1–Fig. 22.

1	Tampa superior
2	Gatilho
3	Cabeça de disparo (saída)
4	Alavanca de pressão
5	Guia de pregos
6	Manípulo
7	Carregador
8	Suporte de pregos
9	Tampa do carregador
10	Gancho
11	Bateria
12	Alavanca de bloqueio
13	Pega
14	Interruptor de operação de pregar
15	Indicador de alimentação
16	Interruptor de alimentação
17	Indicador de operação de pregar
18	Painel de operação
19	Pregos
20	Interruptor do indicador do nível da bateria
21	Luz do indicador do nível da bateria
22	Painel do visor
23	Indicador luminoso
24	Fecho

Português

25	Placa
26	Orifício de acionamento
27	Primeiro prego
28	Segundo prego
29	Linguete
30	Alimentador
31	Ranhura da guia
32	Superfície da guia
33	Regulador
34	Chave de barra sextavada
35	Placa de gancho
36	Adattatore
37	Batente do prego principal
38	Batente do prego secundário
39	Indicador de informação
40	Marca
41	Ranhura para pregar

SÍMBOLOS

AVISO

De seguida, são apresentados os símbolos utilizados para a máquina. Assimile bem seus significados antes da utilização.

	NV1845DA: Pregadora a bateria para telhados
	Para reduzir o risco de lesão, o utilizador deve ler o manual de instruções.
	Apenas para países da UE Não deixe ferramentas elétricas no lixo doméstico! De acordo com a diretiva europeia 2012/19/UE sobre ferramentas elétricas e eletrónicas usadas e a implementação de acordo com a lei nacional, as ferramentas elétricas no final da vida útil devem ser recolhidas em separado e encaminhadas a uma instalação de reciclagem ecológica.
	Corrente contínua
	Ligar
	Desligar
	Desconectar a bateria

	Interruptor de alimentação
	Interruptor de operação de pregar
	MECANISMO DE ATUAÇÃO SEQUENCIAL COMPLETA
	MECANISMO DE ATUAÇÃO DE CONTACTO
	Gatilho bloqueado
	Gatilho desbloqueado
	Lado raso
	Lado profundo
	Não utilize em andaimes, escadas.
	Aviso
	Ação proibida

Bateria

	Interruptor do indicador da autonomia da bateria
	Acende-se; Autonomia da bateria superior a 75%.
	Acende-se; Autonomia da bateria de 50% a 75%.
	Acende-se; Autonomia da bateria de 25% a 50%.
	Acende-se; Autonomia da bateria inferior a 25%.
	Piscas; Autonomia da bateria quase esgotada. Recarregue a bateria assim que possível.
	Piscas; Saída suspensa devido à alta temperatura. Remova a bateria da ferramenta e aguarde que esta arrefeça totalmente.
	Piscas; Saída suspensa por falha ou avaria. O problema poderá ser a bateria, por isso contacte o seu revendedor.

ESPECIFICAÇÕES

1. Pregadora a bateria para telhados

Modelo	NV1845DA
Motor	CC sem escovas
Comprimento do Prego Aplicável	25 mm a 45 mm
Capacidade de Carregamento dos Pregos	120 pregos (1 rolo)
Modo de disparo	Sequencial completa / Contacto (Selecionável)
Peso*1, 2	4,3–4,9 kg
Comprimento	335 mm
Largura	134 mm
Altura	338 mm

*1 Incluir a bateria BSL1820M
*2 Peso: De acordo com o procedimento EPTA 01/2014 Dependendo da bateria instalada. O maior peso é medido com a BSL36B18X (vendida separadamente).

NOTA
Devido ao programa contínuo de pesquisa e desenvolvimento da HiKOKI, as especificações aqui contidas estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

2. Bateria

Modelo	Voltagem	Capacidade da bateria
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

SELEÇÃO DE PREGOS

Selecione um prego adequado através da **Fig. 2**. Os pregos que não são apresentados na **Fig. 2** não podem ser utilizados com esta ferramenta.
A utilização de outros pregos pode resultar em avarias da ferramenta e/ou encravamento dos pregos, causando ferimentos graves.

ACESSÓRIOS-PADRÃO

Além da unidade principal (1 unidade), a embalagem contém os acessórios listados na página 319.

Os acessórios de série estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

APLICAÇÕES

- Instalação de telhas asfálticas na construção de edifícios.
- Instalação das placas de isolamento na construção de edifícios.

RECARREGAMENTO

Antes de utilizar a ferramenta elétrica, carregue a bateria da seguinte forma.

- <UC18YFSL>**
- 1. Ligue o cabo de alimentação do carregador à tomada.**
Ao ligar a ficha do carregador a uma tomada, a luz do indicador de carga pisca a vermelho. (Consulte a **Tabela 1**)
 - 2. Introduza a bateria no carregador.**
Introduza firmemente a bateria no carregador conforme mostrado na **Fig. 4** (na página 3).
 - 3. Carregamento**
Ao introduzir uma bateria no carregador, o carregamento inicia e a luz piloto acende de forma fixa a vermelho.
Quando a bateria fica completamente carregada, a luz piloto pisca a vermelho. (Consulte a **Tabela 1**)
- (1) Indicação de luz piloto
As indicações da luz piloto serão aquelas mostradas na **Tabela 1**, de acordo com o estado do carregador ou da bateria recarregável.

Tabela 1: Indicações da luz piloto

Ligar/desligar em intervalos de 0,5 seg. 	Antes do carregamento *1 ou Carregamento completo
Acende-se de forma contínua 	Durante o carregamento
Acende-se durante 1 seg. em intervalos de 0,5 seg. 	Espera em caso de sobreaquecimento *2
Ligar/desligar em intervalos de 0,1 seg. 	Carregamento impossível *3

- NOTA**
- *1 Se a luz vermelha continuar a piscar mesmo depois de o carregador ter sido instalado, verifique para confirmar que a bateria foi completamente inserida.
 - *2 Bateria sobreaquecida. Não é possível carregar. Embora o carregamento seja iniciado assim que a bateria arrefeça mesmo quando for deixada no local, a melhor prática é remover a bateria e permitir que ela arrefeça num local à sombra e bem ventilado antes do carregamento.
 - *3 Avaria na bateria ou no carregador
 - Insira completamente a bateria.
 - Verifique se não há nenhum material estranho preso no suporte da bateria ou nos terminais. Se não houver qualquer objeto estranho, é provável que a bateria ou o carregador estejam avariados. Dirija-se ao centro de assistência autorizado.

- Se a luz piloto não piscar a vermelho mesmo que o cabo do carregador esteja ligado à alimentação, significa que o circuito de proteção do carregador pode estar ativado. Retire o cabo ou ficha da alimentação e, de seguida, volte a ligá-lo após cerca de 5 minutos. Se não fizer com que a luz piloto pisque a vermelho, leve o carregador para o centro de assistência autorizado da HiKOKI.
- Quando o carregador da bateria tiver sido usado de forma contínua, este estará quente, constituindo assim a causa das falhas. Assim que o carregamento estiver

Português

- concluído, aguarde 15 minutos até o próximo carregamento.
- (2) Em relação às temperaturas e ao tempo de carregamento da bateria. (Consulte a **Tabela 2**)

Tabela 2

Modelo		UC18YFSL
Tipo de bateria		lões de lítio
Tensão de carregamento		14,4–18 V
Temperaturas às quais a bateria pode ser recarregada		0°C–50°C
Tempo de carregamento para capacidade da bateria aprox. (A 20°C)	1,5 Ah	22 min
	2,0 Ah	30 min
	2,5 Ah	35 min
	3,0 Ah	45 min
	4,0 Ah	60 min
	5,0 Ah	75 min
Tempo de carregamento para capacidade da bateria multitensão, aprox. (A 20°C)	6,0 Ah	90 min
	1,5 Ah (x 2 unidades)	45 min
	2,5 Ah (x 2 unidades)	75 min
	4,0 Ah (x 2 unidades)	120 min
Número de células da bateria		4–10
Peso		0,5 kg

NOTA

- O tempo de recarregamento pode variar conforme a temperatura ambiente e a tensão da fonte de alimentação.
 - Se o carregamento demorar muito tempo
 - O carregamento demorará mais tempo a temperaturas ambiente extremamente baixas. Carregue a bateria num local acolhedor (como dentro de casa).
 - Não bloqueie a saída de ar. Caso contrário, o interior irá sobreaquecer, reduzindo o desempenho do carregador.
 - Se a ventoinha de refrigeração não estiver a funcionar, contacte um Centro de Assistência Autorizado HiKOKI para reparações.
4. **Desligue o cabo de alimentação do carregador da tomada.**
5. **Segure bem o carregador e retire a bateria.**

NOTA

Certifique-se de que retira a bateria do carregador após a utilização e, de seguida, guarde-a.

Sobre descarga elétrica no caso de baterias novas, etc.

Como a substância química interna das baterias novas e baterias que não tenham sido utilizadas por um longo período não está ativada, pode haver uma pequena descarga elétrica ao usá-las pela primeira e segunda vez. Este fenómeno é temporário e o tempo normal requerido para a recarga será restabelecido depois de recarregar a bateria 2–3 vezes.

Como prolongar a vida útil das baterias.

- (1) Recarregar as baterias antes de elas ficarem completamente descarregadas. Quando sentir que a potência da ferramenta se torna mais fraca, pare de usar a ferramenta e recarregue a respetiva bateria. Se continuar a usar a ferramenta e gastar completamente a corrente elétrica, a bateria pode ficar danificada e sua vida torna-se mais curta.
- (2) Evite recargar a altas temperaturas. Uma bateria recarregável fica quente imediatamente depois do uso. Se uma bateria nesse estado for recarregada imediatamente depois de ter sido usada, a sua substância química interna deteriora-se e sua vida útil diminui. Deixe a bateria descansar e recarregue-a somente depois que ela ter arrefecido durante algum tempo.

ANTES DA UTILIZAÇÃO

Ação	Figura	Página
Indicador da autonomia da bateria	3	3
Remover e introduzir a bateria	5	3
Selecionar acessórios	—	320

1. Como operar o painel de operação

- (1) Interruptor de alimentação ligado (ON) (Consulte a **Fig. 6**)
Sob a condição "Interruptor de alimentação desligado (OFF)", prima e mantenha premido o Interruptor de alimentação durante mais de 1 segundo e, em seguida, o indicador de alimentação acende-se a Verde.

NOTA

Não pressione a alavanca de pressão nem puxe o gatilho durante o processo de ligar (ON) o interruptor de alimentação. Se o fizer, irá impedir que o interruptor de alimentação se ligue (ON).

[Desligar automático]

Quando a alimentação estiver ligada mas a Pistola de Pregos não for usada durante 30 minutos, a Pistola de Pregos é automaticamente desligada. Para ligar novamente, pressione o interruptor de alimentação.

AVISO

- Nunca deixe a Pistola de Pregos com a alimentação ligada. Isto pode resultar num acidente.
- (2) Interruptor de alimentação desligado (OFF) (Consulte a **Fig. 6**)
Sob a condição "Interruptor de alimentação ligado (ON)", prima e mantenha premido o Interruptor de alimentação durante mais de 1 segundo e, em seguida, o indicador de alimentação desliga-se.
Sob a condição de "Interruptor de alimentação ligada (ON)", as funções abaixo estão ativas.

- (3) Selecione o Modo de operação de pregar (Atuação sequencial completa/Atuação por contacto)
Depois de rodar o interruptor para ON, coloque sempre no modo de atuação sequencial completa como inicial. (O indicador de operação de pregar acende-se a azul.) (Consultar a **Fig. 7**)
Para alterar o modo de operação de pregar, prima o interruptor de operação de Pregar uma vez. A cada pressão, o modo alterna entre "Sequencial completo" e "Contacto".
Aceso (Azul):
MECANISMO DE ATUAÇÃO SEQUENCIAL COMPLETA,
Intermitente (Azul):
MECANISMO DE ATUAÇÃO DE CONTACTO

(4) Outras funções

Em caso de erro de operação, o indicador de informação é apresentado como abaixo. (Fig. 1)

Estado do indicador	
O indicador de informação pisca a vermelho. A alimentação desliga-se automaticamente após 60 segundos.	Autonomia da bateria quase esgotada. Recarregue a bateria assim que possível.
O indicador de informação pisca a vermelho. A alimentação desliga-se automaticamente após 10 segundos.	A máquina está numa condição demasiado fria (abaixo de -5°C) ou demasiado quente. Permita que a pistola de pregos arrefeça ou aqueça adequadamente em condições adequadas.
O indicador de informação pisca a laranja. A alimentação desliga-se automaticamente dentro de 10 segundos.	Contacte a HiKOKI para proceder à inspeção.

2. Mecanismo do bloqueio do gatilho (Consulte a Fig. 8)

AVISO

- Certifique-se de que o gatilho está bloqueado quando não estiver a disparar pregos.
- Esta Pistola de Pregos tem um mecanismo de bloqueio para evitar que os pregos sejam disparados.
- Coloque a alavanca de bloqueio do interruptor na posição  para bloquear o gatilho.
- Deslize a alavanca de bloqueio do interruptor para a posição  quando a Pistola de Pregos está para ser usada e para a posição  quando não a estiver a utilizar.

3. Testar a pistola de pregos

AVISO

- Certifique-se de que o gatilho está bloqueado quando não estiver a disparar pregos. (Consultar a Fig. 8)
- Nunca use a Pistola de Pregos a menos que a alavanca de pressão esteja a operar adequadamente.

PRECAUÇÃO

Tenha o cuidado de não atirar a ponta da alavanca de pressão contra a madeira.

Antes de iniciar o trabalho de pregar, teste a Pistola de Pregos utilizando a lista de verificação abaixo. Execute os testes de acordo com a seguinte ordem.

Se ocorrer uma operação anormal interrompa o uso da Pistola de Pregos e contacte um centro de serviço autorizado HiKOKI imediatamente.

(1) REMOVA TODOS OS PREGOS E A BATERIA DA PISTOLA DE PREGOS.

- TODOS OS PARAFUSOS DEVEM ESTAR APERTADOS.
- A ALAVANCA DE PRESSÃO E O GATILHO DEVEM SER MOVIDOS SUAVEMENTE.

(2) Instalar a bateria.

Não opere a alavanca de pressão nem o gatilho ao instalar a bateria. (Consultar a Fig. 5)

(3) Ligue o Interruptor de alimentação. (Consultar a Fig. 6)

Ligue o interruptor de Alimentação e mantenha premido o interruptor de Alimentação durante mais de 1 segundo.

Certifique-se de que o indicador de alimentação está

aceso a verde, e o indicador de operação de pregar está aceso a azul. (MECANISMO DE ATUAÇÃO SEQUENCIAL COMPLETA)

(4) Remova o dedo do gatilho e pressione a alavanca de pressão contra a peça de trabalho.

- A PISTOLA DE PREGOS NÃO PODE SER OPERADA.

(5) Separe a alavanca de pressão da peça de trabalho. Em seguida, aponte a pistola de pregos, prima o gatilho e espere nessa posição durante 5 ou mais segundos.

- A PISTOLA DE PREGOS NÃO PODE SER OPERADA.

(6)

[1] Sem tocar no gatilho, pressione a alavanca de pressão contra a peça de trabalho. Em seguida, puxe o gatilho.

- A PISTOLA DE PREGOS TEM DE SER OPERADA.

[2] Segure o gatilho e prima a alavanca de pressão contra a peça de trabalho novamente.

- A PISTOLA DE PREGOS NÃO PODE SER OPERADA.

[3] Retire o dedo do gatilho. Em seguida, [1] é operado novamente.

- A PISTOLA DE PREGOS TEM DE SER OPERADA.

(7) Separe a alavanca de pressão da peça de trabalho, puxe o gatilho. Prima a alavanca de pressão contra a peça de trabalho num prazo de 2 segundos.

- A PISTOLA DE PREGOS NÃO PODE SER OPERADA.

(8) Defina o indicador de operação de pregar para o modo ligado (ON) a piscar. (MECANISMO DE ATUAÇÃO DE CONTACTO)

Prima o interruptor de operação de pregar uma vez, certifique-se de que o indicador está a piscar a Azul. Separe a alavanca de pressão da peça de trabalho, puxe o gatilho.

Prima a alavanca de pressão contra a peça de trabalho num prazo de 2 segundos.

- A PISTOLA DE PREGOS TEM DE SER OPERADA.

(9) Se não for observada uma operação anormal, pode carregar pregos na Pistola de Pregos.

Dispare pregos para a peça de trabalho que seja do mesmo tipo a ser utilizado na aplicação atual.

- A PISTOLA DE PREGOS TEM DE SER OPERADA ADEQUADAMENTE.

4. Verificar as operações da alavanca de pressão

AVISO

Certifique-se de que o gatilho está bloqueado quando não estiver a disparar pregos.

Certifique-se sempre de que o gatilho está bloqueado e a bateria removida da ferramenta elétrica ao verificar as operações da alavanca de pressão.

Certifique-se de que a alavanca de pressão desliza suavemente quando utilizada.

Português

Limpe a área de deslizamento na alavanca de pressão se não deslizar suavemente.

5. Carregar pregos

AVISO

- Ao carregar pregos na Pistola de Pregos,
- 1) remova a bateria da pistola de pregos;
 - 2) não dispare o gatilho;
 - 3) não prima a alavanca de pressão; e
 - 4) mantenha a pistola de pregos virada para baixo.
- (1) Prima o botão para baixo e oscile a guia de pregos aberta. Em seguida, abra a tampa do carregador. (Fig. 9)
- (2) Ajuste a posição do suporte de pregos de acordo com o comprimento dos pregos. (Fig. 10)
O prego não será alimentado suavemente se o suporte de pregos não estiver corretamente ajustado.
- [1] Rode o suporte de pregos cerca de 90 graus no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- [2] Mova o suporte de pregos para cima e para baixo para alinhar a chapa do suporte de pregos com uma marca no carregador de acordo com o comprimento dos pregos que está a utilizar.
- [3] Rode o suporte de pregos 90 graus no sentido dos ponteiros do relógio até ouvir um clique.

NOTA

- Antes de carregar os pregos no carregador, posicione o suporte de pregos de acordo com o comprimento dos pregos. Se a posição do suporte de pregos não estiver ajustada, o prego encrava. Se a tampa for fechada à força sem ajustar a posição do suporte de pregos, o suporte de pregos pode ficar danificado.
- (3) Coloque o rolo de pregos no carregador. Desenrole pregos suficientes para alcançar o orifício de acionamento. (Fig. 11)
- (4) Insira o primeiro prego no orifício de acionamento e o segundo prego entre os dois linguetes do alimentador. Coloque as cabeças dos pregos na ranhura da guia. (Fig. 12)
Puxar os pregos para a direita

NOTA

- Tenha cuidado para não deformar os fios agrupados e não soltar os pregos com a superfície da guia. Caso contrário, a guia de pregos não fechará corretamente.
- (5) Feche a tampa do carregador e, em seguida, feche a guia de pregos.
Bloqueie o botão completamente. (Fig. 13)

AVISO

- Feche completamente a guia de pregos e não a abra durante o funcionamento.
Se tentar pregar quando a guia de pregos estiver aberta, os pregos não serão disparados para a madeira e existe o risco de descarga perigosa.

COMO UTILIZAR A PISTOLA DE PREGOS

AVISO

- NUNCA aponte a ferramenta para si ou outras pessoas na área de trabalho.
- Mantenha os dedos AFASTADOS do gatilho quando não estiver a disparar pregos para evitar disparos acidentais.
- Não utilize o fio elétrico se estiver danificado. Repare-o imediatamente.
- A escolha do método de disparo é importante. Por favor, leia e compreenda "1. Procedimentos de pregar" encontrados abaixo.
- Antes de iniciar o trabalho, verifique o dispositivo de comutação de operação de pregar.
Esta pistola de pregos da HiKOKI inclui um dispositivo

de comutação de operação de pregar.

Antes de iniciar o trabalho, certifique-se de que o dispositivo de comutação está corretamente definido. Se o dispositivo de comutação não estiver corretamente definido, a pistola de pregos não opera corretamente.

- Nunca coloque o seu rosto, mãos ou pés perto da cabeça de disparo ao utilizar.
- Não dispare pregos em cima de outros pregos ou com uma Pistola de Pregos num ângulo demasiado íngreme; os pregos podem ricochetear e ferir alguém.
- Não dispare pregos para tábuas finas ou perto de esquinas e bordas da peça de trabalho. Os pregos podem ser disparados através ou para longe da peça de trabalho e atingir alguém.
- Nunca dispare pregos em ambos os lados de uma parede ao mesmo tempo. Os pregos podem ser disparados para e através da parede e atingir uma pessoa no lado oposto.
- Nunca use uma Pistola de Pregos defeituosa ou que opere de forma anormal.
- Não use a Pistola de Pregos como martelo.
- Retire todos os pregos restantes e a bateria da pistola de pregos quando:
 - 1) fizer a manutenção e inspeção;
 - 2) verificar a operação correta da alavanca de pressão e do gatilho;
 - 3) colocar ou retirar o adaptador;
 - 4) eliminar um encravamento;
 - 5) não estiver a ser utilizada;
 - 6) deixar a área de trabalho;
 - 7) a deslocar para outro local; e
 - 8) a entregar a outra pessoa.
- Retire a bateria da Pistola de Pregos quando:
 - 1) carregar pregos;
 - 2) rodar o regulador.

Esta pistola de pregos da HiKOKI está equipada com um dispositivo de comutação de operação de pregar. Use o MECANISMO DE ATUAÇÃO SEQUENCIAL COMPLETA ou MECANISMO DE ATUAÇÃO DE CONTACTO em conformidade com o trabalho a ser executado.

Explicação das várias operações de pregar

- MECANISMO DE ATUAÇÃO SEQUENCIAL COMPLETA:

Em primeiro lugar, pressione a alavanca de pressão contra a madeira; em seguida, puxe o gatilho para disparar o prego.

Siga a mesma sequência para continuar a disparar pregos.

Depois de pregar uma vez, pregar não será possível novamente até que remova o dedo do gatilho e retire completamente a ferramenta da superfície da madeira.

- MECANISMO DE ATUAÇÃO DE CONTACTO:
A ATUAÇÃO DE CONTACTO pode seguir duas sequências diferentes, dependendo da sua utilização. Para disparar vários pregos:

- 1) Puxe o gatilho.
- 2) Prima a alavanca de pressão contra a madeira para disparar o prego.
- 3) Se o gatilho estiver pressionado para trás, um prego será disparado sempre que a alavanca de pressão for pressionada contra a madeira.

Para disparar apenas um prego:

- 1) Pressione a alavanca de pressão contra a madeira.
- 2) Puxe o gatilho para disparar o prego.
- 3) Retire o dedo do gatilho e remova a pistola de pregos da madeira.

PRECAUÇÃO

Tenha o cuidado de não atirar a ponta da alavanca de pressão para a madeira quando a alavanca de pressão não puder ser empurrada para cima.

1. Procedimentos de pregar

Esta Pistola de Pregos está equipada com a alavanca de pressão e não funciona a menos que a alavanca de pressão esteja premida.

Existem dois métodos de operação para disparar pregos com esta Pistola de Pregos.

Estes são:

- 1) Operação intermitente (Disparo por gatilho):
- 2) Operação contínua (Disparo por alavanca de pressão):

(1) Operação intermitente (Disparo por gatilho)

Utilize a definição MECANISMO DE ATUAÇÃO SEQUENCIAL COMPLETA. (Consultar a Fig. 14)

AVISO

Para evitar o disparo duplo ou disparo acidental devido ao coice.

- Puxe o gatilho rapidamente e com firmeza.

- [1] Coloque o interruptor de operação de pregar para o MECANISMO DE ATUAÇÃO SEQUENCIAL COMPLETA (O indicador de operação acende-se a azul.)
- [2] Posicione a saída do prego na peça de trabalho com o dedo fora do gatilho.
- [3] Pressione a alavanca de pressão com firmeza até que esteja completamente premida.
- [4] Puxe o gatilho para pregar um prego.
- [5] Remova o dedo do gatilho e levante a ferramenta completamente para fora da superfície da madeira.

Para continuar a pregar num local separado, mova a pistola de pregos ao longo da madeira, repetindo os passos [2]–[5] conforme necessário.

NOTA

As operações [3] e [4] devem ser executadas dentro de 2 segundos entre cada uma. Se passarem mais de 2 segundos após [3], a Pistola de Pregos não trabalhará corretamente. Se tal acontecer, tente novamente a partir de [3].

(2) Operação contínua (Disparo por alavanca de pressão)

Usando o MECANISMO DE ATUAÇÃO DE CONTACTO (Consulte a Fig. 15)

AVISO

Para evitar o disparo duplo ou disparo acidental devido ao coice.

- Não pressione a pistola de pregos contra a madeira com demasiada força.
- Separe a pistola de pregos da madeira quando ocorrer o coice após pregar.

- [1] Coloque o interruptor de operação de pregar para o MECANISMO DE ATUAÇÃO CONTACTO (O indicador de operação pisca a azul.)
- [2] Puxe o gatilho com a Pistola de Pregos fora da peça de trabalho.
- [3] Prima a alavanca de pressão contra a peça de trabalho para disparar um prego.
- [4] Mova a Pistola de Pregos ao longo da peça de trabalho com um movimento de ressaltar. Cada pressão da alavanca de pressão irá disparar um prego.

Assim que o número desejado de pregos for disparado, remova o dedo do gatilho.

NOTA

As operações [2] e [3] devem ser executadas dentro de 2 segundos entre cada uma. Se passarem mais de 2 segundos após [2], a Pistola de Pregos não trabalhará corretamente. Se tal acontecer, tente novamente a partir de [2].

AVISO

- Mantenha o dedo fora do gatilho exceto durante a operação de pregar, dado que poderão ocorrer lesões graves se a alavanca de pressão entrar em contacto acidental consigo ou outras pessoas na área de trabalho.
- Mantenha as mãos e o corpo longe da área de descarga. Esta pistola de pregos da HiKOKI pode ressaltar devido ao coice causado pelo disparo de um prego e pode ser disparado subsequentemente um prego indesejado, causando uma possível lesão.

NOTA

- Se todos os avisos e instruções forem seguidos, a operação segura é possível com todos os dois sistemas: MECANISMO DE ATUAÇÃO SEQUENCIAL COMPLETA, MECANISMO DE ATUAÇÃO DE CONTACTO.
- Manuseie sempre os pregos e a embalagem cuidadosamente. Se os pregos forem deixados cair, a ligação da cola pode ficar partida, o que causará má alimentação e encravamento.
- Depois de pregar:
 - 1) remova a bateria da pistola de pregos;
 - 2) Remova todos os pregos da Pistola de Pregos;

2. Ajustar a profundidade de pregar

Para assegurar que cada prego penetra com a mesma profundidade, certifique-se de que a Pistola de Pregos é sempre segurada com firmeza contra a peça de trabalho.

Se os pregos forem colocados com profundidade a mais ou a menos na peça de trabalho, ajuste o método de pregar na seguinte ordem.

- (1) Retire a bateria da Pistola de Pregos. (Consultar a Fig. 5)
- (2) Se os pregos forem colocados com demasiada profundidade, vire o regulador para o lado menos profundo. (Consulte a Fig. 16)
Os ajustes são efetuados em incrementos de meia volta. Se os pregos forem colocados com menos profundidade, vire o regulador para o lado mais profundo. (Consultar a Fig. 17)
- (3) Pare de girar o regulador quando uma posição adequada for atingida para um teste de pregar.
- (4) Conecte a bateria à Pistola de Pregos.
USE SEMPRE ÓCULOS DE PROTEÇÃO.
Realize um teste de pregar.

3. Usar o gancho (Consulte a Fig. 18)

AVISO

Quando usar o gancho, desligue o interruptor de alimentação (luz verde "OFF"). Preste atenção suficiente para que o equipamento principal não caia. Se a ferramenta cair, existe o risco de acidente.

O gancho pode ser instalado no lado esquerdo ou direito.

- (1) Remova a bateria e, em seguida, remova todos os pregos restantes no carregador.
- (2) Segure firmemente a unidade principal e retire os parafusos M5 utilizando a chave de barra sextavada.
- (3) Remova o gancho e a placa do gancho.
- (4) Instale o gancho no outro lado e prenda firmemente com parafusos M5.

NOTA

O gancho pode ser usado como um suporte.

4. Utilizar o adaptador de revestimento de vinil

Ao montar ou retirar o adaptador, certifique-se de que remove o seu dedo do gatilho e remova todos os pregos e a bateria da pistola de pregos.

Quando fixar revestimento de vinil, instale o adaptador. O adaptador permite que os pregos permaneçam salientes na quantidade adequada.

- (1) Retire todos os pregos restantes e a bateria da pistola de pregos.

Português

- (2) Coloque o adaptador na biqueira da alavanca de pressão. (**Fig. 19**)
- (3) Alinhe a marca do adaptador com o centro da ranhura para pregar e insira o prego. Ao pregar pregos, segure a pistola de pregos perpendicularmente ao material. (**Fig. 20**)
- (4) Se necessário, rode o ajustador para reajustar a profundidade de pregar.

NOTA

Ao utilizar o adaptador, mesmo que o ajustador esteja definido para a definição mais profunda, os pregos serão pregados para permanecer protuberantes.

5. Eliminar um encravamento

Se os pregos estiverem encravados na cabeça de disparo, retire-os.

AVISO

Certifique-se de que desliga o interruptor de alimentação e retira a bateria.

PRECAUÇÃO

NUNCA aponte a cabeça de disparo para si ou outra pessoa, para evitar o risco de ferimentos por disparo acidental.

Mesmo que a bateria seja removida da pistola de pregos, ainda existe energia de ar comprimido lá dentro.

- (1) Retire a bateria da Pistola de Pregos.
- (2) Retire o rolo de pregos do carregador.
- (3) Abra a guia de pregos.
- (4) Remova o prego encravado com uma chave de fendas. (**Fig. 21**)

PRECAUÇÃO

NUNCA bata na lâmina de disparo.

- (5) Corte a parte defeituosa do arame de aço que une os pregos com um alicate, corrija a deformação e, em seguida, carregue o rolo de pregos no carregador.
- (6) Certifique-se de que a alavanca de pressão desliza suavemente.

NOTA

Se a ponta da lâmina de acionamento ficar gasta, é mais provável que ocorra um encravamento de pregos. Em caso de encravamento frequente, entre em contacto com um centro de assistência autorizado da HiKOKI.

PRECAUÇÃO

Verifique o batente do prego principal e o batente do prego secundário empurrando-os suavemente com o dedo. Se não for liso, os pregos podem ser conduzidos num ângulo irregular e ferir alguém.

<Inspeção do carregador>

Limpe o carregador. Remova pó e lascas de madeira que tenham ficado acumulados no carregador.

2. Limpeza do exterior (exceto das peças metálicas)

Quando a ferramenta elétrica estiver manchada, limpe com um pano suave e seco ou um pano humedecido em água com sabão. Não utilize solventes clorídricos, gasolina ou diluentes, uma vez que derretem plásticos.

3. Inspeção de terminais (ferramenta e bateria)

Certifique-se de que limalhas e pó não se acumulam nos terminais.

Verifique ocasionalmente antes, durante e depois da produção.

4. Inspeccionar os parafusos de montagem

Inspeccione regularmente todos os parafusos de montagem e certifique-se de que estão bem apertados. Caso algum parafuso esteja solto, reaperte-o imediatamente. Caso contrário, pode resultar em ferimentos graves.

5. Armazenamento

Armazene a ferramenta elétrica num local em que a temperatura seja inferior a 40°C e fora do alcance das crianças.

NOTA

Armazenar baterias de íões de lítio.

Certifique-se de que as baterias de íões de lítio foram totalmente carregadas antes de armazená-las.

O armazenamento prolongado (3 meses ou mais) das baterias com pouca carga pode resultar em deterioração do desempenho, redução significativa do tempo de utilização das baterias ou tornar as baterias incapazes de manter a carga.

Contudo, um tempo de utilização da bateria significativamente reduzido pode ser recuperado carregando e utilizando repetidamente as baterias duas a cinco vezes.

Se o tempo de utilização da bateria for extremamente curto apesar do carregamento e utilização repetidos, considere as baterias esgotadas e compre baterias novas.

PRECAUÇÃO

Na operação e na manutenção das ferramentas elétricas, devem-se observar as normas de segurança e os padrões prescritos por cada país.

Aviso importante sobre as baterias para as ferramentas sem fios da HiKOKI.

Utilize sempre uma das nossas baterias originais designadas. Não podemos garantir a segurança e o desempenho da nossa ferramenta elétrica sem fios quando é utilizada com baterias diferentes das baterias designadas por nós ou quando a bateria é desmontada e modificada (assim como desmontagem e substituição das células ou outras peças internas).

MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO

AVISO

Certifique-se de que remove todos os restantes pregos e a bateria da pistola de pregos antes da manutenção e inspeção.

1. Manutenção diária

- Limpe diariamente com jato de ar o carregador e o mecanismo do alimentador para evitar encravamento.
- Limpe a alavanca de pressão diariamente com jato de ar, para manter a alavanca de pressão a funcionar corretamente e para promover a segurança do operador e o funcionamento eficiente da Pistola de Pregos.

AVISO

- Use óculos de proteção com proteções laterais ao realizar este trabalho, para evitar lesões oculares.
- Não utilize óleo, lubrificante ou solventes ao limpar o corpo da Pistola de pregos.

<Inspeção da alavanca de pressão>

Limpe a parte deslizante da alavanca de pressão.

<Inspeccionar o alimentador de pregos>

Limpe a parte deslizante do botão.

Abra a guia de pregos e remova o pó. (Consultar a **Fig. 22**)

GARANTIA

Garantimos que a HiKOKI Power Tools obedece às normas legislativas de cada país. Esta garantia não cobre avarias ou danos derivados de má utilização, abuso ou desgaste normal. Em caso de queixa, envie a Ferramenta elétrica, não desmontada, juntamente com o CERTIFICADO DE GARANTIA que se encontra no fundo destas instruções de utilização, para um centro de assistência autorizado da HiKOKI.

AVISO

- O valor de emissão de vibrações durante a utilização real da ferramenta elétrica pode ser diferente do valor total declarado, consoante as formas de utilização da ferramenta.
- Identificar as medidas de segurança para proteger o operador, que são baseadas numa estimativa de exposição nas atuais condições de utilização (tendo em conta todas as partes do ciclo de funcionamento, tais como os tempos em que a ferramenta é desligada e quando está a funcionar ao ralenti, além do tempo de acionamento do gatilho).

Informações relativas a ruído

Valores de ruído característicos em conformidade com a norma EN60745:

O nível de potência do som de evento único com ponderação A típico $LWA, 1s, d = 95 \text{ dB}$

A pressão sonora do som de evento único com ponderação A típica na estação de trabalho

$LpA, 1s, d = 84 \text{ dB}$

Incerteza KpA: 3 dB

Estes valores são valores característicos relacionados com a ferramenta e não representam o desenvolvimento de ruído aquando da utilização. O desenvolvimento de ruído aquando da utilização dependerá, por exemplo, do ambiente de trabalho, da peça de trabalho, do suporte da mesma, do número de operações, etc.

Dependendo das condições do espaço de trabalho e do formato da peça de trabalho, pode ser necessário implementar medidas de atenuação do ruído individual, tais como colocar as peças de trabalho em suportes de amortecimento de som, evitando a vibração da peça de trabalho através de aperto ou cobertura, etc.

Em casos especiais, é necessário usar equipamento de proteção auditiva.

Informações relativas a vibração

Valor característico de vibração em conformidade com a norma EN60745: $3,5 \text{ m/s}^2$

Incerteza K: $1,5 \text{ m/s}^2$

Estes valores são valores característicos relacionados com a ferramenta e não representam a influência no sistema mão-braço ao utilizar a ferramenta. Uma influência no sistema mão-braço ao utilizar a ferramenta dependerá, por exemplo, da força de preensão, da força de pressão de contacto, da direção de trabalho, do ajuste do fornecimento de energia, da peça de trabalho e do suporte da mesma.

NOTA

Devido ao programa contínuo de pesquisa e desenvolvimento da HiKOKI, as especificações aqui contidas estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

O valor total de vibração declarado foi medido de acordo com um método de teste padrão e pode ser utilizado para comparar ferramentas.

Pode também ser utilizado numa avaliação preliminar de exposição.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Utilize as inspeções na tabela abaixo, caso a ferramenta não funcione normalmente. Se isto não solucionar o problema, consulte o seu representante ou o Centro de Serviço Autorizado da HiKOKI.

PROBLEMA	MÉTODO DE VERIFICAÇÃO	CORREÇÃO
O interruptor de alimentação não liga. Liga uma vez, mas desliga-se automaticamente.	Carga da bateria fraca.	Carregue a bateria.
	Eletrónica interna danificada.	Contacte a HiKOKI para proceder à substituição.
	A alavanca de pressão e/ou o gatilho estão no estado ligado (ON)?	Mantenha a alavanca de pressão e o gatilho no estado desligado (OFF).
	Mantém-se sem operação durante mais de 30 minutos? (Função de desligar a alimentação automaticamente)	Prima e mantenha premido o interruptor de alimentação durante mais de 1 segundo para ligar para "ON"
A Pistola de pregos não funciona (Interruptor de alimentação ON).	A Pistola de Pregos não está suficiente premida contra a peça de trabalho.	Segure a pistola de pregos firmemente e completamente contra a peça de trabalho.
	O gatilho não está suficientemente puxado.	Puxe o gatilho com firmeza.
	Passam mais de 2 segundos desde ligar a alavanca de pressão até ligar o gatilho (ou ligar o gatilho até ligar a alavanca de pressão).	Certifique-se que passam menos de 2 segundos entre ligar a alavanca de pressão e ligar o gatilho ou (ligar o gatilho e ligar a alavanca de pressão).
	A alavanca de bloqueio (Função de bloqueio do gatilho) está na posição "ON".	Defina a alavanca de bloqueio para a posição "OFF". (Consulte "ANTES DA UTILIZAÇÃO" > "2. Mecanismo de bloqueio do gatilho")
	A máquina está demasiado fria (abaixo de -5°C) ou demasiado quente.	Permita que a pistola de pregos arrefeça ou aqueça adequadamente em condições adequadas.
	Eletrónica interna danificada.	Contacte a HiKOKI para proceder à substituição.
A Pistola de Pregos opera, mas não é disparado um prego.	O carregador está sujo.	Sobre e limpe o carregador.
	O alimentador de pregos está sujo	Limpe o alimentador de pregos (consulte "MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO" > "Inspeção do alimentador de pregos")
	Verifique se há um encravamento.	Resolva um encravamento (consulte "COMO UTILIZAR A PISTOLA DE PREGOS" > "5. Eliminar um encravamento").
	A lâmina de disparo está gasta ou danificada?	Contacte a HiKOKI para proceder à substituição.
	Mola do alimentador fraca ou danificada?	Substitua a mola do alimentador.
	Verifique se tem pregos adequados.	Utilize apenas os pregos recomendados.
Disparo fraco. Ciclo lento.	Verifique a posição do regulador do ajuste de profundidade ao pregar.	Reajuste de acordo com "COMO UTILIZAR A PISTOLA DE PREGOS" > "2. Ajuste da profundidade de pregar".
	A lâmina de disparo está desgastada?	Contacte a HiKOKI para proceder à substituição.

PROBLEMA	MÉTODO DE VERIFICAÇÃO	CORREÇÃO
Disparo fraco. Ciclo lento.	A pressão de ar comprimido tornou-se baixa.	Contacte a HiKOKI para proceder à substituição.
	Eletrónica interna danificada.	
	Anel X ou O-ring desgastados ou danificados?	
Dispara com demasiada profundidade.	Verifique a posição do regulador do ajuste de profundidade ao pregar.	Reajuste de acordo com "COMO UTILIZAR A PISTOLA DE PREGOS" > "2. Ajuste da profundidade de pregar".
A saltar pregos. Alimentação intermitente.	Verifique se tem pregos adequados.	Utilize apenas os pregos recomendados.
	O alimentador de pregos está sujo	Limpe o alimentador de pregos (consulte "MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO" > "Inspeção do alimentador de pregos")
	O alimentador de pregos está danificado?	Substitua o alimentador de pregos.
	A mola da fita está enfraquecida ou danificada?	Substitua a mola da fita.
	Verifique a posição do suporte de pregos no carregador	Ajuste o suporte de pregos para a posição correta. (Consulte "ANTES DE UTILIZAR" > "Carregar pregos")
	A lâmina de disparo está gasta ou danificada?	Contacte a HiKOKI para proceder à substituição.
	Anel X ou O-ring cortado ou muito desgastado?	
Os pregos encravam. O prego disparado é dobrado.	Verifique se tem pregos adequados.	Utilize apenas os pregos recomendados.
	A lâmina de disparo está gasta ou danificada?	Contacte a HiKOKI para proceder à substituição.

ALLMÄNNA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG

⚠ VARNING

Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Underlåtenhet att följa varningarna och instruktionerna nedan kan resultera i elstötar, brand och/eller allvarliga skador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

Uttrycket "elektriskt verktyg" i varningar hänvisar till ditt eldrivna (med sladd) eller batteridrivna (sladdlöst) elektriska verktyg.

1) Säkerhet på arbetsplats

- Håll arbetsplatsen ren och välbelyst.
Föriga eller mörka arbetsplatser inbjuder till olyckor.
- Använd inte elektriska verktyg i explosiva omgivningar, som t ex i närvaro av antändliga vätskor, gaser eller damm.
Elektriska verktyg bildar gnistor som kan antända dammet eller ångorna.
- Håll barn och kringstående på avstånd när du arbetar med ett elektriskt verktyg.
Distractioner kan få dig att tappa kontrollen.

2) Elektrisk säkerhet

- Det elektriska verktygets stickpropp måste matcha uttaget. Modifiera aldrig stickproppen. Använd inte adapterstickproppar till jordade elektriska verktyg.
Modifierade stickproppar och matchande uttag minskar risken för elstötar.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor som t ex rör, värmeelement, spisar och kylskåp.
Det finns ökad risk för elstötar om din kropp är jordad.
- Utsätt inte elektriska verktyg för regn eller väta.
Om vatten kommer in i ett elektriskt verktyg ökar risken för elstötar.
- Misshandla inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller dra ur sladden till det elektriska verktyget. Håll sladden borta från värme, olja, skarpa kanter eller rörliga delar.
Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elstötar.
- Använd en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk när du arbetar med det elektriska verktyget utomhus.
Användning av en sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elstötar.
- Om du inte kan undvika att använda ett elektriskt verktyg på en fuktig plats, använd ett uttag med jordfelsbrytare.
Användning av en jordfelsbrytare minskar risken för elektrisk stöt.

3) Personlig säkerhet

- Var vaksam, se upp med vad du gör och använd sunt förnuft när du arbetar med ett elektriskt verktyg. Använd inte elektriska verktyg när du är trött, drog- eller alkoholpåverkad eller har tagit mediciner.
Ett ögonblicks ouppmärksamhet under arbetet kan resultera i allvarliga personskador.
- Använd personskyddsutrustning. Ha alltid ögonskydd.

Skyddsutrustning som till exempel en ansiktsmask, glidfria säkerhetsskor, hjälm eller hörselskydd för tillämpliga förhållanden minskar personskadorna.

- Förebygg oavsiktlig start. Se till att omkopplaren står i läge av innan du ansluter det elektriska verktyget till strömkällan och/eller batteriet, tar upp eller bär verktyget.
Att bära det elektriska verktyget med fingret på omkopplaren eller kraftansluta det elektriska verktyget då omkopplaren är på inbjuder till olyckor.
- Avlägsna eventuell justeringsnyckel eller skruvnyckel innan du startar det elektriska verktyget.
En skruvnyckel eller nyckel som lämnats kvar på en roterande del av det elektriska verktyget kan resultera i personskador.
- Sträck dig inte för långt. Stå alltid stadigt på fötterna och håll balansen.
På så sätt får du bättre kontroll över det elektriska verktyget i oväntade situationer.
- Klä dig korrekt. Ha inte på dig vida, lösa kläder eller smycken. Håll håret, kläderna och handskarna borta från rörliga delar.
Vida kläder, smycken eller långt hår kan fastna i de rörliga delarna.
- Om tillbehör för anslutning av dammuppsugnings- och dammsamlingsanordningar ingår, se då till att dessa anordningar ansluts och används på korrekt sätt.
Användning av dammsamling kan minska dammrelaterade faror.
- Användning och skötsel av elektriska verktyg
 - Tvinga inte det elektriska verktyget. Använd korrekt verktyg för det du ska göra.
Korrekt verktyg gör arbetet bättre och säkrare med den hastighet som det är avsett för.
 - Använd inte det elektriska verktyget om omkopplaren inte kan vridas Från eller Till.
Elektriska verktyg som inte kan kontrolleras med omkopplaren är farliga och måste repareras.
 - Dra ut sladden ur uttaget och/eller batteriet från det elektriska verktyget innan du gör justeringar, byter tillbehör eller magasinerar det elektriska verktyget.
Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att det elektriska verktyget startar oavsiktligt.
 - Förvara elektriska verktyg som inte används utom räckhåll för barn och låt inte personer som är obekanta med verktyget eller dessa instruktioner använda verktyget.
Elektriska verktyg är farliga i händerna på otränade användare.
 - Underhåll elektriska verktyg. Kontrollera med avseende på felaktig inriktning eller om rörliga delar kärvar, om delar har spruckit samt alla andra tillstånd som kan påverka verktygets drift.
Om verktyget är skadat se till att det repareras innan du använder det.
Många olyckor förorsakas av dåligt underhållna verktyg.
 - Håll skärverktygen skarpa och rena.
Korrekt underhållna skärverktyg med skarpa skåreggar kärvar inte och är lättare att kontrollera.
 - Använd det elektriska verktyget, tillbehör och hårdmetallskär etc. i enlighet med dessa instruktioner, samtidigt som du tar arbetsförhållanden och det arbete som ska utföras med i beräkningen.

Att använda det elektriska verktyget för andra ändamål än det är avsett för kan resultera i farliga situationer.

5) Användning och vård av batteriverktyg

a) Ladda endast med laddare som angetts av tillverkaren.

En laddare som passar för en typ av batteri kan orsaka brandfara om den använd med ett annat batteri.

b) Använd verktyg endast med specifikt avsedda batteri.

Användning av annat batteri kan orsaka risk för skada eller brand.

c) När batteriet inte används förvara det fränskilt från andra metallföremål så som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra metallföremål som kan orsaka anslutning från en pol till en annan.

Kortslutning av batteripolerna kan orsaka brännskador eller brand.

d) Vid oriktigt handhavande kan vätska komma ut från batteriet; undvik kontakt. Om kontakt av misstag sker, spola med vatten. Om vätska kommer i ögonen sök medicinsk hjälp.

Vätska som läcker från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.

6) Service

a) Låt en kvalificerad reparatör utföra service på ditt elektriska verktyg och använd bara identiska reservdelar.

Detta garanterar att det elektriska verktyget alltid är säkert och fungerar som det ska.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRD

Håll barn och bräckliga personer på avstånd.

När verktygen inte används ska de förvaras utom räckhåll för barn och bräckliga personer.

SÄKERHETSVARNINGAR FÖR BATTERIDRIVET RULLBANDAT PAPPSPIKVERKTYG

1. Antag alltid att klammerpistolen är laddad.

Oförsiktig hantering av spikpistolen kan orsaka oväntad avfyrning av klamrar, samt personskador.

2. Peka inte verktyget mot dig själv eller någon annan i närheten. Att oavsiktligt trycka på avtryckaren avfyrar fästelementet och kan orsaka personskada.

3. Aktivera inte verktyget om verktyget inte är ordentligt placerat mot arbetsstycket. Om verktyget inte är i kontakt med arbetsstycket kan klamman avvika från ditt mål.

4. Koppla loss verktyget från strömkällan när klammer har fastnat i verktyget. När du tar bort en fastnad klammer kan spikpistolen oavsiktligt aktiveras om den är inkopplad.

5. Var försiktig när du tar bort fastnade klammer. Mekanismen kan vara under tryck och klämmor avfyras med tryck medan du försöker att fixa fasta klammer.

6. Använd inte den här spikpistolen för att fästa elektriska kablar.

Det är inte utformat för montering av elektriska kablar och kan skada isoleringen på elektriska kablar och därför orsaka elektriska stötar eller brand.

YTTERLIGARE SÄKERHETSVARNINGAR

1. Använd spikpistolen korrekt och säkert.

Spikpistolen är konstruerad för indrivning av spikar i trä och liknande material. Använd den endast till det den är avsedd för.

2. Var aktsam på antändningar och explosioner.

Eftersom spikning kan orsaka gnistor finns det risk för eldsvåda eller explosion, om spikpistolen används i närheten av lackfärg, målarfärg, bensin, thinner, gas, lim eller andra lättantändliga ämnen. Spikpistolen bör därför inte under några omständigheter användas i närheten av något lättantändligt ämne.

3. Bär alltid ögonskydd (skyddsglasögon).



Bär alltid ögonskydd vid användning av spikpistolen. Se också till att personer i närheten bär ögonskydd.

Det finns risk för att bitar av spikar som träffat fel när ögonen, vilket kan orsaka synskador. Lämpliga ögonskydd finns att köpa i de flesta järnaffärer. Bär alltid ögonskydd vid användning av spikpistolen. Bär antingen skyddsglasögon eller ett skyddsvisir utanpå vanliga glasögon.

Arbetsgivare bör alltid påtvinga användning av ögonskyddsutrustning.

4. Skydda öron och huvud.

Bär öronskydd och huvudskydd vid användning av spikpistolen. Se också till att personer i närheten bär öronskydd och huvudskydd, när det anses lämpligt.

5. Observera personer som arbetar i närheten.

En spik som inte drivs in korrekt kan orsaka en allvarlig olycka, om den skulle råka träffa en annan person. Var därför alltid noga med att garantera säkerheten för personer i närheten, när spikpistolen används.

Kontrollera alltid att inte en hand, en fot eller någon annan kroppsdel finns i närheten av spikmynningen.

6. Rikta aldrig spikmynningen mot en människa.



Antag alltid att klammerpistolen är laddad.

Om spikmynningen riktas mot en människa och spikpistolen avfyras av misstag kan det orsaka en allvarlig olycka. Se till att inte rikta spikmynningen mot någon människa (inklusive dig själv) vid anslutning och bortkoppling av batteriet, laddning av spikar eller annan hantering av spikpistolen.

Även om ingen spik finns i spikpistolen är det farligt att avfyras den mot en människa. Lek aldrig med verktyget. Använd det endast som ett arbetsverktyg.

7. Kontrollera tryckarmen före användning.

Säkerställ att tryckarmen fungerar ordentligt. Använd aldrig spikpistolen om inte tryckarmen fungerar som den ska. Annars kan spikpistolen driva in en klammer oväntat. Manipulera inte eller ta bort tryckarmen, annars slutar den att fungera.

8. Val av avtryckarmetod är viktigt.

Läs och förstå avsnittet som heter "SÅ HÄR ANVÄNDER DU SPIKPISTOLEN" på sidan 118.

9. Innan du använder den här produkten, se till att den fungerar ordentligt i enlighet med innehållet i "Testa spikpistolen" på sidan 117.

10. Använd endast specificerade spikar.

Använd aldrig andra typer av spikar än de som specificeras och beskrivs i denna bruksanvisning.

11. Var försiktig vid anslutning av slangen.

Se noga till att följa nedanstående uppmaningar vid anslutning av slangen eller laddning av spik.

- Vidrör inte avtryckaren.
 - Låt inte avfyrningshuvudet komma i kontakt med någon yta.
 - Håll avfyrningshuvudet vänt neråt.
- Observera noga ovanstående anvisningar och se alltid till att inte händer, ben eller någon annan kroppsdel någonsin befinner sig framför spikmynningen.

12. Sätt inte oaksamt fingret på avtryckaren.

Sätt inte fingret på avtryckaren annat än när spikning verkligen ska ske. Om spikpistolen bärs eller överräcks till någon annan med fingret på avtryckaren finns det risk för att en spik avfyras av misstag och orsakar en olycka.

13. Tryck spikmynningen ordentligt mot materialet som ska spikas.

Tryck spikmynningen ordentligt mot materialet ifråga, när en spik ska drivas in. Om mynningen inte har ordentlig kontakt med materialet kan det hända att spiken studsar tillbaka.

14. Håll händer och fötter borta från avfyrningshuvudet vid användning.



Det är mycket farligt om en spik av misstag träffar en hand eller en fot.

15. Var beredd på klammerpistolens rekyl.

Se till att inte komma för nära klammerpistolens övre del med huvudet etc. under pågående arbete. Det kan vara farligt, eftersom spikpistolen kan rekylas kraftigt i händelse av att en spik som drivs in stöter på en annan spik eller en hård kvist.

16. Var försiktig med dubbel avfyrning orsakad av rekyl.

Om tryckarmen oavsiktligt tillåts kontakta arbetsstycket igen efter en rekyl kommer en oönskad klammer att drivas in.

- För att undvika den oönskade dubbla avfyrningen, Intermittent drift (avfyrning med avtryckaren)
 - 1) Ställ in växlarenheten till FULL SEKVENTIELL UTLÖSNINGSMEKANISM.
 - 2) Tryck in avtryckaren snabbt och säkert.
- Kontinuerlig drift (avfyrning med tryckarmen)
 - 1) Tryck inte spikpistolen mot trä med överdriven kraft.
 - 2) Ta bort spikpistolen från träet eftersom det rekylar efter fästandet.

17. Var försiktig vid spikning i tunna skivor eller träkanter.

Vid spikning i tunna skivor finns det risk för att spikarna går rakt igenom, vilket även kan hända vid spikning i kanter på trämaterial då spikarna lätt viker av. Kontrollera i detta fall alltid att ingen person (eller hand, fot etc.) finns på andra sidan den tunna skivan eller intill trämaterialet ifråga.

18. Spika aldrig samtidigt från båda sidor i samma vägg.

Samtidig spikning från båda sidor i samma vägg bör inte ske under några som helst omständigheter. Det vore mycket farligt, eftersom det då kan hända att en spik går rakt igenom väggen och skadar personen på andra sidan.

19. Använd inte spikpistolen på byggnadsställningar eller stegar.

Spikpistolen är inte lämpad för sådana specifika användningar som exempelvis:

- byte av klamringsposition genom användning av en byggnadsställning, en trappa, en stege eller en takläkt eller annan steglignande konstruktion,

- stängning av lådor eller häckar,
- montering av transportsäkerhetssystem i t.ex. fordon eller vagnar.

20. Ta ur batteriet och alla återstående klamrar från spikpistolen när:

- 1) du utför underhåll och inspektion;
- 2) du kontrollerar att tryckarmen och avtryckaren fungerar korrekt;
- 3) du sätter på eller tar av adaptern;
- 4) du rensar en blockering;
- 5) den inte är i bruk;
- 6) arbetsområdet lämnas;
- 7) den flyttas till en annan plats;
- 8) den lämnas till en annan person.

Försök aldrig att åtgärda något som fastnat eller att reparera spikpistolen om du inte har tagit ur batteriet och alla återstående klamrar från spikpistolen. Spikpistolen får aldrig lämnas utan uppsikt eftersom människor som inte känner till den kan hantera den och skada sig.

21. Ta ur batteriet från spikpistolen när:

- 1) du laddar spikar;
- 2) du vrider på justeraren.

22. Koppla bort batteriet.

Koppla bort batteriet när adaptern monteras och tas bort.

När tillbehörsadaptern monteras på kanten på tryckarmen och när den tas bort, se till att koppla bort batteriet först. Det är väldigt farligt om en spik avfyras av misstag.

23. Enhetens driftsmiljö är mellan 0°C och 40°C, så se till att den används inom detta temperaturområde. Enheten kan sluta fungera under 0°C eller över 40°C.

24. Ladda alltid batteriet vid en temperatur på 0–40°C.

En temperatur under 0°C resulterar i överladdning vilket är farligt. Batteriet får inte laddas vid en temperatur högre än 40°C.

Den lämpligaste temperaturen för laddning är 20–25°C.

25. Använd inte laddaren utan uppehåll.

Låt aggregatet vila i ca. 15 minuter mellan varje laddning.

26. Se till att inga främmande föremål hamnar i verktyget genom batteriöppningen eller uttagen.

27. Ta aldrig isär vare sig det uppladdningsbara batteriet eller laddningsaggregatet.

28. Se till att det uppladdningsbara batteriet inte kortsluts.

Kortslutning av batteriet kan orsaka en stor elektrisk ström och överhettning. Det leder till brännskada eller skada på batteriet.

29. Kasta inte batteriet i öppen eld.

Om batteriet blir bränt kan det explodera.

30. Laddningsaggregatet skadas när du använder ett urladdat batteri.

31. Så snart batteriets efterladdningstid blir kort för verktygets praktiska användning, skall du föra eller skicka batteriet till återförsäljaren.

Kasta inte bort det urladdade batteriet med sopor.

32. Se till att inga föremål eller främmande ämnen hamnar i laddningsaggregatets ventilationshål.

Isättning av metallföremål eller lättantändliga objekt i ventilationshålen kommer att resultera i elektriska överslag och skador på laddningsaggregatet.

33. Låt ALDRIG magneter (eller liknande magnetiska enheter) ligga intill spikpistolen, eftersom det finns en magnetisk sensor i spikpistolen.

Att göra det kommer att orsaka ett fel eller risk för personskada på grund av fel.

34. Paus vid långvarig användning.

35. **Det elektriska verktyget är utrustat med en temperaturskyddskrets för att skydda motorn. Kontinuerligt arbete kan få enhetens temperatur att stiga, vilket aktiverar temperaturskyddskretsen och driften stoppas automatiskt. Om detta inträffar, låt det elektriska verktyget svalna innan du fortsätter användningen.**
36. **Den här produkten kan upphöra att fungera när en avvikelse upptäcks. Kontrollera i så fall de punkter som anges under "FELSÖKNING" på sidan 121.**
37. **Utsätt inte brytarpanelen för kraftiga stötar eller ha sönder den. Det kan leda till problem.**
38. Använd inte produkten om verktyget eller batteripolarna (batteriluckan) är deformerade.
Att montera ett sådant batteri kan orsaka kortslutning vilket kan leda till rökutsläpp eller antändning.
39. Håll verktygets anslutningar (batterilucka) fri från spån och damm.
 - Före användning, se till att spån och damm inte har ansamlats i området vid terminalerna.
 - Försök att undvika att spån eller damm på verktyget hamnar på batteriet under drift.
 - När du avbryter drift eller efter användning, lämna inte verktyget i ett område där det kan utsättas för fallande spån eller damm.
Detta kan orsaka kortslutning som kan leda till rökutveckling eller brand.
40. Se till att batteriet är ordentligt monterat. Om det är något löst kan det ramla av och orsaka skada.
41. Använd alltid verktyget och batteriet vid temperaturer mellan -5°C och 40°C.
5. Om batteriladdningen inte lyckas avslutas trots att den angivna laddningstiden passerat, stoppa omedelbart vidare laddning.
6. Utsätt inte batteriet för höga temperaturer eller högt tryck så som i en mikrovågsugn, hårtork eller högttrycksbehållare.
7. Håll borta från eld så snart läckage eller illaluktande lukt upptäcks.
8. Använd inte på plats där stark statisk elektricitet skapas.
9. Om batteriet läcker, luktar illa, blir varmt, missfärgat eller missformerat eller på något sätt upplevs som onormalt vid användning, laddning eller förvaring, ta omedelbart bort det från verktyget eller batteriladdaren och sluta använda det.
10. Lagg inte batteriet i vätskor och se till att vätskor inte tränger in i det. Om en konduktiv vätska, exempelvis vatten, skulle komma in i batteriet kan det skadas och antändas eller explodera. Förvara batteriet på en sval, torr plats, borta från brännbara och lättantändliga föremål. Batteriet får inte utsättas för miljöer med frätande gas.
11. Utsätt inte displaypanelen för kraftiga stötar eller ha sönder den. Det kan leda till problem.
12. Om alkaliskt smörjmedel eller skärvätska fastnar på batteriet ska du snabbt torka bort det med en torr trasa. Om detta inte görs kan det leda till skador eller försämrad funktion hos höljet.

FÖRSIKTIGT

1. Om vätska som läcker från batteriet kommer i ögonen gnid inte ögonen och skölj dem väl med friskt rent vatten från en kran och kontakta omedelbart medicinsk hjälp.
Om inget görs kan vätskan orsaka ögonproblem.
2. Om vätskan kommer i kontakt med din hud eller dina kläder, tvätta omedelbart väl med rent vatten så som från en kran.
Det finns en chans att det kan orsaka hudirritation.
3. Om du upptäcker rost, dålig lukt, överhettning, missfärgning, deformation och/eller andra ovanligheter när du använder batteriet för första gången använd det inte utan lämna tillbaka det till din återförsäljare eller handlare.

VARNING

Om ett främmande elektriskt ledande material kommer i kontakt med batteriets anslutningar, kan batteriet kortslutas och förorsaka brand. Vid förvaring av litiumjonbatterier, se till att följa nedanstående anvisningar.

- Placera inte ledande föremål som spikar och ledningar i stål eller koppar i förvaringsfacket.
- För att undvika kortslutning, montera batteriet i verktyget eller sätt på batteriskyddet vid förvaring för att följa ventilatorn.

ANGÅENDE TRANSPORT AV LITIJUMJONBATTERIER

lakta följande försiktighetsåtgärder när litiumjonbatterier transporteras.

VARNING

Meddela transportföretaget att ett paket innehåller ett litiumjonbatteri, informera företaget om dess utteffekt och följ transportföretagets instruktioner när transporten arrangeras.

- Litiumjonbatterier som överskrider en uteffekt på 100 Wh klassificeras som farligt gods och kommer att kräva en särskild behandlingsprocedur.
- För transport utomlands måste du uppfylla internationell lagstiftning samt destinationslandets regler och förordningar.

VARNING FÖR LITIJUMJONBATTERI

För att förlänga livstiden är litiumjonbatteriet utrustat med en skyddsfunktion som stoppar utmatning. I händelse av 1 till 3 som beskrivs nedan, vid användning av denna produkt, även om du trycker på knappen kan det hända att motorn stannar. Detta är inget fel utan ett resultat av skyddsfunktionen.

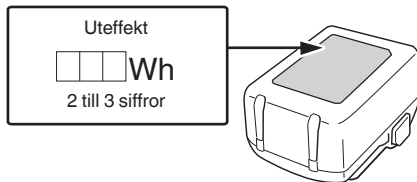
1. När kvarvarande batterikraft tar slut stannar motorn.
I detta fall ladda omedelbart upp det.
2. Om verktyget är överbelastat kan motorn stanna. Om så händer släpp knappen på verktyget och ta åtgärda orsaken till överbelastningen. Du kan använda det igen när det svalnat.
3. Om batteriet överhettas under för hög belastning kan batteriet ta slut.
Om detta händer, sluta använda batteriet och låt det svalna. Du kan använda det igen när det svalnat.

Vidare, var god beakta följande varningar och föreskrifter.

VARNING

För att förebygga läckage från batteri, värmeutveckling, rök, explosion och eldsvåda, var god beakta följande försiktighetsåtgärder.

1. Se till att damm och smuts inte samlas på batteriet.
 - Vid arbete se till att damm och smuts inte faller på batteriet.
2. Se till att eventuellt damm och smuts som faller på det elektriska verktyget vid arbete inte samlas på batteriet.
 - Förvara inte batteri som inte används på en plats där de utsätts för damm och smuts.
 - Innan förvaring av ett batteri avlägsna eventuellt damm och smuts som har fastnat på det och förvara det inte tillsammans med metallföremål (skruvar, spikar etc.).
2. Gör inte hål i batteri med skarpa föremål så som spik, slå med hammare, stampa på eller kasta föremål på eller utsätt batteriet för fysisk påfrestning.
3. Använd inte uppenbarligen skadat batteri eller batteri som är deformerat.
4. Använd inte batteri för andra syften än de som anges.



DELARNAS NAMN

Numren i listan nedan motsvarar **Bild 1–Bild 22**.

1	Övre lucka
2	Avtryckare
3	Avfyrningshuvud (utlopp)
4	Tryckarm
5	Spikstyrare
6	Vred
7	Magasin
8	Spikhållare
9	Magasinhölje
10	Hake
11	Batteri
12	Låsspak
13	Handtag
14	Spikningsväxlare
15	Strömindikator
16	Strömbrytare
17	Spikningsindikator
18	Manöverpanel
19	Spikar
20	Omkopplare batterinivåindikator
21	Indikatorlampa för batterinivå
22	Displaypanel
23	Indikeringslampa
24	Spärr
25	Platta
26	Drivhåll
27	Första spiken
28	Andra spiken
29	Hake
30	Matare
31	Styrspår
32	Styryta

33	Justerare
34	Insexnyckel
35	Hakplatta
36	Adapter
37	Huvudspikstopp
38	Underspikstopp
39	Informationsindikator
40	Markering
41	Spiköppning

SYMBOLER

VARNING

Nedan visas de symboler som används för maskinen. Se till att du förstår vad de betyder innan verktyget används.

	NV1845DA: Batteridrivet rullbandat pappspikverktyg
	Användaren måste läsa bruksanvisningen för att minska risken för personskador.
	Gäller endast EU-länder Elektriska verktyg får inte kastas i hushållssoporna! Enligt direktivet 2012/19/EU som avser äldre elektrisk och elektronisk utrustning och dess tillämpning enligt nationell lagstiftning ska uttjänta elektriska verktyg sorteras separat och lämnas till miljövänlig återvinning.
	Likström
	Slå PÅ
	Slå AV
	Koppla loss batteriet
	Strömbrytare
	Spikningsväxlare
	FULL SEKVENTIELL UTLÖSNINGSMEKANISM
	KONTAKTUTLÖSNINGSMEKANISM
	Avtryckare låst
	Avtryckare oläst

	Grund sida
	Djup sida
	Använd inte på byggställningar, stegar.
	Varning
	Förbjuden åtgärd

Batteri

	Knapp för kvarvarande batteri
	Lyser; Batteriets återstående energi är 75%.
	Lyser; Batteriets återstående energi är 50%–75%.
	Lyser; Batteriets återstående energi är 25%–50%.
	Lyser; Batteriets återstående energi är mindre än 25%.
	Blinkar ; Batteriet är nästan helt urladdat. Ladda batteriet så snart som möjligt.
	Blinkar ; Drift stoppad på grund av hög temperatur. Avlägsna batteriet från verktyget och låt det svalna helt.
	Blinkar ; Utmatningen avbruten på grund av fel eller funktionsfel. Det kan vara fel på batteriet så kontakta din återförsäljare.

TEKNISKA DATA

1. Batteridrivet rullbandat pappspikverktyg

Modell	NV1845DA
Motor	Borstlös likströmsmotor
Tillämplig spiklängd	25 mm till 45 mm
Spikladdningskapacitet	120 skruvar (1 band)
Avfyringsläge	Full sekventiell/kontakt (valbart)
Vikt*1, 2	4,3–4,9 kg
Längd	335 mm
Bredd	134 mm
Höjd	338 mm

*1 Inkludera batteriet BSL1820M

*2 Vikt: Enligt EPTA-procedur 01/2014
Beroende på anslutet batteri. Den tyngsta vikten mäts med BSL36B18X (säljs separat).

ANMÄRKNING

Beroende på HiKOKIs kontinuerliga forsknings- och utvecklingsarbete, förbehåller HiKOKI rätten till ändringar av tekniska data utan föregående meddelande.

2. Batteri

Modell	Spänning	Batterikapacitet
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

SPIKVAL

Välj lämplig spik enligt **Bild 2**. Spikar som inte anges på **Bild 2** kan inte drivas in med hjälp av spikpistolen. Användning av andra spikar kan orsaka felfunktion i verktyget och/eller haveri, som leder till allvarliga personskador.

STANDARDTILLBEHÖR

Förutom huvudenheten (1 enhet) innehåller paketet tillbehören listade på sidan 319.

Standardtillbehören kan ändras utan föregående meddelande.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Asfaltstakläggning i byggnadskonstruktion.
- Installation av isoleringsplattor i byggnadskonstruktion.

BATTERILADDNING

Ladda upp batteriet enligt de följande anvisningarna innan du använder ditt elektriska verktyg.

<UC18YFSL>

1. Anslut laddarens nätkabel till uttaget.

Kontrolllampan kommer att blinka i rött efter anslutning av nätkabel till laddaren. (Se **Tabell 1**)

2. Sätt i batteriet i laddaren.

Sätt i batteriet ordentligt i laddaren såsom visas i **Bild 4** (på sidan 3).

3. Laddning

Laddningen sätts igång efter batteriets isättning i laddaren. Signallampan lyser i rött. När batteriet blir fullt laddad kommer signallampan att blinka röd. (Se **Tabell 1**)

(1) Signallampans indikationer

Signallampans indikationer visas i **Tabell 1**, i enlighet med statusen hos laddaren eller det laddningsbara batteriet.

Tabell 1: Signallampans indikationer

PÅ/AV i 0,5 sek intervall   	Före laddning *1 eller Laddningen fullbordad
Lyser ihållande 	Under pågående laddning

VARNING

Lämna aldrig spikpistolen med strömmen på. Det kan leda till en olycka.

- (2) Strömbrytare AV (Se **Bild 6**)
Under förutsättningen "Strömbrytare PÅ", tryck och håll in strömbrytaren i mer än 1 sekund så stängs strömindikatorn av.
Under förutsättningen "Strömbrytare PÅ" är nedanstående funktioner aktiva.
- (3) Välj spikningsdriftläge
(Full sekventiell aktivering/kontaktaktivering)
Efter att strömbrytaren har slagits PÅ ska alltid läget Full sekventiell aktivering ställas in som inledande läge. (spikningsindikatorn lyser blått.) (Se **Bild 7**)
Tryck en gång på spikningsväxlaren för att ändra spikningsläge. Med varje tryck ändras läget mellan "Full sekventiell" och "Kontakt".
Belysning (blå):
FULL SEKVENTIELL UTLÖSNINGSMEKANISM.
Blinkar (blått):
KONTAKTUTLÖSNINGSMEKANISM
- (4) Andra funktioner
I händelse av funktionsfel visas informationsindikatorn enligt nedan. (**Bild 1**)

Status för indikator	
Informationsindikatorn blinkar rött. Strömmen stängs automatiskt av efter 60 sekunder.	Batteriet är nästan helt urladdat. Ladda batteriet så snart som möjligt.
Informationsindikatorn blinkar rött. Strömmen stängs automatiskt av efter 10 sekunder.	Maskinen är i för kallt (under -5°C eller) för varmt tillstånd. Låt spikpistolen svalna eller värmas upp ordentligt i lämpligt tillstånd.
Informationsindikatorn blinkar orange. Strömmen stängs automatiskt av inom 10 sekunder.	Kontakta HiKOKI för inspektion.

2. Avtryckarens låsmekanism (Se Bild 8)**VARNING**

- Säkerställ att avtryckaren är låst när den inte avfyrar spikar.
- Den här spikpistolen har en låsmekanism för att förhindra spikarna från att avfyras.
- Ställ låsspaken i läge  för att låsa avtryckaren.
- Skjut låsspaken till -läget när spikpistolen ska användas och till -läget när den inte används.

3. Testa spikpistolen**VARNING**

- Säkerställ att avtryckaren är låst när den inte avfyrar spikar. (Se **Bild 8**)
- Använd aldrig spikpistolen om inte tryckarmen fungerar korrekt.

FÖRSIKTIGT

Var försiktig så att tryckarmens spets inte stöter emot trä.

Innan spikningsarbete påbörjas, testa spikpistolen med hjälp av checklistan nedan. Utför testerna i följande ordning.

Om något onormalt inträffar, sluta använda spikpistolen och kontakta en auktoriserad HiKOKI-serviceverkstad omedelbart.

- (1) TA BORT BATTERIET OCH ALLA SPIKAR FRÅN SPIKPISTOLEN.

– ALLA SKRUVAR MÅSTE DRAS ÅT.

– TRYCKARMEN OCH AVTRYCKAREN MÅSTE RÖRA SIG MJUKT.

- (2) Installera batteriet.
Använd inte tryckarmen eller avtryckaren vid installation av batteriet. (Se **Bild 5**)
- (3) Slå PÅ strömbrytaren. (Se **Bild 6**)
Slå på strömbrytaren genom att hålla in den i mer än 1 sekund.
Säkerställ att strömindikatorn lyser grönt och att spikningsindikatorn lyser blått. (FULL SEKVENTIELL UTLÖSNINGSMEKANISM)
- (4) Ta bort fingret från avtryckaren och tryck tryckarmen mot arbetsstycket.

– SPIKPISTOLEN FÅR INTE SPIKA.

- (5) Ta bort tryckarmen från arbetsstycket.
Rikta sedan spikpistolen nedåt, tryck på avtryckaren och vänta i detta läge i 5 sekunder eller mer.

– SPIKPISTOLEN FÅR INTE SPIKA.

- (6) [1] Tryck tryckarmen mot arbetsstycket utan att röra avtryckaren.
Tryck sedan in avtryckaren.

– SPIKPISTOLEN SKA SPIKA.

- [2] Håll avtryckaren tillbaka och tryck ned tryckarmen mot arbetsstycket igen.

– SPIKPISTOLEN FÅR INTE SPIKA.

- [3] Ta bort fingret från avtryckaren.
Sedan drivs [1] igen.

– SPIKPISTOLEN SKA SPIKA.

- (7) Ta bort tryckarmen från arbetsstycket, tryck in avtryckaren.
Tryck ned tryckarmen mot arbetsstycket inom 2 sekunder.

– SPIKPISTOLEN FÅR INTE SPIKA.

- (8) Ställ in spikningsindikatorn till blinkande läge. (KONTAKTMANÖVRERINGSMEKANISM)
Tryck på spikningsväxlaren en gång och säkerställ att indikatorn blinkar blått.
Ta bort tryckarmen från arbetsstycket, tryck in avtryckaren.
Tryck ned tryckarmen mot arbetsstycket inom 2 sekunder.

– SPIKPISTOLEN SKA SPIKA.

- (9) Om ingen onormal drift upptäcks kan du ladda spikar i spikpistolen.
Driv in spikar i arbetsstycket som är av samma typ som de som ska användas vid tillämpningen.

– SPIKPISTOLEN MÅSTE DRIVAS KORREKT.

4. Kontroll av tryckarmens funktioner

VARNING

Säkerställ att avtryckaren är låst när den inte avfyrar spikar.

Se alltid till att avtryckaren är låst och batteriet borttaget från det elektriska verktyget när du kontrollerar tryckarmens funktioner.

Kontrollera att tryckarmen glider smidigt när den manövreras.

Rengör glidytorna för tryckarmen om den inte glider smidigt.

5. Ladda spikar

VARNING

När du laddar spikar i spikpistolen,

1) ta ur batteriet från spikpistolen;

2) tryck inte in avtryckaren;

3) tryck inte ned tryckarmen;

4) håll spikpistolen riktad nedåt.

(1) Håll ner knappen och öppna spikstyraren. Öppna sedan magasinholjet. (Bild 9)

(2) Justera spikhållarens position enligt spikens längd.

(Bild 10)

Spiken matas ojämnt om spikhållaren inte är korrekt justerad.

[1] Vrid spikhållaren cirka 90 grader moturs.

[2] Flytta spikhållaren uppåt och nedåt för att rikta in spikhållarens platta på en markering på magasinet i enlighet med längden på spikarna som används.

[3] Vrid spikhållaren 90 grader medurs tills du hör ett "klick".

ANMÄRKNING

Innan spikarna laddas i magasinet ska spikhållaren positioneras i enlighet med spikens längd. Om spikhållarens position inte justeras fastnar spiken. Om holjet stängs med våld utan att spikhållarens position justeras kan spikhållaren skadas.

(3) Placera spikbandet i magasinet.

Rolla ut tillräckligt med spikar så att de når till drivhålet.

(Bild 11)

(4) För in den första spiken i drivhålet och den andra spiken mellan de två hakarna i mataren.

Passa in spikhuvudena i styrspåret. (Bild 12)

Dra spikarna åt höger

ANMÄRKNING

Var noga med att inte deformera kablarna och att inte lossa spikarna från styrtan.

Annars stängs inte spikstyraren ordentligt.

(5) Stäng magasinholjet och stäng sedan spikstyraren.

Lås vredet helt. (Bild 13)

VARNING

Stäng spikstyrningen helt och öppna den inte under pågående arbete.

Om du försöker spika medan spikstyrningen är öppen drivs inte spiken in, och det finns istället det risk för farlig avfyring.

SÅ HÄR ANVÄNDER DU SPIKPISTOLEN

VARNING

○ Rikta ALDRIG verktyget mot dig själv eller andra i arbetsområdet.

○ Håll fingrarna BORTA från avtryckaren när du inte spikar för att undvika oavsiktlig avfyring.

○ Använd inte elkabeln om den är skadad. Se till att få den reparerad omedelbart.

○ Val av avtryckarmetod är viktigt.

Det finns två metoder "1. Spikningsprocedurer" som finns nedan.

○ Innan arbetet påbörjas, kontrollera spikningsväxlarenheten.

Den här HiKOKI spikpistolen inkluderar en spikningsväxlarenhet.

Innan arbetet påbörjas, kontrollera att växlarenheten är rätt inställd.

Om växlarenheten inte är rätt inställd fungerar inte spikpistolen korrekt.

○ Placera aldrig ansikte, händer eller fötter nära avfyringshuvudet vid användning.

○ Driv inte in spikar ovanpå andra spikar eller med spikpistolen i för brant vinkel, då spikar kan rekylas och orsaka personskador.

○ Driv inte in spikar i tunna skivor eller nära hörn och kanter på arbetsstycket. Spikar kan drivas in genom eller bort från arbetsstycket och träffa någon.

○ Driv aldrig in spikar från båda sidor av en vägg samtidigt. Spikar kan drivas in i och genom väggen och träffa någon på motsatt sida.

○ Använd aldrig en spikpistol som är defekt eller fungerar onormalt.

○ Använd inte spikpistolen som hammare.

○ Ta ur batteriet och alla återstående klamrar från spikpistolen när:

1) du utför underhåll och inspektion;

2) du kontrollerar att tryckarmen och avtryckaren fungerar korrekt;

3) du sätter på eller tar av adaptern;

4) du åtgärdar något som fastnat;

5) den inte är i bruk;

6) arbetsområdet lämnas;

7) den flyttas till en annan plats;

8) den lämnas till en annan person.

○ Ta ur batteriet från spikpistolen när:

1) du laddar spikar;

2) du vrider på justeraren.

Den här HiKOKI spikpistolen är utrustad med en spikningsväxlingsenhet.

Använd FULL SEKVENTIELL UTLOSNINGSMEKANISM eller KONTAKTUTLOSNINGSMEKANISM i enlighet med det arbete som ska utföras.

Förklaring av de olika spikningsfunktionerna

○ FULL SEKVENTIELL UTLOSNINGSMEKANISM:

Tryck först tryckarmen mot träet; tryck sedan in avtryckaren för att driva in spiken.

Följ samma sekvens för att fortsätta driva in spikar.

Efter att du satt i en spik är det inte möjligt spika igen förrän du släpper avtryckaren och lyfter upp verktyget helt från träytan.

○ KONTAKTUTLOSNINGSMEKANISM:

KONTAKTUTLOSNINGSMEKANISM kan följa två olika sekvenser, beroende på användning.

För att driva in flera spikar:

1) Tryck in avtryckaren.

2) Tryck tryckarmen mot träet för att driva in en spik.

3) Om avtryckaren hålls tillbaka drivs en spik in varje gång tryckarmen trycks mot träet.

För att driva in en enda spik:

1) Tryck tryckarmen mot träet.

2) Tryck in avtryckaren för att driva in spiken.

3) Ta bort fingret från avtryckaren och ta bort spikpistolen från träet.

FÖRSIKTIGT

Var försiktig så att tryckarmens spets inte stöter emot trä när tryckarmen inte kan tryckas upp.

1. Spikningsprocedurer

Den här spikpistolen är utrustad med tryckarm och fungerar inte om inte tryckarmen trycks ned.

Det finns två metoder för att driva in spikar med den här spikpistolen.

De är:

1) Intermittent drift (avfyring med avtryckaren):

- 2) Kontinuerlig drift (avfyrning med tryckarmen):
 (1) **Intermittent drift (avfyrning med avtryckaren)**
 Använd inställningen FULL SEKVENTIELL
 UTSLÖSNINGSMEKANISM. (Se **Bild 14**)

VARNING

- För att undvika dubbel eller oavsiktlig avfyrning p.g.a. rekyl.
 – Tryck in avtryckaren snabbt och säkert.
 [1] Ställ in spikningsväxlaren till FULL SEKVENTIELL
 UTSLÖSNINGSMEKANISM (spikningsindikatorn lyser
 blått.)
 [2] Placera spikutloppet på arbetsstycket med fingret från
 avtryckaren.
 [3] Tryck ned tryckarmen ordentligt tills den är helt
 nedtryckt.
 [4] Tryck in avtryckaren för att driva in en spik.
 [5] Ta bort fingret från avtryckaren och lyft bort verktyget
 helt från träytan.

För att fortsätta spika på en separat plats, flytta spikpistolen
 längs träet och upprepa stegen [2]–[5] efter behov.

ANMÄRKNING

- Funktion [3] och [4] ska utföras inom 2 sekunder efter
 varandra. Om mer än 2 sekunder passerar efter [3]
 kommer spikpistolen inte att fungera korrekt. Om det
 händer, försök igen från [3].
 (2) **Kontinuerlig drift (avfyrning med tryckarmen)**
 Användning av KONTAKTUTSLÖSNINGSMEKANISM (Se
Bild 15)

VARNING

- För att undvika dubbel eller oavsiktlig avfyrning p.g.a.
 rekyl.
 – Tryck inte spikpistolen mot trä med överdriven kraft.
 – Ta bort spikpistolen från träet eftersom det rekylar
 efter spikandet.
 [1] Ställ in spikningsväxlaren till
 KONTAKTMANÖVRERINGSMEKANISM
 (spikningsindikatorn blinkar blått.)
 [2] Tryck in avtryckaren med spikpistolen borta från
 arbetsstycket.
 [3] Tryck ned tryckarmen mot arbetsstycket att driva in en
 spik.
 [4] Flytta spikpistolen längs arbetsstycket med en
 studsande rörelse.

Varje nedtryckning av tryckarmen driver in en spik.
 Så snart önskat antal spikar har drivits in, ta bort fingret från
 avtryckaren.

ANMÄRKNING

- Funktion [2] och [3] ska utföras inom 2 sekunder efter
 varandra. Om mer än 2 sekunder passerar efter [2]
 kommer spikpistolen inte att fungera korrekt. Om det
 händer, försök igen från [2].

VARNING

- Håll fingret från avtryckaren förutom under spikning, då
 allvarlig skada kan inträffa om tryckarmen oavsiktligt
 kommer i kontakt med dig eller andra i arbetsområdet.
- Håll händer och kropp borta från utmatningsområdet.
 Den här HiKOKI spikpistolen kan studsas från rekyl
 från spikindrivning, och en oönskad efterföljande spik
 kan drivas in och orsaka personskador.

ANMÄRKNING

- Om alla varningar och instruktioner följs är säker drift
 möjlig med två system: FULL SEKVENTIELL
 UTSLÖSNINGSMEKANISM, KONTAKTUTSLÖSNINGSMEKANISM.
- Hantera alltid spikar och verktyg försiktigt. Om spikar
 tappas kan kollateraler brytas, vilket orsakar
 felmatning och att spikar fastnar.
- Efter spikning:
 1) ta ur batteriet från spikpistolen.
 2) ta ur alla klamrar från klammerpistolen;

2. Justera spikningsdjupet

För att säkerställa att varje spik tränger in till samma
 djup, se till att spikpistolen alltid hålls stadigt mot
 arbetsstycket.

- Om spikar drivs in för djupt eller för grunt i
 arbetsstycket, justera spikningen i följande ordning.
 (1) Ta ur batteriet från spikpistolen. (Se **Bild 5**)
 (2) Om spikar drivs in för djupt, vrid justeraren till den
 grundsa sidan. (Se **Bild 16**)
 Justeringar sker i steg om halvvarv. Om spikar drivs in
 för grunt, vrid justeraren till den djupa sidan. (Se
Bild 17)
 (3) Sluta vrida justeraren när en lämplig position har
 uppnåtts för ett spikningstest.
 (4) Anslut batteriet till spikpistolen.
 ANVÄND ALLTID SKYDDSGLASÖGON.
 Utför ett spikningstest.

3. Använda haken (Se Bild 18)**VARNING**

När du använder haken, slå av strömbrytaren (grönt ljus
 "AV"). Håll uppsikt så att huvudutrustningen inte faller.

Om verktyget faller finns det risk för en olycka.
 Haken kan installeras på vänster eller höger sida.

- (1) Ta ur batteriet och ta bort alla kvarvarande spikar från
 magasinet.
- (2) Håll fast huvudenheten ordentligt och avlägsna M5-
 bultarna med insexnyckeln.
- (3) Ta bort haken och hakplattan.
- (4) Montera haken på motsatt sida och fäst den ordentligt
 med M5-bultarna.

ANMÄRKNING

Haken kan användas som en hängare.

4. Använda adaptern för PVC-fasad**VARNING**

När du sätter på eller tar av adaptern, se till att ta bort
 fingret från avtryckaren och ta ur batteriet och alla
 återstående klamrar från spikpistolen.

Montera adaptern när du fäster PVC-fasad. Med adaptern
 kan spikarna drivas in så att de sticker ut lämpligt mycket.

- (1) Ta ur batteriet och alla återstående klamrar från
 spikpistolen.
- (2) Sätt adaptern på tryckarmen. (**Bild 19**)
- (3) Rikta upp markeringen på adaptern med mitten av
 spiköppningen och driv in spiken. Håll spikpistolen
 vinkelrätt mot materialet när du driver in spikar.
 (**Bild 20**)
- (4) Om det behövs, vrid på justeraren för att justera
 spikdjupet.

ANMÄRKNING

Även om justeraren är inställd på den djupaste
 inställningen drivs spikarna in så att de sticker ut när
 adaptern används.

5. Åtgärda en blockering

Om spik har fastnat i avfyringshuvudet ska de tas bort.

VARNING

Se till att stänga av strömbrytaren och ta ur batteriet.

FÖRSIKTIGT

För att undvika risk för personskador av oavsiktlig
 avfyrning, rikta ALDRIG avfyringshuvudet mot dig själv
 eller någon annan.

Även om batteriet tas ur spikpistolen finns det
 fortfarande energi från tryckluft kvar i verktyget.

- (1) Ta ur batteriet från spikpistolen.
- (2) Avlägsna spikbandet från magasinet.
- (3) Öppna spikstyrningen.
- (4) Ta bort spiken som fastnat med en spårskruvmejsel.
 (**Bild 21**)

FÖRSIKTIGT

Slå ALDRIG på drivbladet.

- (5) Kapa av den defekta delen av ståltråden som håller
 ihop spikarna med skärverktyg, korriger deformationen
 och ladda sedan spikbandet i magasinet.

Svenska

(6) Se till att tryckarmen glider smidigt.

ANMÄRKNING

Om drivbladets spets slits ut kan spik fastna lättare.
Om spikar ofta fastnar, kontakta ett auktoriserat HiKOKI-servicecenter.

FÖRSIKTIGT

Vid användning och underhåll av elverktyg måste de säkerhetsbestämmelser och standarder som gäller i respektive land iakttas.

UNDERHÅLL OCH INSPEKTION

VARNING

Se till att avlägsna alla återstående klamrar och batteriet från spikpistolen före underhåll och inspektion.

1. Dagligt underhåll

- Blås rent magasinet och matningsmekanismen dagligen för att förhindra att det blir stopp.
- Blås rent tryckarmen dagligen för att hålla den i funktion och för att operatören ska kunna använda spikpistolen på ett säkert och effektivt sätt.

VARNING

- Använd skyddsglasögon med sidoskydd när du utför detta arbete för att undvika risken för ögonskador.
- Använd inte olja, smörjmedel eller lösningsmedel vid rengöring av spikpistolen.

<Kontroll av tryckarmen>

Rengör tryckarmens gliddel.

<Kontroll av spikmatningen>

Rengör vredets gliddel.

Öppna spikstyrningen och ta bort damm. (Se Bild 22)

FÖRSIKTIGT

Kontrollera att det primära spikstoppet och icke-primära spikstoppet glider smidigt genom att trycka på dem med fingret. Om den glider ojämnt kan spikar drivas in med en oregelbunden vinkel och orsaka personskador.

<Kontrollera magasinet>

Rengör magasinet. Ta bort damm och träspån som kan ha samlats i magasinet.

2. Rengöring på utsidan (gäller ej metalldelar)

När elverktyget blir smutsigt, torka av det med en torr mjuk trasa eller en trasa fuktad i tvålatten. Använd aldrig klorlösningar, bensin eller thinner då de smälter plast.

3. Inspektion av terminaler (verktyg och batteri)

Kontrollera att spån och damm inte har ansamlats på terminalerna.

Kontrollera ibland före, under och efter operationen.

4. Kontroll av skruvförband

Kontrollera alla monteringssskruvar med jämna mellanrum och kontrollera att de är ordentligt fastdragna. Om någon av skruvarna skulle lossa, dra omedelbart åt dem. Om du inte gör det kan det kan leda till allvarlig fara.

5. Förvaring

Förvara elverktyget på ett ställe där temperaturen inte överstiger 40°C och där inte barn kommer åt den.

ANMÄRKNING

Förvaring av litiumjonbatterier.

Se till att litiumjonbatterier är fulladdade innan de förvaras.

En längre tids förvaring (3 månader eller mer) av batterier med en låg laddningsnivå kan leda till försämrad prestanda, väsentligt minskad användningstid för batterierna eller att batterierna inte kan hålla laddningen.

Men väsentligt minskad användningstid för batterier kan återställas genom upprepade laddning och användning av batterierna två till fem gånger.

Om batteriernas användningstid förblir extremt kort även efter upprepade laddning och användning, anse att batterierna är slut och köp nya batterier.

Viktigt meddelande för batterier till HiKOKI batteridrivna elektriska verktyg

Använd alltid anvisade originalbatterier. Vi kan inte garantera säkerheten och prestanda för våra batteridrivna elektriska verktyg som används med andra batterier än de vi anvisat eller när batterier har tagits isär och modifierats (så som isärtagning och utbyte av celler eller andra inre delar).

GARANTI

Vi garanterar HiKOKI Elektriska verktyg i enlighet med lagstadgade/landsspecifika bestämmelser. Denna garanti täcker inte defekter eller skada på grund av felaktig användning, missbruk eller normal förslitning. Vid reklamation, var god att skicka det elektriska verktyget, ej isärtaget, med GARANTIBEVIS som hittas i slutet på denna instruktion, till en auktoriserad HiKOKI serviceverkstad.

Information angående buller

Bullerkaraktéristiska värden i överensstämmelse med EN60745:

Den typiska A-vägd ljudstyrkenivån vid ett engångstillfälle
LWA, 1s, d = 95 dB

Den typiska A-vägd utgående ljudtrycksnivån vid arbetsplatsen vid ett engångstillfälle
LpA, 1s, d = 84 dB
Osäkerhet KpA: 3 dB

De värden som anges ovan avser verktygets karaktéristik och representerar inte det faktiska buller som uppstår vid användningstillfället. Det buller som uppstår vid arbetstillfället beror exempelvis på arbetsmiljön, arbetsstycket, arbetsstyckets stöd och antalet indrivningar.

Beroende på förhållandena vid arbetsplatsen och arbetsstyckets form kan det vara nödvändigt att vidta särskilda bullerdämpande åtgärder som t.ex. att placera arbetsstyckena på luddämpande stöd och förhindra vibrationer genom att klämma fast eller täcka över arbetsstycken o.s.v.

I vissa fall är det nödvändigt att bära hörselskydd.

Information angående vibrationer

Det typiska vibrationsegenskapsvärdet enligt EN60745:
3,5 m/s²

Osäkerhet K: 1,5 m/s²

Det värde som anges ovan avser verktygets karaktéristik och representerar inte den verkliga påverkan på hand och arm vid användning av verktyget. Hur mycket hand och arm påverkas vid användning av verktyget beror exempelvis på gripkraften, kontaktryckskraften, arbetsriktningen, justeringen av energitillförsel, arbetsstycket och arbetsstyckets stöd.

Det angivna totalvärdet för vibrationer har mätts enligt en standardtestmetod och kan användas vid jämförelse av verktyg.

Det kan också användas vid preliminäruppskattning av exponering.

VARNING

- Vibrationsavgivning under verkligt användande av elverktyget kan skilja sig från det angivna totalvärdet beroende på det sätt som verktyget används på.
- Identifiera säkerhetsåtgärder som kan utföras för att skydda operatören som baseras på en uppskattning av utsättning i verkligheten (ta med i beräkningen alla delar av användandet så som när verktyget är avstängt och när det körs på tomgång utöver då startomkopplaren används).

ANMÄRKNING

Beroende på HiKOKIs kontinuerliga forsknings- och utvecklingsarbete, förbehåller HiKOKI rätten till ändringar av tekniska data utan föregående meddelande.

FELSÖKNING

Använd felsökningstabellen nedan om redskapet inte fungerar normalt. Om detta inte löser problemet, kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat HiKOKI servicecenter.

PROBLEM	KONTROLLMETOD	KORRIGERING
Strömbrytaren slås inte på. Slås på en gång, men stängs av automatiskt.	Låg batterinivå.	Ladda batteriet.
	Skadad intern elektronik.	Kontakta HiKOKI för byte.
	Är tryckarmen och/eller avtryckaren i läge PÅ?	Håll tryckarmen och avtryckaren i läge AV.
	Ingen drift i över 30 minuter? (Automatisk avstängning)	Tryck och håll strömbrytaren intryckt i mer än 1 sekund för att slå "PÅ"
Spikpistolen fungerar inte (strömbrytaren PÅ).	Spikpistolen är inte tillräckligt hårt tryckt mot arbetsstycket.	Håll spikpistolen med ett fast grepp och tryck den helt mot arbetsstycket.
	Avtryckaren inte tillräckligt intryckt.	Tryck in avtryckaren ordentligt.
	Mer än 2 sekunder passerar från att tryckarmen slås PÅ tills avtryckaren slås PÅ (eller tvärtom).	Säkerställ att mindre än 2 sekunder passerar från att tryckarmen slås PÅ tills avtryckaren slås PÅ (eller tvärtom).
	Låsspaken (avtryckarlåsfunktion) är i läge "PÅ".	Ställ låsspaken till läge "AV". (Se "FÖRE ARBETSSTART" > "2. Avtryckarens låsmekanism")

PROBLEM	KONTROLLMETOD	KORRIGERING
Spikpistolen fungerar inte (strömbrytaren PÅ).	Maskinen är för kall (under -5°C) eller för varm.	Låt spikpistolen svalna eller värmas upp ordentligt i lämpligt tillstånd.
	Skadad intern elektronik.	Kontakta HiKOKI för byte.
Spikpistolen fungerar, men ingen spik drivs in.	Magasinet är smutsigt.	Blås och torka av magasinet.
	Spikmataren är smutsig	Rengör spikmataren (se "UNDERHÅLL OCH INSPEKTION" > "Kontroll av spikmataren")
	Kontrollera om något fastnat.	Åtgärda ett stopp (se "SÅ HÄR ANVÄNDER DU SPIKPISTOLEN" > "5. Åtgärda en blockering").
	Drivbladet slitet eller skadat?	Kontakta HiKOKI för byte.
	Har matarfjädern försvagats eller är den skadad?	Byt ut matarfjädern.
	Kontrollera att spikarna är i rätt skick.	Använd endast rekommenderade spikar.
Svag drivning. Långsam cykel.	Kontrollera positionen för spikningsdjupjusteraren.	Justera enligt "SÅ HÄR ANVÄNDER DU SPIKPISTOLEN" > "2. Justera spikningsdjupet".
	Drivbladet slitet?	Kontakta HiKOKI för byte.
	Trycket hos den komprimerade luften har blivit lågt.	
	Skadad intern elektronik.	
	Är X-ringen eller O-ringen sliten eller skadad?	
Driver in för djupt.	Kontrollera positionen för spikningsdjupjusteraren.	Justera enligt "SÅ HÄR ANVÄNDER DU SPIKPISTOLEN" > "2. Justera spikningsdjupet".
Hoppar över spikar. Intermittent matning.	Kontrollera att spikarna är i rätt skick.	Använd endast rekommenderade spikar.
	Spikmataren är smutsig	Rengör spikmataren (se "UNDERHÅLL OCH INSPEKTION" > "Kontroll av spikmataren")
	Spikmataren skadad?	Byt ut spikmataren.
	Bandfjädern försvagad eller skadad?	Byt ut bandfjädern.
	Kontrollera spikhållarens position i magasinet	Justera spikhållaren till rätt position. (Se "FÖRE ARBETSSTART" > "Ladda spikar")
	Drivbladet slitet eller skadat?	Kontakta HiKOKI för byte.
	Har X-ringen eller O-ringen gått av eller är någon av dem skadade?	
Spikar fastnar. Indriven spik är böjd.	Kontrollera att spikarna är i rätt skick.	Använd endast rekommenderade spikar.
	Drivbladet slitet eller skadat?	Kontakta HiKOKI för byte.

GENERELLE SIKKERHEDSADVARSLER FOR ELEKTRISK VÆRKTØJ

⚠ ADVARSEL

Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle instruktioner.

Det kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade, hvis alle advarslerne og instruktionerne nedenfor ikke overholdes.

Gem alle advarsler og instruktioner, så du har dem til senere brug.

Termen "elektrisk værktøj" i advarslerne henviser til værktøj, der tilsluttes lysnettet (med ledning), eller batteridrevet, (ledningsfrit) elektrisk værktøj.

1) Sikkerhed for arbejdsområde

- Hold arbejdsområdet rent og tilstrækkeligt oplyst.**
Rodede eller mørke områder øger risikoen for ulykker.
- Anvend ikke elektrisk værktøj, hvis der er eksplosionsfare, f.eks. i nærheden af brændbare væsker, gasser eller støv.**
Elektrisk værktøj frembringer gnister, som kan antænde støv eller dampe.
- Hold børn og tilskuere væk, mens det elektriske værktøj anvendes.**
Distractioner kan medføre, at du mister kontrollen over værktøjet.

2) Elektrisk sikkerhed

- Det elektriske værktøjs stik skal passe til stikkontakten.** Foretag aldrig nogen form for ændringer af stikket. Brug ikke adapterstik til jorden (jordforbundet) elektrisk værktøj.
Stik, der ikke er ændret, og egnede stikkontakter nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- Undgå berøring af jordede eller jordforbundne overflader, f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.**
Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis kroppen er jordet eller jordforbundet.
- Udsæt ikke det elektriske værktøj for regn eller våde omgivelser.**
Hvis der trænger vand ind i det elektriske værktøj, øges risikoen for elektrisk stød.
- Misbrug ikke ledningen.** Brug aldrig ledningen til at bære, trække eller afbryde det elektriske værktøj. Undgå, at ledningen kommer i kontakt med varmekilder, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele.
Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- Når et elektrisk værktøj anvendes udendørs, skal der anvendes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.**
Ved brug af en ledning, der er egnet til udendørs brug, reduceres risikoen for elektrisk stød.
- Hvis du er nødsaget til at anvende det elektriske værktøj på et fugtigt sted, skal du anvende en strømforsyning, der er beskyttet med en fejlstrømsafbryder (RDC).**
Brug af RDC reducerer risikoen for elektrisk stød.

3) Personlig sikkerhed

- Vær årvågen, hold opmærksomheden rettet mod arbejdet, og brug fornuften, når du anvender et elektrisk værktøj.** Anvend ikke et elektrisk værktøj, hvis du er træt eller påvirket af narkotika, alkohol eller medicin.

Et øjeblikks uopmærksomhed, mens det elektriske værktøj anvendes, kan medføre alvorlig personskade.

- Brug personligt sikkerhedsudstyr. Brug altid beskyttelsesbriller.**
Ved brug af sikkerhedsudstyr som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, hjelm eller høreværn, når disse er påkrævet, reduceres antallet af personskader.
- Undgå utilsigtet start af værktøjet. Kontrollér, at kontakten er slået fra, før værktøjet sluttes til lysnettet og/eller batteripakke, eller før du samler værktøjet op eller bærer på det.**
Hvis du har fingeren på kontakten, når du bærer værktøjet, eller kontakten er slået til, når det elektriske værktøj tilføres strøm, øges risikoen for ulykker.
- Afmonter alle justeringsnøgler eller skruenøgler, før det elektriske værktøj startes.**
En skruenøgle eller en anden type nøgle, der sidder fast på en af det elektriske værktøjs roterende dele, kan medføre personskade.
- Pas på ikke at få overbalance. Sørg hele tiden for at have et forsvarligt fodfæste og holde balancen.**
Derved kan du bedre styre det elektriske værktøj i uventede situationer.
- Bær egnet påklædning. Vær ikke iført løst tøj eller løse smykker.** Undgå, at dit hår, tøj og dine handsker kommer i nærheden af de bevægelige dele.
Løst tøj, løse smykker eller langt hår kan komme i klemme i de bevægelige dele.
- Hvis der medfølger anordninger til udsugning og opsamling af støv, skal du kontrollere, at disse tilsluttes og anvendes på korrekt vis.**
Brug af støvopsamling kan reducere støvrelaterede risici.
- Brug og vedligeholdelse af elektrisk værktøj**
 - Pres ikke det elektriske værktøj. Brug det rigtige elektriske værktøj til den pågældende opgave.**
Arbejdet udføres bedre og mere sikkert ved brug af det rigtige værktøj ved den tilsigtede hastighed.
 - Anvend ikke det elektriske værktøj, hvis kontakten ikke tænder og slukker værktøjet.**
Alt elektrisk værktøj, der ikke kan styres ved hjælp af kontakten, er farligt og skal repareres.
 - Tag stikket ud af stikkontakten og/eller batteripakken ud fra det elektriske værktøj, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller lægger det elektriske værktøj til opbevaring.**
Sådanne præventive sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for at starte det elektriske værktøj utilsigtet.
 - Opbevar elektrisk værktøj, der ikke er i brug, utilgængeligt for børn, og lad ikke personer, der ikke er vant til elektrisk værktøj, eller som ikke har læst denne vejledning, anvende det elektriske værktøj.**
Elektrisk værktøj er farligt i hænderne på uerfarne brugere.
 - Vedligehold det elektriske værktøj.** Kontrollér for bevægelige dele, der er monteret forkert eller sidder fast, defekte dele eller andre forhold, der kan påvirke det elektriske værktøjs drift.
Hvis det elektriske værktøj er beskadiget, skal det repareres for brug.
Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt elektrisk værktøj.
 - Sørg for, at skæreværktøj er skarpt og rent.**

Der er mindre risiko for, at korrekt vedligeholdet skæreværktøj med skarpe kanter sætter sig fast, og det er nemmere at styre.

- g) **Brug det elektriske værktøj, tilbehør og bits osv. i overensstemmelse med denne vejledning under hensyntagen til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres.**

Der kan opstå farlige situationer, hvis det elektriske værktøj bruges til andre formål end de tilsigtede.

- 5) **Brug og vedligeholdelse af batteriværktøj**

- a) **Genopladning må kun udføres med den oplader, der er specificeret af producenten.**
En oplader, der passer til en type batteripakke, kan give risiko for brand, når den anvendes med en anden batteripakke.
- b) **Anvend kun elektrisk værktøj sammen med specielt angivne batteripakker.**
Anvendelse af andre batteripakker kan muligvis give risiko for tilskadekomst og brand.
- c) **Når batteripakken ikke anvendes, skal du opbevare den væk fra andre metalobjekter som fx papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalobjekter, der kan lave en forbindelse fra den ene pol til den anden.**
Kortsluttes batteripolerne, kan der opstå forbrændinger eller en brand.
- d) **Under særligt dårlige omstændigheder kan der sive væske ud af batteriet; Undlad at komme i berøring med den. Hvis du ved et uheld alligevel kommer i kontakt med væsken, skal du skylle med vand. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, skal du desuden søge lægehjælp.**
Væske, der siver ud fra batteriet, kan irritere huden eller give forbrændinger.

- 6) **Service**

- a) **Få foretaget serviceeftersyn af dit elektriske værktøj hos en kvalificeret reparationsstekniker, der kun bruger originale reservedele.**
Derved sikres det, at sikkerheden ved det elektriske værktøj opretholdes.

FORHOLDSREGEL

Hold børn og fysisk svagelige personer på afstand. Når værktøjet ikke er i brug, skal det opbevares utilgængeligt for børn og fysiske svagelige personer.

SIKKERHEDSADVARSLER FOR AKKU PAPSØMPISTOL

- Gå altid ud fra at værktøjet indeholder befæstelseselementer.**
Skodesløs håndtering af dykkerpistolen kan medføre uventet affyring af fastgøringsanordninger og personlig tilskadekomst.
- Ret ikke værktøjet mod dig selv eller andre i nærheden. Utsigtet tryk på udløseren vil affyre befæstelseselementet og kan forårsage personskade.**
- Aktiver ikke værktøjet medmindre det er placeret mod arbejdsområdet. Hvis værktøjet ikke er i kontakt med arbejdsområdet, kan befæstelseselementet blive affedt væk fra målet.**
- Afbryd værktøjet fra strømkilden, når der sidder et befæstelseselement fast i værktøjet. Under fjernelse af en fastgøringsanordning, der sidder i klemme, kan dykkerpistolen aktiveres utilsigtet, hvis den er sat til.**
- Vær forsigtig når du fjerner et stoppet befæstelseselement.**

Mekanismen kan være under tryk, og befæstelseselementet kan blive affyret med stor kraft, når du prøver at afhjælpe et stoppet befæstelseselement.

6. **Anvend ikke denne dykkerpistol til fastgøring af elektriske kabler.**

Den er ikke designet til installation af elkabler og kan ødelægge isoleringen på elkabler, hvorved det kan medføre elektrisk stød eller brand.

EKSTRA SIKKERHEDSADVARSLER

- Sikker betjening gennem korrekt anvendelse.**
Dette værktøj er beregnet til at slå søm i træ og lignende materialer. Anvend det udelukkende til dets rigtige formål.
- Vær forsigtig med antændelse og eksplosioner.**
Eftersom der kan opstå gnister under søm-islagning, er det farligt at anvende dette værktøj i nærheden af lak, maling, rensbenzin, fortynder, benzin, gas, klæbemidler og lignende brændbare stoffer, da disse kan blive antændt eller eksplodere. Under ingen omstændigheder må dette værktøj derfor anvendes i nærheden af sådanne brændbare materialer.
- Brug altid øjenbeskyttelse (beskyttelsesbriller).**



Brug altid øjenbeskyttelse, når De anvender værktøjet, og sørg for, at også omkringstående personer anvender øjenbeskyttelse.

Hvis fragmenter af søm, der ikke blev slået ordentligt i, kommer i øjnene, kan det nedsætte synet. Øjenbeskyttelse kan købes hos enhver isenkræmmer. Bær altid øjenbeskyttelse under anvendelse af dette værktøj. Anvend enten øjenbeskyttelse eller en bred maske over brillerne.

- Arbejdsgiveren bør altid gøre anvendelse af øjenbeskyttelse obligatorisk.
- Beskyt hørelse og ansigt.**
Anvend høreværn og hovedbeskyttelse under arbejdet med islagning af søm. Afhængigt af tilstanden, bør man ligeledes sikre, at omkringstående personer også bruger høreværn og hovedbeskyttelse.
 - Vær opmærksom på personer, som arbejder i nærheden.**
Det er yderst farligt, hvis søm, der ikke er slået ordentligt i, rammer andre personer. Vær derfor altid opmærksom på sikkerheden for de personer, som befinder sig i nærheden, når der arbejdes med dette værktøj. Forvis Dem altid om, at ingen personer i nærheden har krop, hænder eller fødder for tæt på sømudgangen.
 - Ret aldrig sømudgangen mod andre personer.**



Tag det altid for givet, at værktøjet indeholder klammer. Hvis sømudgangen er rettet mod en person, kan der ske alvorlige ulykker, hvis De ved en fejltagelse kommer til at tømme værktøjet. Ved til- og frakobling af batteriet under påfyldning af søm eller lignende funktioner skal du sørge for, at sømudtaget ikke peger mod personer (ej heller dig selv).

Selvom værktøjet ikke indeholder nogen søm, er det farligt at tømme værktøjet, mens det er rettet mod en

person, så undgå til enhver tid at gøre dette. Undgå til enhver tid at gøre dette. Respekter værktøjet som et arbejdsredskab.

7. Kontroller skubbehåndtaget før brug.

Sørg for, at skubbehåndtaget fungerer korrekt. Anvend kun dykkerpistolen, hvis skubbehåndtaget fungerer korrekt, idet dykkerpistolen ellers uventet kan affyre en fastgøringsanordning. Du må ikke manipulere med eller fjerne skubbehåndtaget, idet skubbehåndtaget ellers bliver ubrugeligt.

8. Valg af udløsermetode er vigtigt.

Læs og forstå afsnittet, der hedder "SÅDAN ANVENDER DU DYKKERPISTOLEN" på side 131.

9. Før du anvender dette produkt, skal du sørge for, at det fungerer korrekt i henhold til indholdet i "Test af dykkerpistolen" på side 130.

10. Anvend kun de foreskrevne søm.

Anvend aldrig andre søm end dem, der er specificerede og beskrevet i denne brugsvejledning.

11. Vær påpasselig ved tilslutning af slangen.

Forvis Dem om følgende, Når De tilslutter slangen og isætter søm, således at De ikke kommer til at affyre værktøjet ved en fejltagelse.

- Rør ikke ved udløseren.
 - Tillad ikke at affyringshovedet kontakter nogen flade.
 - Hold affyringshovedet nedad.
- Observer nøje de ovenstående sikkerhedsforskrifter og forvis Dem altid om, at ingen kropsede, hænder eller ben på noget tidspunkt befinder sig foran søm-udgangen.

12. Anbring ikke uforsigtigt fingeren på udløseren.

Anbring ikke fingeren på udløseren, undtagen når søm-islagningen udføres. Hvis De bærer værktøjet eller rækker det til en anden person, mens De har fingeren på udløseren, kan De uforvarende komme til at udløse et søm og således forårsage en ulykke.

13. Tryk sømudgangen fast mod det materiale, i hvilket der skal slås søm i.

Ved islagning af søm skal sømudgangen presses fast mod det materiale, i hvilket der skal slås søm i. Hvis dette ikke gøres, vil der være risiko for, at sømmene kan springe tilbage.

14. Hold hænder og fødder på god afstand af affyringshovedet under brug.



Der er meget farligt, hvis hænder eller fødder ved en fejltagelse rammes af et søm.

15. Vær på vagt over for tilbageslag af værktøjet.

Hold hovedet etc. på god afstand af værktøjets øverste del under arbejdet. I modsat fald kan der opstå farlige situationer, eftersom der er risiko for, at værktøjet kan slå voldsomt tilbage, hvis det søm, der slås i, kommer i kontakt med det foregående søm eller en knast i træet.

16. Vær opmærksom på dobbeltaffyring som følge af tilbageslag.

Hvis skubbehåndtaget utilsigtet kommer i berøring med arbejdsmønt igen efter tilbageslag, affyres der en uønsket fastgøringsanordning.

For at kunne undgå denne uønskede dobbeltaffyring:

- Afbrudt drift (affyring af udløser)
 - 1) Indstil omskifteranordningen til FULD SEKVENTIEL AKTIVERINGSMEKANISME.
 - 2) Tryk hurtigt og fast på udløseren.
- Kontinuerlig drift (affyring af skubbehåndtag)
 - 1) Tryk ikke dykkerpistolen mod træet med overdreven kraft.
 - 2) Flyt dykkerpistolen fra træet, idet den slår tilbage efter fastgøring.

17. Vær forsigtig, når der slås søm i tynde træplader eller i hjørner på træplader.

Ved islagning af søm i tynde træplader, er der risiko for, at sømmene går helt igennem pladen, hvilket ligeledes kan være tilfældet, når der slås søm i hjørner af en træplade, grundet retningsafvigelse på sømmet. Forvis Dem i et sådant tilfælde om, at ingen personer har hænder eller fødder eller andre legemsdele bag den tynde træplade eller ved siden af det stykke træ, hvori der skal slås søm.

18. Samtidig islagning af søm på begge sider af den samme væg er farligt.

Islagning af søm bør under ingen omstændigheder finde sted på begge sider af en væg samtidigt. Dette er overordentlig farligt, eftersom sømmene kan trænge gennem væggen og således blive årsag til personskade.

19. Anvend aldrig værktøjet på stilladser eller stiger.

Værktøjet bør ikke anvendes til specielle formål, som for eksempel:

- når ændring af et islagingssted indebærer anvendelse af stilladser, trapper, stiger eller stigelignende konstruktioner, for eksempel taglægger.
- lukning af kasser eller tremmekasser.
- montering af transport-sikkerhedssystemer på for eksempel køretøjer og vogne.

20. Fjern alle resterende fastgøringsanordninger og batteriet fra dykkerpistolen, når:

- 1) der udføres vedligeholdelse og eftersyn.
- 2) du kontrollerer korrekt drift af skubbehåndtag og udløser.

3) adapteren monteres eller fjernes

4) du afhjælper klammestop.

5) klammepistolen ikke er i brug.

6) du forlader arbejdsområdet.

7) du flytter klammepistolen et andet sted hen; og

8) rækker den til en anden person.

Forsøg først at afhjælpe skruestop eller udføre reparation af dykkerpistolen, når du har fjernet batteriet og alle resterende fastgøringsanordninger fra dykkerpistolen.

Du må aldrig efterlade dykkerpistolen uden opsyn, idet personer, der ikke er bekendt med dykkerpistolen, kunne tage den i brug og komme til skade.

21. Fjern batteriet fra dykkerpistolen, når:

- 1) isætning af søm;
- 2) du drejer justeringsanordningen.

22. Kobl batteriet fra.

Frakobl batteriet, når du monterer og afmonterer adapteren.

Når du monterer adapteren (tilbehør) på enden af udløserarmen, samt når du afmonterer den, skal du sørge for først at frakoble batteriet. Der opstår en meget farlig situation, hvis et søm skulle blive affyret ved en fejltagelse.

23. Dette apparats driftsmiljø ligger mellem 0°C og 40°C, så sørg for brug inden for dette temperaturområde. Apparatet fungerer muligvis ikke under 0°C eller over 40°C.

24. Oplad altid batteriet ved en temperatur på 0–40°C.

Temperatur på under 0°C resulterer i overopladning, hvilket er farligt. Batteriet kan ikke oplades ved en temperatur på over 40°C. Den mest egnede temperatur for opladning ligger på 20–25°C.

25. Anvend ikke opladeren kontinuerligt.

Når en opladning er fuldført, skal du lade opladeren ligge i omtrent 15 minutter, før du oplader næste batteri.

26. Undgå, at fremmedlegemer trænger ind i hullet til tilslutning af det genopladelige batteri.

27. **Skil aldrig det genopladelige batteri eller opladeren ad.**
28. **Kortslut aldrig det genopladelige batteri.** Kortslutning af batteriet forårsager en stor elektrisk strømning og overophedning. Det medfører forbrændinger eller beskadigelse af batteriet.
29. **Bortskaf ikke batteriet ved at kaste det på et bål.** Hvis batteriet brændes, kan det eksplodere.
30. **Anvendelse af et afladet batteri beskadiger opladeren.**
31. **Når batteriet har nået slutningen af sin levetid, skal du levere det tilbage til den forretning, hvor du købte det.**
Bortskaf ikke det afladede batteri.
32. **Skil aldrig det genopladelige batteri eller opladeren ad.**
Hvis metalgenstande eller brændbare stoffer kommer ind i opladerens ventilationsåbninger, kan det give elektriske stød eller ødelægge opladeren.
33. **Lad ALDRIG magneter (eller lignende magnetiske enheder) være ved siden af dykkerpistolen, idet der er en magnetisk sensor i dykkerpistolen.** Gør du det, medfører det manglende funktion i dykkerpistolen eller tilskadekomst som følge af funktionsfejl.
34. **Slukning af enheden efter kontinuerligt arbejde.**
35. **Dette elektriske værktøj er udstyret med et temperaturskytelseskredslob for at beskytte motoren. Kontinuerligt arbejde kan få temperaturen i enheden til at stige, aktivere temperaturskytelseskredslobet og automatisk stoppe driften. Hvis dette sker, skal du lade det elektriske værktøj køle ned, før brugen genoptages.**
36. **Dette produkt holder muligvis op med at fungere, når der registreres en abnormitet. I sådanne tilfælde skal du kontrollere punkterne opstillet under "FEJLFINDING" på side 135.**
37. **Du må ikke støde hårdt til driftspanelet eller ødelægge det. Det kan føre til problemer.**
38. **Anvend ikke produktet, hvis værktøjet eller batteriets terminaler (batterifatning) er deformet.** Installation af batteriet kan forårsage en kortslutning, der kan resultere i røgudvikling eller antændelse.
39. **Hold værktøjets terminaler (batterifatning) fri for spåner og støv.**
 - Inden brug skal du sørge for, at spåner og støv ikke har samlet sig i området omkring polerne.
 - Under drift skal du forsøge at undgå, at støv og spåner på værktøjet falder ned på batteriet.
 - Når du stopper drift eller efter brug må du ikke efterlade værktøjet i et område, hvor det kan udsættes for spåner eller støv, der falder ned.
Hvis du gør det, kan det forårsage en kortslutning, der kan resultere i røgudvikling eller antændelse.
40. **Sørg for at batteriet er installeret ordentligt. Hvis det er for løst, kan det falde af og forårsage en ulykke.**
41. **Anvend altid værktøjet og batteriet ved temperaturer på mellem -5°C og 40°C.**

1. Motoren stopper, hvis der ikke længere er tilstrækkelig med strøm på batteriet.
Hvis dette skulle ske, skal du straks lade batteriet op.
2. Hvis værktøjet er overbelastet, stopper motoren muligvis. Hvis dette skulle ske, skal du frigive værktøjets kontakt og fjerne årsagerne til overbelastningen. Efter at du har gjort det, kan du anvende værktøjet igen.
3. Hvis batteriet overophedes pga. overbelastning, holder batteriet op med at levere strøm.
I tilfælde heraf skal du indstille brugen af batteriet og lade det køle af. Efter at du har gjort det, kan du anvende værktøjet igen.

Vær desuden opmærksom på følgende advarsler og forholdsregler.

ADVARSEL

For på forhånd at forhindre enhver form for batterilækage, varmeudvikling, røgudvikling, eksplosion og antændelse, skal du sørge for at være opmærksom på følgende sikkerhedsforanstaltninger.

1. Sørg for, at spåner og støv ikke samler sig på batteriet.
 - Under arbejdet skal du sørge for, at der ikke falder spåner og støv ned på batteriet.
 - Sørg for, at eventuelle spåner og støv, der falder ned på det elektriske værktøj under arbejdet, ikke samler sig på batteriet.
 - Opbevar ikke et ubrugt batteri på et sted, der udsættes for spåner og støv.
 - Før du lægger et batteri til opbevaring, skal du fjerne eventuelle spåner og støv, der sidder fast på det, og ikke opbevare det sammen med andre metalobjekter (skrue, søm, osv.).
2. Undlad at punktere batteriet med et skarpt objekt som fx et søm, slå på det med en hammer, træde på det, kaste med det eller udsætte batteriet for voldsomme stød.
3. Undlad at anvende et tydeligt beskadiget eller deformt batteri.
4. Undlad at anvende batteriet til andre formål end dem, der er angivet.
5. Hvis batteriet ikke oplades helt, selv efter at den angivne opladetid er gået, skal du øjeblikkeligt stoppe yderligere opladning.
6. Undlad at anbringe eller udsætte batteriet for høje temperaturer eller høje tryk som fx inde i en mikroovn, et tørreapparat eller en beholder med højt tryk.
7. Hold det øjeblikkeligt væk fra åben ild, hvis der opdaget en lækage eller ubehagelig lugt.
8. Undlad at anvende det på et sted hvor der udvikles kraftig statisk elektricitet.
9. Hvis der opstår batterilækage, ubehagelig lugt, hvis der udvikles varme, batteriet er misfarvet eller deformt eller på nogen anden måde forekommer unormalt under brug, opladning eller opbevaring, skal du øjeblikkeligt fjerne det fra udstyret eller batteriopladeren og indstille brugen.
10. Nedsænk ikke batteriet i væsker, og lad ikke væsker trænge ind. Indtrængen af ledende væske, som f.eks. vand, kan medføre beskadigelse og forårsage brand eller eksplosion. Opbevar batteriet på et køligt, tørt sted, væk fra brændbart materiale. Områder med ætsende gas skal undgås.
11. Du må ikke støde hårdt til skærmpanelet eller ødelægge det. Det kan føre til problemer.
12. Hvis der sidder alkalisk smøremiddel eller skærevæske på batteriet, skal du hurtigt tørre det af med en tør klud. Gør du ikke det, kan det medføre beskadigelse eller forringelse af kabinettet.

FORHOLDSREGLER OM LITHIUM-ION-BATTERIET

For at forlænge levetiden er lithium-ion-batteriet udstyret med en beskyttelsesfunktion, der kan stoppe strømudladningen.
Hvis situation 1 til 3, der er beskrevet nedenunder, skulle opstå under brug af dette produkt, stopper motoren muligvis, selv om du trykker på kontakten. Dette er ikke selve problemet, men resultatet af beskyttelsesfunktionen.

FORSIGTIG

1. Hvis du får væske, der er lækket fra batteriet, i øjnene, må du ikke gnide i øjnene, men vaske dem godt med rent vand som fx vand fra vandhanen og straks kontakte en læge.
Hvis det ikke behandles, kan væsken forårsage problemer med øjnene.
2. Hvis du får væske på huden eller tøjet, skal du øjeblikkeligt vaske det af med rigeligt rent vand som fx vand fra hanen.
Det er muligt, at det kan give hudirritation.
3. Hvis du opdager rust, ubehagelig lugt, misfarvning, deformation og/eller andre uregelmæssigheder, når du anvender batteriet for første gang, skal du undlade at anvende det og returnere det til din leverandør eller forhandler.

ADVARSEL

Hvis der trænger et elektrisk ledende fremmedlegeme ind i terminalen på lithium-ion-batteriet, kan batteriet kortsluttes, hvilket kan medføre brand. Ved opbevaring af lithium-ion-batteriet skal du sørge for at overholde reglerne for følgende indhold.

- Placer ikke elektrisk ledende snavs, søm og ledninger som jern- og kobberledning i opbevaringskassen.
- For at hindre kortslutning skal du sætte batteriet i værktøjet og sætte batteridækslet sikkert på for opbevaring, indtil du ikke længere kan se ventilatoren.

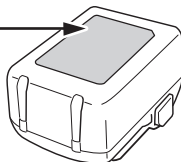
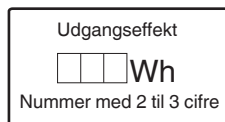
VEDRØRENDE TRANSPORT AF LITHIUM-ION-BATTERI

Ved transport af lithium-ion-batteri bedes du overholde følgende forholdsregler.

ADVARSEL

Giv transportfirmaet besked om, at pakken indeholder et lithium-ion-batteri, informér firmaet om batteriets udgangseffekt, og følg transportfirmaets instruktioner, når du arrangerer transport.

- Lithium-ion-batterier, der overstiger en udgangseffekt på 100 Wh, betragtes som værende i fragtklassificeringen farligt gods og kræver særlige anvendelsesprocedurer.
- Ved transport til udlandet skal du overholde international lovgivning samt regler og bestemmelser i det land, der transporteres til.



7	Magasin
8	Sømholder
9	Magasindæksel
10	Krog
11	Batteri
12	Låsehåndtag
13	Håndtag
14	Kontakt til isætning af søm
15	Strømindikator
16	Strømafbryder
17	Indikator for isætning af søm
18	Betjeningspanel
19	Søm
20	Kontakt for batteriniveauindikator
21	Indikatorlampe for batteriniveau
22	Skærmpanel
23	Kontrollampe
24	Lås
25	Plade
26	Affyringshul
27	Første søm
28	Andet søm
29	Pal
30	Ilægger
31	Styreslids
32	Styreflade
33	Justeringsanordning
34	Sekskantet skruenøgle
35	Krogplade
36	Adaptador
37	Stopper til primært søm
38	Stopper til undersøm
39	Indikator for information
40	Mærke
41	Sømåbning

BETEGNELSER FOR DELE

Tallene på nedenstående liste svarer til Fig. 1–Fig. 22.

1	Øverste dæksel
2	Udløser
3	Affyringshoved (udtag)
4	Skubbehåndtag
5	Sømstyr
6	Greb

SYMBOLER

ADVARSEL

Det følgende viser symboler, som anvendes for maskinen. Vær sikker på, at du forstår deres betydning, inden du begynder at bruge maskinen.

	NV1845DA: Akku Papsømpistol
	Brugeren skal læse betjeningsvejledningen for at mindske risikoen for skader.
	Kun for EU-lande Elektrisk værktøj må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald! I henhold til det europæiske direktiv 2012/19/EU om bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr og gældende national lovgivning skal brugt elværktøj indsamles separat og bortskaffes på en måde, der skåner miljøet mest muligt.
	Jævnstrøm
	Slå boremaskine TIL
	Slå boremaskine FRA
	Kobl batteriet fra
	Strømafbryder
	Kontakt til isætning af søm
	FULD SEKVENTIEL AKTIVERINGSMEKANISME
	KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME
	Udløser låst
	Udløser låst op
	Flad side
	Dyb side
	Må ikke anvendes på stilladser, stiger.
	Advarsel
	Forbudt handling

Batteri

	Indikatorkontakt for resterende batteri
--	---

	Lyser; Batteriet har over 75% af sin effekt tilbage.
	Lyser; Batteriet har omkring 50%–75% af sin effekt tilbage.
	Lyser; Batteriet har omkring 25%–50% af sin effekt tilbage.
	Lyser; Batteriet har mindre end 25% af sin effekt tilbage.
	Blinker; Batteriet er næsten tomt. Genoplad batteriet snarest muligt.
	Blinker; Udledning sat i bero på grund af høj temperatur. Fjern batteriet fra værktøjet, og lad det køle helt af.
	Blinker; Udledning sat i bero på grund af fejl eller funktionsfejl. Problemet kan være batteriet, så henvend dig til din forhandler.

SPECIFIKATIONER

1. Akku Papsømpistol

Model	NV1845DA
Motor	Jævnstrøm, børsteløs
Anvendelig sømlængde	25 mm til 45 mm
Kapacitet for isætning af søm	120 søm (1 spole)
Affyringsindstilling	Fuld sekventiel/kontakt (kan vælges)
Vægt*1,2	4,3–4,9 kg
Længde	335 mm
Bredde	134 mm
Højde	338 mm

*1 Inkluderer batteriet BSL1820M

*2 Vægt: I henhold til EPTA-procedure 01/2014
Alt efter monteret batteri Den tungeste vægt måles med BSL36B18X (sælges separat).

BEMÆRK

Grundet HiKOKI's løbende forskning og udvikling kan specifikationerne heri ændres uden forudgående varsel.

2. Batteri

Model	Spænding	Batteriets kapacitet
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

VALG AF SØM

Vælg et passende søm fra **Fig. 2**. Søm, der ikke vises på **Fig. 2**, kan ikke anvendes med dette værktøj.

Anvendelsen af andre søm kan forårsage værktøjets funktionssvigt og/eller brækning af sømmene og det kan medføre alvorlige personlige skader.

STANDARDTILBEHØR

Udover hovedenheden (1 enhed) indeholder pakken det tilbehør, der er opstillet på side 319.

Der forbeholdes ret til ændringer i standardtilbehør uden varsel.

ANVENDELSE

- Montering af asfaltbelagte tækkespån i bygningskonstruktion.
- Installation af isoleringsplader i bygningskonstruktion.

OPLADNING

Inden det elektriske værktøj tages i brug, oplades batteriet som følger.

<UC18YFSL>

1. Tilslut opladerens netkabel til kontakten.

Ved tilslutning af opladerens stik til en kontakt, blinker kontrollampen rødt. (Se **Tabel 1**)

2. Sæt batteriet i opladeren.

Sæt batteriet ordentligt i opladeren som vist i **Fig. 4** (på side 3).

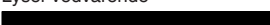
3. Opladning

Når et batteri sættes i opladeren, begynder opladningen, og kontrollampen lyser konstant rødt. Når batteriet er fuldt opladet, blinker kontrollampen rødt. (Se **Tabel 1**)

(1) Pilot lamp indication

Kontrollampens indikationer er som vist i **Tabel 1**, alt efter opladerens eller det genopladelige batteris tilstand.

Tabel 1: Kontrollampens indikationer

TIL/FRA i intervaller på 0,5 sek. 	Før opladning *1 eller Opladning fuldført
Lyser vedvarende 	Under opladning
Lyser i 1 sek. i intervaller på 0,5 sek. 	Standby på grund af overophedning *2
TIL/FRA i intervaller på 0,1 sek. 	Opladning er umulig *3

BEMÆRK

*1 Hvis den røde lampe bliver ved med at blinke efter montering af opladeren, skal du kontrollere for at bekræfte, at batteriet er blevet sat helt i.

*2 Batteriet er overophedet. Ude af stand til at oplade. Selvom opladningen starter, når batteriet er kølet af, endda mens det sidder i, er den bedste fremgangsmåde at fjerne batteriet og lade det køle af på et skyggefuldt sted med god ventilation før opladning.

*3 Funktionsfejl i batteri eller oplader

- Sæt batteriet helt i.
- Kontrollér for at bekræfte, at der ikke sidder fremmedlegemer fast i batterifatningen eller batteriterminalerne. Hvis der ikke er nogen fremmedlegemer, er det muligt, at batteriet eller opladeren ikke fungerer korrekt. Lad et autoriseret servicecenter se på problemet.

- Hvis kontrollampen ikke blinker rødt, selvom opladerens ledning er tilsluttet til strøm, indikerer det, at opladerens beskyttelseskredsløb kan være aktiveret. Fjern ledningen eller stikket fra strømmen, og tilslut igen efter 5 minutter eller deromkring. Hvis dette ikke får kontrollampen til at blinke rødt, bedes du indlevere opladeren hos HiKOKIs autoriserede servicecenter.
- Når batteriopladeren har været anvendt kontinuerligt, opvarmes den, hvorved årsagen til fejl opstår. Når opladningen er fuldført, skal du vente 15 minutter inden næste opladning.

- (2) Vedrørende batteriets temperaturer og opladningstid. (Se **Tabel 2**)

Tabel 2

Model	UC18YFSL	
Batteritype	Li-ion	
Opladningsspænding	14,4–18 V	
Temperaturer, hvor batteriet kan genoplades	0°C–50°C	
Opladningstid for batterikapacitet ca. (ved 20°C)	1,5 Ah	22 min.
	2,0 Ah	30 min.
	2,5 Ah	35 min.
	3,0 Ah	45 min.
	4,0 Ah	60 min.
	5,0 Ah	75 min.
Opladningstid for multispændingsbatteriets kapacitet ca. (ved 20°C)	1,5 Ah (x 2 enheder)	45 min.
	2,5 Ah (x 2 enheder)	75 min.
	4,0 Ah (x 2 enheder)	120 min.
Antal battericeller		4–10
Vægt		0,5 kg

BEMÆRK

- Genopladningstiden kan variere alt efter den omgivende temperatur og strømkildens spænding.
- Hvis opladningen tager lang tid
 - Opladningen tager længere tid ved meget lave omgivende temperaturer. Oplad batteriet på et varmt sted (såsom indendørs).
 - Blokér ikke udluftningen. Ellers overopheder opladeren indeni, og dens ydeevne reduceres.
 - Hvis køleventilatoren ikke virker, skal du kontakte et autoriseret HiKOKI-servicecenter for reparation.

4. Tag opladerens netkabel ud af kontakten.
5. Hold godt fat om opladeren, og træk batteriet ud.
BEMÆRK

Sørg for at trække batteriet ud af opladeren efter brug, og opbevar det derefter.

Vedrørende elektrisk udladning i tilfælde af nye batterier osv.

Idet den kemiske substans inde i nye batterier samt batterier, der ikke har været anvendt i længere tid, ikke er aktiveret, kan den elektriske udladning være lav ved brug af batterierne første og anden gang. Dette er et midlertidigt fænomen, og den tid, der normalt er påkrævet til genopladning, gendannes ved at genoplade batterierne 2–3 gange.

Sådan forlænger du batteriernes ydeevne.

- (1) Genoplad batterierne, før de aflades helt. Når du synes, at strømmen til værktøjet bliver svagere, skal du indstille brugen af værktøjet og genoplade dets batteri. Hvis du bliver ved med at anvende værktøjet og udtømme den elektriske strøm, kan du beskadige batteriet, og dets levetid forkortes.
- (2) Undgå genopladning ved høje temperaturer. Et genopladeligt batteri er varmt umiddelbart efter brug. Hvis et sådant batteri genoplades straks efter brug, forringes den kemiske substans inde i batteriet, og batteriets levetid forkortes. Lad batteriet ligge, og genoplad det, når det har kølet af i et stykke tid.

FØR IBRUGTAGNING

Handling	Figur	Side
Indikator for resterende batteri	3	3
Fjernelse og isætning af batteriet	5	3
Valg af tilbehør	—	320

1. Sådan anvendes betjeningspanelet

- (1) Afbryder TIL (Se Fig. 6)
I tilstanden "Afbryder FRA" skal du trykke på afbryderen og holde den nede i mere end 1 sekund, hvorefter strømindikatoren lyser grønt.

BEMÆRK

Tryk ikke på skubbehåndtaget, og/eller tryk ikke på udløseren under processen, hvor afbryderen tændes. Gør du det, forhindrer det afbryderen i at tænde.

[Automatisk slukning]

Når der tændes for strømmen, men sømpistolen ikke anvendes i 30 minutter, slukkes sømpistolen automatisk. For at tænde den igen skal du trykke på afbryderen.

ADVARSEL

- Efterlad aldrig dykkerpistolen med strømmen slået til. Dette kan medføre ulykker.
- (2) Afbryder FRA (Se Fig. 6)
I tilstanden "Afbryder TIL" skal du trykke på afbryderen og holde den nede i mere end 1 sekund, hvorefter strømindikatoren går ud. I tilstanden "Afbryder TIL" er funktionerne herunder aktive.
- (3) Vælg indstilling for isætning af søm (Fuld sekventiel aktivering/kontaktaktivering)
Når strømafbrøderen slås TIL, skal den altid indstilles i fuld sekventiel aktiveringstilstand som første gang. (Indikatoren for isætning af søm lyser blåt). (Se Fig. 7)
For at skifte indstilling for isætning af søm skal du trykke én gang på kontakten til isætning af søm. Hver gang du

trykker, skifter indstillingen mellem "Fuld sekventiel" og "Kontakt".

Lys (blåt):
FULD SEKVENTIEL AKTIVERINGSMEKANISME,
Blinker (blåt):
KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME

- (4) Andre funktioner
I tilfælde af driftsfejl vises informationsindikatoren som nedenfor. (Fig. 1)

Status for indikator	
Informationsindikatoren blinker rødt. Strømmen slukker automatisk efter 60 sekunder.	Batteriet er næsten tomt. Oplad batteriet igen snarest muligt.
Informationsindikatoren blinker rødt. Strømmen slukker automatisk efter 10 sekunder.	Maskinen er i en for kold (under -5°C eller en for varm tilstand. Lad dykkerpistolen køle af eller genvinde varme ordentligt under passende forhold.
Informationsindikatoren blinker orange. Strømmen slukker automatisk inden for 10 sekunder.	Kontakt HiKOKI for eftersyn.

2. Udløserens låsemekanisme (Se Fig. 8)

ADVARSEL

- Sørg for, at udløseren er låst, når der ikke affyres søm.
- Denne dykkerpistol har en låsemekanisme for at undgå, at der affyres søm.
- Indstil håndtaget til kontaktlås ved positionen  for at låse udløseren.
- Skub håndtaget til kontaktlås hen på positionen , når dykkerpistolen skal anvendes, og hen på positionen , når den ikke er i brug.

3. Test af dykkerpistolen

ADVARSEL

- Sørg for, at udløseren er låst, når der ikke affyres søm. (Se Fig. 8)
- Anvend kun dykkerpistolen, når skubbehåndtaget fungerer korrekt.

FORSIGTIG

Pas på ikke at sætte spidsen af skubbehåndtaget på træet.

Før arbejdet med isætning af søm rent faktisk påbegyndes, skal du afprøve dykkerpistolen ved hjælp af nedenstående kontrolliste. Udfor tests i følgende rækkefølge. Hvis der opstår unormal drift, skal du indstille brugen af dykkerpistolen og omgående kontakte et autoriseret HiKOKI-servicecenter.

- (1) FJERN ALLE SØM OG BATTERIET FRA DYKKERPISTOLEN.
- ALLE SKRUE SKAL SPÆNDES.
 - SKUBBEHÅNDTAG OG UDLØSER SKAL BEVÆGE SIG UHINDRET.
- (2) Installation af batteriet.
Du må ikke anvende skubbehåndtaget eller udløseren ved installation af batteriet. (Se Fig. 5)
- (3) Tænd afbryderen. (Se Fig. 6)
Tænd for strømafbrøderen ved at trykke på strømafbrøderen og holde den nede i mere end 1 sekund.

Sørg for, at strømindikatorens lyser grønt, og indikatoren for isætning af søm lyser blå. (FULD SEKVENTIEL AKTIVERINGSMEKANISME)

- (4) Fjern fingeren fra udløseren, og tryk skubbehåndtaget hen mod arbejdsstykket.

– DYKKERPISTOLEN MÅ IKKE VÆRE I DRIFT.

- (5) Flyt skubbehåndtaget fra arbejdsemnet. Dernæst skal du pege sømpistolen nedad, trykke på udløseren og derefter vente i denne position i 5 sekunder eller længere.

– DYKKERPISTOLEN MÅ IKKE VÆRE I DRIFT.

- (6) [1] Uden at røre ved udløseren skal du trykke skubbehåndtaget ned mod arbejdsstykket. Dernæst skal du trykke på udløseren.

– DYKKERPISTOLEN SKAL VÆRE I DRIFT.

- [2] Hold udløseren tilbage, og tryk skubbehåndtaget ned mod arbejdsstykket igen.

– DYKKERPISTOLEN MÅ IKKE VÆRE I DRIFT.

- [3] Flyt fingeren fra udløseren. Dernæst anvendes [1] igen.

– DYKKERPISTOLEN SKAL VÆRE I DRIFT.

- (7) Flyt skubbehåndtaget fra arbejdsstykket, og tryk på udløseren. Tryk skubbehåndtaget ned mod arbejdsstykket inden for 2 sekunder.

– DYKKERPISTOLEN MÅ IKKE VÆRE I DRIFT.

- (8) Slå indstillingen Indikator for isætning af søm TIL. (KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME) Tryk én gang på kontakten til isætning af søm, og sørg for, at indikatoren blinker blå. Flyt skubbehåndtaget fra arbejdsstykket, og tryk på udløseren. Tryk skubbehåndtaget ned mod arbejdsstykket inden for 2 sekunder.

– DYKKERPISTOLEN SKAL VÆRE I DRIFT.

- (9) Hvis der ikke observeres unormal drift, kan du sætte søm i dykkerpistolen. Kør søm ned i arbejdsemnet af samme type som dem, der skal benyttes i den faktiske anvendelse.

– DYKKERPISTOLEN SKAL FUNGERE KORREKT.

4. Kontrol af skubbehåndtagets betjening

ADVARSEL

Sørg for, at udløseren er låst, når der ikke affyres søm. Sørg altid for at udløseren er låst, og batteriet er fjernet fra det elektriske værktøj, når du kontrollerer skubbehåndtagets betjening.

Kontrollér, at skubbehåndtaget glider ordentligt, når det betjenes.

Rengør glideområdet på skubbehåndtaget, hvis det ikke glider ordentligt.

5. Isætning af søm

ADVARSEL

- Når du sætter søm i dykkerpistolen,
- 1) fjern batteriet fra dykkerpistolen;
- 2) Ikke trykke på udløseren.

- 3) Ikke trykke skubbehåndtaget ned; og
- 4) hold dykkerpistolen, så den peger nedad.

- (1) Tryk grebet ned, og sving sømstyret op, så det åbner. Åbn derefter magasindækslet. (Fig. 9)

- (2) Justér sømholderens position i henhold til længden på sømmet. (Fig. 10) Sømmet fremføres ikke jævnt, hvis sømholderen ikke er justeret korrekt.

- [1] Drej sømholderen omkring 90 grader mod uret.

- [2] Flyt sømholderen op og ned for at få pladen på sømholderen til at flugte med et mærke på magasinet i henhold til længden på de søm, der anvendes.

- [3] Drej sømholderen 90 grader med uret, til du hører et "klik".

BEMÆRK

Før isætning af søm i magasinet skal du placere sømholderen i henhold til længden på sømmet. Hvis sømholderens position ikke justeres, sætter sømmet sig fast. Hvis du tvinger dækslet til at lukke i uden justering af sømholderens position, kan sømholderen blive beskadiget.

- (3) Sæt sømspolen i magasinet.

Løs søm nok fra spolen til, at de når affyringshullet. (Fig. 11)

- (4) Indsæt det første søm i affyringshullet og det andet søm mellem de to paler på ilæggeren.

Monter sømhovederne i styreslidsen. (Fig. 12)

Trækning af søm til højre

BEMÆRK

Pas på ikke at gøre de sammenstillede ledninger deforme samt ikke at frakoble sømmene med styrefladen.

Ellers lukker sømstyret ikke korrekt.

- (5) Luk magasindækslet, og luk derefter sømstyret.

Lås grebet helt. (Fig. 13)

ADVARSEL

Luk sømstyret fuldstændigt, og åbn det ikke under drift. Hvis der gøres forsøg på at isætte søm med sømstyret åbent, bliver sømmene ikke kørt ind i træet, og der er risiko for en farlig affyring.

SÅDAN ANVENDER DU DYKKERPISTOLEN

ADVARSEL

- Ret ALDRIG værktøjet mod dig selv eller andre i arbejdsområdet.
- Hold fingrene VÆK fra udløseren, når du ikke affyrer søm for at undgå utilsigtet affyring.
- Anvend ikke den elektriske ledning, hvis den er beskadiget. Få den straks repareret.
- Valg af udløsermetode er vigtigt. Læs og forstå "1. Procedurer for isætning af søm", der ses nedenfor.
- Før du påbegynder arbejdsopgaven, skal du kontrollere omskifteranordningen for isætning af søm. Denne HiKOKI-dykkerpistol har en omskifteranordning for isætning af søm. Før du påbegynder arbejdsopgaven, skal du sørge for, at omskifteranordningen er indstillet korrekt. Hvis omskifteranordningen ikke er indstillet korrekt, fungerer dykkerpistolen ikke ordentligt.
- Sæt aldrig hoved, hænder eller fødder hen i nærheden af affyringshovedet under anvendelse.
- Kør ikke søm i oven på andre søm eller med dykkerpistolen i en for stejl vinkel; søm kan slå tilbage og skade nogen.
- Kør ikke søm ned i tynde brædder eller i nærheden af hjørner eller kanter på arbejdsemnet. Søm kan køre igennem eller væk fra arbejdsemnet og ramme nogen.

Dansk

- Kør aldrig søm i på begge sider af en væg på samme tid. Søm kan køres ind i og gennem væggen og ramme en person på en modsatte side.
- Anvend aldrig en dykkerpistol, der er defekt eller fungerer unormalt.
- Anvend ikke dykkerpistolen som hammer.
- Fjern alle resterende fastgøringsanordninger og batteriet fra dykkerpistolen, når:
 - 1) der udføres vedligeholdelse og eftersyn.
 - 2) du kontrollerer korrekt drift af skubbehåndtag og udløser.
 - 3) adapteren monteres eller fjernes
 - 4) Du afhjælper et klammestop.
 - 5) klammepistolen ikke er i brug.
 - 6) du forlader arbejdsområdet.
 - 7) du flytter klammepistolen et andet sted hen; og
 - 8) rækker den til en anden person.
- Fjern batteriet fra dykkerpistolen, når:
 - 1) isætning af søm;
 - 2) du drejer justeringsanordningen.

Denne HiKOKI-dykkerpistol er udstyret med en omskifteranordning for isætning af søm.

Anvend FULD SEKVENTIEL AKTIVERINGSMEKANISME eller KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME i henhold til den arbejdsopgave, der skal udføres.

Forklaring på de forskellige funktioner for isætning af søm

- FULD SEKVENTIEL AKTIVERINGSMEKANISME:

Først skal du trykke skubbehåndtaget mod træet; dernæst skal du trykke på udløseren for at affyre sømmet.

Følg samme sekvens for at fortsætte med at affyre søm. Når du har skudt ét søm i, er isætning af søm først muligt, når du fjerner fingeren fra udløseren og løfter værktøjet helt fra træoverfladen.

- KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME: KONTAKTAKTIVERING kan følge to forskellige sekvenser alt efter din anvendelse.

For at affyre flere søm:

- 1) Tryk på udløseren.
- 2) Tryk skubbehåndtaget ned mod træet for at affyre sømmet.
- 3) Hvis udløseren holdes tilbage, affyres der et søm, hver gang skubbehåndtaget trykkes mod træet.

For at affyre et enkelt søm:

- 1) Tryk skubbehåndtaget mod træet.
- 2) Tryk på udløseren for at affyre sømmet.
- 3) Fjern din finger fra udløseren, og fjern dykkerpistolen fra træet.

FORSIGTIG

Pas på ikke at sætte spidsen af skubbehåndtaget på træet, når skubbehåndtaget ikke kan skubbes op.

1. Procedurer for isætning af søm

Denne dykkerpistol er udstyret med skubbehåndtag og virker kun, når skubbehåndtaget trykkes ned. Der er to driftsmetoder til affyring af søm med denne dykkerpistol.

De er:

- 1) Afbrudt drift (affyring af udløser):
 - 2) Kontinuerlig drift (affyring af skubbehåndtag):
- (1) **Afbrudt drift (affyring af udløser)**
Anvend indstillingen FULD SEKVENTIEL AKTIVERINGSMEKANISME. (Se Fig. 14)

ADVARSEL

For at undgå dobbeltaffyring eller utilsigtet affyring som følge af tilbageslag.

- Tryk hurtigt og fast på udløseren.

- [1] Indstil kontakten til isætning af søm til FULD SEKVENTIEL AKTIVERINGSMEKANISME (indikatoren for isætning af søm lyser blå).
- [2] Anbring sømudtaget på arbejdsemnet med fingeren væk fra udløseren.

- [3] Tryk skubbehåndtaget hårdt ned, indtil det er trykket helt ned.

- [4] Tryk på udløseren for at affyre et søm.

- [5] Fjern fingeren fra udløseren, og løft værktøjet helt væk fra træets overflade.

For at fortsætte med at sætte søm i på en særskilt placering skal du flytte dykkerpistolen langs med træet og gentage trin [2]–[5] efter behov.

BEMÆRK

Funktionerne [3] og [4] skal udføres inden for 2 sekunder efter hinanden. Hvis der går mere end 2 sekunder efter [3], virker dykkerpistolen ikke ordentligt. Hvis dette sker, skal du prøve igen fra [3].

- (2) **Kontinuerlig drift (affyring af skubbehåndtag)**
Brug af KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME (Se Fig. 15)

ADVARSEL

For at undgå dobbeltaffyring eller utilsigtet affyring som følge af tilbageslag.

- Tryk ikke dykkerpistolen mod træet med overdreven kraft.
- Flyt dykkerpistolen fra træet, idet den slår tilbage efter isætning af søm.

- [1] Indstil kontakten til isætning af søm til KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME (indikatoren for isætning af søm blinker blå).

- [2] Tryk på udløseren, hvor dykkerpistolen er væk fra arbejdsemnet.

- [3] Tryk skubbehåndtaget ned mod arbejdsemnet for at affyre et søm.

- [4] Flyt dykkerpistolen langs med arbejdsemnet med en springende bevægelse.

Ved hvert tryk på skubbehåndtaget affyres der et søm.

Så snart det ønskede antal søm er affyret, skal du fjerne fingeren fra udløseren.

BEMÆRK

Funktionerne [2] og [3] skal udføres inden for 2 sekunder efter hinanden. Hvis der går mere end 2 sekunder efter [2], virker dykkerpistolen ikke ordentligt. Hvis dette sker, skal du prøve igen fra [2].

ADVARSEL

- Hold fingeren væk fra udløseren, undtagen ved isætning af søm, idet der kan ske alvorlig skade, hvis skubbehåndtaget ved et uheld kommer i kontakt med dig eller andre i arbejdsområdet.
- Hold hænder og krop væk fra udlædningsområdet. Denne HiKOKI-dykkerpistol kan springe i forbindelse med tilbageslag ved affyring af søm, og der kan affyres et uønsket søm efterfølgende, der muligvis medfører tilskadekomst.

BEMÆRK

- Hvis alle advarsler og instruktioner følges, er sikker drift mulig med begge de to systemer: FULD SEKVENTIEL AKTIVERINGSMEKANISME, KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME.

- Håndtér altid søm og emballage forsigtigt. Hvis der tabes søm, kan bindemidlet gå i stykker, hvilket medfører fejlagtig fremføring og sømstop.

- Efter isætning af søm:

- 1) fjern batteriet fra dykkerpistolen;
- 2) Fjern alle søm fra dykkerpistolen;

2. Justering af dybden for isætning af søm

For at sikre, at hvert enkelt søm trænger igennem til samme dybde, skal du sørge for, at dykkerpistolen altid holdes ordentligt ned mod arbejdsemnet.

Hvis sømmene køres for dybt eller for overfladisk ned i arbejdsemnet, skal du justere isætningen af søm i følgende rækkefølge.

- (1) Fjern batteriet fra dykkerpistolen. (Se Fig. 5)

- (2) Hvis sømmene køres for dybt i, skal du dreje justeringsanordningen til den flade side. (Se **Fig. 16**) Justeringerne foretages i trin på en halv omgang. Hvis sømmene køres for overfladisk i, skal du dreje justeringsanordningen mod den dybe side. (Se **Fig. 17**)
- (3) Hold op med at dreje justeringsanordningen, når der opnås en egnet position for en test af isætning af søm.
- (4) Tilslut batteriet til dykkerpistolen.
ÆR ALTID BESKYTTETESBRILLER.
Udfør en test af isætning af søm.

3. Anvendelse af krogen (Se **Fig. 18**)

ADVARSEL

Ved anvendelse af krogen skal du slukke afbryderen (grønt lys "FRA"). Vær tilstrækkeligt opmærksom, så det primære udstyr ikke falder ned.

Hvis værktøjet falder ned, er der risiko for ulykker.

Krogn kan monteres på venstre eller højre side.

- (1) Fjern batteriet, og fjern derefter alle resterende søm fra magasinet.
- (2) Hold godt fast i hovedenheden, og fjern M5-boltene ved hjælp af sekskantsnøglen.
- (3) Fjern krogn og krogpladen.
- (4) Monter krogn på den anden side, og fastgør den sikkert med M5-boltene.

BEMÆRK

Krogn kan anvendes som bøjle.

4. Brug af adapteren med vinylbeklædning

ADVARSEL

Ved montering eller afmontering af adapteren skal du sørge for at fjerne din finger fra udløseren samt fjerne alle resterende fastgøringsanordninger og batteriet fra dykkerpistolen.

Når du fastgør vinylbeklædningen, skal du montere adapteren. Adapteren gør det muligt at køre søm i, så de bliver ved med at stikke ud med den korrekte længde.

- (1) Fjern alle resterende fastgøringsanordninger og batteriet fra dykkerpistolen.
- (2) Sæt adapteren ved foden af skubbehåndtaget. (**Fig. 19**)
- (3) Få mærket på adapteren til at flugte med midten af sømåbningen, og køre sømmet i. Ved isætning af søm skal du holde dykkerpistolen vinkelret på materialet. (**Fig. 20**)
- (4) Drej om nødvendigt justeringsanordningen for at justere søm dybden igen.

BEMÆRK

Ved anvendelse af adapteren køres sømmene i således, at de bliver ved med at stikke ud, selv hvis justeringsanordningen er indstillet til den dybeste indstilling.

5. Afhjælpning af klamkestop

Hvis sømmene sidder fast i affyringshovedet, skal du fjerne dem.

ADVARSEL

Sørg for at slukke for strømafbryderen og trække batteriet ud.

FORSIGTIG

Ret ALDRIG affyringshovedet mod dig selv eller en anden person for at undgå risikoen for tilskadekomst ved fejlagtig affyring.

Selv hvis batteriet fjernes fra dykkerpistolen, er der stadig energi fra trykluft inde i dykkerpistolen.

- (1) Fjern batteriet fra dykkerpistolen.
- (2) Fjern sømspolen fra magasinet.
- (3) Åbn sømstyret.
- (4) Fjern det fastsiddende søm med en skruetrækker med kær. (**Fig. 21**)

FORSIGTIG

Ram ALDRIG driverklingen.

- (5) Skær den defekte del af ståltråden af, som forbinder sømmene med skæreniplerne, ret deformere dele, og sæt derefter sømspolen i magasinet.

- (6) Sørg for, at skubbehåndtaget glider jævnt.

BEMÆRK

Hvis spidsen af driverklingen bliver slidt, er det mere sandsynligt, at sømmene sætter sig fast. I tilfælde af hyppigt klamkestop skal du kontakte et HiKOKI-autoriseret servicecenter.

VEDLIGEHODELSE OG EFTERSYN

ADVARSEL

Sørg for at fjerne alle resterende fastgøringsanordninger og batteriet fra dykkerpistolen før vedligeholdelse og eftersyn.

1. Daglig vedligeholdelse

- Rengør magasinet og fremføringsmekanismen med blæser dagligt for at forhindre, at søm sætter sig fast.
- Rengør skubbehåndtaget med blæser dagligt for at sikre, at det fungerer korrekt, og at operatørsikkerhed og effektiv drift af sømpistolen fremmes.

ADVARSEL

- Bær sikkerhedsbriller med sideskærme, når du udfører dette arbejde, for at undgå risiko for øjenskader.

- Anvend ikke olie, smøremiddel eller opløsningsmidler til rengøring af sømpistolens kabinet.

<Eftersyn af skubbehåndtaget>

Rengør skubbehåndtagets glidedel.

<Eftersyn af sømlæggeren>

Rengør grebets glidedel.

Åbn sømstyret, og fjern støv. (Se **Fig. 22**)

FORSIGTIG

Kontrollér, at den primære sømstopper og den sekundære sømstopper glider jævnt ved at skubbe dem med fingeren. Hvis den ikke glider jævnt, kan sømmene affyres skævt og skade nogen.

<Eftersyn af magasinet>

Rengør magasinet. Fjern støv fra træspåner, som måtte have samlet sig i magasinet.

2. Rengøring på ydersiden (bortset fra metaldele)

Når det elektriske værktøj er snavset, kan du tørre det af med en blød, tør klud eller en klud fugtet med sæbevand. Brug ikke kloropløsning, benzin eller fortynder, da disse væsker opløser plastik.

3. Inspektion af terminaler (værktøj og batteri)

Efterse for at sikre dig, at spåner og støv ikke har samlet sig på terminalerne.

Kontrollér med mellemrum før, under og efter betjening.

4. Eftersyn af monteringsskruerne

Efterse regelmæssigt alle monteringsskruer, og sørg for, at de er spændt ordentligt. Hvis nogle af skruerne er løse, skal du omgående spænde dem igen. Hvis du ikke gør det, kan det medføre alvorlig fare.

5. Opbevaring

Opbevar det elektriske værktøj på et sted, hvor temperaturen er under 40°C, og som er udenfor børns rækkevidde.

BEMÆRK

Opbevaring af lithium-ion-batterier.

Sørg for, at lithium-ion-batterierne er blevet ladet helt op, inden de opbevares.

Længerevarende opbevaring (3 måneder eller derover) af batterier med en lille ladning kan resultere i en forringelse af ydeevnen, reducere brugstiden for batterierne væsentligt eller gøre, at batterierne ikke kan bevare en opladning.

Dog kan væsentligt reduceret brugstid for batterierne muligvis genoprettes ved hjælp af gentaget opladning og brug af batterierne to til fem gange.

Hvis brugstiden for batterierne er ekstremt kort på trods af gentaget opladning og brug, bør du betragte batterierne som udtjente og købe nogle nye.

FORSIGTIG

Ved anvendelse og vedligeholdelse af el-værktøj skal de sikkerhedsregler og standarder, som gælder i hvert enkelt land, nøje overholdes.

Vigtig meddelelse angående batterier til ledningsfri elektriske værktøjer fra HiKOKI

Brug altid et af vores designerede originale batterier. Vi kan ikke garantere for sikkerheden og ydelsen af vores ledningsfri elektriske værktøj ved brug af andre batterier end dem, vi har angivet, eller hvis batteriet skilles ad og ændres (som f.eks. adskillelse og udskiftning af celler eller andre indvendige dele).

GARANTI

Vi yder garanti på elektriske værktøjer fra HiKOKI i henhold til lovmæssige/nationale særbestemmelser alt efter land. Denne garanti dækker ikke defekter eller beskadigelse som følge af mishandling, misbrug eller normal slitage. I tilfælde af klager bedes du indsende det elektriske værktøj, samlet med det GARANTIBEVIS, der forefindes i slutningen af denne håndteringsvejledning, til et HiKOKI-autoriseret servicecenter.

Information om støj

De målte værdier for støj er fastsat i overensstemmelse med EN 60745:

Det typiske A-vægtede lydtryksniveau for én hændelse $L_{WA,1s,d} = 95 \text{ dB}$

Det typiske A-vægtede enkeltstående emissionslydtryksniveau på arbejdssted

$L_{pA,1s,d} = 84 \text{ dB}$

Usikkerhed KpA: 3 dB

Disse værdier er værktøjsrelaterede karakteristiskaværdier og repræsenterer ikke støjudviklingen på arbejdsstedet. Støjudvikling på arbejdsstedet afhænger eksempelvis af arbejdsomgivelserne, arbejdsstykket, støtten af arbejdsstykket og antallet af islagninger osv.

Afhængigt af forholdene på arbejdsstedet og formen af arbejdsstykket kan det være nødvendigt med individuel støjdæmpning, som for eksempel placering af arbejdsstykker på lyddæmpningsstøtterne, som forhindrer vibrationer i arbejdsstykket via fastspænding eller tildækning osv.

I særlige tilfælde vil det være nødvendigt at anvende høreværn.

Information om vibration

Typisk vibrationskarakteristiskaværdi i overensstemmelse med EN 60745: $3,5 \text{ m/s}^2$

Usikkerhed K: $1,5 \text{ m/s}^2$

Disse værdier er værktøjsrelaterede karakteristiskaværdier og repræsenterer ikke påvirkningen af hånd-arm-systemet, når værktøjet anvendes. En påvirkning af hånd-arm-systemet, når værktøjet anvendes, vil for eksempel afhænge af gribekraften, styrken af kontaktrykket, arbejdsretningen, indstillingen af energitilførslen, arbejdsstykket og arbejdsstykkestøtten.

Den angivne totale vibrationsværdi er blevet målt i henhold til en standardiseret testmetode og kan anvendes til at sammenligne et værktøj med et andet.

Den kan også anvendes ved en indledningsvis vurdering af eksponeringen.

ADVARSEL

- Vibrationsudsendelsen under faktisk brug af det elektriske værktøj kan afvige fra den erklærede totalværdi alt efter, hvordan værktøjet anvendes.
- For at identificere sikkerhedsforanstaltningerne til beskyttelse af brugeren, er der foretaget en vurdering af eksponeringen ved brug under virkelige forhold (hvor der er taget højde for alle dele af betjeningscyklen, som fx når værktøjet er slukket, og når det kører i tomgang, udover tiden, det tager, fra der trykkes på aftrækkeren).

BEMÆRK

Grundet HiKOKI's løbende forskning og udvikling kan specifikationerne heri ændres uden forudgående varsel.

FEJLFINDING

Brug eftersynene i tabellen nedenfor, hvis værktøjet ikke fungerer som normalt. Hvis dette ikke løser problemet, skal du kontakte din forhandler eller et autoriseret HiKOKI-servicecenter.

PROBLEM	KONTROLMETODE	KORREKTION
Afbryderen tænder ikke. Tænder én gang, men slukker automatisk.	Lavt batteriniveau.	Oplad batteriet.
	Beskadiget indvendig elektronik.	Kontakt HiKOKI for udskiftning.
	Er skubbehåndtag og/eller udløser i tilstanden TIL?	Hold skubbehåndtaget og udløseren i tilstanden FRA.
	Oprethold ingen drift over en periode på 30 minutter? (Funktion for automatisk slukning)	Tryk på afbryderen, og hold den nede i mere end 1 sekund for at slå den "TIL"
Sømpistolen fungerer ikke (Strømafbryder TIL).	Dykkerpistol ikke trykket tilstrækkeligt ned mod arbejdsemnet.	Hold godt fast i dykkerpistolen, og tryk den helt ned på arbejdsemnet.
	Udløser ikke trukket tilstrækkeligt.	Træk ordentligt i udløseren.
	Mere end 2 sekunder går fra skubbehåndtaget slås TIL, til udløseren slås TIL (eller fra udløseren slås TIL, til skubbehåndtaget slås TIL).	Sørg for, at der går mindre end 2 sekunder imellem, at skubbehåndtaget slås TIL, og udløseren slås TIL (eller imellem, at udløseren slås TIL, og skubbehåndtaget slås TIL).
	Låsehåndtaget (funktion for udløserlås) er i positionen "TIL".	Indstil låsehåndtaget til positionen "FRA". (Se "FØR IBRUGTAGNING" > "2. Udløserens låsemekanisme")
	Maskinen er for kold (under -5°C) eller for varm.	Lad dykkerpistolen køle af eller genvinde varme ordentligt under passende forhold.
	Beskadiget indvendig elektronik.	Kontakt HiKOKI for udskiftning.
Dykkerpistolen virker, men der affyres intet søm.	Magasinet er snavset.	Blæs magasinet rent, og tør det af.
	Sømilæggeren er snavset	Rengør sømilæggeren (se "VEDLIGEHOLDELSE OG EFTERSYN" > "Eftersyn af sømilæggeren")
	Efterse for klammestop.	Afhjælp sømstop (se "SÅDAN ANVENDER DU DYKKERPISTOLEN" > "5. Afhjælpning af sømstop").
	Driverklinge slidt eller beskadiget?	Kontakt HiKOKI for udskiftning.
	Fremføringsfjeder svækket eller beskadiget?	Udskift fremføringsfjeder.
	Efterse for korrekte søm.	Anvend kun anbefalede søm.
Svækket affyring. Langsom videreførsel.	Kontrollér position for justeringsanordning til justering af dybde for isætning af søm.	Justér igen i henhold til "SÅDAN ANVENDES SØMPISTOLEN" > "2. Justering af dybde for isætning af søm".
	Driverklinge slidt?	Kontakt HiKOKI for udskiftning.
	Trykket i trykluft er blevet lavt.	
	Beskadiget indvendig elektronik.	
	X-ring eller O-ring slidt eller beskadiget?	

Dansk

PROBLEM	KONTROLMETODE	KORREKTION
Affyrer for dybt.	Kontrollér position for justeringsanordning til justering af dybde for isætning af søm.	Justér igen i henhold til "SÅDAN ANVENDES SØMPISTOLEN" > "2. Justering af dybde for isætning af søm".
Overspring af søm. Afbrudt fremføring.	Efterse for korrekte søm.	Anvend kun anbefalede søm.
	Sømilæggeren er snavset	Rengør sømilæggeren (se "VEDLIGEHOJDELSE OG EFTERSYN" > "Eftersyn af sømilæggeren")
	Sømilægger beskadiget?	Udskift sømilæggeren.
	Båndfjeder svækket eller beskadiget?	Udskift båndfjederen.
	Kontrollér position for sømholder i magasin	Justér sømholderen til den korrekte position. (Se "FØR IBRUGTAGNING" > "Isætning af søm")
	Driverklinge slidt eller beskadiget?	Kontakt HiKOKI for udskiftning.
	X-ring eller O-ring skåret eller meget slidt?	
Sømstop. Affyret søm er bøjet.	Efterse for korrekte søm.	Anvend kun anbefalede søm.
	Driverklinge slidt eller beskadiget?	Kontakt HiKOKI for udskiftning.

GENERELLE SIKKERHETSFORHOLDSREGLER FOR ELEKTROVERKTØY

⚠ ADVARSEL

Les alle advarsler og sikkerhetsinstruksjoner.

Følges ikke alle advarsler og instruksjoner kan det medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

Ta vare på alle varsler og instruksjoner for fremtidig bruk.

Betegnelsen "elektroverktøy" i advarslene henviser både til elektrisk elektroverktøy (med ledning) og batteridrevet elektroverktøy.

1) Sikring på arbeidsområdet

- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst.**
Uryddige eller mørke områder kan føre til ulykker.
- Bruk aldri elektroverktøy på steder med fare for eksplosjon, slik som i nærheten av brennbare væsker, gass eller støv.**
Støv eller gasser kan antennes av gnister fra elektroverktøyet.
- La aldri barn eller andre personer stå i nærheten når du bruker et elektroverktøy.**
Du kan bli forstyrt og miste kontroll over verktøyet.

2) Elektrisk sikkerhet

- Støpslet på elektroverktøyet må passe med vegguttaket. Du må aldri endre støpslet på noen måte. Bruk aldri en adapter sammen med et jordet elektroverktøy.**
Uendrede støpsler og passende uttak vil redusere faren for elektrisk støt.
- Unngå å komme i kontakt med jodede overflater slik som rør, radiatorer, komfyrer eller kjøleskap.**
Faren for elektrisk støt vil være større dersom du er jordet.
- La aldri elektroverktøyet utsettes for regn eller fuktighet.**
Dersom det kommer vann inn i elektroverktøyet, kan det øke faren for elektrisk støt.
- Ikke skad ledningen. Bruk aldri ledningen til å bære, trekke eller kople fra elektroverktøyet. Hold strømledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler.**
Skadde eller sammenflettede ledninger øker faren for elektriske støt.
- Når du bruker elektroverktøy utendørs, bruk en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk. Bruk av en skjøteledning som er beregnet for utendørs bruk, vil redusere faren for elektrisk støt.**
- Hvis bruk av elektroverktøyet i et fuktig område ikke kan unngås, bruk et strømuttak med jordfeilbryter.**
Bruk av jordfeilbryter reduserer faren for elektriske støt.

3) Personlig sikkerhet

- Vær påpasselig, se hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker et elektroverktøy. Du må aldri bruke et elektroverktøy når du er sliten eller trett, eller dersom du er påvirket av narkotiske stoffer, alkohol eller medisiner.**
Når du bruker et elektroverktøy, vil kun et par sekunders uoppmerksomhet kunne føre til alvorlige personskader.
- Bruk personlig verneutstyr. Ha alltid på deg vernebriller.**

Bruk av verneutstyr som en støvmaske, sklisikre vernesko, vernehjelm eller hørselsvern i passende forhold vil redusere personskader.

- Førhindre utilsiktet start av elektroverktøyet. Pass på at bryteren på elektroverktøyet er slått av før verktøyet koples til veggkontakten og/eller batteriet, eller før verktøyet løftes eller bæres.**
Hvis du holder fingeren på bryteren når du bærer elektroverktøyet, eller dersom bryteren er slått på når det er koblet til en strømkilde kan det oppstå ulykker.
- Fjern eventuelle justeringsnøkler eller skrunøkler før du slår på elektroverktøyet. Dersom en justeringsnøkkel eller skrunøkkel er festet til en roterende del på elektroverktøyet når det startes, kan det føre til personskade.**
- Ikke strekk eller len deg for langt. Pass på at du står stødig og har god balanse til enhver tid.**
Dette vil gi deg bedre kontroll over elektroverktøyet i uventede situasjoner.
- Kle deg ordentlig. Ikke gå med løstsittende klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler.**
Løse klær, smykker eller langt hår kan vikle seg inn i de bevegelige delene.
- Hvis verktøyet leveres med en støvsamler eller annet oppsamlingsutstyr, må du passe på at disse monteres og brukes på riktig måte.**
Bruk av støvopsamler kan redusere støvrelaterede farer.
- Bruk og vedlikehold av elektroverktøy**
 - Ikke overbelast elektroverktøyet. Bruk riktig elektroverktøy til arbeidet som skal utføres.**
Riktig elektroverktøy vil gjøre arbeidet lettere og tryggere i den brukshastigheten det er beregnet til.
 - Ikke bruk elektroverktøyet dersom av/på-knappen ikke virker.**
Det er farlig å bruke elektroverktøy som ikke kan kontrolleres ved bruk av av/på-knappen. Verktøyet må da repareres.
 - Kople støpslet fra stikkkontakten og/eller batteripakken fra elektroverktøyet før du foretar justeringer, bytter tilbehør eller lagrer elektroverktøyet.**
Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for å starte elektroverktøyet ved et uhell.
 - Lagre elektroverktøyet som ikke er i bruk utliggjengelig for barn, og la aldri personer som ikke er kjent med elektroverktøyet eller denne brukerveiledningen, bruke elektroverktøyet.**
Elektroverktøy er farlige hvis det brukes av uerfarne personer.
 - Vedlikehold elektroverktøy. Kontroller at ingen bevegelige deler har låst seg, er feiljustert, knekt, eller har andre skader som kan påvirke bruken av elektroverktøyet.**
Hvis elektroverktøyet er skadet, må det repareres før det brukes.
Mange ulykker oppstår på grunn av dårlig vedlikehold av elektroverktøy.
 - Hold skjæreverktøy skarpe og rene.**
Riktig vedlikehold av skjæreverktøy med skarpe skjærekanter vil redusere faren for at de låser seg, samtidig som de vil være lettere å kontrollere.
 - Bruk elektroverktøyet, ekstrautstyr, bor osv. i samsvar med disse instruksjonene, og ta alltid arbeidsoppgavene og arbeidsforholdene med i betraktning.**
Hvis elektroverktøyet brukes til andre operasjoner enn det er beregnet for, kan det oppstå farlige situasjoner.

- 5) **Bruk og vedlikehold av batteridrevet verktøy**
 - a) **Batteriet skal kun lades opp med en lader som er angitt av produsenten.**
En lader som passer for én batteripakke, kan forårsake brannfare hvis den brukes med andre batteripakker.
 - b) **Bruk bare elektroverktøyet med spesifisert type batteripakke.**
Bruk av andre batteripakker kan føre til brannfare og skader.
 - c) **Når batteripakken ikke er i bruk, hold det unna andre metallgjenstander som binderser, mynter, spiker, skruer eller andre små metallgjenstander som kan skape en forbindelse mellom batteripolene.**
Kortslutning av batteripolene kan forårsake skader eller brann.
 - d) **Under uvørne forhold kan væske sprute ut fra batteriet, unngå kontakt. Hvis kontakt skulle oppstå, skyll med store mengder vann. Hvis væsken kommer i kontakt med øynene, må du også søke medisinsk hjelp.**
Batterivæsken kan forårsake irritasjon eller brannskår.
- 6) **Service**
 - a) **La kvalifisert servicepersonell som kun bruker originale reservedeler utføre service på elektroverktøyet.**
Dette vil sikre at sikkerheten på elektroverktøyet opprettholdes.

FORHOLDSREGLER

Hold avstand til barn og svake personer.
Når det ikke er i bruk, skal elektroverktøy oppbevares utilgjengelig for barn og svake personer.

SIKKERHETSADVARSLER FOR BATTERIDREVT PAPPSPIKERPISTOL

1. **Gå alltid ut fra at verktøyet inneholder kramper.**
Uforsiktig håndtering av dykkertpistolen kan forårsake at festeanordninger avfyres og/medfører personskaide.
2. **Pek aldri verktøyet mot deg selv eller andre i nærheten.** *Uventet utløsning vil skyte ut krampen og føre til en skade.*
3. **Ikke aktiver verktøyet med mindre det er plassert fast mot arbeidsstykket.** *Hvis verktøyet ikke er i kontakt med arbeidsstykket, kan krampen skytes tilbake fra målet.*
4. **Koble verktøyet fra strømkilden når kramper setter seg fast i verktøyet.** *Når du fjerner en festeanordning som har satt seg fast, kan dykkertpistolen aktiveres ved et uhell hvis den er koblet i.*
5. **Bruk forsiktighet når du fjerner en fastkilt krampe.** *Mekanismen kan være under trykk, og krampen kan bli kraftig skutt ut mens du prøver å fjerne en fastkiling.*
6. **Du må ikke bruke denne dykkertpistolen til å feste elektriske ledninger.**
Den er ikke laget for montering av elektriske kabler, og kan ødelegge isolasjonen på elektriske kabler, noe som kan føre til elektrisk støt eller brannfare.

FLERE SIKKERHETSADVARSLER

1. **Sikker bruk er riktig bruk.**
Dette verktøyet er beregnet på å slå spiker i tre og lignende materiale. Bruk det kun til det formålet det er beregnet på.

2. **Vær forsiktig med gnister og eksplosjoner.**
Siden det kan fly gnister når man spiker, er det farlig å bruke dette verktøyet nær lakk, maling, rensbensin, tynner, bensin, gass, lim og lignende brannfarlige stoffer, da de kan antennes og eksplodere. Ikke under noen omstendighet bør dette verktøyet derfor brukes i nærheten av slike brannfarlige materialer.
3. **Beskytt alltid øynene (vernebriller).**



Når du bruker verktøyet skal du alltid ha på deg øyebeskyttelse og sørge for at alle personer som oppholder seg i nærheten også har på seg øyebeskyttelse.

Fragmenter av spiker som ikke treffer som de skal kan fås i øynene og skade synet. Vernebriller kan kjøpes i enhver jernvareforretning. Bruk bestandig vernebriller når du bruker dette verktøyet. Bruk enten vernebriller eller en bred verneskjerm over vanlige briller. Arbeidsgivere må alltid håndheve bruken av øyevernustyr.

4. **Beskytt ører og hode.**
Når du driver med spikring bør du ha på deg øreklokker og hjelm. Dessuten skal du, avhengig av forholdene, sørge for at personer i nærheten også har på seg øreklokker og hjelm.
5. **Hold øye med dem som arbeider i nærheten.**
Det kan være meget farlig hvis spiker som ikke slås skikkelig inn skulle treffe andre mennesker. Derfor må du alltid være oppmerksom på sikkerheten til mennesker som arbeider i nærheten når du bruker dette verktøyet. Du må alltid sørge for at ingen har kroppen, hender eller føtter i nærheten av spikerutgangen.
6. **Pek aldri spikeråpningen mot deg selv eller andre personer.**



Gå alltid ut fra at det er kramper i krampepistolen. Hvis spikeråpningen peker mot deg selv eller andre personer, kan dette føre til alvorlige personskaide hvis du ved et uhell trykker på avtrekkeren. Når du kobler til og fra batteriet under innsetting av spiker eller lignende handlinger, kontroller at spikerutløpet ikke peker mot noen (inkludert deg selv).

Selv når spikerpistolen ikke inneholder spiker, vil det være farlig å fyre av verktøyet hvis det er rettet mot deg selv eller andre. Gjør derfor aldri dette! Du må derfor aldri gjøre dette. Lek aldri med krampepistolen, men bruk den som et verktøy på ansvarlig måte.

7. **Kontroller støtstangen før bruk.**
Sørg for at støtstangen fungerer som den skal. Bruk aldri dykkertpistolen hvis ikke støtstangen fungerer som den skal, hvis ikke kan dykkertpistolen plutselig og uventet avfyre en festeanordning. Ikke fjern eller tukle med støtstangen, ellers kan støtstangen bli i stand.
8. **Valg av avfyringsmetode er viktig.**
Les og forstå avsnittet "HVORDAN BRUKE DYKKERTPISTOLEN" på side 145.
9. **Før du bruker dette produktet må du kontrollere at det fungerer som det skal i samsvar med innholdet i "Kontrollere dykkertpistolen" på side 144.**
10. **Bruk kun spesifiserte spiker.**
Bruk aldri spiker som ikke er spesifisert og beskrevet i disse instruksene.
11. **Vær forsiktig når du kobler til slangen.**
For å unngå at verktøyet går av ved et uhell, sørg for følgende når du kobler til slangen og lader spiker.

- Ikke berør avtrekkeren.
- Ikke la avfyringshodet komme i kontakt med en overflate.
- Hold avfyringshodet pekende nedover. Instruksene ovenfor må strengt overholdes og du må alltid sørge for at ingen kroppsdeler, hender eller ben noen gang er foran spikerutgangen.

12. Ikke hvil fingeren din på avtrekkeren.

Ikke ha fingeren på avtrekkeren bortsett fra når du faktisk spikrer. Hvis du bærer dette verktøyet eller gir det til noen mens du har fingeren på avtrekkeren, kan du komme til å fyre av en spiker ved et uhell og forårsake en ulykke.

13. Trykk spikerutgangen bestemt mot materialet som skal spikres.

Når du slår inn spiker skal du trykke spikerutgangen bestemt mot materialet som skal spikres. Hvis utgangen ikke brukes på forsvarlig måte, kan spikrene slå tilbake.

14. Hold alltid hendene og føtterne unna avfyringshodet under bruk.



Det er meget farlig for spiker å treffe hender eller føtter ved et uhell.

15. Vær oppmerksom på verktøyets rekyl.

Hold aldri hodet e.l. nær toppen av krampepistolen under bruk. Dette er farlig fordi verktøyet kan slå kraftig tilbake hvis spikeren som slås kommer i kontakt med en spiker som er slått inn tidligere eller en kvist i treverket.

16. Pass deg for dobbel avfyring forårsaket av tilbakeslag.

Hvis støtstangen utilsiktet kommer i kontakt med arbeidsstykket på nytt etter tilbakeslaget, kan en uønsket festeanordning avfyres.

For å unngå uønsket dobbel avfyring,

- Periodisk drift (avfyring med avtrekker)
 - 1) Still omstillingsanordningen til FULLSTENDIG SEKVENSIELL AKTIVERINGSMEKANISME.
 - 2) Trykk raskt og bestemt på utløseren.
- Kontinuerlig drift (avfyring med støtstang)
 - 1) Ikke dytt dykkertpistolen hardt mot treverket.
 - 2) Løsne dykkertpistolen fra treverket under tilbakeslaget etter festingen.

17. Vær forsiktig når du spikrer tynne plater eller hjørner.

Når du spikrer tynne plater kan spikrene gå rett i gjennom. Dette kan også skje når du spikrer sammen hjørner på grunn av avdrift på spikrene. I slike tilfeller må du sørge for at det ikke befinner seg noen (og ingens hender eller føtter, osv.) bak den tynne platen eller ved siden av treverket som du skal spikre.

18. Å spikre på begge sider av samme vegg samtidig er farlig.

Det må ikke under noen omstendighet spikres på begge sider av en vegg samtidig. Dette kan være veldig farlig siden spikrene kan gå rett gjennom veggene og forårsake skader.

19. Ikke bruk verktøyet på stilaser og stiger.

Verktøyet må ikke brukes i gitte situasjoner, som for eksempel:

- når skifting fra en stoffeplass til en annen involverer bruk av stillaser, trapper, stiger eller stigelignende konstruksjoner, f.eks. takleker,
- ved lukking av bokser eller kasser,
- ved feste av transportsikkerhetssystemer på f.eks. kjøretøyer og vogner

20. Fjern alle gjenværende festeanordninger og batteriet fra dykkertpistolen når:

- 1) du utfører vedlikehold og inspeksjon

- 2) du kontrollerer at støtstangen og avtrekkeren fungerer på riktig måte

- 3) du fester eller fjerner adapteren;

- 4) du fjerner en fastkilt stift

- 5) du ikke bruker den

- 6) du forlater arbeidsområdet

- 7) du flytter den til et annet sted

- 8) du gir den til en annen person

Forsøk aldri å fjerne fastkjørte spiker eller reparere dykkertpistolen hvis du ikke har tatt batteriet og alle gjenværende festeanordninger ut av dykkertpistolen. Dykkertpistolen skal aldri være uten tilsyn, da personer som ikke er kjent med dykkertpistolen kan håndtere den og skade seg selv.

21. Ta batteriet ut av dykkertpistolen når:

- 1) du setter i dykkert;er;

- 2) du dreier på justeringsmekanismen.

22. Koble fra batteriet.

Koble fra batteriet når du fester og fjerner adapteren. Koble fra batteriet før du fester og fjerner den tilhørende adapteren til tuppen av trykkspaken. Det er svært farlig hvis spiker skytes ut ved en feil.

23. Driftsmiljøet for denne enheten er mellom 0°C og 40°C. Sørg derfor for at den brukes innenfor dette temperaturområdet. Enheten vil kanskje ikke kunne fungere under 0°C eller over 40°C.

24. Lad alltid batteriet ved en temperatur på 0–40°C.

En temperatur på mindre enn 0°C vil resultere i overladning, noe som er farlig. Batteriet kan ikke lades opp ved en temperatur høyere enn 40°C.

Den mest passende temperaturen for lading er 20–25°C.

25. Ikke bruk laderen kontinuerlig.

Når en lading er fullført, la laderen hvile i ca. 15 minutter før neste batteri lades.

26. Ikke la fremmedlegemer komme inn i åpningen for tilkopling av oppladbart batteri.

27. Ikke demonter det oppladbare batteriet eller laderen.

28. Aldri kortslett det oppladbare batteriet.

Kortslutning av batteriet vil medføre et kraftig elektrisk støt og overoppheting. Det vil føre til brannskader eller at batteriet skades.

29. Ikke kast batteriet på et bål.

Hvis batteriet er brent, kan det eksplodere.

30. Ikke la fremmedlegemer komme inn i åpningen for tilkopling av oppladbart batteri.

31. Ta med batteriet til butikken der det ble kjøpt så snart batteriets levetid etter oppladning er for kort til praktisk bruk.

Ikke kast et utladet batteri.

32. Ikke plasser gjenstander i laderens ventilasjonsåpninger.

Dersom metallgjenstander eller brennbare gjenstander føres inn i laderens ventilasjonsåpninger kan det føre til elektriske støt eller at laderen blir ødelagt.

33. Du må ALDRI la magneter (eller lignende magnetiske enheter) ligge ved siden av dykkertpistolen da den har en magnetisk sensor innvendig.

Hvis du gjør dette så kan det føre til skade eller fare for personskade som følge av funksjonsfeil.

34. La enheten hvile etter kontinuerlig bruk.

35. Elektroverktøyet er utstyrt med en temperaturbeskyttelsesekrets for å beskytte motoren. Kontinuerlig arbeid kan føre til at temperaturen i enheten stiger og aktiverer temperaturbeskyttelsenheten og stopper driften automatisk. Hvis dette skjer, må du la elektroverktøyet kjøles ned før du fortsetter bruk.

Norsk

36. Dette produktet kan slutte å fungere når noe unormalt registreres. I slike tilfeller må du kontrollere elementene som er listet opp under "PROBLEMLØSNING" på side 148.
37. Ikke utsett bryterpanelet for kraftige støt eller ødelegg det. Dette kan medføre problemer.
38. Ikke bruk produktet hvis verktøyet eller batteriterminalene (batterifestet) er deformert. Installasjon av et slikt batteri kan føre til kortslutning, som kan føre til røykutslipp eller antenning.
39. Hold verktøyets terminaler (batterifeste) fri for spon og støv.
 - Før bruk må du sørge for at spon og støv ikke har samlet seg i området rundt terminalene.
 - Forsøk å unngå at spon eller støv på verktøyet faller ned på batteriet.
 - Når du avbryter operasjonen eller etter bruk, må du ikke forlate verktøyet i et område der det kan bli utsatt for fallende spon eller støv.
40. Det kan føre til kortslutning som kan føre til røykutslipp eller antenning.
41. Sørg for at batteriet er installert ordentlig. Hvis det er helt løst, kan det falle ut og forårsake en ulykke.
42. Bruk alltid verktøyet og batteriet ved temperaturer mellom -5°C og 40°C.
6. Ikke plasser eller utsett batteriet for høye temperaturer eller høyt trykk som i en mikrobølgeovn, tørker eller i en beholder under høyt trykk.
7. Holdes unna flammer umiddelbart når ekkel lukt eller lekkasje oppdages.
8. Ikke bruk på steder der sterk statisk elektrisitetsslutning genereres.
9. Hvis det oppstår batterilekkasje, ekkel lukt, varme genereres eller dersom batteriet blir misfarget, deformert eller på noen måte virker unormalt under bruk, gjenopplading eller lagring, må du fjerne det fra elektroverktøyet eller batteriladeren, og stans bruken.
10. Ikke senk batteriet ned i væsker eller la noen væsker flyte inn i batteriet. Ledende væskeinntrengning, som for eksempel vann, kan forårsake skade som medfører brann eller eksplosjon. Oppbevar batteriet på et kjølig, tørt sted, unna brennbare og brannfarlige gjenstander. Omgivelser med etsende gass må unngås.
11. Ikke utsett skjermpanelet for kraftige støt eller ødelegg det. Dette kan medføre problemer.
12. Hvis alkalisk smøremiddel eller skjærevæske fester seg til batteriet, må du tørke det raskt av med en tørr klut. Hvis dette ikke gjøres, kan det føre til skade eller forringelse av huset.

FORSIKTIG

1. Hvis det lekker væske fra batteriet og denne kommer i kontakt med øynene, ikke gni øynene men vask dem godt med friskt og rent vann, som for eksempel vann fra springen, og ta kontakt med en lege øyeblikkelig. Hvis dette ikke gjøres kan væsken føre til synsproblemer.
2. Hvis bruker får væske fra batteriet på hud eller klær, vask ordentlig med rent vann, for eksempel vann fra springen, øyeblikkelig. Væsken kan forårsake irritasjon på huden.
3. Hvis du finner rust, ekkel lukt, overoppheting, misfarging, deformering, og/eller andre uregelmessigheter når du bruker batteriet for første gang, må du ikke bruke det, men returnere det til din forhandler eller leverandør.

ADVARSEL

- Hvis et elektrisk ledende objekt kommer i kontakt med batteripolene til litium-ion batteriet, kan dette resultere i kortslutning og brannfare. Ved lagring av litium-ion batteriet, følg nøye reglene for følgende innhold.
- Ikke plasser elektrisk ledende objekter som spiker eller metalltråder av jern eller kopper i oppbevaringskassen.
 - For å unngå at kortslutning inntreffer, legg batteriet i verktøyet eller monter batteridekslet for lagring slik at ventilatoren ikke er synlig.

ADVARSEL ANGÅENDE LITHIUM-ION BATTERI

For å øke levetiden er litium-ion batteriet utstyrt med en beskyttelsesfunksjon som stanse utgangseffekten. I tilfellene 1 og 3, beskrevet nedenfor, når du bruker dette produktet, selv om du trykker på knappen, kan motoren stoppe. Dette er ikke problemet, men resultatet av beskyttelsesfunksjonen.

1. Når gjenværende batterieffekt løper ut, stanse motoren.
 - Skjer dette må du lade opp batteriet med det samme.
2. Dersom verktøyet er overbelastet, kan motoren stanse. I dette tilfellet, skal du slippe bryteren på verktøyet og eliminere årsaken til overbelastning. Etter dette, kan du bruke det igjen.
3. Hvis batteriet blir overopphetet når elektroverktøyet blir overbelastet, kan batteristømmen bli brutt. I dette tilfellet må du stanse bruken av batteriet og la det bli avkjølt. Etter dette, kan du bruke det igjen.

Videre, vennligst ta hensyn til følgende forholdsregler og advarsler.

ADVARSEL

For å forhindre lekkasje fra batteriet, varmeutvikling, røykutvikling, eksplosjoner eller antenning, sørg for å følge disse forholdsreglene.

1. Sørg for at spon og støv ikke samler seg på batteriet.
 - Sørg for at spon og støv ikke faller på batteriet under arbeid.
 - Sørg for at spon og støv som faller på elektroverktøyet ikke samler seg på batteriet.
 - Ikke lagre et ubrukt batteri på et sted der det utsettes for spon eller støv.
 - Før du lagrer et batteri, fjern all spon og støv som kan feste seg på batteriet. Ikke lagre det sammen med metalldele (skrue, spiker, og lignende).
2. Ikke stikk batteriet med en skarp gjenstand som en spiker, slå på det med en hammer, trå på, kast eller utsett batteriet for kraftige fysiske støt.
3. Ikke bruk et tydelig ødelagt eller deformert batteri.
4. Ikke bruk batteriet til et annet formål enn de som er spesifisert.
5. Hvis batteriladingen blir mislykket selv når den angitte ladetiden har gått, må du øyeblikkelig stanse ytterligere lading.

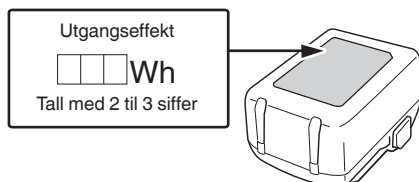
OM TRANSPORT AV LITHIUMBATTERIET

Når du transporterer et litiumionbatteri, må du følge følgende transportregler.

ADVARSEL

Varsle transportselskapet om at pakken inneholder et litiumionbatteri, informer selskapet om utgangseffekten og følg instruksjonene til transportselskapet når du bestiller transport.

- Litiumionbatterier med en effekt større enn 100 Wh ansees som fraktklasse farlige varer og krever spesielle behandlingsprosedyrer.
- For transport utenlands må du følge internasjonal lovverk og de regler og forskrifter som gjelder i bestemmelseslandet.



NAV N PÅ DELER

Tallene i listen nedenfor samsvarer med **Fig. 1–Fig. 22**.

1	Toppdeksel
2	Avtrekker
3	Avfyringshode (utløp)
4	Støtstang
5	Spikerføring
6	Knapp
7	Magasin
8	Spikerholder
9	Magasindeksel
10	Krok
11	Batteri
12	Låsespak
13	Håndtak
14	Spikringsbryter
15	Strømindikator
16	Strømbryter
17	Indikatorlampe for spikring
18	Driftspanel
19	Spiker
20	Bryter for batterinivåindikator
21	Indikatorlampe for batterinivå
22	Skjermpanel
23	Pilotlampe
24	Lås
25	Plate
26	Drivhull
27	Første spiker
28	Andre spiker
29	Mothake
30	Mater
31	Styrespør
32	Ledeflate

33	Justeringsmekanisme
34	Sekskantnøkkel
35	Krokplate
36	Adapter
37	Stor spikerstopper
38	Liten naglestopper
39	Informasjonindikator
40	Merke
41	Spikerspor

SYMBOLER

ADVARSEL

Følgende symboler brukes for maskinen. Sørg for å forstå betydningen av disse symbolene før maskinen tas i bruk.

	NV1845DA: Batteridrevet pappspikerpistol
	For å minske faren for skade må brukeren lese instruksjonsboken.
	Kun for EU-land Kasser aldri elektroverktøy sammen med husholdningsavfallet! I overholdelse av EU-direktiv 2012/19/EU om kassering av elektrisk og elektronisk utstyr og dets implementeringsrekkefølge i samsvar med nasjonale lover, må elektroverktøy som har nådd slutten av sin levetid samles inn separat og returneres til et miljøvennlig kompatibelt gjenvinningsanlegg.
	Likestrøm
	Slå PÅ
	Slå AV
	Koble fra batteriet
	Strømbryter
	Spikringsbryter
	FULLSTENDIG SEKVENSIELL AKTIVERINGSMEKANISME
	KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME
	Avtrekker låst

	Avtrekker låst opp
	Grunn side
	Dyp side
	Må ikke brukes på stillaser eller stiger.
	Advarsel
	Utilrådelig betjeningsmåte

Batteri

	Gjenværende batteriindikator-bryter
	Lys; Batteriets gjenværende kapasitet er over 75%.
	Lys; Batteriets gjenværende kapasitet er 50%–75%.
	Lys; Batteriets gjenværende kapasitet er 25%–50%.
	Lys; Batteriets gjenværende kapasitet er mindre enn 25%.
	Blinker; Gjenværende batterikapasitet er nesten ingenting. Lad opp batteriet snarest mulig.
	Blinker; Utmating stoppet på grunn av høy temperatur. Fjern batteriet fra verktøyet og la det bli helt avkjølt.
	Blinker; Utmating suspendert på grunn av feil eller funksjonsfeil. Problemet kan være batteriet, så kontakt din forhandler.

SPESIFIKASJONER

1. Batteridrevet pappspikerpistol

Modell	NV1845DA
Motor	Likestrøm, børsteløs
Passende spikerlengde	25 mm til 45 mm
Innsettingskapasitet for spiker	120 spiker (1 spole)
Avfyringsmodus	Fullstendig sekvensiell/kontakt (valgbar)
Vekt*1, 2	4,3–4,9 kg
Lengde	335 mm

Bredde	134 mm
Høyde	338 mm

*1 Inkludert batteriet BSL1820M
*2 Vekt: I henhold til EPTA-prosedyre 01/2014
Avhengig av tilkoblet batteri. Den tyngste vekten er målt med BSL36B18X (selges separat).

MERK
På grunn av HiKOKIs kontinuerlige forsknings- og utviklingsprogram kan spesifikasjonene i dette dokumentet endres uten forvarsel.

2. Batteri

Modell	Spenning	Batterikapasitet
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

VALG AV SPIKER

Velg passende spiker fra **Fig. 2**. Spiker som ikke er vist i **Fig. 2** kan ikke brukes med dette verktøyet.
Bruk av andre typer spiker kan føre til feilfunksjon i verktøyet og/eller spikerbrudd som kan føre til alvorlige personskader.

STANDARD TILBEHØR

I tillegg til hovedenheten (1 enhet) inneholder pakken tilbehør som er listet opp på side 319.
Standard tilbehør kan endres uten varsel.

BRUKSOMRÅDER

- Installasjon av asfalt takshingel i bygningskonstruksjonen.
- Installasjon av isolasjonsplater i bygningskonstruksjonen.

LADING

Før elektroverktøyet tas i bruk, lad batteriet som forklart nedenfor.

- <UC18YFSL>**
- Sett laderen's stopsel i stikkkontakten.**
Når du kobler batteriladerens kontakt til en stikkontakt, vil indikatorlampen blinke rødt. (Se **Tabell 1**)
 - Sett batteriet i laderen.**
Sett batteriet fast i laderen som vist i **Fig. 4** (på side 3).
 - Lading**
Når du setter inn et batteri i laderen, vil ladingen begynne og pilotlampen vil lyse kontinuerlig i rødt. Når batteriet er helt oppladet, vil pilotlampen blinke rødt. (Se **Tabell 1**)
- (1) Pilotlampeindikasjon
Pilotlysets indikasjoner blir som vist i **Tabell 1**, i samsvar med ladeapparatets eller det oppladbare batteriets tilstand.

Tabell 1: Pilotlampens indikasjoner

PÅ/AV i intervaller på 0,5 sek. 	Før lading *1 eller Lading fullført
Lyser kontinuerlig 	Under lading

Lyser i 1 sek. i intervaller på 0,5 sek. 	Overopphøtet beredskap *2
PÅ/AV i intervaller på 0,1 sek. 	Lading ikke mulig *3

MERK

- *1 Hvis den røde lampen fortsetter å blinke selv etter at laderen er montert, må du kontrollere at batteriet er satt helt inn.
- *2 Batteriet overopphetet. Kan ikke lade.
Selv om lading vil starte så snart batteriet er avkjølt, selv når det er på plass, er beste praksis å fjerne batteriet og la det bli avkjølt på et skyggelagt, godt ventilert sted før lading.
- *3 Feilfunksjon i batteriet eller laderen
 - Sett batteriet helt inn.
 - Kontroller og bekreft at det ikke sitter fast fremmedlegemer på batterifestet eller terminalene. Hvis det ikke finnes noen fremmedlegemer, er det mulig at batteriet eller laderen er defekt. Ta den med til et oodkjent servicesenter.

- Blinker ikke pilotlampen i rødt selv om ladeledningen er koblet til strømkilden, angir det at beskyttelseskreten i laderen kan være aktivert. Fjern ledningen eller støpsle fra strømkilden og koble den til igjen etter cirka 5 minutter. Dersom dette ikke får pilotlampe til å blinke rødt, vennligst ta laderen til et autorisert HiKOKI-verksted.
- Når batteriladeren har blitt brukt kontinuerlig, vil den bli varm, og kan være årsaken til feil. Når ladingen er ferdig, må du vente 15 minutter før du starter neste lading.

- (2) Angående temperaturer og ladetider. (Se **Tabell 2**)

Tabell 2

Modell		UC18YFSL
Batteritype		Li-ion
Ladespenning		14,4–18 V
Temperaturer hvor batteriet kan lades		0°C–50°C
Ladetid for batterikapasitet ca. (Ved 20°C)	1,5 Ah	22 min
	2,0 Ah	30 min
	2,5 Ah	35 min
	3,0 Ah	45 min
	4,0 Ah	60 min
	5,0 Ah	75 min
	6,0 Ah	90 min
Ladetid for multivolts batterikapasitet, ca. (ved 20°C)	1,5 Ah (x 2 enheter)	45 min
	2,5 Ah (x 2 enheter)	75 min
	4,0 Ah (x 2 enheter)	120 min
Antall battericeller		4–10
Vekt		0,5 kg

MERK

- Ladetiden kan variere avhengig av temperatur og strømkildens strømspenning.
- Hvis ladingen tar lang tid
 - Ladingen vil ta lengre tid ved ekstremt lave omgivelsestemperaturer. Lad batteriet på et varmt sted (slik som innendørs).
 - Ikke blokker luftventilen. Hvis ikke vil innsiden bli overopphetet, noe som reduserer laderens ytelse.
 - Ta kontakt med et HiKOKI autorisert servicesenter for reparasjon hvis kjøleventilen ikke fungerer.

4. Kople laderens strømkabel fra stikkontakten.

5. Hold laderen skikkelig og trekk ut batteriet.

MERK

Pass på å trekke ut batteriet fra laderen etter bruk og oppbevar det.

Når det gjelder elektrisk utlading for nye batterier
OSV.

Ettersom den innvendige kjemiske substansen i nye batterier og batterier som ikke har blitt brukt over en lengre periode ikke er aktivert, kan den elektriske utladingen være lav når du bruker dem for første og annen gang. Dette er et midlertidig fenomen, og normal tid som kreves for opplading vil gjenopprettes ved å lade batteriene 2-3 ganger.

Hvordan få batteriene til å vare lenger.

- (1) Lad opp batteriene før de er helt utladet. Når du følger at strømmen til verktøyet blir svakere, må du stoppe å bruke verktøyet og lade opp batteriet. Hvis du fortsetter å bruke verktøyet og lade ut den elektriske strømmen, kan batteriet bli skadet og dets levetid vil bli kortere.
- (2) Unngå opplading ved høye temperaturer. Et oppladbart batteri vil være varmt like etter bruk. Hvis et slikt batteri lades opp på nytt like etter bruk, vil den innvendige kjemiske substansen forringes, og batteriets levetid vil bli forkortet. La batteriet være og lad det opp etter at det har kjølt seg ned en stund.

FØR BRUK

Handling	Figur	Side
Indikator for gjenværende batteri	3	3
Ta ut og sette inn batteriet	5	3
Valg av tilbehør	—	320

1. Slik bruker du betjeningspanelet

- (1) Strømbryter PÅ (Se **Fig. 6**)
Trykk på og hold strømbryteren inne i mer enn ett sekund under tilstanden «Strømbryter AV», og strømindikatorlampene vil lyse grønt.

MERK

Ikke trykk inn støtstangen og/eller avtrekkeren når strømbryteren er i ferd med å slå seg PÅ. Hvis du gjør dette, vil det forhindre strømbryteren fra å slå seg PÅ.

[Automatisk avslåing]

Når strømmen er slått på, men dykkertpistolen ikke brukes i løpet av 30 minutter, slås dykkertpistolen automatisk av. For å slå den på igjen trykker du på strømbryteren.

ADVARSEL

Du må aldri forlate dykkertpistolen med strømmen på.
Dette kan forårsake et uhell.

Norsk

- (2) Strømbryter AV (Se **Fig. 6**)
Med "strømbryter PÅ," trykk og hold inne strømbryteren i mer enn 1 sekund og deretter slår strømindikatoren seg av.
Funksjonene nedenfor er aktive under tilstanden «Strømbryter PÅ».
- (3) Velg spikringsmodus
(Fullstendig sekvensiell aktivering/kontaktaktivering)
Etter at strømbryteren er slått PÅ, må du alltid sette verktøyet i full sekvensiell aktiveringsmodus ved start. (Indikatorlampen for spikring lyser blått.) (Se **Fig. 7**)
For å endre modus for spikring, trykk én gang på knappen for spikring. Hver gang du trykker vil modusen endres mellom "Fullstendig sekvensiell" og "Kontakt".
Lyser (blått):
FULLSTENDIG SEKVENSIELL
AKTIVERINGSMEKANISME,
Blinker (blått):
KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME
- (4) Andre funksjoner
Ved driftsfeil vises informasjonsindikatoren som nedenfor. (**Fig. 1**)

Status for indikator	
Informasjonsindikatoren blinker rødt. Strømmen slås automatisk av etter 60 sekunder.	Gjenværende batterikapasitet er nesten ingenting. Lad opp batteriet igjen så snart som mulig.
Informasjonsindikatoren blinker rødt. Strømmen slås automatisk av etter 10 sekunder.	Maskinen er for kald (under -5°C) eller for varm. La dykkert pistolen kjøles ned eller varmes opp tilstrekkelig i passende forfatning.
Informasjonsindikatoren blinker oransje. Strømmen slås automatisk av innen 10 sekunder.	Ta kontakt med HiKOKI for inspeksjon.

2. Avtrekkerlås mekanisme (Se **Fig. 8**)

ADVARSEL

- Sørg for at utløseren er låst når du ikke skal avfyre spiker.
- Denne dykkert pistolen har en låse mekanisme for å forhindre at spiker avfyres.
- Still bryterlåsespaken i -stilling for å låse avtrekkeren.
- Skyv bryterlåsespaken til -stilling når dykkert pistolen skal brukes, og til -stilling når den ikke er i bruk.

3. Kontroller dykkert pistolen

ADVARSEL

- Sørg for at utløseren er låst når du ikke skal avfyre spiker. (Se **Fig. 8**)
- Bruk aldri dykkert pistolen hvis ikke støtstangen fungerer som den skal.

FORSIKTIG

Vær forsiktig slik at du ikke dytter tuppen på støtstangen mot treverk.

Før du faktisk begynner spikringsarbeidet, kontroller dykkert pistolen ved hjelp av sjekklisten nedenfor. Utfør testene i følgende rekkefølge.

Hvis noen form for unormal drift oppstår, stopp bruk av dykkert pistolen og kontakt et HiKOKI-autorisert servicesenter umiddelbart.

- (1) FJERN ALLE SPIKER OG BATTERIET FRA DYKKERTPISTOLEN.

- ALLE SKRUER MÅ STRAMMES.

- STØTSTANGEN OG AVTREKKEREN MÅ BEVEGE SEG JEVNT.

- (2) Installere batteriet.
Ikke bruk støtstangen eller avtrekkeren mens du installerer batteriet. (Se **Fig. 5**)
- (3) Slå på strømbryteren. (Se **Fig. 6**)
Slå på strømbryteren ved å trykke og holde inne strømbryteren i mer enn 1 sekund.
Forsikre deg om at strømindikatoren lyser grønt og at indikatorlampen for spikring lyser blått. (FULLSTENDIG SEKVENSIELL AKTIVERINGSMEKANISME)
- (4) Fjern fingeren fra avtrekkeren og trykk støtstangen mot arbeidsstykket.
- DYKKERTPISTOLEN MÅ IKKE BETJENES.
- (5) Fjern støtstangen fra arbeidsstykket.
Pek deretter dykkert pistolen nedover, trykk inn utløseren og vent deretter i denne posisjonen i 5 sekunder eller mer.

- DYKKERTPISTOLEN MÅ IKKE BETJENES.

- (6)
[1] Trykk deretter støtstangen mot arbeidsstykket uten å berøre avtrekkeren.
Deretter trykker du inn avtrekkeren.

- DYKKERTPISTOLEN MÅ BETJENES.

- [2] Hold avtrekkeren bakover og trykk støtstangen mot arbeidsstykket én gang til.

- DYKKERTPISTOLEN MÅ IKKE BETJENES.

- [3] Fjern fingeren fra avtrekkeren.
Deretter brukes [1] igjen.

- DYKKERTPISTOLEN MÅ BETJENES.

- (7) Fjern støtstangen fra arbeidsstykket, og trykk på avtrekkeren.
Trykk støtstangen mot arbeidsstykket innen 2 sekunder.

- DYKKERTPISTOLEN MÅ IKKE BETJENES.

- (8) Still indikatorlampen for spikring til blinkende PÅ-modus. (KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME)
Trykk på spikringsbryteren én gang, sørg for at indikatorlampen blinker blått.
Fjern støtstangen fra arbeidsstykket, og trykk på avtrekkeren.
Trykk støtstangen mot arbeidsstykket innen 2 sekunder.

- DYKKERTPISTOLEN MÅ BETJENES.

- (9) Hvis ingen driftsavvik oppdages, kan du legge spiker i dykkert pistolen.
Avfyр spiker inn i arbeidsstykket av samme type som de som skal faktisk skal brukes.

- DYKKERTPISTOLEN MÅ BETJENES PÅ RIKTIG MÅTE.

4. Kontroller funksjonen til støtstangen

ADVARSEL

- Sørg for at utløseren er låst når du ikke skal avfyre spiker.
Du må alltid sikre at avtrekkeren er låst og at batteriet er fjernet fra elektroverktøyet når du kontrollerer funksjonen til støtstangen.

Kontroller at støtstangen glir lett under bruk.
Rengjør glideflatene dersom støtstangen ikke glir lett.

5. Legg spiker i verktøyet

ADVARSEL

Når du setter spiker i dykkertpistolen,

- 1) ta batteriet ut av dykkertpistolen;
- 2) Ikke trykk på avtrekkeren.
- 3) Ikke trykk inn støtstangen.
- 4) la dykkertpistolen peke nedover.

(1) Trykk ned knappen og sving spikerføreren åpen. Åpne deretter magasindekselet. (Fig. 9)

(2) Juster posisjonen til spikerholderen i henhold til spikerlengden. (Fig. 10)

Naglen vil ikke mates jevnt hvis spikerholderen ikke er riktig justert.

[1] Drei spikerholderen cirka 90 grader mot klokken.

[2] Flytt spikerholderen opp eller ned for å justere platen på spikerholderen med et merke på magasinet i samsvar med lengden på spikrene som brukes.

[3] Drei spikerholderen 90 grader med klokken til du hører et «klikk».

MERK

Før du laster spikrene i magasinet, plasser spikerholderen i henhold til lengden på spikeren. Hvis spikerholderens posisjon ikke er justert, kan spikeren sette seg fast. Hvis dekslet lukkes med makt uten å justere posisjonen til spikerholderen, kan spikerholderen bli skadet.

(3) Plasser spikerspolen i magasinet.

Bruk nok spiker til å nå drivhullet. (Fig. 11)

(4) Sett den første spikeren inn i drivhullet og den andre spikeren mellom de to tappene på materen.

Sett inn spikerhodene i styresporet. (Fig. 12)

Trekk spikrene mot høyre

MERK

Vær forsiktig slik at du ikke deformerer de samlede ledningene og ikke kobler fra spikrene med ledeoverflaten.

Ellers vil ikke spikerføreren lukkes riktig.

(5) Lukk magasindekselet, og lukk deretter spikerføreren. Lås knotten helt. (Fig. 13)

ADVARSEL

Lukk spikerføreren helt og ikke åpne den under bruk.

Hvis spikring forsøkes når spikerføreren er åpen, vil ikke spikrene bli drevet inn i treverket, og det er fare for farlig utlading.

HVORDAN BRUKE DYKKERTPISTOLEN

ADVARSEL

- Du må ALDRI rette verktøyet mot deg selv eller andre personer i arbeidsområdet.
- Hold fingrene UNNA utløseren når du ikke skal avfyre spiker for å unngå utilsiktet avfyring.
- Ikke bruk den elektriske ledningen hvis den er skadet. Sørg for at den repareres umiddelbart.
- Valg av avfyringsmetode er viktig.
- Les og forstå «1. Spikringsprosedyrer» nedenfor.
- Før du begynner arbeidet, kontroller omstillingsanordningen for spikring. Denne dykkertpistolen fra HiKOKI har en omstillingsanordning for spikring. Før du starter må du sørge for at omstillingsanordningen er riktig innstilt. Hvis omstillingsanordningen ikke er riktig innstilt, vil ikke dykkertpistolen fungere på riktig måte.
- Du må aldri plassere ansiktet ditt, eller hendene eller føttene dine i nærheten av avfyringshodet når du bruker verktøyet.

- Du må ikke avfyre spiker oppå andre spiker eller med dykkertpistolen i en for bratt vinkel; spikrene kan rikosjettere og skade noen.
- Du må ikke avfyre spiker inn i tynne planker eller i nærheten av hjørner og kanter på arbeidsstykket. Spiker kan gå gjennom eller unna arbeidsstykket og treffe noen.
- Du må aldri avfyre spiker fra begge sider av en vegg samtidig. Spiker kan avfyres inn i og gjennom veggene og treffe en person på andre siden.
- Du må aldri bruke en dykkertpistol som er defekt eller som ikke fungerer som den skal.
- Du må ikke bruke dykkertpistolen som en hammer.
- Fjern alle gjenværende festeordninger og batteriet fra dykkertpistolen når:
 - 1) du utfører vedlikehold og inspeksjon
 - 2) du kontrollerer at støtstangen og avtrekkeren fungerer på riktig måte
 - 3) du fester eller fjerner adapteren;
 - 4) du fjerner fastkjørte stifter
 - 5) du ikke bruker den
 - 6) du forlater arbeidsområdet
 - 7) du flytter den til et annet sted
 - 8) du gir den til en annen person
- Ta batteriet ut av dykkertpistolen når:
 - 1) du setter i dykkerer;
 - 2) du dreier på justeringsmekanismen.

Denne dykkertpistolen fra HiKOKI er utstyrt med en omstillingsanordning for spikring.

Bruk FULLSTENDIG SEKVENSIELL

AKTIVERINGSMEKANISME eller KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME i samsvar med arbeidet som skal utføres.

Forklaring på de forskjellige spikringsfunksjonene

- FULLSTENDIG SEKVENSIELL AKTIVERINGSMEKANISME: Trykk først støtstangen mot treverket; deretter, trykk på utløseren for å avfyre en spiker. Følg samme prosedyre for å fortsette å avfyre spiker. Når du har spikret en gang, er det ikke mulig å spikre igjen før du fjerner fingeren fra avtrekkeren og løfter verktøyet helt fra treoverflaten.
- KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME: KONTAKTAKTIVERING kan ha to ulike sekvenser, avhengig av bruk. For avfyring av flere spiker:
 - 1) Trykk inn avtrekkeren.
 - 2) Trykk støtstangen mot arbeidsstykket for å avfyre spikeren.
 - 3) Hvis utløseren holdes inne, vil en spiker skytes ut hver gang støtstangen trykkes mot treverket.
 For å avfyre én enkelt spiker:
 - 1) Trykk støtstangen mot treverket.
 - 2) Trykk på utløseren for å avfyre spikeren.
 - 3) Ta fingeren vekk fra utløseren og flytt dykkertpistolen vekk fra treverket.

FORSIKTIG

Vær forsiktig slik at du ikke dytter tuppen på støtstangen mot treverk når støtstangen ikke kan dyttes opp.

1. Spikringsprosedyrer

Denne dykkertpistolen er utstyrt med en støtstang og fungerer ikke med mindre støtstangen er trykket inn. Det finnes to metoder for å avfyre spiker med denne dykkertpistolen.

Disse er:

- 1) Periodisk drift (avfyring med avtrekker):
- 2) Kontinuerlig drift (avfyring med støtstang):
- (1) **Periodisk drift (avfyring med avtrekker)**
Bruk innstillingen FULL SEQUENTIAL ACTION MECHANISM. (Se Fig. 14)

Norsk

ADVARSEL

For å unngå dobbel avfiring eller avfiring ved et uhell på grunn av tilbakeslag.

– Trykk raskt og bestemt på utløseren.

- [1] Still spikringsbryteren til FULLSTENDIG SEKVENSIELL AKTIVERINGSMEKANISME (indikatorlampen for spikring lyser blått.)
- [2] Plasser spikerutløpet på arbeidsstykket med fingeren vekk fra utløseren.
- [3] Trykk inn støtstangen helt til den er fullstendig trykt inn.
- [4] Trykk på utløseren for å avfiring en spiker.
- [5] Ta fingeren vekk fra avtrekkeren og løft verktøyet helt vekk fra overflaten på treverket.

For å fortsette spikringen et annet sted, flytt dykkertpistolens langs treverket mens du gjentar trinn [2]–[5] som nødvendig.

MERK

Handling [3] og [4] skal gjøres med 2 sekunders mellomrom eller mindre. Hvis mer enn 2 sekunder forløper etter [3], vil ikke dykkertpistolens fungere som den skal. Hvis dette skjer, prøv igjen fra [3].

- (2) **Kontinuerlig drift (avfiring med støtstang)**
Bruk KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME (Se Fig. 15)

ADVARSEL

For å unngå dobbel avfiring eller avfiring ved et uhell på grunn av tilbakeslag.

– Ikke dytt dykkertpistolens hardt mot treverket.

– Løsne dykkertpistolens fra treverket under tilbakeslaget etter spikring.

- [1] Still spikringsbryteren til KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME (indikatorlampen for spikring blinker blått.)
- [2] Trykk på utløseren med dykkertpistolens unna arbeidsstykket.
- [3] Trykk støtstangen mot arbeidsstykket for å avfiring en spiker.
- [4] Flytt dykkertpistolens langs arbeidsstykket med en hoppende bevegelse.
Hver gang du trykker ned støtstangen, vil en spiker avfiringes.

Så snart det ønskede antallet spiker har blitt avfiringt, fjern fingeren fra utløseren.

MERK

Handling [2] og [3] skal gjøres med 2 sekunders mellomrom eller mindre. Hvis mer enn 2 sekunder forløper etter [2], vil ikke dykkertpistolens fungere som den skal. Hvis dette skjer, prøv igjen fra [2].

ADVARSEL

- Hold fingeren din unna utløseren bortsett fra ved spikring, da alvorlig personskade kan forekomme hvis støtstangen kommer i kontakt med deg eller andre i arbeidsområdet ved et uhell.
- Hold hendene og kroppen vekk fra avfiringområdet. Denne dykkertpistolens fra HiKOKI kan hoppe på grunn av tilbakeslaget fra avfiringen av en spiker, og en uønsket ekstra spiker kan avfiringes og muligens forårsake personskade.

MERK

- Hvis alle advarsler og instruksjoner følges, er sikker bruk mulig med begge systemer: FULLSTENDIG SEKVENSIELL AKTIVERINGSMEKANISME, KONTAKTAKTIVERINGSMEKANISME.
- Håndter alltid spiker og pakke forsiktig. Hvis spiker slippes, kan sammenfestingsbåndet gå i stykker, noe som vil forårsake feil på matingen og fastkjøring.
- Etter spikring:
 - 1) ta batteriet ut av dykkertpistolens;
 - 2) fjern alle spiker fra dykkertpistolens;

2. Justere spikerdypden

For å sikre at hver spiker trenger ned til samme dybde, sørg for at dykkertpistolens alltid holdes ordentlig mot arbeidsstykket.

Hvis spiker avfiringes for dypt eller grunt i arbeidsstykket, juster spikringen i følgende rekkefølge.

- (1) Ta batteriet ut av dykkertpistolens. (Se Fig. 5)
- (2) Hvis spikrene trenger for dypt ned i treverket, dreier justeringsskiven til grunn side. (Se Fig. 16)
Justeringer gjøres ved å dreie en halv runde. Hvis spikrene trenger for grunt ned i treverket, dreier justeringsskiven til dyp side. (Se Fig. 17)
- (3) Stopp dreieingen på justeringsskiven når en passende stilling er nådd for en spikringstest.
- (4) Koble batteriet til dykkertpistolens.
DU MÅ ALLTID BRUKE VERNEBRILLER.
Utfør en spikringstest.

3. Bruke kroken (Se Fig. 18)

ADVARSEL

Når du bruker kroken, må du slå av strømbryteren (grønt lys «AV»). Vær oppmerksom slik at hovedutstyret ikke faller av.

Hvis verktøyet faller i bakken, er det fare for en ulykke.

Kroken kan monteres på venstre eller høyre side.

- (1) Ta ut batteriet, og fjern deretter alle gjenværende spiker fra magasinet.
- (2) Hold hovedenheten fast og fjern M5-boltene med unbrakonøkkel.
- (3) Fjern kroken og krokplaten.
- (4) Monter kroken på den andre siden og fest den ordentlig med M5 skruene.

MERK

Kroken kan brukes som en henger.

4. Bruke adapteren for vinylbelegg

ADVARSEL

Når du fester eller fjerner adapteren, må du sørge for å ta fingeren bort fra utløseren og fjerne alle gjenværende festeanordninger og batteriet fra dykkertpistolens.

Fest adapteren når du fester vinylbelegg. Adapteren gjør det mulig å slå inn spikrene slik at de stikker ut i riktig lengde.

- (1) Fjern alle gjenværende festeanordninger og batteriet fra dykkertpistolens.
- (2) Sett adapteren på tuppen av trykkspaken. (Fig. 19)
- (3) Juster markeringen på adapteren med midten av spikersporet, og slå inn spikeren. Når du slår inn spiker, må du holde spikerpistolens vinkelrett på materialet. (Fig. 20)
- (4) Om nødvendig kan du vri på justeringsmekanismen for å justere spikerdypden.

MERK

Når du bruker adapteren, vil spikrene bli slått inn slik at de fortsatt stikker ut, selv om justeringen er satt til den dypeste innstillingen.

5. Fjerne fastkilt stift

Hvis spiker har satt seg fast i avfiringshodet, fjern dem.

ADVARSEL

Pass på å slå av strømbryteren og trekk ut batteriet.

FORSIKTIG

Du må ALDRI rette verktøyet mot deg selv eller en annen person for å unngå fare for personskade ved en utilsiktet avfiring.

Selv om batteriet har blitt fjernet fra dykkertpistolens, er det fortsatt energi i form av trykkluft igjen i verktøyet.

- (1) Ta batteriet ut av dykkertpistolens.
- (2) Fjern spikerspolen fra magasinet.
- (3) Åpne spikerføreren.
- (4) Fjern den fastklebte spikeren med en skrutrekker. (Fig. 21)

FORSIKTIG

Du må ALDRI slå på driverbladet.

- (5) Skjær av den defekte delen av ståltråden som kobler spikrene med kuttenipler, korriger deformasjonen, og sett deretter spikerspolen i magasinet.
- (6) Kontroller at støtstangen glir jevnt.

MERK

Hvis tuppen av drivbladet blir slitt, er det mer sannsynlig at en spiker setter seg fast.
Ved hyppige fastkjøringer tar du kontakt med et KIKOKI-autorisert servicesenter.

Hvis batterienes brukstid er veldig kort til tross for gjentatt lading og bruk, må du anse batteriene som defekte, og kjøpe nye batterier.

FORSIKTIG

Sikkerhetsregler og normer som gjelder for det enkelte land, må overholdes ved drift og vedlikehold av elektroverktøy.

VEDLIKEHOLD OG INSPEKSJON**ADVARSEL**

Sørg for at du fjerner alle gjenværende festeordninger og batteriet fra dykkertipstolen før vedlikehold og inspeksjon.

1. Daglig vedlikehold

- Blås rent magasinet og matemekanismen daglig for å forhindre fastklekking.
- Blås ren støtstangen daglig for å holde støtstangen i stand til å fungere som den skal og fremme operatørens sikkerhet og effektivisere bruk av dykkertipstolen.

ADVARSEL

- Bruk vernebriller med sideskjermer når du utfører dette arbeidet, slik at du unngår fare for øyeskader.
- Ikke bruk olje, smøremiddel eller løsemidler når du rengjør dykkertipstolen.

<Inspisere støtstangen>

Rengjør skyvedelen på støtstangen.

<Inspisere spikermateren>

Rengjør skyvedelen til knotten.

Åpne spikerføreren og fjern støv. (Se Fig. 22)

FORSIKTIG

Kontroller at den store spikerstopperen og den mindre spikerstopperen glir jevnt ved å trykke på dem med fingeren. Hvis den ikke glir lett, kan spiker avfyses i en ujevn vinkel og skade noen.

<Inspisere magasinet>

Rengjør magasinet. Fjern støv fra trespon som kan ha samlet seg i magasinet.

2. Rengjøring på utsiden (annet enn metalldele)

Hvis det kommer flekker på elektroverktøyet, tørker du av det med en myk, tørr klut eller en klut fuktet med såpevann. Bruk ikke klorholdige løsemidler, bensin eller malingstynner da disse kan løse opp plasten.

3. Inspeksjon av terminaler (verktøy og batteri)

Kontroller at spon og støv ikke har samlet seg på terminalene.

Sjekk jevnlig før, under og etter operasjonen.

4. Inspisere monteringskruene

Gjennomfør regelmessig kontroll av alle monteringskruer og at de er skikkelig strammet. Hvis noen av skruene er løse, stram dem umiddelbart.

Unnlattelse av å gjøre dette kan føre til alvorlig fare.

5. Lagring

Oppbevar elektroverktøyet på et sted der temperaturen er mindre enn 40°C og utenfor barns rekkevidde.

MERK

Lagring av litium-ion batterier.

Sørg for at litium-ion batteriene er fulladet før de skal lagres.

Oppbevaring av batteriene i lengre tid (3 måneder eller mer) med lav ladetilstand kan føre til redusert ytelse, vesentlig reduksjon av batteriets brukstid eller at batteriene ikke holder på ladingen.

Imidlertid kan en vesentlig reduksjon av batteriets brukstid gjenvinnes ved gjentatt lading og bruk av batteriene to til fem ganger.

Viktig melding om batteriene til HiKOKI batteridrevne elektroverktøy

Bruk alltid et av våre spesialproduserte batterier. Vi kan ikke garantere sikkerheten og ytelsen til våre elektroverktøy hvis de brukes sammen med andre batterier enn de som er utpekt av oss, eller hvis batteriet er demontert og modifisert (slik som demontering og bytter av celler eller andre indre deler).

GARANTI

Vi garanterer HiKOKI elektroverktøy i samsvar med lovfestet/landsspesifikke forskrifter. Denne garantien dekker ikke feil eller skader på grunn av misbruk, vanstell, eller normal slitasje. I tilfelle av klage, vennligst send elektroverktøyet, ikke demontert, med GARANTISERTIFIKATET som finnes på slutten av denne brukerveiledningen, til et autorisert HiKOKI-verksted.

Støyinformasjon

Støyverdier i samsvar med EN60745:

Typisk A-vektet lydeffektnivå ved enkelttilfelle

$LWA, 1s, d = 95 \text{ dB}$

Typisk A-vektet lydtryknivå ved enkeltutslipp ved arbeidsstasjon

$LpA, 1s, d = 84 \text{ dB}$

Usikkerhet KpA: 3 dB

Disse verdiene er verktøyrelaterte karakteristiske verdier og representerer ikke støyutviklingen på brukspunktet. Støyutviklingen på brukspunktet vil for eksempel avhenge av arbeidsmiljøet, arbeidsmaterialet, hvordan dette er støttet, antall avfyring osv.

Avhengig av forholdene på arbeidsplassen og formen på arbeidsmaterialet, kan det hende at det er nødvendig å utføre individuelle lyddempingstiltak, som for eksempel å plassere arbeidsmaterialet på støydempende støtter, forhindre vibrasjon i arbeidsmaterialet med klemmer og deksler osv.

I spesielle tilfeller vil det være nødvendig å bruke hørselvernustyr.

Vibrasjonsinformasjon

Verdiene av de typiske vibrasjonsegenskapene i henhold til EN60745: $3,5 \text{ m/s}^2$

Usikkerhet K: $1,5 \text{ m/s}^2$

Disse verdiene er verktøyrelaterte karakteristiske verdier og representerer ikke påvirkningen på hånd-arm-systemet når verktøyet er i bruk. Påvirkningen på hånd-arm-systemet ved bruk av verktøyet vil for eksempel avhenge av hvor hardt det holdes, kraften på kontaktrykket, arbeidsretningen, reguleringen av kraftforsyningen, arbeidsmaterialet og hva dette støttes mot.

Den oppgitte totalverdien for vibrasjoner er målt i overensstemmelse med en standard testmetode og kan brukes til å sammenligne et verktøy med et annet. Den kan også brukes i en foreløpig vurdering av eksponering.

ADVARSEL

- Mengden vibrasjoner som avgis under faktisk bruk av elektroverktøyet kan avvike fra den oppgitte totalverdien, avhengig av hvordan du bruker verktøyet.
- Identifiser sikkerhetstiltak for å beskytte brukeren basert på et anslag av hvor utsatt brukeren vil være under de gjeldende bruksforholdene (vurdert i forhold til brukssyklusen, som hvor mange ganger verktøyet er slått av og tomgangskjøring i tillegg til aktiv bruk).

MERK

På grunn av HiKOKIs kontinuerlige forsknings- og utviklingsprogram kan spesifikasjonene i dette dokumentet endres uten forvarsel.

PROBLEMLØSNING

Bruk inspeksjonene i tabellen under hvis verktøyet ikke virker normalt. Hvis dette ikke løser problemet, konferer med din forhandler eller HiKOKI autorisert servicesenter.

PROBLEM	KONTROLLMETODE	KORRIGERING
Strømbryteren slår seg ikke på. Slås på en gang, men slås av automatisk.	Lavt batterinivå.	Lad batteriet.
	Innvendig elektronikk er skadet.	Ta kontakt med HiKOKI for utskifting.
	Er støtstangen og/eller avtrekkeren i PÅ-stilling?	Hold støtstangen og avtrekkeren i AV-stilling.
	Ingen drift i løpet av 30 minutter? (Automatisk avslåingsfunksjon)	Trykk og hold strømknappen inne i mer enn ett sekund for å slå den «PÅ»
Spikerpistolen fungerer ikke (Strømbryter PÅ).	Dykkertpistolen er ikke trykket godt nok mot arbeidsstykket.	Hold godt fast i dykkertpistolen og trykk den helt mot arbeidsstykket.
	Avtrekkeren trykkes ikke langt nok inn.	Trykk avtrekkeren ordentlig inn.
	Mer enn 2 sekunder forløper fra støtstangen slås PÅ til utløseren slås PÅ (eller utløseren slås PÅ til støtstangen slås PÅ).	Sørg for at mindre enn 2 sekunder forløper mellom at støtstangen slås PÅ og utløseren slås PÅ (eller mellom utløseren PÅ og støtstangen PÅ).
	Låsespak (utløserlåsefunksjon) er i "PÅ"-stilling.	Still låsespaken til "AV"-stilling. (Se «FØR BRUK» > «2. Utløserlåsemekanisme»)

PROBLEM	KONTROLLMETODE	KORRIGERING
Spikerpistolen fungerer ikke (Strømbryter PÅ).	Maskinen er for kald (under -5°C) eller for varm.	La dykkertpistolen kjøles ned eller varmes opp tilstrekkelig i passende forfatning.
	Innvendig elektronikk er skadet.	Ta kontakt med HiKOKI for utskifting.
Dykkertpistolen kan betjenes, men ingen spiker avfyres.	Magasinet er skittent.	Blås og tørk magasinet rent.
	Spikermateren er skitten	Rengjør spikermateren (se «VEDLIKEHOLD OG INSPEKSJON» > «Inspisere spikermateren»)
	Se etter fastkjørte stifter.	Fjern fastkjørte stifter (se «HVORDAN BRUKE DYKKERTPISTOLEN» > «5. Fjerne fastkjørte stifter»).
	Driverblad slitt eller skadet?	Ta kontakt med HiKOKI for utskifting.
	Er ladefjæren svekket eller skadet?	Erstatt ladefjæren.
	Kontroller at du bruker riktige spiker.	Bruk kun anbefalte spiker.
Svak driv. Går sakte gjennom en serie.	Kontroller posisjonen til justeringsskiven for spikerdybdejustering.	Omjuster i henhold til «HVORDAN BRUKE DYKKERTPISTOLEN» > «2. Justere spikerdybden».
	Driverblad slitt?	Ta kontakt med HiKOKI for utskifting.
	Trykket til trykkluften er lavt.	
	Innvendig elektronikk er skadet.	
	Er X-ring eller O-ring slitt eller skadet?	
Trenger for dypt ned treverket.	Kontroller posisjonen til justeringsskiven for spikerdybdejustering.	Omjuster i henhold til «HVORDAN BRUKE DYKKERTPISTOLEN» > «2. Justere spikerdybden».
Hopper over spiker. Periodisk mating.	Kontroller at du bruker riktige spiker.	Bruk kun anbefalte spiker.
	Spikermateren er skitten	Rengjør spikermateren (se «VEDLIKEHOLD OG INSPEKSJON» > «Inspisere spikermateren»)
	Spikermater skadet?	Erstatt spikermateren.
	Båndfjæren svekket eller skadet?	Erstatt båndfjæren.
	Kontroller posisjonen til spikerholderen i magasinet	Juster spikerholderen til korrekt posisjon. (Se «FØR BRUK» > «Legg spiker i verktøyet»)
	Driverblad slitt eller skadet?	Ta kontakt med HiKOKI for utskifting.
	Er X-ring eller O-ring kuttet eller veldig slitt?	
Spiker fastkjøres. Avfyrt spiker er bøyd.	Kontroller at du bruker riktige spiker.	Bruk kun anbefalte spiker.
	Driverblad slitt eller skadet?	Ta kontakt med HiKOKI for utskifting.

YLEISET SÄHKÖTYÖKALUA KOSKEVAT TURVALLISUUSVAROITUKSET

⚠ VAROITUS

Lue kaikki turvallisuutta koskevat varoitukset ja kaikki ohjeet.

Jos varoituksia ja ohjeita ei noudateta, on olemassa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan henkilövahingon vaara.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

Varoituksissa mainittu "sähkötyökalu"-sana merkitsee verkkovirtakäyttöistä (johdollista) sähkötyökalua tai akkukäyttöistä (johdotonta) sähkötyökalua.

1) Työskentelyalueen turvallisuus

- Pidä työskentelyalue siistinä ja hyvin valaistuna.**
Onnettomuuksia sattuu herkemmin epäsiistissä tai pimeässä ympäristössä.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysvaarallisissa paikoissa, kuten paikoissa, joissa on herkästi syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyä.**
Sähkötyökaluista lähtevät kipinät voivat sytyttää pölyn tai höyryä.
- Pidä lapset ja sivulliset pois lähettyviltä, kun käytät sähkötyökalua.**
Häiriötekijät voivat aiheuttaa laitteen hallinnan menetyksen.

2) Sähköturvallisuus

- Sähkötyökalun pistoke on yhdistettävä oikeanlaisen pistorasiaan. Älä koskaan muunna pistoketta mitenkään. Älä käytä suuntipistokkeita yhdessä maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa.**
Muuntelemattomien pistokkeiden ja oikeanlaisten pistorasioiden käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.
- Vältä koskettamasta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, liesiin ja jääkaappeihin.**
Sähköiskun vaara on suurempi, jos kehosi on maadoitettu.
- Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle.**
Sähköiskun vaara lisääntyy, jos sähkötyökaluun pääsee vettä.
- Älä käytä johtoa väärin. Älä kanna tai vedä sähkötyökalua johdon varassa tai irrota pistoketta vetämällä johdosta. Pidä johto erillään kuumuudesta, öljystä, terävistä kulumista tai liikkuvista osista.**
Sähköjohdon vahingoittuminen tai sotkeutuminen lisää sähköiskun vaaraa.
- Jos käytät sähkötyökalua ulkona, käytä ulkokäyttöön sopivaa jatkojohtoa.**
Ulkokäyttöön sopivan sähköjohdon käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.
- Jos sähkötyökalun käyttö kosteassa paikassa on välttämätöntä, käytä vikavirtalaitteella (RCD) suojattua virtalähdettä.**
RCD:n käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

3) Henkilökohtainen turvallisuus

- Keskity työhön, ole huolellinen ja käytä sähkötyökalua harkiten. Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai alkoholin, lääkkeiden tai huumeiden vaikutuksen alaisena.**

Keskittymisen herpaantuminen pieneksikin hetkeksi voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.

- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja.**
Suojavarusteiden, kuten hengityssuojaimen, liukumattomien turvakengien, suojakypärän tai kuulosuojaimien, käyttö tarkoituksenmukaisissa olosuhteissa vähentää henkilövahinkoja.
- Estä koneen tahaton käynnistymisen. Varmista, että virtakytkin on pois päältä ennen virtalähteeseen ja/tai akkuun yhdistämistä sekä ennen työkalun nostamista tai kantamista.**
Sähkötyökalujen kantaminen, kun sormi on virtakytkimellä, tai virran virtkeminen sähkötyökaluihin, joiden virtakytkin on päällä, lisää onnettomuusriskiä.
- Poista säätöön tarvittu avaimet tai vääntimet sähkötyökalusta ennen sen käynnistämistä.**
Sähkötyökalun pyöryään osaan jätetty väännin tai avain voi aiheuttaa henkilövahingon.
- Älä kurkottele. Seiso aina vakaasti tasapainossa.**
Tällöin sähkötyökalua on helpompi hallita odottamattomissa tilanteissa.
- Käytä sopivia vaatteita. Älä käytä liian löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsinneet poissa liikkuvista osista.**
Löysät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Jos laitteeseen voi yhdistää pölynsuodatus- ja keräyssilälaitteen, varmista, että ne yhdistetään ja että niitä käytetään oikein.**
Pölynkeräyksen käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaratilanteita.
- Sähkötyökalujen käyttäminen ja niiden hoitaminen**
 - Älä pakota sähkötyökalua. Käytä tarkoitukseen soveltuvaa sähkötyökalua.**
Oikea sähkötyökalu selviytyy tehtävästä paremmin ja turvallisemmin toimiessaan oikealla teholla.
 - Älä käytä sähkötyökalua, jos se ei käynnisty tai sammu virtakytkimestä.**
Sähkötyökalut, joita ei voi hallita virtakytkimen avulla, ovat vaarallisia, ja ne on korjattava.
 - Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai akku sähkötyökalusta ennen säätöjen tekemistä, osien vaihtamista tai sähkötyökalujen varastoinnista.**
Nämä ennakoivat turvatoimet vähentävät sähkötyökalun tahattoman käynnistymisen vaaraa.
 - Säilytä käyttämättömät sähkötyökalut lasten ulottumattomissa alikäännä sellaisten henkilöiden käyttäessä sähkötyökaluja, jotka eivät ole perehtyneet niihin tai näihin ohjeisiin.**
Sähkötyökalut ovat vaarallisia kokemattomien henkilöiden käsissä.
 - Huolla sähkötyökalut. Tarkista liikkuvien osien kiinnitykset ja kohdistukset, osien eheys ja muut sähkötyökalujen toimintaan vaikuttavat tekijät.**
Jos sähkötyökalu on vahingoittunut, korjauta se ennen käyttämistä.
Puutteellisesti huolletut sähkötyökalut aiheuttavat paljon onnettomuuksia.
 - Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina.**
Oikein huolletut leikkuutyökalut, joissa on terävät leikkuupinnat, tarttuvat harvemmin kiinni, ja niiden hallinta on helpompaa.
 - Käytä sähkötyökalua, varusteita ja työkalun teriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ja ota huomioon työskentelyolosuhteet ja tehtävä työ.**
Jos sähkötyökalua käytetään toimintoihin, joihin sitä ei ole tarkoitettu, voi syntyä vaaratilanteita.

- 5) **Akkukäyttöisen työkalun käyttö ja huolto**
- Lataa vain valmistajan määrittelemällä laturilla.**
Tietyntyyppiselle akulle sopiva laturi voi aiheuttaa tulipalovaaran, jos sitä käytetään toisenlaisen akun kanssa.
 - Käytä sähkötyökaluja vain erityisesti niille tarkoitettujen akkujen kanssa.**
Minkä tahansa muiden akkujen käyttö voi synnyttää loukkaantumis- ja tulipalovaaran.
 - Kun akku ei ole käytössä, pidä se poissa muiden metalliesineiden, kuten paperinliitinten, kolikoiden, avainten, naulojen, ruuvien, tai muiden sellaisten pienten metalliesineiden läheisyydestä, jotka voivat kytkeä akun navat toisiinsa.**
Akkunapojen yhdistäminen oikosulkuun voi aiheuttaa palovammoja tai tulipaloa.
 - Jos akkua käytetään väärin, siitä voi vuotaa nestettä; vältä nesteen koskettamista. Jos kosketat nestettä vahingossa, huuhtelee vedellä. Jos neste koskettaa silmiä, hae lisäksi lääkärin apua.**
Akusta vuotanut neste voi aiheuttaa ärtymistä tai palovammoja.
- 6) **Huolto**
- Anna sähkötyökalu huollettavaksi valtuutetulle henkilölle, joka käyttää alkuperäisiä osia vastaavia varaosia.**
Tämä pitää sähkötyökalun turvallisena.

TURVATOIMETN

Pidä lapset ja mielentilaltaan epävakaat henkilöt poissa laitteen lähetyiltä.

Kun työkalua ei käytetä, se on säilytettävä poissa lasten ja mielentilaltaan epävakaiden henkilöiden ulottuvilta.

AKKUKÄYTTÖINEN HUOPAKATTONAULAIN TURVALLISUUTTA KOSKEVAT VAROITUKSET

- On aina oletettava, että työkalussa on kiinnittimiä.**
Huolimaton käsittely voi johtaa kiinnikkeiden tahattomaan laukeamiseen ja henkilövahinkoihin.
- Älä osoita työkalulla itseäsi tai ketään lähistöllä olevaa. Odottamaton laukaisu käynnistää kiinnittimen kiinnityksen aiheuttaen loukkaantumisen.**
- Älä käynnistä työkalua, ellei sitä pidetä lujasti työstökappaletta vasten. Jos työkalu ei kosketa työstökappaletta, kiinnitin saattaa suuntautua pois kohteesta.**
- Irrota työkalu virtalähteestä, kun kiinnitin on juuttunut työkaluun. Pistorasiaan kytketty naulain juuttuneen kiinnikkeen irrottamisen yhteydessä lauetta vahingossa.**
- Käytä varovaisuutta, kun irrotat juuttunutta kiinnittintä.**
Mekanismi saattaa joutua puristuksiin, ja kiinnitin saatetaan laukaista väkisin, kun yrität vapauttaa juuttunutta kiinnittintä.
- Naulainta ei saa käyttää sähköjohtojen kiinnittämiseen.**
Sitä ei ole suunniteltu sähköjohtojen asennukseen, ja se saattaa vahingoittaa sähköjohtojen eristystä aiheuttaen näten sähköiskun tai tulipalovaaran.

LISÄÄ TURVALLISUUTTA KOSKEVIA VAROITUKSIA

- Oikea käyttö takaa turvallisuuden.**
Tämä työkalu on suunniteltu naujojen kiinnittämiseen puuhun tai samanlaiseseen materiaaliin. Käytä työkalua vain sille suunnitellulla tavalla.
- Varo palamaan syttymistä ja räjähdystä.**
Naulauksen aikana saattaa syntyä kipinöitä, joten on vaarallista käyttää työkalua lakan, maalin, bensiinin, tinnerin, polttoaineen, kaasun, liiman tai muiden helposti syttyvien tai räjähtävien aineiden läheisyydessä. Tätä työkalua ei siis missään olosuhteissa saa käyttää tällaisten aineiden läheisyydessä.
- Käytä aina silmäsuojaa (suojalaseja).**



Kun käytät työkalua, käytä aina silmäsuojaa ja varmista, että lähellä olevat henkilöt käyttävät sitä myös.

Epäonnistuneesti isketyistä nauloista saattaa lentää siruja, jotka silmään osuessaan voivat aiheuttaa näkövammoja. Silmäsuojia voidaan hankkia mistä tahansa alan liikkeestä. Silmäsuojaa on pidettävä aina tätä työkalua käytettäessä. Käytä joko silmäsuojaa tai suurta suojaa omien silmälasien päällä. Työnantajan olisi ehdottomasti säädettävä silmäsuojan käyttö pakolliseksi.

- Suojaa korvasi ja pääsi.**
Käytä nauloja kiinnittäessäsi korva- ja pääsuojaa. Tilanteesta riippuen on varmistettava, että myös ympärillä olevat henkilöt käyttävät niitä.
- Ota huomioon lähistöllä työskentelevät.**
On erittäin vaarallista, jos virheellisesti kiinnitetyt naulat sinkoilevat ja osuvat lähistöllä oleviin. Ota siis huomioon lähistöllä työskentelevien turvallisuus, kun käytät tätä työkalua. Varmista, että naulan poistoaukon läheisyydessä ole ketään.
- Älä koskaan osoita naulan ulostuloaukkoa ketään kohti.**



On aina oletettava, että työkalussa on niittejä.

Jos naulan ulostuloaukko osoittaa jotakuta kohti ja työkalu laukeaa vahingossa, seurauksena saattaa olla vakavia vammoja. Akun kytkemisen tai irrottamisen, naujojen lisäämisen tai vastaavien toimenpiteiden aikana on varmistettava, että naula-aukko ei osoita henkilöä (mukaan lukien itseäsi) kohti.

Vaikka työkalussa ei olisi nauloja, on vaarallista laukaista se naulan ulostuloaukon osoittaessa jotakuta kohti. Älä pilaile koneella. Koneetta on aina käsiteltävä varoen.

- Tarkista painovipu ennen käyttöä.**
Varmista, että painovipu toimii oikein. Naulainta ei saa käyttää, jos painovipu ei toimi oikein. Muussa tapauksessa kiinnike voi lauetta tahattomasti. Painovipuun ei saa tehdä muutoksia eikä sitä saa irrottaa. Muussa tapauksessa se voi vikaantua.
- Laukaisutavan valintaan on kiinnitettävä huomiota.**
Lue kohta NAULAIMEN KÄYTTÄMINEN sivulta 158.
- Ennen laitteen käyttämistä on varmistettava, että se toimii asianmukaisesti sivun 157 naulaimen testaaminen -kohdan ohjeiden mukaisesti.**

10. **Käytä aina vain teknisissä tiedoissa mainittuja nauloja.**
Älä koskaan käytä muita kuin teknisissä tiedoissa ja näissä käyttöohjeissa mainittuja nauloja.
11. **Ole varovainen, kun liität letkun.**
Kun liität letkun ja lataat nauloja, varmista seuraavat seikat, jotta työkalu ei käynnisty vahingossa.
 - Älä kosketa laukaisinta.
 - Älä anna laukaisupään koskettaa mitään pintaa.
 - Pidä laukaisupää suunnattuna alas.
 Noudata ohjeita tarkkaan ja varmista, että naulojen poistoaukon edessä ei ole ketään.
12. **Älä pidä sormeasi laukaisimella.**
Paine sormesi laukaisimelle vain silloin, kun aiot kiinnittää nauloja. Jos kannat työkalua tai annat sen jollekulle sormesi ollessa laukaisimella, saatat vahingossa käynnistää naulauksen ja aiheuttaa onnettomuuden.
13. **Paina naula-aukkoa lujasti naulattavaan materiaaliin.**
Kun naulaat, paina naula-aukkoa lujasti naulattavaan materiaaliin. Jos naula-aukkoa ei pidetä oikein, naulat eivät kiinnity kunnolla.
14. **Pidä kädet ja jalat pois laukaisupäästä.**


On erittäin vaarallista, jos naula osuu käteen tai jalkaan.
15. **Varo työkalun takapotkuja.**
Älä vie päätäsi tai muuta vartalon osaa työkalun pään lähelle sen käytön aikana. Tämä on vaarallista, sillä työkalu saattaa sinkoilla voimakkaasti, jos kiinnitettävä naula osuu naulauksen aikana toiseen naulaan tai muuhun kovaan kohteeseen.
16. **Varo rekylyn aiheuttamaa kaksinkertaista laukaisua.**
Laite laukaisee naulan, jos painovipu pääsee rekyylin vaikutuksesta tahattomasti koskettamaan työkappaletta uudelleen.
Vältä tämä ei-toivottu kaksinkertainen laukaus
 - jaksoittaiskäyttö (laukaisimen toimintatila)
 - 1) Aseta vaihdin asentoon PERÄKKÄIS-/YKSITTÄISLAUKAISU.
 - 2) Vedä laukaisinta nopeasti ja lujasti.
 - jatkuva käyttö (painovivun toimintatila)
 - 1) Naulainta ei saa painaa puuta vasten liian voimakkaasti.
 - 2) Vedä naulain irti puusta, sillä se iskee takaisiin kiinnikkeen laukaisemisen jälkeen.
17. **Ole varovainen poratessasi ohutta levyä tai puumateriaalin nurkkia.**
Kun naulataan ohutta levyä, naulat saattavat mennä läpi. Näin voi käydä myös naulattaessa puulevyn nurkkia, jos naulat menevät vinoon. Varmista tällaisissa tapauksissa, että ohuen levyn takana tai naulattavan puulevyn vieressä ei ole ketään (eikä kenenkään käsiä tai jalkoja jne.).
18. **Yhtäaikainen nalaus saman seinän kummaltakin puolelta on erittäin vaarallista.**
Seinän kummaltakin puolelta ei missään tapauksessa saa naulata samanaikaisesti. Se on erittäin vaarallista, koska naula saattaa tulla läpi ja aiheuttaa onnettomuuden.
19. **Älä käytä työkalua rakennustelineillä ja portailla.**
Työkalua ei saa käyttää esim. seuraavissa tapauksissa:
 - kun naulauspaikan vaihdossa joudutaan käyttämään telineitä, portaita, tikapuita tms.
 - laatikkojen sulkemiseen
 - kuljetuksen turvajärjestelmien kiinnittämiseen esim. ajoneuvoihin.

20. **Poista naulaimesta kaikki jäljellä olevat kiinnikkeet ja irrota akku seuraavissa tapauksissa:**
 - 1) huolto- ja tarkastustoimenpiteiden yhteydessä
 - 2) painovivun ja laukaisimen asianmukaisen toiminnan tarkistuksen yhteydessä
 - 3) sovitin kiinnittämisen tai irrottamisen yhteydessä
 - 4) poistettaessa tukosta
 - 5) kun laitetta ei käytetä
 - 6) poistuttaessa työskentelyalueelta
 - 7) siirrettäessä laitetta paikasta toiseen ja
 - 8) ojennettaessa se toiselle henkilölle.
 Tukosta ei saa yrittää selvittää eikä naulainta korjata ennen kuin akku on irrotettu ja naulaimesta jäljellä olevat kiinnikkeet on poistettu.
Naulainta ei saa jättää ilman valvontaa. Muussa tapauksessa ihmiset, jotka eivät tunne sen käyttöä voivat sitä käsitellessään vahingoittaa itseään.
21. **Akku on irrotettava naulaimesta seuraavissa tapauksissa:**
 - 1) lisättäessä nauloja
 - 2) säädintä kierrettäessä.
22. **Irrota akku.**
Kiinnittäessäsi tai irrottaessasi sovitinta irrota akku. Kun kiinnität varusteisiin kuuluvaa sovitinta painovivun kõrkeen ja kun irrotat sitä, varmista, että irrotat akun etukäteen. On erittäin vaarallista, jos naula laukaistaan vahingossa.
23. **Laitteen käyttöympäristö on 0–40°C, joten varmista käyttö tällä lämpötila-alueella. Laite voi olla toimimatta alle 0°C:n tai yli 40°C:n lämpötiloissa.**
24. **Lataa akku aina 0–40°C:n lämpötilassa.**
Lataaminen alle 0:n lämpötilassa johtaa vaaralliseen yllilataukseen. Akkua ei voi ladata yli 40°C:n lämpötilassa.
Sopivin latauslämpötila on 20–25°C.
25. **Älä käytä laturia jatkuvasti.**
Kun yhden akun lataus on valmis, anna laturin olla käyttämättä noin 15 minuuttia ennen seuraavan akun latausta.
26. **Huolehdi, ettei ladattavan akun kytkentäaukkoon pääse vierasta ainetta.**
27. **Älä koskaan pura akkua tai laturia.**
28. **Älä koskaan aiheuta ladattavaan akkuun oikosulua.**
Akun oikosulku aiheuttaa voimakkaan sähkövirtauksen ja ylikuumenemisen. Se aiheuttaa palovammoja tai akun vahingoittumisen.
29. **Älä hävitä akkua polttamalla.**
Jos akku poltetaan, se saattaa räjähtää.
30. **Huolehdi, ettei akun kytkentäaukkoon pääse likaa.**
31. **Kun akun käyttöaika latauksen jälkeen käy liian lyhyeksi käytännön työskentelyyn, vie akku takaisin ostopaikkaan.**
Älä hävitä kulunutta akkua.
32. **Älä aseta laturin tuuletusrakoihin mitään.**
Jos laturin tuuletusrakoihin asetetaan metalliesineitä tai jotakin tulenarkaa, on seurauksena sähköiskun vaara tai laturivaurio.
33. **Naulain on pidettävä ETÄÄLLÄ magneeteista (tai magneettisista laitteista), sillä naulaimen sisällä on magneettinen anturi.**
Muussa tapauksessa laitteen toiminta voi häiriintyä, jolloin on olemassa loukkaantumisen vaara.
34. **Laitteen lepuuttaminen pitkään jatkuneen työn jälkeen.**
35. **Sähkötyökalu on varustettu lämpötilasuojapiirillä moottorin suojaamiseksi. Jatkuva käyttö saattaa aiheuttaa yksikön lämpötilan nousun aktivoiden lämpötilasuojapiirin ja pysäyttävän yksikön toiminnan automaattisesti. Jos näin käy, anna sähkötyökalun jäähtyä ennen käytön jatkamista.**

36. Laite voi vikaantuessaan lakata toimimasta. Näissä tilanteissa katso kohta **ONGELMANRATKAISU sivulla 161**.
37. **Käyttöpaneeli on suojattava voimakkailla iskuilta ja varottava rikkomasta sitä. Siitä voi seurata ongelmia.**
38. Älä käytä laitetta, jos työkalu tai akun liittimet (akun kiinnike) ovat vahingoittuneet.
39. Pidä työkalun liittimet (akun kiinnike) puhtaina.
 - Varmista ennen käyttöä, että liittimien alueella ei ole lastuja tai pölyä.
 - Käytön aikana pyri estämään työkalulle kertyneiden lastujen tai pölyn putoaminen akun päälle.
 - Käytön aikana ja jälkeen työkalu on suojattava lastuilta ja pölyltä.
40. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla oikosulku, joka saattaa aiheuttaa savupäästöjä tai syttymisen.
41. Varmista, että akku on asennettu kunnolla paikoilleen. Jos se on yhtään löysällä, se voi irrota ja aiheuttaa onnettomuuden.
42. Käytä työkalua ja akkua aina -5°C ja 40°C välisissä lämpötiloissa.
6. Älä altista akkua korkeille lämpötiloille tai korkealle paineelle, kuten mikroaaltouunille, kuivaaajalle tai korkeapainesäiliölle.
7. Poista akku välittömästi tulen lähetytyiltä, jos huomaat vuotoa tai pahaa hajua.
8. Älä käytä paikassa, jossa syntyy voimakasta staattista sähköä.
9. Jos akku vuotaa, haisee pahalta tai kuumenee tai jos sen väri tai muoto muuttuu tai akku vaikuttaa millään tavalla poikkeavalta sitä käytettäessä, ladattaessa tai säilytettäessä, poista se välittömästi laitteesta tai akkukalustasta äläkä käytä sitä.
10. Älä upota akkua tai anna nestemäisten aineiden päästä akun sisään. Jos akku sisään pääsee sähköä johtavaa nestettä, kuten vettä, se voi vahingoittaa akkua ja aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen. Säilytä akku viileässä ja kuivassa paikassa kaukana helposti syttyvistä materiaaleista. Paikkoja, joiden ilmassa on syövyttäviä kaasuja, on vältettävä.
11. Näyttöpaneeli on suojattava voimakkailla iskuilta ja sitä on varottava rikkomasta. Siitä voi seurata ongelmia.
12. Jos akkuun tarttuu emäksistä voiteluainetta tai leikkunestettä, pyyhi se nopeasti pois kuivalla liinalla. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla kotelon vaurioituminen tai hajoaminen.

HUOMAUTUS

1. Jos akusta vuotavaa nestettä joutuu silmiin, älä hankaa silmiä, vaan pese ne hyvin puhtaalla vedellä, kuten vesijohtovedellä, ja ota yhteyttä lääkäriin välittömästi. Jos silmät jätetään hoitamatta, neste saattaa aiheuttaa silmäongelmia.
2. Jos nestettä vuotaa iholle tai vaatteille, pese ne heti huolellisesti puhtaalla vedellä, kuten vesijohtovedellä. Muuten iho voi ärtyä.
3. Jos havaitset ruostetta, pahaa hajua, ylikuumenemista, värin tai muodon muutoksia ja/tai muita epäsuunnollisuuksia käyttäessäsi akkua ensimmäistä kertaa, älä käytä akkua, vaan palauta se toimittajalle tai myyjälle.

VAROITUS

- Jos litiumioniakun napaan pääsee johtavaa vierasta ainetta, akku voi joutua oikosulkuun ja aiheuttaa tulipalon. Kun varastoit litiumioniakun, noudata seuraavia ohjeita.
- Älä pane säilytyskoteloon johtavaa materiaalia, nauloja tai lankaa, kuten rauta- tai kuparilankaa.
 - Estääksesi oikosulkujen syntymisen lataa akku työkalussa tai aseta akun suojus kunnolla paikalleen säilytyksen ajaksi niin, että tuuletin ei näy.

LITIUMIONIAKUN KULJETUSTA KOSKEVAT TIEDOT

Kun kuljetat litiumioniakkuja, noudata seuraavia varotoimia.

VAROITUS

- Ilmoita kuljetusliikkeelle, että pakkaus sisältää litiumioniakun, ilmoita akun teho ja noudata kuljetusliikkeen ohjeita, kun järjestät kuljetusta.
- Litiumioniakut, jotka ylittävät 100 Wh tehon, lasketaan rahtiluokituksessa vaaralliseksi tuotteiksi ja vaativat erityiskäyttökäytännöt.
 - Jos akkua kuljetetaan ulkomailla, on noudatettava kansainvälistä lakia sekä kohdemaan sääntöjä ja määräyksiä.

LITIUMIONIAKKUA KOSKEVA HUOMAUTUS

Litiumioniakun käyttöä pidetään turvallisena akussa on suojatoiminto, joka pysäyttää virrantuoton.

Kun tuotetta käytetään alla kuvatuissa tapauksissa 1–3, moottori saattaa pysähtyä, vaikka kytkintä vedetään. Kyse ei ole viasta, vaan suojaustoiminnosta.

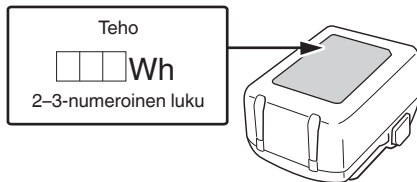
1. Kun jäljellä oleva akkuteho loppuu, moottori pysähtyy. Lataa akku tällöin välittömästi.
2. Jos työkalu ylikuumenii, moottori saattaa pysähtyä. Vapauta tällöin työkalun kytkin ja poista ylikuumituksen syyt. Voit jatkaa käyttöä sen jälkeen.
3. Jos akku ylikuumenee liian suurella kuormituksella, akkuvirta saattaa katketa. Lopeta tällöin akun käyttö ja anna akun jäähtyä. Voit jatkaa käyttöä sen jälkeen.

Ota huomioon myös seuraavat varoitukset ja huomautukset.

VAROITUS

Varmista, että otat huomioon seuraavat turvatoimet, jotta akun vuotaminen, lämmön syntyminen, savun muodostuminen, räjähdys tai syttyminen voitaisiin estää.

1. Varmista, että akun päälle ei kerry hiomalastuja tai pölyä.
 - Varmista työskentelyn aikana, että hiomalastuja tai pölyä ei putoa akun päälle.
 - Varmista, että työskentelyn aikana sähkötyökalun päälle putoavia hiomalastuja tai pölyä ei kerry akun päälle.
 - Älä säilytä käyttämätöntä akkua hiomalastuille ja pölylle alttiissa paikassa.
 - Ennen akun varastoimista poista kaikki pöly ja hiomalastut, jotka ovat saattaneet tarttua siihen, äläkä varastoi sitä yhdessä metallisten osien (ruuvien, naulojen jne.) kanssa.
2. Älä pistä akkua terävällä esineellä, kuten naulalla, lyö sitä vasaralla tai astu sen päälle äläkä heitä akkua tai kohdista siihen voimakasta iskuja.
3. Älä käytä ilmiselvästi vahingoittunutta tai ulkonäöltään muuttunutta akkua.
4. Älä käytä akkua muuhun kuin määritettyyn tarkoitukseen.
5. Jos akku ei lataudu kokonaan, vaikka ilmoitettu latausaika on kulunut, lopeta lataaminen välittömästi.



OSIEN NIMET

Oheisessa luettelossa olevat numerot viittaavat **kuviin 1–22**.

1	Yläkansi
2	Laukaisin
3	Laukaisupää (aukko)
4	Painovipu
5	Naulaohjain
6	Nuppi
7	Makasiini
8	Naulanpidike
9	Makasiinin kansi
10	Koukku
11	Akku
12	Lukitusvipu
13	Kahva
14	Naulaustavan valintakytkin
15	Virran merkkivalo
16	Virtakytkin
17	Naulaustavan merkkivalo
18	Käyttöpaneeli
19	Naulat
20	Akun lataustason merkkivalon kytkin
21	Akun varaustason merkkivalo
22	Näyttö
23	Merkkivalo
24	Salpa
25	Levy
26	Iskureikä
27	Ensimmäinen naula
28	Toinen naula
29	Pidäke
30	Syötin
31	Ohjausaukko

32	Ohjaimen pinta
33	Säädin
34	Kuusioavain
35	Koukkulevy
36	Sovitin
37	Naulojen pääpysäytin
38	Naulojen alipysäytin
39	Tieto-osoitin
40	Merkki
41	Naulaamisaukko

SYMBOLIT

VAROITUS

Seuraavassa esitellään koneessa käytetyt symbolit. Varmista, että ymmärrät niiden merkityksen, ennen kuin aloitat koneen käytön.

	NV1845DA: Akkukäyttöinen huopakatonaulain
	Loukkaantumisriskin vähentämiseksi käyttäjän on luettava käyttöopas.
	Koskee vain EU-maita Älä hävitä sähkötyökaluja tavallisen kotitalousjätteen mukana! Sähkö- ja elektroniikkaromua koskevan EU-direktiivin 2012/19/EU ja sen maakohtaisten sovellusten mukaisesti käytetyt sähkötyökalut on kerättävä erikseen ja vietävä ympäristöystävälliseen kierrätyslaitokseen.
	Tasavirta
	Kytkeminen PÄÄLLE
	Kytkeminen POIS PÄÄLTÄ
	Irrota akku
	Virtakytkin
	Naulaustavan valintakytkin
	PERÄKKÄIS-/YKSITTÄISLAUKAISU
	KOSKETUSLAUKAISU
	Laukaisin lukossa

	Laukaisin vapautettu
	Matala puoli
	Syvä puoli
	Ei saa käyttää telineillä eikä tikkailla.
	Varoitus
	Kiellettyä toimintaa

Korkeus	338 mm
---------	--------

*1 Sisältää akun BSL1820M

*2 Paino: EPTA-meneteltyyn 01/2014 mukaan
Käytettävän akun mukaan. Raskain paino on mitattu BSL36B18X:llä (myydään erikseen).

HUOMAA

Koska HiKOKI tekee jatkuvasti tutkimus- ja kehitystyötä, tässä ilmoitetut tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

2. Akku

Malli	Jännite	Akun kapasiteetti
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

NAULAN VALITSEMINEN

Valitse sopiva naula **kuvasta 2**. Nauloja, joita **kuvasta 2** ei löydy, ei voi käyttää tässä työkalussa.

Muiden naulatyyppien käyttämisestä voi seurata toimintahäiriöitä ja/tai naulojen rikkoutumista ja täten vakavia vammoja.

PERUSVARUSTEET

Päälaitteen (1 laite) lisäksi pakkaus sisältää sivulla 319 luetellut varusteet.

Perusvarusteet voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

KÄYTTÖKOhteet

- Huopakatteiden asentaminen talonrakentamisessa.
- Eristelevyjen asentaminen talonrakentamisessa.

LATAUS

Lataa akku ennen sähkötyökalun käyttöä seuraavasti.

<UC18YFSL>

- Liitä laturin verkkojohto pistorasiaan.**
Kun laturin pistoke liitetään pistorasiaan, latausmerkkivalo vilkkuu punaisena. (Katso **taulukko 1**)
 - Aseta akku laturiin.**
Aseta akku tukevasti laturiin **kuvan 4** mukaisesti (sivulla 3).
 - Lataus**
Kun akku asetetaan laturiin, lataus alkaa ja merkkivalo palaa jatkuvasti punaisena.
Kun akku on täysin latautunut, merkkivalo vilkkuu punaisena. (Katso **taulukko 1**)
- (1) Merkkivalon ilmoitukset
Laturin tai ladattavan akun tilan mukaiset merkkivalon ilmoitukset näkyvät **taulukossa 1**.

Taulukko 1: Merkkivalon ilmoitukset

PÄÄLLE/POIS 0,5 sekunnin välein 	Ennen latausta *1 tai Lataus valmis
Palaa jatkuvasti 	Ladattaessa
Palaa 1 sekunnin ajan 0,5 sekunnin sekunnin välein. 	Ylikuumentumisen aiheuttama valmiustila *2

Akku

	Jäljellä olevan latauksen merkkikytin
	Palaa; Akun varaus on yli 75%.
	Palaa; Akun varaus on 50–75%.
	Palaa; Akun varaus on 25–50%.
	Palaa; Akun varaus on alle 25%.
	Vilkkuu; Akku on melkein tyhjä. Lataa akku mahdollisimman pian.
	Vilkkuu; Lataaminen keskeytetty korkean lämpötilan takia. Irrota akku laturista ja anna sen jäähtyä kokonaan.
	Vilkkuu; Lataaminen keskeytetty vian tai toimintahäiriön vuoksi. Akku voi olla viallinen, joten ota yhteyttä jälleenmyyjään.

TEKNISET TIEDOT

1. Akkukäyttöinen huopakattonaulain

Malli	NV1845DA
Moottori	tasavirta, harjaton
Sopivan naulan pituus	25–45 mm
Naulojen lisäyskapasiteetti	120 naulaa (1 kela)
Laukaisutila	Peräkkäinen/kosketus (valittavissa)
Paino*1, 2	4,3–4,9 kg
Pituus	335 mm
Leveys	134 mm

Naulaustapaa vaihdetaan painamalla kerran naulaustavan valintakytkintä. Jokainen painallus vaihtaa peräkkäis- ja kosketustilan välillä.

Palaa (sininen):
PERÄKKÄIS-/YKSITTÄISLAUKAUSU,
Vilkkuu (sininen):
KOSKETUSLAUKAUSU

- (4) Muut toiminnot
Toimintavirheet ilmoitetaan tieto-osoittimella seuraavasti. **(Kuva 1)**

Merkkivalon tila	
Tieto-osoitin vilkkuu punaisena. Virta katkeaa automaattisesti 60 sekunnin kuluttua.	Akku on melkein tyhjä. Lataa akku mahdollisimman pian.
Tieto-osoitin vilkkuu punaisena. Virta katkeaa automaattisesti 10 sekunnin kuluttua.	Laitte on liian kylmä (alle -5°C) tai liian kuuma. Anna naulaimen joko jäähtyä tai lämmetä kunnolla.
Tietoilmaisimen vilkkuu oranssina. Virta katkeaa automaattisesti 10 sekunnin kuluessa.	Tarkastuta laite ottamalla yhteyttä HiKOKlin.

2. Laukaisimen lukitus (Katso Kuva 8)

VAROITUS

- Laukaisimen on oltava lukittu, kun laitteella ei naulata.
- Naulaimen lukitus estää naulaamisen.
- Laukaisin lukitaan asettamalla kytkimen lukkovipu  -asentoon.
- Työnnä kytkimen lukkovipu  -asentoon, kun haluat käyttää naulainta, ja  -asentoon, kun sitä ei käytetä.

3. Naulaimen testaaminen

VAROITUS

- Laukaisimen on oltava lukittu, kun laitteella ei naulata. (Katso **Kuva 8**)
- Naulainta ei saa käyttää, mikäli sen painovipu ei toimi oikein.

HUOMAUTUS

Varo työntämästä painovivun kärkeä nopeasti kiinni puuhun.

Testaa naulaimen toiminta oheisen tarkistusluettelon avulla ennen kuin aloitat naulaamisen. Suorita testit seuraavassa järjestyksessä.

Jos naulain toimii poikkeavasti, lopeta sen käyttö ja ota välittömästi yhteyttä HiKOKin valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

- (1) POISTA KAIKKI NAULAT JA IRROTA NAULAIMEN AKKU.
- KAIKKI RUUVIT ON KIRISTETTÄVÄ.
 - PAINOVIVUN JA LAUKAISIMEN ON LIIKUTTAVA TASAISESTI.
- (2) Akun asentaminen.
Älä käytä painovivua tai laukaisinta akun asentamisen aikana. (Katso **Kuva 5**)
- (3) Kytke virtakytkin päälle. (Katso **Kuva 6**)
Kytke virta päälle pitämällä virtakytkin painettuna yli 1 sekunnin ajan.
Varmista, että virran merkkivalo palaa vihreänä ja naulaamisen merkkivalo sinisenä. (PERÄKKÄIS-/YKSITTÄISLAUKAUSU)

- (4) Siirrä sormi pois laukaisimelta ja paina painovivua työkalpaletta vasten.

– NAULAIN EI SAA TOIMIA.

- (5) Vedä painovivu irti työkalpaleesta.
Suuntaa naulain seuraavaksi alaspäin, vedä laukaisinta ja odota sitten tässä asennossa vähintään 5 sekuntia.

– NAULAIN EI SAA TOIMIA.

- (6) [1] Paina painovivua alaspäin vasten työkalpaletta niin, ettei koske laukaisimeen.
Vedä sitten laukaisimesta.

– NAULAIMEN ON TOIMITTAVA.

- [2] Pidä laukaisin takana ja paina painovivu uudelleen työkalpaletta vasten.

– NAULAIN EI SAA TOIMIA.

- [3] Irrota sormi laukaisimelta.
Seuraavaksi tee kuten kohdassa [1].

– NAULAIMEN ON TOIMITTAVA.

- (7) Vedä painovivu irti työkalpaleesta, vedä laukaisimesta.
Työnnä painovivu työkalpaletta vasten 2 sekunnin kuluessa.

– NAULAIN EI SAA TOIMIA.

- (8) Aseta naulaustavan merkkivalon vilkkuminen PÄÄLLE. (KOSKETUSLAUKAUSU)
Paina naulaustavan valintakytkintä kerran varmistaen, että merkkivalo vilkkuu sinisenä.
Vedä painovivu irti työkalpaleesta, vedä laukaisimesta.
Työnnä painovivu työkalpaletta vasten 2 sekunnin kuluessa.

– NAULAIMEN ON TOIMITTAVA.

- (9) Jos naulain toimii normaalisti, voit lisätä siihen nauloja.
Ammu koenauloja aiottua kohdetta vastaavaan työkalpaleeseen.

– NAULAIMEN ON TOIMITTAVA
ASIANMUKAISESTI.

4. Painovivutoimintojen tarkastus

VAROITUS

Laukaisimen on oltava lukittu, kun laitteella ei naulata.
Varmista aina, että laukaisin on lukittu ja akku on irrotettu sähkötyökalusta, kun painovivutoimintoja tarkastetaan.

Tarkasta varmistaaksesi, että painovivu liukuu tasaisesti, kun sitä käytetään.

Puhdista painovivun liukumisalue, jos se ei liu'u tasaisesti.

5. Naulojen lisääminen

VAROITUS

Kun lisää nauloja naulaimeseen,

- 1) irrota naulaimen akku
- 2) älä vedä laukaisimesta
- 3) älä paina painovivua alas ja
- 4) pidä naulain siten, että se osoittaa alaspäin.

- (1) Paina nuppi alas ja käännä naulahojain auki. Avaa tämän jälkeen lipkaan kansi. **(Kuva 9)**

Suomi

- (2) Säädä naulanpidikkeen asento naulan pituuden mukaan. **(Kuva 10)**
Naula ei syöty tasaisesti, jos naulanpidikettä ei ole säädetty oikein.
- [1] Käännä naulanpidikettä noin 90 astetta vastapäivään.
[2] Siirrä naulanpidikettä ylös tai alas niin, että naulanpidikkeen levy tulee kohdakkain lippaassa olevan, käytettävien naulojen pituuden ilmoittavan merkin kanssa.
- [3] Käännä naulanpidikettä 90 astetta myötäpäivään, kunnes kuulet napsahduksen.

HUOMAA

- Säädä naulanpidike naulan pituuden mukaan ennen kuin lataat nauloja lippaaseen. Jos naulanpidikkeen asentoa ei säädetä, naulat jumittuvat. Jos kansi suljetaan väkisin säättämättä naulanpidikkeen asentoa, naulanpidike voi vaurioitua.
- (3) Aseta naulakela lippaaseen.
Avaa kelaa sen verran, että ensimmäinen naula tulee iskureiän kohdalle. **(Kuva 11)**
- (4) Työnnä ensimmäinen naula iskureikään ja toinen naula syöttimen kahden pidäkkeen väliin.
Sovita naulojen kärjet ohjausaukkoon. **(Kuva 12)**
Naulojen vetäminen oikealle

HUOMAA

- Varo, etteivät nauloja yhdistävät langat pääse vääntymään eivätkä naulat pääse irtaantumaan ohjaimen pinnasta.
Muussa tapauksessa nauलाohjain ei sulkeudu kunnolla.
- (5) Sulje ensin lippaan kansi ja sitten nauलाohjain.
Lukitse nuppi kokonaan. **(Kuva 13)**

VAROITUS

- Sulje nauलाohjain kokonaan, äläkä avaa sitä käytön aikana.
Jos nauलाamista yritetään nauलाohjaimen ollessa auki, nauलाa ei isketä puuhun ja on olemassa vaara, että se vahingoittaa jotakuta tai jotakin.

NAULAIMEN KÄYTTÄMINEN

VAROITUS

- Työkalua EI SAA suunnata itseän tai muihin.
- Tahaton laukeaminen estetään pitämällä sormet etäällä laukaisimesta muutoin kuin naulattaessa.
- Älä käytä sähköjohtoa, jos se on vaurioitunut. Korjauta se välittömästi.
- Laukaisutavan valintaan on kiinnitettävä huomiota. Lue huolellisesti kohta 1. Naulaamistavat alla.
- Tarkista nauलाustavan vaihtokytkin ennen aloittamista. Tässä HiKOKIn nauلاimessa on nauलाustavan vaihtokytkin.
- Ennen työn aloittamista varmista, että vaihdin on oikeassa asennossa.
- Jos vaihdin ei ole oikeassa asennossa, laite ei toimi kunnolla.
- Kasvoja, käsiä tai jalkoja ei saa käytön aikana viedä lähelle laukaisupäätä.
- Älä ammu nauloja toisten naulojen päälle äläkä käytä nauلاinta liian jyrkässä kulmassa. Naulat voivat kimmota ja vahingoittaa jotakuta.
- Älä ammu nauloja ohuisiin levyihin tai lähelle työkalupaleen kulumia tai reunoja. Naulat voivat lävistää työkalupaleen ja osua johonkuhun.
- Nauloja ei saa ampua samanaikaisesti seinän molemmilta puolilta. Naulat voivat lävistää seinän ja osua seinän toisella puolella olevaan henkilöön.
- Viallista tai poikkeavasti toimivaa nauلاinta ei saa käyttää.
- Nauلاinta ei saa käyttää vasarana.
- Poista nauلاimesta kaikki jäljellä olevat kiinnikkeet ja irrota akku seuraavissa tapauksissa:
 - 1) huolto- ja tarkastustoimenpiteiden yhteydessä

- 2) painovivun ja laukaisimen asianmukaisen toiminnan tarkistuksen yhteydessä
 - 3) sovittimen kiinnittämisen tai irrottamisen yhteydessä
 - 4) poistettaessa tukosta
 - 5) kun laitetta ei käytetä
 - 6) poistuttaessa työskentelyalueelta
 - 7) siirrettäessä laitetta paikasta toiseen ja
 - 8) ojennettaessa se toiselle henkilölle.
- Akku on irrotettava nauلاimesta seuraavissa tapauksissa:

- 1) lisättäessä nauloja
- 2) säädintä kierrettäessä.

Tässä HiKOKIn nauلاimessa on nauलाustavan vaihdin.

Valitse PERÄKKÄIS-/YKSITTÄISLAUKAISU tai KOSKETUSLAUKAISU käsillä olevan työn mukaan.

Seloste eri nauलाustavoista

- PERÄKKÄIS-/YKSITTÄISLAUKAISU:

Työnnä painovipu ensin puuta vasten ja ammu sitten naula painamalla laukaisinta.

Jatka naulojen ampumista noudattamalla samaa toimintajärjestystä.

Naulan ampumisen jälkeen uusi naula voidaan ampua vasta, kun sormi on siirretty pois laukaisimelta ja työkalu on nostettu kokonaan irti puupinnasta.

- KOSKETUSLAUKAISU:

KOSKETUSLAUKAISUSSA noudatetaan kahta eri toimintajärjestystä käyttötavan mukaan.

Useiden naulojen ampuminen:

- 1) Paina laukaisinta.
- 2) Ammu naula työntämällä painovipu puuta vasten.
- 3) Jos laukaisin pidetään taka-asennossa, naula ammutaan aina, kun painovipu työnnetään puuta vasten.

Yksittäisen naulan ampuminen:

- 1) Työnnä painovipu puuta vasten.
- 2) Ammu naula painamalla laukaisinta.
- 3) Ota sormet pois laukaisimelta ja irrota nauلاin puusta.

HUOMAUTUS

Varo työntämästä painovivun kärkeä puuta vasten tilanteessa, jossa painovipua ei voi työntää ylös.

1. Naulaamistavat

Naulaimessa on painovipu, ja laite toimii vain painovivun ollessa alhaalla.

Naulaimella voidaan ampua nauloja kahdella tavalla.

Nämä ovat:

- 1) Jaksoittaiskäyttö (laukaisin laukaisee):
- 2) Jatkuva käyttö (painovipu laukaisee):

(1) Jaksoittaiskäyttö (laukaisin laukaisee)

Käytä PERÄKKÄIS-/YKSITTÄISLAUKAISU-asetusta. (Katso Kuva 14)

VAROITUS

Kaksoislaukausten tai rekyylistä johtuvan tahattoman laukeamisen estäminen.

– Vedä laukaisinta nopeasti ja lujasti.

- [1] Aseta nauलाustavan valintakytkin PERÄKKÄIS-/YKSITTÄISLAUKAISU-asentoon (nauलाustavan merkivalo palaa sinisenä).
- [2] Aseta naula-aukko työkalupaleelle ja pidä sormi pois laukaisimelta.
- [3] Paina painovipua lujasti, kunnes se on täysin alhaalla.
- [4] Ammu naula vetämällä laukaisimesta.
- [5] Irrota sormi laukaisimelta ja nosta työkalu kokonaan pois puupinnalta.

Jatka nauलाamista toisessa paikassa siirtämällä nauلاinta pitkin pintaa ja toistamalla vaiheet [2]–[5] tarpeen mukaan.

HUOMAA

Vaiheet [3] ja [4] on suoritettava 2 sekunnin kuluessa. Jos vaiheen [3] jälkeen kuluu vähintään 2 sekuntia, nauلاin lakkaa toimimasta oikein. Tässä tapauksessa jatka uudelleen vaiheesta [3].

- (2) **Jatkuva käyttö (painovipu laukaisee)**
KOSKETUSLAUKAISU-toiminnon käyttäminen (katso Kuva 15)

VAROITUS

Kaksoislaukausten tai rekyylistä johtuvan tahattoman laukeamisen estäminen.

- Naulainta ei saa painaa puuta vasten liian voimakkaasti.
- Vedä naulain irti puusta, sillä naulan ampumisen jälkeen se iskee takaisin.

- [1] Aseta naulaustavan valintakytkin KOSKETUSLAUKAISU-asentoon (naulaustavan merkivalo palaa sinisenä).

- [2] Vedä laukaisimesta naulain irti työkappaleesta.

- [3] Ammu naula työntämällä painovipu vasten työkappaletta.

- [4] Siirrä naulainta työkappaleen pinnalla nostaan sitä hieman kappaleen pinnasta.

Naula ammutaan aina, kun painovipu painuu alas.

Irrota sormi laukaisimesta heti, kun haluttu määrä nauloja on ammuttu.

HUOMAA

Vaiheet [2] ja [3] on suoritettava 2 sekunnin kuluessa. Jos vaiheen [2] jälkeen kuluu vähintään 2 sekuntia, naulain lakkaa toimimasta oikein. Tässä tapauksessa jatka uudelleen vaiheesta [2].

VAROITUS

- Pidä sormi laukaisimella vain naulaamisen aikana. Jos painovipu koskettaa vahingossa työalueella olevaa henkilöä, seurauksena voi olla vakavia vammoja.
- Pidä kädet ja keho pois laukaisualueelta. Tämä HiKOKin naulain voi pomputa rekyylin voimasta, jolloin seurauksena voi olla ei-toivottu naulan laukeaminen ja tästä aiheutuva vahinko.

HUOMAA

- Laitetta voidaan käyttää turvallisesti hakasten molemmilla naulaustavoilla noudattamalla varoituksia ja ohjeita: PERÄKKÄIS-YKSITTÄISLAUKAISU, KOSKETUSLAUKAISU.

- Nauvoja ja pakkausta on käsiteltävä varovasti. Naulojen päästessä putoamaan niitä yhdessä pitävä liimaus voi murtaa, jolloin seurauksena on syöttöhäiriöitä ja tukoksia.

- Naulaamisen jälkeen:

- 1) Irrota akku nauaimesta.
- 2) poista kaikki naulat nauaimesta.

2. Naulaussyvyiden säätäminen

Varmista, että kukin naula uppoaa samaan syvyyteen, pitämällä naulain aina lujasti työkappaletta vasten. Jos naulat uppoavat työkappaleeseen liian syväälle tai matalalle, naulaus säädetään seuraavassa järjestyksessä.

- (1) Poista akku nauaimesta. (Katso Kuva 5)
- (2) Jos naulat uppoavat liian syväälle, käännä säädintä matalalle puolelle. (Katso Kuva 16)
Säätöväli on puoli kierrosta. Jos naulat eivät uppoa riittävän syväälle, käännä säädintä syväälle puolelle. (Katso Kuva 17)
- (3) Lopeta säätimen kiertäminen, kun koenaulaamisessa saavutettu syvyys on sopiva.
- (4) Kytke akku nauaimen.

KÄYTÄ AINA SUOJALASEJA.

Suorita koenaalaus.

3. Koukun käyttäminen (Katso Kuva 18)

VAROITUS

Sammuta virta koukkuu käytettäessä (vihreä valo "OFF"). Huolehdi siitä, että laitteisto ei pääse putoamaan.

Työkalun putoaminen voi aiheuttaa onnettomuusvaaran.

Koukku voidaan asentaa vasemmalle tai oikealle puolelle.

- (1) Irrota akku, poista sitten kaikki jäljellä olevat naulat makasiinista.
- (2) Pidä tiukasti kiinni päälaitteesta ja irrota M5-pultit käyttämällä kuusioholkkiavainta.
- (3) Irrota koukku ja koukun levy.
- (4) Asenna koukku toiselle puolelle ja kiinnitä se lujasti M5-pulteilla.

HUOMAA

Koukkuu voidaan käyttää ripustimena.

4. Vinyylidikisosovittimen käyttö

VAROITUS

Sovittimen kiinnittämisen tai irrottamisen yhteydessä irrota sormi laukaisimelta ja poista nauaimesta kaikki kiinnittimet samoin kuin akku.

Kun kiinnität vinyylidikisvoja, kiinnitä sovitin. Naulojen naulaamisen sovitimen avulla pitää ne ulkonevina oikean mitan verran.

- (1) Poista nauaimesta jäljellä olevat kiinnikkeet ja irrota akku.

- (2) Aseta sovitin painovivun kärkeen. (Kuva 19)

- (3) Kohdista sovitimen merkki naulaamisaukon keskikohtaan ja ammu naula. Kun ammut nauvoja, pidä naulainta kohtisuorassa työkappaleeseen. (Kuva 20)

- (4) Sääda naulaussyvyys tarvittaessa kääntämällä säädintä.

HUOMAA

Kun käytät sovitinta, vaikka säädin on asetettu syvimpään asetukseen, naulat naulataan ulkonevina.

5. Tukoksen poistaminen

Laukaisupäähän juuttuvat naulat on poistettava.

VAROITUS

Varmista, että kytket virran pois päältä ja irrotat akun.

HUOMAUTUS

Epähuomiossa tapahtuvasta laukaisusta johtuvan henkilövahingon vaaran välttämiseksi laukaisupäätä EI SAA suunnata itseä tai toista henkilöä kohti. Siinäkin tapauksessa, että naulaimen akku on irrotettu, sen sisällä on edelleen paineilmaa.

- (1) Poista akku nauaimesta.
- (2) Irrota naulakela lippaasta.
- (3) Avaa naulaohjain.
- (4) Poista juuttunut naula uraruuvitalalla. (Kuva 21)

HUOMAUTUS

Iskuterää EI SAA lyödä.

- (5) Katkaise nauvoja yhdistävän teräslangan viallinen osa katkaisupihdeillä, oikaise vääntymä ja aseta naulakela tämän jälkeen lippaaseen.
- (6) Varmista, että painovipu liikkuu sujuvasti.

HUOMAA

Jos iskuterän kärki kuluu, naulojen jumiutuminen on todennäköisempää.

Jos tukoksia syntyy usein, ota yhteyttä valtuutettuun HiKOKI-huoltoliikkeeseen.

HUOLTO JA TARKASTUS

VAROITUS

Muista poistaa kaikki jäljellä olevat kiinnikkeet ja irrottaa akku nauaimesta ennen huoltoa ja tarkastusta.

1. Säännöllinen huolto

- Estä tukosten syntyminen puhaltamalla lipas ja syöttölaitteen mekanismi puhtaaksi päivittäin.
- Puhalla painovipu puhtaaksi päivittäin niin, että se toimii kunnolla. Tämä edistää käyttäjän turvallisuutta ja naulaimen tehokasta toimintaa.

VAROITUS

- Vältä työskentelyn yhteydessä syntyvät silmävauriot käyttämällä suojalaseja, joissa on sivusuojukset.

- Naulaimen rungon puhdistamisen yhteydessä ei saa käyttää öljyä, voiteluaineita tai liuottimia.

<Työntövivun tarkastaminen>

Puhdista työntövivun liukuva osa.

Suomi

<Naulansyöttimen tarkistaminen>

Puhdista nupin liukuva osa.

Avaa naulaohjain ja poista pöly. (Katso Kuva 22)

HUOMAUTUS

Tarkista, että naulojen pääpysäytin ja alipysäytin liukuvat tasaisesti työntämällä niitä sormella. Muuten naulat voivat lähteä poikkeavassa kulmassa ja satuttaa jotakuta.

<Lippaan tarkastaminen>

Puhdista lipas. Poista lippaaseen mahdollisesti kerääntynyt pöly ja puulastut.

2. Puhdistaminen ulkoa (muut kuin metalliosat)

Jos sähkötyökalussa on likaa, pyyhi se kuivalla, pehmeällä kankaalla tai saippuavedellä kostutetulla kankaalla. Älä käytä kloriittisia nesteitä, bensiiniä tai tinneriä, sillä ne sulattavat muovia.

3. Liittimien tarkastus (työkalu ja akku)

Varmista, että liittimillä ei ole lastuja tai pölyä.

Tarkista tarvittaessa ennen käyttöä, käytön aikana ja sen jälkeen.

4. Kiinnitysruuvien tarkistaminen

Tarkista kaikki kiinnitysruuvit säännöllisesti ja varmista, että ne on kunnolla kiristetty. Jos ruuvit ovat löysällä, kiristä ne välittömästi. Tämän tekemättä jättäminen voi aiheuttaa vakavan vaaran.

5. Säilytys

Säilytä sähkötyökalua lasten ulottumattomissa paikassa, jonka lämpötila on alle 40°C.

HUOMAA

Litiumioniakkujen säilytys.

Varmista, että litiumioniakut on ladattu täyteen ennen varastointia.

Akkujen pitkäaikainen varastointi (3 kuukautta tai enemmän), kun niiden lataustaso on alhainen, saattaa johtaa akkujen toimintakyvyn heikkenemiseen, lyhentää huomattavasti akun käyttöaikaa tai heikentää akkuja niin, etteivät ne pysty säilyttämään varausta. Huomattavasti vähentynyt akun käyttöaika voidaan yrittää korjata lataamalla ja käyttämällä akun varaus loppuun toistuvasti 2–5 kertaa.

Jos akun käyttöikä on äärettömän lyhyt toistuvasta latauksesta ja käytöstä huolimatta, lopeta akun käyttö ja osta uusi akku.

HUOMAUTUS

Sähkötyökalujen käytössä ja huollossa on aina noudatettava kussakin maassa voimassa olevia turvaohjeita ja normeja.

Tärkeä huomautus HiKOKin akkutoimisten sähkötyökalujen osalta

Käytä aina jotain määrittämistämme alkuperäisistä akuista. Emme voi taata akkutoimisen sähkötyökalumme turvallisuutta ja toimivuutta, kun sitä käytetään muun kuin määrittämämme akun kanssa tai kun akku puretaan ja sitä muunnellaan (esimerkiksi kennojen tai muiden sisäosien purku ja vaihto).

TAKUU

Myönnämme HiKOKI-sähkötyökaluille takuun lakisääteisten/kansallisten erityissääntelyiden mukaisesti. Tämä takuu ei kata vikoja tai vaurioita, jotka johtuvat vääränlaisesta tai kielletystä käytöstä tai normaalista kulumisesta. Reklamaatitapauksessa lähetä purkamaton sähkötyökalu ja tämän käyttöoppaan lopussa oleva TAKUUSERTIFIKAATTI valtuutettuun HiKOKI-huoltokeskukseen.

Tietoja melusta

Meluarvot vastaavat normia EN60745:

Tyypillinen A-painotteen yhden tapahtuman

äänenpainetaso LWA, 1s, d = 95 dB

Tyypillinen A-painotteen yhden tapahtuman

äänenpainetaso työasemalla LpA, 1s, d = 84 dB

Epävarmuus KpA: 3 dB

Nämä arvot ovat työkaluun liittyviä arvoja eivätkä ne edusta käytössä syntyvää melua. Käytössä syntyvä melu riippuu esim. työympäristöstä, työstettävästä materiaalista, sen tuesta, meneillään olevien töiden lukumäärästä jne.

Työpaikan olosuhteista ja työstökappaleesta riippuen saattaa olla tarpeen suorittaa melun vaimennustoimenpiteitä, kuten esim. asettaa työstökappale ääntä vaimentavalle pinnalle, estää työstökappaleen tärinä kiinnittämällä tai peittämällä se jne.

Erikoistapauksissa on tarpeen käyttää kuulosuojaa.

Tietoja värinästä

Tyypillinen standardin EN60745 mukainen tärinäarvo:

3,5 m/s²

Epävarmuus K: 1,5 m/s²

Tämä arvo on työkaluun liittyvä arvo eikä se edusta vaikutusta käsiin-käsivarteen työkalua käytettäessä. Vaikutus käteen-käsivarteen riippuu esim. puristusvoimasta, kontaktipinnan painovoimasta, työskentelysuunnasta, energialähteen säädöstä, työstökappaleesta ja sen tuesta.

Ilmoitettu värähtelyn kokonaisarvo on mitattu standarditestausmenetelmien mukaisesti, ja sitä voidaan käyttää työkalujen vertaamiseen keskenään. Sitä voidaan myös käyttää altistumisen alustavaan arviointiin.

VAROITUS

- Sähkötyökalun varsinaisen käytön aikana ilmenevä tärinä ja melupäästöt voivat poiketa ilmoitetusta kokonaisarvosta sen mukaan, miten työkalua käytetään.
- Määritä käyttäjää suojaavat varoitimet, jotka perustuvat arvioituu altistumiseen varsinaisissa käyttötilanteissa (ottaen huomioon käyttöjakson kaikki vaiheet, kuten hetket, jolloin työkalu on kytketty pois päältä ja jolloin se on tyhjäkäynnissä käynnistysajan lisäksi).

HUOMAA

Koska HiKOKI tekee jatkuvasti tutkimus- ja kehitystyötä, tässä ilmoitetut tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

ONGELMANRATKAISU

Käytä alla olevan taulukon tarkastusohjeita, kun työkalu ei toimi normaalisti. Jos ongelma ei korjaudu, kysy neuvoa jälleenmyyjältäsi tai HiKOKIn valtuutetusta huoltokeskuksesta.

ONGELMA	AIHEUTTAJA	KORJAUS
Virta ei kytkeydy päälle. Käynnistyy kerran, mutta sammuu itsestään.	Akun varaustila on heikko.	Lataa akku.
	Sähköiset osat vaurioituneet.	Vaihda laite ottamalla yhteyttä HiKOKlin.
	Ovatko painovipu ja/tai laukaisin PÄÄLLÄ?	Pidä painovipu ja laukaisin POISTA PÄÄLTÄ.
	Eikö pysy toiminnassa yli 30 minuuttia? (Automaattinen virrankatkaisu)	Käynnistä laite pitämällä virtakytkin alhaalla yli 1 sekunnin ajan.
Naulain ei toimi (Virtakytkin päällä).	Naulainta ei paineta riittävästi työkappaletta vasten.	Tartu naulaimeen tukevasti ja paina se täysin työkappaletta vasten.
	Laukaisinta ei paineta riittävästi.	Paina laukaisinta lujasti.
	Painovivun PÄÄLLE kytkeytymisestä laukaisimen PÄÄLLE kytkeytymiseen (tai laukaisimen PÄÄLLE kytkeytymisestä painovivun PÄÄLLE kytkeytymiseen) kuluu yli kaksi sekuntia.	Varmista, että painovivun PÄÄLLE kytkeytymisestä laukaisimen PÄÄLLE kytkeytymiseen (tai laukaisimen PÄÄLLE kytkeytymisestä painovivun PÄÄLLE kytkeytymiseen) kuluu alle kaksi sekuntia.
	Lukkovipu (laukaisimen lukitus) on ON-asennossa.	Aseta lukkovipu OFF-asentoon. (Katso kohta ENNEN KÄYTTÖÄ > 2. Laukaisimen lukitus)
	Laite on liian kylmä (alle -5°C) tai liian kuuma.	Anna naulaimen joko jäähtyä tai lämmetä kunnolla.
	Sähköiset osat vaurioituneet.	Vaihda laite ottamalla yhteyttä HiKOKlin.
Naulain toimii, mutta ei ammu nauloja.	Lipas on likainen.	Puhalla ja pyyhi lipas puhtaaksi.
	Naulansyötin on likainen	Puhdista naulansyötin (katso kohta HUOLTO JA TARKASTUS > Naulansyöttimen tarkastaminen)
	Tee tukostarkistus.	Poista tukos (katso kohta NAULAIMEN KÄYTTÄMINEN > 5. Tukoksen selvittäminen).
	Iskuriterä kulunut tai vaurioitunut?	Vaihda laite ottamalla yhteyttä HiKOKlin.
	Onko syöttöjousi heikentynyt tai vaurioitunut?	Vaihda syöttöjousi.
	Tarkista naulojen sopivuus.	Käytä vain suositeltuja nauloja.
Isku on heikko. Hidas työjakso.	Tarkista naulaussyvyysäättimen asento.	Säädä kohdan NAULAIMEN KÄYTTÄMINEN > 2. Naulaussyvyys säätäminen mukaisesti.
	Iskuriterä kulunut?	Vaihda laite ottamalla yhteyttä HiKOKlin.
	Paineilman paine on laskenut.	
	Sähköiset osat vaurioituneet.	
	Onko X- tai O-rengas kulunut tai vaurioitunut?	

Suomi

ONGELMA	AIHEUTTAJA	KORJAUS
Ampuu liian syvälle.	Tarkista naulaussyvyysäätimen asento.	Säädä kohdan NAULAIMEN KÄYTTÄMINEN > 2. Naulausyvyys säätäminen mukaisesti.
Nauvoja jää väliin. Jaksoittaissyöttö.	Tarkista naulojen sopivuus.	Käytä vain suositeltuja nauvoja.
	Naulansyötin on likainen	Puhdista naulansyötin (katso kohta HUOLTO JA TARKASTUS > Naulansyöttimen tarkastaminen)
	Naulansyötin vahingoittunut?	Vaihda naulansyötin.
	Nauhajousi heikentynyt tai vaurioitunut?	Vaihda nauhajousi.
	Tarkista naulanpidikkeen asento lippaassa	Säädä naulanpidike asianmukaiseen asentoon. (Katso kohta ENNEN KÄYTTÖÄ > Naulojen lisääminen)
	Iskuriterä kulunut tai vaurioitunut?	Vaihda laite ottamalla yhteyttä HiKOKlin.
Naulatukoksia. Ammuttu naula on vääntynyt.	Onko X- tai O-rengas katkennut tai kulunut voimakkaasti?	
	Tarkista naulojen sopivuus.	Käytä vain suositeltuja nauvoja.
	Iskuriterä kulunut tai vaurioitunut?	Vaihda laite ottamalla yhteyttä HiKOKlin.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες.

Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρό τραυματισμό.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» στις προειδοποιήσεις αναφέρεται στο ηλεκτρικό εργαλείο (με καλώδιο) που λειτουργεί μέσω δικτύου ή στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (χωρίς καλώδιο).

1) Ασφάλεια χώρου εργασίας

- Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο.**
Σε ακατάστατες ή σκοτεινές περιοχές μπορεί να προκληθούν ατυχήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε περιβάλλον, στο οποίο μπορεί να προκληθεί έκρηξη, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.**
Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες, οι οποίοι μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη της σκόνης ή του καπνού.
- Κρατήστε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο.**
Αν κάτι σας αποσπάσει την προσοχή σας, υπάρχει κίνδυνος να χάσετε τον έλεγχο.

2) Διακόπτης ασφαλείας

- Τα φως των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να είναι κατάλληλα για τις πρίζες. Μην τροποποιήσετε ποτέ το φως με οποιονδήποτε τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε φως προσαρμογής με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία.**
Τα μη τροποποιημένα φως και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφύγετε τη σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, καλωδιώτες, ηλεκτρικές κουζίνες και ψυγεία.**
Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας όταν το σώμα σας είναι γειωμένο.
- Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε συνθήκες υγρασίας.**
Το νερό που εισέρχεται σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να βγάλετε από την πρίζα το ηλεκτρικό εργαλείο. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, κοφτερές γωνίες και κινούμενα μέρη.**
Τα κατεστραμμένα ή υπερδεδωμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε καλώδιο προέκτασης που προορίζεται για χρήση σε εξωτερικό χώρο.**
Η χρήση ενός καλωδίου κατάλληλου για εξωτερικό χώρο μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- Αν είναι αναπόφευκτη η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε χώρο με υγρασία, χρησιμοποιείτε διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (RCD).**
Η χρήση της RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

3) Προσωπική ασφάλεια

- Να είστε σε ετοιμότητα, να έχετε την προσοχή σας στην εργασία που πραγματοποιείτε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών ουσιών, οινόπνευματος ή φαρμάκων.**
Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Φοράτε πάντα εξοπλισμό για την προστασία των ματιών.**
Ο προστατευτικός εξοπλισμός, όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, προστατευτικό κράνος ή προστατευτικά της ακοής, που χρησιμοποιείται για ανάλογες συνθήκες, μειώνει τους τραυματισμούς.
- Αποφεύγετε την ακούσια έναρξη. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι σε θέση ανεργοποίησης πριν συνδέσετε τη συσκευή με πηγή ρεύματος και/ή τη θήκη της μπαταρίας, σηκώστε ή μεταφέρετε το εργαλείο.**
Η μεταφορά ηλεκτρικού εργαλείου με τα δάχτυλά σας στο διακόπτη ή η ηλεκτροδότηση ηλεκτρικού εργαλείου με ενεργοποιημένο το διακόπτη μπορεί να προκαλέσουν ατυχήματα.
- Να αφαιρείτε τυχόν κλειδιά ρυθμιζόμενου ανοίγματος ή τα απλά κλειδιά πριν θέσετε σε λειτουργία το ηλεκτρικό εργαλείο.**
Ένα απλό κλειδί ή ένα κλειδί ρυθμιζόμενου ανοίγματος που είναι προσαρτημένο σε περιστρεφόμενο εξάρτημα του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό.
- Μην τεντώνεστε. Να πατάτε σταθερά και να διατηρείτε την ισορροπία σας.**
Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα το ηλεκτρικό εργαλείο σε μη αναμενόμενες καταστάσεις.
- Να είστε ντυμένοι κατάλληλα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Να κρατάτε τα μαλλιά σας, τα ρούχα σας και τα γάντια σας μακριά από κινούμενα μέρη.**
Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα και τα μαλλιά μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.
- Αν παρέχονται εξαρτήματα για τη σύνδεση συσκευών εξαγωγής και συλλογής σκόνης, να βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένα και χρησιμοποιούνται με το σωστό τρόπο.**
Η χρήση συλλέκτη σκόνης μειώνει τους κινδύνους που προκαλούνται λόγω σκόνης.

- Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικών εργαλείων**
 - Μην ασκείτε δύναμη στο ηλεκτρικό εργαλείο. Να χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο που είναι κατάλληλο για το είδος της εργασίας που εκτελείτε.**
Το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο θα εκτελέσει την εργασία καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια με τον τρόπο που σχεδιάστηκε.

- b) Μη χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο αν ο διακόπτης λειτουργίας δεν ανοίγει και δεν κλείνει.
Ένα ηλεκτρικό εργαλείο που δεν ελέγχεται από το διακόπτη λειτουργίας είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- c) Αποσυνδέετε το βύσμα από την πηγή ισχύος και/ή τη θήκη μπαταρίας από το ηλεκτρικό εργαλείο πριν προβείτε σε ρυθμίσεις, αλλαγή εξαρτήματος ή αποθήκευση του ηλεκτρικού εργαλείου.
Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο λανθασμένης εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου.
- d) Αποθηκεύετε τα εργαλεία που δεν χρησιμοποιείτε μακριά από παιδιά και μην αφήνετε τα άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή με αυτές τις οδηγίες να χρησιμοποιούν το ηλεκτρικό εργαλείο.
Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων ατόμων.
- e) Πραγματοποιείτε συντήρηση στα ηλεκτρικά εργαλεία. Να ελέγχετε για τυχόν λάθος ευθυγράμμιση ή μπλοκάρισμα των κινούμενων μερών, τυχόν θραύση των εξαρτημάτων και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που ενδέχεται να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου.
Σε περίπτωση βλάβης, το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει να επισκευαστεί πριν χρησιμοποιηθεί. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από ηλεκτρικά εργαλεία που δεν έχουν συντηρηθεί σωστά.
- f) Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής κοφτερά και καθαρά.
Τα κατάλληλα συντηρημένα εργαλεία κοπής με κοφτερές άκρες μπλοκάρουν πιο δύσκολα και ελέγχονται πιο εύκολα.
- g) Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα και τα μέρη κ.τ.λ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που θα εκτελέσετε.
Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες πέρα από εκείνες για τις οποίες προορίζεται, ενδέχεται να δημιουργήσει κινδύνους.
- 5) Εργαλείο μπαταρίας – χρήση και φροντίδα
- a) Η επαναφόρτιση να πραγματοποιείται μόνο μέσω του φορτιστή που έχει καθοριστεί από τον κατασκευαστή.
Ο φορτιστής που είναι κατάλληλος για ένα τύπο θήκης μπαταριών ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιείται με άλλου τύπου θήκη μπαταριών.
- b) Χρησιμοποιήστε ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με τις ειδικά καθορισμένες θήκες μπαταριών.
Η χρήση οποιοδήποτε άλλου τύπου θήκης μπαταριών ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό και πυρκαγιά.
- c) Όταν η θήκη μπαταριών είναι εκτός χρήσης, φυλάξτε την μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα όπως συνδετήρες, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα μικρού μεγέθους που μπορούν να συνδέσουν τον ένα ακροδέκτη με τον άλλο.
Αν συνδέσετε μαζί τους ακροδέκτες μπαταριών ενδέχεται να προκληθούν εγκαύματα ή πυρκαγιά.

- d) Υπό καταχρηστικές συνθήκες, ενδέχεται να εκτοξευτεί υγρό από την μπαταρία.
Αποφύγετε την επαφή. Σε περίπτωση επαφής με το υγρό από σφάλμα, ξεπλύνετε με νερό. Αν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό και ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Το υγρό που εκτοξεύεται από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.

- 6) Σέρβις
- a) Να δίνετε το ηλεκτρικό εργαλείο για σέρβις σε κατάλληλα εκπαιδευμένα άτομα και να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.
Με αυτόν τον τρόπο είστε σίγουροι για την ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Μακριά από τα παιδιά και τους αναπήρους. Όταν δεν χρησιμοποιούνται, τα εργαλεία πρέπει να φυλάσσονται μακριά από τα παιδιά και τους αναπήρους.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΡΦΩΤΙΚΟ ΣΤΕΓΗΣ ΜΕ ΠΗΝΙΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

1. Πάντοτε να υποθέτετε ότι το εργαλείο περιέχει συνδετήρες.
Ο απρόσεκτος χειρισμός του καρφωτικού μπορεί να οδηγήσει σε απροσδόκητη εκτόξευση συνδετήρων και τραυματισμό.
2. Μην στρέψετε το εργαλείο προς τον εαυτό σας ή τον οποιοδήποτε κοντά σας. Η απροσδόκητη ενεργοποίηση ή εκτοξεύσει τη διχάλα προκαλώντας τραυματισμό.
3. Μην ενεργοποιείτε το εργαλείο εκτός εάν το εργαλείο είναι τοποθετημένο σταθερά πάνω στο τεμάχιο εργασίας. Εάν το εργαλείο δεν έρχεται σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας, ο συνδετήρας μπορεί να εξοστρακιστεί από τον στόχο σας.
4. Αποσυνδέστε το εργαλείο από την πηγή τροφοδοσίας όταν ο συνδετήρας μπλοκάρει στο εργαλείο. Κατά την αφαίρεση ενός συνδετήρα που έχει σφηνώσει, το καρφωτικό μπορεί να ενεργοποιηθεί κατά λάθος αν συνδεθεί στην πρίζα.
5. Δώστε προσοχή κατά την αφαίρεση ενός μπλοκαρισμένου συνδετήρα.
Ο μηχανισμός μπορεί να είναι υπό συμπίεση και ο συνδετήρας μπορεί να εκτοξευθεί με δύναμη ενώ προσπαθείτε να επιλύσετε μια κατάσταση εμπλοκής.
6. Μη χρησιμοποιείτε αυτό το καρφωτικό για τη στερέωση ηλεκτρικών καλωδίων.
Δεν έχει σχεδιαστεί για τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων και μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μόνωση ηλεκτρικών καλωδίων προκαλώντας έτσι ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Ασφαλής λειτουργία μέσω σωστής χρήσης.
Αυτό το εργαλείο έχει σχεδιαστεί για την προώθηση καρφίων μέσα σε ξύλο και παρόμοια υλικά. Χρησιμοποιήστε το μόνο για την προβλεπόμενη χρήση του.
2. Προσέξτε την ανάφλεξη και τις εκρήξεις.
Δεδομένου ότι σπινθήρες μπορεί να πετάγονται κατά τη διάρκεια του καρφώματος, είναι επικίνδυνο να χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο κοντά σε βενίκι,

βαφή, βενζίνη, διαλυτικό, αέριο, κόλλες και παρόμοιες εύφλεκτες ουσίες, καθώς ενδέχεται να αναφλεγούν ή να εκραγούν. Σε καμία περίπτωση αυτό το εργαλείο δεν πρέπει να χρησιμοποιείται κοντά σε τέτοιο εύφλεκτο υλικό.

3. Να φοράτε πάντα προστατευτικά ματιών (προστατευτικά γυαλιά).



Όταν χειρίζεστε το ηλεκτρικό εργαλείο, να φοράτε πάντα προστατευτικά ματιών και βεβαιωθείτε ότι οι άνθρωποι γύρω σας επίσης φορούν προστατευτικά ματιών.

Η πιθανότητα εισαγωγής θραυσμάτων των καρφιών που δεν έχουν χτυπηθεί σωστά, μέσα στο μάτι, αποτελεί απειλή για την όραση. Τα προστατευτικά ματιών μπορούν να αγοραστούν σε οποιοδήποτε κατάστημα με είδη κιγκαλερίας. Να φοράτε πάντοτε προστατευτικά ματιών κατά τη χρήση αυτού του εργαλείου. Χρησιμοποιήστε είτε προστατευτικά ματιών είτε μια μάσκα ευρείας οράσεως πάνω στα γυαλιά οράσεως.

Οι εργοδότες θα πρέπει πάντα να επιβάλλουν τη χρήση εξοπλισμού προστασίας ματιών.

4. Προστατέψτε τα αυτιά και το κεφάλι σας.

Όταν απασχολείστε με την εργασία καρφίματος, να φοράτε ωτοασπίδες και προστατευτικό για το κεφάλι. Επίσης, ανάλογα με την κατάσταση, βεβαιωθείτε ότι οι άνθρωποι γύρω σας επίσης φορούν προστατευτικά καλύμματα αυτιών και προστατευτικά για το κεφάλι.

5. Προσέξτε εκείνους που εργάζονται κοντά σας.

Θα ήταν πολύ επικίνδυνο αν καρφιά, που δεν έχουν προωθηθεί σωστά, χτυπούσαν άλλα άτομα. Συνεπώς, πάντα να δίνετε προσοχή στην ασφάλεια των ανθρώπων γύρω σας όταν χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο. Πάντα να βεβαιώνετε ότι το σώμα, τα χέρια ή τα πόδια κάποιου δεν είναι κοντά στην έξοδο των καρφιών.

6. Μην τοποθετείτε ποτέ την έξοδο των καρφιών προς το μέρος ατόμων.



Πάντοτε να υποθέτετε ότι το εργαλείο περιέχει συνδετήρες.

Αν η έξοδος των καρφιών είναι στραμμένη προς το μέρος ατόμων, σοβαρά ατυχήματα μπορεί να προκληθούν αν εκφορτώσετε εσφαλμένα το εργαλείο. Στη σύνδεση και αποσύνδεση της μπαταρίας, κατά την τοποθέτηση καρφιών ή παρόμοιες λειτουργίες, βεβαιωθείτε ότι η έξοδος καρφιών δεν είναι στραμμένη προς το μέρος κάποιου (συμπεριλαμβανομένου και του εαυτού σας). Ακόμα και όταν δεν φορτώνονται καθόλου καρφιά, είναι επικίνδυνο να εκφορτώνετε το εργαλείο ενώ το στρέψετε προς κάποιο άτομο, οπότε ποτέ μην το επιχειρήσετε. Μην αστειεύεστε. Σεβαστείτε το εργαλείο ως εργαλείο εργασίας.

7. Ελέγξτε τον μοχλό ώθησης πριν από τη χρήση.

Βεβαιωθείτε ότι ο μοχλός ώθησης λειτουργεί σωστά. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το Καρφωτικό εκτός αν ο μοχλός ώθησης λειτουργεί κανονικά, διαφορετικά το Καρφωτικό θα μπορούσε να προωθήσει απροσδόκητα έναν συνδετήρα. Μην αφαιρείτε ή επεμβαίνετε στον μοχλό ώθησης, διαφορετικά ο μοχλός ώθησης καθίσταται μη λειτουργικός.

8. Η επιλογή της μεθόδου ενεργοποίησης είναι σημαντική.

Διαβάστε και κατανοήστε την ενότητα με τίτλο «ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΡΦΩΤΙΚΟΥ» στη σελίδα 173.

9. Πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος, βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά σύμφωνα με το περιεχόμενο του τμήματος «Δοκιμή του καρφωτικού» στη σελίδα 172.

10. Χρησιμοποιείτε μόνο τα καθορισμένα καρφιά.

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε καρφιά διαφορετικά από αυτά που καθορίζονται και περιγράφονται στις παρούσες οδηγίες.

11. Προσέχετε όταν συνδέετε την μπαταρία.

Όταν συνδέετε την μπαταρία και τοποθετείτε καρφιά, προκειμένου να μην ενεργοποιηθεί το εργαλείο κατά λάθος, βεβαιωθείτε για τα παρακάτω.

- Μην αγγίζετε τη σκανδάλη ενεργοποίησης.
- Μην επιτρέψετε στην κεφαλή εκτόξευσης να έρθει σε επαφή με οποιαδήποτε επιφάνεια.
- Διατηρείτε την κεφαλή εκτόξευσης προς τα κάτω. Τηρείτε αυστηρά τις παραπάνω οδηγίες, και φροντίζετε πάντα κανένα μέρος του σώματος, τα χέρια ή τα πόδια να μην βρίσκονται μπροστά από την έξοδο των καρφιών.

12. Μην τοποθετείτε απρόσεχτα το δάχτυλό σας στη σκανδάλη.

Μην τοποθετήσετε το δάχτυλό σας στη σκανδάλη ενεργοποίησης, εκτός από την περίπτωση που όντως καρφώνετε. Εάν μεταφέρετε αυτό το εργαλείο ή το δίνετε σε κάποιον έχοντα το δάχτυλό σας στη σκανδάλη ενεργοποίησης, μπορείτε να εκφορτώσετε κατά λάθος ένα καρφί και να προκαλέσετε ατύχημα.

13. Πιέστε σταθερά την έξοδο των καρφιών προς το υλικό που πρόκειται να καρφωθεί.

Όταν προωθείτε τα καρφιά προς τα μέσα, πιέστε σταθερά την έξοδο των καρφιών προς το υλικό που πρόκειται να καρφωθεί. Αν η έξοδος δεν εφαρμόσει σωστά, τα καρφιά μπορεί να ανασκομθούν.

14. Κρατήστε τα χέρια και τα πόδια μακριά από την κεφαλή εκτόξευσης κατά τη χρήση.



Είναι πολύ επικίνδυνο ένα καρφί να χτυπήσει επάνω στα πόδια ή τα χέρια κατά λάθος.

15. Προσέξτε την αναπήδηση του εργαλείου.

Μην προσεγγίζετε την άκρη του εργαλείου με το κεφάλι κτλ., κατά τη λειτουργία. Αυτό είναι επικίνδυνο, διότι το εργαλείο μπορεί να αναπηδήσει με βίαιο τρόπο αν το καρφί που προωθείται προς τα μέσα έρθει σε επαφή με ένα προηγούμενο καρφί ή έναν κόμπο στο ξύλο.

16. Προσέξτε τη διπλή εκτόξευση λόγω ανάκρουσης.

Αν ο μοχλός ώθησης αφευθεί ακούσια να έρθει ξανά σε επαφή με το προς κατεργασία τεμάχιο μετά την ανάκρουση, θα ωθηθεί ένας ανεπιθύμητος συνδετήρας.

Προκειμένου να αποφευχθεί αυτή η ανεπιθύμητη διπλή εκτόξευση,

- Διακεκομμένη λειτουργία (εκτόξευση με σκανδάλη ενεργοποίησης)
 - 1) Ρυθμίστε τη διάταξη μεταγωγής σε ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.
 - 2) Τραβήξτε τη σκανδάλη ενεργοποίησης γρήγορα και σταθερά.
- Συνεχής λειτουργία (εκτόξευση με μοχλό ώθησης)
 - 1) Μην πιέζετε το καρφωτικό στο ξύλο με υπερβολική δύναμη.

- 2) Απομακρύνετε το καρφωτικό από το ξύλο, κατά την ανάκρουση μετά τη στερέωσή.
17. **Προσέχετε όταν καρφώνετε λεπτές σανίδες ή γωνίες ξύλου.**
Όταν καρφώνετε λεπτές σανίδες, τα καρφία μπορεί να προσέχουν από αυτές, όπως μπορεί επίσης να συμβαίνει όταν καρφώνετε γωνίες ξύλου λόγω της απόκλισης των καρφιών. Σε αυτές τις περιπτώσεις, να φροντίζετε πάντα να μην υπάρχει κανένας (και τα χέρια ή τα πόδια κ.λπ. κάποιου) πίσω από τη λεπτή σανίδα ή δίπλα στο ξύλο που πρόκειται να καρφώσετε.
18. **Το ταυτόχρονο κάρφωμα και στις δύο πλευρές του ίδιου τοίχου είναι επικίνδυνο.**
Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να γίνεται κάρφωμα και στις δύο πλευρές ενός τοίχου ταυτόχρονα. Αυτό θα ήταν πολύ επικίνδυνο, καθώς τα καρφία θα μπορούσαν να περάσουν από τον τοίχο και να προκαλέσουν τραυματισμούς.
19. **Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο σε σκαλωσιές, σκάλες.**
Το ηλεκτρικό εργαλείο δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για συγκεκριμένη εφαρμογή, για παράδειγμα:
 - όταν η αλλαγή μιας θέσης προώθησης σε άλλη περιλαμβάνει τη χρήση ικριωμάτων, σκαλωσιών, σκαλών ή παρόμοιων κατασκευών, πχ. πηχάκια οροφής,
 - κλείσιμο κιβωτίων ή κασονίων,
 - τοποθέτηση συστημάτων ασφαλείας κατά τη μεταφορά π.χ. σε οχήματα και φορτάμαξες
20. **Αφαιρέτε όλους τους εναπομείνοντες συνδετήρες και την μπαταρία από το καρφωτικό όταν:**
 - 1) κάνετε συντήρηση και επιθεώρηση,
 - 2) κάνετε έλεγχο της σωστής λειτουργίας του μοχλού ώθησης και της σκανδάλης ενεργοποίησης,
 - 3) τοποθέτηση ή αφαίρεση του προσαρμογέα,
 - 4) αποκατάσταση μιας εμπλοκής
 - 5) δεν χρησιμοποιείται,
 - 6) εγκαταλείπετε τον χώρο εργασίας,
 - 7) μετακινείτε σε άλλη τοποθεσία, και
 - 8) το δίνετε σε άλλο άτομο.

Ποτέ μην επιχειρήσετε να αποκαταστήσετε μια εμπλοκή ή να επισκευάσετε το Καρφωτικό, χωρίς να έχετε αφαιρέσει την μπαταρία και όλους τους εναπομείνοντες συνδετήρες από το Καρφωτικό. Το Καρφωτικό δεν πρέπει ποτέ να παραμένει αφύλακτο, αφού μπορεί να το χειριστούν άτομα μη εξοικειωμένα με το Καρφωτικό και να τραυματιστούν.
21. **Να αφαιρείτε την μπαταρία από το καρφωτικό όταν:**
 - 1) το γεμίζετε με καρφία,
 - 2) περιστρέφετε τον ρυθμιστή.
22. **Αποσυνδέστε την μπαταρία.**
Κατά την προσάρτηση και αφαίρεση του προσαρμογέα, να αποσυνδέετε την μπαταρία. Κατά την προσάρτηση του προσαρμογέα στην άκρη του μοχλού ώθησης και κατά την αφαίρεσή του, φροντίστε να έχετε αποσυνδέσει την μπαταρία εκ των προτέρων. Είναι πολύ επικίνδυνο να εκτοξευθεί ένα καρφί κατά λάθος.
23. **Το περιβάλλον λειτουργίας για αυτή τη συσκευή είναι μεταξύ 0°C και 40°C, οπότε βεβαιωθείτε ότι τη χρησιμοποιείτε εντός αυτού του εύρους θερμοκρασιών. Η συσκευή ενδέχεται να μην λειτουργήσει κάτω του 0°C ή άνω των 40°C.**
24. **Να φορτίζετε πάντα την μπαταρία σε θερμοκρασία μεταξύ 0–40°C.**
Οι θερμοκρασίες κάτω του 0°C θα προκαλέσει υπερφόρτιση, κάτι το οποίο είναι επικίνδυνο. Η μπαταρία δεν μπορεί να φορτιστεί σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 40°C. Η μπαταρία δεν μπορεί να φορτιστεί σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 40°C. Η καταλληλότερη θερμοκρασία για τη φόρτιση είναι αυτή των 20–25°C.
25. **Μην χρησιμοποιείτε τον φορτιστή συνέχεια.**
Όταν ολοκληρωθεί μια φόρτιση, αφήστε τον φορτιστή για περίπου 15 λεπτά πριν από την επόμενη φόρτιση της μπαταρίας.
26. **Μην επιτρέπεται να εισέρχονται ξένα υλικά στην οπή σύνδεσης της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας.**
27. **Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία ή τον φορτιστή.**
28. **Ποτέ μην βραχυκυκλώνετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία.**
Η βραχυκύκλωση της μπαταρίας θα προκαλέσει μεγάλη τάση ηλεκτρικού ρεύματος και θα υπερθερμανθεί. Η μπαταρία θα καεί ή θα υποστεί βλάβη.
29. **Μην απορρίπτετε την μπαταρία στην φωτιά.**
Σε περίπτωση που η μπαταρία καεί ενδέχεται να εκραγεί.
30. **Η χρήση μιας εξασθενημένης μπαταρίας θα προκαλέσει βλάβη στον φορτιστή.**
31. **Επιστρέψτε την μπαταρία στο κατάστημα από όπου την αγοράσατε μόλις η ζωή της μπαταρίας μεταφόρτισης γίνει σύντομη για πρακτική χρήση.**
Μην απορρίπτετε την μπαταρία που έχει εξαντληθεί.
32. **Μην εισάγετε κάποιο αντικείμενο στις εγκοπές αερισμού του φορτιστή.**
Η τοποθέτηση μεταλλικών ή εύφλεκτων αντικειμένων στον φορτιστή θα προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη στον φορτιστή.
33. **ΠΟΤΕ ΜΗΝ αφήσετε μαγνήτες (ή παρόμοιες μαγνητικές συσκευές) δίπλα στο καρφωτικό, επειδή το καρφωτικό διαθέτει μαγνητικό αισθητήρα στο εσωτερικό του.**
Αν το κάνετε, θα προκληθεί βλάβη ή κίνδυνος τραυματισμού από δυσλειτουργία.
34. **Αφήνετε τη μονάδα να ξεκουραστεί μετά από συνεχή εργασία.**
35. **Το ηλεκτρικό εργαλείο είναι εξοπλισμένο με ένα κύκλωμα προστασίας θερμοκρασίας για την προστασία του μοτέρ. Η συνεχής εργασία ενδέχεται να προκαλέσει την αύξηση της θερμοκρασίας της μονάδας ενεργοποιώντας το κύκλωμα προστασίας θερμοκρασίας και σταματώντας αυτόματα τη λειτουργία. Αν συμβεί αυτό, αφήστε το ηλεκτρικό εργαλείο να κρυώσει πριν το χρησιμοποιήσετε ξανά.**
36. **Το προϊόν αυτό ενδέχεται να πάψει να λειτουργεί όταν ανιχνεύεται κάποια ανωμαλία. Σε αυτές τις περιπτώσεις, ελέγξτε τα στοιχεία που αναφέρονται στην ενότητα «ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ» στη σελίδα 177.**
37. **Μην προκαλείτε ισχυρό κραδασμό στον πίνακα λειτουργίας και μην τον σπάτε. Μπορεί να προκληθεί βλάβη.**
38. **Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν αν το εργαλείο ή οι πόλοι της μπαταρίας (βάση μπαταρίας) είναι παραμορφωμένοι.**
Τοποθετώντας την μπαταρία θα μπορούσε να προκληθεί βραχυκύκλωμα που θα μπορούσε να οδηγήσει σε εκπομπή καπνού ή ανάφλεξη.
39. **Διατηρείτε τους ακροδέκτες του εργαλείου (βάση μπαταρίας) χωρίς γρέζι και σκόνη.**
 - Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν συσσωρευτεί γρέζι και σκόνη στην περιοχή των πόλων.

- Κατά τη διάρκεια της χρήσης, προσπαθήστε να μην πέσουν γρέζια ή σκόνη από το εργαλείο στην μπαταρία.
- Κατά την αναστολή λειτουργίας ή μετά τη χρήση, μην αφήνετε το εργαλείο σε μέρος όπου μπορεί να εκτεθεί σε γρέζια ή σκόνη. Διαφορετικά, θα μπορούσε να προκληθεί βραχυκύκλωμα που θα μπορούσε να οδηγήσει σε εκπομπή καπνού ή ανάφλεξη.
- 40. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί καλά. Εάν είναι χαλαρή ενδέχεται να εξέλθει και να προκαλέσει ατύχημα.
- 41. Πάντα να χρησιμοποιείτε το εργαλείο και την μπαταρία σε θερμοκρασίες μεταξύ -5°C και 40°C.
- 5. Σε περίπτωση που δεν ολοκληρώνεται επιτυχώς η διαδικασία φόρτισης της μπαταρίας ακόμα και όταν έχει περάσει ο καθορισμένος χρόνος επαναφόρτισης, σταματήστε αμέσως οποιαδήποτε προσπάθεια επαναφόρτισης.
- 6. Η μπαταρία δεν πρέπει να εκτίθεται σε υψηλή θερμοκρασία ή υψηλή πίεση, όπως στην περίπτωση φούρνου μικροκυμάτων, ξηραντήρα ή δοχείου υψηλής πίεσης.
- 7. Απομακρύνετε αμέσως από τη φωτιά σε περίπτωση διαρροής ή δυσσομίας.
- 8. Μην χρησιμοποιείτε σε περιβάλλον με έντονο στατικό ηλεκτρισμό.
- 9. Σε περίπτωση διαρροής της μπαταρίας, δυσσομίας, παραγωγής θερμότητας, αποχρωματισμού ή παραμόρφωσής της, ή σε περίπτωση που παρατηρηθεί κάτι μη φυσιολογικό κατά τη διάρκεια της χρήσης, της επαναφόρτισης ή της αποθήκευσης, αφαιρέστε αμέσως από τον εξοπλισμό ή από τον φορτιστή της μπαταρίας και σταματήστε να την χρησιμοποιείτε.
- 10. Μη βυθίζετε την μπαταρία σε υγρό ή μην αφήνετε υγρά να εισχωρήσουν στο εσωτερικό της. Η εισροή αγωγίμων υγρών, όπως το νερό, μπορεί να προκαλέσει βλάβη που οδηγεί σε φωτιά ή έκρηξη. Αποθηκεύετε την μπαταρία σας σε δροσερό, ξηρό μέρος, μακριά από καύσιμα και εύφλεκτα αντικείμενα. Πρέπει να αποφεύγετε οι ατμόσφαιρες με διαβρωτικά αέρια.
- 11. Μην ασκήσετε ισχυρούς κραδασμούς στην οθόνη ενδείξεων ή την σπάστε. Μπορεί να προκληθεί βλάβη.
- 12. Αν κολλήσει αλκαλικό λιπαντικό ή υγρό κοπής στην μπαταρία, σκουπίστε το γρήγορα με ένα στεγνό πανί. Εάν δεν το κάνετε αυτό, μπορεί να προκληθεί ζημιά ή υποβάθμιση της θήκης.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ

Για την επέκταση του χρόνου διάρκειας της μπαταρίας ιόντων λιθίου υπάρχει η λειτουργία προστασίας που σταματά την ισχύ εξόδου.

Στις περιπτώσεις 1 έως 3 που περιγράφονται κατωτέρω, κατά τη χρήση του προϊόντος, ακόμη κι αν τραβάτε τον διακόπτη ο κινητήρας ενδέχεται να σταματήσει. Αυτό δεν είναι το πρόβλημα αλλά το αποτέλεσμα της λειτουργίας προστασίας.

1. Όταν η υπολοίπη ισχύς της μπαταρίας που απομένει τελειώσει, ο κινητήρας σταματάει. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να τη φορτίσετε αμέσως.
2. Εάν υπάρχει υπερφόρτιση του εργαλείου ο κινητήρας ενδοχόμενως να σταματήσει. Στην περίπτωση αυτή απελευθερώστε το διακόπτη του εργαλείου και περιορίστε την αιτία της υπερφόρτισης. Έπειτα από αυτό μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε πάλι.
3. Αν η μπαταρία υπερθερμανθεί υπό το φόρτο εργασίας, η ισχύς της μπαταρίας μπορεί να σταματήσει. Σε αυτήν την περίπτωση, διακόπτετε την χρήση της μπαταρίας και την αφήνετε να κρυώσει. Έπειτα από αυτό μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε πάλι.

Παρακαλείστε, επίσης, να τηρείτε τις ακόλουθες προειδοποιήσεις και προφυλάξεις.

ΠΡΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποφύγετε τυχόν διαρροή της μπαταρίας, παραγωγή θερμότητας, εκπομπή καπνού, έκρηξη ή ανάφλεξη, πρέπει να τηρείτε τις ακόλουθες προφυλάξεις.

1. Βεβαιωθείτε ότι δεν συσσωρεύονται γρέζια και σκόνη στη μπαταρία.
- Κατά την εργασία σας βεβαιωθείτε ότι δεν πέφτει γρέζι και σκόνη στην μπαταρία.
- Βεβαιωθείτε ότι τυχόν γρέζια και σκόνες που πέφτουν πάνω στο ηλεκτρικό εργαλείο την ώρα που εργάζεστε με αυτό, δεν συσσωρεύονται στη μπαταρία.
- Μην αποθηκεύετε χρησιμοποιήστες μπαταρίες σε σημείο εκτεθειμένο σε γρέζια και σκόνη.
- Πριν να αποθηκεύσετε μία μπαταρία, απομακρύνετε τυχόν γρέζια και σκόνες που πιθανόν να έχουν κολλήσει πάνω της και μην την αποθηκεύετε μαζί με μεταλλικά μέρη (βίδες, καρφιά, κ.λπ.).
2. Μην τρυπάτε τη μπαταρία με αιχμηρά αντικείμενα όπως καρφιά, μην χτυπάτε με σφυρί, μην πατάτε, πετάτε ή υποβάλετε σε ισχυρούς κραδασμούς τη μπαταρία.
3. Μην χρησιμοποιείτε μία εμφανώς κατεστραμμένη ή παραμορφωμένη μπαταρία.
4. Μην χρησιμοποιείτε τη μπαταρία για χρήση άλλη πέραν της προβλεπόμενης.

ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Εάν διαρρέει υγρό από τη μπαταρία και έλθει σε επαφή με τα μάτια σας, μην τα τρίψετε, αλλά ξεπλύνετε πολύ καλά με καθαρό νερό όπως νερό βρύσης, και επικοινωνήστε αμέσως με κάποιο γιατρό. Διαφορετικά μπορεί το υγρό να προκαλέσει προβλήματα στα μάτια σας.
2. Εάν διαρρέει υγρό στο δέρμα ή τα ρούχα σας, ξεπλύνετε καλά με καθαρό νερό, όπως νερό βρύσης, αμέσως. Υπάρχει το ενδεχόμενο να ερεθιστεί το δέρμα σας.
3. Εάν διαπιστώσετε σκουριά, δυσσομία, υπερθέρμανση, αποχρωματισμό, παραμόρφωση, και/ή άλλες ανωμαλίες κατά τη χρήση της μπαταρίας για πρώτη φορά, μην την χρησιμοποιήσετε, αλλά επιστρέψτε την στον υπεύθυνο προμηθευτή ή πωλητή.

ΠΡΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν ένα αγωγίμο ξένο υλικό τοποθετηθεί στον ακροδέκτη της μπαταρίας ιόντων λιθίου, η μπαταρία ενδέχεται να βραχυκυκλώσει, προκαλώντας φωτιά. Κατά την αποθήκευση της μπαταρίας ιόντων λιθίου να τηρείτε με ασφάλεια του κανονισμού που αναφέρονται στα παρακάτω περιεχόμενα.

- Μην τοποθετείτε αγωγίμα θραύσματα, καρφιά και καλώδια όπως σιδερένιο και χάλκινο σύρμα στην θήκη αποθήκευσης.
- Για να αποφύγετε την πιθανότητα κάποιου βραχυκυκλώματος, φορτώστε την μπαταρία στο εργαλείο και τοποθετείστε με ασφάλεια το κάλυμμα της μπαταρίας για αποθήκευση έως ότου καλύψετε τον αεραγωγό.

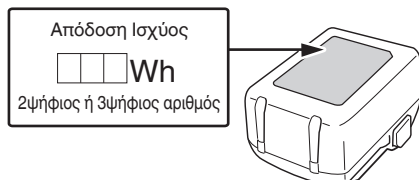
ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ

Κατά τη μεταφορά μίας μπαταρίας ιόντων λιθίου, λάβετε τις ακόλουθες προφυλάξεις.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ειδοποιήστε την εταιρεία μεταφορών ότι μία συσκευασία περιέχει μπαταρία ιόντων λιθίου, ενημερώστε την εταιρεία για την απόδοση ισχύος της, και ακολουθήστε τις οδηγίες της εταιρείας μεταφορών κατά τη διευθέτηση της μεταφοράς.

- Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου που υπερβαίνουν την απόδοση ισχύος των 100 Wh θεωρούνται στην κατάταξη εμπορευμάτων ως Επικίνδυνο Φορτίο και θα χρειαστείτε ειδικές διαδικασίες υποβολής αιτήσεων.
- Για μεταφορά στο εξωτερικό, πρέπει να συμμορφώνεστε με τους διεθνείς νόμους και κανόνες και κανονισμούς της χώρας προορισμού.



ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Οι αριθμοί στην παρακάτω λίστα αντιστοιχούν στις **Εικ. 1–Εικ. 22**.

1	Επάνω κάλυμμα
2	Σκανδάλη ενεργοποίησης
3	Κεφαλή εκτόξευσης (έξοδος)
4	Μοχλός ώθησης
5	Οδηγός καρφιών
6	Κόμβος
7	Γεμιστήρας
8	Στήριγμα καρφιών
9	Κάλυμμα γεμιστήρα
10	Άγκιστρο
11	Μπαταρία
12	Μοχλός ασφάλισης
13	Λαβή
14	Διακόπτης λειτουργίας καρφώματος
15	Ένδειξη ισχύος
16	Διακόπτης τροφοδοσίας
17	Ένδειξη λειτουργίας καρφώματος
18	Πίνακας χειρισμού
19	Καρφιά
20	Διακόπτης ένδειξης της στάθμης της μπαταρίας
21	Λυχνία ένδειξης στάθμης μπαταρίας

22	Οθόνη ενδείξεων
23	Δοκιμαστική λάμπα
24	Ασφάλεια
25	Πλάκα
26	Οπή οδήγησης
27	Πρώτο καρφί
28	Δεύτερο καρφί
29	Γάντζος
30	Τροφοδοτής
31	Υποδοχή οδηγού
32	Επιφάνεια οδηγού
33	Ρυθμιστής
34	Εξάγ. κλειδί άλεν
35	Πλάκα αγκίστρωσης
36	Προσαρμογέας
37	Κύριος αναστολέας καρφιών
38	Δευτερεύον αναστολέας καρφιών
39	Ένδειξη πληροφοριών
40	Σημάδι
41	Σχισμής καρφώματος

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα παρακάτω δείχνουν τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο μηχάνημα. Βεβαιωθείτε ότι κατανοείτε τη σημασία τους πριν τη χρήση.

	NV1845DA: Καρφωτικό στέγης με πηνίο μπαταρίας
	Για τον περιορισμό του κινδύνου τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης.
	Μόνο για τις χώρες της ΕΕ Μην πετάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία στον κάδο οικιακών απορριμμάτων! Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ περί ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών και την εφαρμογή της στην εθνική νομοθεσία, τα ηλεκτρικά εργαλεία που έχουν φτάσει στο τέλος της ζωής τους πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να επιστρέφονται για ανακύκλωση με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.
	Συνεχές ρεύμα
	Ενεργοποίηση

	Απενεργοποίηση
	Αποσυνδέστε την μπαταρία
	Διακόπτης ισχύος
	Διακόπτης λειτουργίας καρφώματος
	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΑΦΗΣ
	Σκανδάλη ενεργοποίησης κλειδωμένη
	Σκανδάλη ενεργοποίησης ξεκλειδωτή
	Ρηχή πλευρά
	Βαθιά πλευρά
	Μη το χρησιμοποιείτε σε σκαλωσιές, σκάλες.
	Προειδοποίηση
	Απαγορευμένη ενέργεια

Μπαταρία

	Διακόπτης ένδειξης υπολοίπου φορτίου μπαταρίας
	Ανάβει; Το υπόλοιπο φορτίο της μπαταρίας είναι πάνω από το 75%.
	Ανάβει; Το υπόλοιπο φορτίο της μπαταρίας βρίσκεται στο 50%-75%.
	Ανάβει; Το υπόλοιπο φορτίο της μπαταρίας βρίσκεται στο 25%-50%.
	Ανάβει; Το υπόλοιπο φορτίο της μπαταρίας είναι λιγότερο από το 25%.
	Αναβοσβήνει; Το υπόλοιπο φορτίο της μπαταρίας είναι σχεδόν άδειο. Επαναφορτίστε την μπαταρία το συντομότερο δυνατό.

	Αναβοσβήνει; Η έξοδος ανεστάλη λόγω υψηλής θερμοκρασίας. Αφαιρέστε την μπαταρία από το εργαλείο και αφήστε τη να κρυώσει.
	Αναβοσβήνει; Η έξοδος ανεστάλη λόγω βλάβης ή δυσλειτουργίας. Το πρόβλημα ενδεχομένως να οφείλεται στην μπαταρία, οπότε παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Καρ φωτι κό στέγης με πηνίο μπαταρίας

Μοντέλο	NV1845DA
Μοτέρ	Συνεχούς ρεύματος χωρίς ψήκτρες
Μήκος εφαρμόσιμου καρφιού	25 mm έως 45 mm
Μέγιστη φόρτωση καρφίων	120 καρφιά (1 πηνίο)
Λειτουργία εκτόξευσης	Πλήρως διαδοχική/Επαφής (Επιλέξιμη)
Βάρος*1, 2	4,3-4,9 kg
Μήκος	335 mm
Πλάτος	134 mm
Ύψος	338 mm

*1 Συμπεριλάβετε την μπαταρία BSL1820M

*2 Βάρος: Σύμφωνα με τη διαδικασία EPTA 01/2014
Ανάλογα με την προσαρτημένη μπαταρία. Το μεγαλύτερο βάρος μετρείται μαζί με το BSL36B18X (πωλείται ξεχωριστά).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εξαιτίας του συνεχιζόμενου προγράμματος έρευνας και ανάπτυξης της HiKOKI, τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται εδώ μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

2. Μπαταρία

Μοντέλο	Τάση	Χωρητικότητα μπαταρίας
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΡΦΙΩΝ

Διαλέξτε ένα κατάλληλο καρφί από την **Εικ. 2**. Δεν είναι δυνατή η προώθηση με αυτό το εργαλείο των καρφίων που δεν εμφανίζονται στην **Εικ. 2**.
Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων καρφίων μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία του εργαλείου και/ή βλάβη στο καρφί, οδηγώντας σε σοβαρούς τραυματισμούς.

ΒΑΣΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Εκτός από την κύρια μονάδα (1 μονάδα), η συσκευασία περιέχει τα εξαρτήματα που αναφέρονται στην σελίδα 319.

Τα βασικά εξαρτήματα υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Εγκατάσταση ασφαλοτάπητα στεγών σε κτιριακές κατασκευές.
- Τοποθέτηση μονωτικών πλακών σε κτιριακές κατασκευές.

ΦΟΡΤΙΣΗ

Πριν χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο, φορτίστε την μπαταρία ως ακολούθως.

<UC18YFSL>

- 1. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος του φορτιστή στην υποδοχή.**
Όταν συνδέετε το βύσμα του φορτιστή στην υποδοχή, η δοκιμαστική λάμπα θα αναβοσβήνει με κόκκινο. (Βλέπε Πίνακας 1)
 - 2. Τοποθετήστε την μπαταρία στο φορτιστή.**
Τοποθετήστε με ασφάλεια την μπαταρία στο φορτιστή όπως φαίνεται στην **Εικ. 4** (στη σελίδα 3).
 - 3. Φόρτιση**
Όταν εισάγετε την μπαταρία στο φορτιστή, θα αρχίσει η φόρτιση και η δοκιμαστική λάμπα θα ανάψει συνεχώς με κόκκινο χρώμα.
Όταν η μπαταρία φορτιστεί πλήρως, η δοκιμαστική λάμπα θα αναβοσβήνει με κόκκινο. (Βλέπε Πίνακας 1)
- (1) Ένδειξη δοκιμαστικής λάμπας
Οι ενδείξεις της δοκιμαστικής λάμπας θα είναι όπως εμφανίζονται στον **Πίνακα 1**, σύμφωνα με την κατάσταση του φορτιστή ή της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας.

Πίνακα 1: Ενδείξεις δοκιμαστικής λάμπας

ON/OFF σε διαστήματα 0,5 δευτ. 	Πριν τη φόρτιση *1 ή Ολοκλήρωση φόρτισης
Ανάβει συνεχώς 	Κατά τη φόρτιση
Ανάβει για 1 δευτ. σε διαστήματα των 0,5 δευτ. 	Αναμονή υπερθέρμανσης *2
ON/OFF σε διαστήματα 0,1 δευτ. 	Φόρτιση αδύνατη *3

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- *1 Εάν η κόκκινη λυχνία συνεχίζει να αναβοσβήνει ακόμα και μετά τη σύνδεση του φορτιστή, ελέγξτε για να επιβεβαιώσετε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί πλήρως.
- *2 Υπερθέρμανση μπαταρίας. Μη δυνατότητα φόρτισης. Αν και η φόρτιση θα ξεκινήσει μόλις κρυώσει η μπαταρία ακόμα και όταν αφεθεί στη θέση της, η

- καλύτερη πρακτική είναι να αφαιρέσετε την μπαταρία και να την αφήσετε να κρυώσει σε σκιερό, καλά αεριζόμενο μέρος πριν τη φόρτιση.
- *3 Δυσλειτουργία στην μπαταρία ή στο φορτιστή
- Τοποθετήστε πλήρως την μπαταρία.
 - Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχει κολλήσει ξένο σώμα στη βάση ή στους ακροδέκτες της μπαταρίας. Αν δεν υπάρχουν ξένα σώματα, είναι πιθανό η μπαταρία ή ο φορτιστής να έχουν βλάβη. Πηγαίνετε τα στο πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης.

- Εάν η δοκιμαστική λάμπα δεν αναβοσβήνει με κόκκινο ακόμη κι αν το καλώδιο φορτιστή συνδέεται με το ρεύμα, δείχνει ότι το κύκλωμα προστασίας του φορτιστή ενδέχεται να ενεργοποιηθεί. Αφαιρέστε το καλώδιο ή βύσμα από το ρεύμα και στην συνέχεια συνδέστε το ξανά μετά από 5 λεπτά περίπου. Εάν παρόλαυτα η δοκιμαστική λάμπα δεν αναβοσβήσει με κόκκινο, μεταφέρετε τον φορτιστή σε κάποιο Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Εξυπηρέτησης της HIKOKI.
 - Εάν ο φορτιστής μπαταρίας χρησιμοποιείται συνεχώς, θα υπερθερμανθεί και ενδεχομένως να προκαλέσει κάποια βλάβη. Όταν ολοκληρωθεί η φόρτιση, αφήστε τον φορτιστή να ξεκουραστεί για 15 λεπτά μέχρι την επόμενη φόρτιση.
- (2) Αναφορικά με τις θερμοκρασίες και το χρόνο φόρτισης της μπαταρίας. (Βλέπε Πίνακας 2)

Πίνακα 2

Μοντέλο		UC18YFSL
Τύπος μπαταρίας		Li-ion
Τάση φόρτισης		14,4–18 V
Θερμοκρασίες στις οποίες η μπαταρία μπορεί να φορτιστεί		0°C–50°C
Χρόνος φόρτισης για την χωρητικότητα της μπαταρίας κατά προσέγγιση (Στους 20°C)	1,5 Ah	22 λεπτά
	2,0 Ah	30 λεπτά
	2,5 Ah	35 λεπτά
	3,0 Ah	45 λεπτά
	4,0 Ah	60 λεπτά
	5,0 Ah	75 λεπτά
Χρόνος φόρτισης για χωρητικότητα μπαταρίας πολλαπλών βολτ, περίπου. (Στους 20°C)	1,5 Ah (x2 μονάδες)	45 λεπτά
	2,5 Ah (x 2 μονάδες)	75 λεπτά
	4,0 Ah (x 2 μονάδες)	120 λεπτά
Αριθμός των στοιχείων της μπαταρίας		4–10
Βάρος		0,5 κιλά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ο χρόνος φόρτισης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και την τάση της πηγής ρεύματος.
- Εάν η φόρτιση διαρκεί πολύ

- Η φόρτιση θα διαρκέσει περισσότερο σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Φορτίστε την μπαταρία σε ζεστό μέρος (όπως σε εσωτερικό χώρο).
- Μην φράζετε τον αεραγωγό. Διαφορετικά το εσωτερικό θα υπερθερμανθεί, μειώνοντας την απόδοση του φορτιστή.
- Εάν ο ανεμιστήρας ψύξης δεν λειτουργεί, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της HiKOKI για επισκευές.

4. Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος του φορτιστή από την υποδοχή.

5. Κρατήστε τον φορτιστή σταθερά και τραβήξτε την μπαταρία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει την μπαταρία από τον φορτιστή πριν την χρήση και στην συνέχεια φυλάξτε την κατάλληλα.

Σχετικά με την ηλεκτρική εκκένωση σε περίπτωση νέων μπαταριών κλπ.

Εφόσον η εσωτερική χημική ουσία των νέων μπαταριών και των μπαταριών που δεν έχουν χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα δεν δραστηριοποιείται, η ηλεκτρική εκκένωση μπορεί να είναι χαμηλή όταν τις χρησιμοποιείτε για πρώτη και δεύτερη φορά. Αυτό αποτελεί προσωρινό φαινόμενο, και ο φυσιολογικός χρόνος που απαιτείται για την επαναφόρτιση θα αποκατασταθεί με την επαναφόρτιση των μπαταριών 2-3 φορές.

Πώς να κάνετε τις μπαταρίες να αποδίδουν για περισσότερο χρόνο.

- (1) Επαναφορτίστε τις μπαταρίες πριν εξαντληθούν εντελώς. Όταν νιώσετε ότι η ισχύς του εργαλείου γίνεται πιο αδύναμη, σταματήστε τη χρήση του εργαλείου και επαναφορτίστε την μπαταρία του. Αν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε το εργαλείο και να εκκενώνετε το ηλεκτρικό ρεύμα, η μπαταρία μπορεί να πάθει ζημιά και η διάρκεια ζωής της να μειωθεί.
- (2) Αποφύγετε την επαναφόρτιση σε υψηλές θερμοκρασίες. Μία επαναφορτιζόμενη μπαταρία μπορεί να είναι ζεστή αμέσως μετά τη χρήση. Εάν αυτή η μπαταρία επαναφορτιστεί αμέσως μετά τη χρήση, η εσωτερική χημική ουσία θα φθαρεί και η διάρκεια ζωής της μπαταρίας θα μειωθεί. Αφήστε την μπαταρία και φορτίστε την αφού έχει κρυώσει για λίγο.

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Ενέργεια	Εικόνα	Σελίδα
Ένδειξη εναπομεινουσας μπαταρίας	3	3
Αφαίρεση και τοποθέτηση της μπαταρίας	5	3
Επιλογή εξαρτημάτων	—	320

1. Τρόπος χειρισμού πίνακα λειτουργιών

- (1) Διακόπτης ισχύος στη θέση ON (Ενεργοποίηση) (Βλέπε **Εικ. 6**)
Στην κατάσταση «Διακόπτης ισχύος στη θέση OFF (Απενεργοποίηση)», πιέστε παρατεταμένα τον διακόπτη ισχύος για περισσότερο από 1 δευτερόλεπτο και η ένδειξη ισχύος θα ανάψει με Πράσινο χρώμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μην πιέζετε τον μοχλό ώθησης και/ή τραβάτε τη σκανδάλη ενεργοποίησης όσο θέτετε τον διακόπτη ισχύος στη θέση ON (Ενεργοποίηση). Αυτό θα αποτρέψει την ενεργοποίηση του διακόπτη ισχύος.

[Αυτόματη απενεργοποίηση]

Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη αλλά το καρφωτικό δεν χρησιμοποιείται για 30 λεπτά, το καρφωτικό απενεργοποιείται αυτόματα. Για να το ενεργοποιήσετε ξανά, πατήστε τον διακόπτη ισχύος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Ποτέ μην αφήνετε το Καρφωτικό με την ισχύ ενεργοποιημένη. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ατύχημα.
- (2) Διακόπτης ισχύος στη θέση OFF (Απενεργοποίηση) (Βλέπε **Εικ. 6**)
Στην κατάσταση «Διακόπτης ισχύος στη θέση ON (Ενεργοποίηση)», πιέστε παρατεταμένα τον διακόπτη ισχύος για περισσότερο από 1 δευτερόλεπτο και η ένδειξη ισχύος θα σβήσει.
Στην κατάσταση «Διακόπτης ισχύος στη θέση ON (Ενεργοποίηση)», είναι ενεργές οι παρακάτω λειτουργίες.
- (3) Επιλέξετε τη Λειτουργία καρφώματος (Πλήρης διαδοχική ενεργοποίηση/Ενεργοποίηση επαφής)
Μετά την ενεργοποίηση του διακόπτη ισχύος, να ρυθμίζετε πάντα τη λειτουργία πλήρους διαδοχικής ενεργοποίησης ως αρχική. (Η ένδειξη λειτουργίας καρφώματος ανάβει με μπλε χρώμα.) (Βλέπε **Εικ. 7**)
Για να αλλάξετε τον τρόπο λειτουργίας καρφώματος, πατήστε το διακόπτη λειτουργίας καρφώματος μία φορά. Κάθε φορά που πιέζετε τον διακόπτη, η λειτουργία θα αλλάζει μεταξύ «Πλήρης διαδοχική» και «Επαφής».
Φωτισμός (Μπλε χρώμα):
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ,
Αναβοσβήνει (μπλε):
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΑΦΗΣ
- (4) Άλλες λειτουργίες
Σε περίπτωση σφάλματος λειτουργίας, η ένδειξη πληροφοριών εμφανίζεται όπως παρακάτω. (**Εικ. 1**)

Κατάσταση της ένδειξης	
Η ένδειξη πληροφοριών αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Η τροφοδοσία απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 60 δευτερόλεπτα.	Το υπόλοιπο φορτίο της μπαταρίας είναι σχεδόν άδειο. Επαναφορτίστε την μπαταρία το συντομότερο δυνατό.
Η ένδειξη πληροφοριών αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Η τροφοδοσία απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 10 δευτερόλεπτα.	Το μηχάνημα είναι σε πολύ κρύες (κάτω των -5°C) ή πολύ θερμές συνθήκες. Αφήστε το καρφωτικό να κρυώσει ή να θερμανθεί καλά για να είναι σε ικανοποιητική κατάσταση.
Η ένδειξη πληροφοριών αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα. Η τροφοδοσία απενεργοποιείται αυτόματα μέσα σε 10 δευτερόλεπτα.	Επικοινωνήστε με τη HiKOKI για επιθεώρηση.

Ελληνικά

2. Μηχανισμός κλειδώματος σκανδάλης ενεργοποίησης (βλέπε Εικ. 8)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Φροντίστε η σκανδάλη ενεργοποίησης να είναι κλειδωμένη όταν δεν εκτοξεύονται καρφιά.
- Αυτό το Καρφωτικό διαθέτει μηχανισμό κλειδώματος για την αποφυγή της εκτόξευσης καρφιών.
- Ρυθμίστε τον μοχλό ασφάλισης του διακόπτη στη θέση  για να κλειδώσετε τη σκανδάλη ενεργοποίησης.
- Σύρετε τον μοχλό ασφάλισης του διακόπτη στη θέση  όταν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί το Καρφωτικό, και στη θέση  όταν δεν χρησιμοποιείται.

3. Δοκιμή του καρφωτικού

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Φροντίστε η σκανδάλη ενεργοποίησης να είναι κλειδωμένη όταν δεν εκτοξεύονται καρφιά. (Βλέπε Εικ. 8)
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το Καρφωτικό, παρά μόνο εάν ο μοχλός ώθησης λειτουργεί σωστά.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Προσέξτε να μην πετάξετε την άκρη του μοχλού ώθησης στο ξύλο.

Πριν ξεκινήσετε την εργασία καρφώματος, δοκιμάστε το Καρφωτικό χρησιμοποιώντας την παρακάτω λίστα ελέγχου. Εκτελέστε δοκιμές με την ακόλουθη σειρά. Εάν προκύψει μη φυσιολογική λειτουργία, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το Καρφωτικό και επικοινωνήστε αμέσως με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης της HiKOKI.

(1) ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΚΑΡΦΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΡΦΩΤΙΚΟ.

- ΟΛΕΣ ΟΙ ΒΙΔΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΦΙΓΜΕΝΕΣ.
- Ο ΜΟΧΛΟΣ ΩΘΗΣΗΣ ΚΑΙ Η ΣΚΑΝΔΑΛΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΙΝΟΥΝΤΑΙ ΟΜΑΛΑ.

(2) Εγκατάσταση της μπαταρίας.

Μη χρησιμοποιείτε τον μοχλό ώθησης ή τη σκανδάλη ενεργοποίησης ενώ τοποθετείτε την μπαταρία. (Βλέπε Εικ. 5)

(3) Ενεργοποιήστε τον Διακόπτη ισχύος. (Βλέπε Εικ. 6)

Ενεργοποιήστε τον διακόπτη ισχύος πατώντας παρατεταμένα τον Διακόπτη ισχύος για περισσότερο από 1 δευτερόλεπτο. Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη ισχύος είναι πράσινη και ότι η ένδειξη λειτουργίας ανάβει με μπλε χρώμα. (ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ)

(4) Απομακρύνετε το δάχτυλό σας από τη σκανδάλη ενεργοποίησης και πιέστε τον μοχλό ώθησης πάνω στο προς κατεργασία τεμάχιο.

- ΤΟ ΚΑΡΦΩΤΙΚΟ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ.

(5) Απομακρύνετε τον μοχλό ώθησης από το προς κατεργασία τεμάχιο.

Στη συνέχεια, στρέψτε το καρφωτικό προς τα κάτω, τραβήξτε τη σκανδάλη ενεργοποίησης κι έπειτα περιμένετε σε αυτή τη θέση για 5 δευτερόλεπτα ή περισσότερο.

- ΤΟ ΚΑΡΦΩΤΙΚΟ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ.

(6)

- [1] Χωρίς να αγγίζετε τη σκανδάλη ενεργοποίησης, πιέστε τον μοχλό ώθησης πάνω στο προς κατεργασία τεμάχιο.
Στη συνέχεια, τραβήξτε τη σκανδάλη ενεργοποίησης.

- ΤΟ ΚΑΡΦΩΤΙΚΟ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ.

- [2] Κρατήστε τη σκανδάλη ενεργοποίησης προς τα πίσω και πιέστε ξανά τον μοχλό ώθησης στο προς κατεργασία τεμάχιο.

- ΤΟ ΚΑΡΦΩΤΙΚΟ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ.

- [3] Απομακρύνετε το δάχτυλό σας από τη σκανδάλη ενεργοποίησης.

Στη συνέχεια, το [1] λειτουργεί ξανά.

- ΤΟ ΚΑΡΦΩΤΙΚΟ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ.

- (7) Απομακρύνετε τον μοχλό ώθησης από το προς κατεργασία τεμάχιο, τραβήξτε τη σκανδάλη ενεργοποίησης. Πιέστε τον μοχλό ώθησης πάνω στο προς κατεργασία τεμάχιο μέσα σε 2 δευτερόλεπτα.

- ΤΟ ΚΑΡΦΩΤΙΚΟ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ.

- (8) Ρυθμίστε την ένδειξη λειτουργίας καρφώματος να αναβοσβήνει όταν είναι ενεργοποιημένη. (ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΑΦΗΣ)

Πιέστε τον διακόπτη λειτουργίας καρφώματος μία φορά, βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη αναβοσβήνει με Μπλε χρώμα.

Απομακρύνετε τον μοχλό ώθησης από το προς κατεργασία τεμάχιο, τραβήξτε τη σκανδάλη ενεργοποίησης. Πιέστε τον μοχλό ώθησης πάνω στο προς κατεργασία τεμάχιο μέσα σε 2 δευτερόλεπτα.

- ΤΟ ΚΑΡΦΩΤΙΚΟ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ.

- (9) Αν δεν παρατηρηθεί κάποια μη φυσιολογική λειτουργία, μπορείτε να γεμίσετε με καρφιά το Καρφωτικό.

Προωθήστε καρφιά μέσα στο προς κατεργασία τεμάχιο που είναι του ίδιου τύπου που θα χρησιμοποιηθεί για την πραγματική εφαρμογή.

- ΤΟ ΚΑΡΦΩΤΙΚΟ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΩΣΤΑ.

4. Έλεγχος χειρισμών του μοχλού ώθησης ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Φροντίστε η σκανδάλη ενεργοποίησης να είναι κλειδωμένη όταν δεν εκτοξεύονται καρφιά. Να επιβεβαιώνετε πάντα ότι η σκανδάλη ενεργοποίησης είναι κλειδωμένη και ότι η μπαταρία έχει αφαιρεθεί από το ηλεκτρικό εργαλείο όταν ελέγχετε τους χειρισμούς του μοχλού ώθησης.

Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι ο μοχλός ώθησης ολισθαίνει ομαλά όταν λειτουργεί. Καθαρίστε την περιοχή ολίσθησης στον μοχλό ώθησης αν δεν ολισθαίνει ομαλά.

5. Γεμίστε με καρφιά ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κατά το γέμισμα με καρφιά του Καρφωτικού,
- 1) να αφαιρέσετε την μπαταρία από το καρφωτικό,
 - 2) μην τραβάτε τη σκανδάλη ενεργοποίησης,
 - 3) μην πιέζετε τον μοχλό ώθησης και
 - 4) να κρατάτε το καρφωτικό στραμμένο προς τα κάτω.

- (1) Πιέστε τη λαβή προς τα κάτω και ανοίξτε τον οδηγό καρφιών. Στη συνέχεια, ανοίξτε το κάλυμμα γεμιστήρα. **(Εικ. 9)**
- (2) Ρυθμίστε τη θέση του στηρίγματος καρφιών σύμφωνα με το μήκος του καρφιού. **(Εικ. 10)**
Το καρφί δεν προωθείται ομαλά αν το στηρίγμα καρφιών δεν έχει ρυθμιστεί σωστά.
- [1] Στρέψτε το στηρίγμα καρφιών κατά περίπου 90 μοίρες αριστερόστροφα.
- [2] Μετακινήστε το στηρίγμα καρφιών προς τα πάνω και προς τα κάτω για να ευθυγραμμίσετε την πλάκα του στηρίγματος καρφιών με ένα σημάδι στον γεμιστήρα σύμφωνα με το μήκος των καρφιών που χρησιμοποιούνται.
- [3] Περιστρέψτε το στηρίγμα καρφιών κατά 90 μοίρες δεξιόστροφα μέχρι να ακούσετε «κλικ».

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Πριν από τη φόρτωση των καρφιών στον γεμιστήρα, τοποθετήστε το στηρίγμα καρφιών σύμφωνα με το μήκος του καρφιού. Εάν η θέση του στηρίγματος καρφιών δεν έχει ρυθμιστεί, προκαλείται εμπλοκή καρφιών. Αν το κάλυμμα κλείσει με δύναμη χωρίς να ρυθμιστεί η θέση του στηρίγματος καρφιών, το στηρίγμα καρφιών μπορεί να υποστεί ζημιά.
- (3) Τοποθετήστε το πηνίο καρφιών στον γεμιστήρα. Ξετυλίξτε αρκετά καρφιά ώστε να φτάσουν στην οπή οδήγησης. **(Εικ. 11)**
 - (4) Εισάγετε το πρώτο καρφί μέσα στην οπή οδήγησης και το δεύτερο καρφί ανάμεσα στους δύο γάντζους του τροφοδότη. Τοποθετήστε τις κεφαλές καρφιών στην εγκοπή του οδηγού. **(Εικ. 12)**
Τραβώντας τα νύχια προς τα δεξιά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Προσέξτε να μην παραμορφώσετε τα σύρματα του κολάρου και να μην αποσυνδέσετε τα καρφιά με την επιφάνεια του οδηγού. Διαφορετικά, ο οδηγός καρφιών δεν θα κλείσει σωστά.
- (5) Κλείστε τον γεμιστήρα και, στη συνέχεια, κλείστε τον οδηγό καρφιών. Ασφαλίστε πλήρως τη λαβή. **(Εικ. 13)**

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κλείστε εντελώς τον οδηγό καρφιών και μην τον ανοίξετε κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Εάν επιχειρηθεί κάρφωμα όταν ο οδηγός καρφιών είναι ανοιχτός, τα καρφιά δεν θα καρφωθούν μέσα στην κοιλότητα, και υπάρχει κίνδυνος επικίνδυνης εκκένωσης.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΡΦΩΤΙΚΟΥ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΠΟΤΕ μη στρέψετε το εργαλείο προς το μέρος σας ή προς το μέρος άλλων στον χώρο εργασίας.
- Κρατάτε τα δάχτυλά σας ΜΑΚΡΙΑ από τη σκανδάλη ενεργοποίησης όταν δεν βγάζετε καρφιά, ώστε να αποφεύγετε κατά λάθος εκτόξευση.
- Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό καλώδιο εάν είναι κατεστραμμένο. Αντικαταστήστε το άμεσα.
- Η επιλογή της μεθόδου ενεργοποίησης είναι σημαντική. Διαβάστε και κατανοήστε την ενότητα «1. Διαδικασίες καρφώματος» που θα βρείτε παρακάτω.
- Πριν από την έναρξη της εργασίας, ελέγξτε τη διάταξη μεταγωγής της λειτουργίας καρφώματος. Αυτό το καρφωτικό HiKOKI περιλαμβάνει μια διάταξη μεταγωγής λειτουργίας καρφώματος. Πριν από την έναρξη της εργασίας, βεβαιωθείτε ότι η διάταξη μεταγωγής έχει ρυθμιστεί σωστά. Εάν η διάταξη μεταγωγής δεν ρυθμιστεί κατάλληλα, το καρφωτικό δεν θα λειτουργεί σωστά.

- Ποτέ μην τοποθετείτε το πρόσωπο, τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά στην κεφαλή εκτόξευσης κατά τη χρήση.
- Μην προωθείτε καρφιά πάνω από άλλα καρφιά ή με το Καρφωτικό σε πολύ απότομη γωνία. Τα καρφιά μπορεί να αναπηδήσουν και να βλάψουν κάποιο άτομο.
- Μην προωθείτε καρφιά σε λεπτές σανίδες ή κοντά σε γωνίες και άκρες του προς κατεργασία τεμαχίου. Μπορεί να προωθηθούν καρφιά μέσα ή μακριά από το προς κατεργασία τεμάχιο και να χτυπήσουν κάποιο άτομο.
- Μην προωθείτε ποτέ καρφιά και στις δύο πλευρές ενός τοίχου ταυτόχρονα. Τα καρφιά μπορούν να προωθηθούν εντός και διαμέσου του τοίχου και χτυπήσουν ένα άτομο στην άλλη πλευρά.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ Καρφωτικό που είναι ελαττωματικό ή δεν λειτουργεί φυσιολογικά.
- Μη χρησιμοποιείτε το Καρφωτικό σαν σφυρί.
- Αφαιρέστε όλους τους εναπομεινόντες συνδετήρες και την μπαταρία από το καρφωτικό όταν:
 - 1) κάνετε συντήρηση και επιθεώρηση,
 - 2) κάνετε έλεγχο της σωστής λειτουργίας του μοχλού ώθησης και της σκανδάλης ενεργοποίησης,
 - 3) τοποθέτηση ή αφαίρεση του προσαρμογέα,
 - 4) αποκαθιστάτε μια εμπλοκή,
 - 5) δεν χρησιμοποιείται,
 - 6) εγκαταλείπετε τον χώρο εργασίας,
 - 7) μετακινείτε σε άλλη τοποθεσία, και
 - 8) το δίνετε σε άλλο άτομο.
- Να αφαιρείτε την μπαταρία από το καρφωτικό όταν:
 - 1) το γεμίζετε με καρφιά,
 - 2) περιστρέφετε τον ρυθμιστή.

Αυτό το καρφωτικό HiKOKI διαθέτει μια διάταξη μεταγωγής λειτουργίας καρφωτικού.

Να χρησιμοποιείτε τον ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ή τον ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΑΦΗΣ σύμφωνα με την εργασία που θέλετε να εκτελέσετε.

Επεξήγηση των διάφορων λειτουργιών καρφώματος

- ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ:
Αρχικά, πιέστε τον μοχλό ώθησης στο ξύλο, στη συνέχεια, τραβήξτε τη σκανδάλη ενεργοποίησης για να προωθηθεί το καρφί. Ακολουθήστε την ίδια σειρά για να συνεχίσετε την προώθηση καρφιών. Αφού καρφώσετε μία φορά, δεν μπορείτε να ξανακαρφώσετε έως ότου να απομακρύνετε το δάχτυλό σας από τη σκανδάλη ενεργοποίησης και σηκώσετε εντελώς το εργαλείο από την επιφάνεια του ξύλου.
- ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΑΦΗΣ:
Η ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΑΦΗΣ μπορεί να ακολουθήσει δύο διαφορετικές διαδοχές, ανάλογα με τη χρήση.
 - Για την προώθηση πολλαπλών καρφιών:
 - 1) Τραβήξτε τη σκανδάλη ενεργοποίησης.
 - 2) Πιέστε τον μοχλό ώθησης στο ξύλο για να προωθηθεί το καρφί.
 - Εάν η σκανδάλη ενεργοποίησης κρατιέται προς τα πίσω, ένα καρφί προωθείται κάθε φορά που ο μοχλός ώθησης πιέζεται στο ξύλο.

Για την προώθηση ενός μόνο καρφιού:

 - 1) Πιέστε τον μοχλό ώθησης στο ξύλο.
 - 2) Τραβήξτε τη σκανδάλη ενεργοποίησης για να προωθηθεί το καρφί.
 - 3) Απομακρύνετε το δάχτυλό σας από τη σκανδάλη ενεργοποίησης και αφαιρέστε το καρφωτικό από το ξύλο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Προσέχετε ώστε να μη ρίχνετε την άκρη του μοχλού ώθησης πάνω στο ξύλο όταν ο μοχλός ώθησης δεν μπορεί να πιεστεί προς τα πάνω.

1. Διαδικασίες καρφώματος

Το Καρφωτικό διαθέτει τον μοχλό ώθησης και δεν λειτουργεί εκτός εάν πιεστεί ο μοχλός ώθησης. Υπάρχουν δύο μέθοδοι προώθησης καρφιών με αυτό το Καρφωτικό.

Αυτές είναι:

- 1) Διακεκομμένη λειτουργία (εκτόξευση με σκανδάλη ενεργοποίησης):
 - 2) Συνεχής λειτουργία (εκτόξευση με μοχλό ώθησης):
- (1) **Διακεκομμένη λειτουργία (εκτόξευση με σκανδάλη ενεργοποίησης)**
Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση του ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. (Βλέπε **Εικ. 14**)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποφύγετε τη διπλή εκτόξευση ή την κατά λάθος εκτόξευση λόγω ανάκρουσης.

- Τραβήξτε τη σκανδάλη ενεργοποίησης γρήγορα και σταθερά.

- [1] Ρυθμίστε τον διακόπτη λειτουργίας καρφώματος στον ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (η ένδειξη λειτουργίας καρφώματος ανάβει με μπλε χρώμα).
- [2] Τοποθετήστε την έξοδο καρφιών πάνω στο προς κατεργασία τεμάχιο με το δάχτυλό σας μακριά από τη σκανδάλη ενεργοποίησης.
- [3] Πιέστε σταθερά τον μοχλό ώθησης μέχρι να πιεστεί εντελώς.
- [4] Τραβήξτε τη σκανδάλη ενεργοποίησης για να προωθήσετε ένα καρφί.
- [5] Απομακρύνετε το δάχτυλό σας από τη σκανδάλη ενεργοποίησης και σηκώστε πλήρως το εργαλείο από την επιφάνεια του ξύλου.

Για να συνεχίσετε το κάρφωμα σε ξεχωριστή θέση, μετακινήστε το καρφωτικό κατά μήκος του ξύλου, επαναλάβετε τα βήματα [2]–[5] όπως απαιτείται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι λειτουργίες [3] και [4] θα πρέπει να γίνονται εντός σε 2 δευτερολέπτων ή μία από την άλλη. Αν περάσουν περισσότερα από 2 δευτερόλεπτα μετά το [3], το Καρφωτικό δεν θα λειτουργήσει σωστά. Εάν συμβεί αυτό, προσπαθήστε ξανά από το [3].

(2) Συνεχής λειτουργία (εκτόξευση του μοχλού ώθησης)

Χρησιμοποιώντας τον ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΑΦΗΣ (Βλέπε **Εικ. 15**)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποφύγετε τη διπλή εκτόξευση ή την κατά λάθος εκτόξευση λόγω ανάκρουσης.

- Μην πιέζετε το καρφωτικό στο ξύλο με υπερβολική δύναμη.
- Απομακρύνετε το καρφωτικό από το ξύλο, κατά την ανάκρουση μετά το κάρφωμα.

- [1] Ρυθμίστε τον διακόπτη λειτουργίας καρφώματος στον ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΑΦΗΣ (η ένδειξη λειτουργίας καρφώματος αναβοσβήνει με μπλε χρώμα).
- [2] Τραβήξτε τη σκανδάλη ενεργοποίησης με το Καρφωτικό μακριά από το προς κατεργασία τεμάχιο.
- [3] Πιέστε τον μοχλό ώθησης στο προς κατεργασία κομμάτι για να προωθήσετε ένα καρφί.
- [4] Μετακινήστε το καρφωτικό κατά μήκος του προς κατεργασία τεμαχίου με γρήγορη κίνηση αναπήδησης.
Κάθε πίεση του μοχλού ώθησης θα προωθεί ένα καρφί.

Μόλις έχει προωθηθεί ο επιθυμητός αριθμός καρφιών, απομακρύνετε το δάχτυλό σας από τη σκανδάλη ενεργοποίησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι λειτουργίες [2] και [3] θα πρέπει να γίνονται εντός σε 2 δευτερολέπτων ή μία από την άλλη. Αν περάσουν περισσότερα από 2 δευτερόλεπτα μετά το [2], το Καρφωτικό δεν θα λειτουργήσει σωστά. Εάν συμβεί αυτό, προσπαθήστε ξανά από το [2].

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Να κρατάτε το δάχτυλό σας μακριά από τη σκανδάλη ενεργοποίησης εκτός από την περίπτωση του καρφώματος, επειδή μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός αν ο μοχλός ώθησης έρθει κατά λάθος σε επαφή με εσάς ή άλλους στον χώρο εργασίας.
- Έχετε τα χέρια και το σώμα σας μακριά από την περιοχή εκφόρτισης. Αυτό το καρφωτικό ΗΚΟΚΙ μπορεί να αναπηδήσει από την ανάκρουση της προώθησης ενός καρφιού και να προωθηθεί το επόμενο καρφί ακούσια, προκαλώντας ενδεχομένως τραυματισμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν τηρούνται όλες οι προειδοποιήσεις και οι οδηγίες, η ασφαλή λειτουργία είναι δυνατή και με τα δύο συστήματα: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΑΦΗΣ.
- Να χειρίζεστε πάντα τα καρφιά και τη συσκευασία προσεκτικά. Εάν πέσουν τα καρφιά, μπορεί να σπάσει το υλικό σύνδεσης, γεγονός που θα προκαλέσει εσφαλμένη τροφοδότηση και εμπλοκή.
- Μετά το κάρφωμα:

- 1) να αφαιρέτε την μπαταρία από το καρφωτικό,
- 2) να αφαιρέτε όλα τα καρφιά από το Καρφωτικό,

2. Ρύθμιση του βάθους καρφώματος

Για να εξασφαλιστεί ότι κάθε καρφί θα διεισδύει στο ίδιο βάθος, βεβαιωθείτε ότι το Καρφωτικό βρίσκεται σε σταθερή θέση έναντι του προς κατεργασία τεμαχίου.

Εάν τα καρφιά προωθούνται πολύ βαθιά ή ρηχά στο προς κατεργασία τεμάχιο, προσαρμόστε το κάρφωμα με την ακόλουθη σειρά.

- (1) Αφαιρέστε την μπαταρία από το Καρφωτικό. (Βλέπε **Εικ. 5**)
- (2) Εάν τα καρφιά προωθηθούν πολύ βαθιά, γυρίστε τον ρυθμιστή στη ρηχή πλευρά. (Βλέπε **Εικ. 16**)
Οι προσαρμογές είναι σε βήματα μισής στροφής. Εάν τα καρφιά προωθηθούν πολύ ρηχά, γυρίστε τον ρυθμιστή στη βαθιά πλευρά. (Βλέπε **Εικ. 17**)
- (3) Σταματήστε να περιστρέφετε τον ρυθμιστή όταν φτάσετε σε μια κατάλληλη θέση για μια δοκιμή καρφώματος.
- (4) Συνδέστε την μπαταρία στο Καρφωτικό.
ΝΑ ΦΟΡΑΤΕ ΠΑΝΤΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΥΑΛΙΑ.
Εκτελέστε μια δοκιμή καρφώματος.

3. Χρήση του αγκίστρου (Βλέπε **Εικ. 18**)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν χρησιμοποιείτε το άγκιστρο, κλείστε τον διακόπτη ισχύος (πράσινη λυχνία στη θέση «OFF» (Απενεργοποίηση)). Δώστε ιδιαίτερη προσοχή έτσι ώστε να μην πέσει ο βασικός εξοπλισμός. Εάν το εργαλείο πέσει, υπάρχει κίνδυνος ατυχήματος.

Το άγκιστρο μπορεί να τοποθετηθεί στην αριστερή ή τη δεξιά πλευρά.

- (1) Αφαιρέστε την μπαταρία, και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα εναπομείνοντα καρφιά από τον γεμιστήρα.
- (2) Κρατήστε σταθερά την κύρια μονάδα και αφαιρέστε τα μπουλόνια M5 χρησιμοποιώντας το εξάν. κλειδί άλεν.
- (3) Αφαιρέστε το άγκιστρο και την πλάκα αγκίστρου.

- (4) Τοποθετήστε το άγκιστρο στην άλλη πλευρά και στερεώστε καλά με τα μπουλόνια Μ5.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το άγκιστρο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως κρεμάστρα.

4. Χρησιμοποιώντας τον προσαρμογέα πλαισίου βινυλίου

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά την προσάρτηση ή την αφαίρεση του προσαρμογέα, φροντίστε να απομακρύνετε το δάχτυλό σας από τη σκανδάλη ενεργοποίησης και να αφαιρείτε όλα τα εναπομείνοντα καρφιά και την μπαταρία από το καρφωτικό.

Κατά τη στερέωση του πλαισίου βινυλίου, συνδέστε τον προσαρμογέα. Ο προσαρμογέας επιτρέπει να καρφώσετε τα καρφιά για να παραμείνει η σωστή ποσότητα.

- (1) Αφαιρέστε όλα τα εναπομείνοντα καρφιά και την μπαταρία από το καρφωτικό.

- (2) Βάλτε τον προσαρμογέα στην άκρη του μοχλού ώθησης. (Εικ. 19)

- (3) Ευθυγραμμίστε το σημάδι του προσαρμογέα με το κέντρο της σχισμής καρφώματος και προωθήστε το καρφί. Κατά την προώθηση καρφιών, κρατήστε το καρφωτικό κάθετα προς το υλικό. (Εικ. 20)

- (4) Αν είναι απαραίτητο, γυρίστε τον ρυθμιστή για να ρυθμίζετε ξανά το βάθος καρφώματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν χρησιμοποιείτε τον προσαρμογέα, ακόμη και αν ο ρυθμιστής έχει ρυθμιστεί στην πιο βαθιά θέση, τα καρφιά θα προωθηθούν για να παραμείνουν προεξέχοντα.

5. Αποκατάσταση μιας εμπλοκής

Σε περίπτωση εμπλοκής καρφιών στην κεφαλή λειτουργίας και αποσυνδέστε την μπαταρία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον διακόπτη λειτουργίας και αποσυνδέστε την μπαταρία.

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΠΟΤΕ μη στρέψετε την κεφαλή εκτόξευσης προς τον εαυτό σας ή άλλο άτομο, προκειμένου να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού από ακατάλληλη εκτόξευση.

Ακόμα και αν η μπαταρία αφαιρεθεί από το καρφωτικό, παραμένει ακόμα ενέργεια πεπιεσμένου αέρα στο εσωτερικό.

- (1) Αφαιρέστε την μπαταρία από το Καρφωτικό.
(2) Αφαιρέστε το πηνίο καρφιών από τον γεμιστήρα.
(3) Ανοίξτε τον οδηγό καρφιών.
(4) Αφαιρέστε το μπλοκαρισμένο καρφί με το ίδιο κατασάβι. (Εικ. 21)

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΠΟΤΕ μη χτυπάτε τη λεπίδα προώθησης.

- (5) Κόψτε το ελαττωματικό μέρος του σύρματος από χάλυβα που συνδέει τα καρφιά με τις πιπιριές κοπής, διορθώστε την παραμόρφωση και, στη συνέχεια, τοποθετήστε την μοπιμάνια καρφιών στον γεμιστήρα.
(6) Βεβαιωθείτε ότι ο μοχλός ώθησης ολισθαίνει ομαλά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν το άκρο της λεπίδας κίνησης φθαρεί, είναι πιο πιθανό να προκύψει εμπλοκή καρφιών.

Σε περίπτωση συχνής εμπλοκής, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης της HIKOKI.

1. Καθημερινή συντήρηση

- Καθαρίζετε καθημερινά τον γεμιστήρα και τον μηχανισμό τροφοδοτή, για να αποφύγετε τυχόν εμπλοκή.
- Φυσάτε καθημερινά τον μοχλό ώθησης, για να διατηρείτε τον μοχλό ώθησης σε σωστή λειτουργία και να προωθήσετε την ασφάλεια του χειριστή και την αποτελεσματική λειτουργία του καρφωτικού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνά προστατευτικά κατά την εκτέλεση αυτής της εργασίας, για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού των ματιών.
- Μη χρησιμοποιείτε λάδι, λιπαντικό ή διαλύτες κατά τον καθαρισμό του σώματος του καρφωτικού.

<Έλεγχος του μοχλού ώθησης>

Καθαρίστε το ολισθαίνον τμήμα του μοχλού ώθησης.

<Έλεγχος του τροφοδοτή καρφιών>

Καθαρίστε το συρρόμενο τμήμα της λαβής.

Ανοίξτε τον οδηγό καρφιών και αφαιρέστε τη σκόνη.

(Βλέπε Εικ. 22)

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ελέγξτε τον κύριο αναστολέα καρφιών και τον δευτερεύοντα αναστολέα νυχιών ομαλά ωθώντας τα με το δάχτυλό σας. Εάν δεν ολισθαίνει ομαλά, τα καρφιά μπορούν να προωθηθούν σε ακανόνιστη γωνία και να βλάψουν κάποιο άτομο.

<Επιθεώρηση του γεμιστήρα>

Καθαρίστε τον γεμιστήρα. Αφαιρέστε τη σκόνη και τα ροκανίδια που πιθανόν να έχουν μαζευτεί στον γεμιστήρα.

2. Καθαρισμός της εξωτερικής επιφάνειας (εκτός από μεταλλικά μέρη)

Όταν το ηλεκτρικό εργαλείο είναι λερωμένο, να το σκουπίζετε με ένα μαλακό στεγνό πανί ή με ένα πανί μουσκεμένο σε σαπούνι νερό. Μη χρησιμοποιείτε διαλυτικά χλωρίνης, βενζίνη ή διαλυτικό χρώματος, για να μην καταστραφούν τα πλαστικά μέρη.

3. Επιθεώρηση των ακροδεκτών (εργαλείο και μπαταρία)

Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν συσσωρευτεί γρέζια και σκόνη στους ακροδέκτες. Σε ορισμένες περιπτώσεις ελέγχετε πριν, κατά τη διάρκεια και μετά τη λειτουργία.

4. Έλεγχος των βιδών στερέωσης

Να ελέγχετε τακτικά όλες τις βίδες στερέωσης και να βεβαιωθείτε ότι έχουν σφίξει καλά. Σε περίπτωση που κάποια βίδα είναι χαλαρή, σφίξτε την άμεσα.

Διαφορετικά μπορεί να προκύψει σοβαρός κίνδυνος.

5. Αποθήκευση

Αποθηκεύετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε χώρο όπου η θερμοκρασία είναι μικρότερη από 40°C και μακριά από την πρόσβαση παιδιών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αποθήκευση Μπαταριών Λόντων Λιθίου.

Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες ιόντων λιθίου είναι πλήρως φορτισμένες πριν να τις αποθηκεύσετε.

Τυχόν παρατεταμένη αποθήκευση (3 μήνες ή παραπάνω) μπαταριών με χαμηλό φορτίο μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την υποβάθμιση της απόδοσης, μειώνοντας σημαντικά τον χρόνο χρήσης της μπαταρίας ή καθιστώντας τις μπαταρίες ανίκανες στην κατακράτηση φορτίου.

Ωστόσο, ο σημαντικός μειωμένος χρόνος χρήσης της μπαταρίας μπορεί να ανακτηθεί με την επαναληπτική φόρτιση και χρήση των μπαταριών δυο έως πέντε φορές.

Εάν ο χρόνος χρήσης της μπαταρίας είναι εξαιρετικά σύντομος παρά την επαναληπτική φόρτιση και χρήση, εξετάστε τις μπαταρίες.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Φροντίστε να αφαιρείτε όλα τα εναπομείνοντα καρφιά και την μπαταρία από το καρφωτικό πριν από τη συντήρηση και την επιθεώρηση.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά τον έλεγχο και τη συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων, οι κανόνες ασφαλείας και οι κανονισμοί που υπάρχουν σε κάθε χώρα πρέπει να ακολουθούνται.

Σημαντική ειδοποίηση για τις μπαταρίες στα ηλεκτρικά εργαλεία της HiKOKI χωρίς καλώδιο

Να χρησιμοποιείτε πάντα κάποια από τις καθορισμένες γνήσιες μπαταρίες. Δεν μπορούμε να εγγυηθούμε για την ασφάλεια και την απόδοση του ηλεκτρικού μας εργαλείου όταν χρησιμοποιείτε μπαταρίες που είναι διαφορετικές από αυτές που έχουν καθοριστεί από εμάς, ή όταν η μπαταρία είναι αποσυναρμολογημένη ή τροποποιημένη (λόγω αποσυναρμολόγησης ή αντικατάστασης στοιχείων ή άλλων εσωτερικών μερών).

ΕΓΓΥΗΣΗ

Εγγυώμαστε για τα εργαλεία HiKOKI Power Tools σύμφωνα με τον θεσμικό κανονισμό/ειδικό κανονισμό της χώρας. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει ελαττώματα ή ζημιές λόγω κακής χρήσης, κακομεταχείρισης ή φυσιολογικής φθοράς. Σε περίπτωση παραπόνων παρακαλούμε αποστείλετε το Power Tool χωρίς να το αποσυναρμολογήσετε μαζί με το ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ το οποίο βρίσκεται στο τέλος των εν λόγω οδηγιών χειρισμού, σε Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Εξυπηρέτησης της HiKOKI.

Πληροφορίες ως προς τον Θόρυβο

Χαρακτηριστικές τιμές θορύβου σύμφωνα με το EN60745:

Η τυπική στάθμη μεμονωμένης ηχητικής ισχύος με στάθμιση A $L_{WA,1s,d} = 95 \text{ dB}$

Η τυπική στάθμη ηχητικής πίεσης μεμονωμένης εκπομπής με στάθμιση A σε σταθμό εργασίας

$L_{pA,1s,d} = 84 \text{ dB}$

Αβεβαιότητα KpA: 3 dB

Οι τιμές αυτές είναι χαρακτηριστικές τιμές του εργαλείου και δεν αντιπροσωπεύουν την ανάπτυξη θορύβου στο σημείο εφαρμογής. Η ανάπτυξη θορύβου στο σημείο εφαρμογής θα εξαρτηθεί, για παράδειγμα, από το περιβάλλον εργασίας, το αντικείμενο εργασίας, την υποστήριξη του προς κατεργασία τεμαχίου, τον αριθμό λειτουργιών προώθησης κ.λπ.

Ανάλογα με τις συνθήκες στον χώρο εργασίας και τη μορφή του προς κατεργασία τεμαχίου, μπορεί να χρειαστεί να πραγματοποιηθούν μεμονωμένα μέτρα εξασθένησης του θορύβου, όπως η τοποθέτηση των τεμαχίων σε υποστηρίγματα απόσβεσης ήχου, αποφυγή δόνησης του τεμαχίου μέσω σύσφιξης ή κάλυψης κ.λπ.

Σε ειδικές περιπτώσεις, είναι απαραίτητο να φοράτε εξοπλισμό για την προστασία της ακοής.

Πληροφορίες ως προς τη Δόνηση

Η τυπική χαρακτηριστική τιμή δόνησης σύμφωνα με το EN60745: $3,5 \text{ m/s}^2$

Αβεβαιότητα K: $1,5 \text{ m/s}^2$

Αυτή η τιμή είναι μια χαρακτηριστική τιμή του εργαλείου και δεν αντιπροσωπεύει την επίδραση στο σύστημα χεριού-βραχίονα όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο. Η επίδραση στο σύστημα χεριού-βραχίονα κατά τη χρήση του εργαλείου εξαρτάται, για παράδειγμα, από τη δύναμη πιασίματος, τη δύναμη πίεσης επαφής, την κατεύθυνση εργασίας, τη ρύθμιση της παροχής ενέργειας, το προς κατεργασία τεμάχιο, την υποστήριξη του τεμαχίου.

Η εγκεκριμένη συνολική τιμή των δονήσεων έχει μετρηθεί σύμφωνα με μια σταθερή μέθοδο ελέγχου και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με κάποιο άλλο.

Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε μια προκαταρκτική εκτίμηση έκθεσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η εκπομπή δονήσεων κατά την πραγματική χρήση του εργαλείου μπορεί να διαφέρει από την εγκεκριμένη συνολική τιμή και να εξαρτάται από τους τρόπους με τους οποίους χρησιμοποιείται το εργαλείο.
- Καθορίστε μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή που βασίζονται σε μία εκτίμηση της έκθεσης στις πραγματικές συνθήκες χρήσης (λαμβάνοντας υπόψη όλα τα μέρη του κύκλου λειτουργίας όπως τον χρόνο που το εργαλείο είναι κλειστό και το διάστημα όπου είναι ανενεργό εκτός από τον χρόνο της σκανδάλης).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εξαιτίας του συνεχιζόμενου προγράμματος έρευνας και ανάπτυξης της HiKOKI, τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται εδώ μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Χρησιμοποιήστε τις επιθεωρήσεις του παρακάτω πίνακα εάν το εργαλείο δεν λειτουργεί φυσιολογικά. Εάν τα παρακάτω δεν επιλύουν το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την αντιπρόσωπο σας ή με το εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης της HiKOKI.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΔΙΟΡΘΩΣΗ
Ο διακόπτης ισχύος δεν ενεργοποιείται. Ενεργοποιείται μία φορά, αλλά απενεργοποιείται αυτόματα.	Χαμηλό φορτίο μπαταρίας.	Φορτίστε την μπαταρία.
	Κατεστραμμένα εσωτερικά ηλεκτρονικά.	Επικοινωνήστε με τη HiKOKI για αντικατάσταση.
	Ο μοχλός ώθησης και/ή η σκανδάλη ενεργοποίησης είναι σε κατάσταση ενεργοποίησης;	Κρατήστε τον μοχλό ώθησης και τη σκανδάλη ενεργοποίησης σε κατάσταση απενεργοποίησης.
	Καμία λειτουργία για πάνω από 30 λεπτά; (Λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης)	Πιέστε παρατεταμένα τον διακόπτη ισχύος για περισσότερο από 1 δευτερόλεπτο για ενεργοποίηση
Το καρφωτικό δεν λειτουργεί (διακόπτης ισχύος στη θέση ON).	Το καρφωτικό δεν πιέζεται αρκετά στο προς κατεργασία τεμάχιο.	Κρατήστε σταθερά το καρφωτικό και πιέστε το εντελώς στο προς κατεργασία τεμάχιο.
	Η σκανδάλη ενεργοποίησης δεν τραβήχτηκε αρκετά.	Τραβήξτε τη σκανδάλη ενεργοποίησης σταθερά.
	Πάνω από 2 δευτερόλεπτα περνάνε από την ενεργοποίηση του μοχλού ώθησης ως την ενεργοποίηση της σκανδάλης ενεργοποίησης (ή από την ενεργοποίηση της σκανδάλης ενεργοποίησης ως την ενεργοποίηση του μοχλού ώθησης).	Βεβαιωθείτε ότι περνούν λιγότερο από 2 δευτερόλεπτα μεταξύ της ενεργοποίησης του μοχλού ώθησης και της ενεργοποίησης της σκανδάλης ενεργοποίησης (ή μεταξύ της ενεργοποίησης του μοχλού ώθησης και της ενεργοποίησης της σκανδάλης ενεργοποίησης).
	Ο μοχλός ασφάλισης (Λειτουργία κλειδώματος σκανδάλης ενεργοποίησης) είναι στη θέση «ON» (Ενεργοποίηση).	Θέστε τον μοχλό κλειδώματος στη θέση «OFF» (Απενεργοποίηση). (Ανατρέξτε στην ενότητα «ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ» > «2. Μηχανισμός κλειδώματος σκανδάλης ενεργοποίησης»)
	Το μηχανήμα είναι πολύ κρύο (κάτω των -5°C) ή πολύ θερμό.	Αφήστε το καρφωτικό να κρυώσει ή να θερμανθεί καλά για να είναι σε ικανοποιητική κατάσταση.
	Κατεστραμμένα εσωτερικά ηλεκτρονικά.	Επικοινωνήστε με τη HiKOKI για αντικατάσταση.
Το καρφωτικό λειτουργεί, αλλά δεν προωθείται κανένα καρφί.	Ο γεμιστήρας είναι βρώμικος.	Φυσιξέτε και καθαρίστε τον γεμιστήρα.
	Ο τροφοδότης καρφίων είναι βρώμικος	Καθαρίστε τον τροφοδότη καρφίων (ανατρέξτε στο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ» > «Έλεγχος του τροφοδότη καρφίων»)
	Ελέγξτε για εμπλοκή.	Αποκατάσταση εμπλοκής (ανατρέξτε στην ενότητα «ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΡΦΩΤΙΚΟΥ» > «5. Αποκατάσταση μιας εμπλοκής»).
	Η λεπίδα προώθησης είναι σκουριασμένη ή κατεστραμμένη;	Επικοινωνήστε με τη HiKOKI για αντικατάσταση.
	Το ελατήριο τροφοδοσίας έχει εξασθενήσει ή έχει υποστεί ζημιά;	Αντικαταστήστε το ελατήριο τροφοδοσίας.
	Ελέγξτε την καταλληλότητα των καρφίων.	Να χρησιμοποιείτε μόνο τα συνιστώμενα καρφιά.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΔΙΟΡΘΩΣΗ
Αδύναμη προώθησης. Αργός κύκλος.	Ελέγξτε τη θέση του ρυθμιστή προσαρμογής βάθους καρφώματος.	Προσαρμόστε ξανά σύμφωνα με το «ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΡΦΩΤΙΚΟΥ» > «2. Ρύθμιση του βάθους καρφώματος».
	Η λεπίδα-οδηγός είναι φθαρμένη;	Επικοινωνήστε με τη ΗΙΚΟΚΙ για αντικατάσταση.
	Η πίεση πεπιεσμένου αέρα έχει μειωθεί.	
	Κατεστραμμένα εσωτερικά ηλεκτρονικά.	
	Ο δακτύλιος Χ ή ο στεγανοποιητικός δακτύλιος έχει φθαρεί ή έχει υποστεί ζημιά;	
Πολύ βαθιά προώθηση.	Ελέγξτε τη θέση του ρυθμιστή προσαρμογής βάθους καρφώματος.	Προσαρμόστε ξανά σύμφωνα με το «ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΡΦΩΤΙΚΟΥ» > «2. Ρύθμιση του βάθους καρφώματος».
Παράκαμψη καρφιών. Διακεκομμένη τροφοδότηση.	Ελέγξτε την καταλληλότητα των καρφιών.	Να χρησιμοποιείτε μόνο τα συνιστώμενα καρφιά.
	Ο τροφοδότης καρφιών είναι βρώμικος	Καθαρίστε τον τροφοδότη καρφιών (ανατρέξτε στο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ» > «Έλεγχος του τροφοδότη καρφιών»)
	Τροφοδότης καρφιών κατεστραμμένος;	Αντικαταστήστε τον τροφοδότη καρφιών.
	Το ελατήριο της λωρίδας είναι εξασθενημένο ή είναι κατεστραμμένο;	Αντικαταστήστε το ελατήριο της λωρίδας.
	Έλεγχος της θέσης του στηρίγματος καρφιών στον γεμιστήρα	Ρυθμίστε το στηρίγμα καρφιών στη σωστή θέση. (Ανατρέξτε στο «ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ» > «Γεμίστε με καρφιά»)
	Η λεπίδα προώθησης είναι σκουριασμένη ή κατεστραμμένη;	Επικοινωνήστε με τη ΗΙΚΟΚΙ για αντικατάσταση.
	Ο δακτύλιος Χ ή ο στεγανοποιητικός δακτύλιος έχει κοπεί ή είναι έντονα φθαρμένος;	
Εμπλοκή καρφιού. Το προωθημένο καρφί είναι λυγισμένο.	Ελέγξτε την καταλληλότητα των καρφιών.	Να χρησιμοποιείτε μόνο τα συνιστώμενα καρφιά.
	Η λεπίδα προώθησης είναι σκουριασμένη ή κατεστραμμένη;	Επικοινωνήστε με τη ΗΙΚΟΚΙ για αντικατάσταση.

OGÓLNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE ELEKTRONARZĘDZI

⚠ OSTRZEŻENIE

Należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami i wskazówkami bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń oraz wskazówek bezpieczeństwa może być przyczyną porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń.

Ostrzeżenia i wskazówki bezpieczeństwa należy zachować do wglądu.

Wykorzystywane w treści wskazówek bezpieczeństwa określenie „elektronarzędzie” odnosi się do narzędzi zasilanych z sieci elektrycznej (przewodowych) lub z akumulatora (bezprowadowych).

1) Bezpieczeństwo na stanowisku pracy

- Stanowisko pracy należy utrzymywać w czystości i odpowiednio oświetlać.**
Nieporządek lub nieodpowiednie oświetlenie stanowiska pracy może być przyczyną wypadków.
- Elektronarzędzi nie należy użytkować w miejscach zagrożonych wybuchem, na przykład w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.**
Pracujące elektronarzędzie wytwarza iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.
- Dzieci oraz osoby postronne powinny pozostawać z dala od pracującego elektronarzędzia.**
Dekonzcentracja może być przyczyną utraty kontroli nad elektronarzędziem.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda sieciowego. Wtyczki nie wolno w jakikolwiek sposób modyfikować.**
Elektronarzędzia posiadające uziemienie nie powinny być użytkowane w wtyczkach przejściowych.
Użytkowanie niemodyfikowanych wtyczek oraz korzystanie z odpowiednich gniazd sieciowych zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- Należy unikać kontaktu z powierzchniami jakichkolwiek uziemionych elementów, takich jak rury, grzejniki, kuchenki lub chłodziarki.**
Ryzyko porażenia prądem wzrasta, gdy ciało jest uziemione.
- Elektronarzędzi nie wolno narażać na działanie deszczu lub wilgoci.**
Obecność wody wewnątrz elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Przewodu zasilającego nie wolno używać w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.**
Przewodu zasilającego nie wolno używać do przenoszenia bądź ciągnięcia elektronarzędzia, ani do odłączania go od zasilania.
Przewód zasilający należy chronić przed kontaktem ze źródłami ciepła, olejem, ostrymi krawędziami lub poruszającymi się częściami.
Uszkodzony lub zapętlony przewód zasilający zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- W przypadku użytkowania elektronarzędzia na wolnym powietrzu należy korzystać z przedłużaczy do tego celu przeznaczonych.**
Używanie przedłużaczy przeznaczonych do pracy na wolnym powietrzu zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

- Jeżeli praca elektronarzędziem musi być wykonywana w miejscu o dużej wilgotności, należy zawsze korzystać ze źródła zasilania zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym.**
Korzystanie z wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) Bezpieczeństwo osobiste

- Podczas użytkowania elektronarzędzia należy zachowywać ostrożność, koncentrować się na wykonywanej pracy i postępować zgodnie z zasadami zdrowego rozsądku.**
Elektronarzędzia nie powinny być użytkowane przez osoby zmęczone lub znajdujące się pod wpływem substancji odurzających, alkoholu bądź leków.
Chwila nieuwagi podczas użytkowania elektronarzędzia może być przyczyną poważnych obrażeń.
 - Należy używać wyposażenia ochronnego. Należy zawsze nosić okulary ochronne.**
Stosowane – odpowiednio do panujących warunków – wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, kask lub słuchawki ochronne, zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń.
 - Należy uniemożliwić przypadkowe uruchomienie.**
Przed podłączeniem elektronarzędzia do gniazda zasilania i/lub zestawu akumulatorowego, a także przed podniesieniem lub przeniesieniem go, należy upewnić się, że wyłącznik znajduje się w położeniu wyłączenia.
Ze względów bezpieczeństwa nie należy przenosić elektronarzędzi, trzymając palec na wyłączniku, ani podłączać do zasilania elektronarzędzi, których wyłącznik znajduje się w położeniu włączenia.
 - Przed włączeniem elektronarzędzia usunąć wszystkie klucze regulacyjne.**
Pozostawienie klucza regulacyjnego połączonych z częścią obrotową elektronarzędzia może być przyczyną obrażeń.
 - Nie sięgać elektronarzędziem zbyt daleko.**
Należy zawsze pamiętać o stabilnej postawie i zachowaniu równowagi.
Zapewnia to lepsze panowanie nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
 - Należy nosić odpowiednią odzież. Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Chronić włosy, odzież i rękawice przed kontaktem z ruchomymi częściami urządzenia.**
Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone i wciągnięte przez ruchome części narzędzia.
 - Jeżeli elektronarzędzie wyposażone jest w złącze dla urządzenia do odprowadzania i gromadzenia pyłów, należy pamiętać o właściwym podłączeniu i poprawnym użytkowaniu takiego urządzenia.**
Korzystanie z urządzeń do odprowadzania i gromadzenia pyłu zmniejsza zagrożenia związane z obecnością pyłu.
- #### 4) Obsługa i konserwacja elektronarzędzi
- Nie używać elektronarzędzia ze zbyt dużą siłą.**
Należy wykorzystywać elektronarzędzie odpowiednie dla wykonywanej pracy.
Elektronarzędzie przeznaczone do wykonania określonej pracy wypełni swoje zadanie lepiej i w sposób bardziej bezpieczny, jeżeli praca będzie wykonywana z zalecaną prędkością.

- b) Nie należy użytkować elektronarzędzia, którego wyłącznik jest uszkodzony.
Każde elektronarzędzie, które nie może być właściwie włączane ani wyłączane, stanowi zagrożenie i musi zostać naprawione.
- c) Przed przystąpieniem do jakichkolwiek regulacji bądź wymiany akcesoriów oraz kiedy urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas wtyczkę elektronarzędzia należy odłączyć od źródła zasilania i/lub zestaw akumulatorowy od elektronarzędzia.
Powyższe środki bezpieczeństwa mają na celu wyeliminowanie ryzyka przypadkowego uruchomienia urządzenia.
- d) Nieużywane elektronarzędzia powinny być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci; osobom, które nie znają zasad obsługi elektronarzędzi lub niniejszych zaleceń nie wolno udzielać pozwolenia na użytkowanie elektronarzędzia.
Użytkowanie elektronarzędzi przez osoby, które nie zostały właściwie poinstruowane, może stanowić zagrożenie.
- e) Elektronarzędzia należy konserwować. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy ruchome części są poprawnie umieszczone, czy nie są zakleszczone lub uszkodzone i czy nie występują jakiegokolwiek inne okoliczności, które mogłyby uniemożliwić bezpieczną pracę elektronarzędzia.
W razie uszkodzenia przed kolejnym użyciem elektronarzędzie musi zostać naprawione. Wiele wypadków następuje z powodu nieprawidłowej konserwacji elektronarzędzi.
- f) Narzędzia tnące powinny być zawsze ostre i czyste.
Narzędzia tnące powinny być utrzymywane we właściwym stanie, z odpowiednio ostrymi krawędziami tnącymi – zmniejsza to ryzyko zakleszczenia narzędzia i ułatwia kontrolę nad nim.
- g) Elektronarzędzia, akcesoria, wiertła, narzędzia tnące itp. należy zawsze obsługiwać w sposób zgodny z zaleceniami niniejszej instrukcji, biorąc pod uwagę warunki robocze oraz rodzaj wykonywanej pracy.
Używanie elektronarzędzia w celach niezgodnych z jego przeznaczeniem może stanowić zagrożenie.
- 5) Obsługa i konserwacja elektronarzędzia akumulatorowego
- a) Do ładowania można wykorzystywać wyłącznie ładowarki wymienione przez producenta.
Ładowarka właściwa dla ładowania konkretnego typu zestawów akumulatorowych może wywołać pożar, jeśli zostanie użyta do ładowania innego typu zestawów akumulatorowych.
- b) Do zasilania elektronarzędzi należy używać wyłącznie przeznaczonych dla nich zestawów akumulatorowych.
Używanie innych zestawów akumulatorowych może być przyczyną obrażeń lub pożaru.
- c) Jeśli zestaw akumulatorowy nie jest używany, należy go przechowywać z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby, bądź inne niewielkie metalowe przedmioty, które mogą spowodować zwarcie zacisków.
Zwarcie zacisków akumulatora może być przyczyną poparzeń lub pożaru.
- d) W skrajnie niesprzyjających warunkach może dojść do wycieku elektrolitu z akumulatora – należy unikać kontaktu z elektrolitem. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu z elektrolitem, miejsce kontaktu należy przepłukać wodą. W przypadku kontaktu elektrolitu z oczami należy dodatkowo zgłosić się do lekarza.
Elektrolit wyciekający z akumulatora może powodować podrażnienia lub poparzenia.
- 6) Serwis
- a) Elektronarzędzia mogą być serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników serwisowych, z zastosowaniem oryginalnych części zamiennych.
Jest to gwarancja utrzymania bezpieczeństwa obsługi elektronarzędzia.

UWAGA

Dzieci oraz osoby niepełnosprawne powinny pozostawać z dala od pracującego elektronarzędzia. Nieużywane elektronarzędzia powinny być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób niepełnosprawnych.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE AKUMULATOROWEJ GWOŹDZIARKI BĘBNOWEJ

- Należy zawsze zakładać, że narzędzie zawiera elementy złączne.
Nieostrożne obchodzenie się z gwoździarką może spowodować nagle wyrzucenie elementów mocujących i obrażenia ciała.
- Nie kierować narzędzia w stronę siebie ani innych osób w pobliżu. Nieoczekiwane zwolnienie spustu narzędzia skutkować będzie wyrzuceniem elementu złącznego i spowodowaniem obrażeń ciała.
- Nie uruchamiać narzędzia, jeśli nie jest ono solidnie docięnięte do przedmiotu obrabianego. Jeśli narzędzie nie styka się z przedmiotem obrabianym, element złączny może zostać odbity od celu.
- Gdy element złączny zablokuje się w narzędziu, należy je odłączyć od źródła zasilania. Podczas usuwania zablokowanego elementu mocującego może dojść do przypadkowego uruchomienia gwoździarki, jeśli będzie ona podłączona do zasilania.
- Podczas usuwania zaciętego elementu złącznego należy zachować ostrożność.
Mechanizm może wciąż znajdować się w stanie napięcia, a element złączny może zostać silnie wyrzutyłony podczas próby usunięcia zacięcia.
- Nie używać tej gwoździarki do mocowania kabli elektrycznych.
Narzędzie nie jest przeznaczone do instalacji kabli elektrycznych, jako że może uszkadzać ich izolację, prowadząc w ten sposób do porażenia prądem lub zagrożenia pożarem.

DODATKOWE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- Bezpieczna obsługa poprzez prawidłowe użytkowanie.
To narzędzie jest przeznaczone do wbijania gwoździ w drewno i podobne materiały. Narzędzia należy używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

2. Uważać na możliwość powstania zapłonu i wybuchów.

Ponieważ podczas wbijania gwoździ mogą powstawać iskry, używanie tego narzędzia w pobliżu lakieru, farby, benzyny, rozcieńczalnika, gazu, klejów i podobnych łatwopalnych substancji jest niebezpieczne, ponieważ takie substancje mogą się zapalić lub eksplodować. W żadnym wypadku nie należy zatem używać tego narzędzia w pobliżu takich łatwopalnych materiałów.

3. Zawsze stosować ochronę wzroku (okulary ochronne).



Podczas obsługi elektronarzędzia należy zawsze stosować środki ochrony oczu i dopilnować, by osoby znajdujące się w pobliżu również stosowały środki ochrony oczu.

Istnieje ryzyko, że fragmenty nieprawidłowo wbitego gwoźdźnia trafią kogoś w oko, co stanowi zagrożenie dla wzroku. Środki ochrony oczu można kupić w każdym sklepie ze sprzętem budowlanym. Zawsze stosować środki ochrony oczu podczas obsługi tego narzędzia. Stosować albo środki ochrony oczu albo maskę zapewniającą szerokokątne pole widzenia na okulary korekcyjne.

Pracodawcy powinni zawsze egzekwować stosowanie środków ochrony oczu.

4. Chronić uszy i głowę.

Podczas wbijania gwoździ należy zawsze korzystać z ochronników słuchu i kasku. Ponadto, w zależności od warunków, należy dopilnować, aby osoby stojące w pobliżu również stosowały ochronniki słuchu i ochronę głowy.

5. Zwracać uwagę na osoby pracujące w pobliżu.

Trafienie innej osoby nieprawidłowo wbijanym gwoździem byłoby bardzo niebezpieczne. Zgodnie z powyższym, podczas użytkowania narzędzia należy zawsze zwracać uwagę na bezpieczeństwo osób znajdujących się w pobliżu. Zawsze dopilnować, by wylot gwoździ narzędzia nie znajdował się w pobliżu ciała, dłoni lub stóp jakiegokolwiek osoby.

6. Nigdy nie kierować wylotu gwoździ w kierunku osób.



Zawsze zakładać, że narzędzie zawiera elementy złączone.

Jeśli wylot gwoździ będzie na kogoś skierowany, omyłkowe uruchomienie narzędzia może stać się przyczyną poważnego wypadku. Podczas podłączania lub odłączania akumulatora, podczas wkładania gwoździ lub podobnych czynności, dopilnować, aby wylot gwoździ nie był skierowany w stronę żadnej osoby (wliczając siebie).

Nawet jeśli w narzędziu nie ma żadnych gwoździ, uruchamianie narzędzia skierowanego w stronę jakiegokolwiek osoby jest niebezpieczne, dlatego nigdy nie wolno tego robić. Wszelkie zabawy z użyciem narzędzia są zabronione. Narzędzie oraz sprzęt roboczy należy traktować z szacunkiem.

7. Przed użyciem sprawdzić dzwignię popychającą.

Sprawdzić, czy dzwignia popychająca działa prawidłowo. Nigdy nie używać gwoździarki, jeśli dzwignia popychająca nie działa prawidłowo, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do nieoczekiwanego wbicia elementu mocującego. Nie manipulować

dzwignią popychającą ani jej nie demontować, ponieważ w przeciwnym razie nie będzie ona nadawać się do użytku.

8. Wybór metody wyzwalania jest ważny.

Przeczytać ze zrozumieniem rozdział „UŻYWANIE GWOŹDZIARKI” na stronie 188.

9. Przed rozpoczęciem korzystania z tego produktu należy upewnić się, że działa prawidłowo i zgodnie z treścią rozdziału „Testowanie gwoździarki” na stronie 187.

10. Używać wyłącznie wyznaczonych gwoździ.

Nigdy nie używać gwoździ innych niż podane i opisane w niniejszej instrukcji.

11. Zachować ostrożność podczas podłączania akumulatora.

Aby przypadkowo nie uruchomić narzędzia podczas podłączania akumulatora i ładowania gwoździ, należy przestrzegać poniższych zaleceń.

- Nie dotykać przełącznika spustowego.
- Nie dopuścić, aby głowica gwoździarki dotykała jakiegokolwiek powierzchni.
- Trzymać głowicę gwoździarki skierowaną w dół. Ścisłe przestrzegać powyższych zaleceń i zawsze dopilnowywać, aby żadna część ciała, dłoni ani nóg nie znajdowała się naprzeciwko wylotu gwoździ.

12. Nie kłaść bezwiednie palca na spuście elektronarzędzia.

Nie kłaść palca na przełączniku spustowym, jeśli właśnie nie wbija się gwoździ. Przenoszenie tego narzędzia lub przekazywanie go innej osobie z palcem umieszczonym na przełączniku spustowym, może spowodować przypadkowe wystrzelenie gwoźdźnia i wypadek.

13. Mocno docisnąć wylot gwoździ do materiału, w który ma zostać wbity gwoźdź.

Podczas wbijania gwoździ mocno dociskać wylot gwoździ do materiału, w który ma zostać wbity gwoźdź. Jeśli wylot nie zostanie dociśnięty prawidłowo, gwoźdź może odbić się rykoszetem.

14. Podczas użytkowania elektronarzędzia należy trzymać ręce i stopy z dala od głowicy zszywającej.



Przypadkowe trafienie gwoździem w dłoń lub stopę jest bardzo niebezpieczne.

15. Uważać na odrzut narzędzia.

Nie zbliżać głowy ani innej części ciała do górnej części narzędzia podczas jego pracy. Jest to niebezpieczne, ponieważ narzędzie może gwałtownie odskoczyć, jeśli właśnie wbijany gwoźdź natrafi na wcześniej wbity gwoźdź lub sęk w drewnie.

16. Należy uważać na podwójny strzał spowodowany odrzutem.

Jeśli dojdzie do ponownego kontaktu dzwigni popychającej z obrabianym przedmiotem z powodu odrzutu, może zostać wstrzelony niechciany element mocujący.

- Aby uniknąć niepożądanego podwójnego strzału, Praca przerywana (wyzwalanie spustem)

1) Ustawić urządzenie przełączające na MECHANIZM URUCHAMIAJĄCY W PEŁNEJ SEKWENCJI.

2) Szybko i zdecydowanie pociągnąć za spust.

- Praca ciągła (wyzwalanie przez naciskanie dzwigni popychającej)

1) Nie dociskać gwoździarki od drewna z nadmierną siłą.

2) Należy odsunąć gwoździarkę od drewna z uwagi na odrzut następujący po wstrzeleniu elementu mocującego.

17. **Zachować ostrożność podczas wbijania gwoździ w cienkie deski lub drewniane narożniki.**
Podczas wbijania gwoździ w cienkie deski gwoździe mogą przechodzić przez nie na wylot. To samo może mieć miejsce podczas wbijania gwoździ w narożniki z drewna z uwagi na odchylenie przebiegu gwoździ. W takich przypadkach należy zawsze dopilnować, aby nikt (ani nikt) nie był na drodze, itp.) nie znajdował się za cienką deską lub obok drewnianego elementu, w który ma zostać wbity gwoździe.
18. **Jednoczesne wbijanie gwoździ z obu stron jednej ściany jest niebezpieczne.**
Pod żadnym pozorem nie wolno jednocześnie wbijać gwoździ z obu stron jednej ściany. Jest to bardzo niebezpieczne, ponieważ gwoździe mogą przejść na wylot przez ścianę i spowodować obrażenia ciała.
19. **Nie używać elektronarzędzia na rusztowaniach i drabinach.**
Elektronarzędzia nie należy używać w określonych warunkach i zastosowaniach, np.:
 - jeśli zmiana miejsca wbijania szyszek wiąże się z korzystaniem z rusztowań, schodów, drabin lub konstrukcji zbliżonych do drabin, np. konstrukcji dachowych,
 - zamykanie skrzyń lub kontenerów transportowych,
 - mocowanie elementów systemów bezpieczeństwa transportu, np. w pojazdach i wagonach
20. **Usunąć wszystkie pozostałe elementy mocujące i wyjąć akumulator z gwoździarki:**
 - 1) przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych i przeglądu;
 - 2) przed sprawdzaniem prawidłowego działania dzwigni popychającej i przełącznika spustowego;
 - 3) przed założeniem lub zdjęciem adaptera;
 - 4) przed usunięciem zablokowanej szyszki;
 - 5) gdy narzędzie nie jest w użyciu;
 - 6) w przypadku opuszczania miejsca pracy;
 - 7) przed przeniesieniem narzędzia w inne miejsce; oraz
 - 8) przed przekazaniem narzędzia innej osobie.

Nigdy nie próbować usuwać zakleszczenia ani naprawiać gwoździarki przed odłączeniem od niej akumulatora i usunięciem z niej wszystkich pozostałych elementów mocujących.
Gwoździarki nie wolno nigdy pozostawiać bez nadzoru, ponieważ osoby nie zaznajomione z gwoździarką mogą jej użyć i się zranić.
21. **Należy wyjąć akumulator z gwoździarki przed:**
 - 1) ładowaniem gwoździ;
 - 2) ustawianiem regulatora.
22. **Odłączanie akumulatora.**

Odłączyć akumulator na czas zakładania i zdejmowania adaptera.
Odłączyć akumulator przed rozpoczęciem zakładania adaptera na końcówkę dzwigni popychającej i jego zdejmowania. Przypadkowy wystrzał gwoździa jest bardzo niebezpieczny.
23. **Temperatura otoczenia przy eksploatacji tego narzędzia musi mieścić się w zakresie od 0°C do 40°C i należy tego przestrzegać. Urządzenie może nie działać w temperaturze poniżej 0°C lub powyżej 40°C.**
24. **Zawsze należy ładować akumulator w temperaturze pomiędzy 0-40°C.**

Jeżeli temperatura spadnie poniżej 0, może to być przyczyną przeładowania, które jest zjawiskiem niebezpiecznym.. Akumulator nie może być ładowany w temperaturze wyższej niż 40°C.
Najbardziej odpowiednia do ładowania to 20-25°C.
25. **Ładowarki nie należy używać nieprzerwanie.**

Po zakończeniu jednego ładowania, a przed rozpoczęciem kolejnego ładowania akumulatora, ładowarkę należy pozostawić na około 15 minut.
26. **Komórę, w której umieszczany jest akumulator, należy chronić przed zabrudzeniem.**
27. **Nigdy nie demontować akumulatora ani ładowarki.**
28. **Nigdy nie zwierać zacisków akumulatora.**

Zwarcie zacisków akumulatora powoduje wygenerowanie wysokiego napięcia i przegrzanie. Wynikiem tego może być spalanie lub uszkodzenie akumulatora.
29. **Akumulatora nie wolno wrzucać do ognia.**

Podpalenie akumulatora może spowodować jego wybuch.
30. **Komórę, w której umieszczany jest akumulator, należy chronić przed zabrudzeniem.**
31. **Akumulator należy przekazać do punktu sprzedaży, w którym został zakupiony, kiedy tylko jego żywotność po naładowaniu uniemożliwia jego efektywne użytkowanie.**

Nie wyrzucać zużytego akumulatora.
32. **W otwory wentylacyjne ładowarki nie wolno wkładać żadnych przedmiotów.**

Umieszczanie w otworach wentylacyjnych ładowarki metalowych lub łatwopalnych przedmiotów powoduje powstanie zagrożenia porażeniem prądem lub uszkodzenia ładowarki.
33. **NIGDY nie zezwalać, aby magnesy (lub podobne urządzenia magnetyczne) znajdowały się w bezpośredniej bliskości gwoździarki, ponieważ w gwoździarkę wbudowany jest czujnik magnetyczny.**

W przeciwnym razie dojdzie do awarii lub wystąpienia ryzyka obrażeń ciała spowodowanego usterką.
34. **Przerwa w pracy elektronarzędzia.**
35. **Narzędzie wyposażone jest w obwód zabezpieczający przed przegrzaniem, który chroni silnik. Ciągła praca może spowodować wzrost temperatury urządzenia, co z kolei powoduje uruchomienie obwodu zabezpieczającego przed przegrzaniem i automatyczne wyłączenie urządzenia. W takim przypadku, przed ponownym rozpoczęciem pracy, należy odczekać, aż narzędzie ostygnie.**
36. **W przypadku wykrycia nieprawidłowości ten produkt może przestać działać. W takich wypadkach należy sprawdzić pozycje podane w rozdziale „ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW” na stronie 192.**
37. **Nie należy narażać panelu sterowania na silne uderzenia ani go niszczyć. Może to doprowadzić do wystąpienia problemów.**
38. **Nie używać produktu, jeśli narzędzie lub styki akumulatora (mocowanie akumulatora) są odkształcone.**

Włożenie akumulatora do narzędzia może spowodować zwarcie, które może prowadzić do emisji dymu lub zapłonu.
39. **Utrzymywać styki narzędzia (mocowanie akumulatora) wolne od opiłków, wiórów i pyłu.**
 - Przed użyciem sprawdzić, czy w okolicy styków akumulatora nie doszło do nagromadzenia wiórów, opiłków i pyłu.
 - Podczas eksploatacji unikać opadania wiórów, opiłków lub pyłu z narzędzia na akumulator.
 - W przypadku wstrzymania pracy lub po użyciu nie pozostawiać narzędzia w miejscu narażonym na spadające opiłki, wióry lub pył.

W przeciwnym razie może dojść do zwarcia, które może prowadzić do emisji dymu lub zapłonu.

40. Upewnić się, że akumulator jest poprawnie umieszczony. Jeżeli nie jest zabezpieczony, może wypaść i spowodować wypadek.
41. Zawsze używać narzędzia i akumulatorów w temperaturach od -5°C do 40°C.

UWAGI DOTYCZĄCE AKUMULATORA LITOWO-JONOWEGO

W celu wydłużenia żywotności akumulatora litowo-jonowego został on wyposażony w funkcję wyłączania zasilania.

W przypadkach opisanych poniżej w punktach 1-3 silnik może się zatrzymać w czasie użytkowania elektronarzędzia, nawet jeżeli wyłącznik jest wciśnięty do położenia włączenia. Nie jest to oznaką awarii, ale efektem działania funkcji wyłączania.

1. Gdy akumulator się wyczerpie, silnik się wyłączy. W takim wypadku akumulator należy niezwłocznie naładować.
2. Silnik może się wyłączyć w przypadku przeciążenia elektronarzędzia. W takim wypadku należy zwołać wyłącznik elektronarzędzia i wyeliminować przyczynę przeciążenia. Po wyeliminowaniu przeciążenia elektronarzędzie może być ponownie użytkowane.
3. Jeżeli w warunkach intensywnej pracy akumulator się przegrzeje, może to spowodować przerywanie zasilania z akumulatora. W takim wypadku należy zaprzestać używania akumulatora i pozostawić go do ostygnięcia. Po wyeliminowaniu przeciążenia elektronarzędzie może być ponownie użytkowane.

Dodatkowo należy stosować się do poniższych ostrzeżeń i wskazówek.

OSTRZEŻENIE

Aby zapobiec wyciekom z akumulatora, jego przegrzaniu, emisji dymu, wybuchowi lub zapaleniu się akumulatora, należy podjąć wszystkie wymienione poniżej środki ostrożności.

1. Należy się upewnić, że wióry i pył nie gromadzą się na akumulatorze.
 - Podczas pracy należy zwracać uwagę, aby wióry i pył nie opadały na akumulator.
 - Należy zwracać uwagę, aby wióry i pył, które opadają na akumulator, nie gromadziły się na jego powierzchni.
 - Nie przechowywać nieużywanych akumulatorów w miejscach, w których mogą one wejść w kontakt z wiórami i pyłem.
 - Przed przechowywaniem akumulatora należy usunąć z niego wióry i pył; akumulatora nie należy przechowywać razem z metalowymi przedmiotami (śruby, gwoździe itp.).
2. Akumulatora nie wolno nakłuwać ostrymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, uderzać młotkiem, deptać, rzucać ani poddawać wstrząsom.
3. Nie używać akumulatora, który nosi wyraźne ślady uszkodzenia lub odkształcenia.
4. Nie używać akumulatora do celów innych, niż zgodne z jego przeznaczeniem.
5. Jeśli ładowanie akumulatora nie powiedzie się, nawet po upływie określonego czasu ładowania, należy natychmiast przerwać ładowanie.
6. Nie poddawać akumulatora działaniu wysokiej temperatury ani wysokiego ciśnienia, np. poprzez umieszczanie go w kuchence mikrofalowej, suszarce lub pojemniku ciśnieniowym.
7. W przypadku wycieku lub pojawienia się nieprzyjemnego zapachu upewnić się, że akumulator znajduje się z dala od źródeł ognia.

8. Nie używać akumulatora w miejscach, w których generowane są silne, elektryczne ładunki statyczne.
9. Jeśli w trakcie użytkowania, ładowania lub przechowywania akumulatora pojawi się nieprzyjemny zapach, dojdzie do wycieku, przegrzania, odbarwienia lub odkształcenia, bądź jeśli pojawi się jakkolwiek inna nieprawidłowość, akumulator należy natychmiast wyjąć z elektronarzędzia lub ładowarki i zaprzestać jego użytkowania.
10. Nie zanurzać akumulatora ani nie dopuścić do dostania się do wnętrza jakiegokolwiek cieczy. Dostanie się do wnętrza cieczy przewodzącej prąd, takiej jak woda, może spowodować uszkodzenia skutkujące pożarem lub wybuchem. Akumulator należy przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, z dala od materiałów palnych i łatwopalnych. Należy unikać miejsc narażonych na działanie gazów korozyjnych.
11. Nie należy mocno wstrząsać panelem wyświetlacza ani go niszczyć. Może to doprowadzić do wystąpienia problemów.
12. Jeśli do akumulatora przyklei się zasadowy środek smarny lub płyn obróbkowy, szybko zetrzeć go suchą szmatką. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia lub degradacji obudowy.

UWAGA

1. Jeśli elektrolit wyciekający z akumulatora dostanie się do oczu, nie wolno pocierać podrażnionego miejsca; oczy należy dokładnie przemyć czystą wodą, np. z kranu, i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Nieusuńnięty elektrolit może spowodować uszkodzenie wzroku.
2. W przypadku kontaktu elektrolitu ze skórą lub odzieżą, miejsce kontaktu należy natychmiast dokładnie przemyć czystą wodą, np. z kranu. Elektrolit może spowodować podrażnienie skóry.
3. Jeśli w trakcie pierwszego użycia akumulatora stwierdzona zostanie obecność rdzy, pojawi się nieprzyjemny zapach, dojdzie do przegrzania, odbarwienia, odkształcenia i/lub pojawią się inne nieprawidłowości, należy zaprzestać jego użytkowania i zwrócić go do dostawcy lub sprzedawcy.

OSTRZEŻENIE

Jeżeli przedmiot wykonany z materiału przewodzącego wejdzie w kontakt z zaciskiem akumulatora litowo-jonowego, może dojść do zwarcia akumulatora, a w wyniku tego – do pożaru. Przechowując akumulator litowo-jonowy należy stosować się do poniższych zaleceń.

- W opakowaniu do przechowywania nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów wykonanych z materiałów przewodzących, gwoździ ani drutów, takich jak druty żelazne i druty miedziane.
- Aby zapobiec zwarciom, akumulator należy umieścić w elektronarzędziu lub w przypadku przechowywania, założyć na niego pokrywę, tak aby wywietrznik został zakryty.

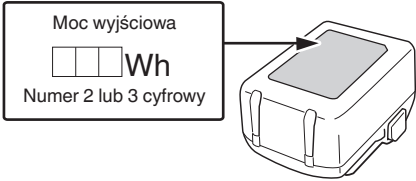
INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU AKUMULATORA LITOWO-JONOWEGO

Podczas transportowania akumulatora litowo-jonowego należy przestrzegać następujących środków ostrożności.

OSTRZEŻENIE

Należy powiadomić firmę transportową, że opakowanie zawiera akumulator litowo-jonowy, powiadomić firmę o jego mocy wyjściowej i postępować zgodnie z poleceniami firmy transportowej przy organizowaniu transportu.

- Akumulatory litowo-jonowe, które przekraczają moc 100 Wh, są w klasyfikacji ładunku określone jako niebezpieczne towary i będą wymagać specjalnych procedur aplikacji.
- W przypadku transportu za granicę, muszą być zgodne z międzynarodowymi przepisami prawa oraz zasadami i przepisami kraju docelowego.



NAZWY CZĘŚCI

Numerы na poniższej liście odnoszą się do **Rys. 1–Rys. 22**.

1	Pokrywa górna
2	Przełącznik spustowy
3	Wylot zszywek (głowica)
4	Dźwignia popychająca
5	Prowadnica gwoździ
6	Pokrętko
7	Magazynek
8	Uchwyt gwoździ
9	Pokrywa magazynu
10	Zaczep
11	Akumulator
12	Dźwignia blokady
13	Uchwyt
14	Przełącznik gwoździowania
15	Kontrolka zasilania
16	Włącznik
17	Kontrolka gwoździowania
18	Panel sterowania
19	Gwoździe
20	Przełącznik kontrolki poziomu naładowania akumulatora
21	Kontrolka wskaźnika poziomu naładowania akumulatora
22	Panel wyświetlacza
23	Lampka kontrolna
24	Zatrask

25	Płyta
26	Otwór do wbijania
27	Pierwszy gwoździe
28	Drugi gwoździe
29	Zapadka
30	Podajnik
31	Szczelina prowadnicy
32	Powierzchnia prowadząca
33	Regulator
34	Sześciokątny klucz prętowy
35	Płyta zaczepowa
36	Adapter
37	Główny ogranicznik gwoździ
38	Dodatkowy ogranicznik gwoździ
39	Kontrolka informacyjna
40	Oznaczenie
41	Szczelina wbijania gwoździ

SYMBOLE

OSTRZEŻENIE

Następujące oznaczenia są symbolami używanymi w instrukcji elektronarzędzia. Przed rozpoczęciem użytkowania należy się upewnić, że ich znaczenie jest zrozumiałe.

	NV1845DA: Akumulatorowa gwoździarka bębnowa
	Aby zmniejszyć ryzyko odniesienia obrażeń, użytkownik powinien przeczytać instrukcję obsługi.
	Dotyczy tylko państw UE Elektronarzędzi nie wolno wyrzucać wraz z odpadami z gospodarstwa domowego! Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz wprowadzeniem jej zgodnie z prawem krajowym, zużyte elektronarzędzia należy posegregować i oddać do recyklingu w sposób przyjazny dla środowiska w wyspecjalizowanym zakładzie utylizacji.
	Prąd stały
	Włączanie
	Wyłączanie
	Odłącz akumulator

	Włącznik zasilania
	Przełącznik gwoździowania
	MECHANIZM URUCHAMIAJĄCY W PEŁNEJ SEKWENCJI
	MECHANIZM URUCHAMIANIA PRZY STYKU
	Przełącznik spustowy zablokowany
	Przełącznik spustowy odblokowany
	Strona płytka
	Strona głęboka
	Nie używać na rusztowaniach, drabinach.
	Ostrzeżenie
	Działanie niedozwolone

DANE TECHNICZNE

1. Akumulatorowa gwoździarka bębnowa

Model	NV1845DA
Silnik	Bezszcotkowy silnik prądu stałego
Właściwa długość gwoździa	25 mm do 45 mm
Pojemność magazynku	120 gwoździ (1 zwój)
Tryb wywalania	Pełna sekwencja/styk (do wyboru)
Masa*1, 2	4,3–4,9 kg
Długość	335 mm
Szerokość	134 mm
Wysokość	338 mm

*1 Wliczając akumulator BSL1820M

*2 Masa: Zgodnie z procedurą EPTA 01/2014

W zależności od podłączonego akumulatora.

Największy zmierzony ciężar występuje w połączeniu z BSL36B18X (sprzedawany osobno).

WSKAZÓWKA

W związku z prowadzonym przez firmę HiKOKI programem badań i rozwoju, niniejsze dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

2. Akumulator

Model	Napięcie	Pojemność akumulatora
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

WYBÓR GWOŹDZI

Wybrać odpowiedni typ gwoździa z **Rys. 2**. Gwoździ nieprzedstawionych na **Rys. 2** nie wolno wbijać tym narzędziem.

Stosowanie gwoździ nieprzeznaczonych do zastosowania z tym narzędziem może skutkować wadliwą pracą narzędzia i/lub uszkodzeniem gwoździa, co może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

AKCESORIA STANDARDOWE

Poza elektronarzędziem (1 narzędzie) w opakowaniu znajdują się akcesoria wymienione na stronie 319.

Akcesoria standardowe mogą ulec zmianie bez wcześniejszego zawiadomienia.

ZASTOSOWANIA

- Instalacja asfaltowych pokryć dachowych (gontów bitumicznych) podczas budowy budynków.
- Instalacja płyt izolacyjnych podczas budowy budynków.

Akumulator

	Przełącznik wskaźnika poziomu naładowania akumulatora
	Świeci się; Poziom naładowania akumulatora przekracza 75%.
	Świeci się; Poziom naładowania akumulatora mieści się w zakresie od 50% do 75%.
	Świeci się; Poziom naładowania akumulatora mieści się w zakresie od 25% do 50%.
	Świeci się; Poziom naładowania akumulatora wynosi poniżej 25%.
	Miga; Akumulator niemal całkowicie wyczerpany. Naładować akumulator najszybciej, jak to możliwe.
	Miga; Zasilanie wstrzymane z powodu wysokiej temperatury. Wyjąć akumulator z narzędzia i poczekać, aż całkowicie ostygnie.
	Miga; Zasilanie wstrzymane z powodu awarii lub nieprawidłowego działania. Może to oznaczać usterkę akumulatora, dlatego proszę skontaktować się ze sprzedawcą.

ŁADOWANIE

Przed przystąpieniem do użytkowania elektronarzędzia należy naładować akumulator; w tym celu należy postępować w sposób opisany poniżej.

<UC18YFSL>

- 1. Podłączyć przewód zasilający ładowarki do gniazda sieciowego.
Po umieszczeniu akumulatora w ładowarce rozpocznie się ładowanie, a kontrolka wskaźnika ładowania będzie migać na niebiesko. (Patrz Tabela 1)
 - 2. Umieścić akumulator w ładowarce.
Ostrożnie i dokładnie umieścić akumulator w ładowarce, tak jak zostało to pokazane na Rys. 4 (na stronie 3).
 - 3. Ładowanie
Po umieszczeniu akumulatora w ładowarce rozpocznie się ładowanie, a lampka kontrolna będzie palić się ciągłym, czerwonym światłem.
Po zakończeniu ładowania akumulatora lampka kontrolna będzie migać na czerwono. (Patrz Tabela 1)
- (1) Wskazania lampki kontrolnej
Wskazania lampki kontrolnej są zilustrowane w Tabeli 1, w zależności od stanu ładowarki lub akumulatora.

Tabela 1: Wskazania lampki kontrolnej

WŁ./WYŁ. co 0,5 s 	Przed ładowaniem *1 lub Ładowanie zakończone
Świeci światłem stałym 	W trakcie ładowania
Świeci przez 1 s w odstępach 0,5 s 	Oczekiwanie z powodu przegrzania *2
WŁ./WYŁ. co 0,1 s 	Ładowanie jest niemożliwe *3

WSKAZÓWKA

- *1 Jeśli czerwona kontrolka miga dalej nawet po podłączeniu ładowarki, sprawdzić, czy akumulator został włożony do końca.
- *2 Przegrzanie akumulatora. Ładowanie niemożliwe. Mimo tego, że ładowanie rozpocznie się, gdy akumulator ostygnie, nawet kiedy pozostawi się go na miejscu, zalecamy wyjęcie akumulatora i oczekiwanie, aż ostygnie w zacienionym i dobrze wentylowanym miejscu przed rozpoczęciem ładowania.
- *3 Wadliwe działanie akumulatora lub ładowarki.
 - Włożyć akumulator do końca.
 - Sprawdzić, czy żadne ciało obce nie przytrzymało się do gniazda akumulatora lub styków. Jeżeli obecność ciała obcych nie zostanie stwierdzona, istnieje prawdopodobieństwo, że doszło do usterki akumulatora lub ładowarki. Urządzenie(-a) należy wtedy oddać do autoryzowanego centrum serwisowego.

- Jeżeli lampka kontrolna nie miga na czerwono – nawet jeśli przewód zasilający ładowarki jest podłączony do źródła zasilania – oznacza to, że obwód bezpieczeństwa ładowarki mógł zostać uruchomiony. Odłączyć przewód zasilający lub wtyczkę od źródła zasilania, a następnie podłączyć ponownie po upływie około 5 minut. Jeżeli w wyniku tego lampka kontrolna

- nadal nie będzie migłała na czerwono, ładowarkę należy przekazać do centrum serwisowego autoryzowanego przez firmę HiKOKI.
- Długotrwale nieprzerwane użytkowanie ładowarki może spowodować jej nagrzanie, a tym samym stwarzać prawdopodobieństwo wystąpienia awarii. Po zakończeniu ładowania należy odczekać 15 minut przed rozpoczęciem kolejnego ładowania.

- (2) Informacje na temat zakresu temperatury i czasu ładowania akumulatora. (Patrz Tabela 2)

Tabela 2

Model	UC18YFSL	
Typ akumulatora	Litowo-jonowy	
Napięcie ładowania	14,4–18 V	
Zakres temperatury, w którym akumulator może być ładowany	0°C–50°C	
Czas ładowania w zależności od pojemności akumulatora w przybliżeniu (przy 20°C)	1,5 Ah	22 min
	2,0 Ah	30 min
	2,5 Ah	35 min
	3,0 Ah	45 min
	4,0 Ah	60 min
	5,0 Ah	75 min
Czas ładowania w zależności od pojemności akumulatora wielonapięciowego, w przybliżeniu (w 20°C)	6,0 Ah	90 min
	1,5 Ah (× 2 szt.)	45 min
	2,5 Ah (× 2 szt.)	75 min
	4,0 Ah (× 2 szt.)	120 min
Liczba ogniw akumulatora	4–10	
Masa	0,5 kg	

WSKAZÓWKA

- Czas ładowania może się zmieniać w zależności od temperatury otoczenia i napięcia źródła zasilania.
- Jeśli ładowanie trwa zbyt długo
 - Ładowanie trwa dłużej w skrajnie niskiej temperaturze otoczenia. Ładować akumulator w ciepłym miejscu (np. w pomieszczeniu).
 - Nie zasłaniać otworu wentylacyjnego. W przeciwnym razie wnętrze ładowarki ulegnie przegrzaniu, zmniejszając jej wydajność.
 - Jeśli wentylator chłodzący nie działa, skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym HiKOKI w celu naprawy.

4. Odłączyć przewód zasilający ładowarki z gniazda sieciowego.

5. Wyjąć akumulator, mocno trzymając ładowarkę.

WSKAZÓWKA

Należy pamiętać, aby po zakończeniu użytkowania ładowarki wyjąć z niej akumulator.

Informacje dotyczące wyładowania elektrycznego w przypadku nowych akumulatorów itp.

Ponieważ chemiczne substancje znajdujące się wewnątrz nowych akumulatorów oraz akumulatorów, które nie były używane przez dłuższy okres czasu nie są aktywne, wyładowanie elektryczne może być niskie przy pierwszym i kolejnym użyciu. Jest to tymczasowe zjawisko, a właściwy czas wymagany do naładowania zostanie przywrócony po 2-3 ładowaniach akumulatorów.

Co zrobić, aby akumulatory działały dłużej.

- (1) Naładować akumulatory ponownie zanim rozładują się całkowicie. W przypadku zauważenia, że zasilanie narzędzia jest słabsze, należy zaprzestać korzystania z narzędzia i ponownie naładować akumulator. Dalsze korzystanie z narzędzia i wyczerpanie prądu elektrycznego, może spowodować uszkodzenie akumulatora i skrócenie jego żywotności.
- (2) Należy unikać ładowania w wysokiej temperaturze. Akumulator jest gorący zaraz po użyciu. Jeśli akumulator jest ponownie ładowany zaraz po użyciu, jakość substancji chemicznych pogorszy się, a żywotność akumulatora się skróci. Należy odłożyć na chwilę akumulator i rozpocząć ładowanie, gdy ostygnie.

PRZED UŻYCIEM

Działanie	Rysunek	Strona
Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora	3	3
Wyjmowanie i wkładanie akumulatora	5	3
Wybór akcesoriów	—	320

1. Jak obsługiwać panel operacyjny

- (1) Włącznik zasilania WŁĄCZONY (Patrz **Rys. 6**)
Przy „WYŁĄCZONYM” włączniku zasilania nacisnąć i przytrzymać włącznik zasilania przez ponad 1 sekundę - kontrolka zasilania zaświeci się na zielono.

WSKAZÓWKA

Nie naciskać dźwigni popychającej ani przełącznika spustowego podczas WŁĄCZANIA włącznika zasilania. Takie działanie uniemożliwi WŁĄCZENIE włącznika zasilania.

[Automatyczne wyłączenie]

Gdy zasilanie jest włączone, ale gwoździarka nie jest używana przez 30 minut, wyłączy się automatycznie. W celu ponownego włączenia nacisnąć włącznik zasilania.

OSTRZEŻENIE

- Nigdy nie pozostawiać gwoździarki z włączonym zasilaniem. Może to doprowadzić do wypadku.
- (2) Włącznik zasilania WYŁĄCZONY (Patrz **Rys. 6**)
Przy „WŁĄCZONYM” włączniku zasilania nacisnąć i przytrzymać włącznik zasilania przez ponad 1 sekundę - kontrolka zasilania zgaśnie.
Przy „WŁĄCZONYM włączniku” zasilania, aktywne są następujące funkcje.
 - (3) Wybrać tryb gwoździowania
(Uruchamianie w pełnej sekwencji/Uruchamianie przy styku)
Po włączeniu zasilania, zawsze początkowo ustawiać narzędzie na tryb uruchamiania w pełnej sekwencji. (Kontrolka gwoździowania świeci na niebiesko). (Patrz **Rys. 7**)
Aby zmienić tryb wbijania gwoździ, wcisnąć raz przełącznik wbijania gwoździ. Za każdym naciśnięciem tryb zmienia się pomiędzy „Pełną sekwencją” a „Przy

styku”.

Świeci (niebieski):

MECHANIZM URUCHAMIAJĄCY W PEŁNEJ

SEKWENCJI

Miganie (niebieski):

MECHANIZM URUCHAMIANIA PRZY STYKU

- (4) Inne funkcje

W przypadku wystąpienia błędu pracy, kontrolka informacyjna świeci zgodnie z opisem poniżej. (**Rys. 1**)

Stan wskaźnika	
Kontrolka informacyjna miga na czerwono. Zasilanie wyłączy się automatycznie po 60 sekundach.	Akumulator jest niemal całkowicie wyczerpany. Należy jak najszybciej naładować akumulator.
Kontrolka informacyjna miga na czerwono. Zasilanie wyłączy się automatycznie po 10 sekundach.	Maszyna jest zbyt zimna (poniżej -5°C) lub zbyt gorąca. Oczekać, aż gwoździarka ostygnie lub nagrzeje się w odpowiednich warunkach.
Kontrolka informacyjna miga na pomarańczowo. Zasilanie wyłączy się automatycznie przed upływem 10 sekund.	Należy skontaktować się z HiKOKI w celu przeprowadzenia kontroli.

2. Mechanizm blokowania mechanizmu spustowego (Patrz **Rys. 8**)

OSTRZEŻENIE

- Jeśli gwoździe nie są wbijane, należy sprawdzić czy przełącznik spustowy jest zablokowany.
- Ten gwoździarka posiada mechanizm blokujący, zapobiegający wystrzeliwaniu gwoździ.
- Ustawić dźwignię blokady przełącznika w pozycji  w celu zablokowania przełącznika.
- Przesunąć dźwignię blokady przełącznika do pozycji , gdy gwoździarka ma zostać użyta lub do pozycji , gdy nie jest używana.

3. Testowanie gwoździarki

OSTRZEŻENIE

- Jeśli gwoździe nie są wbijane, należy sprawdzić czy przełącznik spustowy jest zablokowany. (Patrz **Rys. 8**)
- Nigdy nie używać gwoździarki, jeśli dźwignia popychająca nie działa prawidłowo.

UWAGA

Należy zachować ostrożność, aby nie uderzyć końcówką dźwigni popychającej o drewno.

Przed rozpoczęciem gwoździowania należy sprawdzić gwoździarkę, korzystając z poniższej listy kontrolnej. Testy należy wykonać w następującej kolejności.

W przypadku nieprawidłowego działania, należy zaprzestać korzystania z gwoździarki i skontaktować się bezzwłocznie z autoryzowanym serwisem HiKOKI.

- (1) WYJĄC Z GWOŹDZIARKI WSZYSTKIE GWOŹDZIE I AKUMULATOR.

– WSZYSTKIE ŚRUBY MUSZĄ BYĆ DOKRĘCONE.

– DŹWIGNIA POPYCHAJĄCA I PRZEŁĄCZNIK SPUSTOWY MUSZĄ PORUSZAĆ SIĘ PŁYNNIE.

- (2) Montaż akumulatora.

Nie używać dźwigni popychającej ani spustu podczas montażu akumulatora. (Patrz **Rys. 5**)

- (3) Włączyć wyłącznik zasilania (Patrz **Rys. 6**)
Przetawić włącznik w położenie włączone, wciskając go i przytrzymując przez ponad 1 sekundę.
Należy sprawdzić, czy kontrolka zasilania świeci na zielono, a kontrolka gwoździowania na niebiesko.
(MECHANIZM URUCHAMIAJĄCY W PEŁNEJ SEKWENCJI)

- (4) Zdjąć palec z przełącznika spustowego i docisnąć dźwignię popychającą do obrabianego przedmiotu.

– NIE MOŻNA UŻYWAĆ GWOŹDZIARKI.

- (5) Odsunąć dźwignię popychającą od obrabianego przedmiotu.
Następnie skieruj sztyfciaarkę w dół, wciśnij przełącznik spustowy i utrzymaj narzędzie w tej pozycji przez co najmniej 5 sekund.

– NIE MOŻNA UŻYWAĆ GWOŹDZIARKI.

- (6)
[1] Nie dotykając przełącznika spustowego, docisnąć dźwignię popychającą do obrabianego przedmiotu. Następnie nacisnąć przełącznik spustowy.

– GWOŹDZIARKA MUSI DZIAŁAĆ.

- [2] Przytrzymać przełącznik spustowy i ponownie docisnąć dźwignię popychającą do przedmiotu obrabianego.

– NIE MOŻNA UŻYWAĆ GWOŹDZIARKI.

- [3] Zdjąć palec z przełącznika spustowego.
Następnie [1] działa ponownie.

– GWOŹDZIARKA MUSI DZIAŁAĆ.

- (7) Odsunąć dźwignię popychającą od obrabianego przedmiotu, nacisnąć przełącznik spustowy.
Docisnąć dźwignię popychającą do obrabianego przedmiotu w ciągu 2 sekund.

– NIE MOŻNA UŻYWAĆ GWOŹDZIARKI.

- (8) Ustawić tryb gwoździowania - kontrolka gwoździowania miga. (MECHANIZM URUCHAMIANIA PRZY STYKU)
Nacisnąć raz przełącznik gwoździowania, sprawdzić, czy kontrolka miga na niebiesko.
Odsunąć dźwignię popychającą od obrabianego przedmiotu, nacisnąć przełącznik spustowy.
Docisnąć dźwignię popychającą do obrabianego przedmiotu w ciągu 2 sekund.

– GWOŹDZIARKA MUSI DZIAŁAĆ.

- (9) Jeśli nie zaobserwowano nieprawidłowego działania, można załadować gwoździe do gwoździarki.
Należy wbijać gwoździe w obrabiany przedmiot tego samego typu, co używany w bieżącej aplikacji.

– GWOŹDZIARKA MUSI DZIAŁAĆ PRAWIDŁOWO.

4. Sprawdzanie działania dźwigni popychającej

OSTRZEŻENIE

Jeśli gwoździe nie są wbijane, należy sprawdzić czy przełącznik spustowy jest zablokowany.
Przy kontroli działania dźwigni popychającej należy zawsze sprawdzić, czy przełącznik spustowy jest zablokowany i akumulator wyjęty z elektronarzędzia.

Sprawdzić, czy dźwignia popychająca przesuwają się płynnie przy uruchomieniu.

Oczyszczyć tor przesuwu dźwigni popychającej, jeśli nie przesuwają się płynnie.

5. Załadować gwoździe

OSTRZEŻENIE

Podczas ładowania gwoździ do gwoździarki,

- 1) wyjąć akumulator z gwoździarki;
- 2) nie naciskać przełącznika spustowego,
- 3) nie dociskać dźwigni popychającej i
- 4) trzymać gwoździarkę skierowaną w dół.

- (1) Nacisnąć pokrętko w dół i otworzyć prowadnicę gwoździ na bok. Następnie otworzyć pokrywę magazynka.

(Rys. 9)

- (2) Wyregulować położenie uchwyty gwoździ w zależności od długości gwoździ. (**Rys. 10**)

Gwoździe nie będą podawane płynnie, jeśli uchwyt gwoździ nie będzie prawidłowo wyregulowany.

- [1] Obrócić uchwyt gwoździ o około 90 stopni przeciwnie do wskazówek zegara.

- [2] Przesuwać uchwyt gwoździ do góry i w dół w celu dopasowania płyty uchwyty gwoździ do oznaczenia na magazynku w zależności od długości używanych gwoździ.

- [3] Obracać uchwyt gwoździ o 90 stopni zgodnie ze wskazówkami zegara, aż do usłyszenia odgłosu „kliknięcia”.

WSKAZÓWKA

Przed załadowaniem gwoździ do magazynka ustawić uchwyt gwoździ w zależności od długości gwoździ.

Jeśli położenie uchwyty gwoździ nie zostanie dopasowane, dojdzie do zacięcia gwoździa. Jeśli pokrywa zostanie zamknięta na siłę bez przeprowadzenia regulacji uchwyty gwoździ, może dojść do uszkodzenia uchwyty gwoździ.

- (3) Umieścić zwój gwoździ w magazynku.
Rozwinąć odpowiednią długość zwoju gwoździ, aby sięgnąć zwojem do otworu do wbijania. (**Rys. 11**)
- (4) Włożyć pierwszy gwoździe do otworu do wbijania, a drugi gwoździe włożyć między dwie zapadki podajnika.
Włożyć łyb gwoździ w szczelinę prowadnicy. (**Rys. 12**)
Ciągnięcie gwoździ w prawo

WSKAZÓWKA

Zachować ostrożność, aby nie odkształcić drutu do koletowania gwoździ i nie odłączyć gwoździ od powierzchni prowadzącej.

W przeciwnym razie prowadnica gwoździ nie zamknie się prawidłowo.

- (5) Zamknąć pokrywę magazynka, a następnie zamknąć prowadnicę gwoździ.

Całkowicie zablokować pokrętko. (**Rys. 13**)

OSTRZEŻENIE

Całkowicie zamknąć prowadnicę gwoździ i nie otwierać jej podczas pracy.

Podjęcie próby wbijania gwoździ, gdy prowadnica gwoździ jest otwarta, spowoduje, że gwoździe nie zostaną wbite w drewno i prowadzi do ryzyka niebezpiecznego wystrzelenia gwoździa.

UŻYWANIE GWOŹDZIARKI

OSTRZEŻENIE

- NIGDY nie kierować narzędzia na siebie ani inne osoby w miejscu pracy.
- Trzymać palce Z DALA od przełącznika spustowego, gdy gwoździe nie są wbijane, aby uniknąć przypadkowego wystrzału.
- Nie należy używać uszkodzonego przewodu zasilającego. Uszkodzony przewód należy niezwłocznie przekazać do naprawy.
- Wybór metody wyzwalania jest ważny.
Proszę przeczytać ze zrozumieniem poniższy rozdział „1. Procedury gwoździowania”.

- Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić urządzenie przełączające gwoździowania.
Ta gwoździarka HiKOKI zawiera urządzenie przełączające gwoździowania.
Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że urządzenie przełączające jest prawidłowo ustawione. Jeśli urządzenie przełączające nie jest ustawione prawidłowo, gwoździarka nie będzie działać prawidłowo.
- Nigdy nie należy trzymać rąk, twarzy lub stóp w pobliżu głowicy zszywacza podczas korzystania z narzędzia.
- Nie wbijać gwoździ w inne gwoździe lub gwoździarkę nachyloną pod zbyt dużym kątem - gwoździe mogą odbić się rykoszetem i kogoś zranić.
- Nie wbijać gwoździ w cienkie deski lub w pobliżu narożników i krawędzi obrabianego przedmiotu. Gwoździe mogą się przebić lub zostać przestrzelone przez obrabiany przedmiot i kogoś uderzyć.
- Nigdy nie wbijać gwoździ z obu stron ściany jednocześnie. Gwoździe mogą przebić się przez ścianę i uderzyć osobę znajdującą się po drugiej stronie.
- Nigdy nie używać gwoździarki uszkodzonej lub nieprawidłowo działającej.
- Nie używać gwoździarki jako młotki.
- Usunąć wszystkie pozostałe elementy mocujące i wyjąć akumulator z gwoździarki:
 - 1) przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych i przeglądu;
 - 2) przed sprawdzaniem prawidłowego działania dźwigni popychającej i przełącznika spustowego;
 - 3) przed założeniem lub zdjęciem adaptera;
 - 4) przed usunięciem zablokowanej zszywki,
 - 5) gdy narzędzie nie jest w użyciu;
 - 6) w przypadku opuszczania miejsca pracy;
 - 7) przed przeniesieniem narzędzia w inne miejsce; oraz
 - 8) przed przekazaniem narzędzia innej osobie.
- Należy wyjąć akumulator z gwoździarki przed:
 - 1) ładowaniem gwoździ;
 - 2) ustawianiem regulatora.

Ta gwoździarka HiKOKI jest wyposażona w urządzenie przełączające gwoździowania.
Użyć MECHANIZMU URUCHAMIAJĄCEGO W PEŁNEJ SEKWENCJI lub MECHANIZMU URUCHAMIANIA PRZY STYKU, zgodnie z wykonywaną pracą.
Objaśnienia dotyczące gwoździowania

- MECHANIZM URUCHAMIAJĄCY W PEŁNEJ SEKWENCJI:
Najpierw docisnąć dźwignię popychającą do drewna; następnie nacisnąć przełącznik spustowy w celu wbicia gwoździa.
W celu wbicia kolejnego gwoździa powtórzyć tę operację.
Po jednym wbiciu gwoździa, kolejne wbicie nie będzie możliwe, dopóki palec nie zostanie zdjęty z przełącznika spustowego, a narzędzie odsunięte od powierzchni drewna.
- MECHANIZM URUCHAMIANIA PRZY STYKU:
URUCHOMIENIE PRZY STYKU może następować w dwóch różnych sekwencjach, w zależności od zastosowania.
W celu wbicia kilka gwoździ:
 - 1) Nacisnąć przełącznik spustowy.
 - 2) Docisnąć dźwignię popychającą do drewna i wbić gwoździ.
 - 3) Jeśli przełącznik spustowy zostanie przytrzymany, gwoździe będą wbijane za każdym razem, gdy dźwignia popychająca będzie dociskana do drewna.

W celu wbicia pojedynczego gwoździa:

- 1) Docisnąć dźwignię popychającą do drewna.

- 2) Aby wbić gwoździ, należy nacisnąć przełącznik spustowy.
- 3) Zdjąć palec z przełącznika spustowego i odsunąć gwoździarkę od drewna.

UWAGA

Należy zachować ostrożność, aby nie docisnąć końcówki dźwigni popychającej do drewna, gdy dźwignia popychająca nie może zostać podniesiona.

1. Procedury gwoździowania

Gwoździarka jest wyposażona w dźwignię popychającą i nie będzie działać, dopóki dźwignia nie zostanie naciśnięta.

Są dwie metody wbijania gwoździ za pomocą tej gwoździarki.

Są to:

- 1) Praca przerywana (wyzwalanie spustem);
- 2) Praca ciągła (wyzwalanie przez naciskanie dźwigni popychającej);

(1) Praca przerywana (wyzwalanie spustem)

Użyć ustawienia MECHANIZM URUCHAMIAJĄCY W PEŁNEJ SEKWENCJI. (Patrz Rys. 14)

OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć podwójnego wyzwolenia lub wyzwolenia przypadkowego z powodu odrzutu.

– Szybko i zdecydowanie pociągnąć za spust.

[1] Ustawić przełącznik gwoździowania na MECHANIZM URUCHAMIAJĄCY W PEŁNEJ SEKWENCJI (kontrolka gwoździowania świeci na niebiesko).

[2] Umieścić wylot gwoździ na obrabianym przedmiocie, nie kładąc palca na przełączniku spustu.

[3] Docisnąć pewnie dźwignię popychającą, aż zostanie całkowicie wciśnięta.

[4] Aby wbić gwoździ, należy nacisnąć przełącznik spustowy.

[5] Zdjąć palec z przełącznika spustowego i całkowicie odsunąć narzędzie od powierzchni drewna.

W celu kontynuowania gwoździowania w innym miejscu, należy przesunąć gwoździarkę wzdłuż drewna, powtarzając kroki [2]–[5] zgodnie z wymaganiami.

WSKAZÓWKA

Czynności [3] i [4] należy wykonywać w przeciągu 2 sekund. Jeśli miną więcej niż 2 sekundy [3], gwoździarka nie będzie działać prawidłowo. Jeśli tak się stanie, należy spróbować ponownie od [3].

(2) Praca ciągła (wyzwalanie przez naciskanie dźwigni popychającej)

Korzystanie z MECHANIZMU URUCHAMIANIA PRZY STYKU (Patrz Rys. 15)

OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć podwójnego wyzwolenia lub wyzwolenia przypadkowego z powodu odrzutu.

– Nie dociskać gwoździarki od drewna z nadmierną siłą.

– Należy odsunąć gwoździarkę od drewna z uwagi na odrzut następujący po wstrzeleniu gwoździa.

[1] Ustawić przełącznik gwoździowania na MECHANIZM URUCHAMIANIA PRZY STYKU (kontrolka gwoździowania miga na niebiesko).

[2] Nacisnąć przełącznik spustowy przy gwoździarce odsuniętej od obrabianego przedmiotu.

[3] Docisnąć dźwignię popychającą do przedmiotu obrabianego i wbić gwoździ.

[4] Przesuwać gwoździarkę wzdłuż obrabianego przedmiotu ruchem odbijającym.
Każde dociśnięcie dźwigni popychacza powoduje wbicie gwoździa.

Po wbiciu żądanej liczby gwoździ, zdjąć palec z przełącznika spustowego.

WSKAZÓWKI

Czynności [2] i [3] należy wykonywać w przeciągu 2 sekund. Jeśli miną więcej niż 2 sekundy [2], gwoździarka nie będzie działać prawidłowo. Jeśli tak się stanie, należy spróbować ponownie od [2].

OSTRZEŻENIE

- Palec należy trzymać poza przełącznikiem spustowym, oprócz momentu wykonywania gwoździowania, ponieważ może dojść do poważnych obrażeń, jeśli dźwignia popychająca przypadkowo dotknie ciała operatora lub innych osób przebywających w miejscu pracy.
- Dłonie i całe ciało należy trzymać z dala od obszaru wystrzeliwania. Ta gwoździarka HiKOKI może odbić się z powodu odrzutu podczas wbijania gwoździa, czego skutkiem może być niezamierzony wystrzał gwoździa i możliwość zranienia.

WSKAZÓWKI

- Jeśli przestrzegane są wszystkie ostrzeżenia i instrukcje, możliwa jest bezpieczna praca przy obydwu systemach: MECHANIZM URUCHAMIAJĄCY W PEŁNEJ SEKWENCJI, MECHANIZM URUCHAMIANIA PRZY STYKU.
- Należy zawsze ostrożnie obchodzić się z gwoździami i zestawem. W przypadku upadku gwoździ może dojść do uszkodzenia spoiwa gwoździ, co może skutkować nieprawidłowym podaniem gwoździa i zakleszczeniem.
- Po wbiciu:
 - 1) wyjąć akumulator z gwoździarki.
 - 2) wyjąć wszystkie gwoździe z gwoździarki;
- 2. **Regulacja głębokości gwoździowania**

Aby zapewnić jednakową głębokość wbijania gwoździ, należy upewnić się, że gwoździarka zawsze jest pewnie docisnięta do obrabianego przedmiotu. Jeśli gwoździe są wbijane zbyt głęboko lub zbyt płytko w obrabiany przedmiot, należy wyregulować głębokość wbijania w następujący sposób.

 - (1) Wyjąć akumulator z gwoździarki. (Patrz **Rys. 5**)
 - (2) Jeśli gwoździe są wbijane zbyt głęboko, przestawić regulator na stronę płytszą. (Patrz **Rys. 16**)

Regulacja jest wykonywana co pół obrotu. Jeśli gwoździe są wbijane zbyt płytko, przestawić regulator na stronę głębszą. (Patrz **Rys. 17**)
 - (3) Zatrzymać obracanie regulatora, gdy zostanie osiągnięta odpowiednia pozycja w teście gwoździowania.
 - (4) Podłączyć akumulator do gwoździarki.

ZAWSZE NOSIĆ OKULARY OCHRONNE.

Przeprowadzić test gwoździowania.
- 3. **Korzystanie z haka (Patrz Rys. 18)**

OSTRZEŻENIE

- Podczas korzystania z haka należy wyłączyć włącznik zasilania (zielona kontrolka gaśnie). Należy pilnować, aby główne urządzenie nie spadło. Jeśli narzędzie upadnie, istnieje ryzyko wypadku. Hak można zainstalować po lewej lub prawej stronie.
- (1) Wyjąć akumulator, a następnie usunąć wszystkie pozostałe gwoździe z magazynka.
 - (2) Mocno trzymać główne urządzenie i wykręcić śruby M5 sześciokątnym kluczem prętowym.
 - (3) Zdjąć hak i płytę zaczepową.
 - (4) Zamontować hak po drugiej stronie i dobrze przyocować go śrubami M5.

WSKAZÓWKI

Hak może być używany jako wieszak.

4. Korzystanie z adaptera do sidingu winylowego

OSTRZEŻENIE

Podczas zakładania lub zdejmowania adaptera należy pamiętać, aby zdjąć palec z przełącznika spustowego i usunąć wszystkie pozostałe elementy mocujące oraz akumulator z gwoździarki.

W celu mocowania sidingu winylowego przymocować adapter. Adapter zapewnia odpowiednie wystawianie gwoździ po ich wbiciu.

- (1) Wyjąć wszystkie pozostałe elementy mocujące z baterię z gwoździarki.
- (2) Złożyć adapter na przednią część dźwigni popychającej. (**Rys. 19**)
- (3) Dopasować oznaczenie na adapterze do środka szczeliny wbijania gwoździ i wbić gwoździ. Podczas wbijania gwoździ trzymać gwoździarkę prostopadłe do materiału. (**Rys. 20**)
- (4) W razie potrzeby obrócić regulator, aby ponownie wyregulować głębokość wbijania gwoździ.

WSKAZÓWKI

Podczas korzystania z adaptera, nawet gdy regulator jest ustawiony na największą głębokość, gwoździe będą wbijane tak, że ich część będzie wystawała.

5. Usuwanie zakleszczenia

Jeśli dojdzie do zacięcia gwoździ w głowicy wyzwalającej, usunąć je.

OSTRZEŻENIE

Konieczne przestawić włącznik w położenie wyłączone i wyciągnąć akumulator.

UWAGA

- NIGDY nie kierować głowicy wyzwalającej w swoją stronę lub w stronę innej osoby, aby uniknąć ryzyka obrażeń spowodowanych przypadkowym wystrzałem. Nawet jeśli akumulator zostanie wyjęty z gwoździarki, pozostaje w niej jeszcze energia sprężonego powietrza.
- (1) Wyjąć akumulator z gwoździarki.
 - (2) Wyjąć zwój gwoździ z magazynka.
 - (3) Otworzyć prowadnicę gwoździ.
 - (4) Usunąć zakleszczony gwoździ za pomocą wkrętaka z płaską końcówką. (**Rys. 21**)

UWAGA

- NIGDY nie uderzać płytę mechanizmu wbijającego.
- (5) Odcąć wadliwą część drutu stalowego łączącego gwoździe szczypcami do cięcia, skorygować odkształcenie, a następnie załadować zwój gwoździ do magazynka.
 - (6) Upewnić się, że dźwignia popychająca przesuwa się płynnie.
- ## WSKAZÓWKI
- Jeśli końcówka ostrza wbijającego ulegnie zużyciu, wzrośnie ryzyko zacinania się gwoździ. Jeśli zakleszczanie występuje często, skontaktować się z autoryzowanym serwisem HiKOKI.

KONSERWACJA I KONTROLA

OSTRZEŻENIE

Przed rozpoczęciem kontroli i konserwacji należy upewnić się, że wszystkie pozostałe elementy mocujące i akumulator zostały usunięte z gwoździarki.

1. Konserwacja codzienna

- Przedmuchiwać magazynek i mechanizm podajnika codziennie, aby oczyścić te części i zapobiegać zacięciom.
- Przedmuchiwać dźwignię popychającą codziennie, aby ją oczyścić, zapewnić jej prawidłowe działanie, zwiększyć bezpieczeństwo operatora i sprawność pracy gwoździarki.

OSTRZEŻENIE

- Podczas wykonywania tej pracy nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi, aby uniknąć ryzyka uszkodzenia oczu.
 - Do czyszczenia korpusu gwoździarki nie wolno używać oleju, środka smarnego ani rozpuszczalników.
- <Kontrola dźwigni popychającej>
Oczyszczyć część przesuwną dźwigni popychającej.

<Kontrola podajnika gwoździ>

Oczyszczyć część przesuwając Pokrętko.

Otworzyć prowadnicę gwoździ i usunąć pył. (Patrz Rys. 22)

UWAGA

Sprawdzić, czy główny ogranicznik gwoździ i dodatkowy ogranicznik gwoździ przesuwają się płynnie, popychając je palcem. Jeśli nie przesuwają się płynnie, gwoździe mogą być wbijane pod nieprawidłowym kątem i być przyczyną obrażeń ciała.

<Kontrola magazynka>

Wyczyścić magazynkę. Usunąć pył z trocin, który mógł zgromadzić się w magazynku.

2. Czyszczenie powierzchni zewnętrznych (poza częściami metalowymi)

W przypadku zabrudzenia elektronarzędzia, należy je przetrzeć miękką, suchą ściereczką lub ściereczką zwilżoną wodą z mydłem. Nie wolno używać rozpuszczalników na bazie chloru, benzyny ani rozcieńczalnika do farb, gdyż topią one tworzywa sztuczne.

3. Kontrola styków (narzędzia i akumulatora)

Sprawdzić, czy w okolicy styków nie doszło do nagromadzenia wiórów, opiłków i pyłu. Regularnie sprawdzać przed rozpoczęciem pracy, podczas pracy i po jej zakończeniu.

4. Kontrola śrub mocujących

Śruby mocujące należy regularnie kontrolować pod kątem ich poprawnego dokręcenia. Jeżeli którakolwiek ze śrub jest poluzowana, należy ją natychmiast dokręcić. Niezastosowanie się do tego zalecenia może stwarzać zagrożenie.

5. Przechowywanie

Elektronarzędzie należy przechowywać w miejscu, w którym panuje temperatura poniżej 40°C, i które pozostaje poza zasięgiem dzieci.

WSKAZÓWKI

Przechowywanie akumulatorów litowo-jonowych. Upewnić się, że przed przechowywaniem akumulatory litowo-jonowe zostały całkowicie naładowane. Długotrwale przechowywanie akumulatorów (3 miesiące lub dłużej) o niskim poziomie naładowania może spowodować pogorszenie ich wydajności, istotnie skracając czas ich użytkowania lub sprawiając, że nie będą one w stanie utrzymać ładunku. Znacznie skrócony czas użytkowania akumulatorów można jednak poprawić poprzez ich wielokrotne ładowanie i używanie – od dwóch do pięciu razy. Jeżeli czas użytkowania akumulatorów – pomimo wielokrotnego ładowania i używania – jest bardzo krótki, należy je uznać za trwale wyczerpane i zakupić nowe.

UWAGA

Podczas użytkowania i konserwacji narzędzi elektrycznych muszą być przestrzegane przepisy i standardy bezpieczeństwa.

GWARANCJA

Gwarancja na elektronarzędzia firmy HiKOKI jest udzielana z uwzględnieniem praw statutowych/przepisów krajowych. Gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania, bądź wynikających z normalnego zużycia. W wypadku reklamacji należy dostarczyć kompletne elektronarzędzie do centrum serwisowego autoryzowanego przez firmę HiKOKI wraz z KARTĄ GWARANCYJNĄ znajdującą się na końcu instrukcji obsługi.

Informacje dotyczące generowanego hałasu

Wartości charakterystyki hałasu zgodnie z EN60745:

Typowy poziom mocy akustycznej mierzony jednorazowo zastosowaniem ważenia typu A $L_{WA,1s,d} = 95 \text{ dB}$

Typowy poziom jednorazowej emisji ciśnienia akustycznego mierzony przy pomocy ważenia typu A na stanowisku roboczym $L_{pA,1s,d} = 84 \text{ dB}$

Niepewność KpA: 3 dB

Wartości te są wartościami charakterystycznymi dla narzędzia i nie odzwierciedlają hałasu w miejscu użytkowania. Hałas w punkcie użytkowania zależy np. od środowiska pracy, przedmiotu obrabianego, podparcia przedmiotu obrabianego i liczby czynności wbijania zszywek itp.

W zależności od warunków panujących w miejscu pracy oraz formy obrabianego przedmiotu, może być konieczne zastosowanie dedykowanych środków tłumiących hałas, np. umieszczenie obrabianych przedmiotów na podkładkach tłumiących dźwięki, zapobieżenie drganiom obrabianego przedmiotu przy pomocy zacisków, osłon itp.

W szczególnych przypadkach należy stosować środki ochrony słuchu.

Informacje dotyczące generowanych drgań

Typowa charakterystyka drgań zgodnie z normą EN60745: 3,5 m/s²

Niepewność K: 1,5 m/s²

Wartości te są wartościami charakterystycznymi dla narzędzia i nie odzwierciedlają wpływu na układ ręką-ramię podczas korzystania z narzędzia. Wpływ na układ ręką-ramię podczas używania narzędzia będzie na przykład zależeł od siły chwytu, siły docisku, kierunku wbijania zszywek, regulacji zasilania elektrycznego, obrabianego przedmiotu, podparcia obrabianego przedmiotu.

Deklarowana całkowita wartość drgań została zmierzona z wykorzystaniem znormalizowanej metody testowej i może być wykorzystywana do porównywania narzędzi. Może być także wykorzystywana do wstępnej oceny ekspozycji.

OSTRZEŻENIE

- W zależności od sposobu wykorzystywania elektronarzędzia, emisja drgań podczas rzeczywistej pracy elektronarzędzia może różnić się od deklarowanej wartości całkowitej.

Ważna informacja dotycząca akumulatorów do bezprzewodowych elektronarzędzi firmy HiKOKI
Należy zawsze używać jednego z naszych zalecanych, oryginalnych akumulatorów. Nie możemy zagwarantować bezpieczeństwa i wydajności działania naszych bezprzewodowych elektronarzędzi, jeżeli używane są akumulatory inne, niż zalecane przez nas lub gdy akumulator zostanie rozmontowany i zmodyfikowany (np. demontaż i wymiana ogniw lub innych części wewnętrznych).

- Należy określić środki bezpieczeństwa dla ochrony operatora zgodnie z szacowaną wartością ekspozycji w zależności od rzeczywistych warunków użytkowania (uwzględniając wszystkie etapy cyklu roboczego, takie jak przerwy w pracy urządzenia oraz praca na biegu jałowym w stanie gotowości).

WSKAZÓWKI

W związku z prowadzonym przez firmę HiKOKI programem badań i rozwoju, niniejsze specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego zawiadomienia.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeżeli urządzenie nie działa prawidłowo, należy zapoznać się z informacjami zamieszczonymi w poniższej tabeli. Jeżeli rozwiązanie problemu nadal nie jest możliwe, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem naprawczym firmy HiKOKI.

PROBLEM	METODA KONTROLI	DZIAŁANIA NAPRAWCZE
Włacznik zasilania nie włącza się. Jednokrotne włączenie, ale wyłączenie automatyczne.	Niski poziom naładowania akumulatora.	Naładować akumulator.
	Uszkodzona elektronika wewnętrzna.	Skontaktować się z HiKOKI w celu wymiany.
	Czy dźwignia popychająca i/lub przełącznik spustowy są w stanie włączenia?	Ustawić dźwignię popychającą i przełącznik spustowy w stan wyłączenia.
	Czy przez 30 minut nie została wykonana żadna czynność? (Funkcja automatycznego wyłączenia)	Naciśnąć i przytrzymać włącznik zasilania przez ponad 1 sekundę w celu jego „WŁĄCZENIA”.
Gwoździarka nie działa (Włacznik w pozycji włączonej).	Gwoździarka nie jest wystarczająco dociskana do obrabianego przedmiotu.	Gwoździarkę należy trzymać pewnie i docisnąć całkowicie do obrabianego przedmiotu.
	Spust nie jest dostatecznie wciskany.	Mocno naciskać przełącznik spustowy.
	Minęły ponad 2 sekundy od załączenia dźwigni popychającej do załączenia przełącznika spustowego (lub załączenia przełącznika spustowego do załączenia dźwigni popychającej).	Należy upewnić się, czy nie minęły mniej niż 2 sekundy pomiędzy załączeniem dźwigni popychającej a załączeniem przełącznika spustowego (lub pomiędzy załączeniem przełącznika spustowego a załączeniem dźwigni popychającej).
	Dźwignia blokady przełącznika (funkcja blokady przełącznika spustowego) ustawiona w pozycji „WŁ”.	Ustawić dźwignię blokady przełącznika w pozycji „WYŁ”. (patrz „PRZED UŻYCIEM” > „2. Mechanizm blokowania mechanizmu spustowego”)
	Narzędzie jest za zimne (poniżej -5°C) lub za ciepłe.	Odczekać, aż gwoździarka ostygnie lub nagrzej się w odpowiednich warunkach.
	Uszkodzona elektronika wewnętrzna.	Skontaktować się z HiKOKI w celu wymiany.
Gwoździarka działa, ale nie wbija gwoździ.	Magazynek jest brudny.	Przedmuchać i wytrzeć magazynek.
	Podajnik gwoździ jest zanieczyszczony	Oczyszczyć podajnik gwoździ (patrz „KONSERWACJA I KONTROLA” > „kontrola podajnika gwoździ”)
	Sprawdzić, czy nie ma zacięcia.	Usunąć zacięcie (patrz „UŻYWANIE GWOŹDZIARKI” > „5. Usuwanie zakleszczenia”).
	Płyta mechanizmu jest zużyta lub uszkodzona?	Skontaktować się z HiKOKI w celu wymiany.

PROBLEM	METODA KONTROLI	DZIAŁANIA NAPRAWCZE
Gwoździarka działa, ale nie wbija gwoździ.	Sprężyna podajnika jest słaba lub uszkodzona?	Wymienić sprężynę podajnika.
	Sprawdzić, czy gwoździe są właściwe.	Stosować tylko zalecany rodzaj gwoździ.
Słabe wbijanie. Wolne przełączanie cyklu.	Sprawdzić położenie regulatora głębokości gwoździowania.	Wyregulować zgodnie z opisem w „UŻYWANIE GWOŹDZIARKI” > „2. Regulacja głębokości gwoździowania”.
	Płyta mechanizmu zużyta?	Skontaktować się z HiKOKI w celu wymiany.
	Cięśnienie sprężonego powietrza jest zbyt niskie.	
	Uszkodzona elektronika wewnętrzna.	
Zbyt głębokie wbijanie.	Zużyty lub uszkodzony pierścień uszczelniający w kształcie X lub O?	Wyregulować zgodnie z opisem w „UŻYWANIE GWOŹDZIARKI” > „2. Regulacja głębokości gwoździowania”.
Pomijanie gwoździ. Podawanie przerywane.	Sprawdzić, czy gwoździe są właściwe.	Stosować tylko zalecany rodzaj gwoździ.
	Podajnik gwoździ jest zanieczyszczony	Oczyszczyć podajnik gwoździ (patrz „KONSERWACJA I KONTROLA” > „kontrola podajnika gwoździ”)
	Podajnik gwoździ uszkodzony?	Wymienić podajnik gwoździ.
	Sprężyna taśmowa jest osłabiona lub uszkodzona?	Wymienić sprężynę taśmową.
	Sprawdzić położenie uchwytu gwoździ w magazynku	Ustawić uchwyt gwoździ we właściwej pozycji. (Patrz „PRZED UŻYCIEM” > „Ładowanie gwoździ”)
	Płyta mechanizmu jest zużyta lub uszkodzona?	Skontaktować się z HiKOKI w celu wymiany.
	Przecięty lub silnie zużyty pierścień uszczelniający w kształcie X lub O?	
Zakleszczenie gwoździ. Wbijany gwoździe jest zgięty.	Sprawdzić, czy gwoździe są właściwe.	Stosować tylko zalecany rodzaj gwoździ.
	Płyta mechanizmu jest zużyta lub uszkodzona?	Skontaktować się z HiKOKI w celu wymiany.

A SZERSZÁMGÉPPEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és minden utasítást.

A figyelmeztetések és utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést eredményezhet.

A figyelmeztetéseket és utasításokat tartalmazó útmutatót őrizze meg, hogy a jövőben is a rendelkezésére álljon.

A figyelmeztetéseken használt „szerszámgép” kifejezés a hálózatról működő (vezetékes) vagy akkumulátorról működő (vezeték nélküli) szerszámgépre vonatkozik.

1) Munkaterület biztonsága

a) A munkaterület mindig legyen tiszta és jól megvilágított.

A zsúfolt vagy sötét területek vonzzák a baleseteket.

b) Ne használja a szerszámgépeket robbanásveszélyes légkörben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.

A szerszámgépek szikrákat keltenek, amelyek meggyújthatják a port vagy gőzöket.

c) Ne engedje közel a gyermekeket és kívülrállókat a szerszámgéphez annak használata közben. Elveszitheti az irányítását a gép felett, ha valaki eltereli a figyelmét.

2) Érintésvédelem

a) A szerszámgép dugaszainak az aljzatnak megfelelőnek kell lenniük. Soha, semmilyen módon ne alakítsa át a dugaszt. Ne használjon átalakító dugaszt földelt szerszámgépekhez. Az eredeti dugaszok és a megfelelő aljzatok használata csökkenti az áramütés kockázatát.

b) Kerülje a test érintkezését a földelt felületekkel, mint például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Az áramütés kockázata nagyobb, ha a teste földelve van.

c) Ne tegye ki a szerszámgépeket esőnek vagy nedves körülményeknek. A szerszámgépbe kerülő víz növeli az áramütés kockázatát.

d) Ne rongálja meg a vezetékét. Soha ne használja a vezetékét a szerszámgép szállításához, húzásához vagy az aljzatról való kihúzásához. Tartsa távol a vezetékét hőtől, olajtól, éles szegélyektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összekuszálódott vezetékek növelik az áramütés kockázatát.

e) A szerszámgép szabadban történő üzemeltetése esetén használjon szabadtéri használatra alkalmas hosszabbító kábelt. A szabadtéri használatra alkalmas kábel használata csökkenti az áramütés kockázatát.

f) Ha elkerülhetetlen a szerszámgép nyirkos helyen történő használata, használjon FI relével (érintésvédelmi relével) védett táplálást. A FI relé használata csökkenti az áramütés kockázatát.

3) Személyi biztonság

a) A szerszámgép használata közben maradjon mindig figyelmes, arra figyeljen, amit csinál, és használja a józanész elvét. Ne használja a szerszámgépet fáradtan, kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt.

A szerszámgépek üzemeltetése közben egy pillanatra figyelmen kívül hagyva személyi sérülést eredményezhet.

b) Használjon személyi védőeszközöket. Mindig viseljen védőszemüveget.

A munkavédelmi eszközök, mint a porvédő maszk, csúszásgátló biztonsági cipő, védő sisak vagy fülvédő használata a fennálló körülmények esetén csökkenti a személyi sérülés veszélyét.

c) Ne hagyja, hogy a gép véletlenül elinduljon. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló a kikapcsolt állásban van, mielőtt a szerszámgépet csatlakoztatja az áramforráshoz és/vagy behelyezi az akkumulátort, illetve amikor felveszi vagy szállítja a szerszámot.

A szerszámgépek szállítása úgy, hogy az ujjai a kapcsolón van, valamint a bekapcsolt szerszámgépek áram alá helyezése vonzza a baleseteket.

d) Távolítsa el minden állítókulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolja a szerszámgépet.

A szerszámgép forgó részéhez csatlakoztatva hagyott csavarkulcs vagy kulcs személyi sérülést eredményezhet.

e) A gép használatakor ne nyújtózzon túl messzire. Mindig álljon stabilan, és őrizze meg egyensúlyát.

Ez lehetővé teszi, hogy a szerszámgépet váratlan helyzetekben is jobban irányítsa.

f) Öltözzön megfelelően. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszert. Tartsa távol a haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó részekről. A laza ruházat, ékszer vagy hosszú haj beakadhat a mozgó részekbe.

g) Ha a porelszívó és gyűjtő berendezések csatlakoztatásához külön eszközöket kapott, gondoskodjon ezek megfelelő csatlakoztatásáról és használatáról. A porgyűjtő használata csökkentheti a porhoz kapcsolódó veszélyeket.

4) A szerszámgép használata és ápolása

a) Ne erőltesse a szerszámgépet. Használjon az alkalmazásához megfelelő szerszámgépet.

A megfelelő szerszámgép jobban és biztonságosabban végzi el a feladatot azon a sebességen, amelyre azt tervezték.

b) Ne használja a szerszámgépet, ha a kapcsoló nem kapcsolja azt be és ki.

Az a szerszámgép, amely a kapcsolóval nem vezérelhető, veszélyes, és meg kell javítani.

c) Húzza ki a dugaszt az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort a szerszámgépéből, mielőtt bármilyen beállítást végez, tartozékokat cserél vagy tárolja a szerszámgépeket.

Ezen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a szerszámgép véletlen beindulásának kockázatát.

d) A használaton kívüli szerszámgépeket tárolja úgy, hogy gyermekek ne férhessenek hozzá, és ne engedje meg, hogy a szerszámgépet a gépet vagy ezeket az utasításokat nem ismerő személyek használják.

Képzellen felhasználók kezében a szerszámgépek veszélyesek.

- e) Tartsa karban a szerszámgépeket. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek a szerszámgépen nincsenek-e elállítódva, vagy beszorulva, nincsenek-e törött alkatrészek, vagy van-e más körülmény, ami befolyásolhatja a szerszámgép működését.
Ha a szerszámgép sérült, használat előtt javíttassa meg.
Sok balesetet a rosszul karbantartott szerszámgépek okoznak.
- f) A vágószerszámokat tartsa élesen és tisztán. Az éles vágóélekkel rendelkező, megfelelően karbantartott vágószerszámok elakadásának lehetősége kevésbé valószínű, és azok könnyebben kezelhetők.
- g) A szerszámgép tartozékait és betétkéseit stb. használja a jelen útmutatónak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és a végzendő munkát.
A szerszámgép nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzetet eredményezhet.
- 5) Akkumulátoros szerszám használata és ápolása
- a) Csak a gyártó által előírt töltővel töltsd újra. Az egy bizonyos típusú akkumulátorhoz alkalmas töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik fajta akkumulátorral használják.
- b) A szerszámgépeket csak a kifejezetten hozzájuk való akkumulátorokkal használja. Bármilyen más akkumulátor használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.
- c) Amikor az akkumulátor nincs használatban, tartsa távol más fémtárgyaktól, mint például iratkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szegektől, csavaroktól vagy egyéb kis fémtárgyaktól, amelyek érintkezésbe hozhatnak két csatlakozót.
Az akkumulátor csatlakozóinak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- d) Helytelen körülmények között az akkumulátorból folyadék folyhat ki; kerülje az érintkezést ezzel a folyadékkal. Ha véletlenül hozzáér, vízzel öblítse le. Ha a folyadék a szemmel kerül érintkezésbe, kérjen további orvosi segítséget.
Az akkumulátorból kifolyó folyadék irritációt vagy égéseket okozhat.
- 6) Szervíz
- a) A szerszámgépét képesítéssel rendelkező szerelővel javíttassa meg, csak azonos cserealkatrészek használatával.
Ez biztosítja, hogy a szerszámgép biztonságos maradjon.

VIGYÁZAT

Tartsa távol a gyermekeket és beteg személyeket. Amikor nem használja a szerszámokat, tárolja úgy, hogy gyermekek és beteg személyek ne férhesseken hozzá.

AKKUS KÖRTÁRAS ZSINDELSZEGEZŐ BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

1. Mindig abból induljon ki, hogy a szerszámban vannak kapcsok.
A szögbelevő gondatlan kezelése a kapcsok váratlan belövelését és személyi sérülést okozhat.
2. Ne irányítsa a szerszámot magára vagy a közelben tartózkodók felé. Egy véletlen kioldás kilöheti a kapcsokat és sérülést okozhat.

3. Csak akkor működtesse a szerszámot, ha szorosan a munkadarabhoz illesztette. Ha a szerszám nem érintkezik a munkadarabbal, akkor előfordulhat, hogy a kapocs eltér a céltól.
4. Húzza ki a szerszámot az áramforrásból, ha a kapocs elakad a szerszámban. Az elakadt kapocs eltávolítása közben a szögbelevő véletlenül bekapcsolódhat, ha be van dugva.
5. Az elakadt kapocs eltávolításakor körültekintően járjon el.
A mechanizmus nyomóerő hatása alá kerülhet és a kapocs kilövéseire kényesíthati miközben megpróbálja megszüntetni az elakadást.
6. Ne alakítsa ezt a szögbelevőt elektromos kábelek rögzítéséhez.
Nem elektromos kábelek telepítéséhez tervezték, és károsíthatja az elektromos kábelek szigetelését, ezzel áramütést vagy tűzveszélyt okozva.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

1. Biztonságos működés helyes használattal.
Ezt a szerszámot arra tervezték, hogy szögeket üssön fába és más, hasonló anyagokba. Csak a rendeltetésének megfelelő célra használja.
2. Ügyeljen a gyulladársra és robbanásokra.
Mivel a szögbeütés során szikrázás előfordulhat, veszélyes a szerszám közelében a lakk, festék, benzin, hígító, benzin, gáz, ragasztók és hasonló gyúlékony anyagok használata, mivel ezek meggyulladhatnak vagy robbanást okozhatnak. Ezért ezt a szerszámot semmilyen körülmények között nem szabad ilyen gyúlékony anyag közelében használni.
3. Mindig viseljen szemvédőt (védőszemüveget)!



Az elektromos kéziszerszám használatakor mindig viseljen szemvédőt, és ügyeljen arra, hogy a közelben tartózkodók is viseljenek szemvédőt.

A nem megfelelően bevett szögek részeinek szembe kerülése veszélyezteti a látást. Szemvédő bármelyik szerszámbóltnban kapható. Az eszköz használatakor mindig viseljen szemvédőt. Vényköteles szemüvege felett viseljen vagy szemvédőt vagy széles védőmaszkot.

A munkaadók kötelesek mindig betartatni a szemvédő eszközök viseletét.

4. Védje fülét és fejét.
A szegelési munka közben kérjük viseljen fül- és fejdíjat. A körülményektől függően ügyeljen arra is, hogy a közelben tartózkodók is viseljenek fül- és fejdíjat.
5. Vigyázzon az Ön közelében munkát végző személyekre.
Nagyon veszélyes lenne, ha a nem megfelelően bevitt szögek más embereket eltalálnának. Ezért a szerszám használata során mindig ügyelje a közelben tartózkodók biztonságára. Mindig győződjön meg róla, hogy senki teste, keze vagy lába nincs a szögbelevő közelében.
6. Soha ne irányítsa a szögbelevőt emberek felé.



Mindig abból induljon ki, hogy a szerszámban vannak kapcsolok.

Ha a szögbelövőt emberek felé tartja, súlyos baleseteket okozhat, ha véletlenül működésbe hozza az eszközt. Az akkumulátor csatlakoztatásakor és lecsatlakoztatásakor, szögbetöltés vagy hasonló műveletek közben győződjön meg arról, hogy a szögbelövő nem mutat senkire (beleértve önmagát is). Még akkor is veszélyes emberre fogva működtetni a szerszámot, ha egyáltalán nincsenek szögek betöltve, ezért ezt soha ne kísérelje meg. Nincs holtjáték. Tisztelje a szerszámot munkagépként.

7. Használat előtt ellenőrizze a tolókart.

Győződjön meg arról, hogy a tolókar megfelelően működik. Soha ne használja a szögbelövőt a tolókar megfelelő működése nélkül, különben a szögbelövő váratlanul szöget lőhet ki. Ne módosítsa és ne távolítsa el a tolókart, különben a tolókar működésképtelenné válik.

8. Fontos az indítási mód kiválasztása.

Olvassa el és értse meg „A SZÖGBELÖVŐ HASZNÁLATA” című fejezetet a 203. oldalon.

9. A termék használata előtt győződjön meg arról, hogy az a 202. oldalon található „A szögbelövő tesztelése” című fejezetben foglaltaknak megfelelően működik.

10. Csak a meghatározott szögeket használja.

Soha ne használjon olyan szögeket, amelyek elternek a jelen útmutatóban meghatározott és leírt szögektől.

11. Legyen körültekintő az akkumulátor csatlakoztatásakor.

Az akkumulátor csatlakoztatásakor és a szögek behelyezésekor győződjön meg az alábbiakról annak érdekében, hogy a szerszámot ne hagyja véletlenül működésbe hozni.

- Ne érintse meg az indítógombot.
 - Ne engedje, hogy a tüzelőfej bármilyen felülettel érintkezzen.
 - Tartsa a tüzelőfejet lefelé. Szigorúan tartsa be a fenti utasításokat, és mindig győződjön meg róla, hogy testének, kezének és lábának egyetlen része sincs a szögbelövő előtt.
- ## 12. Ne tegye újját megdondatlanul a kioldóra.
- Ne helyezze az újját az indítógombra, kivéve, ha valóban szöget szeretne beütni. Ha a szerszámot úgy viszi, vagy adja át valakinek, hogy újját az indítógombon tartja, akkor véletlenül szöget lőhet ki, amely balesetet okozhat.

13. A szögbelövőt erősen nyomja hozzá a szegelni kívánt anyaghoz.

Szögbelövéskor szorosan nyomja a szögbelövőt a szegelni kívánt anyaghoz. Amennyiben a szögbelövő elhelyezése nem megfelelő, a szög visszapattna.

14. Használat közben tartsa kezét és lábát a kilövőfejtől távol.



Nagyon veszélyes, ha a szög véletlenül a kezét vagy a lábát találja el.

15. Vigyázzon az eszköz visszarúg.

Működés közben ne közelítsen fejével stb. a szerszám teteje felé. Ez veszélyes, mert az eszköz hevesen visszautthat, ha az éppen beütés alatt álló szög egy korábban belőtt szöggel vagy a fában található csomóval érintkezik.

16. Ügyeljen a kettős tüzelésre a visszaütés miatt.

Ha a tolókar véletlenül újra hozzáér a munkadarabhoz a visszaütést követően, egy nem kívánt kapocs kerül belövére.

A nem kívánt kettős tüzelés elkerülése érdekében:

- Szakaszos működtetés (indítógomb megnyomásával)
 - 1) Állítsa a kapcsolóberendezést a TELJES SOROZAT MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS állásba.
 - 2) Gyorsan és erősen húzza meg az indítógombot.
 - Folyamatos működés (tolókar tüzelésével)
 - 1) Ne nyomja a szögbelövőt túlzott erővel a fához.
 - 2) Válassza le a szögbelövőt a fáról, amikor a rögzítés után visszaüt.
- ## 17. Vékony falalop vagy a fa sarkának szegeléskor legyen óvatos.
- Vékony falalop szegeléskor a szög átütheti a lapot, valamint ez előfordulhat a fa sarkainak szegeléskor is a szögek elhajlása miatt. Ilyen esetekben mindig győződjön meg róla, hogy senki (és senki keze vagy lába, stb.) nincs a vékony falap mögött vagy a fa mellett, amelyet szegelni kíván.
- ## 18. Ugyanazon falat mindkét oldalán egyidejűleg szegelni veszélyes.
- Semmilyen körülmények között sem szabad a fal mindkét oldalát egyidejűleg szegelni. Ez nagyon veszélyes lenne, mivel a szög átüthet a falon, és így sérüléseket okozhat.
- ## 19. Ne használja a szerszámgépet állványokon, létrákon.
- A szerszámgépet bizonyos célokra nem szabad használni, például:
- amennyiben a kapcsolóberendezés helyének megváltoztatásához állványok, lépcsők, létrák vagy létraszerű szerkezetek, pl. tetőlécek szükségesek,
 - dobozok vagy ládák lezárása,
 - szállítási biztonsági rendszerek felszerelése pl. járműveken és vagonokon
- ## 20. Távolítsa el az összes fennmaradó kapcsot és az akkumulátort a szögbelövőből, ha:
- 1) karbantartást és ellenőrzést végez;
 - 2) a tolókar és az indítógomb megfelelő működését ellenőrizi;
 - 3) az adaptert csatlakoztatja vagy távolítja el;
 - 4) elakadást szüntet meg;
 - 5) nincs használatban;
 - 6) elhagyja a munkaterületet;
 - 7) más helyre viszi;
 - 8) másik személynek adja át.
- Soha ne kísérelje meg az elakadás megszüntetését vagy a szögbelövő javítását az akkumulátor és minden maradék kapocs eltávolítása nélkül.
- A szögbelövőt soha ne hagyja felügyelet nélkül, mert a szögbelövő használatát nem ismerő emberek használhatják és megsérthetik magukat.
- ## 21. Távolítsa el az akkumulátort a szögbelövőből, ha:
- 1) Szögek betöltése
 - 2) az állítótárcsát elfordítja.
- ## 22. Vegye ki az akkumulátort.
- Az adapter csatlakoztatásakor vagy leválasztásakor húzza ki az akkumulátort.
- Az adapter tolókar csúcsára való rögzítések or vagy onnan történő leválasztásakor, előzőleg mindenképpen húzza ki az akkumulátort. Nagyon veszélyes, ha a szög véletlenül kerül belövére.
- ## 23. A készülék működési környezete 0°C és 40°C között van, így azt ezen a hőmérsékleti tartományon belül használja. Lehetséges, hogy a készülék nem működik 0°C alatt, vagy 40°C felett.
- ## 24. Az akkumulátort mindig 0–40°C hőmérsékleten tölts fel.
- A 0°C-nál alacsonyabb hőmérséklet túlterheléshez vezet, amely veszélyes. Az akkumulátort 40°C-nál magasabb hőmérsékleten nem lehet tölteni.
- A töltés legmegfelelőbb hőmérséklete 20–25°C között van.

25. **Ne használja folyamatosan a töltőt.**
Ha befejezett egy töltést, hagyja a töltőt kb. 15 percig állni, mielőtt újból tölteni kezd.
26. **Ne hagyja, hogy az újratölthető akkumulátor csatlakoztatására szolgáló nyílásba idegen anyag kerüljön.**
27. **Soha ne szerelje szét az újratölthető akkumulátort vagy a töltőt.**
28. **Soha ne zárja rövidre az újratölthető akkumulátort.**
Az akkumulátor rövidre zárása áramlökést, ezáltal túlmelegedést okoz. Ennek eredményeképpen az akkumulátor leégphet vagy károsodhat.
29. **Ne dobja tűzbe az akkumulátort.**
Az akkumulátor felrobbanhat a tűzben.
30. **A lemerült akkumulátor használatra károsíthatja a töltőt.**
31. **Ha az akkumulátor működési ideje az újratöltést követően túl rövidvé válik a rendes használathoz, akkor vigye vissza abba a boltba, ahol vásárolta.**
Ne dobja el a lemerült akkumulátort.
32. **Ne dugjon semmit a töltő szellőzősére szolgáló résekbe.**
Ha fémtárgyat vagy gyúlékony anyagot dug a töltő szellőzősére szolgáló résekbe, azzal elektromos áramütést okozhat, vagy a töltő megromolódhat.
33. **SOHA NE engedje, hogy a mágnesek (vagy hasonló mágneses eszközök) a szögbelővő közelében legyenek, mert a szögbelővő belsejében mágneses érzékelő található.**
Ha így tesz, az hibát, vagy a hibás működés miatt sérülést okozhat.
34. **A készülék pihentetése folyamatos használat után.**
35. **A szerszám gép a motor védelme érdekében túlmelegedés ellen védő áramkörrel van felszerelve. A hosszabb időn keresztül folyamatos munka során a készülék hőmérséklete megemelkedhet, ami aktiválhatja a túlmelegedés ellen védő áramkört, mely a készülék működését automatikusan leállítja. Ha ez történik, hagyja a szerszámgépet lehűlni, mielőtt folytatná a használatát.**
36. **A készülék leáll, ha bármilyen rendellenességet érzékel. Ilyen esetben ellenőrizze a „HIBAELEHÁRÍTÁS” címszó alatt felsorolt elemeket a 206. oldalon.**
37. **Ne üsse meg erősen a kapcsolópanelt, és ne törje össze. Mert ebből problémák származhatnak.**
38. **Ne használja a terméket, ha a szerszám vagy az akkumulátor kivezetései (akkumulátor rögzítés) eldeformálódtak.**
Az akkumulátor szerszámba való helyezése rövidzárlatot idézhet elő, ami füstképződést vagy tüzet eredményezhet.
39. **A szerszám csatlakozóit (elemtartó) tartsa távol a forgácstól és a portól.**
 - Használat előtt győződjön meg arról, hogy az érintkezők környékén nem halmozódott fel fémforgács és por.
 - Használat közben igyekezzen elkerülni, hogy a szerszámba kerüljön fémforgács és por az akkumulátorra hulljon.
 - Üzemeltetés felfüggesztésénél vagy használat után ne hagyja a szerszámot olyan területen, ahol ki lehet téve a leeső fémforgácsnak vagy pornak.
Ha így tesz, az rövidzárlatot idézhet elő, ami füstképződést vagy tüzet eredményezhet.
40. **Győződjön meg róla, hogy az akkumulátort szorosan behelyezte. Ha lazán van behelyezve, kieshet és balesetet okozhat.**
41. **A szerszámot és az akkumulátort mindig -5°C és 40°C között használja.**

A LÍTIUMION AKKUMULÁTORRAL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉS

Az élettartam meghosszabbítása érdekében a lítiumion akkumulátor védelmi funkcióval látták el, amely leállítja annak működését.

Az alább leírt 1–3. esetben a termék használatakor a motor akkor is leállhat, ha húzza a kapcsolót. Ez nem meghibásodást jelez, hanem a védelmi funkció eredménye.

1. Amikor az akkumulátor lemerül, a motor leáll.
Ilyen esetben haladéktalanul töltsse fel az akkumulátort.
2. A motor leállhat, ha az eszköz túlterhelt. Ez esetben engedje el a szerszám kapcsolóját, és hárítsa el a túlterhelés okát. Ezt követően a gépet ismét használhatja.
3. Ha az akkumulátor a túlterhelt munka alatt túlmelegszik, az akkumulátorból jövő áramellátás megszűnhet. Ebben az esetben hagyja abba az akkumulátor használatát, és hagyja lehűlni. Ezt követően a gépet ismét használhatja.

Kérjük, vegye figyelembe az alábbi figyelmeztetéseket és biztonsági tudnivalókat.

FIGYELMEZTETÉS

Az akkumulátor szivárgásának, felforrósodásának, a füst képződésének, illetve a robbanás vagy tűz keletkezésének megelőzése érdekében kérjük, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket.

1. Ügyeljen rá, hogy fémforgács és por ne gyülemeljen fel az akkumulátoron.
- Munka közben ügyeljen rá, hogy fémforgács és por ne hulljon az akkumulátorra.
- Ügyeljen rá, hogy a munka közben az elektromos kéziszerszámba hulló fémforgács és por ne gyülemeljen fel az akkumulátoron.
- A használaton kívüli akkumulátort ne tárolja fémforgácsnak és pornak kitett helyen.
- Az akkumulátor eltávolítása előtt távolítsa el a ráakódott fémforgácsot és port, és ne tárolja fém alkatrészekkel együtt (csavarok, szögek stb.).
2. Ne szúrja át az akkumulátort hegyes tárggyal, például tüvel, ne üssön rá kalapáccsal, ne álljon rá, ne ejtse le, és ne tegye ki erős fizikai behatásnak.
3. Ne használjon láthatóan sérült vagy deformálódott akkumulátort.
4. Az akkumulátort kizárólag rendeltetése szerint használja.
5. Azonnal állítsa le az akkumulátor töltését, ha a töltés az előírt töltési idő után sem sikeres.
6. Ne tegye ki az akkumulátort magas hőmérsékletnek vagy nyomásnak. Ne helyezze az akkumulátort mikrohullámú sütőbe, szárítógépbe vagy nagynyomású tartályba.
7. Azonnal távolodjon el a töltőtől, ha szivárgást vagy rendellenes szagot érez.
8. Ne használja az akkumulátort erős statikus elektromosság közelében.
9. Azonnal vegye ki az akkumulátort a készülékből vagy a töltőből, és hagyja abba annak használatát, ha szivárgást, rendellenes szagot, felforrósodást, elszíneződést vagy deformációt, illetve bármilyen más rendellenességet észlel használat közben.
10. Ne merítse vízbe az akkumulátort, és ne hagyja, hogy folyadék kerüljön a belsejébe. Vezetőképes folyadék – például víz – bejutása tüzet vagy robbanást okozhat. Tárolja az akkumulátort hűvös, száraz helyen, az éghető és gyúlékony anyagoktól távol. Kerülni kell a korrozív gázok légkörbe jutását.
11. Ne tegye ki erős ütésnek a kijelzőpanelt, és ne törje el azt. Mert ebből problémák származhatnak.

12. Ha lúgos kenőanyag vagy vágófolyadék kerül az akkumulátorra, gyorsan törölje le egy száraz törülköendővel.
Ellenkező esetben a burkolat károsodását vagy állagromlását idézheti elő.

FIGYELEM

1. Ha az akkumulátorból szivárgó sav a szemébe jut, semmiképpen ne dörzsölje, ehelyett öblítse ki folyó vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz.
Kezelés nélkül a folyadék látáskárosodást okozhat.
2. Ha a folyadék a bőrével vagy a ruházatával érintkezik, azonnal mossa le alaposan tiszta vízzel, például csapvízzel.
A folyadék irritálhatja a bőrt.
3. Ne használja az akkumulátort, és vigye azt vissza a kereskedőhöz, ha az első alkalommal való használatkor rozsdásodást, rendellenes szagot, felforrósodást, elszíneződést, deformációt vagy egyéb rendellenességet észlel.

FIGYELMEZTETÉS

Ha vezetőképes idegen anyag kerül a lítiumion akkumulátor terébe, rövidre zárhatja az akkumulátort, és tüzet okozhat. A lítiumion akkumulátor tárolásakor tartsa be az alábbi szabályokat.

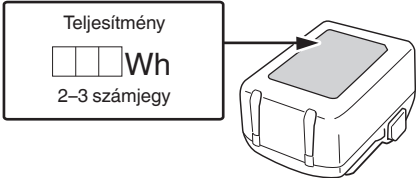
- Ne tegyen vezetőképes hulladékot, szöveget és vezetékeket, pl. vas- vagy rézvezeték a tárolódobozba.
- Az akkumulátort tegye a szerszámba, vagy tegye rá az akkumulátor tárolás esetén használt fedelét, amíg nem látja a szellőzőnyílást, így elkerülheti a rövidzárlatot.

LÍTIUM-ION AKKUMULÁTOR SZÁLLÍTÁSÁVAL KAPCSOLATOS SZEMPONTOK

Lítium-ion akkumulátor szállítása közben tartsa be a következő óvintézkedéseket.

FIGYELMEZTETÉS

- Értesítse a szállítványozó céget arról, hogy a szállítmány lítium-ion akkumulátort tartalmaz. Adja meg nekik az akkumulátor teljesítményét, illetve a szállítmány szervezése során tartsa be a szállítványozó utasításait.
- A 100 Wh kapacitást meghaladó lítium-ion akkumulátorok fuvarozási szempontból veszélyes árunak minősülnek, és különleges alkalmazási eljárásokat igényelnek.
 - A külföldre történő szállításhoz meg kell felelnie a vonatkozó nemzetközi jogszabályoknak, illetve a célország szabályainak és előírásainak.



AZ EGYES RÉSZEK ELNEVEZÉSE

Az alábbi listában szereplő számok az 1–22. ábra utalnak.

1	Felső burkolat
2	Indítógomb
3	Tűzelőfej (kimenet)
4	Tolókar

5	Szögvezető
6	Fejes csavar
7	Tár
8	Szögtartó
9	Tár burkolata
10	Kampó
11	Akkumulátor
12	Zárkar
13	Fogantyú
14	Szögbelövés kapcsoló
15	Bekapcsolt állapot jelzője
16	Bekapcsológomb
17	Szögbelövés jelzője
18	Kezelőpanel
19	Szögek
20	Akku töltöttségi szint jelzés kapcsoló
21	Akkumulátor szintet jelző lámpa
22	Kijelzőpanel
23	Áramellátás lámpa
24	Rekesz
25	Lemez
26	Vezetőfurat
27	Első szög
28	Második szög
29	Rögzítőkampó
30	Adagoló
31	Vezetőnút
32	Vezetőfelület
33	Állítótárcsa
34	Hatsz. csavarkulcs
35	Horoglemez
36	Adapter
37	Fő szögütköző
38	Alsó szögütköző
39	Információkijelző
40	Jelzés
41	Szögbelövési nyílás

SZIMBÓLUMOK

FIGYELMEZTETÉS

Az alábbiakban a géphez alkalmazott jelöléseket soroltuk fel. A gép használata előtt feltétlenül ismerkedjen meg ezekkel a jelölésekkel.

	NV1845DA: Akkus körtáras zsindeleyszegez
	A sérülések kockázatának csökkentése érdekében, a használatnak el kell olvasnia a használati útmutatót.
	Csak EU-országok számára Az elektromos szerszámokat ne dobja a háztartási szemétkébe! Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelv és annak a nemzeti jogba való átültetése szerint az elhasznált elektromos szerszámokat külön kell gyűjteni, és egy környezetbarát újrafeldolgozó létesítménybe kell visszavinni.
	Közvetlen áramellátás
	Bekapcsolás
	Kikapcsolás
	Vegye ki az akkumulátort
	Főkapcsoló
	Szögbelövés kapcsoló
	TELJES SOROZAT MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS
	ÉRINTKEZŐS MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS
	Indítógomb rögzítve
	Indítógomb nyitva
	Sekély oldal
	Mély oldal
	Ne használja állványokon, létrákon.
	Figyelmeztetés



Tiltott művelet

Akkumulátor

	Akkumulátor hátralévő töltöttségének jelzője
	Világít; Az akkumulátor töltöttségi szintje 75%.
	Világít; Az akkumulátor töltöttségi szintje 50%–75%.
	Világít; Az akkumulátor töltöttségi szintje 25%–50%.
	Világít; Az akkumulátor töltöttségi szintje kevesebb, mint 25%
	Villog; Az akkumulátor hamarosan lemerül. A lehető leghamarabb töltsé újra az akkumulátort.
	Villog; A magas hőmérséklet miatt leállt a teljesítményleadás. Távolítsa el az akkumulátort a szerszámból, és várja meg, amíg teljesen lehül.
	Villog; A kimenő teljesítmény hiba vagy üzemzavar miatt fel van függesztve. A probléma okozója valószínűleg az akkumulátor, ezért kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

MŰSZAKI ADATOK

1. Akkus körtáras zsindeleyszegez

Modell	NV1845DA
Motor	DC kefe nélkül
Alkalmazható szög hossza	25 mm – 45 mm
Szög betöltési kapacitás	120 szög (1 dob)
Belövés módja	Teljes sorozat/Érintkezős (választható)
Súly*1, 2	4,3–4,9 kg
Hossz	335 mm
Szélesség	134 mm
Magasság	338 mm

*1 Akkumulátorral BSL1820M

*2 Súly: A 01/2014 EPTA-eljárás szerint
A csatlakoztatott akkumulátortól függően. A legnehezebb súly BSL36B18X típussal mérve (külön megvásárolható).

Akkumulátorcellák száma	4–10
Súly	0,5 kg

MEGJEGYZÉS

- A töltési idő a környezeti hőmérséklettől és az áramforrás feszültségtől függően változhat.
- Ha a töltés hosszabb időt vesz igénybe
 - A töltés hosszabb ideig tart különösen alacsony környezeti hőmérséklet esetén. Az akkumulátort meleg helyen (mint például beltér) töltsé.
 - Ne takarja le a szellőzőnyílást. Különben a belseje túlmelegszik/ csökkentve a töltő teljesítményét.
 - Ha a hűtőventilátor nem működik, akkor vegye fel a kapcsolatot a HiKOKI hivatalos szervizzel a javítás végett.

4. Húzza ki a töltő elektromos vezetékét a csatlakozó-aljzatból.

5. Tartsa szilárdan kézben az akkumulátortöltőt, és húzza ki belőle az akkumulátort.

MEGJEGYZÉS

Ne felejtse el kivenni az akkumulátort a töltőből, és eltenni használat után.

Kisütés új akkumulátor esetén, stb.

Mivel az új és a hosszabb időn át nem használt akkumulátorokban a belső vegyi anyagok nem voltak aktiválva, az első és második használat során a rendelkezésre álló idő rövidebb lehet. Ez egy időszakos jelenség és a töltéshez szükséges normál időtartam beáll, miután az akkumulátor 2–3 alkalommal fel lett töltve.

Hogyan őrizze meg az akkumulátor élettartamát.

- (1) Töltsse fel az akkumulátort, mielőtt az teljesen lemerülne. Ha úgy érzi, hogy a szerszámgép ereje csökkenőben van, függessze fel a működtetést és töltsse fel az akkumulátort. Ha a működtetést ilyenkor tovább folytatja és lemeríti az akkumulátort, károsíthatja ezzel az akkumulátort és annak élettartamát csökkentheti.
- (2) Kerülje a töltést magas környezeti hőmérsékleten. Egy újratölthető akkumulátor használat közben felmelegszik. Ha egy ilyen felmelegedett akkumulátort kívánna újratölteni közvetlenül használat után, annak belső vegyi anyaga megromolhat és ezzel rövidebbé válhat az élettartama. Hagyja lehűlni az akkumulátort és csak ezután töltsse újra.

HASZNÁLAT ELŐTT

Művelet	Ábra	Oldal
Akkumulátor hátralévő töltöttségének jelzője	3	3
Az akkumulátor kivétele és behelyezése	5	3
A tartozékok kiválasztása	—	320

1. A kezelőpanel működtetése

- (1) Főkapcsoló BE (Lásd 6. ábra)
A „Főkapcsoló Ki” állapotban nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsolót több mint 1 másodpercig, majd a tápellátás jelzője zöld színnel világítani kezd.

MEGJEGYZÉS

Ne nyomja meg a tolókart és/vagy húzza meg az indítógombot a főkapcsoló BE kapcsolásának folyamata közben. Ez lehetetlenné teszi a főkapcsoló bekapcsolását.

[Automatikus kikapcsolás]

Ha a készülék be van kapcsolva, de 30 percgig nem használja a szögbelövőt, a szögbelövő automatikusan kikapcsol. Ismételt bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót.

FIGYELMEZTETÉS

Soha ne hagyja a szögbelövőt bekapcsolt állapotban. Ez balesetet okozhat.

- (2) Főkapcsoló Ki (Lásd 6. ábra)

A „Főkapcsoló BE” állapotban nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsolót több mint 1 másodpercig, majd a tápellátás jelzője kialszik.

A „Főkapcsoló BE” állapotban az alábbi funkciók aktívak.

- (3) Szögbelövés módjának kiválasztása
(Teljes sorozatos működtetése/Érintős működtetés)
A tápkapcsoló ON (BE) állásba kapcsolása után először mindig Teljesen sorozatos működési módban állítsa be a készüléket. (A szögbelövés műveletének jelzője kéken világít.) (Lásd 7. ábra)

A szögbelövés üzemmód megváltoztatásához nyomja meg egyszer a Szögbelövés kapcsolót. A mód a gomb minden megnyomásakor vált a „Teljes sorozat” és a „Érintkezős” között.

Világítás (Kék):

TELJES SZOROZAT MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS,

Villog (kék):

ÉRINTKEZŐS MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS

- (4) Egyéb funkciók
Működési hiba esetén az információkijelző az alábbiak szerint világít. (1. ábra)

A jelző állapota	
Az információkijelző pirosan villog. A készülék 60 másodperc elteltével automatikusan kikapcsol.	Az akkumulátor hamarosan lemerül. Töltsse fel újra az akkumulátort, amint lehet.
Az információkijelző pirosan villog. A készülék 10 másodperc elteltével automatikusan kikapcsol.	A gép túl hideg (-5°C alatt) vagy túl meleg állapotban van. Hagyja a szögbelövőt kihűlni vagy felmelegedni a megfelelő körülmények között.
Az információkijelző narancssárgán villog. A készülék 10 másodpercen belül automatikusan kikapcsol.	Vegye fel a kapcsolatot a HiKOKI-val ellenőrzésért.

2. Indítógomb lezáró mechanizmusa (Lásd 8. ábra) FIGYELMEZTETÉS

- Győződjön meg róla, hogy az indítógomb le van zárva, ha nem ló be szögeket.
- Ez a szögbelövő záró mechanizmussal rendelkezik a szögbelövés megelőzésére.
- Állítsa a kapcsolót záró kart a  helyzetbe a kapcsoló lezárásához.
- Csúsztassa a kapcsoló rögzítő kart a  helyzetbe, amikor a szögbelövőt használja és a  helyzetbe, amikor nem használja.

3. A szögbelövő tesztelése

FIGYELMEZTETÉS

- Győződjön meg róla, hogy az indítógomb le van zárva, ha nem ló be szögeket. (Lásd **8. ábra**)
- Soha ne használja a szögbelövőt, ha a tolókár nem működik megfelelően.

FIGYELEM

Ügyeljen arra, hogy ne helyezze a tolókár hegyét a fára. A szögbelövő munka megkezdése előtt próbálja ki a szögbelövőt az alábbi ellenőrzőlista segítségével. Végezze el a tesztet az alábbi sorrendben.

Ha rendellenes működés lép fel, fejezze be a szögbelövő használatát és azonnal vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos HIKOKI szervizközponttal.

(1) TÁVOLÍTSON EL MINDEN SZÖGET ÉS AKKUMULÁTORT A SZÖGBELÖVŐBŐL.

- MINDEN CSAVART MEG KELL HÚZNI.
- MOZGASSA ÓVATOSAN A TOLÓKART ÉS AZ INDÍTÓGOMBOT.

(2) Akkumulátor behelyezése.

Ne működtesse a tolókárt vagy az indítógombot az akkumulátor behelyezése közben. (Lásd **5. ábra**)

(3) Kapcsolja be a főkapcsolót. (Lásd **6. ábra**)

Kapcsolja be a tápkapcsolót úgy, hogy a tápkapcsolót 1 másodpercnél tovább nyomva tartja.

Győződjön meg róla, hogy a bekapcsolt állapotjelző zölden, és a szögbelövésk jelzőfénye kéken világít. (TELJES SOROZAT MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS)

(4) Vegye le az újjat az indítógombról, és nyomja neki a tolókárt a munkadarabnak.

- A SZÖGBELÖVŐNEK TILOS MŰKÖDNIÉ.

(5) Válassza le a tolókárt a munkadarabról.

Ezután, fordítsa a szögbelövőt lefelé, húzza meg az indítógombot és várjon ebben a pozícióban legalább 5 másodpercig.

- A SZÖGBELÖVŐNEK TILOS MŰKÖDNIÉ.

(6)

[1] Az indítógomb megérintése nélkül nyomja neki ismét a tolókárt a munkadarabnak.

Ezt követően húzza meg az indítógombot.

- A SZÖGBELÖVŐNEK MŰKÖDNIÉ KELL.

[2] Tartsa vissza az indítógombot, és nyomja a tolókárt ismét a munkadarabhoz.

- A SZÖGBELÖVŐNEK TILOS MŰKÖDNIÉ.

[3] Vegye le az újjat az indítógombról.

Ezt követően az [1] ismét működik.

- A SZÖGBELÖVŐNEK MŰKÖDNIÉ KELL.

(7) Válassza le a tolókárt a munkadarabról, húzza meg az indítógombot.

Nyomja le a tolókárt a munkadarabbal 2 másodpercen belül.

- A SZÖGBELÖVŐNEK TILOS MŰKÖDNIÉ.

(8) Állítsa a szögbelövésk jelzőt villogó BE módba.

(ÉRINTKEZŐS MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS)

Nyomja meg egyszer a kapcsolóbélövésk kapcsolóját, és győződjön meg róla, hogy a jelzőfény kéken villog.

Válassza le a tolókárt a munkadarabról, húzza meg az indítógombot.

Nyomja le a tolókárt a munkadarabbal 2 másodpercen belül.

- A SZÖGBELÖVŐNEK MŰKÖDNIÉ KELL.

(9) Ha nem figyeltek meg rendellenes működést, betöltheti a szögeket a szögbelövőbe.

Lőjön be szögeket a tényleges alkalmazással megegyező típusú munkadarabba.

- A SZÖGBELÖVŐNEK MEGFELELŐEN KELL MŰKÖDNIÉ.

4. A tolókár működésének ellenőrzése

FIGYELMEZTETÉS

Győződjön meg róla, hogy az indítógomb le van zárva, ha nem ló be szögeket.

A tolókár működésének ellenőrzésekor mindig győződjön meg róla, hogy az indítógombot lezárta és az akkumulátort eltávolította.

Ellenőrizze, hogy működés közben a tolókár simán csúszik-e.

Tisztítsa meg a csúszó területet a tolókaron, ha nem csúszik simán.

5. Szögek betöltése

FIGYELMEZTETÉS

Szögek betöltésekor a szögbelövőbe,

1) távolítsa el az akkumulátort a szögbelövőből;

2) ne húzza meg az indítógombot;

3) ne nyomja le a tolókárt; és

4) tartsa a szögeket lefelé.

(1) Nyomja le a gombot, és nyissa ki a szegvezetőt. Ezután nyissa fel a tár fedelét. (**9. ábra**)

(2) Állítsa be a szögtartó pozícióját a szög hosszának megfelelően. (**10. ábra**)

A szög adagolása nem egyenletes, ha a szögtartó nincs megfelelően beállítva.

[1] Forgassa el a szögtartót körülbelül 90 fokkal az óramutató járásával ellentétes irányba.

[2] A szögtartót fel és le mozgatva igazítsa a szögtartó lemezét a táron lévő jelöléshez a használt szögek hosszának megfelelően.

[3] Forgassa el a szögtartót 90 fokkal az óramutató járásával megegyező irányba, amíg kattantást nem hall.

MEGJEGYZÉS

Mielőtt a szögeket betöltené a tárb, a szög hosszának megfelelően helyezze el a szögtartót. Ha a szögtartó pozíciója nincs beállítva, a szög elakad. Ha a fedelet erőltetve zárva le a szögtartó pozíciójának beállítása nélkül, a szögtartó károsodhat.

(3) Helyezze a szögtekercset a tárb.

Tekerjen ki elegendő szöget, hogy elérje a vezetőfuratot. (**11. ábra**)

(4) Helyezze be az első szöget a vezetőfuratba, a második szöget pedig az adagoló két rögzítőkampója közé.

Helyezze a szögfejeket a vezetőútba. (**12. ábra**)

A szögek jobbra húzása

MEGJEGYZÉS

Ügyeljen arra, hogy ne deformálja el a szögtartó drótokat, és ne válassza le a szögeket a vezetőfelülettel.

Ellenkező esetben a szögvezető nem záródik megfelelően.

(5) Zárja be a tár fedelét, majd zárja be a szögvezetőt.

Állítsa teljesen zárt pozícióba a gombot. (**13. ábra**)

FIGYELMEZTETÉS

Teljesen zárja be a szögvezetőt, és ne nyissa ki működés közben.
Ha úgy próbálkozik szögbelövessel, hogy a szögvezető nyitva van, a szögek nem lövődnek be a fába, és veszélyes szögkivetés fordulhat elő.

A SZÖGBELÖVŐ HASZNÁLATA**FIGYELMEZTETÉS**

- SOHA ne irányítsa a szerszámot saját magára vagy a munkaterületen tartózkodó más személyekre.
- Ha nem lő be szöget, vegye EL az újját az indítógombból a véletlen szögbelövés elkerülése érdekében.
- Ne használja az elektromos zsinórt, ha sérült. Azonnal javíttassa meg.
- Fontos az indítási mód kiválasztása.
Kérjük, olvassa el és értse meg az alábbiakban található „1. Szögbelövési eljárások” című részt.
- A munka megkezdése előtt ellenőrizze a szögbelövés kapcsoló eszközt.
Ez a HIKOKI szögbelövő szögbelövés kapcsoló eszközt tartalmaz.
A munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a kapcsoló eszköz megfelelően van-e beállítva.
Ha a kapcsoló eszköz beállítása nem megfelelő, a szögbelövő nem működik megfelelően.
- Használat közben soha ne tegye az arcát, kezét vagy lábát a tűzelőfejhez közel.
- Ne vezessen szögeket más szögek tetejére vagy a szögbelövővel túl éles szögben; a szögek visszapatthanak és megsérülhetnek alakit.
- Ne lője a szögeket vékony falapokba vagy a munkadarab sarkainak és széleinek közelébe. A szögek áthaladhatnak a munkadarabon, vagy lepattanhatnak és megüthetnek alakit.
- Soha ne lőjön be szögeket egyszerre a fal mindkét oldalán. A szögek áthaladhatnak a falon és megüthetnek egy, a túldoldalon tartózkodó személyt.
- Soha ne használjon hibás vagy rendellenesen működő szögbelövőt.
- Ne használja a szögbelövőt kalapácsként.
- Távolítsa el az összes fennmaradó kapcsolót és az akkumulátort a szögbelövőből, ha:
 - 1) karbantartást és ellenőrzést végez;
 - 2) a tolókart és az indítógomb megfelelő működését ellenőrzi;
 - 3) az adaptert csatlakoztatja vagy távolítja el;
 - 4) elakadást szüntet meg;
 - 5) nincs használatban;
 - 6) elhagyja a munkaterületet;
 - 7) más helyre viszi; és
 - 8) másik személynek adja át.
- Távolítsa el az akkumulátort a szögbelövőből, ha:
 - 1) Szögek betöltése
 - 2) az állítótárcsát elfordítja.

Ez a HIKOKI szögbelövő szögbelövés kapcsoló eszközzel rendelkezik.

Az elvégzendő munkának megfelelően használja a TELJES SOROZAT MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS-t vagy az ÉRINTKEZŐS MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS-t.

A különböző szögbelövő műveletek magyarázata

- **TELJES SOROZAT MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS:**
Először nyomja a tolókart a fához; ezt követően húzza meg az indítógombot a szögbelövéshez.
A szögbelövés folytatásához hajtja végre ugyanebben a sorrendben.
Egy szögbelövést követően addig nem lehet újabb szögbelövést végezni, amíg le nem veszi az újját az indítógombból és teljesen el nem emelte a szerszámot a fa felületétől.

○ ÉRINTKEZŐS MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS:

Az ÉRINTKEZŐS MŰKÖDTETÉS két különböző sorrendben történhet a használatától függően.

Több szög belövéséhez:

- 1) Húzza meg az indítógombot.
- 2) Nyomja a tolókart a fához a szög belövéséhez.
- 3) Ha lenyomva tartja az indítógombot, akkor minden alkalommal, amikor a nyomókart a fához nyomja szöget lő be.

Egy szög belövéséhez:

- 1) Nyomja a tolókart a fához.
- 2) Húzza meg az indítógombot a szögbelövéshez.
- 3) Vegye le az újját az indítógombból és vegye el a szögbelövőt a fától.

FIGYELEM

Ügyeljen arra, hogy a tolókart hegyét ne tolja a fához, ha a tolókart nem lehet feltölteni.

1. Szögbelövési eljárások

Ez a Szögbelövő tolókaral rendelkezik és a tolókart lenyomása nélkül nem működik.

A Szögbelövővel való szög belövésének két módja van.

Ezek a következők:

- 1) Szakaszos működtetés (indítógombbal indítás);
- 2) Folyamatos működtetés (tolókaral indítás);

(1) Szakaszos működtetés (indítógombbal indítás)

Használja a TELJES SOROZATOS MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS beállítást. (Lásd 14. ábra)

FIGYELMEZTETÉS

A visszarúgásból adódó kettős vagy véletlen tüzelés elkerüléséhez.

– Gyorsan és erősen húzza meg az indítógombot.

- [1] Állítsa a szögbelövés üzemmód kapcsolót TELJES SOROZAT MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS-ra (A szögbelövés működésének jelzője kéken világít.)
- [2] Újját az indítógombból elvéve tegye a szög kimeneti nyílását a munkadarabra.
- [3] Nyomja le határozottan a tolókart, amíg teljesen le nem nyomja.
- [4] Húzza meg az indítógombot a szögbelövéshez.
- [5] Vegye le az újját az indítógombból és emelje el a szerszámot teljesen a fa felületétől.

A szögbelövés más helyen történő folytatásához mozgassa a szögbelövőt a fa mentén, és szüksége esetén ismétlje meg a [2]–[5] lépéseket.

MEGJEGYZÉS

A [3]. és [4]. műveleteket egymást követően, 2 másodpercen belül kell végrehajtani. Ha a [3]. lépés után több mint 2 másodperc eltelik, a szögbelövő nem fog megfelelően működni. Ha ez történik, próbálkozzon újra a [3]. lépéstől.

(2) Folyamatos működés (tüzelés tolókaral)

Az ÉRINTKEZŐS MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS használatával (Lásd 15. ábra)

FIGYELMEZTETÉS

A visszarúgásból adódó kettős vagy véletlen tüzelés elkerüléséhez.

– Ne nyomja a szögbelövőt túlzott erővel a fához.

– Válassza le a szögbelövőt a fáról, amikor a szögbelövés után visszaüt.

- [1] Állítsa a szögbelövés üzemmód kapcsolót ÉRINTKEZŐS MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS-ra (A szögbelövés működésének jelzője kéken villog.)
- [2] Húzza meg az indítógombot a szögbelövőt a munkadarabtól elvéve.
- [3] Nyomja le a tolókart a munkadarabhoz a szög belövéséhez.
- [4] Mozdassa a Szögbelövőt a munkadarab mentén pattogó mozgással.
A tolókart minden egyes lenyomásával szöget lő be. Amint a kívánt számú szög belövése megtörtént, vegye le az újját az indítógombból.

MEGJEGYZÉS

A [2]. és [3]. műveleteket egymást követően, 2 másodpercen belül kell végrehajtani. Ha a [2]. lépés után több mint 2 másodperc elteltik, a szögbelövő nem fog megfelelően működni. Ha ez történik, próbálkozzon újra a [2]. lépéstől.

FIGYELMEZTETÉS

- A szögbelövésk kivételével ne tartsa az ujját az indítógombon, mert súlyos sérülést okozhat, ha a tolókar véletlenül Önhöz vagy a munkaterületen tartózkodó más személyhez ér.
- Tartsa távol a kezét és a testét a kilövési területétől. Ez a HiKOKI szögbelövő a szögbelövéskor visszaugorhat és véletlenül kilőheti a következő szöget, ezzel esetleg sérülést okozva.

MEGJEGYZÉS

- Ha minden figyelmeztetést és utasítást betart, a biztonságos működés mindkét rendszerrel lehetséges: **TELJES SZOROZAT MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS, ÉRINTKEZŐS MŰKÖDTETŐ MECHANIZMUS.**
- A szögeket és a csomagolást mindig óvatosan kezelje. Ha a szögek leesnek, az összeillesztési kapocs megszakadhat, ami hibás adagolást és elakadást okozhat.

- Szögbelövésk után:

- 1) távolítsa el az akkumulátort a szögbelövőből;
- 2) vegyen ki minden szöget a szögbelövőből;

2. A szögbelövésk mélységének beállítása

Annak biztosítása érdekében, hogy minden szög egyforma mélyre hatoljon, győződjön arról, hogy a szögbelövő mindig szorosan illeszkedik a munkadarabhoz.

Ha a szögek túl mélyen vagy nem elegendő mélységig hatolnak be a munkadarabba, állítsa be a szögbelövet az alábbi sorrendben.

- (1) Vegye ki az akkumulátort a szögbelövőből. (Lásd **5. ábra**)
- (2) Ha a szögek túl mélyre hatolnak, tekerje az állítótarcsát a sekélyebb oldal felé. (Lásd **16. ábra**)
A beállítás félfordulatos lépésekben történik. Ha a szögek nem hatolnak elegendő mélyre, tekerje az állítótarcsát a mélyebb oldal felé. (Lásd **17. ábra**)
- (3) Ne forgassa tovább az állítótarcsát, ha elérte a megfelelő mélységet a próbabelövésk során.
- (4) Helyezze be az akkumulátort a szögbelövőbe. **MINDIG VISELJEN VÉDŐSZEMÜVEGET.**
Végezzen el egy próbabelövést.

3. A horog használata (Lásd **18. ábra**)

FIGYELMEZTETÉS

A horog használatakor kapcsolja ki a főkapcsolót (zöld fény „KI”). Fordítson kellő figyelmet arra, hogy a fő berendezés ne essen le.

Ha a szerszám leesik, balesetveszély áll fenn.

A horog a bal vagy a jobb oldalra szerelhető fel.

- (1) Vegye ki az akkumulátort, majd távolítsa el az összes fennmaradó szöget a tárból.
- (2) Erősen tartsa meg a főegységet, és távolítsa el az M5-ös csavarokat a hatszögletű dugókulccsal.
- (3) Távolítsa el a horgot és a horglemezt.
- (4) Szerelje fel a horgot a másik oldalra, és biztonságosan rögzítse M5-ös csavarokkal.

MEGJEGYZÉS

A horog akasztóként használható.

4. A vinil szigetelő adapter használata

FIGYELMEZTETÉS

Az adapter csatlakoztatásakor és leválasztásakor győződjön meg róla, hogy levette az ujját az indítógombról, és eltávolította a maradék kapcsokat és az akkumulátort a szögbelövőből.

Vinil szigetelő rögzítések csatlakoztassa az adaptert. Az adapter lehetővé teszi a szögek belövéskét úgy, hogy a megfelelő mértékben álljanak ki.

- (1) Távolítsa el az összes maradék kapcsot és az akkumulátort a szögbelövőből.
- (2) Helyezze az adaptert a tolókar tetejére. (**19. ábra**)
- (3) Igazítsa az adapter jelzését a szögbelövésk nyílás közepéhez, és lölje be a szöget. Szögbelövéskor tartsa a szögbelövet merőlegesen az anyagra. (**20. ábra**)
- (4) Szükség esetén forgassa el a beállítót a szögbelövésk mélységének újbóli beállításához.

MEGJEGYZÉS

Az adapter használatakor, még ha a beállító a legmélyebb értékre van állítva, a szögek vége belövéskor ki fog állni.

5. Elakadás megszüntetése

Ha a szögek elakadnak a tűzelőfejen, távolítsa el azokat.

FIGYELMEZTETÉS

Ügyeljen arra, hogy kapcsolja ki a főkapcsolót, és húzza ki az akkumulátort.

FIGYELEM

SOHA ne irányítsa a tűzelőfejet önmagára vagy más személyre a véletlen belövésk által okozott sérülések elkerülése érdekében.

Még az akkumulátor eltávolítása után is marad sűrített levegős energia a szerszám belsejében.

- (1) Vegye ki az akkumulátort a szögbelövőből.
- (2) Távolítsa el a szögtekeresztet a tárból.
- (3) Nyissa ki a szögvezetőt.
- (4) Távolítsa el az elakadt szöget egy hornyolt csavarhúzóval. (**21. ábra**)

FIGYELEM

SOHA ne üsse meg a meghajtó lemezt.

- (5) Vágja le a szögeket összekötő acéldrót hibás részét drótvágó fogóval, egyenesse ki a deformációt, majd töltsse be a szögtekeresztet a tárbá.

- (6) Ellenőrizze, hogy a tolókar simán csúszik-e.

MEGJEGYZÉS

Ha a vezetőpenge hegye elkopik, a szög elakadása nagyobb valószínűséggel fordul elő.

Gyakori elakadás esetén vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos HiKOKI szervizközponttal.

KARBANTARTÁS ÉS ELLENŐRZÉS

FIGYELMEZTETÉS

Győződjön meg róla, hogy a karbantartás és az ellenőrzés előtt az összes maradék kapcsot és az akkumulátort is eltávolította a szögbelövőből.

1. Mindennapos karbantartás

- Naponta fújja ki a tárat és az adagolószerkezetet, hogy elkerülje az elakadást.
- Naponta fújja ki a tolókart, hogy a tolókar megfelelően működjön, és ezzel növelje a kezelő biztonságát, és a szögbelövő hatékonyan működjön.

FIGYELMEZTETÉS

- Munkavégzés közben viseljen oldalellenőzővel ellátott védőszemüveget a szemsérülés kockázatának csökkentése érdekében.

- A szögbelövő tisztításakor ne használjon olajat, kenőanyagot vagy oldószert.

<A tolókar ellenőrzése>

Tisztítsa meg a tolókar csúszó részét.

<A szögadagoló ellenőrzése>

Tisztítsa meg a tolókar csúszó részét.

Nyissa ki a szögvezetőt, és távolítsa el a port. (Lásd **22. ábra**)

FIGYELEM

A fő szögűtköző és az alsó szögűtköző sima csuszásának ellenőrzéséhez nyomja meg az űtközőket az ujjával. Ha nem, a szögek belövésk nem megfelelő szögben történhet és valaki megsérülhet.

<Tár ellenőrzése>

Tisztítsa meg a tárat. Távolítsa el a faforgácsport, amely felhalmozódhatott a tárbán.

2. A készülék külsejének tisztítása (kivéve a fémrészeket)

Ha a szerszámgép szennyeződött, törölje le puha, száraz ronggyal vagy benedvesített, szappanos ronggyal. Ne használjon klóros oldószereket, benzint vagy festékhígítót, mivel ezek szétmarhatják a műanyagot.

3. A terminálok (szerszám és akkumulátor) ellenőrzése

Győződjön meg arról, hogy nincs felhalmozódva fémforgács és por az érintkezőkön. Alkalmanként ellenőrizze a működést megelőzően, közben és után.

4. A rögzítőcsavarok ellenőrzése

Rendszeresen ellenőrizze a rögzítőcsavarokat, és győződjön meg róla, hogy megfelelően feszesek-e. Ha bármelyik csavar laza, azonnal húzza meg. Ennek elmulasztása komoly veszélyt jelenthet.

5. Tárolás

A szerszámgépet olyan helyen tárolja, ahol a hőmérséklet alacsonyabb 40°C-nál, valamint tartsa távol gyermekektől.

MEGJEGYZÉS

Lítiumion akkumulátorok tárolása.
Tárolás előtt győződjön meg róla, hogy a lítiumion akkumulátor teljesen fel van töltve.
Ha hosszú időn át, (három, vagy több hónap) alacsony töltéssel tárolja az akkumulátorokat, akkor csökkenhet a teljesítményük, ezáltal jelentősen csökken a használati idejük, és alkalmatlanná válhatnak a töltés megtartására.
Az akkumulátor jelentősen lecsökkent használati ideje azonban visszaállítható, ha kettő-öt alkalommal feltölti, majd lemeríti az akkumulátort.
Ha az akkumulátor rendkívül hamar lemerül a folyamatos töltés és használat ellenére, akkor tekintse használhatatlannak, és vegyen újat.

FIGYELEM

A kéziszerszámok üzemeltetése és karbantartása során be kell tartani az adott országban érvényes biztonsági előírásokat és szabványokat.

Fontos megjegyzés a HiKOKI vezeték nélküli elektromos szerszámok akkumulátoraihoz

Minden esetben eredeti akkumulátort használjon. Ha nem általunk gyártott akkumulátort használ, vagy ha szétszerelés és átalakítja az akkumulátort (mint pl. szétszerelés és cellák vagy más belső alkatrészek cseréje), nem garantálható a vezeték nélküli elektromos szerszámaink biztonsága és teljesítménye.

Zajinformáció

Zajra jellemző értékek az EN60745 szerint:

A tipikus A-súlyozott egyszeri eseményes hangteljesítmény szintje $L_{WA,1s,d} = 95 \text{ dB}$
A tipikus A-súlyozott egyszeri emissziós hangnyomásszint a munkaállomáson $L_{pA,1s,d} = 84 \text{ dB}$
Bizonytalanság KpA: 3 dB

Ezek az értékek a szerszámhoz kapcsolódó jellemző értékek, és nem a felhasználás helyén keletkező zajt. A használat helyén keletkező zajszint például függ a munkakörnyezettől, a munkadarabtól, a munkadarab alátámasztásától és a szögbelővási műveletek számától stb.

A munkahelyi körülményektől és a munkadarab alakjától függően szükség lehet egyéni zajcsillapító intézkedésekre, például a munkadarabok hangcsillapító támaszokon történő elhelyezésére, a munkadarab rezgésének megakadályozására rögzítéssel vagy letakarással stb.

Különleges esetekben hallásvédő eszközt kell viselni.

Rezgésinformáció

Az EN60745 szerinti tipikus rezgésre jellemző értékek:
3,5 m/s²
Bizonytalanság K: 1,5 m/s²

Ez az érték szerszámhoz kapcsolódó jellemző érték, és nem mutatja a kéz-kar rendszerre gyakorolt hatást a szerszám használata során. A szerszám használata közbeni kéz-kar rendszerre gyakorolt hatás függ például a fogóerő mértékétől, az érintkezési nyomóerőtől, a munka irányától, az energiaellátás beállításától, a munkadarabtól, valamint a munkadarab alátámasztásától.

A megállapított rezgési összérték mérése egy szabványos teszteljárásnak megfelelően történt, és az érték két szerszám összehasonlítására is használható.
Ez az érték az expozíciós határértékek előzetes felmérésére is használható.

FIGYELMEZTETÉS

- A szerszám használatától függően a kibocsátott rezgés a szerszámgép tényleges használata során eltérhet a megadott összértéktől.
- Léptessen életbe a szerszámgép kezelőjét védő intézkedéseket a használat tényleges körülményei között becsült expozíció alapján (a használati ciklus minden elemét figyelembe véve, a bekapcsolt állapot mellett például azt az időt is, amikor a szerszám kikapcsolt állapotban van, vagy amikor üresjáratban működik).

MEGJEGYZÉS

A HiKOKI folyamatos kutatási és fejlesztési programja következtében az itt szereplő műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

HIBAELHÁRÍTÁS

Amennyiben a gép nem működik megfelelően, a lenti táblázat segítségével vizsgálja meg a gépet. Amennyiben ez nem oldja meg a problémát, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy a HiKOKI Szervizközpontjához.

PROBLÉMA	ELLENŐRZÉS MÓDJA	JAVÍTÁS
A főkapcsoló nem kapcsol be. Egyszer bekapcsol, de automatikusan kikapcsol.	Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.	Töltse fel az akkumulátort.
	Sérült belső elektronika.	A cseréjéhez vegye fel a kapcsolatot a HiKOKI-val.
	A tolókar és/vagy az indítógomb BE állásban van?	Tartsa a tolókart és az indítógombot KI állapotban.
	Ne folytassa a működést 30 percnél tovább? (Automatikus kikapcsolás funkció)	Nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsolót több mint 1 másodpercig a „BE” kapcsoláshoz
A szögbelövő nem működik (Főkapcsoló ON (BE)).	A szögbelövőt nem nyomja eléggé a munkadarabra.	Tartsa szorosan a szögbelövőt és nyomja teljesen a munkadarabhoz.
	Nem húzta meg eléggé az indítógombot.	Erősen húzza meg az indítógombot.
	Több mint 2 másodperc telik el a tolókar BE kapcsolásától az indítógomb BE kapcsolásáig (vagy az indítógomb BE kapcsolásától a tolókar BE kapcsolásáig).	Győződjön meg róla, hogy kevesebb, mint 2 másodperc telik el a tolókar BE kapcsolásától az indítókar BE kapcsolásáig (vagy az indítógomb BE kapcsolásától a tolókar BE kapcsolásáig).
	Zárókar (Indítógomb zárófunkció) „BE” állásban van.	Helyezze a zárókart „KI” állásba. (Lásd: „HASZNÁLAT ELŐTT” > „2. Indítógomb lezáró mechanizmus”)
	A gép túl hideg (-5°C alatt) vagy túl meleg.	Hagyja a szögbelövőt teljesen kihűlni vagy felmelegedni a megfelelő körülmények között.
	Sérült belső elektronika.	A cseréjéhez vegye fel a kapcsolatot a HiKOKI-val.
A szögbelövő működik, de nem lő be szöget.	A tár koszos.	Fújja ki és tisztítsa meg a tárat.
	A szögadagoló elszennyeződött	Tisztítsa meg a szögadagolót (Lásd: „KARBANTARTÁS ÉS ELLENŐRZÉS” > „A szögadagoló ellenőrzése”)
	Ellenőrizze, hogy nincs-e elakadás.	Szüntesse meg az elakadást (Lásd: „A SZÖGBELÖVŐ HASZNÁLATA” > „5. Elakadás megszüntetése”).
	A meghajtó lemez kopott vagy sérült?	A cseréjéhez vegye fel a kapcsolatot a HiKOKI-val.
	Az adagolórugó meggyengült vagy sérült?	Cserélje ki az adagolórugót.
	Ellenőrizze, hogy megfelelőek-e a szögek.	Csak ajánlott szögeket használjon.
Gyenge meghajtóerő. Lassú a ciklus.	Ellenőrizze a szögbelövéss mélységállító állítótárcsájának pozícióját.	Állítsa be újra a következő szerint: „A SZÖGBELÖVŐ HASZNÁLATA” > „2. A szögbelövéss mélységének beállítása”.
	A meghajtó lemez kopott?	A cseréjéhez vegye fel a kapcsolatot a HiKOKI-val.
	A sűrített levegő nyomása lecsökkent.	

PROBLÉMA	ELLENŐRZÉS MÓDJA	JAVÍTÁS
Gyenge meghajtóerő. Lassú a ciklus.	Sérült belső elektronika.	A cseréjéhez vegye fel a kapcsolatot a HiKOKI-val.
	Kopott vagy sérült az X-gyűrű vagy az O-gyűrű?	
Túl mélyre lő be.	Ellenőrizze a szögbelövés mélységállító állítótárcsájának pozícióját.	Állítsa be újra a következő szerint: „A SZÖGBELOVÓ HASZNÁLATA” > „2. A szögbelövés mélységének beállítása”.
Szögek kihagyása. Szakaszos adagolás.	Ellenőrizze, hogy megfelelőek-e a szögek.	Csak ajánlott szögeket használjon.
	A szögadagoló elszennyeződött	Tisztítsa meg a szögadagolót (Lásd: „KARBANTARTÁS ÉS ELLENŐRZÉS” > „A szögadagoló ellenőrzése”)
	Szögadagoló sérült?	Cserélje ki a szögadagolót.
	A szalagrugó gyenge vagy sérült?	Cserélje ki a szalagrugót.
	Ellenőrizze a szögtartó pozícióját a tárban	Állítsa be a szögtartót a megfelelő helyzetbe. (Lásd: „HASZNÁLAT ELŐTT” > „Szögek betöltése”.)
	A meghajtó lemez kopott vagy sérült?	A cseréjéhez vegye fel a kapcsolatot a HiKOKI-val.
	Bevágódott vagy erősen kopott az X-gyűrű vagy az O-gyűrű?	
Szög elakadása. A belőtt szög elhajolt.	Ellenőrizze, hogy megfelelőek-e a szögek.	Csak ajánlott szögeket használjon.
	A meghajtó lemez kopott vagy sérült?	A cseréjéhez vegye fel a kapcsolatot a HiKOKI-val.

OBCENÁ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

VAROVÁNÍ

Přečtěte si všechna varování týkající se bezpečnosti a všechny pokyny.

Nedodržení všech následujících varování a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, ke vzniku požáru anebo vážnému zranění.

Všechna varování a pokyny uschovejte pro budoucí použití.

Výrazem „elektrické nářadí“ ve všech dále uvedených varováních je myšleno jak elektrické nářadí napájené ze sítě (se šňůrou), tak i nářadí napájené z akumulátoru (bez šňůry).

1) Bezpečnost na pracovišti

- Udržujte vaše pracoviště v čistotě a dobře osvětlené.**
Nepořádek a tmavá místa na pracovišti bývají příčinou nehod.
- Nepoužívejte elektrické nářadí v prostředí s nebezpečím výbuchu, kde se vyskytují hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.**
V elektrickém nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- Při používání elektrického nářadí zamezte přístupu dětí a dalších osob.**
Budete-li vyrušováni, můžete ztratit kontrolu nad prováděnou činností.

2) Elektrická bezpečnost

- Zástrčka pohyblivého přívodu elektrického nářadí musí odpovídat síťové zásuvce. Nikdy se nepokoušejte zástrčku jakkoli upravovat. S uzemněným elektrickým nářadím nikdy nepoužívejte žádné zásuvkové adaptéry.**
Zástrčky, které nejsou znehodnoceny úpravami, a odpovídající zásuvky snižují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky a lednice.**
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší, je-li vaše tělo uzemněno.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti, vlhku nebo moku.**
Voda, která vnikne do elektrického nářadí, zvýší nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Zacházejte správně s napájecí šňůrou. Nikdy nenoste a netahejte elektrické nářadí za šňůru ani nevytrhávejte zástrčku ze zásuvky tahem za šňůru. Chraňte napájecí šňůru před horkem, mastnotou, ostrými hranami a pohybujícími se částmi.**
Poškozené nebo zamotané šňůry zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Je-li elektrické nářadí používáno venku, používejte prodlužovací přívod vhodný pro venkovní použití.**
Používání prodlužovacího přívodu pro venkovní použití snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Pokud je použití elektrického nářadí na vlhkém místě nevyhnutelné, použijte napájení s ochranným zařízením na zbytkový proud.**
Použití zařízení na zbytkový proud snižuje riziko elektrického šoku.

3) Osobní bezpečnost

- Při používání elektrického nářadí buďte pozorní, věnujte pozornost tomu, co právě děláte, soustředte se a střízlivě uvažujte.**
Elektrické nářadí nepoužívejte, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při používání elektrického nářadí může způsobit vážné zranění.
 - Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranu očí.**
Osobní ochranné prostředky, jako je respirátor, bezpečnostní obuv s protiskluzovou podrážkou, ochranná přilba nebo ochrana sluchu, používané v příslušných podmínkách snižují možnost zranění.
 - Zabraňte neúmyslnému spouštění. Před připojením ke zdroji napájení anebo akumulátorovému zdroji či před zvedáním nebo přenášením elektrického nářadí se ujistěte, že je spínač v poloze „vypnuto“.**
Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo zapojování zástrčky se zapnutým spínačem může být příčinou úrazu.
 - Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte všechny seřizovací nástroje nebo klíče.**
Seřizovací nástroj nebo klíč, který ponecháte připravený k rotující části elektrického nářadí, může způsobit zranění.
 - Pracujte jen tam, kam bezpečně dosáhnete. Vždy si udržujte stabilní postoj a rovnováhu.**
Budete tak lépe ovládat elektrické nářadí v nepředvídaných situacích.
 - Oblečte se vhodným způsobem. Nenoste volné oděvy ani šperky. Vlasy, oděv a rukavice udržujte v dostačující vzdálenosti od pohybujících se částí.**
Volné oděvy, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být vtaženy do pohybujících se částí.
 - Pokud jsou k dispozici prostředky pro připojení zařízení k odsávání a sběru prachu, zajistěte, aby byla připojena a správně používána.**
Použití zařízení ke sběru prachu lze omezit nebezpečí způsobená vznikajícím prachem.
- #### 4) Používání elektrického nářadí a péče o něj
- Nepřetěžujte elektrické nářadí. Používejte vždy správné elektrické nářadí, které je určeno pro prováděnou práci.**
Správné elektrické nářadí bude lépe a bezpečněji vykonávat práci, pro kterou bylo konstruováno.
 - Nepoužívejte elektrické nářadí, které nelze zapnout a vypnout spínačem.**
Jakékoli elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
 - Před jakýmkoli seřizováním, před výměnou příslušenství nebo uskladněním elektrického nářadí vždy nejprve odpojte zástrčku ze zdroje napájení anebo odpojte akumulátorový zdroj.**
Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují nebezpečí neúmyslného spuštění elektrického nářadí.
 - Nepoužívané elektrické nářadí skladujte mimo dosah dětí a nedovolte osobám, které nebyly seznámeny s nářadím nebo s těmito pokyny, aby nářadí používaly.**
Elektrické nářadí je v rukou nevyškolených uživatelů nebezpečné.
 - Udržujte elektrické nářadí. Kontrolujte správný vzájemný zákryt a připojení pohybujících se částí, soustředte se na praskliny, zlomené součásti a jakékoli další okolnosti, které mohou ohrozit funkci elektrického nářadí.**
Je-li nářadí poškozeno, před dalším používáním zajistěte jeho opravu.

Mnoho nehod vzniká v důsledku nedostatečně udržovaných elektrických nářadí.

- f) **Udržujte řezací nástroje ostré a čisté.**
Správně udržované a naostřené řezací nástroje se s menší pravděpodobností zachytí za materiál nebo se zablokuje a práce s nimi se snáze kontroluje.
- g) **Elektrické nářadí, příslušenství, vsazené části atd. používejte v souladu s těmito pokyny a takovým způsobem, jaký byl předepsán pro konkrétní elektrické nářadí, a to s ohledem na dané pracovní podmínky a druh prováděné práce.**
Používání elektrického nářadí k provádění jiných činností, než pro jaké bylo určeno, může vést k nebezpečným situacím.

5) Použití nářadí na baterie a péče o ně

- a) **Dobíjejte pouze nabíječkou specifikovanou výrobcem.**
Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ akumulátorového zdroje, může v případě použití s jiným akumulátorovým zdrojem způsobit nebezpečí požáru.
- b) **Elektrické nářadí používejte výhradně se specifikovanými akumulátorovými zdroji.**
Použitím jakéhokoli jiného akumulátorového zdroje může vzniknout nebezpečí zranění a požáru.
- c) **Pokud akumulátorové zdroje nepoužíváte, udržujte je mimo ostatní kovové předměty, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šroubky či jiné drobné kovové předměty, které mohou způsobit přemostění kontaktů.**
Vzájemné zkratování pólů akumulátoru může způsobit popáleniny nebo požár.
- d) **Při nevhodném zacházení může z akumulátoru vytékat kapalina; zabraňte kontaktu s ní. V případě náhodného kontaktu místo opláchněte vodou. Pokud kapalina vnikne do očí, vyhledejte lékařskou pomoc.**
Kapalina vytékající z akumulátoru může způsobit podráždění nebo popáleniny.

6) Servis

- a) **Opravy vašeho elektrického nářadí svěřte kvalifikované osobě, která bude používat identické náhradní díly.**
Tímto způsobem bude zajištěna stejná roveň bezpečnosti elektrického nářadí jako před opravou.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

Nedovolte přístup dětem a nemohoucím osobám. Pokud nářadí nepoužíváte, měli byste je skladovat mimo dosah dětí a nemohoucích osob.

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ TÝKAJÍCÍ SE HŘEBÍKOVACÝCH SPONKOVACÝCH

1. **Vždy předpokládejte, že nástroj obsahuje upevňovací prvky.**
Neopatrné zacházení s hřebíkovou sbíječkou může způsobit neočekávané vystřelení sponek a následné zranění.
2. **Nemiřte nástrojem na sebe ani na nikoho ve vašem okolí.** Neočekávané spuštění uvolní upevňovací prvek a způsobí zranění.
3. **Neaktivujte nástroj, pokud není pevně přiložen k obrobku.** Jestliže se nástroj nedotýká obrobku, upevňovací prvek se může odklonit od cíle.

4. **Zasekne-li se upínací prvek v nástroji, odpojte jej od zdroje napájení.** Při odstraňování zablokované sponky se může hřebíková sbíječka v případě jejího připojení ke zdroji energie náhodně aktivovat.
5. **Při odstraňování zaseknutého upevňovacího prvku postupujte opatrně.**
Mechanismus může být pod tlakem a při uvolňování může být upevňovací prvek násilně vystřelen.
6. **Nepoužívejte tuto hřebíkovou sbíječku k upevnění elektrických kabelů.**
Není určena k instalaci elektrických kabelů, mohla by poškodit jejich izolaci, a způsobit tak úraz elektrickým proudem nebo požár.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ

1. **Bezpečný provoz prostřednictvím správného používání.**
Toto nářadí je konstruováno pro zarážení hřebíků do dřeva a podobných materiálů. Používejte jej pouze k zamýšlenému účelu.
2. **Dávejte pozor na vznícení a výbuch.**
Vzhledem k tomu, že při zarážení hřebíků mohou odletovat jiskry, je nebezpečné používat nářadí v blízkosti laků, barev, benzenu, ředidel, benzínu, plynů, lepidel a podobných hořlavých látek, neboť může dojít k jejich vznícení nebo výbuchu. Z tohoto důvodu by se tento nástroj neměl za žádných okolností používat v blízkosti takového hořlavého materiálu.
3. **Vždy noste ochranu očí (ochranné brýle).**



Při práci s elektrickými nářadími vždy používejte ochranu očí a zajistěte, aby ji používali i lidé v okolí. Možnost vniknutí úlomků nesprávně trefených hřebíků do očí představuje nebezpečí pro zrak. Ochranu očí lze zakoupit v jakémkoli železářství. Při práci s tímto nástrojem vždy používejte ochranu očí. Noste-li dioptrické brýle, používejte buď ochranu očí, nebo masku s širokým výhledem. Zaměstnavatelé by měli vždy vyžadovat používání prostředků k ochraně očí.

4. **Chraňte si uši a hlavu.**
Při práci na zarážení hřebíků používejte chrániče uší a ochranu hlavy. Dle situace zajistěte, aby lidé v okolí měli také chrániče sluchu a ochranu hlavy.
5. **Věnujte pozornost osobám, které pracují ve vaší blízkosti.**
Bylo by velmi nebezpečné, kdyby nesprávně zasažené hřebíky zasáhly jiné lidi. Při používání tohoto nástroje proto vždy věnujte pozornost bezpečnosti osob ve vašem okolí. Vždy se ujistěte, že se v blízkosti výstupu hřebíků nenachází tělo, ruce ani nohy nějaké osoby.
6. **Nikdy neotáčejte výstup hřebíků směrem k jiným osobám.**



Vždy předpokládejte, že nástroj obsahuje upevňovací prvky.

Pokud je výstup hřebíků namířen směrem k libovolným osobám, může při náhodném spuštění nářadí dojít k vážným nehodám. Při připojování a odpojování akumulátoru, při zakládání hřebíků a podobných operacích dávejte pozor, aby nebyl výstup hřebíků namířen na žádnou osobu (včetně vás). I když nejsou v nářadí vloženy žádné hřebíky, je stále

nebezpečné spustit nářadí namířené na nějakou osobu, proto to nikdy nezkoušejte. Žádné dovádění.

Zacházejte s nástrojem jako s pracovním nástrojem.

7. Před použitím zkontrolujte tlačnou páčku.

Ujistěte se, že tlačná páčka funguje správně. Nikdy nepoužívejte hřebíkovou sbíječku, pokud tlačná páčka nepracuje správně, jinak by mohlo dojít k neočekávanému vystřelení sponky hřebíkovou sbíječkou. Nemanipulujte s tlačnou páčkou ani ji nevyjímejte, jinak přestane správně pracovat.

8. Volba metody spuštění sešívání je důležitá.

Přečtěte si a pochopte kapitolu nazvanou „JAK POUŽÍVAT HŘEBÍKOVOU SBÍJEČKU“ na stránce 216.

9. Před použitím tohoto výrobku se ujistěte, že toto nářadí funguje správně a je v souladu s obsahem kapitoly „Testování hřebíkové sbíječky“ na stránce 215.

10. Používejte pouze specifikované hřebíky.

Nikdy nepoužívejte jiné hřebíky než specifikované a popsané v tomto návodu.

11. Při připojování akumulátoru buďte opatrní.

Při připojování akumulátoru a zakládání hřebíků věnujte pozornost následujícím, abyste zamezili nechtěnému spuštění nářadí.

- Nedotýkejte se spouště.
- Zabraňte kontaktu zarážecí hlavičky s jinou plochou.
- Zarážecí hlavičku držte směrem dolů.

Striktně dodržujte výše uvedené pokyny a vždy se ujistěte, že žádná část těla, rukou ani nohou není nikdy před výstupem hřebíků.

12. Nenechávejte prst nedbale položený na spoušti.

Nepokládejte prst na spoušť v jiných situacích, než kdy skutečně zarážíte hřebíky. Pokud přenašíte toto nářadí nebo jej předáváte někomu jinému v okamžiku, kdy máte prst na spoušti, můžete náhodně vystřelit hřebík a způsobit nehodu.

13. Výstup hřebíků přitiskněte pevně ke spojovanému materiálu.

Při zarážení hřebíků přitiskněte pevně výstup hřebíků ke spojovanému materiálu. Pokud není výstup hřebíků správně nastaven, mohou se hřebíky odrazit zpět.

14. Při používání mějte ruce a nohy v bezpečné vzdálenosti od vystřelovací hlavičky.



Náhodné zasažení ruky nebo nohy hřebíkem je velmi nebezpečné.

15. Dejte si pozor na zpětný ráz nástroje.

Nepřiblížte se hlavou k horní části nářadí za provozu. To je nebezpečné, protože nářadí se může prudce odrazit v případě, že dojde k kontaktu nového hřebíku s dříve zaráženým hřebíkem nebo sukem ve dřevě.

16. Dávejte pozor na zdvojené nastřelení hřebíku v důsledku zpětného rázu.

Pokud neúmyslně dojde k opětovnému kontaktu tlačné páčky se spojovanou součástí následkem zpětného rázu, dojde k nechtěnému vystřelení hřebíku. Aby se předešlo tomuto nežádoucímu zdvojenému nastřelení hřebíku,

- Přerušovaný provoz (sešívání pomocí spouště)
 - 1) Nastavte spínací zařízení na PLNĚ SEKVENČNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ.
 - 2) Zmačkněte spoušť rychle a pevně.
- Nepřetržitý provoz (sešívání pomocí tlačné páčky)
 - 1) Netlačte hřebíkovou sbíječku proti dřevu přílišnou silou.
 - 2) Hřebíkovou sbíječku oddalte od dřeva, protože po zarážení hřebíku dochází ke zpětnému rázu.

17. Při zarážení hřebíků do tenkých desek nebo okrajů dřeva buďte opatrní.

Při zarážení hřebíků do tenkých desek mohou hřebíky projít celé skrz, k čemuž může dojít rovněž při zarážení hřebíků do okrajů dřevěných součástí v důsledku vychýlení hřebíku. V takových případech se vždy ujistěte, že za tenkou deskou nebo vedle dřeva, do kterých budete zarážet hřebíky, se nenachází žádná osoba (ani ničí ruka nebo noha atd.).

18. Současné zarážení hřebíků z obou stran stejné stěny je nebezpečné.

Zarážení hřebíků na obou stranách stěny současně by se nemělo provádět za žádných okolností. Je to velmi nebezpečné, protože hřebíky mohou projít skrz stěnu a způsobit zranění.

19. Nepoužívejte elektrické nářadí na lešení, žebřících.

Elektrické nářadí se nesmí používat pro konkrétní aplikace jako například:

- obnáší-li změna jednoho místa zařezávání za jiné použití lešení, schodů, žebříků nebo žebříkových konstrukcí, např. střešních latí,
- uzavírání krabic nebo beden,
- montáž dopravních bezpečnostních systémů, např. na vozidla a vozy.

20. Vyměňte z hřebíkové sbíječky všechny zbývající hřebíky a akumulátor, pokud:

- 1) provádíte údržbu a kontrolu;
- 2) kontrolujete správnou funkci tlačné páčky a spouště;
- 3) připevňujete nebo snímáte adaptér;
- 4) odstraňujete zaseknutou sponu;
- 5) nářadí nepoužíváte;
- 6) opouštíte pracoviště;
- 7) přemísťujete se na jiné místo; a
- 8) předáváte nářadí jiné osobě.

Nikdy se nepokoušejte odstranit zablokovaný hřebík nebo opravovat hřebíkovou sbíječku bez předchozího výmuty akumulátoru a zbývajících hřebíků z hřebíkové sbíječky.

Hřebíkovou sbíječku byste nikdy neměli nechávat bez dozoru, protože by s ní mohli manipulovat lidé bez znalosti hřebíkové sbíječky a způsobit si zranění.

21. Vyměňte baterii z hřebíkové sbíječky, pokud:

- 1) zakládáte hřebíky;
- 2) otáčíte seřizovačem.

22. Odpojte baterii.

Při nasazování a snímání adaptéru odpojte baterii. Při nasazování přidavného adaptéru na tlačnou páčku a při jeho snímání se ujistěte, že jste předem odpojili baterii. Náhodné nastřelení hřebíku je velmi nebezpečné.

23. Provozní podmínky pro toto zařízení jsou stanoveny na 0°C až 40°C, proto zajistěte jeho použití v tomto teplotním rozsahu. Zařízení může přestat pracovat při teplotách pod 0°C nebo nad 40°C.

24. Akumulátor vždy nabíjejte v rozmezí teplot 0–40°C.

Za teplot nižších než 0°C dojde k přebíjení akumulátoru, což je nebezpečný stav. Za teplot překračujících 40°C akumulátor nelze nabíjet. Nejvhodnějšími teplotami k nabíjení je rozmezí 20–25°C.

25. Nabíječku nepoužívejte nepřetržitě.

Jakmile dokončíte nabíjení, nabíječku nechte před dalším nabíjením odpočinout po dobu 15 minut.

26. Nedovoľte, aby se do otvoru pro připojení akumulátoru dostaly cizí předměty nebo materiál.

27. Nikdy nerozebírejte dobíjecí akumulátor nebo nabíječku.

28. Nikdy nezkratujte dobíjecí akumulátor.

Zkrat akumulátoru způsobí prudký nárůst elektrického proudu a přehřátí. To vede ke spálení nebo poškození akumulátoru.

29. Nevhazujte akumulátor do ohně.

Akumulátor může v takovém případě explodovat.

30. Použitím vyčerpaného akumulátoru můžete poškodit nabíječku.**31. Jakmile akumulátor dosáhne konce životnosti a není možné jej již více používat, odevzdejte jej do prodejny, ve které jste jej zakoupili.**

Nevhazujte vybité akumulátory.

32. Do větracích otvorů v nabíječce nevkládejte žádné předměty.

Pokud do větracích otvorů nabíječky vložíte kovové nebo hořlavé předměty, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo poškození nabíječky.

33. NIKDY nedovoďte, aby se v blízkosti hřebíkové sbíječky nacházely magnety (nebo podobná magnetická zařízení), protože hřebíková sbíječka obsahuje uvnitř magnetické čidlo.

Pokud tak učiníte, riskujete poruchu nářadí nebo zranění v důsledku poruchy nářadí.

34. Po stále práci nechte nářadí odpočinout.**35. Mechanický nástroj je vybaven tepelnou ochranou okruhu z důvodu ochrany motoru. Nepřetržitý provoz může způsobit vzestup teploty jednotky, čímž se zaktivuje tepelná ochrana okruhu a provoz se automaticky zastaví. Pokud k tomu dojde, nechte mechanický nástroj před jeho opětovným použitím vychladnout.****36. Výrobek může přestat pracovat v případě detekce abnormálního stavu. V takových případech zkontrolujte položky uvedené v části „ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH“ na stránce 220.****37. Chraňte ovládací panel před silnými údery či rozbitím. Mohlo by dojít k poruše.****38. Výrobek nepoužívejte, pokud jsou svorky nářadí nebo akumulátoru (upevnění akumulátoru) jakkoli zkriveny. Osazené akumulátory by mohlo dojít ke zkratu a v jeho důsledku ke vznícení nebo k tvorbě kouře.****39. Dbejte na to, aby se na svorkách nářadí (upevnění akumulátoru) nevyskytovaly kovové částčky a prach.**

○ Před použitím si ověřte, že se v prostoru svorek nenahromadily kovové částčky a prach.

○ Při používání se snažte zabránit tomu, aby kovové částčky nebo prach z nářadí pronikly na akumulátor.

○ Při pozastavení provozu nebo po použití nenechávejte nářadí v místech, kde by mohlo být vystaveno ze vzduchu se snázejícím kovovým částčkám nebo prachu.

Po opacném případě by mohlo dojít ke zkratu a v jeho důsledku ke vznícení nebo k tvorbě kouře.

40. Ujistěte se, že akumulátor je pevně nainstalován. Pokud je povolen, mohl by vypadnout a způsobit nehodu.

41. Nástroj a akumulátor vždy používejte při teplotách mezi -5°C a 40°C.

2. Pokud je nářadí přetíženo, motor se může zastavit. V takovém případě uvolněte spínač nářadí a odstraňte příčinu přetížení. Potom můžete nářadí znovu používat.

3. Je-li akumulátor přehřátý a přetížený, může se pohon akumulátoru zastavit.

V takovém případě přestaňte akumulátor používat a nechte jej vychladnout. Potom můžete nářadí znovu používat.

Dále prosím dbejte následujících varování a upozornění.

VAROVÁNÍ

Abyste předešli případnému úniku kapaliny z akumulátoru, vzniku tepla, emisím kouře, výbuchu a vznícení, dbejte následujících pokynů.

1. Ujistěte se, že se na akumulátoru neusazují piliny a prach.
- Během práce kontrolujte, že na akumulátor nepadají piliny a prach.
- Ujistěte se, že se piliny a prach padající během práce na elektrické nářadí neusazují na akumulátoru.
- Akumulátor, který nepoužíváte, neskladujte na místě vystaveném pilinám a prachu.
- Před uskladněním akumulátoru odstraňte veškeré piliny a prach, který na něm může být usazený, a neskladujte ho společně s kovovými předměty (šroubky, hřebíky atd.).
2. Nepropichujte akumulátor ostrým předmětem, například hřebíkem, nebouchajte do něj kládívem, nestoupejte na něj, neházejte jím ani jej nevystavujte silným otřesům.
3. Nepoužívejte viditelně poškozený či deformovaný akumulátor.
4. Nepoužívejte akumulátor k jinému než určenému účelu.
5. Pokud se nabíjení akumulátoru nedokončí, i když uvedená doba nabíjení uplynula, ihned zastavte další nabíjení.
6. Nevystavujte akumulátor působení vysokých teplot nebo vysokého tlaku, neumísťujte jej např. do mikrovlnné trouby, sušičky nebo vysokotlakého zásobníku.
7. V případě zjištění úniku nebo zápachu okamžitě zajistěte bezpečnou vzdálenost od ohně.
8. Nepoužívejte na místech se silnou statickou elektřinou.
9. V případě úniku kapaliny, zápachu, vznikajícího tepla, ztráty barvy, deformace nebo v případě jakékoli abnormality během používání, nabíjení nebo skladování okamžitě vyjměte akumulátor z přístroje či nabíječky a přestaňte jej používat.
10. Akumulátor nepotápějte ani nenechte vniknout dovnitř žádné tekutiny. Vniknutí vodivých kapalin, jako je voda, může způsobit poškození s následkem požáru nebo výbuchu. Akumulátor skladujte na chladném, suchém místě, stranou od vznětlivých a hořlavých předmětů. Je nutné se vyvarovat prostředí s žíravým plynem.
11. Nevystavujte panel zobrazení silným otřesům, ani jej nerozbíjte. Mohlo by dojít k poruše.
12. Pokud na akumulátoru ulpí alkalické mazivo nebo řezná kapalina, rychle je otřete suchým hadříkem. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození nebo znehodnocení pouzdra.

UPOZORNĚNÍ

1. Pokud se kapalina unikající z akumulátoru dostane do očí, netřete si je, dobře je vymyjte čistou vodou, například vodou z vodovodu, a ihned vyhledejte lékaře. Bez lékařského ošetření může kapalina způsobit problémy se zrakem.
2. Pokud se kapalina dostane do kontaktu s pokožkou či oděvem, ihned zasažené místa omyjte čistou vodou, například vodou z vodovodu. Kapalina může způsobit podráždění kůže.
3. Zjistíte-li při prvním použití, že na akumulátoru je rez, vzniká zápach, přehřátí, ztráta barvy, vidíte deformaci anebo jinou abnormalitu, nepoužívejte jej a vraťte jej dodavateli či prodejci.

UPOZORNĚNÍ K PRO LITHIUM-IONTOVÉ AKUMULÁTOR

Z důvodu prodloužení životnosti je lithium-iontový akumulátor vybaven ochrannou funkcí zastavení výkonu. V případech 1 až 3 popsaných níže se může motor během používání tohoto výrobku zastavit, přestože držíte spínač. Nejedná se o závadu, ale o výsledek ochranné funkce.

1. Jakmile dojde k vybití zbývajících kapacity akumulátoru, motor se zastaví.

V takovém případě akumulátor okamžitě dobijte.

Čeština

VAROVÁNÍ

Pokud se vodivé cizí těleso dostane do svorky lithium-iontového akumulátoru, akumulátor se může zkratovat a způsobit požár. Při skladování lithium-iontových akumulátorů se řiďte následujícími předpisy a řádně je dodržujte.

- Neumísťujte vodivé úlomky, hřebíky a vodiče, například železné a měděné dráty do krabice určené pro skladování.
- Za účelem zabránění zkratu vložte akumulátor do nářadí nebo jej bezpečně uložte do krytu pro akumulátor tak, aby byly skryty ventilační otvory.

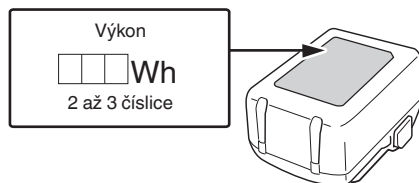
TÝKAJÍCÍ SE PŘEPRAVY LITHIUM-IONTOVÝCH BATERIÍ

Při přepravě lithium-iontové baterie se řiďte následujícími opatřeními.

VAROVÁNÍ

Uvědomte přepravní společnost, že balení obsahuje lithium-iontovou baterii, informujte společnost o jejím výkonu a postupujte podle instrukcí přepravní společnosti při domlouvání přepravy.

- Lithium-iontové baterie, jejichž výkon přesahuje 100 Wh, jsou považovány z hlediska přepravní klasifikace za nebezpečné zboží a budou vyžadovat zvláštní aplikační postupy.
- Pro přepravu do zahraničí musíte postupovat v souladu s mezinárodním právem, předpisy a nařízeními cílové země.



NÁZVY SOUČÁSTÍ

Čísla v seznamu níže odpovídají **Obr. 1–Obr. 22**.

1	Horní kryt
2	Spoušť
3	Zarážecí hlavice (výstup sponek)
4	Tlačná páčka
5	Vodítko hřebíků
6	Knoflík
7	Zásobník sponek
8	Držák hřebíků
9	Kryt zásobníku
10	Hák
11	Akumulátor
12	Zajišťovací páka
13	Držadlo
14	Přepínač režimu nastřelování

15	Kontrolka napájení
16	Hlavní vypínač
17	Indikátor režimu nastřelování hřebíků:
18	Ovládací panel
19	Hřebíky
20	Spínač indikátoru stavu baterie
21	Kontrolka stavu nabití baterie
22	Panel zobrazení
23	Kontrolka
24	Aretace
25	Deska
26	Nastřelovací otvor
27	První hřebík
28	Druhý hřebík
29	Západka
30	Podavač
31	Vodící drážka
32	Povrch vodítka
33	Seřizovač
34	Imbusový klíč
35	Háková podkladnice
36	Adaptér
37	Hlavní zarážka pro hřebíky
38	Pomocná zarážka pro hřebíky
39	Informační kontrolka
40	Značka
41	Hřebíkové štěrby

SYMBOLY

VAROVÁNÍ

Následující text obsahuje symboly, které jsou použity na zařízení. Než začnete nářadí používat, ujistěte se, že rozumíte jejich významu.

	NV1845DA: Hřebíkovačka sponkovačka
	Aby se snížilo riziko zranění, uživatel si musí přečíst návod k obsluze.

	Jen pro státy EU Elektrické nářadí nevyhazujte do komunálního odpadu! Podle evropské směrnice 2012/19/EU o nakládání s použitými elektrickými a elektronickými zařízeními a odpovídajících ustanovení právních předpisů jednotlivých zemí se použitá elektrická nářadí musí sbírat odděleně od ostatního odpadu a podrobit ekologicky šetrnému recyklování.
	Stejnsměrný proud
	ZAPNUTÍ
	VYPNUTÍ
	Odpojte baterii
	Spínač napájení
	Přepínač režimu nastřelování
	PLNĚ SEKVENČNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ
	KONTAKTNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ
	Spoušť zablokována
	Spoušť odblokována
	Mělká strana
	Hluboká strana
	Nepoužívejte na lešení, žebřicích.
	Varování
	Zakázaná akce

	Svítilí; Zbývá 25%–50% kapacity akumulátoru.
	Svítilí; Zbývá méně než 25% kapacity akumulátoru.
	Bliká; Akumulátor je téměř vybitý. Dobijte akumulátor co nejdříve.
	Bliká; Příkon se přerušil z důvodu vysoké teploty. Vyměňte akumulátor z nářadí a nechte jej plně vychladnout.
	Bliká; Příkon se přerušil kvůli poruše nebo závadě. Potíž může tkvět v akumulátoru, proto se prosím obraťte na svého prodejce.

SPECIFIKACE

1. Hřebíkovačka sponkovačka

Model	NV1845DA
Motor	Bezkontaktní stejnosměrný motor
Použitelná délka hřebíků	25 mm až 45 mm
Ložná kapacita hřebíků	120 hřebíků (1 cívka)
Režim nastřelování	Plně sekvenční/kontaktní (volitelné)
Hmotnost*1.2	4,3–4,9 kg
Délka	335 mm
Šířka	134 mm
Výška	338 mm

*1 Včetně akumulátoru BSL1820M

*2 Hmotnost: Podle prováděcího předpisu EPTA 01/2014
Závisí na připojení akumulátoru. Největší hmotnost je naměřena s BSL36B18X (prodává se samostatně).

POZNÁMKA

Vlivem stále pokračujícího výzkumného a vývojového programu společnosti HiKOKI mohou zde uvedené parametry podléhat změnám bez předchozího upozornění.

2. Akumulátor

Model	Napětí	Kapacita akumulátoru
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

VÝBĚR HŘEBÍKŮ

Z hřebíků zobrazených na **Obr. 2** vyberte vhodný hřebík. Hřebíky, které nejsou znázorněny na **Obr. 2**, nelze nastřelovat tímto nástrojem. Použití jiných hřebíků může mít za následek poruchu nástroje a/nebo zlomení hřebíků, což může vést k vážným zraněním.

Akumulátor

	Spínač ukazatele zbývajících kapacity akumulátoru
	Svítilí; Zbývá více než 75% kapacity akumulátoru.
	Svítilí; Zbývá 50%–75% kapacity akumulátoru.

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obsah balení přístroje (1 přístroj) navíc obsahuje příslušenství uvedené na straně 319.

Standardní příslušenství podléháji změnám bez předchozího upozornění.

POUŽITÍ

- Montáž asfaltových střešních šindelů ve stavebnictví.
- Montáž izolačních desek ve stavebnictví.

NABÍJENÍ

Před použitím elektrického nářadí nabijte akumulátor dle níže uvedených pokynů.

<UC18YFSL>

- 1. Zapojte síťový kabel nabíječky do elektrické zásuvky.**
Po připojení zástrčky nabíječky do elektrické zásuvky se červeně rozblíká kontrolka. (viz **Tabulka 1**)
 - 2. Vložte akumulátor do nabíječky.**
Akumulátor vložte pevně do nabíječky tak, jak je ukázáno na **Obr. 4** (na straně 3).
 - 3. Nabíjení**
Po vložení akumulátoru do nabíječky se spustí nabíjení a kontrolka začne svítit červeně. Když je akumulátor zcela nabitý, kontrolka se červeně rozblíká. (viz **Tabulka 1**)
- (1) Signalizace kontrolky
Kontrolka signalizuje stav nabíječky nebo akumulátoru tak, jak je uvedeno v **Tabulce 1**.

Tabulka 1: Signalizace kontrolky

ZAP/VYP v 0,5sekundových intervalech 	Před nabíjením *1 nebo Nabíjení dokončeno
Svítil nepřetržitě 	Během nabíjení
Rozsvítí se po dobu 1 s v intervalech 0,5 s. 	Pohotovostní režim při přehřátí *2
ZAP/VYP v 0,1sekundových intervalech 	Nelze nabíjet *3

POZNÁMKA

- *1 Pokud červená kontrolka bliká nadále i po připojení nabíječky, zkontrolujte, zda je akumulátor zcela zasunutý.
- *2 Akumulátor je přehřátý. Nelze nabíjet.
Přestože se nabíjení zahájí ihned po vychladnutí akumulátoru i v případě, že necháte akumulátor uvnitř, nejlepší postup je akumulátor před nabíjením vyjmout a nechat ho vychladnout na stinném, dobře větraném místě.
- *3 Žádava na akumulátoru nebo nabíječce
- Zcela zasuňte akumulátor.
 - Zkontrolujte, zda na upevnění nebo na svorkách akumulátoru neulpěly cizí předměty. Pokud důvodem nejsou žádné cizí předměty, pravděpodobně se jedná o poruchu akumulátoru nebo nabíječky. Obráťte se na autorizované servisní středisko.

- Pokud kontrolka neblíká červeně, a to i přesto, že je kabel nabíječky připojen k napájení, znamená to, že mohla být aktivována ochrana proti zkratu nabíječky. Odpojte kabel či zástrčku z napájení a po přibližně 5 minut je opět připojte. Pokud kontrolka přesto neblíká červeně, předejte nabíječku autorizovanému servisnímu středisku společnosti HiKOKI.
- Pokud budete bez přestávky používat nabíječku akumulátoru, nabíječka se zahřeje, čímž může dojít k poruše. Po dokončení nabíjení vyčkejte 15 minut, než budete opět nabíjet.

- (2) Informace o teplotách a době nabíjení akumulátoru. (viz **Tabulka 2**)

Tabulka. 2

Model	UC18YFSL	
Typ baterie	Li-ion	
Nabíjecí napětí	14,4–18 V	
Rozmezí teplot pro nabíjení	0°C–50°C	
Doba nabíjení pro kapacitu akumulátoru přibližná (při 20°C)	1,5 Ah	22 min
	2,0 Ah	30 min
	2,5 Ah	35 min
	3,0 Ah	45 min
	4,0 Ah	60 min
	5,0 Ah	75 min
Doba nabíjení pro vícevoltový akumulátor, přibližná (při 20°C)	6,0 Ah	90 min
	1,5 Ah (x 2 jednotka)	45 min
	2,5 Ah (x 2 jednotka)	75 min
Počet článků akumulátoru	4,0 Ah (x 2 jednotka)	120 min
	4–10	
Hmotnost	0,5 kg	

POZNÁMKA

- Doba nabíjení se může měnit podle okolní teploty a napájecího napětí.
 - Pokud nabíjení trvá dlouho
 - Nabíjení bude trvat déle při velmi nízkých okolních teplotách. Akumulátor dobijte na místě, kde je teplo (například v interiéru).
 - Nezakrývejte větrací otvory. V opačném případě dojde k přehřátí vnitřního prostoru nabíječky' čímž dojde ke snížení jejího výkonu.
 - Pokud chladič ventilátor nefunguje, obraťte se na servisní středisko autorizované společností HiKOKI s žádostí o opravu.
- 4. Odpojte síťový kabel nabíječky ze zásuvky.**
- 5. Pevně nabíječku a vytáhněte akumulátor.**
- POZNÁMKA**
Ujistěte se, že jste po nabití vyjmuli akumulátor z nabíječky a poté jej uložte.

Ohledně vybití v případě nových akumulátorů, apod.

Při prvním a druhém použití může být elektrický výboj nízký, protože nejsou aktivovány vnitřní chemické látky nových akumulátorů a akumulátorů, které nebyly po delší dobu

používány. Toto je dočasný stav a normální čas vyžadovaný k nabíjení se obnoví poté, co se akumulátor 2–3 krát dobije.

Jak zařídit delší výkon akumulátorů.

- (1) Nabijte akumulátory předtím, než se úplně vybijí. Pokud máte pocit, že se výkon nástroje snižuje, zastavte práci s nástrojem a dobijte akumulátor. Pokud budete pokračovat v používání nástroje a dojde k vybití elektrické energie, může dojít k poškození akumulátoru a zkrátí se jeho životnost.
- (2) Vyvarujte se nabíjení při vysokých teplotách. Dobíjecí akumulátor bude po skončení provozu horký. Pokud je akumulátor dobit ihned po použití, zhorší se stav jeho vnitřních chemických látek a zkrátí se jeho životnost. Nechte akumulátor chvíli vychladnout a pak ho dobijte.

PŘED POUŽITÍM

Činnost	Obrázek	Strana
Ukazatel zbývajících kapacity akumulátoru	3	3
Vyjmutí a vložení akumulátoru	5	3
Výběr příslušenství	—	320

1. Jak obsluhovat ovládací panel

- (1) Spínač napájení ZAPNUTÝ (Viz **Obr. 6**)
Pokud je „Spínač napájení VYPNUTÝ“, stiskněte spínač napájení a podržte ho stisknutý déle než 1 sekundu, poté bude kontrolka napájení svítit zeleně.

POZNÁMKA

Během zapínání spínače napájení se nedotýkejte tlačné páčky ani nemačkejte spoušť. Pokud tak učiníte, zabráníte tím zapnutí spínače napájení.

[Automatické vypnutí]

Pokud je napájení zapnuté, ale hřebíková sbíječka se nepoužije po dobu 30 minut, hřebíková sbíječka se automaticky vypne. Chcete-li ji znovu zapnout, stiskněte spínač napájení.

VAROVÁNÍ

- Nikdy neponechávejte hřebíkovou sbíječku se zapnutým napájením. Mohlo by tak dojít k nehodě.
- (2) Spínač napájení VYPNUTÝ (Viz **Obr. 6**)
Pokud je „Spínač napájení ZAPNUTÝ“, stiskněte spínač napájení a podržte ho stisknutý déle než 1 sekundu, poté kontrolka napájení zhasne.
Pokud je „Spínač napájení ZAPNUTÝ“, níže uvedené funkce jsou aktivní.
 - (3) Zvolte pracovní režim nastřelování hřebíků (Plně sekvenční spouštění / kontaktní spouštění)
Po zapnutí spínače napájení vždy jako počáteční režim nastavte Plně sekvenční spouštění. (Indikátor režimu nastřelování hřebíků svítí modře.) (Viz **Obr. 7**)
Chcete-li změnit režim nastřelování hřebíků, stiskněte jednou přepínač režimu nastřelování hřebíků. S každým stisknutím se režim přepíná mezi možnostmi „Plně sekvenční“ a „Kontaktní“.
Světlo (modře) svítí:
PLNĚ SEKVENČNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ,
Světlo (modrá) bliká:
KONTAKTNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ
 - (4) Další funkce
V případě výskytu provozní poruchy se bude informační kontrolka chovat následovně. (**Obr. 1**)

Stav ukazatele	
Informační kontrolka bliká červeně. Napájení se po 60 sekundách automaticky vypne.	Akumulátor je téměř vybitý. Dobijte baterii co nejdříve.
Informační kontrolka bliká červeně. Napájení se po 10 sekundách automaticky vypne.	Stav přístroje je příliš chladný (pod -5°C) nebo příliš horký. Nechte hřebíkovou sbíječku řádně vychladnout nebo zahřát do adekvátního stavu.
Informační kontrolka bliká oranžově. Napájení se během 10 sekund automaticky vypne.	Obraťte se na firmu HiKOKI s žádostí o kontrolu.

2. Mechanismus zablokování spouště (Viz **Obr. 8**) VAROVÁNÍ

- Pokud neprovádíte nastřelování hřebíků, ujistěte se, že spoušť je zablokovaná.
- Tato hřebíková sbíječka má blokovací mechanismus, který zabráňuje nastřelování hřebíků.
- Chcete-li spoušť zablokovat, nastavte zamykací páku spínače do polohy
- Posuňte zamykací páku spínače do polohy , pokud se má hřebíková sbíječka používat, a do polohy , pokud se nebude používat.

3. Testování hřebíkové sbíječky

VAROVÁNÍ

- Pokud neprovádíte nastřelování hřebíků, ujistěte se, že spoušť je zablokovaná. (Viz **Obr. 8**)
- Nikdy hřebíkovou sbíječku nepoužívejte, pokud tlačná páčka nefunguje správně.

UPOZORNĚNÍ

Buďte opatrní, abyste hrotem tlačné páčky neuhodili o dřevo.

Dříve, než skutečně zahájíte nastřelování hřebíků, otestujte hřebíkovou sbíječku pomocí níže uvedeného kontrolního seznamu. Testy proveďte v následujícím pořadí.

Pokud dojde během provozu k čemukoliv neobvyklému, ihned přerušete používání hřebíkové sbíječky a kontaktujte autorizované servisní středisko firmy HiKOKI.

(1) Z HŘEBÍKOVÉ SBÍJEČKY VYJMĚTE BATERII A VEŠKERÉ HŘEBÍKY.

- VŠECHNY ŠROUBY MUSÍ BÝT UTAŽENÉ.
- TLAČNÁ PÁČKA A SPOUŠŤ SE MUSÍ POHYBOVAT HLADCE.

(2) Osazení baterie.

Během osazování baterie nepoužívejte tlačnou páčku ani spoušť. (Viz **Obr. 5**)

(3) Zapněte spínač napájení. (Viz **Obr. 6**)

Spínač napájení zapněte jeho stisknutím a podržením na více než 1 sekundu.

Ujistěte se, že kontrolka napájení svítí zeleně a že indikátor režimu nastřelování hřebíků svítí modře. (PLNĚ SEKVENČNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ)

(4) Sejměte prst ze spouště a zatlačte tlačnou páčkou proti spojované části.

- HŘEBÍKOVÁ SBÍJEČKA SE NESMÍ SPUSTIT.

Čeština

- (5) Oddalte tlačnou páčku od spojované součásti. Poté namířte hřebíkovačku směrem dolů, zmáčkněte spoušť a počkejte v této poloze po dobu nejméně 5 sekund.

– HŘEBÍKOVÁ SBÍJEČKA SE NESMÍ SPUSTIT.

- (6)
[1] Aniž byste se dotkli spouště, zatlačte tlačnou páčkou proti spojované součásti. Poté zmáčkněte spoušť.

– HŘEBÍKOVÁ SBÍJEČKA SE MUSÍ SPUSTIT.

- [2] Přidrže spoušť vzadu a opět zatlačte tlačnou páčkou proti spojované součásti.

– HŘEBÍKOVÁ SBÍJEČKA SE NESMÍ SPUSTIT.

- [3] Sundejte prst ze spouště. Dále se znovu provede bod [1].

– HŘEBÍKOVÁ SBÍJEČKA SE MUSÍ SPUSTIT.

- (7) Oddalte tlačnou páčku od spojované součásti, zmáčkněte spoušť. Zatlačte tlačnou páčkou proti spojované součásti na 2 sekundy.

– HŘEBÍKOVÁ SBÍJEČKA SE NESMÍ SPUSTIT.

- (8) Nastavte blikání indikátoru režimu nastřelování hřebíků na ZAPNUTO. (KONTAKTNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ)

Přepínač režimu nastřelování hřebíků stiskněte jednou a ujistěte se, že indikátor bliká modře.

Oddalte tlačnou páčku od spojované součásti, zmáčkněte spoušť.

Zatlačte tlačnou páčkou proti spojované součásti na 2 sekundy.

– HŘEBÍKOVÁ SBÍJEČKA SE MUSÍ SPUSTIT.

- (9) Pokud během zkušebního provozu nedojde k ničemu neobvyklému, můžete do přístroje naložit hřebíky. Nastřelte hřebíky do spojované součásti stejného typu, který se má použít při aktuální práci.

– HŘEBÍKOVÁ SBÍJEČKA SE MUSÍ ŘÁDNĚ SPUSTIT.

4. Kontrola činnosti tlačné páčky

VAROVÁNÍ

Pokud neprovádíte nastřelování hřebíků, ujistěte se, že spoušť je zablokovaná.

Při provádění kontroly činnosti tlačné páčky se vždy ujistěte, že spoušť je zablokovaná a baterie je z elektrického nářadí vyjmuta.

Ujistěte se, že tlačná páčka má za provozu hladký klouzavý chod.

Pokud není pohyb tlačné páčky plynulý, vyčistěte kluznou oblast tlačné páčky.

5. Založte hřebíky

VAROVÁNÍ

Při zakládání hřebíků do hřebíkové sbíječky

1) vyjměte akumulátor z hřebíkové sbíječky;

2) nemačkejte spoušť;

3) nestlačte tlačnou páčku; a

4) držte hřebíkovou sbíječku namířenou směrem dolů.

- (1) Stiskněte knoflík dolů a otočením vodítkem hřebíků vodítko otevřete. Poté otevřete kryt zásobníku. (Obr. 9)

- (2) Upravte polohu držáku hřebíků podle příslušné délky hřebíků. (Obr. 10)

Podávání hřebíků nebude probíhat hladce, pokud není správně nastaven držák hřebíků.

- [1] Otočte držákem hřebíků asi o 90 stupňů proti směru hodinových ručiček.

- [2] Posouvejte držák hřebíků nahoru a dolů, abyste zarovnali desku držáku hřebíků se značkou na zásobníku podle délky používaných hřebíků.

- [3] Otáčejte držákem hřebíků o 90 stupňů po směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte „cvaknutí“.

POZNÁMKA

Před vložením hřebíků do zásobníku umístěte držák hřebíků do pozice odpovídající délce hřebíků. Pokud se poloha držáku hřebíků neseřídí, dojde k zasekávání hřebíků. Pokud se kryt násilně zavře, aniž by se upravila poloha držáku hřebíků, může dojít k poškození držáku hřebíků.

- (3) Vložte hřebíky v cívice do zásobníku. Odvíhne dostatek hřebíků, abyste s nimi dosáhli až k nastřelovacímu otvoru. (Obr. 11)

- (4) Vložte první hřebík do nastřelovacího otvoru a druhý hřebík mezi dvě západky podavače. Hlavičky hřebíků zaveďte do vodící drážky. (Obr. 12) Zasuňte hřebíků doprava

POZNÁMKA

Dávejte pozor, aby nedošlo k deformaci spojovacích drátů a k oddělení hřebíků od vodící plochy.

V opačném případě se vodítko hřebíků neuzavře správně.

- (5) Zavřete kryt zásobníku a poté zavřete vodítko hřebíků. Zcela zajistěte knoflík. (Obr. 13)

VAROVÁNÍ

Zcela uzavřete vodítko hřebíků a během provozu jej neotvírejte.

Pokud se o nastřelování hřebíků pokusíte s otevřeným vodítkem hřebíků, hřebíky se nenastřelí do dřeva a může dojít k nebezpečnému vystřelení hřebíku.

JAK POUŽÍVAT HŘEBÍKOVOU SBÍJEČKU

VAROVÁNÍ

- NIKDY nemiřte nářadím na sebe ani na ostatní osoby na pracovišti.

- Pokud neprovádíte nastřelování hřebíků, držte prsty PRYČ od spouště, zabráníte tak neúmyslnému nastřelení hřebíku.

- Pokud je elektrický kabel poškozen, nepoužívejte jej. Okamžitě jej nechte opravit.

- Volba metody spuštění seřívání je důležitá.

Přečtěte si a pochopte část „1. Postupy nastřelování hřebíků“, kterou naleznete níže.

- Než začnete pracovat, zkontrolujte přepínací zařízení pro výběr režimu nastřelování hřebíků.

Tato hřebíková sbíječka firmy HiKOKI je vybavena přepínacím zařízením pro výběr režimu nastřelování hřebíků.

Před zahájením práce se ujistěte, že je přepínací zařízení správně nastaveno.

Pokud není toto přepínací zařízení správně nastaveno, hřebíková sbíječka nebude fungovat správně.

- Při použití nikdy neumisťujte obličej, ruce ani nohy do blízkosti zarážecí hlavičky.

- Nenastřelujte hřebíky na vršek jiných hřebíků ani hřebíkovou sbíječku při nastřelování nedržte pod příkrým náklonem; hřebíky se tak mohou odrazit a někomu ublížit.

- Nezarazujte hřebíky do tenkých desek ani v blízkosti rohů a okrajů spojované součásti. Hřebíky mohou projít skrz nebo zcela vyjít ze spojované součásti a někoho zasáhnout.
- Nikdy nezarazujte hřebíky na obou stranách jedné stěny současně. Při zarazení do stěn mohou hřebíky projít skrz stěnu a zasáhnout osobu na druhé straně.
- Nikdy nepoužívejte hřebíkovou sbíječku, pokud je porouchaná nebo nefunguje správně.
- Nepoužívejte hřebíkovou sbíječku jako kladlo.
- Vyměňte z hřebíkové sbíječky všechny zbývající hřebíky a akumulátor, pokud:
 - 1) provádíte údržbu a kontrolu;
 - 2) kontrolujete správnou funkci tlačné páčky a spouště;
 - 3) připevňujete nebo snímáte adaptér;
 - 4) odstraňujete zaseknutou sponku;
 - 5) nářadí nepoužíváte;
 - 6) opouštíte pracoviště;
 - 7) přemísťujete se na jiné místo; a
 - 8) předáváte nářadí jiné osobě.
- Vyměňte baterii z hřebíkové sbíječky, pokud:
 - 1) zakládáte hřebíky;
 - 2) otáčíte seřizovačem.

Tato hřebíková sbíječka firmy HiKOKI je vybavena přepínacím zařízením pro výběr režimu nastřelování hřebíků.

Použijte **PLNĚ SEKVENČNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ** nebo **KONTAKTNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ** v závislosti na práci, která má být provedena.

Popis různých režimů nastřelování hřebíků

○ **PLNĚ SEKVENČNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ:**

Nejprve zatlačte tlačnou páčku proti dřevu; poté zmáčknutím spouště nastřelíte hřebík.

Při dalším nastřelování hřebíků pokračujte ve stejném sledu.

Po jednom přibití již nebude možné provést další, dokud nesejmete prst ze spouště a nástroj zcela nezvednete z povrchu dřeva.

○ **KONTAKTNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ:**

KONTAKTNÍ SPOUŠTĚNÍ může v závislosti na daném použití probíhat podle dvou různých postupů.

Chcete-li nastřelit několik hřebíků:

- 1) Zmáčkněte spoušť.
- 2) Zatlačením tlačné páčky proti dřevu nastřelíte hřebík.
- 3) Pokud je spoušť držena zmáčknutá, k nastřelení hřebíku dojde při každém zatlačení tlačné páčky proti dřevu.

Chcete-li nastřelit jednotlivý hřebík:

- 1) Zatlačte tlačnou páčku proti dřevu.
- 2) Zmáčknutím spouště nastřelíte hřebík.
- 3) Sejměte prst ze spouště a oddalte hřebíkovou sbíječku od dřeva.

UPOZORNĚNÍ

Pokud tlačnou páčku nelze vytlačit nahoru, buďte opatrní, abyste hrotem tlačné páčky neuhodili o dřevo.

1. Postupy nastřelování hřebíků

Tato hřebíková sbíječka je vybavena tlačnou páčkou a nespustí se, dokud se tlačná páčka nestlačí.

Existují dva způsoby provozu při nastřelování hřebíků touto hřebíkovou sbíječkou.

Jsou to:

- 1) Přerušovaný provoz (nastřelování pomocí spouště);
- 2) Nepřetržitý provoz (nastřelování pomocí tlačné páčky);

(1) Přerušovaný provoz (nastřelování pomocí spouště)

Použijte nastavení **PLNĚ SEKVENČNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ**. (Viz **Obr. 14**)

VAROVÁNÍ

Abyste nedošlo ke zdvojenému nebo náhodnému nastřelení sponky v důsledku zpětného rázu.

– Zmáčkněte spoušť rychle a pevně.

[1] Nastavte přepínač režimu nastřelování hřebíků na **PLNĚ SEKVENČNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ** (indikátor režimu nastřelování hřebíků svítí modře).

[2] S prsty mimo spoušť umístěte výstup hřebíků na spojovanou součást.

[3] Pevně stlačte tlačnou páčku až nadoraz.

[4] Zmáčknutím spouště nastřelíte hřebík.

[5] Sejměte prst ze spouště a zcela zvedněte nástroj z povrchu dřeva.

Chcete-li pokračovat v nastřelování na jiném samostatném místě, posuňte hřebíkovou sbíječku podél dřeva a opakujte kroky [2]–[5] podle potřeby.

POZNÁMKA

Činnosti [3] a [4] by měly být provedeny do 2 sekund po sobě. Pokud od provedení kroku [3] uplynou více než 2 sekundy, hřebíková sbíječka nebude fungovat správně. Pokud k tomu dojde, zopakujte postup od bodu [3].

(2) Nepřetržitý provoz (nastřelování pomocí tlačné páčky)

Použijte **KONTAKTNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ** (Viz **Obr. 15**)

VAROVÁNÍ

Abyste nedošlo ke zdvojenému nebo náhodnému nastřelení sponky v důsledku zpětného rázu.

– Netlačte hřebíkovou sbíječkou proti dřevu přílišnou silou.

– Hřebíkovou sbíječku oddalte od dřeva, protože po nastřelení hřebíku dochází ke zpětnému rázu.

[1] Nastavte přepínač režimu nastřelování hřebíků na **KONTAKTNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ** (indikátor režimu nastřelování hřebíků bliká modře).

[2] Hřebíkovou sbíječku držte vzdálenou od spojované součásti a zmáčkněte spoušť.

[3] Stlačením tlačné páčky proti spojované součásti nastřelíte hřebík.

[4] Energickým pohybem posuňte hřebíkovou sbíječku podél spojované součásti.

Při každém stlačení tlačné páčky dojde k nastřelení hřebíku.

Jakmile je nastřelen požadovaný počet hřebíků, sejměte prst ze spouště.

POZNÁMKA

Činnosti [2] a [3] by měly být provedeny do 2 sekund po sobě. Pokud od provedení kroku [2] uplynou více než 2 sekundy, hřebíková sbíječka nebude fungovat správně. Pokud k tomu dojde, zopakujte postup od bodu [2].

VAROVÁNÍ

○ Pokud právě neprovádíte nastřelování hřebíků, držte prst mimo spoušť, protože by mohlo dojít k vážnému zranění, pokud by se tlačná páčka náhodně dotkla vás nebo ostatních lidí na pracovišti.

○ Držte ruce a tělo mimo oblast výstupu sponek. Tato hřebíková sbíječka firmy HiKOKI může v důsledku působení zpětného rázu při nastřelování hřebíků odskočit, čímž může dojít k nechtěnému následnému nastřelení hřebíku, které může způsobit zranění.

POZNÁMKA

○ Pokud jsou dodržena veškerá varování a pokyny, je možné bezpečně pracovat s oběma systémy: **PLNĚ SEKVENČNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ**, **KONTAKTNÍ MECHANISMUS SPOUŠTĚNÍ**.

○ S hřebíky zacházejte vždy opatrně a dávejte pozor při jejich balení. Pokud dojde k upuštění hřebíků, může se porušit pojivo hřebíků držící je pohromadě, což způsobí nesprávné podávání hřebíků a jejich uvíznutí v přístroji.

○ Po nastřelení hřebíků:

- 1) vyjměte akumulátor z hřebíkové sbiječky;
 - 2) vyjměte z hřebíkové sbiječky všechny hřebíky;
- 2. Úprava hloubky zarážení hřebíku**
Aby se zaručilo, že každý hřebík pronikne do stejné hloubky, držte hřebíkovou sbiječku vždy pevně proti obrobku.

Pokud se hřebíky zarážejí do spojované součásti příliš hluboko nebo příliš mělko, upravte nastřelování podle následujícího postupu.

- (1) Vyjměte akumulátor z hřebíkové sbiječky. (Viz **Obr. 5**)
- (2) Pokud se hřebíky zarážejí příliš hluboko, otočte seřizovačem směrem k mělké straně. (Viz **Obr. 16**) Seřizování se provádí v krocích po půlotáčkách. Pokud se hřebíky zarážejí příliš mělko, otočte seřizovačem směrem k hluboké straně. (Viz **Obr. 17**)
- (3) Zastavte otáčení seřizovače, jakmile se při zkušebním nastřelování dosáhne vhodné polohy nastřelování hřebíků.
- (4) Připojte akumulátor k hřebíkové sbiječce. **VŽDY NOSTE BEZPEČNOSTNÍ BRÝLE.** Proveďte zkušební nastřelování hřebíků.

3. Použití háku (Viz **Obr. 18**)

VAROVÁNÍ

Pokud používáte hák, vypněte spínač napájení (zelené světlo „VYPNUTO“). Dejte velký pozor na to, aby hlavní zařízení nespadlo.

Pokud přístroj spadne, hrozí nebezpečí nehody.

Hák lze namontovat po levé nebo pravé straně.

- (1) Vyjměte baterii a poté vyjměte všechny zbývající hřebíky ze zásobníku.
- (2) Pevně přidržte hlavní jednotku a pomocí inbusového klíče vyšroubujte šrouby M5.
- (3) Sejměte hák a hákovou podkladnici.
- (4) Nasaďte hák na druhou stranu a bezpečně ho zajistěte šrouby M5.

POZNÁMKA

Hák lze použít jako závěs.

4. Použití vinylového obkladového adaptéru

VAROVÁNÍ

Při nasazování nebo sundávání adaptéru nezapomeňte sundat prst ze spouště a vyjmout z hřebíkové sbiječky akumulátor a všechny zbývající hřebíky.

Při upevňování vinylového obkladu připevněte adaptér. Adaptér umožňuje zarážet hřebíky tak, aby vyčnívaly ve správném množství.

- (1) Vyjměte z hřebíkové sbiječky všechny zbývající hřebíky a akumulátor.
- (2) Nasaďte adaptér na špičku tlačné páčky. (**Obr. 19**)
- (3) Vyrovnajte značku adaptéru se středem hřebíkové šterbiny a nastřelte hřebík. Při zarážení hřebíků držte hřebíkovou kolmo k materiálu. (**Obr. 20**)
- (4) Je-li to nutné, otočte nastavovací prvek pro nastavení hloubky zarážení hřebíků.

POZNÁMKA

Při použití adaptéru, i když je nastavovací prvek nastaven na nejhlubší nastavení, budou hřebíky zarážet tak, aby přečnívaly.

5. Odstranění zaseknutých sponky

Pokud se v zarážecí hlavici zasekly hřebíky, vyjměte je.

VAROVÁNÍ

Nezapomeňte vypnout spínač napájení a vyjmout akumulátor.

UPOZORNĚNÍ

NIKDY nemiřte zarážecí hlavici na sebe ani na jinou osobu, aby se zabránilo riziku zranění v důsledku nesprávného nastřelování.

Dokonce i po vyjmutí akumulátoru z hřebíkové sbiječky stále zůstává uvnitř přístroje nahromaděná energie ve formě stlačeného vzduchu.

- (1) Vyjměte akumulátor z hřebíkové sbiječky.
- (2) Vyjměte hřebíky v cívce ze zásobníku.
- (3) Otevřete vodítko hřebíků.

- (4) Odstraňte zaseknutý hřebík pomocí plochého šroubováku. (**Obr. 21**)

UPOZORNĚNÍ

NIKDY se nedotýkejte čepele zarážače.

- (5) Vadnou část ocelového drátu, který spojuje hřebíky, odřízněte štípacími kleštěmi, napravte deformaci a poté vložte hřebíky v cívce do zásobníku.

- (6) Ujistěte se, že tlačná páčka se pohybuje hladce.

POZNÁMKA

Pokud se hrot čepele zarážače opotřebuje, pravděpodobnost zaseknutí hřebíku se zvýší. V případě častého zasekávání sponek kontaktujte autorizovaný servis firmy HIKOKI.

ÚDRŽBA A KONTROLA

VAROVÁNÍ

Před prováděním údržby a kontroly nezapomeňte z hřebíkové sbiječky vyjmout baterii a všechny zbývající hřebíky.

1. Každodenní údržba

- Denně čistěte zásobník a mechanismus podavače jejich ofouknutím do čista, aby nedocházelo k zasekávání.
- Čištění tlačné páčky jejím ofouknutím provádějte denně, aby se zachovala její správná funkce a zajistila se bezpečnost obsluhy a efektivní provoz hřebíkové sbiječky.

VAROVÁNÍ

- Při provádění těchto prací používejte ochranné brýle s postranními štíty, abyste zabránili případnému poranění očí.
- Při čištění těla hřebíkové sbiječky nepoužívejte olej, maziva ani rozpouštědla.

<Kontrola tlačné páčky>

Očistěte posuvnou část tlačné páčky.

<Kontrola podavače hřebíků>

Očistěte posuvnou část Knoflík.

Otevřete vodítko hřebíků a odstraňte prach. (Viz **Obr. 22**)

UPOZORNĚNÍ

Zkontrolujte, zda se hlavní zarážka pro hřebíky a pomocná zarážka pro hřebíky posouvá hladce, a to tak, že na obě zatlačíte prstem. Pokud se neposouvá hladce, hřebíky mohou být zaráženy pod nepravdělným úhlem, a mohou tak někoho zranit.

<Kontrola zásobníku>

Vyčistěte zásobník. Odstraňte prach z dřevěných pilin, které se mohly v zásobníku nahromadit.

2. Čištění zvenčí (kromě kovových částí)

Pokud je přístroj znečištěný, otřete jej měkkým suchým hadříkem nebo hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě. Nepoužívejte rozpouštědla s obsahem chlóru, benzín nebo ředidla do barev, aby nedošlo k rozpouštění plastu.

3. Kontrola svorek (nářadí i akumulátoru)

Zkontrolujte, že se na svorkách nenahromadily kovové částičky a prach.

Příležitostně totéž kontrolujte před, během a po práci s nářadím.

4. Kontrola montážních šroubů

Pravidelně kontrolujte všechny montážní šrouby a zajistěte, aby byly řádně utaženy. Pokud jsou jakékoli šrouby uvolněné, okamžitě je dotáhněte. Pokud tak neuděláte, vystavujete se vážnému nebezpečí.

5. Skladování

Přístroj skladujte na místě s teplotou nižší než 40°C a mimo dosah dětí.

POZNÁMKA

Skládání lithium-iontových akumulátorů
Před uskladněním lithium-iontových akumulátorů zkontrolujte, zda jsou plně nabitě.

Dlouhodobější skladování (3 měsíce a déle) málo nabitých akumulátorů může způsobit snížení jejich výkonu, výrazně snížit dobu použití, případně může dojít ke ztrátě schopnosti akumulátoru držet zátěž. Výrazně sníženou dobu použití však lze obnovit dvěma až pěti cykly opakovaného nabíjení a využití akumulátorů.

Pokud je doba využití akumulátoru extrémně krátká, nehleďte na to, že jste jej opakovaně nabíli a použili, zkontrolujte, zda není akumulátor nefunkční a zvažte pořízení nového akumulátoru.

UPOZORNĚNÍ

Při obsluze a údržbě elektrických zařízení musí být dodržovány bezpečnostní předpisy a normy platné v každé zemi, kde je výrobek používán.

Důležité upozornění týkající se akumulátoru pro elektrické akumulátorové nářadí společnosti HiKOKI

Používejte vždy jeden z námi určených originálních akumulátorů. Nemůžeme zaručit bezpečnost a výkonnost našeho elektrického akumulátorového nářadí, pokud jsou používány jiné, než námi určené akumulátory nebo pokud je akumulátor rozebrán a změněn (např. byl rozebrán a nahrazen článek akumulátoru nebo jiných vnitřních částí).

ZÁRUKA

Ručíme za to, že elektrické nářadí HiKOKI splňuje zákonné/místně platné předpisy. Tato záruka nezahrnuje závady nebo poškození vzniklé v důsledku nesprávného použití, hrubého zacházení nebo normálního opotřebení. V případě reklamace zašlete prosím elektrické nářadí v nerozebraném stavu společně se ZÁRUČNÍM LISTEM připojeným na konci těchto pokynů pro obsluhu do autorizovaného servisního střediska společnosti HiKOKI.

Informace o hluku

Charakteristické hodnoty hluku v souladu s normou EN60745:

Typická A-vážená hladina akustického výkonu pro jednu událost $LWA, 1s, d = 95 \text{ dB}$

Typická A-vážená hladina akustického tlaku s jedinou událostí na pracovišti $LpA, 1s, d = 84 \text{ dB}$

Neurčitost KpA: 3 dB

Tyto hodnoty představují charakteristické hodnoty související s nástroji a nepředstavují rozvoj hluku v místě používání. Rozvoj hluku v místě používání závisí například na pracovním prostředí, na spojované součásti a její podpěře a na počtu prováděných nastavení atd.

V závislosti na podmínkách na pracovišti a na tvaru spojované součásti může být zapotřebí provést individuální opatření k tlumení hluku, jako je umístění spojované součásti na podpěry s tlumením zvuku, bránění vzniku vibrací spojované součásti prostřednictvím jejího upnutí nebo zakrytí apod.

Ve zvláštních případech je nutné nosit zařízení na ochranu sluchu.

Informace o vibracích

Typická charakteristická hodnota vibrací v souladu s normou EN60745: 3,5 m/s²

Nejistota K: 1,5 m/s²

Tyto hodnoty představují charakteristické hodnoty související s nástroji a nereprezentují vliv na soustavu ruka - paže při používání nástroje. Vliv na soustavu ruka - paže při použití nástroje bude záviset například na síle uchopení, síle kontaktního tlaku, na pracovním směru, na nastavení přívodu energie, na spojované součástce a její podpěře.

Deklarovaná hodnota vibrací byla změřena v souladu se standardní metodou testování a může být použita pro porovnání jednoho nářadí s druhým.

Tuto deklarovanou hodnotu vibrací lze rovněž použít v předběžném hodnocení vystavení.

VAROVÁNÍ

- Vibrační emise během vlastního používání elektrického nářadí se může od deklarované celkové hodnoty lišit v závislosti na způsobu jeho použití.
- Stanovte bezpečnostní opatření k ochraně obsluhy založená na odhadu vystavení vlivům v daných podmínkách použití (v úvahu je třeba vzít všechny části pracovního cyklu, například doby, kdy je nářadí vypnuté i kdy běží naprázdno před spuštěním).

POZNÁMKA

Vlivem stále pokračujícího výzkumného a vývojového programu společnosti HiKOKI mohou zde uvedené parametry podléhat změnám bez předchozího upozornění.

ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

Zkontrolujte dle níže uvedené tabulky, zda přístroj nepracuje správně. Pokud se tím neodstraní problém, poraďte se svým odborníkem nebo autorizovaným servisním střediskem HiKOKI.

PROBLÉM	ZPŮSOB KONTROLY	NÁPRAVA
Spínač napájení se nezapíná. Zapne se jednou, ale automaticky se vypne.	Nízká úroveň nabití baterie.	Nabijte baterii.
	Poškozená vnitřní elektronika.	Obráťte se na firmu HiKOKI s žádostí o výměnu.
	Tlačná páčka a/nebo spoušť je zapnutá?	Tlačnou páčku a spoušť mějte ve stavu VYPNUTO.
	V průběhu 30 minut nebyla provedena žádná činnost? (Funkce automatického vypnutí)	Stisknutím a podržením spínače napájení po dobu delší než 1 sekundu přepněte do stavu „ZAPNUTO“.
Hřebíková sbíječka nefunguje. (Spínač napájení ZAPNUTÝ).	Hřebíková sbíječka netlačí dostatečně proti spojované součásti.	Pevně držte hřebíkovou sbíječku a zcela s ní zatlačte proti spojované součásti.
	Zmáčknutí spouště není dostatečné.	Zmáčkněte spoušť pevně.
	Od ZAPNUTÍ tlačné páčky do ZAPNUTÍ spouště uplynuly více než 2 sekundy (nebo od ZAPNUTÍ spouště do ZAPNUTÍ tlačné páčky).	Ujistěte se, že od ZAPNUTÍ tlačné páčky do ZAPNUTÍ spouště uplynou méně než 2 sekundy (nebo od ZAPNUTÍ spouště do ZAPNUTÍ tlačné páčky).
	Zamykací páka (funkce blokování spouště) je v poloze „ZAPNUTO“.	Nastavte zamykací páku do polohy „VYPNUTO“. (Viz část „PŘED POUŽITÍM“ > „2. Mechanismus zablokování spouště“)
	Přístroj je příliš chladný (pod -5°C) nebo příliš horký.	Nechte hřebíkovou sbíječku řádně vychladnout nebo zahřát do adekvátního stavu.
	Poškozená vnitřní elektronika.	Obráťte se na firmu HiKOKI s žádostí o výměnu.
Hřebíková sbíječka pracuje, ale nenastřelují se žádné hřebíky.	Zásobník je špinavý.	Ofoukněte a otřete zásobník dočista.
	Podavač hřebíků je špinavý.	Vyčistěte podavač hřebíků (viz část „ÚDRŽBA A KONTROLA“ > „Kontrola podavače hřebíků“)
	Ověřte, zda nedošlo k zaseknutí sponky.	Odstraňte zaseknutí (viz část „JAK POUŽÍVAT HŘEBÍKOVOU SBÍJEČKU“ > „5. Odstranění zablokovaného hřebíku“).
	Čepel zarážече je opotřebovaná nebo poškozená?	Obráťte se na firmu HiKOKI s žádostí o výměnu.
	Pružina podavače je zeslabená nebo poškozená?	Vyměňte pružinu podavače za novou.
	Zkontrolujte, zda používáte správné hřebíky.	Používejte pouze doporučené hřebíky.
Slabý úder při nastřelování. Zpomalení cyklu.	Zkontrolujte polohu seřizovače hloubky zarážení hřebíků.	Nastavte jej dle části „JAK POUŽÍVAT HŘEBÍKOVOU SBÍJEČKU“ > „2. Úprava hloubky zarážení hřebíku“.
	Čepel zarážече je opotřebovaná?	Obráťte se na firmu HiKOKI s žádostí o výměnu.
	Tlak stlačeného vzduchu se snížil.	
	Poškozená vnitřní elektronika.	

PROBLÉM	ZPŮSOB KONTROLY	NÁPRAVA
Slabý úder při nastřelování. Zpomalení cyklu.	X-kroužek nebo O-kroužek je opotřebovaný nebo poškozený?	Obraťte se na firmu HiKOKI s žádostí o výměnu.
Nastřelování je příliš hluboké.	Zkontrolujte polohu seřizovače hloubky zarážení hřebíků.	Nastavte jej dle části „JAK POUŽÍVAT HŘEBÍKOVOU SBIJEČKU“ > „2. Úprava hloubky zaražení hřebíku“.
Dochází k přeskakování hřebíků. Přerušované podávání.	Zkontrolujte, zda používáte správné hřebíky.	Používejte pouze doporučené hřebíky.
	Podavač hřebíků je špinavý.	Vyčistěte podavač hřebíků (viz část „ÚDRŽBA A KONTROLA“ > „Kontrola podavače hřebíků“)
	Podavač hřebíků je poškozený?	Vyměňte podavač hřebíků.
	Tlačná pružina je zeslabená nebo poškozená?	Vyměňte tlačnou pružinu.
	Zkontrolujte polohu držáku hřebíků v zásobníku.	Nastavte držák hřebíků do správné polohy. (Viz kapitola „PŘED POUŽITÍM“ > „Založte hřebíky“)
	Čepel zarážecí je opotřebovaná nebo poškozená?	Obraťte se na firmu HiKOKI s žádostí o výměnu.
	X-kroužek nebo O-kroužek je přeseknutý nebo silně opotřebovaný?	
Zablokovaný hřebík. Nastřelený hřebík je ohnutý.	Zkontrolujte, zda používáte správné hřebíky.	Používejte pouze doporučené hřebíky.
	Čepel zarážecí je opotřebovaná nebo poškozená?	Obraťte se na firmu HiKOKI s žádostí o výměnu.

GENEL ELEKTRİKLİ ALET GÜVENLİK UYARILARI

⚠ UYARI

Tüm güvenlik uyarılarını ve tüm talimatları okuyun. Uyarılara ve talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmaya neden olabilir.

Bu kılavuzu gelecekte başvurmak üzere saklayın.

Uyarılarda kullanılan "elektrikli alet" terimi, şebeke elektriğiyle çalışan (kablolu) veya pille çalışan (kablesiz) elektrikli aletinizi belirtir.

1) Çalışma alanının güvenliği

- Çalışma alanını iyi aydınlatılmış ve temiz tutun.** Dağınık veya karanlık alanlar kazalara davetiyeye çıkarır.
- Elektrikli aletleri yanıcı sıvı, gaz veya toz gibi patlayıcı maddelerin bulunduğu ortamlarda çalıştırmayın.** Elektrikli aletlerin çıkardığı kıvılcımlar toz veya gaz halindeki bu maddeleri ateşleyebilir.
- Bir elektrikli aletle çalışırken çocukları ve izleyicileri uzaklaştırın.** Dikkatinizin dağılması kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

2) Elektrik güvenliği

- Elektrikli aletin fişi elektrik prizine uygun olmalıdır.** Fiş üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın. Topraklanmış elektrikli aletlerle herhangi bir adaptör kullanmayın. Fişlerde değişiklik yapılması ve uygun prizlerde kullanılması elektrik çarpması riskini azaltacaktır.
- Borular, radyatörler, fırınlar ve buzdolapları gibi topraklanmış yüzeylerle gövde temasından kaçının.** Vücudunuzun toprakla temasa geçmesi halinde elektrik çarpması riski artar.
- Elektrikli aletleri yağmura veya ıslak ortamlara maruz bırakmayın.** Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini artıracaktır.
- Elektrik kablolarına zarar vermeyin.** Keskinlikle elektrikli aleti taşımak, çekmek veya fişini prizden çıkarmak için kabloyu kullanmayın. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasar görmüş veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- Elektrikli aleti açık alanda kullanırken, açık alanda kullanıma uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Açık alanda kullanıma uygun bir kablo kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
- Eğer bir elektrikli aletin ıslak bir yerde kullanılması kaçınılmaz ise, artık akım cihazıyla (RCD) korunan bir güç kaynağı kullanın.** RCD kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.

3) Kişisel emniyet

- Bir elektrikli alet kullanırken daima tetikte olun;** yaptığınız işi izleyin ve sağduyulu davranın. Aleti yorgunken, alkol veya ilaç etkisi altındayken kullanmayın. Elektrikli aletleri kullanırken göstereceğiniz bir anlık dikkatsizlik ciddi yaralanmayla sonuçlanabilir.
- Kişisel koruyucu donanım kullanın.** Daima koruyucu gözlük takın.

Uygun koşullar için kullanılan bir toz maskesi, kaymaz emniyet ayakkabıları, kask veya kulak koruyucu gibi koruyucu ekipmanlar yaralanmaları azaltacaktır.

- Aletin istenmeden çalışmasını engelleyin.** Aleti güç kaynağına ve/veya akü ünitesine bağlamadan, kaldırmadan veya taşımadan önce, güç düğmesinin kapalı konumunda olduğundan emin olun. Elektrikli aletleri parmağınız güç düğmesinin üzerinde olarak taşımanız veya güç düğmesi açılmış durumda fişini takmanız kazalara davetiyeye çıkarır.
- Elektrikli aletin gücünü açmadan önce alet üzerindeki ayar veya somun anahtarlarını çıkarın.** Aletin dönen parçalarından birine bağlı kalan bir somun anahtarı veya ayar anahtarı yaralanmaya yol açabilir.
- Çok uzanmayın.** Uygun bir adım mesafesi bırakın ve sürekli olarak dengeni koruyun. Böylece, beklenmedik durumlarda aleti daha iyi kontrol etmeniz mümkün olur.
- Uygun şekilde giyinin.** Bol elbiseler giymeyin veya takı takmayın. Saçlarınızı, elbiselerinizi ve eldivenlerinizi hareketli parçalardan uzak tutun. Bol elbiseler, takılar veya uzun saçlar hareketli parçalara takılabilir.
- Eğer toz çekme ve toplama bağlantıları için gerekli aygıtlar sağlanmışsa, bunların bağlı olduğundan ve doğru şekilde kullanıldığından emin olun.** Toz toplama kullanımı, tozla ilişkili tehlikeleri azaltabilir.
- Elektrikli aletin kullanımı ve bakımı**
 - Elektrikli aleti zorlamayın.** Uygulamanız için doğru alet kullanın. Doğru alet, işinizi daha iyi ve tasarlanmış olduğu hız değerinde daha güvenli şekilde yapacaktır.
 - Elektrikli alet güç düğmesinden açılıp kapanmıyorsa, aleti kullanmayın.** Güç düğmesiyle kontrol edilemeyen bir alet tehlikelidir ve tamir edilmeden kullanılmamalıdır.
 - Herhangi bir ayar yapmadan, aksesuarları değiştirmeden veya aleti saklamadan önce fiş güç kaynağından ve/veya akü ünitesinden sökün.** Bu koruyucu güvenlik önlemleri, elektrikli aletin kazayla çalışma riskini azaltır.
 - Atıl durumdaki elektrikli aletleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın ve elektrikli alet ve bu kullanım talimatları hakkında bilgi sahibi olmayan kişilerin aleti kullanmasına izin vermeyin.** Elektrikli aletler eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.
 - Elektrikli aletlerin bakımını yapın.** Hareketli parçalarda yanlış hizalama veya sıkışma olup olmadığını, kırık parça olup olmadığını ve elektrikli aletin çalışmasını etkileyebilecek diğer koşulları kontrol edin. Eğer hasar varsa, kullanmadan önce aleti tamir ettirin. Kazaların çoğu elektrikli aletlere kötü bakım işlemleri uygulanmasından kaynaklanmaktadır.
 - Aletleri keskin ve temiz tutun.** Uygun şekilde bakımı yapılan, keskin kenarlara sahip aletlerin sıkışma ihtimali daha azdır ve kontrol edilmesi daha kolaydır.
 - Elektrikli aleti, aksesuarları, uçları, v.b., bu talimatlara uygun şekilde, çalışma koşullarını ve yapılacak işi göz önünde bulundurarak kullanın.**

Elektrikli aletin amaçlanan kullanımlardan farklı işlemler için kullanılması tehlikeli bir duruma yol açabilir.

5) Akülü aletin kullanımı ve bakımı

- Ünitesi sadece üretici tarafından belirtilen şarj cihazıyla şarj edin.**
Bir akü ünitesi tipi için uygun olan bir şarj cihazı başka tipte bir akü ünitesiyle kullanıldığında yangın riski yaratabilir.
- Elektrikli aletleri sadece özel olarak tasarlanmış olan akü üniteleriyle kullanın.**
Başka herhangi bir akü ünitesinin kullanılması yaralanma veya yangın riski yaratabilir.
- Akü ünitesini kullanılmadığı zamanlarda atışlardan, madeni paralardan, anahtarlardan, çivilerden, vidalardan veya terminaler arasında bağlantı oluşturabilecek diğer küçük metal nesnelerden uzak tutun.**
Akü kutuplarının kısa devre olması yanıklara veya yangına neden olabilir.
- Yanlış kullanım koşullarında aküden sıvı çıkışı olabilir; temas etmekten kaçının. Kazayla sıvıya temas edilmesinde durumunda suyla yıkayın. Sıvının gözlere temas etmesi halinde, ayrıca bir doktora başvurun.**
Aküden fişkiran su tahriş veya yanıklara neden olabilir.

6) Servis

- Elektrikli aletinizin servisini sadece orijinal yedek parçalar kullanmak suretiyle uzman bir tamirciye yaptırın.**
Böylece, elektrikli aletin güvenli kullanımı sağlanacaktır.

ÖNLEM

Çocukları ve akli dengesi yerinde olmayan kişileri uzak tutun.

Alet, kullanılmadığı zamanlarda çocukların ve akli dengesi yerinde olmayan kişilerin ulaşamayacağı bir yerde saklanmalıdır.

KABLOSUZ BOBİN TAVAN ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİ GÜVENLİK UYARILARI

- Her zaman aletin bağlantı elemanları içerdiğini varsayın.**
Çivi çakma makinesinin dikkatsiz bir şekilde kullanılması, beklenmedik bir şekilde bağlantı elemanlarının ateşlenmesiyle ve kişisel yaralanmayla sonuçlanabilir.
- Aleti kendinize veya yakınınızdaki bir kişiye yöneltmeyin. Beklenmeyen tetikleme, bağlantı elemanını boşaltarak yaralanmaya neden olacaktır.**
- Alet iş parçasına sıkıca oturtulmadığı sürece aleti çalıştırmayın. Alet iş parçası ile temas etmezse, bağlantı elemanı hedefinizin dışına sapabilir.**
- Bağlantı elemanı alet içinde sıkıştığında, aleti güç kaynağından ayırın. Sıkışan bir bağlantı elemanını çıkarırken, çivi çakma makinesi prize takılıysa kazayla harekete geçirilebilir.**
- Sıkışmış bir bağlantı elemanını çıkarırken dikkatli olun.**
Bir sıkışma durumu çözülmeye çalışılırken, mekanizma basınç altında olabilir ve bağlantı elemanı kuvvetli bir şekilde boşaltılabilir.
- Elektrik kablolarının sabitlenmesi için bu çivi çakma makinesini kullanmayın.**

Alet, elektrik kablosunun kurulumu için tasarlanmamıştır ve elektrik kablolarının izolasyonuna zarar verebilir ve böylece elektrik çarpmasına veya yangın tehlikesine neden olabilir.

İLAVE GÜVENLİK UYARILARI

- Doğru kullanım ile güvenli çalışma.**
Bu alet, çivileri ahşap ve benzeri malzemelere çakmak için tasarlanmıştır. Sadece amacına uygun olarak kullanın.
- Tutuşma ve patlamalara dikkat edin.**
Çivi çakma esnasında kıvılcımlar çıkabileceğinden, tutuşabilecekleri veya patlayabilecekleri için cila, boya, benzin, tiner, yakıt, gaz, yapışkanlar ve benzeri yanıcı maddelerin yakınında bu aleti kullanmak tehlikelidir. Bu nedenle, bu alet hiçbir koşulda bu tür yanıcı maddelerin yakınında kullanılmamalıdır.
- Daima göz koruyucu (koruyucu gözlük) kullanın.**



Elektrikli aleti kullanırken daima göz koruyucu takın ve çevredeki kişilerin de göz koruyucu taktığından emin olun.

Düzgün şekilde çakılmamış çivi parçalarının göze girme ihtimali görme yeteneği için bir tehdittir. Göz koruyucu herhangi bir hırdavatçıdan satın alınabilir. Bu aleti kullanırken, daima göz koruyucu takın. Reçeteli gözlükler üzerinde göz koruyucu veya geniş görüş maskesi kullanın.

İşverenler her zaman göz koruyucu ekipmanlarının kullanımını zorunlu kılmalıdır.

- Kulaklarınızı ve başınızı koruyun.**
Çivi çakma işiyle meşgulken lütfen kulak tıkaçları ve kafa koruyucusu giyin. Ayrıca, koşullara bağlı olarak çevredeki kişilerin de koruyucu kulaklık ve baş koruyucusu kullandığından emin olun.
- Yakınınızda çalışanlara dikkat edin.**
Düzgün şekilde çakılmamış çivilerin başkalarına isabet etmesi çok tehlikeli olacaktır. Bu nedenle, bu aleti kullanırken çevrenizdeki insanların güvenliğini konusunda daima dikkatli olun. Hiç kimsenin vücudunun, ellerinin veya ayaklarının çivi iks ağzına yakın olmadığından emin olun.
- Çivi çıkış ağzını asla insanlara doğrultmayın.**



Her zaman aletin bağlantı elemanları içerdiğini varsayın. Çivi çıkış ağzı insanlara doğrultulursa, aleti yanlışlıkla boşaltırsanız ciddi kazalara neden olabilir. Bataryayı bağlarken veya ayırırken, çivi yüklemesi veya benzeri işlemler sırasında, çivi çıkış ağzının (kendiniz de dahil) kimseye doğrultulmadığından emin olun.

Hiçbir çivi yüklenmemiş olsa dahi, aleti birinin üzerine doğrulturken boşaltmak tehlikelidir, bu nedenle bunu yapmayı asla denemeyin. Hoyratça davranılmamalıdır. Alete bir çalışma aracı olarak saygı duyun.

- Kullanmadan önce itme kolunu kontrol edin.**
İtme kolunun düzgün bir şekilde çalıştığından emin olun. İtme kolu düzgün çalışmıyorsa çivi çakma makinesini asla kullanmayın, aksi takdirde çivi çakma makinesi beklenmedik bir şekilde bir bağlantı elemanı çakabilir. İtme kolunun kurcalamayı veya çıkarmayı, aksi takdirde itme kolu çalışmaz hale gelir.

Türkçe

8. **Tetikleme yöntemi seçimi önemlidir.**
230. sayfadaki "ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİNİN KULLANILMASI" başlıklı bölümü okuyun ve kavrayın.
9. **Bu ürünü kullanmadan önce, 229. sayfadaki "Çivi çakma makinesini deneme" bölümünün içeriği ile uygun olarak düzgün bir şekilde çalıştığından emin olun.**
10. **Yalnızca belirtilen çivileri kullanın.**
Bu talimatlarda belirtilen ve açıklananlardan başka çivi kullanmayın.
11. **Bataryayı takarken dikkatli olun.**
Aleti hatayla ateşlememek için bataryayı bağlarken ve çivileri yüklerken aşağıdakilerden emin olun.
- Tetiğe dokunmayın.
 - Ateşleme kafasının herhangi bir yüzeye temas etmesine izin vermeyin.
 - Ateşleme kafasını aşağıda tutun.
Yukarıdaki talimatlara sıkı sıkıya uyun ve vücudunuzun, elinizin veya bacağınızın herhangi bir bölümünün çivi çıkış ağzının önünde bulunmadığından daima emin olun.
12. **Parmağınızı dikkatsizce tetiğin üzerine koymayın.**
Çivi çakma işi yapmadığınız zamanlarda parmağınızı tetiğe koymayın. Parmağınız tetiğin üzerindeyken bu aleti taşırsanız veya birisine teslim ederseniz, yanlışlıkla çiviyi boşaltabilir ve böylece bir kazaya neden olabilirsiniz.
13. **Çivi çıkış ağzını çivilenecek malzemeye sıkıca bastırın.**
Çivileri çakarken çivi çıkış ağzını çivilenecek malzemeye sıkıca bastırın. Çıkış ağzı uygun şekilde kullanılmazsa çiviler sekebilir.
14. **Kullanım sırasında el ve ayakları ateşleme kafasından uzak tutun.**



Bir çivinin yanlışlıkla ellere veya ayaklara isabet etmesi çok tehlikelidir.

15. **Aletin geri tepmesinden sakının.**
Çalışma sırasında aletin üst kısmına başınız vb. ile yaklaşmayın. Bu tehlikelidir çünkü çakılmakta olan çivi, bir önceki çivi veya ağaçtaki bir budak ile temas ettiğinde alet şiddetle geri tepebilir.
16. **Geri tepme nedeniyle çift ateşleme konusunda dikkatli olun.**
Geri tepme sonrasında itme kolunun kasıtlı olmayan bir şekilde iş parçasına yeniden temas etmesine izin verilirse istenmeyen bir bağlantı elemanı çakılacaktır. Bu istenmeyen çift ateşlemeyi önlemek için
- Aralıklı çalışma (Tetikle ateşleme)
 - 1) Değiştirme cihazını TAM SIRALI ETKİME MEKANİZMASI olarak ayarlayın.
 - 2) Tetiği hızlı ve güçlü bir şekilde çekin.
 - Sürekli çalışma (İtme koluyla ateşleme)
 - 1) Çivi çakma makinesini aşıba karşı aşın güç kullanarak bastırmayın.
 - 2) Çaktıktan sonra geri teperken çivi çakma makinesini aşıbaştan çekin.
17. **İnce tahtaları veya aşıbaın köşelerini çivilerken dikkatli olun.**
İnce levhaları çivilerken, çivilerin sapmasından dolayı aşıbaın köşelerini çivilerken olabileceği gibi çiviler tam içinden geçebilir. Bu gibi durumlarda, çivileyeceğiniz ince tahtanın arkasında veya aşıbaın yanında hiç kimsenin (ve kimsenin el veya ayaklarının, vb.) bulunmadığından daima emin olun.

18. **Aynı duvarın her iki tarafına aynı anda çivi çakılması tehlikelidir.**
Hiçbir suretle aynı anda bir duvarın her iki yanına çivi çakılmamalıdır. Çiviler duvardan geçip yaralanmalara neden olabileceğinden bu çok tehlikeli olabilir.
19. **Elektrikli aleti yapı iskelelerinde, merdivenlerde kullanmayın.**
Elektrikli alet, örnekleri verilen özel uygulamalar için kullanılmamalıdır:
- bir çakma konumundan diğerine geçiş, iskele, merdiven veya çatı çatıları gibi merdiven benzeri konstrüksiyonların kullanımını gerektirdiğinde,
 - kutuların veya sandıkların kapatılması,
 - ulaşım güvenlik sistemlerinin montajı, örneğin araçlarda ve vagonlarda
20. **Aşağıdaki durumlarda kalan bağlantı elemanlarını ve bataryayı çivi çakma makinesinden çıkarın:**
- 1) bakım ve kontrol yaparken;
 - 2) itme kolu ve tetiğin düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol ederken;
 - 3) adaptörü takma veya çıkarma;
 - 4) bir sıkışmayı giderme;
 - 5) kullanımda değillerken;
 - 6) çalışma alanından ayrılırken;
 - 7) başka bir yere taşırken ve
 - 8) başka bir kişiye teslim ederken.
- Bataryayı ve kalan tüm bağlantı elemanlarını Çivi Çakma Makinesinden çıkarmadıkça bir sıkışmayı gidermeye veya Çivi Çakma Makinesini tamir etmeye çalışmayın.
- Çivi Çakma Makinesi, asla gözetimsiz bırakılmamalıdır çünkü Çivi Çakma Makinesine aşına olmayan kişiler onu kullanabilir ve kendilerini yaralayabilir.
21. **Bataryayı şu durumlarda çivi çakma makinesinden çıkarın:**
- 1) çivileri doldururken;
 - 2) ayarlayıcıyı çevirirken.
22. **Bataryanın bağlantısını kesin.**
Adaptörü takarken veya çıkarırken bataryanın bağlantısını kesin.
Aksesuar adaptörünü itme kolunun ucuna takarken veya çıkarırken bataryanın bağlantısını önceden kestiğinizden emin olun. Bir çivinin yanlışlıkla ateşlenmesi çok tehlikelidir.
23. **Bu cihaz için çalışma ortamı 0°C ila 40°C arasındadır bu yüzden bu sıcaklık aralığında kullanılmasını sağlayın. Cihaz 0°C altında veya 40°C üzerinde çalışmayabilir.**
24. **Bataryayı her zaman 0 ila 40°C sıcaklık aralığında şarj edin.**
0°C'den düşük bir sıcaklık, aşırı şarj olmasına neden olacaktır ve bu durum tehlikelidir.. Batarya 40°C'den yüksek bir sıcaklıkta şarj edilemez.
Şarj için en uygun sıcaklık 20 ila 25°C aralıdır.
25. **Şarj cihazını sürekli olarak kullanmayın.**
Bir şarj işlemi tamamlandığında, bir sonraki şarj işlemi başlatmak için yaklaşık 15 dakika bekleyin.
26. **Şarj edilebilir batarya bağlantı deliğine yabancı madde girmesine izin vermeyin.**
27. **Kesinlikle şarj edilebilir bataryayı ve şarj cihazını sökmeyin.**
28. **Kesinlikle şarj edilebilir bataryayı kısa devre yapmayın.**
Bataryanın kısa devre olması büyük bir elektrik akımına ve aşırı ısınmaya neden olacaktır. Bu durum, bataryanın yanmasına veya hasar görmesine neden olur.
29. **Bataryayı ateşe atmayın.**
Batarya, yanması halinde patlayabilir.
30. **Tükenmiş bir bataryanın şarj edilmesi şarj cihazına hasar verir.**

31. **Şarj sonrası batarya ömrü pratik kullanım için çok kısaldığında bataryayı derhal satın aldığınız mağazaya götürün.**
Ömrü tükenen bataryayı atmayın.
32. **Şarj cihazının havalandırma deliklerine nesneler sokmayın.**
Şarj cihazının havalandırma deliklerine metal nesneler veya yanıcı maddeler sokulması, elektrik çarpması tehlikesine ve şarj cihazının hasar görmesine yol açacaktır.
33. **Çivi çakma makinesinin içerisinde bir manyetik sensör bulunduğundan mknatsızların (veya benzeri manyetik aygıtların) çivi çakma makinesinin yakınında olmasına ASLA izin vermeyin.**
Bunun yapılması anızıya veya anızadan dolayı yaralanma riskine neden olacaktır.
34. **Ünitenin sürekli çalışmadan sonra dinlendirilmesi.**
35. **Elektrikli alet, motoru korumak için bir sıcaklık koruma devresiyle donatılmıştır. Sürekli çalışma, ünite sıcaklığının yükselmesine sebep olabilir. Bu da sıcaklık koruma devresini etkinleştirir ve çalışmayı otomatik olarak durdurur. Böyle bir durum meydana gelirse, kullanıma devam etmeden önce elektrikli aletin soğumasını bekleyin.**
36. **Bu ürün, bir anormallik tespit edildiğinde çalışmayı durdurabilir. Bu gibi durumlarda, 233. sayfadaki "SORUN GİDERME" başlığı altında listelenen öğeleri kontrol edin.**
37. **İşlem paneline güçlü bir darbeye bulunmayan veya paneli kırmayın. Bu bir soruna yol açabilir.**
38. **Alet veya batarya terminalleri (batarya montajı) deforme olmuşsa ürünü kullanmayın.**
Bataryayı takmak duman çıkmasına ya da tutuşmaya neden olabilecek bir kısa devreye neden olabilir.
39. **Aletin terminallerini (batarya montajı) talaş ve tozdan uzak tutun.**
 - Kullanmadan önce terminaler bölgesinde talaş ve toz birikmediğinden emin olun.
 - Kullanım sırasında aletin üzerindeki talaş veya tozun bataryanın üzerine düşmesini engellemeye çalışın.
 - Çalışmayı askıya aldıktan veya kullandiktan sonra, aleti düşen talaş veya toza maruz kalabileceği bir yerde bırakmayın.
- Bunun yapılması duman çıkmasına ya da tutuşmaya neden olabilecek bir kısa devreye neden olabilir.
40. **Akünün sıkıca takıldığından emin olun. Eğer akü gevşekse yerinden çıkarak bir kazaya neden olabilir.**
41. **Aleti ve pili daima -5°C ila 40°C arasındaki sıcaklıklarda kullanın.**

LİTYUM-İYON BATARYAYLA İLGİLİ UYARI

Çalışma ömrünü uzatmak için, lityum-iyon bataryada çıkışı durduran bir koruma işlevi mevcuttur.

Aşağıda açıklanan 1 ila 3 durumlarında, bu ürün kullanırken anahtarları çekiyor olsanız bile motor durabilir. Bu bir arıza değil koruma işlevinin bir sonucudur.

1. **Pil enerjisi tükendiğinde motor durur.**
Böyle bir durumda bataryayı derhal şarj edin.
 2. **Eğer alete fazla yüklenilirse motor durabilir. Böyle bir durumda aletin anahtarını serbest bırakın ve aşırı yüklemenin sebeplerini ortadan kaldırın. Bunun ardından aleti tekrar kullanabilirsiniz.**
 3. **Eğer batarya aşırı iş koşulunda fazla ısınır, batarya gücü kesilebilir.**
Bu durumda, bataryayı kullanmayı keserek soğumasını bekleyin. Bunun ardından aleti tekrar kullanabilirsiniz.
- Ayrıca, lütfen aşağıdaki uyarı ve ikazları dikkate alın.

UYARI

Herhangi bir batarya sızıntısına, ısı üretilmesine, duman yayılmasına, patlamaya ve erken ateşlemeye meydan vermemek için, lütfen aşağıdaki uyarıları dikkate alın:

1. **Batarya üzerinde talaş ve toz birikmediğinden emin olun.**
 - Çalışma sırasında batarya üzerine talaş ve toz dökülmüğünden emin olun.
 - Çalışma sırasında elektrikli alet üzerine dökülen talaş ve tozun batarya üzerinde birikmediğinden emin olun.
 - Kullanılmayan bir bataryayı talaşa ve toza maruz kalan bir yerde saklamayın.
 - Bir bataryayı saklamadan önce, üzerine yapılabilecek talaş ve tozu temizleyin ve metal parçalarla (vida, çivi, v.b.) birlikte saklamayın.
2. **Bataryayı çivi benzeri keskin nesnelerle delmeyin; çekikle vurmayın; üzerine basmayın; atmayın ve şiddetli fiziksel darbeye maruz bırakmayın.**
3. **Açıkça hasarlı veya deforme olduğu görülen bataryayı kullanmayın.**
4. **Bataryayı belirtilenler dışında herhangi bir amaç için kullanmayın.**
5. **Eğer belirtilen şarj etme süresi geçmesine rağmen batarya tamamen şarj olmuyorsa, derhal şarj işlemini durdurun.**
6. **Bataryayı mikrodalga fırın, kurutucu veya yüksek basınçlı kaplar gibi ortamlardaki yüksek sıcaklık veya basınçlara maruz bırakmayın.**
7. **Sızıntı görülmesi veya kötü koku algılanması durumunda derhal ateşten uzaklaştırın.**
8. **Güçlü statik elektrik üretiren bir yerde kullanmayın.**
9. **Eğer batarya sızıntısı, kötü koku, ısı üretilmesi, renk solması veya deformasyon varsa veya kullanım, şarj işlemi veya saklama sırasında herhangi bir şekilde anormallik görülürse, derhal cihazdan veya batarya şarj cihazından çıkarın ve kullanmayı kesin.**
10. **Bataryayı suya daldırmayın veya içinde herhangi bir sıvının akmasına izin vermeyin. Su gibi iletken sıvıların girişi, yangın veya patlama ile sonuçlanan hasarlara neden olabilir. Bataryanızı yanıcı ve parlayıcı maddelerden uzak, serin, kuru bir yerde saklayın. Aşındırıcı gaz ortamlarından kaçınılmalıdır.**
11. **Gösterge paneline güçlü bir darbeye bulunmayan veya paneli kırmayın. Bu bir soruna yol açabilir.**
12. **Alkalin yağlayıcı veya kesme sıvısı bataryaya bulaşır, kuru bir bezle hızlı bir şekilde silerek temizleyin. Bunun yapılmaması, kasanın hasar görmesine veya bozulmasına neden olabilir.**

İKAZ

1. **Eğer bataryadan sızan sıvı gözlerinize kaçarsa, gözlerinizi ovuşturmayın; hemen temiz suyla iyice yıkayın ve derhal bir doktora başvurun.**
Bataryadan sızan bu sıvı, tedavi uygulanmaması durumunda göz problemlerine neden olabilir.
2. **Eğer sıvı cildinize veya elbiselerinize temas ederse, derhal temiz suyla yıkayın.**
3. **Sıvı, cilt tahrişine neden olabilir.**
4. **Eğer bataryayı ilk defa kullandığınızda pas, kötü koku, deformasyon ve/veya başka anormallikler saptarsanız, bataryayı kullanmayın ve derhal tedarikçisine veya satıcısına iade edin.**

UYARI

Lityum iyon bataryanın kutbuna bir iletken yabancı madde girerse, batarya kısa devre olarak yangına neden olabilir.

Lityum iyon bataryayı saklarken, aşağıdaki kurallara kesinlikle uyun.

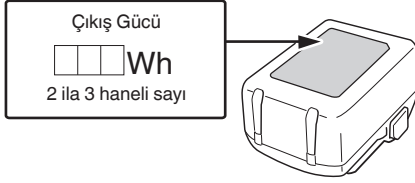
- Saklama muhafazasına iletken döküntüler, çiviler veya demir tel ve bakır tel gibi teller koymayın.
- Kısa devre oluşmasını engellemek için, bataryayı alete takın veya saklamak için vantilatör görülmeyinceye kadar batarya kapağını emniyetli şekilde yerleştirin.

LİTYUM İYON BATARYANIN TAŞINMASI İLE İLGİLİ

Bir lityum iyon bataryayı taşırken, lütfen aşağıdaki önlemlere uyun.

UYARI

- Taşıma şirketine lityum iyon batarya içeren bir paket olduğunu ve bataryanın çıkış gücünü bildirin ve taşımayı ayarlarken taşıma şirketinin talimatlarına uyun.
- Çıkış gücü 100 Wh aşan lityum iyon bataryalar Tehlikeli Malların nakliye sınıfı kapsamında değerlendirilir ve özel uygulama prosedürleri gerektirir.
 - Yurt dışına taşıma için, uluslararası kanunlara ve varış ülkesinin kuralları ve yönetmeliklerine uymanız gerekir.



PARÇA ADLARI

Aşağıdaki listedeki sayılar **Şek. 1-Şek. 22'**ya karşılık gelmektedir.

1	Üst kapak
2	Tetik
3	Ateşleme kafası (çıkış ağız)
4	İtme kolu
5	Çivi kılavuzu
6	Düğme
7	Kartuş
8	Çivi tutucu
9	Kartuş kapağı
10	Kanca
11	Batarya
12	Kilit kolu
13	Tutacak
14	Çivileme işlemi düğmesi
15	Güç göstergesi
16	Açma/kapama düğmesi
17	Çivileme işlemi göstergesi
18	Kumanda paneli
19	Çivi
20	Akü seviyesi gösterge anahtarı
21	Akü seviyesi gösterge lambası
22	Gösterge paneli
23	Pilot lamba

24	Mandal
25	Levha
26	Çakma deliği
27	Birinci çivi
28	İkinci çivi
29	Tırnak
30	Besleyici
31	Kılavuz yarığı
32	Kılavuz yüzeyi
33	Ayarlayıcı
34	Altıgen çubuk anahtar
35	Kanca levhası
36	Adaptör
37	Ana çivi durdurucu
38	Alt çivi durdurucu
39	Bilgi göstergesi
40	İşaret
41	Çivileme yuvası

SEMBOLLER

UYARI

Aşağıda, bu makine için kullanılan simgeler gösterilmiştir. Makineyi kullanmadan önce bu simgelerin ne anlama geldiğini bildiğinizden emin olun.

	NV1845DA: Kablosuz bobin tavan çivi çakma makinesi
	Kullanıcı yaralanma riskini azaltmak için kullanım kılavuzunu okumalıdır.
	Sadece AB ülkeleri için Elektrikli aletleri evdeki çöp kutusuna atmayın! Kullanım ömrünü dolduran elektrikli aletler, atık elektrikli ve elektronik cihazlarla ilgili 2012/19/AB Avrupa Direktifine ve bu Direktifin ulusal kanunlar çerçevesinde uygulanma şekline göre ayrı olarak toplanmalı ve çevre şartlarına uygun bir geri dönüşüm tesisine gönderilmelidir.
	Doğru akım
	AÇMA
	KAPAMA
	Pili çıkartın

	Güç düğmesi
	Çivileme işlemi düğmesi
	TAM SIRALI ETKİME MEKANİZMASI
	TEMASLA ETKİME MEKANİZMASI
	Tetik kilidi
	Tetik kilidi açık
	Şığ taraf
	Derin taraf
	Yapi iskelelerinde, merdivenlerde kullanmayın.
	Uyari
	Yasaklanmış eylem

Batarya

	Batarya doluluk gösterge düğmesi
	Yanıyor ; Kalan batarya gücü %75'in üzerinde
	Yanıyor ; Kalan batarya gücü %50-%75.
	Yanıyor ; Kalan batarya gücü %25-%50.
	Yanıyor ; Kalan batarya gücü %25'in altında
	Yanıp sönüyor ; Batarya gücü bitmek üzere. Bataryayı en kısa sürede şarj edin.
	Yanıp sönüyor ; Yüksek sıcaklık dolayısıyla çıkış gücü askıya alındı. Bataryayı aletten çıkarın ve tamamen soğumasına izin verin.
	Yanıp sönüyor ; Hata veya arıza nedeniyle çıkış gücü askıya alındı. Sorun bataryayla ilgili olabilir, bu nedenle satıcınızla iletişim kurun.

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Kablosuz bobin tavan çivi çakma makinesi

Model	NV1845DA
Motor	DC Fırçasız
Kullanılabilir Çivi Uzunluğu	25 mm ila 45 mm
Çivi Yükleme kapasitesi	120 çivi (1 bobin)
Ateşleme modu	Tam sıralı/Temas (Seçilebilir)
Ağırlık*1, 2	4,3-4,9 kg
Uzunluk	335 mm
Genişlik	134 mm
Yükseklik	338 mm

*1 Bataryayı içerir BSL1820M

*2 Ağırlık: EPTA-Prosedürü 01/2014'e göre Takılan pile bağlıdır. En ağır ağırlık BSL36B18X (ayrı satılır) ile ölçülür.

NOT

HiKOKI'nin sürekli araştırma ve geliştirme çalışmaları nedeniyle, burada belirtilen teknik özelliklerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.

2. Batarya

Model	Voltaj	Batarya kapasitesi
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

ÇİVİ SEÇİMİ

Şek. 2 içinden uygun bir çivi seçin. **Şek. 2** içinde gösterilmeyen çiviler bu aletle çakılamaz. Başka herhangi bir çivinin kullanılması, alet arızasına ve/veya çivi kırılmasına neden olarak ciddi yaralanmalara yol açabilir.

STANDART AKSESUARLAR

Ana üniteye (1 ünite) ilave olarak, ambalajda sayfa 319'te listelenen aksesuarlar yer alır.

Standart aksesuarlar haber vermeden değiştirilebilir.

UYGULAMALAR

- Bina inşaatında asfalt çatı padavalarının kurulumu.
- Bina inşaatında yalıtım panellerinin kurulumu.

İNCİRCARE

Elektrikli aleti kullanmadan önce bataryayı aşağıdaki şekilde şarj edin.

<UC18YFSL>

1. Şarj cihazının elektrik fişini prize takın.

Şarj cihazının fişini bir prize takarken, pilot lambası kırmızı renkte yanıp sönecektir. (Bkz. **Tablo 1**)

Türkçe

2. Bataryayı şarj cihazına takın.

Bataryayı **Şek. 4'**de görüldüğü gibi şarj cihazına sıkıca takın (3. sayfada).

3. Şarj etme

Bataryayı şarj makinesine taktığınızda şarj başlar ve pilot lamba sürekli kırmızı yanar. Batarya tamamen şarj olduğunda pilot lamba kırmızı renkte yanıp sönecektir. (Bkz. **Tablo 1**)

(1) Pilot lamba göstergesi

Pilot lamba bildirimleri, şarj cihazının veya şarj edilebilir bataryanın durumuna göre **Tablo 1'**de gösterilmiştir.

Tablo 1: Pilot lamba bildirimleri

0,5 sn. aralıklarla AÇIK/KAPALI ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Şarj öncesinde *1 veya Şarj tamamlandığında
Sürekli yanar ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Şarj sırasında
0,5 sn. aralıklarla 1 sn. boyunca yanar. ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Aşırı ısınma bekleme modu *2
0,1 sn. aralıklarla AÇIK/KAPALI ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Şarj yapılmıyor *3

NOT

- *1 Kırmızı lamba şarj cihazı takıldıktan sonra bile yanıp sönmeye devam ederse pilin tam olarak takıldığını onaylamak için kontrol edin.
- *2 Batarya aşırı ısınmış. Şarj yapılmıyor. Olduğu gibi bırakıldığında bile, pil soğuduktan sonra şarj başlayacak olmasına rağmen en iyi uygulama pili çıkarmak ve şarj etmeden önce, gölgeli, iyi havalandırılan bir yerde pilin soğumasına izin vermektir.
- *3 Batarya veya şarj cihazı arızalı
 - Pili tamamen takın.
 - Pil yuvasına veya terminallere yabancı madde yapışmadığını onaylamak için kontrol edin. Yabancı nesne yoksa, muhtemelen batarya veya şarj cihazı arıza yapmış demektir. Hemen yetkili Servis Merkezi'ne götürün.

- Eğer şarj cihazı kablo su güce bağlandığında bile pilot lamba yanıp sönmese, bu şarj cihazının koruma devresinin etkinleştirilmesi olabileceğini gösterir. Kablo yuvasına fişi prizden çıkarın ve 5 dakika kadar bekledikten sonra tekrar takın. Eğer bu işlem şarj durum lambasının kırmızı renkte yanıp sönmelerini sağlamazsa lütfen şarj makinesini HiKOKI Yetkili Servis Merkezine götürün.
- Batarya şarj makinesi sürekli olarak kullanıldığında ısınarak arızalara sebebiyet verebilir. Şarj tamamlandıktan sonra, bir sonraki şarj işlemine başlamadan önce 15 dakika bekleyin.

(2) Bataryanın sıcaklığı ve şarj süresi ile ilgili olarak. (Bkz. **Tablo 2**)

Tablo 2

Model	UC18YFSL
Batarya tipi	Li-ion
Şarj gerilimi	14,4–18 V
Bataryaların şarj edilebileceği sıcaklık aralığı	0°C–50°C

Batarya kapasitesi için şarj süresi yaklaşık (20°C'de)	1,5 Ah	22 dak
	2,0 Ah	30 dak
	2,5 Ah	35 dak
	3,0 Ah	45 dak
	4,0 Ah	60 dak
Çok voltlu batarya kapasitesi için şarj süresi, yaklaşık (20°C'de)	5,0 Ah	75 dak
	6,0 Ah	90 dak
	1,5 Ah (× 2 ünite)	45 dak
	2,5 Ah (× 2 ünite)	75 dak
	4,0 Ah (× 2 ünite)	120 dak
Batarya hücrelerinin sayısı		4–10
Ağırlık		0,5 kg

NOT

- Şarj süresi, ortam sıcaklığına ve güç kaynağının voltajına göre değişebilir.
- Şarj işlemi uzun sürüyorsa
 - Şarj işlemi aşırı derecede düşük ortam sıcaklıklarında daha uzun sürecektir. Pili sıcak bir yerde şarj edin (iç mekanlar gibi).
 - Hava menfezini engellemeyin. Aksi takdirde içi aşırı ısınacak ve şarj cihazının performansını düşürecektir.
 - Soğutma fanı çalışmıyorsa onarım işlemleri için bir HiKOKI Yetkili Servis Merkezi ile iletişim kurun.
- 4. Şarj cihazının elektrik fişini prizden çıkarın.
- 5. Şarj cihazını sıkıca tutun ve bataryayı çekerek çıkarın.

NOT

Şarj işleminden sonra bataryayı şarj cihazından çıkardığınızdan emin olun, ve ardından saklayın.

Yeni bataryalar, vb. durumundaki elektrik boşalmasıyla ilgili

Yeni bataryaların dahili kimyasal maddeleri ve uzun bir süre boyunca kullanılmayan bataryalar aktif hale getirilmiş olmadığı için, birinci ve ikinci kez kullanımlarında elektrik boşalması düşük olabilir. Bu geçici bir olaydır ve bataryaları 2–3 kez şarj ederek şarj etmek için gerekli olan normal süre eski haline gelecektir.

Bataryanın daha uzun süre çalışması için yapılması gerekenler.

- (1) Bataryaları tamamen tükenmeden önce yeniden şarj edin. Aletin gücünün azaldığını hissettiğiniz zaman, aleti kullanmayı durdurun ve bataryayı yeniden şarj edin. Aleti kullanmaya devam ederseniz ve elektrik akımını tüketirseniz, batarya hasar görebilir ve ömrü kısılacaktır.
- (2) Yüksek sıcaklıklarda şarj etmekten kaçının. Şarj edilebilir bir batarya kullanımdan hemen sonra sıcak olacaktır. Bu şekildeki bir batarya kullanımdan hemen sonra şarj edilirse, dahili kimyasal maddesi bozulacak ve batarya ömrü kısılacaktır. Bataryayı kenara koyun ve bir süre soğuduktan sonra yeniden şarj edin.

KULLANMADAN ÖNCE

İşlem	Şekil	Sayfa
Batarya doluluk göstergesi	3	3
Bataryayı çıkarma ve takma	5	3
Aksesuarları seçme	—	320

1. İşlem panelinin kullanılması

(1) Güç düğmesi AÇIK (Bkz. Şek. 6)

"Güç düğmesi KAPALI" durumda, Güç düğmesini 1 saniyeden uzun süre basılı tutun ardından güç göstergesi Yeşil yanacaktır.

NOT

Güç düğmesini AÇIK duruma getirme işlemi sırasında itme koluna basmayın ve/veya tetiği çekmeyin. Bunun yapılması güç düğmesinin AÇIK duruma gelmesini önleyecektir.

[Otomatik kapanma]

Güç açıldığında ancak Çivi Çakma Makinesi 30 dakika boyunca kullanılmadığında Çivi Çakma Makinesi otomatik olarak kapanır. Tekrar açmak için güç düğmesine basın.

UYARI

Çivi Çakma Makinesini hiçbir zaman açık durumda bırakmayın. Bu, bir kazaya neden olabilir.

(2) Güç düğmesi KAPALI (Bkz. Şek. 6)

"Güç düğmesi AÇIK" durumda Güç düğmesini 1 saniyeden uzun süre basılı tutun ardından güç göstergesi sönecektir.

"Güç şalteri AÇIK" durumda aşağıdaki işlevler etkindir.

(3) Çivileme işlemi modunu seçin

(Tam sıralı etkime/Temasla etkime)

Güç düğmesi AÇIK duruma getirildikten sonra, daima başlangıç olarak Tam sıralı etkime modunda ayarlayın. (Çivileme işlemi göstergesi mavi yanar.) (Bkz. Şek. 7) Çivileme işlemi modunu değiştirmek için Çivileme işlem düğmesine bir kez basın. Her basışta mod "Tam sıralı" ve "Temas" arasında değişecektir.

Aydınlatma (Mavi):

TAM SİRALI ETKİME MEKANİZMASI,

Yanıp sönüyor (Mavi):

TEMASLA ETKİME MEKANİZMASI

(4) Diğer işlevler

İşlem hatası halinde bilgi göstergesi aşağıdaki gibi görünür. (Şek. 1)

Göstergenin durumu	
Bilgi göstergesi kırmızı renkte yanıp söner. 60 saniye sonra güç otomatik olarak kapanır.	Batarya gücü bitmek üzere. Bataryayı en kısa sürede şarj edin.
Bilgi göstergesi kırmızı renkte yanıp söner. 10 saniye sonra güç otomatik olarak kapanır.	Makine çok soğuk (-5°C'nin altında) veya çok sıcak durumda. Çivi çakma makinesinin yeterli koşullarda iyice soğumasına veya ısınmasına izin verin.
Bilgi göstergesi turuncu renkte yanıp söner. 10 saniye içinde güç otomatik olarak kapanır.	Kontrol için HiKOKI ile iletişim kurun.

2. Tetik Kilidi Mekanizması (Bkz. Şek. 8)

UYARI

- Çiviler ateşlenmiyorken tetiğin kilitli olduğundan emin olun.

- Bu Çivi Çakma Makinesinde çivilerin ateşlenmesini önleyen bir kilit mekanizması bulunmaktadır.
- Tetiği kilitlemek için düğme kilit kolunu  konumuna getirin.
- Düğme kilitleme kolunu Çivi Çakma Makinesi kullanılacağı zaman  konumuna ve kullanılmayacağı zaman  konumuna kaydırın.

3. Çivi çakma makinesini deneme

UYARI

- Çiviler ateşlenmiyorken tetiğin kilitli olduğundan emin olun. (Bkz. Şek. 8)
- İtme kolu düzgün çalışmadığı takdirde Çivi Çakma Makinesini asla kullanmayın.

İKAZ

İtme kolu ucunu ahşabın üzerine atmamaya dikkat edin. Çivileme işlemine gerçekten başlamadan önce, aşağıdaki kontrol listesini kullanarak Çivi Çakma Makinesini test edin. Testleri aşağıdaki sıraya göre gerçekleştirin. Anormal bir işlem meydana gelirse Çivi Çakma Makinesini kullanmayı bırakın ve derhal bir HiKOKI yetkili servis merkez ile iletişim kurun.

(1) ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİNDEN TÜM ÇİVİLERİ VE BATARYAYI ÇIKARIN.

– TÜM VİDALAR SIKI OLMALIDIR.

– İTME KOLU VE TETİK RAHAT HAREKET ETMELİDİR.

(2) Bataryanın takılması.

Bataryayı takarken itme kolunu veya tetiği kullanmayın. (Bkz. Şek. 5)

(3) Güç düğmesini açın. (Bkz. Şek. 6)

Güç düğmesini 1 saniyeden daha uzun süre basılı tutarak Güç düğmesini açın.

Güç göstergesinin yeşil ve çivileme işlemi göstergesinin mavi yandığından emin olun. (TAM SİRALI ETKİME MEKANİZMASI)

(4) Parmağınızı tetikten çekin ve itme kolunu iş parçasına bastırın.

– ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİ ÇALIŞMAMALIDIR.

(5) İtme kolunu iş parçasından ayırın.

Ardından, çivi çakma makinesini aşağıya doğrultun, tetiği çekin ve ardından 5 saniye veya daha uzun süre bu konumda bekleyin.

– ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİ ÇALIŞMAMALIDIR.

(6)

[1] Tetiği dokunmadan itme kolunu iş parçasına bastırın. Sonra, tetiği çekin.

– ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİ ÇALIŞMALIDIR.

[2] Tetiği çekili tutun ve itme kolunu tekrar iş parçasına bastırın.

– ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİ ÇALIŞMAMALIDIR.

[3] Parmağınızı tetikten ayırın.

Ardından, [1] tekrar çalıştırın.

– ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİ ÇALIŞMALIDIR.

(7) İtme kolunu iş parçasından ayırın, tetiği çekin.

İş parçasını 2 saniye içinde iş parçasına karşı bastırın.

– ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİ ÇALIŞMAMALIDIR.

Türkçe

- (8) Çivileme işlemi göstergesini yanıp sönen AÇIK moduna ayarlayın. (TEMASLA ETKİME MEKANİZMASI)
Çivileme işlemi düğmesine bir kez basın, göstergenin Mavi yanıp söndüğünden emin olun.
İtme kolunu iş parçasından ayırın, tetiği çekin.
İş parçasını 2 saniye içinde iş parçasına karşı bastırın.

– ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİ ÇALIŞMALIDIR.

- (9) Herhangi bir anormal işlem gözlenmezse çivileri Çivi Çakma Makinesine doldurabilirsiniz.
Çivileri gerçek uygulamada kullanılacak aynı türden bir iş parçasına çakın.

– ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİ DÜZGÜN BİR ŞEKİLDE ÇALIŞMALIDIR.

4. İtme kolu işlemlerini kontrol etme

UYARI

Çiviler ateşlenmiyorken tetiğin kilittli olduğundan emin olun.
İtme kolu işlemlerini kontrol ederken her zaman tetiğin kilittli olduğundan ve bataryanın elektrikli aletten çıkarıldığından emin olun.

Çalıştırıldığında itme kolunun rahatça kaydığından emin olmak için kontrol edin.

Rahat bir şekilde kaymıyorsa itme kolu üzerindeki kayma bölgesini temizleyin.

5. Çivileri doldurun

UYARI

- Çivi çakma makinesine çivileri doldururken,
1) bataryayı çivi çakma makinesinden çıkarın;
2) tetiği çekmeyin;
3) itme kolunu bastırmayın ve
4) çivi çakma makinesini aşağıya doğru yöneltin.
(1) Topuzu aşağı doğru bastırın ve çivi kılavuzunu döndürerek açın. Ardından kartuş kapağını açın. (Şek. 9)
(2) Çivi tutucunun konumunu, çivi uzunluğuna göre ayarlayın. (Şek. 10)
Çivi tutucu doğru ayarlanmamışsa çivi düzgün biçimde beslenmez.
[1] Çivi tutucusunu saat yönünün tersine yaklaşık 90 derece döndürün.
[2] Çivi tutucunun plakasını, kullanılan çivilerin uzunluğuna göre kartuş üzerindeki bir işaretle hizalamak için çivi tutucuyu yukarı ve aşağı hareket ettirin.
[3] "Tık" sesini duyana kadar çivi tutucuyu saat yönünde 90 derece döndürün.

NOT

- Çivileri kartuşa yerleştirmeden önce, çivi tutucuyu çivinin uzunluğuna göre konumlandırın. Çivi tutucu konumu ayarlanmamışsa çivi sıkışması meydana gelir. Kapak, çivi tutucunun konumunu ayarlamadan zorla kapatılırsa, çivi tutucu hasar görebilir.
(3) Çivi bobinini kartuşa yerleştirin.
Çakma deliğine ulaşacak şekilde yeteri kadar çiviye açın. (Şek. 11)
(4) İlk çiviye çakma deliğine ve ikinci çiviye besleyicinin iki tımağının arasına yerleştirin.
Çivi kafalarını kılavuzu yanığına takın. (Şek. 12)
Çivileri sağa doğru çekme

NOT

- Harmanlanan telleri deforme etmemeye ve çivileri kılavuz yüzeyden ayırmamaya dikkat edin.
Aksi takdirde çivi kılavuzu doğru şekilde kapanmayacaktır.
(5) Kartuş kapağını kapatın, ardından çivi kılavuzunu kapatın.
Topuzu tamamen kilitleyin. (Şek. 13)

UYARI

Çivi kılavuzunu tamamen kapatın ve çalışma sırasında açmayın.
Çivi kılavuzu açıkken çivilerin çakılması denenirse çivi tahtaya çakılmaz ve tehlikeli bir boşaltma riski vardır.

ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİNİN KULLANILMASI

UYARI

- Aleti ASLA kendinize veya çalışma alanındaki diğer kişilere doğrultmayın.
- Çivileri çakmıyorken kazara ateşlenmelerini önlemek için parmaklarınızı tetikten UZAK tutun.
- Hasar görmüşse elektrik kablosunu kullanmayın. Derhal tamir ettirin.
- Tetikleme yöntemi seçimi önemlidir. Lütfen aşağıda bulunan "1. Çivileme prosedürleri" bölümünü okuyun ve kavrayın.
- Çalışmaya başlamadan önce, çivileme işlemi değiştirme cihazını kontrol edin.
Bu HiKOKI çivi çakma makinesinde bir çivileme işlemi değiştirme cihazı bulunmaktadır.
- Çalışmaya başlamadan önce, değiştirme cihazının doğru bir şekilde ayarlandığından emin olun.
- Değiştirme cihazı doğru şekilde ayarlanmamışsa çivi çakma makinesi doğru bir şekilde çalışmayacaktır.
- Kullanım sırasında yüzünüzü, ellerinizi veya ayaklarınızı asla ateşleme kafasının yakınına yerleştirmeyin.
- Çivileri, başka çivilerin üzerine veya Çivi Çakma Makinesi ile çok dik bir açıda çakmayın; çiviler sekip birini yaralayabilir.
- Çivileri ince levhalara veya işparçasının köşelerine ve kenarlarına yakın bir yere çakmayın. Çiviler iş parçasının içinden geçebilir veya iş parçasının dışına çivilenebilir ve birine çarpabilir.
- Asla aynı anda bir duvarın her iki tarafından çiviler çakmayın. Çiviler duvarın içinden geçip karşı taraftaki bir kişiye çarpabilir.
- Asla anızalı veya anormal bir şekilde çalışan Çivi Çakma Makinesini kullanmayın.
- Çivi Çakma Makinesini çekik olarak kullanmayın.
- Aşağıdaki durumlarda kalan bağlantı elemanlarını ve bataryayı çivi çakma makinesinden çıkarın:
 - 1) bakım ve kontrol yaparken;
 - 2) itme kolu ve tetiğin düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol ederken;
 - 3) adaptörü takma veya çıkarma;
 - 4) bir sıkışmayı giderirken;
 - 5) kullanımda değilken;
 - 6) çalışma alanından ayrılırken;
 - 7) başka bir yere taşırken ve
 - 8) başka bir kişiye teslim ederken.
- Bataryayı şu durumlarda çivi çakma makinesinden çıkarın:
 - 1) çivileri doldururken;
 - 2) ayarlayıcıyı çevirirken.

Bu HiKOKI çivi çakma makinesinde bir çivi çakma makinesi işlemi değiştirme cihazı bulunmaktadır.
Gerçekleştirilecek işe göre TAM SİRALI ETKİME MEKANİZMASI veya TEMASLA ETKİME MEKANİZMASI modunu kullanın.

Çeşitli çivileme işlemlerinin açıklaması

- TAM SİRALI ETKİME MEKANİZMASI:

İlk önce, itme kolunu aşağıya karşı bastırın; ardından çiviye çakmak için tetiği çekin.
Çivileri çakmaya devam etmek için aynı sırayı uygulayın. Bir kez çivi çıktıktan sonra, parmağınızı tetikten kaldırıp aleti ahşap yüzeyden tamamen kaldırına kadar tekrar çivi çakmak mümkün olmayacaktır.

○ TEMASLA ETKİME MEKANİZMASI:

TEMASLA ETKİME, kullanımınıza bağlı olarak iki farklı sıralamayı izleyebilir.

Birden fazla çivi çakmak için:

- 1) Tetiği çekin.
- 2) Çivi çakmak için itme kolunu aşıba karşı bastırın.
- 3) Tetik çekili tutuluyorsa itme kolu aşıba karşı her bastırıldığında bir çivi çakılacaktır.

Tek bir çivi çakmak için:

- 1) İtme kolunu aşıba karşı bastırın.
- 2) Çivi çakmak için tetiği çekin.
- 3) Parmağınızı tetikten çekin ve çivi çakma makinesini aşıptan çekin.

İKAZ

İtme kolu itilemezken itme kolu ucunu aşıba atamama dikkat edin.

1. Çivileme prosedürleri

Bu Çivi Çakma Makinesinde itme kolu bulunmaktadır ve itme kolu bastırılmadığı sürece çalışmaz.

Bu Çivi Çakma Makinesi ile çiviler çakmak için iki çalışma yöntemi bulunmaktadır.

Bu yöntemler şunlardır:

- 1) Aralıklı çalışma (Tetikle ateşleme):
- 2) Sürekli çalışma (İtme koluyla ateşleme):

(1) Aralıklı çalışma (Tetikle ateşleme)

TAM SIRALI ETKİME MEKANİZMASI ayarını kullanın. (Bkz. Şek. 14)

UYARI

Geri tepme nedeniyle çift ateşlemeyi veya kazara ateşlemeyi önlemek için.

– Tetiği hızlı ve güçlü bir şekilde çekin.

- [1] Çivileme işlemi düğmesini TAM SIRALI ETKİME MEKANİZMASI olarak ayarlayın (Çivileme işlemi göstergesi mavi yanar).
- [2] Çivi çıkış ağzını parmağınız tetikte olmayacak şekilde konumlandırın.
- [3] İtme kolunu tamamen bastırılana kadar sıkıca bastırın.
- [4] Çivi çakmak için tetiği çekin.
- [5] Parmağınızı tetikten çekin ve aleti aşıp yüzeyden tamamen ayırın.

Aynı bir konumda çivileme işlemine devam etmek için çivi çakma makinesini [2]–[5] adımlarını gerektiği gibi tekrarlayarak aşıp boyunca hareket ettirin.

NOT

[3] ve [4] işlemleri biri diğerinden en fazla 2 saniye içinde gerçekleştirilmelidir. [3] işleminden sonra 2 saniyeden daha uzun süre geçerse Çivi Çakma Makinesi düzgün çalışmayacaktır. Bu olursa [3] işleminden itibaren yeniden deneyin.

(2) Sürekli çalışma (İtme koluyla ateşleme)

TEMASLI ETKİME MEKANİZMASINI Kullanma (Bkz. Şek. 15)

UYARI

Geri tepme nedeniyle çift ateşlemeyi veya kazara ateşlemeyi önlemek için.

- Çivi çakma makinesini aşıba karşı aşırı güç kullanarak bastırmayın.
- Çivileme işleminden sonra geri teperken çivi çakma makinesini aşıptan çekin.

- [1] Çivileme işlemi düğmesini TEMASLI ETKİME MEKANİZMASI olarak ayarlayın (Çivileme işlemi göstergesi mavi yanıp söner).
- [2] Çivi Çakma Makinesi iş parçasından uzaktayken tetiği çekin.
- [3] Bir çivi çakmak için itme kolunu iş parçasına karşı bastırın.
- [4] Çivi Çakma Makinesini bir zıplama hareketiyle iş parçası boyunca hareket ettirin. İtme kolunu her bastırıldığında itme kolu bir çivi çakacaktır.

İstediğiniz sayıda çivi çakılır çakılmaz, parmağınızı tetikten çekin.

NOT

[2] ve [3] işlemleri biri diğerinden en fazla 2 saniye içinde gerçekleştirilmelidir. [2] işleminden sonra 2 saniyeden daha uzun süre geçerse Çivi Çakma Makinesi düzgün çalışmayacaktır. Bu olursa [2] işleminden itibaren yeniden deneyin.

UYARI

- İtme kolu kazara sizinle veya çalışma alanındaki başkalarıyla temas ederse ciddi yaralanmaya neden olabileceği için çivileme işlemi dışında parmağınızı tetikten uzak tutun.
- Ellerinizi ve vücudunuzu boşaltma alanından uzak tutun. Bu HiKOKI çivi çakma makinesi çivi çakma işlemi sonucunda oluşan geri tepme hareketi nedeniyle zıplayabilir ve takiben istenmeyen bir çivi çakılabilir ve muhtemelen bir yaralanmaya neden olabilir.

NOT

- Tüm uyarılara ve talimatlara uyulduğu takdirde her iki sistemle de güvenli çalışma mümkündür. TAM SIRALI ETKİME MEKANİZMASI, TEMASLI ETKİME MEKANİZMASI.

- Her zaman çivileri ve paketi dikkatli bir şekilde tutun. Çiviler düşürülürse dizilim bağlantısı bozulabilir, bu da yanlış besleme ve sıkışmaya neden olabilir.

- Çivileme işleminden sonra:

- 1) bataryayı çivi çakma makinesinden çıkarın;
- 2) Çivi Çakma Makinesinden tüm çivileri çıkarın;

2. Çivileme derinliğini ayarlama

Her çivinin aynı derinliğe çakılmasını sağlamak için Çivi Çakma Makinesinin her zaman iş parçasına karşı sıkıca tutulduğundan emin olun.

Çiviler iş parçasına çok derin veya çok şığ çakılıyorsa çivilemeyi aşağıdaki sırada ayarlayın.

- (1) Bataryayı Çivi Çakma Makinesinden çıkarın; (Bkz. Şek. 5)

- (2) Çiviler çok derine çakılıyorsa ayarlayıcıyı şığ tarafa çevirin. (Bkz. Şek. 16)

Ayarlamalar yarım tur aralıklarda gerçekleştirilir. Çiviler çok şığ çakılıyorsa ayarlayıcıyı derin tarafa çevirin. (Bkz. Şek. 17)

- (3) Bir çivileme testi için uygun bir konuma erişildiğinde ayarlayıcıyı çevirmeyi durdurun.

- (4) Bataryayı Çivi Çakma Makinesine bağlayın. HER ZAMAN GÜVENLİK GÖZLÜKLERİ TAKIN.

Bir çivileme testi gerçekleştirin.

3. Kancayı kullanma (Bkz. Şek. 18)

UYARI

Kancayı kullanırken güç düğmesini kapatın (yeşil lamba "KAPALI"). Ana ekipmanın düşmemesi için yeterli dikkati gösterin.

Alet düşerse bir kaza riski bulunmaktadır.

Kanca sol veya sağ tarafa takılabilir.

- (1) Bataryayı çıkarın, ardından kalan tüm çivileri kartuştan çıkarın.

- (2) Ana ünitelyi güvenli bir şekilde tutun ve altıgen çubuk anahtarı kullanarak M5 civataları sökün.

- (3) Kancayı ve kanca levhasını çıkarın.

- (4) Kancayı diğer tarafa takın ve M5 civatalarla güvenli bir şekilde sabitleyin.

NOT

Kanca bir askı olarak kullanılabilir.

4. Vinil panel adaptörünü kullanma

UYARI

Adaptörü takarken veya çıkarırken, parmağınızı tetikten çektiğinizden emin olun ve kalan tüm bağlantı elemanlarını ve bataryayı çivi çakma makinesinden çıkarın.

Vinil paneli sabitlerken, adaptörü takın. Adaptör çivilerin uygun miktarda çıkıntı yapar şekilde kalarak çakılmasına olanak sağlar.

- (1) Kalan tüm bağlantı elemanlarını ve bataryayı çivi çakma makinesinden çıkarın.

Türkçe

- (2) Adaptörü itme kolunun ayağına takın. (**Şek. 19**)
- (3) Adaptörün işaretini çivileme yuvasının merkezisiyle hizalayın ve çiviye çakın. Çivileri çakarken, çivi çakma makinesini malzemeye dik tutun. (**Şek. 20**)
- (4) Gerekirse çivi çakma derinliğini yeniden ayarlamak için ayarlayıcıyı çevirin.

NOT

Adaptörü kullanırken, ayarlayıcı en derin ayağa avarlanmıř olsa bile, çiviler çıkıntı yapacak řekilde çakılacaktır.

5. Bir sıkıřmayı giderme

Çiviler ateřleme kafasına sıkıřmıřsa, çıkarın.

UYARI

Güç düğmesini kapattıđınızdan ve bataryayı çıkarttıđınızdan emin olun.

İKAZ

Yanlıř ateřlemeden dolayı yaralanma riskini önlemek için ASLA ateřleme bařlıđını kendinize veya bařka bir kiřiye yöneltmeyin.

Batarya çivi çakma makinesinden çıkarılmıř olsa bile hala içeride kalan sıkıřtırılmıř hava enerjisi vardır.

- (1) Bataryayı Çivi Çakma Makinesinden çıkarın;
- (2) Çivi bobinini kartuřtan çıkartın.
- (3) Çivi kılavuzunu açın.
- (4) Sıkıřan çiviği tornavida ile çıkarın. (**Şek. 21**)

İKAZ

ASLA sürücü bıçağına vurmayın.

- (5) Çivileri birbirine bađlayan çelik telin kusurlu kısmını keski ile kesin, deformasyonu düzeltin, ardından çivi bobinini kartuřa yükleyin.
- (6) İtme kolunun düzgün bir řekilde kaydıđından emin olun.

NOT

Tahrik bıçağının ucu aşırırsa, çivinin sıkıřma ihtimali daha yüksektir.

Sık sık sıkıřma durumunda yetkili bir HiKOKI servis merkezile irtibata geçin.

BAKIM VE MUAYENE

UYARI

Kalan tüm bađlantı elemanlarını ve bataryayı bakımdan ve kontrolden önce çivi çakma makinesinden çıkardıđınızdan emin olun.

1. Günlük bakım

- Sıkıřmayı önlemek için kartuřu ve besleyici mekanizmasını günlük olarak üfleyerek temizleyin.
- İtme kolunu düzgün çalıřır durumda tutmak ve operatör güvenliđini ve etkin Çivi Çakma Makinesi çalıřmasını sađlamak için itme kolunu her gün üfleyerek temizleyin.

UYARI

- Göz yaralanması riskini önlemek için bu iři yaparken yan koruyuculu güvenlik gözlükleri takın.
- Çivi çakma makinesi gövdesini temizlerken yađ, yađlayıcı veya çözücüler kullanmayın.

<İtme kolunun incelenmesi>

İtme kolu kayar parçasını temizleyin.

<Çivi besleyicinin incelenmesi>

Düğme kayar parçasını temizleyin.

Çivi kılavuzunu açın ve tozu temizleyin. (Bkz. **Şek. 22**)

İKAZ

Ana çivi durdurucusunu ve alt çivi durdurucuyu parmađınızla iterek kolayca kaydıđını kontrol edin. Çiviler düzgün deđilse düzensiz bir açıda çakılabilir ve birini yaralayabilir.

<Kartuřun incelenmesi>

Kartuřu temizleyin. Kartuřta birikebilecek ahřap talařlarının tozunu temizleyin.

2. Dıř kısmın temizlenmesi (metal parçalar hariç)

Elektrikli alet kirlendiđinde, yumuřak kuru veya sabunlu suyla hafifçe ıslatılmıř bir bezle silin. Plastik kısımları eritebileceđinden, klorlu çözücüler, benzin veya boya inceltici (tiner) kullanmayın.

3. Terminallerin kontrolü (alet ve batarya)

Terminaller üzerinde talař ve toz birikmediđinden emin olmak için kontrol edin.

Zaman zaman çalıřma öncesinde, sırasında ve sonrasında kontrol edin.

4. Montaj vidalarının muayene edilmesi

Tüm montaj vidalarını düzenli olarak kontrol edin ve uygun řekilde sıkılmıř olduklarından emin olun.

Gevşeyen vida varsa derhal sıkın. Aksi halde, ciddi tehlikeye yol açabilir.

5. Saklama

Elektrikli aleti 40°C'den düşük sıcaklıkta ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.

NOT

Lityum-iyon Bataryaları Saklama.

Lityum-iyon bataryaları saklamadan önce tamamen řarj olduklarından emin olun.

Bataryaların uzun süre düşük řarjla saklanması (3 ay veya daha fazla) performansta düşmeye neden olabilir, batarya kullanım süresini önemli ölçüde azaltabilir veya bataryaları řarj edilemez hale getirebilir.

Bununla birlikte, önemli ölçüde azalan batarya kullanım süresi, bataryaların iki ila beř kez üstüde řarj edilip kullanılmasıyla düzeltilebilir.

Eđer ard arda řarj edilip kullanılmasına rađmen batarya kullanım süresi çok kıysaysa, bataryaların kullanım ömrü bitmiřtir ve yeni bataryalar almanız gerekir.

İKAZ

Ađırlař aletlerinin kullanımı ve bakımı konusunda her ülkede yürürlükte olan güvenlik düzenlemelerine ve standartlarına uygun davranılmalıdır.

HiKOKI akülü el aletleri için batarya kullanımı hakkında önemli uyarı

Lütfen, daima belirtilen orijinal bataryalardan birini kullanın. Belirtilenlerden bařka bataryalarla kullanılmaları durumunda, veya bataryanın sökülmesi ve modifiye edilmesi (örneğin, hücrelerin veya diđer iç parçaların sökülmesi veya deđiřtirilmesi) halinde akülü el aletlerimizin emniyetini ve performansını garanti edemiyoruz.

GARANTİ

HiKOKI Elektrikli El Aletlerine yasalar / ülkelere özgü mevzuatlar çerçevesinde garanti veriyoruz. Bu garanti, yanlıř veya kötü kullanımdan veya normal aşınma ve yıpranmadan kaynaklanan arıza ve hasarları kapsamamaktadır. řikayet durumunda, lütfen Elektrikli El Aletini, sökülmemiř řekilde, bu Kullanım Kılavuzu'nun sonunda bulunan GARANTİ BELGESİYLE birlikte bir HiKOKI Yetkili Servis Merkezi'ne gönderin.

Gürültü Bilgileri

Gürültü karakteristik değerleri EN60745'e uygundur:
Genel A-ağırlıklı tek olay ses gücü seviyesi

$$LWA, 1s, d = 95 \text{ dB}$$

İş istasyonunda tipik A ağırlıklı tek olay emisyonu ses basıncı seviyesi

$$LpA, 1s, d = 84 \text{ dB}$$

Belirsizlik KpA: 3 dB

Bu değerler aletle ilgili karakteristik değerlerdir ve kullanım noktasındaki gürültü gelişimini ifade etmez. Örneğin kullanım noktasındaki gürültü gelişimi, çalışma ortamına, iş parçasına, iş parçası desteğine ve çakma işlemi sayısına vb. bağlıdır.

İşyerinin koşullarına ve iş parçasının şekline bağlı olarak, iş parçalarını ses sönmeyici destekler üzerine yerleştirme, kelepçeleme veya örtme yöntemiyle iş parçası titreşimini önleme vb. gibi ayrı ayrı gürültü azaltma önlemleri alınması gerekebilir.

Özel durumlarda, işitme koruma ekipmanı kullanılması gerekir.

Titreşim Bilgileri

Tipik titreşim karakteristik değeri EN60745'e uygundur:

$$3,5 \text{ m/s}^2$$

$$\text{Belirsizlik K: } 1,5 \text{ m/s}^2$$

Bu değerler aletle ilgili karakteristik değerlerdir ve aleti kullanılırken el kol sistemine olan etkisini ifade etmez. Örneğin, aleti kullanırken el kol sisteminde oluşacak bir etki, kavrama kuvvetine, temas basınç kuvvetine, çalışma yönüne, enerji kaynağının ayarına, iş parçasına, iş parçası desteğine bağlıdır.

Beyan edilen toplam vibrasyon değeri standart bir test yöntemine göre ölçülmüştür ve bir aleti diğeriyle karşılaştırmak için kullanılabilir.

Aynı zamanda, bir ön maruz kalma değerlendirmesi olarak da kullanılabilir.

UYARI

- Elektrikli aletin gerçek kullanımı sırasında titreşim emisyonu, aletin kullanma şekline bağlı olarak beyan edilen toplam değerden farklılık gösterebilir.
- Gerçek kullanım koşullarındaki maruz kalma değerlendirmesini esas alarak kullanıcıyı koruyacak güvenlik önlemlerini belirleyin (kullanım süresine ilave olarak aletin kapatıldığı ve rölantide çalıştığı zamanlarda çalışma çevriminde yer alan tüm parçaları dikkate alarak).

NOT

HiKOKI'nin sürekli araştırma ve geliştirme çalışmaları nedeniyle, burada belirtilen teknik özelliklerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.

SORUN GİDERME

Alet normal şekilde çalışmazsa, aşağıdaki tabloda belirtilen kontrolleri uygulayın. Bu kontroller sorunu çözmezse, satıcınıza veya HiKOKI Yetkili Servis Merkezine danışın.

SORUN	KONTROL YÖNTEMİ	DÜZELTME
Güç düğmesi açılmıyor. Bir kez açılıyor ancak otomatik olarak kapanıyor.	Düşük batarya şarjı.	Bataryayı şarj edin.
	İç elektronik aksam hasar görmüş.	Değiştirmek için HiKOKI ile iletişim kurun.
	İtme kolu ve/veya tetik AÇIK durumda mı?	İtme kolu ve tetiği KAPALI durumda tutun.
	30 dakikadan uzun süre hiçbir işlem yapılmıyor mu? (Otomatik kapanma işlevi)	Güç düğmesini "AÇIK" duruma getirmek için 1 saniyeden daha uzun süre basılı tutun
Çivi çakma makinesi çalışmıyor (Güç düğmesi AÇIK).	Çivi çakma makinesi iş parçasına yeterince bastırılmamıştır.	Çivi çakma makinesini sıkıca tutun ve iş parçasına tamamen bastırın.
	Tetik yeterince çekilmemiş.	Tetiği sıkıca çekin.
	İtme kolu AÇIK ile tetik AÇIK işlemi (tetik AÇIK ile itme kolu AÇIK) arasında 2 saniyeden daha uzun süre geçti.	İtme kolu AÇIK ile tetik AÇIK (veya tetik AÇIK ile itme kolu AÇIK) işlemi arasında 2 saniyeden daha kısa süre olduğundan emin olun.
	Kilitleme kolu (Tetik kilitleme işlevi) "AÇIK" konumda.	Kilitleme kolunu "KAPALI" konuma getirin. (Bkz. "KULLANMADAN ÖNCE" > "2. Tetik Kilidi Mekanizması")

Türkçe

SORUN	KONTROL YÖNTEMİ	DÜZELTME
Çivi çakma makinesi çalışmıyor (Güç düğmesi AÇIK).	Makine çok soğuk (-5°C'nin altında) veya çok sıcak.	Çivi çakma makinesinin yeterli koşullarda iyice soğumasına veya ısınmasına izin verin.
	İç elektronik aksam hasar görmüş.	Değiştirmek için HiKOKI ile iletişim kurun.
Çivi çakma makinesi çalışıyor ancak çivi çakılamıyor.	Kartuş kirlidir.	Kartuşu üfleterek ve silerek temizleyin.
	Çivi besleyici kirlidir	Çivi besleyiciyi temizleyin (Bkz. "BAKIM VE MUAYENE" > "çivi besleyiciyi inceleme")
	Sıkışma olup olmadığını kontrol edin.	Bir sıkışmayı giderin (Bkz. "ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİNİN KULLANILMASI" > "5. Bir sıkışmayı giderme").
	Sürücü bıçağı aşınmış veya hasar görmüş mü?	Değiştirmek için HiKOKI ile iletişim kurun.
	Besleyici yayı zayıflamış veya hasar görmüş mü?	Besleyici yayını değiştirin.
	Çivilerin doğru olup olmadığını kontrol edin.	Yalnızca önerilen çivileri kullanın.
Zayıf çakıyor. Yavaş çevrim yapıyor.	Çivileme derinliği ayar değiştiricisinin konumu kontrol edin.	"ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİNİN KULLANILMASI" > "2. Çivileme derinliğini ayarlama" bölümüne göre yeniden ayarlayın.
	Sürücü bıçağı aşınmış mı?	Değiştirmek için HiKOKI ile iletişim kurun.
	Sıkıştırılmış hava basıncı düştü.	
	İç elektronik aksam hasar görmüş.	
	X-ring veya O-ring aşınmış veya hasar görmüş mü?	
Çok derine çakıyor.	Çivileme derinliği ayar değiştiricisinin konumu kontrol edin.	"ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİNİN KULLANILMASI" > "2. Çivileme derinliğini ayarlama" bölümüne göre yeniden ayarlayın.
Çivi atlıyor. Aralıklı besleme.	Çivilerin doğru olup olmadığını kontrol edin.	Yalnızca önerilen çivileri kullanın.
	Çivi besleyici kirlidir	Çivi besleyiciyi temizleyin (Bkz. "BAKIM VE MUAYENE" > "çivi besleyiciyi inceleme")
	Çivi besleyici hasar görmüş mü?	Çivi besleyiciyi değiştirin.
	Şerit yay zayıflamış veya hasar görmüş mü?	Şerit yayı değiştirin.
	Kartuştaki çivi tutucunun konumunu kontrol edin	Çivi tutucuyu uygun konuma ayarlayın. ("KULLANMADAN ÖNCE" > "Çivileri doldurun" bölümüne bakın)
	Sürücü bıçağı aşınmış veya hasar görmüş mü?	Değiştirmek için HiKOKI ile iletişim kurun.
	X-ring veya O-ring kesik veya çok aşınmış mı?	
Çiviler sıkışmış. Çakılan çivi bükülmüş.	Çivilerin doğru olup olmadığını kontrol edin.	Yalnızca önerilen çivileri kullanın.
	Sürücü bıçağı aşınmış veya hasar görmüş mü?	Değiştirmek için HiKOKI ile iletişim kurun.

AVERTISEMTE GENERALE PRIVIND SIGURANȚA SCULELOR ELECTRICE

⚠️ AVERTISMENT

Citiți toate avertismentele privind siguranța și toate instrucțiunile.

Nerespectarea avertismentelor și a instrucțiunilor poate avea ca efect producerea de șocuri electrice, incendii și/ sau vătămări grave.

Păstrați toate avertismentele și toate instrucțiunile, pentru a le putea consulta pe viitor.

Termenul „sculă electrică prezent în toate avertismentele de mai jos se referă la scula dumneavoastră electrică alimentată la priză (cu cablu de alimentare) sau la scula electrică alimentată cu acumulatori (fără cablu de alimentare).

1) Siguranța în zona de lucru

- Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată.**
Zonele de lucru dezordonate și întunecate predispon la accidente.
- Nu utilizați sculele electrice în atmosferă explozivă, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau a prafurilor inflamabile.**
Sculele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau aburul.
- Țineți copiii sau privitorii la distanță în timp ce utilizați scula electrică.**
Distragerea atenției vă poate face să pierdeți controlul asupra sculei.

2) Siguranța electrică

- Ștecărele sculelor electrice trebuie să corespundă prizelor în care sunt introduse. Nu modificați niciodată ștecărul în niciun fel. Nu folosiți niciun fel de adaptoare pentru ștecăr la sculele electrice cu împământare (legate la pământ).**
Ștecărele nemodificate și prizele corespunzătoare reduc riscul de șoc electric.
- Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate, cum ar fi conductele, radiatoarele, cuptoarele și frigiderele.**
În cazul în care corpul dvs. este împământat există un risc crescut de electrocutare.
- Nu expuneți sculele electrice la ploaie și nu le lăsați în atmosferă umedă.**
Intrarea apei într-o sculă electrică mărește riscul de electrocutare.
- Nu forțați cablul de alimentare. Nu folosiți niciodată cablul de alimentare pentru a transporta, a trage sau a scoate scula electrică din priză. Țineți cablul de alimentare departe de căldură, ulei, muchii ascuțite și de piese în mișcare.**
Cablurile de alimentare deteriorate sau încolăcite măresc riscul de șoc electric.
- Atunci când folosiți o sculă electrică în aer liber, utilizați un prelungitor adecvat pentru utilizarea în exterior.**
Folosirea unui prelungitor adecvat pentru exterior reduce riscul de șoc electric.
- Dacă utilizarea într-o zonă umedă nu poate fi evitată, folosiți o sursă de alimentare cu întrerupător de protecție la curent rezidual (RCD).**
Folosirea dispozitivelor RCD reduce riscul producerii șocurilor electrice.

3) Siguranța personală

- Atunci când folosiți o sculă electrică fiți vigilenți, fiți atent la ceea ce faceți și acționați conform bunului simț. Nu folosiți scule electrice atunci când sunteți obosit sau vă aflați sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor.**
Un moment de neatenție în timpul utilizării unei scule electrice poate provoca vătămări personale grave.
- Folosiți echipament de protecție personală. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi.**
Echipamentele de protecție, cum ar fi măștile pentru praf, încălțămintea anti-alunecare, căștile sau protecțiile auditive, folosite în situațiile corespunzătoare vor reduce vătămările personale.
- Preveniți pornirea neintenționată. Înainte de a conecta scula la priză și / sau la setul de acumulatori și înainte de a ridica sau transporta scula, asigurați-vă că întrerupătorul este pe poziția oprit.**
Transportarea sculelor electrice cu degetul pe întrerupător sau introducerea în priză a sculelor electrice care au întrerupătorul pe poziția pornit sunt situații ce predispon la accidente.
- Înainte de a pune scula electrică în funcțiune, îndepărtați toate cheile de reglare și orice alte chei.**
O cheie sau o cheie de reglare rămase atașate de piesa rotativă a sculei electrice poate provoca vătămări personale.
- Evitați dezechilibrarea. Mențineți permanent un contact corect al piciorului și un bun echilibru.**
Acest lucru permite un mai bun control al sculei electrice în situații neașteptate.
- Purtați haine corespunzătoare. Nu purtați haine largi și nici bijuterii. Țineți-vă părul, hainele și mănușile departe de piesele în mișcare.**
Hainele largi, bijuteriile și părul lung pot fi prinse în piesele în mișcare.
- Dacă sunt prevăzute dispozitive de conectare la sisteme de extragere și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și sunt folosite corespunzător.**
Utilizarea acestor dispozitive poate reduce pericolele legate de praf.

4) Utilizarea și îngrijirea sculei electrice

- Nu forțați scula electrică. Folosiți scula adecvată pentru aplicația dvs.**
Scula potrivită va face treabă mai bună și mai sigură, la parametrii la care a fost proiectată.
- Nu folosiți scula electrică în cazul în care întrerupătorul nu își îndeplinește funcția de pornire și oprire.**
Sculele electrice care nu pot fi comandate prin intermediul întrerupătorului sunt periculoase și trebuie reparate.
- Înainte de a face orice fel de reglaje, de a schimba accesoriile și de a depozita sculele electrice, scoateți ștecărul din priză și / sau de la setul de acumulatori.**
Aceste măsuri preventive de siguranță reduc riscul pornirii accidentale a sculei electrice.
- Depozitați sculele electrice neutilizate departe de zona de acțiune a copiilor și nu lăsați persoanele care nu sunt familiarizate cu scula electrică sau cu prezentele instrucțiuni să folosească scula electrică.**
Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.

- e) **Întreținerea sculelor electrice.** Verificați alinierea și prinderea pieselor mobile, ruperea pieselor precum și orice alte aspecte care ar putea să influențeze funcționarea sculelor electrice.
Dacă scula electrică este deteriorată, înainte de a o utiliza, duceți-o la reparat.
Multe accidente sunt provocate de scule electrice întreținute necorespunzător.
- f) **Păstrați elementele de tăiere curate și ascuțite.** Elementele de tăiere bine întreținute și cu muchiile de tăiere bine ascuțite sunt mai ușor de controlat și este mai puțin probabil să se agațe.
- g) **Folosii scula electrică, accesoriile și vârfurile etc. în conformitate cu prezentele instrucțiuni, luând în considerare condițiile de lucru și operațiunile ce urmează a fi efectuate.**
Folosirea sculei electrice pentru alte operațiuni decât cele prevăzute poate avea ca efect apariția unor situații periculoase.
- 5) **Utilizarea și întreținerea sculelor cu acumulatori**
- a) **Încărcați numai cu încărcătorul indicat de producător.**
Un încărcător adecvat unui anumit tip de pachet de acumulatori poate prezenta pericol de incendiu dacă este folosit pentru încărcarea altui tip de pachet de acumulatori.
- b) **Folosii sculele electrice exclusiv cu tipurile de pachete de acumulatori indicate.**
Folosirea unui alt tip de pachet de acumulatori poate provoca vătămări sau incendii.
- c) **Atunci când setul de acumulatori nu este folosit, țineți-l departe de obiecte metalice cum ar fi agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici care ar putea realiza conectarea terminalelor setului de acumulatori.**
Scurtcircuitarea terminalelor acumulatorilor poate provoca arsuri sau incendii.
- d) **În cazul exploatării abuzive, din acumulatori poate ieși lichid; evitați contactul cu acest lichid. În cazul unui contact accidental, spălați cu apă. În cazul contactului cu ochii, consultați un medic.**
Lichidul care iese din acumulatori poate provoca iritații sau arsuri.
- 6) **Service**
- a) **Scula electrică trebuie reparată de o persoană calificată, folosind numai piese de schimb identice.**
Astfel se asigură menținerea siguranței sculei electrice.

PRECAUȚIE

Țineți copiii și persoanele infirme la distanță.

Atunci când nu este folosită, scula electrică trebuie depozitată departe de zona de acțiune a copiilor și a persoanelor infirme.

AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ PRIVIND MAȘINA DE BĂTUT CUIE CU ACUMULATOR

1. **Considerați întotdeauna că scula conține elemente de fixare.**
Manipularea neglijentă a mașinii de bătut cuie poate avea ca rezultat declanșarea neașteptată a dispozitivelor de fixare și vătămarea corporală.

2. **Nu îndreptați scula înspre dumneavoastră sau înspre cineva din apropiere.** Declanșarea neașteptată va descărca elementul de fixare, provocând vătămare.
3. **Nu acționați scula, cu excepția cazului în care scula este poziționată ferm pe piesa de prelucrat.** Dacă scula nu este în contact cu piesa de prelucrat, elementul de fixare ar putea devia departe de ținta dumneavoastră.
4. **Deconectați scula de la sursa de alimentare atunci când elementul de fixare se blochează în sculă.** În timp ce îndepărtați un dispozitiv de fixare blocat, mașina de bătut cuie poate fi activată în mod accidental dacă este conectată.
5. **Aveți grijă în timp ce scoateți un element de fixare blocat.**
Mecanismul poate fi sub compresie și elementul de fixare poate fi descărcat în mod forțat în timp ce încercați să rezolvați o stare de blocare.
6. **Nu utilizați această mașină de bătut cuie pentru fixarea cablurilor electrice.**
Acesta nu este conceput pentru instalarea cablului electric și poate deteriora izolația cablurilor electrice, provocând astfel pericole de șoc electric și incendiu.

AVERTISMENTE SUPLIMENTARE PRIVIND SIGURANȚA

1. **Operare sigură prin utilizare corectă.**
Această sculă a fost concepută pentru a bate cuie în lemn sau în materiale asemănătoare. Utilizați-o numai conform destinației sale.
2. **Aveți grijă la aprindere și explozii.**
Deoarece pot zbura scântei în timp ce bateți cuie, este periculos să utilizați această sculă în apropiere de lac, vopsea, benzină, diluant, gazolină, gaz, adevizi și de alte substanțe inflamabile similare, deoarece acestea se pot aprinde sau exploda. Prin urmare, în niciun caz nu trebuie utilizată această sculă în apropierea vreunui astfel de material inflamabil.
3. **Purtați întotdeauna protecție pentru ochi (ochelari de protecție).**



Atunci când operați scula electrică, purtați întotdeauna protecție pentru ochi și asigurați-vă că persoanele din jur poartă, de asemenea, protecție pentru ochi. Posibilitatea ca fragmente din cuiele care nu au fost bătute în mod corespunzător să intre în ochi este o amenințare pentru vedere. Protecția pentru ochi poate fi achiziționată de la orice magazin de scule. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi în timp ce operați această sculă. Utilizați fie protecție pentru ochi, fie o mască cu vizibilitate largă peste ochelarii prescriși. Angajatorii trebuie să impună întotdeauna utilizarea echipamentului de protecție a ochilor.

4. **Protejați-vă urechile și capul.**
Când sunteți angajat în operația de a bate cuie, purtați dopuri de protecție pentru urechi și protecție pentru cap. De asemenea, în funcție de situație, asigurați-vă că persoanele din jur utilizează, de asemenea, căști pentru urechi și protecție pentru cap.

5. **Acordați atenție celor care lucrează aproape de dumneavoastră.**
Ar fi foarte periculos dacă cuiele care nu au fost bătute în mod corespunzător ar lovi alte persoane. Prin urmare, acordați întotdeauna atenție siguranței persoanelor din jurul dumneavoastră atunci când

utilizați această sculă. Asigurați-vă întotdeauna că mâinile, corpul sau picioarele nimănui nu sunt în apropiere de orificiul de ieșire a cuielor.

6. **Nu îndreptați niciodată orificiul de ieșire a cuielor înspre oameni.**



Conșiderați întotdeauna că scula conține elemente de fixare.

Dacă orificiul de ieșire a cuielor este îndreptat spre oameni, pot fi cauzate accidente grave dacă descărcați din greșeală scula. Când conectați și deconectați acumulatorul, în timpul încărcării cuielor sau al unor operații similare, asigurați-vă că orificiul de ieșire a cuielor nu este îndreptat spre nimeni (inclusiv spre dumneavoastră).

Chiar și atunci când nu sunt încărcate cuie deloc, este periculos să descărcați scula în timp ce este îndreptată spre cineva, așadar nu încercați niciodată acest lucru. Nu faceți glume. Respectați scula ca pe un instrument de lucru.

7. **Verificați maneta de împingere înainte de utilizare.**

Asigurați-vă că maneta de împingere funcționează corespunzător. Nu utilizați niciodată mașina de bătut cuie decât dacă maneta de împingere funcționează în mod corespunzător, în caz contrar, mașina de bătut cuie ar putea acționa un dispozitiv de fixare în mod neașteptat. Nu umblați la și nu încercați să îndepărtați maneta de împingere, în caz contrar, maneta de împingere devine inoperabilă.

8. **Alegerea metodei de declanșare este importantă.**

Citiți și înțelegeți secțiunea intitulată „MOD DE UTILIZARE A MAȘINII DE BĂTUT CUIE” de la pagina 244.

9. **Înainte de utilizarea acestui produs, asigurați-vă că acesta funcționează în mod corespunzător, în conformitate cu conținutul secțiunii „Testarea mașinii de bătut cuie” de la pagina 243.**

10. **Utilizați numai cuiile specificate.**

Nu utilizați niciodată alt fel de cuie decât cele specificate și descrise în aceste instrucțiuni.

11. **Aveți grijă atunci când conectați acumulatorul.**

Când conectați acumulatorul și încărcați cuiile, pentru a nu declanșa scula din greșeală, asigurați-vă de următoarele lucruri.

- Nu atingeți declanșatorul.
 - Nu permiteți capului de declanșare să intre în contact cu vreo suprafață.
 - Țineți capul de declanșare în jos.
- Respectați cu strictețe instrucțiunile de mai sus și asigurați-vă întotdeauna că nicio parte a corpului, mâinile sau picioarele nu sunt vreodată în fața orificiului de ieșire a cuielor.

12. **Nu puneți degetul pe declanșator, din neglijență.**

Nu puneți degetul pe declanșator decât atunci când efectuați bătăi de cuie. Dacă transportați această sculă sau o înmănați cuiva în timp ce degetul dumneavoastră este pe declanșator, puteți descărca din greșeală un cui și puteți cauza astfel un accident.

13. **Apăsați ferm orificiul de ieșire a cuielor pe materialul care urmează a fi bătut în cuie.**

Când bateți cuie, apăsați ferm orificiul de ieșire a cuielor pe materialul care urmează a fi bătut în cuie. În cazul în care orificiul nu este aplicat corect, cuiile pot ricoșa.

14. **Țineți mâinile și picioarele departe de capul de declanșare în timpul utilizării.**



Este foarte periculos ca un cui să lovească mâinile sau picioarele din greșeală.

15. **Feriți-vă de reculul sculei.**

Nu apropiați partea superioară a sculei de capul dumneavoastră etc. în timpul operației. Acest lucru este periculos deoarece scula poate recula violent în cazul în care cuiul care este bătut în acel moment vine în contact cu un cui bătut anterior sau cu un nod în lemn.

16. **Aveți grijă la declanșarea dublă din cauza reculului.**

În cazul în care maneta de împingere este lăsată în mod neintenționat să intre din nou în contact cu piesa de prelucrat în urma reculului, se va declanșa un dispozitiv de fixare nedorit.

Pentru a evita această declanșare dublă nedorită,

- Operare intermitentă (acționare declanșator)
 - 1) Setări dispozitivul de comutare la MECANISM DE ACȚIONARE SECVENȚIALĂ COMPLETĂ.
 - 2) Trageți declanșatorul rapid și ferm.
- Operare continuă (acționare manetă de împingere)
 - 1) Nu apăsați mașina de bătut cuie cu forță excesivă pe lemn.
 - 2) Separați de lemn mașina de bătut cuie deoarece aceasta reculează după fixare.

17. **Aveți grijă atunci când bateți cuie în plăci subțiri sau în colțuri ale lemnului.**

Atunci când bateți cuie în plăci subțiri, cuiile pot trece prin acestea, așa cum se poate întâmpla și în cazul în care bateți cuie în colțurile lemnului datorită devierii cuielor. În astfel de cazuri, asigurați-vă întotdeauna că nu există nicio persoană (și nici mâinile sau picioarele cuiva etc.) în spatele plăcii subțiri sau lângă lemnul pe care îl(o) veți bate în cuie.

18. **Operația de a bate cuie în mod simultan pe ambele părți ale aceluiași perete este periculoasă.**

În nici un caz nu trebuie să efectuați operația de a bate cuie pe ambele părți ale unui perete în același timp. Acest lucru ar fi foarte periculos, deoarece cuiile ar putea trece prin perete și, astfel, ar cauza vătămări.

19. **Nu utilizați scula electrică pe schele, scări.**

Scula electrică nu trebuie utilizată pentru aplicații specifice, de exemplu:

- atunci când mutarea de la un loc de capsare la altul implică utilizarea schelelor, a treptelor, a scârilor sau a altor construcții similare scârilor, de exemplu șipcele unui acoperiș,
- la închiderea cutiilor sau a lăzilor;
- la fixarea sistemelor de siguranță pentru transport, de exemplu la vehicule și vagoane.

20. **Îndepărtați toate dispozitivele de fixare rămase și acumulatorul din mașina de bătut cuie atunci când:**

- 1) efectuați lucrări de întreținere și de inspecție;
- 2) verificați funcționarea corespunzătoare a manetei de împingere și a declanșatorului;
- 3) atașați sau îndepărtați adaptorul;
- 4) eliminarea unui blocaj;
- 5) aceasta nu este în uz;
- 6) părăsiți zona de lucru;
- 7) îl mutați într-o altă locație; și
- 8) îl înmănați unei alte persoane.

Nu încercați niciodată să eliminați un blocaj sau să reparați mașina de bătut cuie, decât în cazul în care ați scos acumulatorul și toate dispozitivele de fixare rămase din mașina de bătut cuie.

Mașina de bătut cuie nu trebuie lăsată niciodată nesupravegheată deoarece persoanele care nu sunt familiarizate cu mașina de bătut cuie o pot manipula și se pot răni.

21. **Îndepărtați acumulatorul din mașina de bătut cuie atunci când:**
 - 1) Încărcați cuie;
 - 2) rotiți dispozitivul de reglare.
22. **Deconectați acumulatorul.**

La atașarea și detașarea adaptorului, deconectați acumulatorul.

La atașarea adaptorului accesoriu la vârful manetei de împingere și la detașarea acestuia, asigurați-vă că mai înainte deconectați acumulatorul. Este foarte periculos cu un cui să fie declanșat din greșeală.
23. **Mediul de operare pentru acest dispozitiv este între 0°C și 40°C, așadar asigurați utilizarea în acest interval de temperatură. Este posibil ca dispozitivul să nu funcționeze sub 0°C sau peste 40°C.**
24. **Încărcați întotdeauna acumulatorul la o temperatură cuprinsă între 0–40°C.**

O temperatură mai mică de 0°C va duce la supraîncărcare, acest lucru fiind periculos. Acumulatorul nu poate fi încărcat la o temperatură de peste 40°C.

Cea mai potrivită temperatură pentru încărcare este între 20–25°C.
25. **Nu utilizați încărcătorul în continuu.**

Când s-a încheiat o încărcare, lăsați încărcătorul să stea timp de circa 15 minute, înainte de următoarea încărcare a unui acumulator.
26. **Nu permiteți pătrunderea materiilor străine în orificiul pentru conectarea acumulatorului.**
27. **Nu demontați niciodată acumulatorul sau încărcătorul.**
28. **Nu scurtcircuitați niciodată acumulatorul.**

Scurtcircuitarea acumulatorului va produce un curent electric puternic și acesta se va supraîncălzi. Acumulatorul va arde sau se va strica.
29. **Nu aruncați acumulatorul în foc.**

Dacă acumulatorul este ars, acesta poate exploda.
30. **Utilizarea unui acumulator epuizat va deteriora încărcătorul.**
31. **Aduceți acumulatorul la magazinul de la care a fost cumpărat de îndată ce durata de viață a acestuia, după încărcare, devine prea scurtă pentru uz practic.**

Nu aruncați acumulatorul consumat.
32. **Nu introduceți obiecte în fantele de ventilație ale încărcătorului.**

Introducerea obiectelor de metal sau inflamabile în fantele de ventilație ale încărcătorului va duce la pericol de șoc electric sau deteriorarea încărcătorului.
33. **Nu permiteți NICIODATĂ ca magneti (sau dispozitive magnetice similare) să fie apropiați de mașina de bătut cuie, deoarece mașina de bătut cuie are un senzor magnetic în interior.**

Acest lucru va provoca o defecțiune sau un risc de vătămare din cauza funcționării defectuoase.
34. **Oprirea unității după muncă neîntreruptă.**
35. **Scula electrică este prevăzută cu un circuit de protecție la temperatură pentru protecția motorului. Activitatea continuă poate determina creșterea temperaturii dispozitivului, activând circuitul de protecție la temperatură și oprind automat funcționarea. Dacă se întâmplă acest lucru, lăsați scula electrică să se răcească înainte de a o folosi din nou.**

36. **Este posibil ca acest produs să înceteze funcționarea atunci când este detectată o anomalie. În astfel de cazuri, verificați elementele enumerate în secțiunea „REMEDIEREA PROBLEMELOR” de la pagina 248.**
37. **Nu aplicați un șoc puternic asupra panoului de operare și nu îl deteriorați. Acest lucru poate duce la o problemă.**
38. **Nu utilizați produsul dacă scula sau bornele acumulatorului (asamblarea acumulatorului) sunt deformate.**

Instalarea acumulatorului poate provoca un scurtcircuit care ar putea duce la emisie de fum sau aprindere.
39. **Păstrați terminalele sculei (asamblarea acumulatorului) fără șpan și praf.**
 - Înainte de utilizare, asigurați-vă că nu s-au colectat șpan și praf în zona bornelor.
 - În timpul funcționării, încercați să evitați căderea șpanului sau prafului de pe sculă pe acumulator.
 - La întreruperea operațiunii sau după utilizare, nu lăsați scula într-o zonă în care aceasta poate fi expusă la cădere de șpan sau praf.

Nerespectarea acestei indicații poate provoca un scurtcircuit care ar putea duce la emisie de fum sau aprindere.
40. **Asigurați-vă că acumulatorul este aplicat corect. Dacă prezintă joc, ar putea cădea și produce un accident.**
41. **Utilizați întotdeauna scula și acumulatorul la temperaturi între -5°C și 40°C.**

PRECAUȚII REFERITOARE LA ACUMULATORUL LITIU-ION

Pentru prelungirea duratei de viață, acumulatorul litiu-ion este echipat cu o protecție pentru oprirea furnizării de energie.

În situațiile 1 la 3 descrise mai jos, atunci când folosiți aparatul, chiar dacă acționați întrerupătorul, motorul se poate opri. Aceasta nu este o defecțiune, ci un rezultat al funcției de protecție.

1. Atunci când acumulatorul este descărcat, motorul se oprește.

În această situație încărcați imediat acumulatorul.
2. În situația suprasolicitării aparatului, motorul se poate opri. În această situație, eliberați întrerupătorul și îndepărtați cauza suprasolicitării. După aceasta, puteți folosi din nou aparatul.
3. În situația supraîncălzirii acumulatorului în timpul lucrului, alimentarea aparatului de la acumulator se poate întrerupe.

În această situație, încetați să mai utilizați acumulatorul și lăsați-l să se răcească. După aceasta, puteți folosi din nou aparatul.

Mai mult, vă rugăm să acordați atenție următoarelor avertismente și indicații privind precauția.

AVERTISMENT

Pentru a împiedica apariția scurgerilor la acumulator, a generării de căldură, emisiilor de fum, exploziei și aprinderii, vă rugăm să respectați următoarele măsuri de precauție.

1. Asigurați-vă că pe acumulator nu se strânge șpan și nici praf.
- În timpul lucrului, asigurați-vă că pe acumulator nu cade șpan și nici praf.
- Asigurați-vă că șpanul și praful care cad pe scula electrică în timpul lucrului nu se strâng pe acumulator.
- Nu depozitați un acumulator nefolosit într-un loc expus la șpan și la praf.

- Înainte de a depozita un acumulator, îndepărtați de pe acesta toate urmele de span și de praf și nu depozitați acumulatorul împreună cu piese metalice (șuruburi, cule etc.).
- 2. Nu găuriți acumulatorul cu obiecte ascuțite cum ar fi cuiele, nu îl loviți cu ciocanul, nu călcați pe el, nu îl aruncați și nu îl supuneți unor șocuri fizice puternice.
- 3. Nu utilizați un acumulator care pare deteriorat sau care este deformat.
- 4. Nu folosiți acumulatorul în alte scopuri decât cele indicate.
- 5. În cazul în care acumulatorul nu se încarcă după trecerea timpului de încărcare specificat, încetați imediat să îl mai încărcați.
- 6. Nu expuneți acumulatorul la temperaturi sau presiuni ridicate, de exemplu nu îl introduceți într-un cuptor cu microunde, într-un uscător sau într-un container presurizat.
- 7. Țineți-l departe de flacără imediat ce observați scurgeri sau mirosuri neplăcute.
- 8. Nu îl folosiți în locuri în care se generează o puternică electricitate statică.
- 9. În cazul în care observați la acumulator scurgeri, mirosuri neplăcute, generare de căldură, decolorări sau deformări, scoateți-l imediat din echipament sau din încărcător și încetați să îl mai utilizați.
- 10. Nu scufundați acumulatorul sau nu permiteți fluidelor să curgă în interior. Pătrunderea lichidului în conductor, precum apa, poate provoca daune care pot duce la incendiu sau explozie. Depozitați acumulatorul dvs. într-un loc răcoros și uscat, departe de elemente combustibile și inflamabile. Trebuie evitate atmosferele gazeose corozive.
- 11. Nu aplicați șoc puternic asupra panoului de afișaj și nu îl deteriorați. Aceasta ar putea avea consecințe nedorite.
- 12. Dacă lubrifianțul alcalin sau fluidul de tăiere aderă la acumulator, ștergeți-l rapid cu o cârpă uscată. Nerespectarea acestei indicații poate avea ca rezultat deteriorarea sau degradarea carcasei.

PRECAUȚIE

- 1. În cazul în care lichidul ce se scurge din acumulator intră în contact cu ochii, nu vă frecăți la ochi și spălați-i bine cu apă proaspătă curată, cum ar fi apa de la robinet și consultați imediat un medic. În cazul în care nu faceți tratament, lichidul poate provoca probleme oculare.
- 2. În cazul în care lichidul se scurge pe piele sau pe haine, spălați imediat cu apă proaspătă curată, cum ar fi apa de la robinet. Există posibilitatea ca acest lucru să provoace iritarea pielii.
- 3. În cazul în care la prima utilizare a acumulatorului detectați mirosuri neplăcute, supraîncălzire, dacă observați rugină, decolorare, deformare și/sau alte nereguli, nu folosiți acumulatorul și înapoiți-l furnizorului sau vânzătorului.

AVERTISMENT

- Dacă o materie străină, cu proprietăți conductive, intră în terminalul acumulatorului cu litiu ion, acesta se poate scurtcircuita, ducând la incendiu. Respectați cu strictețe următoarele reguli când depozitați acumulatorul cu litiu ion.
- Nu introduceți reziduuri cu proprietăți conductive, cuie sau sârme de oțel și cupru în cutia pentru depozitare.
 - Pentru a preveni scurtcircuitarea, încărcați acumulatorul în sculă sau aplicați ferm capacul acumulatorului, pentru depozitare, până când nu se mai vede ventilatorul.

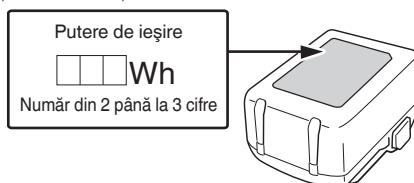
DESPRE TRANSPORTAREA ACUMULATORULUI LITIU-ION

Când transportați un acumulator litiu-ion, vă rugăm să respectați următoarele instrucțiuni.

AVERTISMENT

Notificați compania transportatoare că un pachet conține un acumulator litiu-ion, informați compania cu privire la puterea sa de ieșire și respectați instrucțiunile companiei transportatoare atunci când aranjați un transport.

- Acumulatorii litiu-ion care depășesc puterea de ieșire de 100 Wh sunt considerați ca făcând parte din categoria de clasificare a materialelor periculoase și vor necesita proceduri de aplicare speciale.
- Pentru transportul în străinătate, trebuie să respectați legea internațională, precum și regulile și reglementările țării de destinație.



DENUMIRILE COMPONENTELOR

Numerele din lista de mai jos corespund **Fig. 1-Fig. 22**.

1	Capac superior
2	Declanșator
3	Cap de declanșare (orificiu de ieșire)
4	Manetă de împingere
5	Ghidaj cui
6	Buton
7	Magazie
8	Suport cui
9	Capac magazie
10	Cârlig
11	Acumulator
12	Manetă de blocare
13	Mâner
14	Comutator operație de a bate cuie
15	Indicator alimentare cu curent
16	Comutator alimentare
17	Indicator operație de a bate cuie
18	Panou de operare
19	Cuie
20	Comutator al indicatorului pentru nivelul acumulatorului
21	Indicator luminos nivel acumulator

Română

22	Panoul de afișaj
23	Lampa martor
24	Clapetă de închidere
25	Placă
26	Orificiu de împușcare
27	Primul cui
28	Al doilea cui
29	Opritor
30	Dispozitiv de alimentare
31	Fantă de ghidare
32	Suprafața de ghidare
33	Dispozitiv de reglare
34	Cheie imbus
35	Plăcuța cârligului
36	Adaptor
37	Opritor principal de cuie
38	Opritor secundar de cuie
39	Indicator de atenționare
40	Marcaj
41	Fanta de bătut cuie

SIMBOLURI

AVERTISMENT

În cele ce urmează sunt prezentate simbolurile folosite pentru mașină. Înainte de utilizare, asigurați-vă că înțelegeți semnificația acestora.

	NV1845DA: Mașina de bătut cuie cu acumulator
	Pentru a reduce riscul de accidente, utilizatorul trebuie să citească manualul de utilizare.
	Nu aruncați această sculă electrică împreună cu deșeurile menajere! În conformitate cu Directiva Europeană 2012/19/UE referitoare la deșeurile reprezentând echipamente electrice și electronice și la implementarea acesteia în conformitate cu legislațiile naționale, sculele electrice care au ajuns la finalul duratei de folosire trebuie colectate separat și duse la o unitate de reciclare compatibilă cu mediul înconjurător.
	Curent continuu
	Pornire

	Oprire
	Deconectați acumulatorul
	Comutator alimentare
	Comutator operație de a bate cuie
	MECANISM DE ACȚIONARE SECVENȚIALĂ COMPLETĂ
	MECANISM DE ACȚIONARE DE CONTACT
	Declanșator blocat
	Declanșator deblocat
	Parte subțire
	Parte adâncă
	Nu utilizați pe schele, scări.
	Avertisment
	Acțiune interzisă

Acumulator

	Înterupător indicator de încărcare a acumulatorului
	Luminează; Acumulatorul este încărcat peste 75%.
	Luminează; Acumulatorul este încărcat între 50%–75%.
	Luminează; Acumulatorul este încărcat între 25%–50%.
	Luminează; Acumulatorul este încărcat mai puțin de 25%.
	Clipește; Acumulatorul este aproape descărcat. Reîncărcați acumulatorul cât mai curând posibil.
	Clipește; Furnizarea de energie este oprită datorită temperaturii ridicate. Îndepărtați acumulatorul din sculă și lăsați-l să se răcească complet.

	Clipește; Furnizarea de energie este suspendată din cauza unei avarii sau a unei defecțiuni. Problema ar putea fi acumulatorul așa că vă rugăm să contactați distribuitorul dvs.
--	--

ÎNCĂRCARE

Înainte de a utiliza scula electrică, încărcați acumulatorii după cum urmează.

<UC18YFSL>

1. Conectați cablul de alimentare al încărcătorului la priză.

Când conectați ștecărul încărcătorului la o priză, lampa indicatoare va clipi în culoarea roșie. (Vezi **Tabelul 1**)

2. Introduceți acumulatorul în încărcător.

Introduceți corect acumulatorul în încărcător, conform **Fig. 4** (la pagina 3).

3. Încărcare

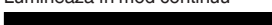
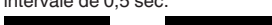
Atunci când introduceți în încărcător un acumulator, încărcarea va fi inițializată iar lampa indicatoare se va aprinde în mod constant în culoarea roșie.

Atunci când acumulatorul se încarcă complet, lampa indicatoare va clipi în culoare roșie. (Vezi **Tabelul 1**)

(1) Semnificațiile lămpii indicatoare

Semnificațiile lămpii indicatoare sunt prezentate în **Tabelul 1**, conform stării încărcătorului sau a acumulatorului.

Tabelul 1: Semnificațiile lămpii indicatoare

Pornire/Oprire la intervale de 0,5 sec. 	Înainte de încărcare *1 sau La încărcare completă
Luminează în mod continuu 	În timpul încărcării
Luminează timp de 1 sec. la intervale de 0,5 sec. 	Așteptare supraîncălzire *2
Pornire/Oprire la intervale de 0,1 sec. 	Încărcarea nu se poate efectua *3

NOTĂ

*1 Dacă indicatorul luminos roșu continuă să clipească chiar și după ce încărcătorul a fost atașat, verificați dacă acumulatorul a fost introdus complet.

*2 Acumulator supraîncălzit. Încărcare imposibilă. Deși încărcarea va începe odată ce acumulatorul s-a răcit chiar și atunci când este lăsat pe loc, cea mai bună practică este să scoateți acumulatorul și să îl lăsați să se răcească într-un loc umbrat, bine ventilat, înainte de încărcare.

*3 Defecțiune la acumulator sau la încărcător

- Introduceți complet acumulatorul.
- Verificați pentru a vă asigura că niciun corp străin nu este lipit de suportul sau de terminalele acumulatorului. În cazul în care nu există corpuri străine, este posibil ca acumulatorul sau încărcătorul să se fi defectat. Duceți-l la o unitate de service autorizată.

- Dacă lampa indicatoare nu pâlpâie în culoarea roșie chiar dacă cablul încărcătorului este conectat la curent, indică faptul că circuitul de protecție a încărcătorului poate fi activat. Deconectați cablul sau fișa de la curent și reconectați-o după aproximativ 5 de minute. Dacă această operațiune nu face ca lampa indicatoare să clipească în culoarea roșie, vă rugăm duceți încărcătorul la o unitate service autorizată de HiKOKI.

SPECIFICAȚII

1. Masina de batut cuie cu acumulator

Model	NV1845DA
Motor	CC fără perii
Lungimea suportată a cuiului	De la 25 mm la 45 mm
Capacitate de încărcare a cuielor	120 de cuie (1 bobină)
Mod de declanșare	Secvențială completă/de contact (selectabil)
Greutate*1, 2	4,3–4,9 kg
Lungime	335 mm
Lățime	134 mm
Înălțime	338 mm

*1 Incluzând bateria BSL1820M

*2 Greutate: În conformitate cu Procedura EPTA 01/2014 în funcție de acumulatorul atașat. Greutatea cea mai mare este măsurată cu BSL36B18X (se vinde separat).

NOTĂ

Ca urmare a programului continuu de cercetare și dezvoltare derulat de HiKOKI, prezentele specificații pot fi modificate fără notificare prealabilă.

2. Acumulator

Model	Tensiune	Capacitate acumulator
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

SELECTARE CUI

Alegeți un cui adecvat din **Fig. 2**. Cuiule care nu sunt prezentate în **Fig. 2** nu pot fi folosite cu această sculă. Utilizarea altor cuiue poate duce la defectarea sculei și/sau la ruperea cuiului, ducând la accidente grave.

ACCESORII STANDARD

Pe lângă unitatea principală (1 unitate), pachetul conține și accesoriile enumerate la pagina 319.

Accesoriile standard sunt supuse modificărilor fără notificare prealabilă.

APLICAȚII

- Instalarea șindrililor bituminoase în construirea clădirilor.
- Instalarea plăcilor izolatoare în construirea clădirilor.

- Când încărcătorul acumulatorului a fost utilizat neîntrerupt, acesta se supraîncălzește, cauzând defecțiuni. După efectuarea încărcării, așteptați 15 minute până la următoarea încărcare.
- (2) Referitor la temperaturile și timpul de încărcare a acumulatorului. (Vezi **Tabelul 2**)

Tabelul 2

Model	UC18YFSL	
Tip de acumulator	Li-ion	
Tensiune de încărcare	14,4–18 V	
Temperaturi la care acumulatorul poate fi reîncărcat	0°C–50°C	
Timp încărcare pentru capacitate acumulator, aprox. (La 20°C)	1,5 Ah	22 min
	2,0 Ah	30 min
	2,5 Ah	35 min
	3,0 Ah	45 min
	4,0 Ah	60 min
	5,0 Ah	75 min
Timp încărcare pentru capacitate acumulator de tip multi-volt, aprox. (la 20°C)	6,0 Ah	90 min
	1,5 Ah (x 2 unități)	45 min
	2,5 Ah (x 2 unități)	75 min
	4,0 Ah (x 2 unități)	120 min
Număr celule acumulator	4–10	
Greutate	0,5 kg	

NOTĂ

- Timpul de încărcare poate varia în funcție de temperatură și de tensiunea sursei de alimentare.
- Dacă încărcarea durează mult timp
 - Încărcarea va dura mai mult la temperaturi ambientale extrem de scăzute. Încărcați acumulatorul într-un loc cald (cum ar fi în interior).
 - Nu blocați orificiul de aerisire. În caz contrar, interiorul se va supraîncălzi, reducând performanța încărcătorului.
 - Dacă ventilatorul de răcire nu funcționează, contactați un Centru de service autorizat HiKOKI pentru reparații.

4. Deconectați ștecărul de la priză.

5. Țineți ferm încărcătorul și scoateți acumulatorul. NOTĂ

Asigurați-vă că scoateți acumulatorul din încărcător și apoi depozitați-l.

Cu privire la descărcarea electrică în caz de acumulatori noi etc.

Întrucât substanța chimică din interiorul acumulatorilor noi și a acumulatorilor care nu au fost folosiți o perioadă lungă de timp nu este activă, descărcarea electrică poate fi scăzută la prima și a doua lor folosire. Acesta este un fenomen temporar și perioada normală de încărcare va fi restabilită după încărcarea acumulatorilor de 2–3 ori.

Ce puteți face pentru prelungirea duratei de viață a acumulatorilor.

- (1) Reîncărcați acumulatorii înainte să se consume complet. Când simțiți că sula nu mai are putere, nu o mai folosiți și reîncărcați acumulatorul. Dacă veți continua să folosiți sula și curentul electric se consumă, acumulatorul se poate deteriora, astfel scurtându-i-se durata de viață.
- (2) Evitați reîncărcarea la temperaturi înalte. Un acumulator reîncărcabil este fierbinte imediat după utilizare. Dacă un astfel de acumulator este reîncărcat imediat după utilizare, substanța chimică din el își va pierde proprietățile și durata de viață a acumulatorului se va scurta. Lăsați acumulatorul să stea puțin și reîncărcați-l după ce s-a răcit.

ÎNAINTE DE UTILIZARE

Acțiune	Figură	Pagină
Indicator nivel energie rămasă în acumulator	3	3
Scoaterea și introducerea acumulatorului	5	3
Selectarea accesoriilor	—	320

1. Mod de operare a panoului de operare

- (1) Comutator alimentare PORNIT (Consultați Fig. 6)
În starea „Comutator alimentare OPRIT”, apăsați și mențineți apăsat comutatorul de alimentare mai mult de 1 secundă, apoi indicatorul de alimentare se aprinde în culoarea verde.

NOTĂ

Nu apăsați maneta de împingere și/sau nu apăsați declanșatorul în timpul procesului de trecere a comutatorului de alimentare pe PORNIT. În caz contrar, acest lucru va împiedica trecerea comutatorului de alimentare pe PORNIT.

[Oprire automată a alimentării]

Atunci când alimentarea cu energie este pornită, dar mașina de bătut cuie nu este utilizată pentru 30 de minute, mașina de bătut cuie este oprită automat. Pentru a porni din nou, apăsați comutatorul de alimentare.

AVERTISMENT

Nu lăsați niciodată mașina de bătut cuie cu alimentarea pornită. Acest lucru poate duce la un accident.

- (2) Comutator alimentare OPRIT (Consultați Fig. 6)
În starea „Comutator alimentare PORNIT”, împingeți și mențineți comutatorul de alimentare mai mult de 1 secundă, apoi indicatorul de alimentare se stinge. În starea „Comutator de alimentare PORNIT”, funcțiile de mai jos sunt active.
- (3) Selectați modul de operare a mașinii de bătut cuie (Acționare secvențială completă/acționare de contact)
După trecerea pe PORNIT a comutatorului de alimentare, setați întotdeauna în modul de Acționare secvențială completă ca la început. (Indicatorul operației de a bate cuie se aprinde în culoarea albastră.) (Consultați Fig. 7)
Pentru a schimba modul de operare cu cuie, apăsați o dată comutatorul de operare cu cuie. Cu fiecare împingere, modul se va schimba între „Secvențială completă” și „De contact”.
Luminează (albastru):
MECANISM DE ACȚIONARE SECVENȚIALĂ COMPLETĂ,
Cliquește (albastru):
MECANISM DE ACȚIONARE DE CONTACT

- (4) Alte funcții
În caz de eroare de operare, indicatorul de atenționare arată ca mai jos. (Fig. 1)

Starea indicatorului	
Indicatorul de atenționare clipește în culoarea roșie. Alimentarea se oprește automat după 60 secunde.	Acumulatorul este aproape descărcat. Reîncărcați acumulatorul cât mai curând posibil.
Indicatorul de atenționare clipește în culoarea roșie. Alimentarea se oprește automat după 10 secunde.	Mașina este în stare prea rece (sub -5°C) sau prea fierbinte. Permiteți mașinii de bătut cuie să se răcească sau să se încălzească în profunzime în condiții corespunzătoare.
Indicatorul de atenționare clipește în culoarea portocalie. Alimentarea se oprește automat în 10 secunde.	Contactați HiKOKI pentru inspecție.

2. Mecanism de blocare a declanșatorului (Consultați Fig. 8)

AVERTISMENT

- Asigurați-vă că declanșatorul este blocat atunci când nu sunt împușcate cuie.
- Această mașină de bătut cuie are un mecanism de blocare pentru a împiedica împușcarea cuiei.
- Setati maneta de blocare a comutatorului la poziția  pentru a bloca declanșatorul.
- Glisați maneta de blocare a comutatorului la poziția  atunci când mașina de bătut cuie urmează a fi utilizată și la poziția  atunci când nu este în uz.

3. Testarea mașinii de bătut cuie

AVERTISMENT

- Asigurați-vă că declanșatorul este blocat atunci când nu sunt împușcate cuie. (Consultați Fig. 8)
- Nu utilizați niciodată mașina de bătut cuie decât dacă maneta de împingere funcționează în mod corespunzător.

PRECAUȚIE

Aveți grijă să nu aruncați vârful manetei de împingere peste lemn.

Înainte de a începe în mod efectiv munca de a bate cuie, testați mașina de bătut cuie utilizând lista de verificare de mai jos. Efectuați testele în următoarea ordine.

În cazul în care survine operaarea anormală, opriți utilizarea mașinii de bătut cuie și contactați imediat un centru autorizat de service HiKOKI.

- (1) ÎNDEPĂRTAȚI TOATE CUIELE ȘI ACUMULATORUL DIN MAȘINA DE BĂTUT CUIE.

- TOATE ȘURUBURILE TREBUIE STRÂNSE.
- MANETA DE ÎMPINGERE ȘI DECLANȘATORUL TREBUIE SĂ SE DEPLASEZE CU UȘURINȚĂ.

- (2) Instalarea acumulatorului.

Nu acționați maneta de împingere sau declanșatorul în timp ce instalați acumulatorul. (Consultați Fig. 5)

- (3) Porniți comutatorul de alimentare. (Consultați fig. 6)
Porniți comutatorul de alimentare apăsând și menținând comutatorul de alimentare pentru mai mult de 1 secundă.

Asigurați-vă că indicatorul de alimentare luminează în

culoarea verde și indicatorul operației de a bate cuie luminează în albastru. (MECANISM DE ACȚIONARE SECVENȚIALĂ COMPLETĂ)

- (4) Luați degetul de pe declanșator și apăsați maneta de împingere pe piesa de prelucrat.

- MAȘINA DE BĂTUT CUIE NU TREBUIE SĂ FUNCȚIONEZE.

- (5) Separați maneta de împingere de piesa de prelucrat. Apoi, îndreptați în jos ciocanul de bătut cuie, trageți declanșatorul și apoi așteptați în acea poziție timp de 5 secunde sau mai mult.

- MAȘINA DE BĂTUT CUIE NU TREBUIE SĂ FUNCȚIONEZE.

- (6)

- [1] Fără a atinge declanșatorul, apăsați maneta de împingere pe piesa de prelucrat. Apoi, apăsați declanșatorul.

- MAȘINA DE BĂTUT CUIE TREBUIE SĂ FUNCȚIONEZE.

- [2] Țineți declanșatorul apăsător și apăsați din nou maneta de împingere pe piesa de prelucrat.

- MAȘINA DE BĂTUT CUIE NU TREBUIE SĂ FUNCȚIONEZE.

- [3] Luați degetul de declanșator.

Apoi, [1] este acționat din nou.

- MAȘINA DE BĂTUT CUIE TREBUIE SĂ FUNCȚIONEZE.

- (7) Depărtați maneta de împingere de piesa de prelucrat, apăsați declanșatorul. Apăsați maneta de împingere pe piesa de prelucrat în interval de 2 secunde.

- MAȘINA DE BĂTUT CUIE NU TREBUIE SĂ FUNCȚIONEZE.

- (8) Setati modul de clipire PORNITĂ a indicatorului operației de a bate cuie. (MECANISM DE ACȚIONARE DE CONTACT)

Apăsați comutatorul operației de capsare o dată, asigurați-vă că indicatorul clipește albastru.

Depărtați maneta de împingere de piesa de prelucrat, apăsați declanșatorul.

Apăsați maneta de împingere pe piesa de prelucrat în interval de 2 secunde.

- MAȘINA DE BĂTUT CUIE TREBUIE SĂ FUNCȚIONEZE.

- (9) În cazul în care nu se observă nicio operare anormală, puteți încărca cuie în mașina de bătut cuie. Împușcați cuie în piesa de prelucrat care este de același tip cu cea care urmează a fi utilizată în aplicarea efectivă.

- MAȘINA DE BĂTUT CUIE TREBUIE SĂ FUNCȚIONEZE CORESPUNZĂTOR.

4. Verificarea operațiilor manetei de împingere

AVERTISMENT

Asigurați-vă că declanșatorul este blocat atunci când nu sunt împușcate cuie.

Asigurați-vă întotdeauna că declanșatorul este blocat și acumulatorul îndepărtat din scula electrică atunci când verificați operațiile manetei de împingere.

Verificați pentru a vă asigura că maneta de împingere alunecă ușor atunci când este acționată.

Curățați zona de alunecare de pe maneta de împingere dacă aceasta nu alunecă ușor.

5. Încărcați cuie

AVERTISMENT

Când încărcați cuie în mașina de bătut cuie,

- 1) îndepărtați acumulatorul din mașina de bătut cuie;
 - 2) nu apăsați declanșatorul;
 - 3) nu apăsați maneta de împingere; și
 - 4) mențineți mașina de bătut cuie orientată în jos.
- (1) Apăsați butonul în jos și deschideți ghidajul cuiului. Apoi, deschideți capacul magaziei. (Fig. 9)
- (2) Reglați poziția suportului pentru cuie în funcție de lungimea cuiului. (Fig. 10)

Cuiul nu se va alimenta uniform dacă suportul pentru cuie nu este reglat corect.

- [1] Rotiți suportul pentru cuie aproximativ 90 de grade în sens invers acelor de ceasornic.
- [2] Deplasați suportul pentru cuie în sus și în jos pentru a alinia placa suportului pentru cuie cu un marcaj pe magazie în conformitate cu lungimea cuielor utilizate.
- [3] Rotiți suportul pentru cuie cu 90 de grade în sens orar până când auziți „clic”.

NOTĂ

Înainte de a încărca cuie în magazie, poziționați suportul pentru cuie în conformitate cu lungimea cuiului. În cazul în care poziția suportului pentru cuie nu este reglată, cuiul este blocat. În cazul în care capacul este închis forțat fără a regla poziția suportului pentru cuie, suportul pentru cuie poate fi deteriorat.

- (3) Puneți bobina de cuie în magazie. Desfășurați suficiente cuie pentru a ajunge la orificiul de împușcare. (Fig. 11)
- (4) Introduceți primul cui în orificiul de împușcare și al doilea cui între cele două opriitoare ale dispozitivului de alimentare. Potrivii capetele cuielor în fanta de ghidare. (Fig. 12) Tragerea cuielor spre dreapta

NOTĂ

Aveți grijă să nu deformați cablurile lipite și să nu decuplați cuiele cu suprafața de ghidare. În caz contrar, ghidajul cuiului nu se va închide corect.

- (5) Închideți capacul magaziei, apoi închideți ghidajul cuiului.

Blocați butonul complet. (Fig. 13)

AVERTISMENT

Închideți complet ghidajul cuiului și nu îl deschideți în timpul operării.

Dacă se încearcă operația de a bate cuie atunci când ghidajul cuiului este deschis, cuiele nu vor fi împușcate în chereștea și există riscul de descărcare periculoasă.

MOD DE UTILIZARE A MAȘINII DE BĂTUT CUIE

AVERTISMENT

- Nu îndreptați NICIODATĂ scula spre dumneavoastră sau spre alte persoane din zona de lucru.
- Țineți degetele LA DISTANȚĂ de declanșator atunci când nu împușcați cuie pentru a evita declanșarea accidentală.
- Nu folosiți cablul de alimentare dacă este deteriorat. Duceți-l imediat la reparat.

- Alegerea metodei de declanșare este importantă. Vă rugăm să citiți și să înțelegeți „1. Proceduri ale operației de a bate cuie” aflate mai jos.
 - Înainte de a începe lucrul, verificați dispozitivul de comutare a operației de a bate cuie. Această mașină de bătut cuie HiKOKI include un dispozitiv de comutare a operației de a bate cuie. Înainte de a începe lucrul, asigurați-vă că dispozitivul de comutare este setat în mod corespunzător. Dacă dispozitivul de comutare nu este setat corespunzător, mașina de bătut cuie nu va funcționa corect.
 - Nu puneți niciodată fața, mâinile sau picioarele lângă capul de baterie în timpul utilizării.
 - Nu împușcați cuie peste alte cuie sau cu mașina de bătut cuie la un unghi prea abrupt; cuiele pot ricoșa și pot răni pe cineva.
 - Nu împușcați cuie în scânduri subțiri sau lângă colțuri și muchii ale piesei de prelucrat. Cuiele pot fi împușcate prin sau departe de piesa de prelucrat și pot lovi pe cineva.
 - Nu împușcați cuie din ambele părți ale unui perete în același timp. Cuiele pot fi împușcate în și prin perete și pot lovi o persoană pe partea opusă.
 - Nu utilizați niciodată mașina de bătut cuie care este defectuoasă sau care operează anormal.
 - Nu utilizați mașina de bătut cuie ca ciocan.
 - Îndepărtați toate dispozitivele de fixare rămase și acumulatorul din mașina de bătut cuie atunci când:
 - 1) efectuați lucrări de întreținere și de inspecție;
 - 2) verificați funcționarea corespunzătoare a manetei de împingere și a declanșatorului;
 - 3) atașați sau îndepărtați adaptorul;
 - 4) curățați un blocaj;
 - 5) aceasta nu este în uz;
 - 6) părașiți zona de lucru;
 - 7) îl mutați într-o altă locație; și
 - 8) îl înmânați unei alte persoane.
 - Îndepărtați acumulatorul din mașina de bătut cuie atunci când:
 - 1) încărcați cuie;
 - 2) rotiți dispozitivul de reglare.
- Această mașină de bătut cuie HiKOKI este echipată cu un dispozitiv de comutare a operației de a bate cuie. Utilizați MECANISMUL DE ACȚIONARE SECVENȚIALĂ COMPLETĂ sau MECANISMUL DE ACȚIONARE DE CONTACT în conformitate cu întreaga lucrare care urmează a fi efectuată.
- Explicarea diferitelor operații de a bate cuie
- MECANISM DE ACȚIONARE SECVENȚIALĂ COMPLETĂ:

Mai întâi, apăsați maneta de împingere pe lemn; apoi, apăsați declanșatorul pentru a împușca cuiul. Urmăriți aceeași ordine pentru a continua împușcarea cuielor.

După ce s-au bătut cuie o dată, bateria cuielor nu va mai fi posibilă decât după ce luați degetul de pe declanșator și ridicați complet scula de pe suprafața lemnului.
 - MECANISM DE ACȚIONARE DE CONTACT:

ACȚIONAREA DE CONTACT poate urma două secvențe diferite, în funcție de utilizarea dumneavoastră.

Pentru a împușca mai multe cuie:

 - 1) Apăsați declanșatorul.
 - 2) Apăsați maneta de împingere pe lemn pentru a împușca cuiul.
 - 3) În cazul în care declanșatorul este ținut înapoi, un cui va fi împușcat de fiecare dată când maneta de împingere este apăsată pe lemn.

Pentru a împușca un singur cui:

 - 1) Apăsați maneta de împingere pe lemn.

- 2) Trageți declanșatorul pentru a împușca cuiul.
- 3) Îndepărtați degetul de pe declanșator și îndepărtați mașina de bătut cui de pe lemn.

PRECAUȚIE

Procedați cu atenție pentru a nu arunca vârful manetei de împingere pe lemn atunci când maneta de împingere nu poate fi împinsă în sus.

1. Proceduri ale operației de a bate cui

Această mașină de bătut cui este echipată cu maneta de împingere și nu operează decât dacă maneta de împingere este apăsată.

Există două metode de operare pentru a bate cui cu această mașină de bătut cui.

Acestea sunt:

- 1) Operare intermitentă (acționare declanșator):
- 2) Operare continuă (acționare manetă de împingere):

(1) Operare intermitentă (acționare declanșator)

Utilizați setarea MECANISMULUI DE ACȚIONARE SECVENȚIALĂ COMPLETĂ. (Consultați Fig. 14)

AVERTISMENT

Pentru a evita declanșarea dublă sau declanșarea accidentală din cauza reculului.

– Trageți declanșatorul rapid și ferm.

- [1] Setați comutatorul operației de a bate cui la MECANISMUL DE ACȚIONARE SECVENȚIALĂ COMPLETĂ (Indicatorul operației de a bate cui este iluminat în albastru.)
- [2] Poziționați orificiul de ieșire a cuiului pe piesa de prelucrat cu degetul luat de pe declanșator.
- [3] Apăsați ferm maneta de împingere până când aceasta este complet apăsată.
- [4] Trageți declanșatorul pentru a împușca cuiul.
- [5] Luați degetul de pe declanșator și ridicați complet scula de pe suprafața lemnului.

Pentru a continua operația de a bate cui într-o locație separată, deplasați mașina de bătut cui de-a lungul lemnului, repetând pașii [2]–[5] după cum este necesar.

NOTĂ

Operațiile [3] și [4] trebuie efectuate în interval de 2 secunde una față de cealaltă. Dacă trec mai mult de 2 secunde după [3], mașina de bătut cui nu va funcționa în mod corespunzător. Dacă se întâmplă acest lucru, reîncercați de la [3].

(2) Operarea continuă (acționarea manetei de împingere)

Utilizarea MECANISMULUI DE ACȚIONARE DE CONTACT (Consultați Fig. 15)

AVERTISMENT

Pentru a evita declanșarea dublă sau declanșarea accidentală din cauza reculului.

- Nu apăsați mașina de bătut cui cu forță excesivă pe lemn.
- Separați de lemn mașina de bătut cui deoarece aceasta reculează după operația de a bate cui.

- [1] Setați comutatorul operației de a bate cui la MECANISMUL DE ACȚIONARE DE CONTACT (Indicatorul operației de a bate cui clipește în albastru.)
- [2] Trageți declanșatorul cu mașina de bătut cui luată de pe piesa de prelucrat.
- [3] Apăsați maneta de împingere pe piesa de prelucrat pentru a împușca un cui.
- [4] Deplasați mașina de bătut cui de-a lungul piesei de prelucrat cu o mișcare de ricoșare. Fiecare apăsare a manetei de împingere va împușca un cui.

De îndată ce numărul de cui este dorit a fost împușcat, îndepărtați degetul de pe declanșator.

NOTĂ

Operațiile [2] și [3] trebuie efectuate în interval de 2 secunde una față de cealaltă. Dacă trec mai mult de 2 secunde după [2], mașina de bătut cui nu va funcționa în mod corespunzător. Dacă se întâmplă acest lucru, reîncercați de la [2].

AVERTISMENT

- Țineți degetul departe de declanșator în afară de în timpul operației de a bate cui, deoarece ar putea rezulta vătămări grave dacă maneta de împingere intră în mod accidental în contact cu dumneavoastră sau cu alte persoane în zona de lucru.
- Țineți mâinile și corpul departe de zona de descărcare. Această mașină de bătut cui HiKOKI poate răsări din reculul împușcării unui cui și un cui ulterior nedorit poate fi împușcat, cu posibilitatea de a provoca vătămare.

NOTĂ

- Dacă se respectă toate avertismentele și instrucțiunile, operarea în siguranță este posibilă cu ambele sisteme: MECANISMUL DE ACȚIONARE SECVENȚIALĂ COMPLETĂ, MECANISMUL DE ACȚIONARE DE CONTACT.

- Manipulați întotdeauna culele și ambalajul cu grijă. În cazul în care scăpați culele, legătura de interclasare se poate rupe, lucru care va cauza alimentare greșită și blocaj.

- După operația de a bate cui:

- 1) Îndepărtați acumulatorul din mașina de bătut cui;
- 2) Îndepărtați culele din mașina de bătut cui;

2. Reglarea adâncimii operației de a bate cui

Pentru a vă asigura că fiecare cui străpunge la aceeași adâncime, asigurați-vă că mașina de bătut cui este întotdeauna ținută ferm pe piesa de prelucrat.

În cazul în care culele sunt împușcate prea adânc sau prea la suprafață în piesa de prelucrat, reglați operația de bătut cui în următoarea ordine.

- (1) Îndepărtați acumulatorul din mașina de bătut cui. (Consultați Fig. 5)
- (2) În cazul în care culele sunt împușcate prea adânc, rotiți dispozitivul de reglare către partea subțire. (Consultați Fig. 16)
Reglările sunt în trepte de jumătate de pas. În cazul în care culele sunt împușcate prea la suprafață, rotiți dispozitivul de reglare către partea adâncă. (Consultați Fig. 17)
- (3) Încetați rotirea dispozitivului de reglare atunci când se atinge o poziție potrivită pentru testarea operației de a bate cui.
- (4) Conectați acumulatorul la mașina de bătut cui. PURTAȚI ÎNTOTDEAUNA OCHELARI DE PROTECȚIE.
Efectuați un test al operației de bătut cui.

3. Utilizarea cârligului (Consultați Fig. 18)

AVERTISMENT

La utilizarea cârligului, opriți comutatorul de alimentare (lumina verde „OPRIȚĂ”). Acordați atenție suficientă astfel încât echipamentul principal să nu cadă.

În cazul în care scula cade, există riscul unui accident.

Cârligul poate fi instalat pe partea stângă sau pe cea dreaptă.

- (1) Îndepărtați acumulatorul, apoi îndepărtați toate culele rămase din magazie.
- (2) Țineți bine unitatea principală și scoateți șuruburile M5 utilizând cheia cu profil hexagonal.
- (3) Îndepărtați cârligul și plăcuța cârligului.
- (4) Instalați cârligul pe cealaltă parte și fixați bine cu șuruburile M5.

NOTĂ

Cârligul poate fi utilizat ca un dispozitiv de agățare.

4. Utilizarea adaptorului pentru plăcile de vinil

AVERTISMENT

Atunci când montați sau demontați adaptorul, asigurați-vă că îndepărtați degetul de pe declanșator și îndepărtați toate dispozitivele de fixare rămase și acumulatorul din mașina de bătut cuie.

Când fixați plăcile de vinil, atașați adaptorul. Adaptorul permite împușcarea cuielor astfel încât acestea să rămână ieșite în afară în mod corespunzător.

- (1) Îndepărtați toate dispozitivele de fixare rămase și acumulatorul din mașina de bătut cuie.
- (2) Puneți adaptorul pe vârful manetei de împingere. (Fig. 19)
- (3) Aliniați semnul adaptorului cu centrul fantei de bătut cuie și împușcați cuiul. Când bateți cuie, țineți mașina de bătut cuie perpendicular pe material. (Fig. 20)
- (4) Dacă este necesar, rotiți dispozitivul de reglare pentru a regla din nou adâncimea de bătut cuie.

NOTĂ

Când utilizați adaptorul, chiar dacă dispozitivul de reglare este setat la setarea cea mai adâncă, cuiele vor fi împușcate pentru a rămâne proeminente.

5. Eliminarea unui blocaj

În cazul în care cuiile sunt blocate în capul de declanșare, scoateți-le.

AVERTISMENT

Asigurați-vă că ați trecut pe oprit comutatorul de alimentare și că ați scos afară acumulatorul.

PRECAUȚIE

Nu orientați NICIODATĂ capul de declanșare către dumneavoastră sau către o altă persoană, pentru a evita riscul de vătămare prin împușcare accidentală. Chiar dacă acumulatorul este îndepărtat din mașina de bătut cuie, există încă energia aerului comprimat care a rămas înăuntru.

- (1) Îndepărtați acumulatorul din mașina de bătut cuie.
- (2) Îndepărtați bobina de cuie din magazie.
- (3) Deschideți ghidajul cuiului.
- (4) Scoateți cuiul blocate cu o șurubelniță cu cap plat. (Fig. 21)

PRECAUȚIE

Nu loviți NICIODATĂ lama de acționare.

- (5) Taiăți cu cleștele de cuie partea defectă a firului de oțel care leagă cuiile, corectați deformarea, apoi încărcați bobina de cuie în magazie.

- (6) Asigurați-vă că maneta de împingere glisează ușor.

NOTĂ

Dacă vârful lamei de împușcare se uzează, este mai probabil să survină blocarea cuielor.

În cazul blocajelor frecvente, contactați un centru de service autorizat HiKOKI.

<Inspectarea manetei de împingere>

Curățați partea de glisare a manetei de împingere.

<Inspectarea dispozitivului de alimentare cu cuie>

Curățați partea de glisare a manetei de împingere.

Deschideți ghidajul cuiului și îndepărtați praful. (Consultați Fig. 22)

PRECAUȚIE

Verificați ca opritorul principal de cuie și opritorul secundar de cuie să gliseze ușor împingându-le cu degetul. Dacă nu glisează cu ușurință, cuiile pot fi împușcate la un unghi neregulat și pot răni pe cineva.

<Inspectarea magaziei>

Curățați magazia. Îndepărtați praful de la așchii de lemn care este posibil să se fi acumulat în magazie.

2. Curățarea la exterior (în afară de părțile metalice)

Când scula electrică este murdară, ștergeți-o cu o cârpă moale uscată sau cu o cârpă înmuiată în soluție de apă cu săpun. Nu folosiți solvenți pe bază de clor, benzină și nici diluanți, deoarece aceștia tocesc masele plastice.

3. Inspectarea bornelor (sculă și acumulator)

Verifiți cați pentru a vă asigura că șpanul și praful nu au fost colectate pe borne.

Ocazional verificați cați înainte, în timpul și după operare.

4. Inspectarea șuruburilor de asamblare

Inspectați cu regularitate toate șuruburile de asamblare și asigurați-vă că sunt fixate corespunzător. Dacă există șuruburi care nu sunt fixe, fixați-le imediat.

Nerespectarea avertismentului poate duce la riscuri serioase.

5. Depozitare

Depozitați scula electrică într-un loc în care temperatura este sub 40°C și nu lăsați produsul la îndemâna copiilor.

NOTĂ

Depozitarea acumulatorilor litiu-ion.

Asigurați-vă că acumulatorii litiu-ion au fost complet încărcati înainte de a-i depozita.

Depozitarea prelungită (3 luni sau mai mult) a acumulatorilor cu un nivel de încărcare scăzut poate duce la scăderea performanței, la reducerea semnificativă a timpului de utilizare a acumulatorilor sau poate face acumulatorii incapabili să stea încărcati. Cu toate acestea, timpul de utilizare a acumulatorilor semnificativ de redus poate reveni la normal prin încărcarea și utilizarea acumulatorilor în mod repetat, de două până la cinci ori.

Dacă durata de folosire a acumulatorului este foarte scurtă în cluda încărcării și folosirii repetate, schimbați acumulatorii.

PRECAUȚIE

Pe durata folosirii și a operațiunilor de întreținere a mașinii trebuie respectate reglementările și standardele naționale privind securitatea.

Notă importantă pentru bateriile uneltelor HiKOKI cu acumulatori

Utilizați întotdeauna acumulatori originali. Nu garantăm siguranța și performanța unelei dacă se utilizează alți acumulatori decât cei recomandați sau dacă acumulatorul original este dezmembrat sau modificat (cum ar fi demontarea și înlocuirea celulelor sau a altor părți interne).

ÎNȚREȚINERE ȘI VERIFICARE

AVERTISMENT

Asigurați-vă că îndepărtați toate dispozitivele de fixare rămase și acumulatorul din mașina de bătut cuie înainte de întreținere și inspecție.

1. Întreținerea zilnică

- Curățați prin suflare magazia și mecanismul dispozitivului de alimentare zilnic, pentru a preveni blocarea.
- Curățați prin suflare maneta de împingere zilnic, pentru a menține funcționarea manetei de împingere în mod corespunzător și pentru a spori siguranța operatorului și operarea eficientă a mașinii de bătut cuie.

AVERTISMENT

- Purtați ochelari de protecție cu apărători laterale în timpul efectuării acestei operațiuni, pentru a evita riscul de vătămare a ochilor.
- Nu utilizați ulei, lubrifianți sau solvenți când curățați corpul mașinii de bătut cuie.

GARANȚIE

Garantăm sculele electrice HiKOKI în conformitate cu reglementările statutare/specifice țării. Această garanție nu acoperă defectele sau daunele provocate de utilizarea necorespunzătoare, abuz sau de uzura și deteriorarea normale. În cazul în care aveți reclamații, vă rugăm să trimiteți scula electrică nedemontată, împreună cu CERTIFICATUL DE GARANȚIE care se găsește la finalul prezentelor Instrucțiuni de utilizare, la o unitate service autorizată de HiKOKI.

AVERTISMENT

- Emisia de vibrații în timpul folosirii efective a sculei electrice poate diferi de valorile declarate în funcție de modul de utilizare a sculei.
- Identificați măsuri de siguranță ce trebuie luate pentru protejarea operatorului și care sunt bazate pe estimarea expunerii, în condiții reale de utilizare (ținând seama de toate componentele ciclului de utilizare, cum ar fi timpul necesar opririi sculei și timpul de funcționare suplimentar la pornirea sculei).

NOTĂ

Ca urmare a programului continuu de cercetare și dezvoltare derulat de HiKOKI, prezentele specificații pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Informații privind zgomotul

Valori caracteristice ale zgomotului în conformitate cu EN60745:

Nivelul tipic de presiune acustică ponderat A pentru un singur eveniment sonor $LWA, 1s, d = 95 \text{ dB}$
 Nivelul tipic de presiune acustică ponderat A pentru un singur eveniment sonor la o stație de lucru $LpA, 1s, d = 84 \text{ dB}$

Incertitudine KpA: 3 dB

Aceste valori sunt valori caracteristice corelate cu scula și nu reprezintă apariția zgomotului la punctul de utilizare. Apariția zgomotului la punctul de utilizare va depinde, de exemplu, de mediul de lucru, de piesa de prelucrat, de suportul piesei de prelucrat și de numărul de operații de împușcare etc.

În funcție de condițiile de la locul de muncă și de forma piesei de prelucrat, trebuie efectuate măsuri de atenuare a zgomotului individual, cum ar fi poziționarea pieselor de prelucrat pe suporturi de amortizare a sunetului, împiedicând vibrarea piesei de prelucrat prin cuplare sau acoperire etc.

În cazuri speciale, este necesar să purtați echipament de protecție auditivă.

Informații privind vibrațiile

Valoarea caracteristică a vibrației tipice în conformitate cu EN60745: $3,5 \text{ m/s}^2$

Incertitudine K: $1,5 \text{ m/s}^2$

Aceste valori reprezintă o valoare caracteristică corelată cu scula și nu reprezintă influența asupra sistemului mână-brăț atunci când se utilizează scula. O influență asupra sistemului mână-brăț la utilizarea sculei va depinde, de exemplu, de forța de prindere, de forța presiunii de contact, de direcția de lucru, de reglarea alimentării cu energie, de piesa de prelucrat, de suportul piesei de prelucrat.

Valoarea totală declarată a vibrației a fost măsurată în conformitate cu o metodă de testare standard și poate fi utilizată pentru compararea unei scule cu alta. Mai poate fi utilizată pentru o evaluare preliminară a expunerii.

REMEDIEREA PROBLEMELOR

Dacă aparatul funcționează anormal, efectuați verificările din tabelul de mai jos. Dacă problema nu se remediază, consultați distribuitorul sau Centrul de service autorizat HiKOKI.

PROBLEMĂ	METODĂ DE VERIFICARE	CORECȚIE
Comutatorul de alimentare nu se aprinde. S-a aprins o dată, dar s-a stins în mod automat.	Acumulator descărcat.	Încărcați acumulatorul.
	Componente electronice interne deteriorate.	Contactați HiKOKI pentru înlocuire.
	Maneta de împingere și/sau declanșatorul sunt în stare PORNITĂ?	Mențineți maneta de împingere și declanșatorul în starea OPRITĂ.
	Mențineți lipsa funcționării mai mult de 30 de minute? (Funcția de oprire automată a alimentării)	Apăsați și mențineți apăsat comutatorul de alimentare mai mult de 1 secundă pentru a comuta pe „PORNIT”
Mașina de bătut cuie nu operează (Comutator alimentare PORNIT).	Mașina de bătut cuie nu este apăsată destul pe piesa de prelucrat.	Țineți ferm mașina de bătut cuie și apăsați complet pe piesa de prelucrat.
	Declanșatorul nu este apăsat suficient.	Apăsați ferm declanșatorul.
	Trec mai mult de 2 secunde de la maneta de împingere PORNITĂ la declanșator PORNIT (sau de la declanșator PORNIT la maneta de împingere PORNITĂ).	Asigurați-vă că trec mai puțin de 2 secunde între maneta de împingere PORNITĂ și declanșator PORNIT (sau între declanșator PORNIT și maneta de împingere PORNITĂ).
	Maneta de blocare (Funcția de blocare a declanșatorului) este în poziția „PORNIT”.	Setați maneta de blocare în poziția „OPRIT”. (consultați „ÎNAINTE DE UTILIZARE” > „2. Mecanism de blocare a declanșatorului”)
	Mașina este prea rece (sub -5°C) sau prea fierbinte.	Permiteți mașinii de bătut cuie să se răcească sau să se încălzească în profunzime în condiții corespunzătoare.
	Componente electronice interne deteriorate.	Contactați HiKOKI pentru înlocuire.
Mașina de bătut cuie funcționează, dar nu este împușcat niciun cui.	Magazia este murdară.	Curățați magazia prin suflare și prin ștergere.
	Dispozitivul de alimentare cu cuie este murdar	Curățați dispozitivul de alimentare cu cuie (consultați „ÎNTREȚINERE ȘI INSPECȚIE” > „inspectarea dispozitivului de alimentare cu cuie”)
	Verificați dacă există vreun blocaj.	Înlăturați un blocaj (consultați „MOD DE UTILIZARE A MAȘINII DE BĂTUT CUIE” > „5. Eliminarea unui blocaj”).
	Lama de acționare este uzată sau deteriorată?	Contactați HiKOKI pentru înlocuire.
	Arcul dispozitivului de alimentare este slăbit sau deteriorat?	Înlocuiți arcul dispozitivului de alimentare.
	Verificați dacă sunt utilizate cuie corespunzătoare.	Utilizați numai cuie recomandate.

PROBLEMĂ	METODĂ DE VERIFICARE	CORECȚIE
Baterie slabă. Ciclu încet.	Verificați poziția dispozitivului de reglare pentru reglarea adâncimii operației de a bate cuie.	Reglați din nou în conformitate cu „MOD DE UTILIZARE A MAȘINII DE BĂTUT CUIE” > „2. Reglarea adâncimii operației de a bate cuie”.
	Lama de acționare este uzată?	Contactați HIKOKI pentru înlocuire.
	A scăzut presiunea aerului comprimat.	
	Componente electronice interne deteriorate.	
	Inelul X sau garnitura inelară este uzată sau deteriorată?	
Bate prea adânc.	Verificați poziția dispozitivului de reglare pentru reglarea adâncimii operației de a bate cuie.	Reglați din nou în conformitate cu „MOD DE UTILIZARE A MAȘINII DE BĂTUT CUIE” > „2. Reglarea adâncimii operației de a bate cuie”.
Sare peste cuie. Alimentare intermitentă.	Verificați dacă sunt utilizate cuie corespunzătoare.	Utilizați numai cuie recomandate.
	Dispozitivul de alimentare cu cuie este murdar	Curățați dispozitivul de alimentare cu cuie (consultați „ÎNTREȚINERE ȘI VERIFICARE” > „inspectarea dispozitivului de alimentare cu cuie”)
	Dispozitivul de alimentare cu cuie este deteriorat?	Înlocuiți dispozitivul de alimentare cu cuie.
	Arcul plan este slăbit sau deteriorat?	Înlocuiți arcul plan.
	Verificați poziția suportului pentru cuie în magazie	Reglați suportul cuiului în poziția corespunzătoare. (Consultați „ÎNAINTE DE UTILIZARE” > „Încărcați cuie”)
	Lama de acționare este uzată sau deteriorată?	Contactați HIKOKI pentru înlocuire.
	Inelul X sau garnitura inelară este tăiată sau prea uzată?	
Blocaj al cuielor. Cuiul împușcat s-a îndoit.	Verificați dacă sunt utilizate cuie corespunzătoare.	Utilizați numai cuie recomandate.
	Lama de acționare este uzată sau deteriorată?	Contactați HIKOKI pentru înlocuire.

SPLOŠNA VARNOSTNA NAVODILA ZA ELEKTRIČNA ORODJA

⚠ OPOZORILO

Preberite vsa varnostna opozorila in navodila.

Neupoštevanje opozoril in navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali resne telesne poškodbe.

Vsa opozorila in navodila shranite, ker jih boste v prihodnje še potrebovali.

Izraz »električno orodje« v opozorilih se nanaša na električno orodje, ki se napaja z električnim pogonom (z električnim kablom) in na akumulatorsko električno orodje (brez električnega kabla).

1) Varnost na delovnem mestu

- Delovno mesto mora biti čisto in dobro osvetljeno.**
Nered in neosvetljena področja lahko povzročijo nezgodo.
- Električnega orodja ne uporabljajte v eksplozivnih okoljih, na primer v bližini vnetljivih tekočin, plinov ali prahu.**
Električno orodje pri delu proizvaja iskre, ki lahko vnamejo prah ali hlape.
- Med delom z električnim orodjem ne dovolite, da bi se vam otroci ali druge osebe približale.**
Z motenjem vaše pozornosti lahko izgubite nadzor nad orodjem.

2) Električna varnost

- Priključni vtičak električnega orodja mora ustrezati vtičnici.** Vtičaka ni dovoljeno kakor koli spreminjati. Pri ozemljenih električnih orodjih ne uporabljajte vtičakov z adapterji.
Nespremenjeni vtičaki in ustrezne vtičnice zmanjšujejo tveganje električnega udara.
- Preprečite stik z ozemljenimi površinami, kot so cevi, grelci, štedilniki in hladilniki.**
Ko je vaše telo ozemljeno, je nevarnost električnega udara večja.
- Električnega orodja ne izpostavljajte dežju ali vlagi.**
Vdor vode v električno orodje povečuje tveganje električnega udara.
- Ne zlorabljajte kabla.** Kabla ne uporabljajte za prenašanje električnega orodja in ne vlecite za kabel, če želite vtičak izvleči iz vtičnice. Kabla ne izpostavljajte vročini, olju, ostrim robovom in premikajočim se delom.
Poškodovani in zapleteni kabli povečujejo tveganje električnega udara.
- Kadar uporabljate električno orodje zunaj, uporabljajte kabelski podaljšek, ki je primeren za delo na prostem.**
Z uporabo kabelskega podaljška, ki je izdelan za delo na prostem, je tveganje električnega udara manjše.
- Če je delo z električnim orodjem v vlažnem okolju neizogibno, uporabite stikalo za zaščito pred diferenčnim tokom.**
Zaščitno stikalo zmanjšuje tveganje električnega udara.

3) Osebna varnost

- Bodite pozorni, pazite kaj delate ter se dela z električnim orodjem lotite z razumom.** Električnega orodja ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom mamil, alkohola ali zdravil.
Trenutek nepozornosti med delom z električnim orodjem je lahko vzrok za resne telesne poškodbe.

- Uporabite osebno zaščitno opremo.** Vedno nosite zaščitna očala.
Nošenje zaščitne opreme, kot so maska za prah, protizdrsní zaščitni čevlji, varnostna čelada ali zaščitni glušniki, kar je odvisno od vrste in načina uporabe električnega orodja, zmanjšuje tveganje telesnih poškodb.
 - Izogibajte se nenamernemu zagonu.** Preden orodje priključite na električno omrežje in/ali na akumulator, preden ga dvignete ali nosite, se prepričajte da je orodje izklopljeno.
Prenašanje električnega orodja s prstom na stikalo ali priključitev vklopljenega električnega orodja na električno omrežje je lahko vzrok za nezgodo.
 - Preden električno orodje vklopite, odstranite nastavitvena orodja in izvijače.**
Orodje ali ključ, ki se nahaja na vrtečem delu električnega orodja lahko povzroči telesne poškodbe.
 - Izogibajte se nenormalni drži.** Poskrbite za trdno stojišče in za stalno ravnotežje.
Na ta način lahko v nepričakovanih situacijah bolje nadzorujete električno orodje.
 - Nosite primerna oblačila.** Med delom ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Lase, oblačila in rokavice ne približujte premikajočim se delom naprave.
Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko ujamejo med premikajoče se dele.
 - Če je na napravo možno montirati priprave za odsesavanje ali prestrezanje prahu, se prepričajte, da so te ustrezno priključene in pravilno uporabljene.**
Zbiranje prahu lahko zmanjša nevarnosti povezane s prahom.
- #### 4) Uporaba in vzdrževanje električnega orodja
- Električnega orodja ne preobremenjujte.** Za izbrano delo uporabite ustrezno električno orodje.
Z ustreznim električnim orodjem boste delo opravili bolje in varneje.
 - Električnega orodja ne uporabljajte, če stikalo za vklop/izklop orodja ne deluje.**
Električno orodje, ki ga ni več možno vklopiti ali izklopiti, je nevarno in ga je potrebno popraviti.
 - Pred nastavljanjem orodja, zamenjavo delov pribora ali shranjevanjem orodje, izvilcite vtičak električnega orodja iz elektrike in/ali odstranite akumulator.**
S takšnimi preventivnimi varnostnimi ukrepi preprečujete nenamerni zagon orodja.
 - Električno orodje shranite izven dosega otrok in ne dovolite upravljalci orodja osebam, ki orodja ne poznajo in niso prebrale teh navodil.** Električno orodje je nevarno v rokah neizkušenih uporabnikov.
 - Vzdržujte električno orodje.** Preverite pravilno delovanje premičnih delov orodja, poškodbe delov in druga stanja, ki bi lahko vplivala na delovanje električnega orodja.
V primeru poškodb je potrebno električno orodje pred uporabo popraviti.
Slabo vzdrževano električno orodje je vzrok mnogih nesreč.
 - Rezalno orodje naj bo ostro in čisto.**
Pravilno vzdrževano rezalno orodje z ostrimi robovi se manj pogosto zatika in je lažje vodljivo.
 - Električno orodje, pribor, vsadna orodja in podobno uporabljajte v skladu s temi navodili, pri čemer upoštevajte delovne pogoje in dejavnost, ki jo boste opravljali.**

Uporabo električnega orodja v druge namene lahko privede do nevarne situacije.

- 5) **Uporaba in vzdrževanje akumulatorja**
 - a) **Polnite samo s polnilnikom, ki ga je določil proizvajalec.**
Polnilnik, ki je primeren za en tip akumulatorja lahko povzroči nevarnost požara, če ga uporabite z drugim akumulatorjem.
 - b) **Električna orodja uporabljajte samo s posebej izdelanimi akumulatorji.**
Uporaba drugih akumulatorjev lahko povzroči tveganje poškodb in požara.
 - c) **Ko akumulatorja ne uporabljate ga shranite stran od kovinskih predmetov kot so sponke, kovanci, ključi, žebli, vijaki ter drugih manjših kovinskih predmetov, ki lahko povežejo en priključek z drugim.**
Kratek stik med priključki na akumulatorju lahko povzroči opekline ali požar.
 - d) **Med nepravilno rabo lahko iz akumulatorja priteče tekočina; izogibajte se stiku z njo. V primeru, da pride do stika, takoj operite z vodo. V primeru, da pride tekočina v stik z očmi, poiščite dodatno zdravniško pomoč.**
Tekočina iz akumulatorja lahko povzroči vnetje ali opekline.
- 6) **Servisiranje**
 - a) **Električno orodje lahko servisira le usposobljena oseba, ki mora uporabljati originalne nadomestne dele.**
Na ta način se ohrani varnost električnega orodja.

VARNOSTNI UKREP

Preprečite dostop otrokom in neusposobljenim osebam.

Kadar orodja ne uporabljate ga shranite izven dosega otrok in neusposobljenih oseb.

VARNOSTNA OPOZORILA ZA AKUMULATORSKI ŽEBLJALNIK ZA KROVCE

1. **Vedno domneвайте, da orodje vsebuje sponke.**
Brezskrbno upravljanje s samodejnim kladivom lahko povzroči nepričakovano sproženje žebeljev in telesne poškodbe.
2. **Ne usmerjajte orodja proti sebi ali osebam v bližini.** *Nepričakovano proženje lahko sprožil sponko, kar lahko povzroči poškodbo.*
3. **Ne prožite orodja, če ni trdno pritisnjeno ob obdelovanec.** *Če orodje ni v stiku z obdelovancem, se lahko sponke odbijejo od vašega cilja.*
4. **Odklopite orodje z vira napajanja, če se sponke zagozdijo v orodju.** *Med odstranjevanjem zagozdenega žebila se lahko zabijalnik nehoti aktivira, če je povezan z napajanjem.*
5. **Bodite previdni, ko odstranjujete zagozdjeno sponko.**
Morda je mehanizem pod tlakom in sponka se lahko silovito sproži, ko poskušate sprostiti zagozdo.
6. **Ne uporabljajte tega zabijalnika za pritrdjevanje električnih kablov.**
Naprava ni namenjena namestitvi električnih kablov in lahko poškoduje izolacijo električnih kablov, kar lahko povzroči električni udar in nevarnost požara.

DODATNA VARNOSTNA NAVODILA

1. **Varno delovanje s pravilno uporabo.**
To orodje je bilo zasnovano za pribijanje žebeljev v les in podobne materiale. Uporabite ga samo za predvideni namen.
2. **Bodite pozorni na vžig in eksplozije.**
Ker lahko iskre letijo med zabijanjem žebeljev, je to orodje nevarno uporabljati v bližini laka, barve, benzina, razredčila, bencina, plina, lepil in podobnih vnetljivih snovi, saj se lahko vnamejo ali eksplodirajo. Zato pod nobenimi pogoji tega orodja ne uporabljajte v bližini takšnih vnetljivih materialov.
3. **Vedno nosite zaščito za oči (zaščitna očala).**



Med uporabo električnega orodja vedno nosite zaščitna očala in poskrbite, da jih uporabljajo tudi osebe v bližini. Možnost, da bi delci žebeljev, ki niso bili pravilno udarjeni, vstopili v oči, je nevarna za oči. Zaščito za oči lahko kupite v katerikoli trgovini z orodjem. Med uporabo tega orodja vedno nosite zaščito za oči. Uporabljajte zaščito za oči ali širok vizir čez predpisana očala.

Delodajalci morajo vedno zahtevati uporabo opreme za varovanje oči.

4. **Zaščitite ušesa in glavo.**
Ko zabijate žeblice, nosite naušnike in zaščito za glavo. Odvisno od pogojev prav tako zagotovite, da bodo osebe v bližini nosile naušnike in zaščito za glavo.
5. **Bodite pozorni na osebe, ki delajo v vaši bližini.**
Zelo nevarno bi bilo, če bi žebli, ki niso pravilno pribiti, zadeli druge osebe. Zato bodite vedno pozorni na varnost oseb v vaši bližini, ko uporabljate to orodje. Vedno se prepričajte, da nihče nima telesa, rok ali nog blizu izhoda za žeblice.
6. **Nikoli ne usmerite izhoda za žeblice proti osebam.**



Vedno domneвайте, da orodje vsebuje sponke. Če izhod za žeblice usmerite proti drugim osebam, lahko povzroči resne nesreče, če orodje nenamerno sprožite. Pri povezovanju in odklopu baterije, med nalaganjem žebeljev ali podobnimi postopki se prepričajte, da izhod za žeblice ni usmerjen v kakšno osebo (vključno z vami). Tudi če žebli niso naloženi, je praznjenje orodja, ki ga usmerite proti osebam, nevarno, zato tega nikoli ne počnite. Brez igrice. Spoštujte orodje kot delovni pripomoček.

7. **Preverite potisni vzvod pred uporabo.**
Pazite, da potisni vzvod deluje pravilno. Nikoli ne uporabljajte zabijalnika, če potisni vzvod ne deluje pravilno, v nasprotnem primeru bi zabijalnik lahko nepričakovano sprožil žebelj. Ne posegajte v ali odstranite potisni vzvod, sicer lahko ta postane neuporaben.
8. **Izbira metode sprožitve je pomembna.**
Preberite in razumite poglavje »KAKO SE UPORABLJA ZABIJALNIK« na strani 258.
9. **Pred uporabo tega izdelka, se prepričajte, da deluje pravilno in v skladu z vsebino »Testiranje zabijalnika« na strani 257.**
10. **Uporabljajte samo določene žeblice.**
Nikoli ne uporabljajte drugih žebeljev kot tiste, ki so navedeni in opisani v teh navodilih.

11. Bodite previdni, ko povezujete baterijo.

Da se pri povezovanju baterije in vstavljanju žebeljev orodje ne bi po nesreči sprožilo, zagotovite naslednje.

- Ne dotikajte se sprožilca.
 - Ne dovolite, da bi sprožilna glava prišla v stik s katero koli površino.
 - Sprožilno glavo držite navzdol.
- Strogo upoštevajte zgornja navodila in vedno zagotovite, da noben del telesa, rok in nog ni pred izhodom za žebelje.

12. Bodite skrbni, ko polagate prst na sprožilec.

Ne polagate prsta na sprožilec, razen če dejansko zabijate žebelje. Če orodje nosite ali ga nekomu podate, ko imate prst na sprožilcu, lahko nenamerno sprožite žebelj in tako povzročite nesrečo.

13. Trdno pritisnite izhod za žebelje na material, ki ga želite pritrditi.

Pri zabijanju žebeljev izhod za žebelje močno pritisnite ob material, ki ga želite pritrditi. Če izhoda ne uporabljate pravilno, se lahko žebelj zvlejejo.

14. Odmaknite roke in noge od prožilne glave, ko napravo uporabljate.



Obstaja velika nevarnost, da žebelj po pomoti zadene roke ali noge.

15. Pazite na povratni udarec orodja.

Med delovanjem se ne približujte zgornjemu delu orodja z glavo ipd. To je nevarno, saj se orodje lahko močno odzove, če žebelj, ki ga trenutno pribijate, pride v stik s prejšnjim žebeljem ali grčo v lesu.

16. Pazite na dvojno sprožitve zaradi povratnega udarca.

Če je potisni vzvod nenamerno dovoljen, da se ponovno dotakne obdelovanca po povratku, se bo naložil nezaželen žebelj.

Da bi se izognili tej nezaželeni dvojni sprožitvi,

- Vmesno delovanje (sprožilno udarjanje)
 - 1) Preklopno napravo nastavite na MEHANIZEM POLNEGA ZAPOREDNEGA SPROŽANJA.
 - 2) Hitro in trdno pritisnite sprožilec.
- Neprekinjeno delovanje (sprožanje potisnega vzvoda)
 - 1) Zabijalnika ne pritisnite na les s prekomerno silo.
 - 2) Zabijalnik držite ločen od lesa, saj se po pritrditvi odbije.

17. Pazite pri zabijanju tanjših plošč ali na vogalih lesa.

Pri zabijanju tankih plošč lahko žebelji preidejo naravnost skozi, kar se lahko zgodi tudi pri zabijanju na vogalih lesa zaradi odboja žebeljev. V takšnih primerih vedno poskrbite, da za tanko ploščo ali ob lesu, ki ga zabijate, ni nikogar (in rok ali nog ipd.).

18. Istočasno zabijanje žebeljev na obeh straneh iste stene je nevarno.

Pod nobenim pogojem ne smete zabijanja izvajati istočasno na obeh straneh stene. To bi bilo zelo nevarno, saj bi žebelji lahko prešli skozi steno in tako povzročili poškodbe.

19. Ne uporabljajte električnega orodja na gradbenih odrih ali lestvah.

Ne uporabljajte tega električnega orodja v določenih primerih, kot je na primer:

- pri zamenjavi ene lokacije zabijanja za drugo, pri kateri je potrebna uporaba odrov, stopnic, lestev ali podobnih konstrukcij, npr. strešnih letev,
- pri zapiranju škatal ali zabojev,
- pri nameščanju prevoznih varnostnih sistemov, npr. na vozilih in vagonih

20. Odstranite vse preostale žebelje in baterijo iz zabijalnika, ko/če:

- 1) izvajate vzdrževanje in pregled;
- 2) preverjate pravilno delovanje potisnega vzvoda in sprožilca;
- 3) namestitve in odstranitev adapterja;
- 4) odstranjujete zastoj;
- 5) orodja ne uporabljate;
- 6) zapustite delovno področje;
- 7) se premeščate na drugo lokacijo; in
- 8) predate orodje drugi osebi.

Nikoli ne poskušajte odstraniti zastoja ali popravljati zabijalnika, razen če ste iz zabijalnika odstranili baterijo in vse preostale žebelje.

Zabijalnika nikoli ne puščajte brez nadzora, saj bi ga osebe, ki niso seznanjene z zabijalnikom, lahko uporabile in se poškodovale.

21. Odstranite baterijo iz orodja, če:

- 1) nakladate žebelje;
- 2) obračate prilagojevalnik.

22. Odklopite baterijo.

Pri namestitvi in odstranjevanju adapterja odklopite baterijo.

Pri pritrditvi adapterja pripomočka na konico potisnega vzvoda in pri odstranjevanju, obvezno pred tem izključite baterijo. Obstaja velika nevarnost, če se žebelj sproži po pomoti.

23. Okolje delovanja za to napravo je med 0°C in 40°C, in tako zagotovite uporabo v tem temperaturnem območju. Naprava morda ne bo delovala pod 0°C ali nad 40°C.

24. Baterijo vedno polnite pri temperaturi 0–40°C.

Temperatura, nižja od 0°C, bo povzročila prenapetost, kar je. Baterije ni mogoče polniti pri temperaturi, višji od 40°C.

Najbolj primerna temperatura za polnjenje je 20–25°C.

25. Polnilnika ne uporabljate neprekinjeno.

Ko zaključite s polnjenjem, pustite polnilnik mirovati približno 15 minut pred naslednjim polnjenjem baterije.

26. Ne dovolite, da bi v luknjo, ki povezuje polnilno baterijo prišel tujek.

27. Polnilne baterije in polnilnika nikoli ne razstavljajte.

28. V polnilni bateriji nikoli ne povzročite kratkega stika.

Kratek stik v bateriji bo povzročil visok električni tok in pregrevanje. Posledica tega bo pregretje ali poškodba baterije.

29. Baterije ne zavrzite v ogne.

Če baterija zagori, lahko eksplodira.

30. Uporaba prazne baterije lahko poškoduje polnilnik.

31. Ko se življenjska doba baterije zmanjša za normalno uporabo, jo takoj nesite v trgovino, kjer ste jo kupili.

Prazne baterije ne zavrzite.

32. V prežračevalne reže polnilnika ne vstavljajte predmetov.

Vstavljanje kovinskih ali vnetljivih predmetov v prežračevalne reže polnilnika lahko povzroči tveganje električnega udara ali poškodbo polnilnika.

33. NIKOLI ne dovolite, da bi magneti (ali podobne magnetne naprave) bili v bližini zabijalnika, saj ima le-ta v notranjosti magnetni senzor.

S tem lahko povzročite tveganje za poškodbe zaradi napake ali okvare.

34. Po daljšem delu je potrebno napravo ohladiti.

35. Električno orodje je za zaščito motorja opremljeno s temperaturnim zaščitnim stikalom. Zaradi neprekinjenega dela se lahko zviša temperatura naprave, kar aktivira temperaturno zaščitno stikalo in samodejno ustavi delovanje. V tem primeru počakajte, da se električno orodje ohladi, preden nadaljujete z delom.

36. Ta izdelek lahko preneha delovati, ko je zaznana nepravilnost. V tem primeru preverite postavke, navedene v poglavju »ODPRAVLJANJE MOTENJ« na strani 261.
37. Upravljalne plošče ne izpostavljajte močnim udarcem in pazite, da je ne zlomite. V nasprotnem primeru se lahko pojavijo težave.
38. Izdelka ne uporabljajte, če se orodje ali električni kontakti baterije (baterijski nosilec) deformirajo. Nameščanje baterije lahko povzroči kratki stik, ki lahko vodi do izhajanja dima ali vžiga.
39. Na električnih kontaktih (baterijski nosilec) orodja se ne smejo nabrati ostružki ali prah.
 - Pred uporabo se prepričajte, da se na kontaktih niso nabrali ostružki in prah.
 - Med uporabo poskusite preprečiti padanje ostružkov ali prahu z orodja na baterijo.
 - Pri prekinitvi delovanja ali po uporabi orodja ne puščajte na območju, kjer je lahko izpostavljeno padajočim ostružkom ali prahu. To lahko povzroči kratki stik, ki lahko vodi do izhajanja dima ali vžiga.
40. Prepričajte se, da je baterija trdno nameščena. Če ni dobro nameščena se lahko sname in povzroči nesrečo.
41. Orodje in baterijo vedno uporabljajte pri temperaturi med -5°C in 40°C.
6. Baterije ne postavljajte ali izpostavljajte visokim temperaturam ali visokem pritisku, na primer v mikrovalovni pečici, sušilcu ali visokotlačni komori.
7. Ob zaznavi iztekanja ali neprijetnega vonja jo takoj odmaknite od ognja.
8. Ne uporabljajte je v prostorih, kjer se ustvarja močna statična elektrika.
9. Ob iztekanju baterije, čudnem vonju, ustvarjanju toplote, razbarvanju ali deformaciji oziroma je videti čudna med uporabo, polnjenjem ali shranjevanjem jo takoj odstranite iz opreme ali polnilnika in jo prenehajte uporabljati.
10. Ne potapljajte baterije in ne dovolite, da vanjo stečejo kakršnekoli tekočine. Vstop prevodne tekočine, kot je voda, lahko povzroči poškodbe ter posledično požar ali eksplozijo. Baterijo shranjujte na hladnem, suhem mestu, stran od lahko vnetljivih in gorljivih predmetov. Izogibati se je potrebno jedkim plinskim ozračjem.
11. Prikazne plošče ne izpostavljajte močnim udarcem in pazite, da je ne zlomite. V nasprotnem primeru se lahko pojavijo težave.
12. Če alkalno mazivo ali tekočina za rezanje pride v stik z baterijo, jo hitro obrišite s suho krpo. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodbe ali okvare ohišja.

POZOR

1. Če tekočina, ki izteka iz baterije pride v stik z vašimi očmi jih ne drgnite, ampak jih operite s svežo, čisto vodo ter takoj obiščite zdravnika. Če ne boste obiskali zdravnika, lahko tekočina povzroči težave z očmi.
2. V primeru, da tekočina pride v stik s kožo ali oblačili jih takoj operite s čisto vodo. Obstaja možnost, da lahko to povzroči draženje kože.
3. Če opazite rjo, čuden vonj, pregrevanje, razbarvanje, deformacijo in/ali druge nepravilnosti pri prvi uporabi baterije, je ne uporabljajte in jo vrnite dobavitelju ali prodajalcu.

OPOZORILO

Če v priključek litij-ionske baterije pride prevoden tujek, lahko pride v bateriji do kratkega stika, kar lahko sproži požar. Ob shranjevanju litij-ionske baterije upoštevajte naslednjo vsebino.

- V škatlo za shranjevanje ne shranjujte prevodnih stvari, žebeljev in žic kot sta železna in bakrena žica.
- Da preprečite nastanek kratkega stika, namestite baterijo v orodje ali pa varno vstavite pokrov baterije, ki pokriva prezračevalno režo.

GLEDE TRANSPORTA LITIJEVIH BATERIJ

Pri transportu litijevih baterij upoštevajte naslednje previdnostne ukrepe.

OPOZORILO

Obvestite transportno podjetje o tem, da paket vsebuje litijevo baterijo, in o izhodni moči ter upoštevajte navodila transportnega podjetja, ko urejate prevoz.

- Litijeve baterije, ki imajo izhodno moč višjo od 100 Wh so označene kot nevarno blago in za njih boste morali izpolniti posebne prijavne postopke.
- Pri mednarodnem transportu morate upoštevati mednarodno zakonodajo in pravila ter ureditve ciljne države.

OPOZORILO ZA LITIJI-IONSKO BATERIJO

Za podaljšanje življenjske dobe je litij-ionska baterija opremljena z zaščitno funkcijo, ki ustavi delovanje.

V spodaj opisanih primerih od 1 do 3 se pri uporabi tega izdelka, tudi če ugasnete stikalo, motor lahko ustavi. To ni težava, ampak rezultat zaščitne funkcije.

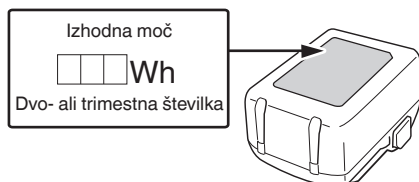
1. Ko se porabi preostala moč baterije, se motor ugasne. V tem primeru baterijo takoj napolnite.
2. Če je orodje preobremenjeno, se motor lahko ustavi. V tem primeru sprostite stikalo orodja in odstranite vzroke za preobremenitev. Po tem lahko orodje znova uporabite.
3. Če se baterija pregreje zaradi preobremenitve, se bo ustavil dovod moči. V tem primeru prenehajte z uporabo baterije in počakajte, da se ohladi. Po tem lahko orodje znova uporabite.

Prosimo, da upoštevate naslednja opozorila in svarila.

OPOZORILO

Da bi preprečili iztekanje baterije, ustvarjanje toplote, oddajanje dima, eksplozijo in vžig, prosimo, da upoštevate naslednja varnostna opozorila.

1. Preprečite nabiranje ostružkov in prahu na bateriji.
 - Med delom poskrbite, da ostružki in prah ne padajo na baterijo.
 - Med delom poskrbite, da se morebitni ostružki in prah z električnega orodja ne nabirajo na bateriji.
- Neuporabljeno baterijo ne shranjujte na mestu, kjer je izpostavljena ostružkom in prahu.
- Preden baterijo shranite odstranite ostružke ter prah, ki se lahko sprimejo na baterijo in ne hranite jo skupaj s kovinskimi deli (vijaki, žebelji itn.).
2. Baterijo ne prebadajte z ostrimi predmeti kot so žebelji, ne udarjajte s kladivom, ne stopite nanjo, jo ne mečite ali izpostavljajte težkih fizičnim udarom.
3. Vidno poškodovane ali deformirane baterije ne uporabljajte.
4. Baterijo uporabljajte le za določene namene.
5. Če se baterija ne napolni tudi po preteku določenega časa polnjenja, polnjenje takoj prekinite.



IMENA DELOV

Številke v spodnjem seznamu se ujemajo s **Sl. 1–Sl. 22.**

1	Zgornji pokrov
2	Sprožilno
3	Sprožilna glava (izhod)
4	Potisna ročica
5	Vodilo za žeblje
6	Gumb
7	Nabojnik
8	Držalo za žeblje
9	Pokrov nabojnika
10	Kljuka
11	Baterija
12	Zaklop vzvoda
13	Ročaj
14	Stikalo za upravljanje z žebeljem
15	Indikator vklopa
16	Stikalo za vklop/izklop
17	Indikator delovanja zabijanja
18	Krmilna plošča
19	Žebli
20	Stikalo indikatorja za nivo baterije
21	Indikatorska lučka napolnjenosti baterije
22	Prikazna plošča
23	Krmilni indikator
24	Zatič
25	Plošča
26	Luknja za nalaganje
27	Prvi žebelj
28	Drugi žebelj
29	Zatikalo
30	Podajalnik
31	Reža vodila
32	Površina vodila

33	Nastavitelj
34	Šestrobni ključ
35	Pritrjevalna plošča
36	Adapter
37	Ustavljajnik za glavne žeblje
38	Ustavljajnik za podrejene žeblje
39	Informacijski indikator
40	Oznaka
41	Reža za žeblje

SIMBOLI

OPOZORILO

V nadaljevanju so prikazani simboli, uporabljeni pri stroju. Pred uporabo se prepričajte, da jih razumete.

	NV1845DA: Akumulatorski žebeljnik za krovce
	Da ne bi prišlo do poškodb, mora uporabnik prebrati navodila.
	Samo za države EU Električnih orodij ne odlagajte med hišne odpadke! V skladu z evropsko direktivo 2012/19/EU o odpadni električni in elektronski opremini in njeni uresničitvi v skladu z nacionalnim pravom se morajo električna orodja, ki so dosegla življenjsko dobo ločeno zbirati in okolju prijazno reciklirati.
	Enosmerni tok
	Stikalo za vklop
	Stikalo za izklop
	Odklopite baterijo
	Stikalo za vklop/izklop
	Stikalo za upravljanje z žebeljem
	MEHANIZEM POLNEGA ZAPOREDNEGA SPROŽANJA
	MEHANIZEM KONTAKTNEGA SPROŽANJA
	Zaklep sprožilca

	Sprožilec je odklenjen
	Plitka stran
	Globoka stran
	Ne uporabljajte na odrih, lestvah.
	Opozorilo
	Prepovedan postopek

Baterija

	Stikalo indikatorja preostale energije baterije
	Zasveti ; Preostala moč baterije je več kot 75%
	Zasveti ; Preostala moč baterije je med 50 in 75%.
	Zasveti ; Preostala moč baterije je med 25 in 50%.
	Zasveti ; Preostala moč baterije je manj kot 25%
	Utripa ; Baterija je skoraj prazna. Baterijo napolnite takoj, ko bo mogoče.
	Utripa ; Izhod se je ustavil zaradi visoke temperature. Odstranite baterijo in počakajte, da se orodje v celoti ohladi.
	Utripa ; Izhod je prekinjen zaradi napake ali okvare. Težava je lahko baterija, zato se obrnite na prodajalca.

SPECIFIKACIJE

1. Akumulatorski žebeljnik za krovce

Model	NV1845DA
Motor	Brezkrtični DC
Veljavna dolžina žeblja	25 mm do 45 mm
Zmogljivost nalaganja žebeljev	120 žebeljev (1 spirala)
Način sprožanja	Polno zaporedje/Stik (izbirno)
Teža*1, 2	4,3–4,9 kg
Dolžina	335 mm
Širina	134 mm

Višina	338 mm
--------	--------

*1 Vključite baterijo BSL1820M

*2 Teža: Glede na postopek EPTA 01/2014

Odvisno od priložene baterije. Največja teža se meri z BSL36B18X (naprodaj posebej).

OPOMBA

Zaradi HiKOKI programa nenehnega raziskovanja in razvoja se se specifikacije lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

2. Baterija

Model	Napetost	Kapaciteta baterije
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

IZBIRA ŽEBLJA

Iz **Sl. 2** izberite ustrezen žebelj. Žebeljev, ki niso prikazani na **Sl. 2**, ni mogoče zabijati s tem orodjem.

Uporaba drugih žebeljev lahko povzroči okvaro orodja in/ali poškodbo žebeljev, kar lahko privede do resnih poškodb.

STANDARDNA OPREMA

Zraven glavnega orodja (1 orodje) vsebuje paket pribor napisan na strani 319.

Standardni pribor se lahko spremeni brez obvestila.

UPORABA

- ☐ Montaža asfaltnih strešnih skodel v gradbeništvu.
- ☐ Vgradnja izolacijskih plošč v konstrukciji stavbe.

POLNJENJE

Pred uporabo električnega orodja napolnite baterijo po sledečem postopku.

<UC18YFSL>

1. Napajalni kabel polnilnika priključite v vtičnico.

Ob priključitvi polnilnika v vtičnico bo kontrolna lučka utripala rdeče. (Glej **Tabela 1**)

2. Vstavite baterijo v polnilnik.

Trdno vstavite baterijo v polnilnik, kot je prikazano na **Sl. 4** (na strani 3).

3. Polnjenje

Ko vstavite baterijo v polnilnik, se postopek polnjenja začne in kontrolna lučka neprekinjeno sveti v rdeči barvi.

Ko je baterija povsem napolnjena, kontrolna lučka utripa v rdeči barvi. (Glej **Tabela 1**)

(1) Označba kontrolne lučke

Označbe kontrolne lučke bodo takšne, kot je prikazano v **Tabeli 1**, glede na pogoje polnilnika ali polnilne baterije.

Tabela 1: Označbe kontrolne lučke

VKLOP/IZKLOP pri 0,5 sekundnih intervalih. 	Pred polnjenjem *1 ali Polnjenje končano
Neprekinjeno sveti 	Med polnjenjem

(2) Temperature in čas polnjenja baterije. (Glej **Tabela 2**)

Tabela 2

Model	UC18YFSL	
Vrsta baterije	Litij-ionska	
Napetost polnjena	14,4–18 V	
Temperature pri katerih se lahko baterija polni	0°C–50°C	
Čas polnjenja baterije približno (Pri 20°C)	1,5 Ah	22 min
	2,0 Ah	30 min
	2,5 Ah	35 min
	3,0 Ah	45 min
	4,0 Ah	60 min
	5,0 Ah	75 min
	6,0 Ah	90 min
Čas polnjenja večvoltne baterije, približno. (Pri 20°C)	1,5 Ah (× 2 enota)	45 min
	2,5 Ah (× 2 enota)	75 min
	4,0 Ah (× 2 enota)	120 min
Število baterijskih celic		4–10
Teža		0,5 kg

OPOMBA

- Čas polnjenja je odvisen od temperature okolja in napetosti električnega vira.
- Če polnjenje dolgo traja
 - Pri zelo nizki zunanji temperaturi polnjenje traja dlje. Baterijo polnite na toplem (na primer v zaprtih prostorih).
 - Ne blokirajte pretoka zraka. V nasprotnem primeru se notranjost pregreje in polnilnik postane manj
 - Če ventilator za hlajenje ne deluje, se za popravilo obrnite na pooblaščen servisni center HiKOKI.

4. Izključite napajalni kabel polnilnika iz vtičnice.

5. Polnilnik trdno primite in izvalcite baterijo.

OPOMBA

Baterijo izlecite iz polnilnika po uporabi in jo shranite.

**V zvezi z električnim tokom v primeru novih baterij
itd.**

Ker notranja kemijska snov novih baterij in baterij, ki niso bile dlje časa uporabljene, ni aktivirana, je lahko električni tok nizek, ko jih uporabljate prvič in drugič. To je časovno omejen pojav in normalen čas, potreben za polnjenje, se povrne po 2–3 polnjenjih baterije.

Kaj storiti za daljše delovanje baterij.

- (1) Baterije napolnite, preden se popolnoma spraznijo. Če začutite, da moč orodja upada, ga prenehajte uporabljati in napolnite njegovo baterijo. Če nadaljujete z uporabo orodja in porabite električni tok, se lahko baterija poškoduje, kar skrajša njeno življenjsko dobo.
- (2) Izogibajte se polnjenju pri visokih temperaturah. Akumulatorska baterija bo takoj po uporabi vroča. Če boste takšno baterijo polnili takoj po uporabi, se bo njena notranja kemijska snov izčrpala in življenjska doba baterije se bo skrajšala. Pustite baterijo in jo napolnite potem, ko se je nekaj časa ohlajala.

PRED UPORABO

Dejanje	Slika	Stran
Indikator preostale energije baterije	3	3
Odstranitev in vstavljanje baterije	5	3
Izbor pribora	—	320

1. Kako upravljati nadzorno ploščo

- (1) Stikalo za VKLOP (Glej **Sl. 6**)
Pod pogojem, da je »Stikalo IZKLOPLJENO«, pritisnite in zadržite stikalo za vklop/izklop za več kot 1 sekundo in indikator napajanja bo svetil zeleno.

OPOMBA

Med pritiskanjem stikala za vklop/izklop ne pritiskajte potisnega vzvoda in/ali ne povlecite sprožilca. S tem preprečite, da bi se VKLOPILO stikalo.

[Auto power off] (Samodejni izklop)

Ko je napajanje vklopljeno, vendar zabijalnik ni uporabljen 30 minut, se samodejno izklopi. Za izklop znova pritisnite stikalo za vklop/izklop.

OPOZORILO

Nikoli ne puščajte vklopljenega zabijalnika. To lahko povzroči nesrečo.

- (2) Stikalo za IZKLOP (Glej **Sl. 6**)

Pod pogojem, da je »stikalo VKLOPLJENO«, pritisnite in zadržite stikalo za vklop/izklop za več kot 1 sekundo in indikator napajanja se bo ugasnil.

Pod pogojem, da je »Stikalo VKLOPLJENO«, so aktivne spodnje funkcije.

- (3) Izberite način delovanja zabijanja
(Polno zaporedno sproženje/kontaktno sproženje)
Po vklopu stikala za vklop/izklop vedno nastavite način polnega zaporednega sprožanja kot začetno.
(Indikatorska lučka za delovanje zabijanja je v modri.)
(glej **SI. 7**)
Če želite spremeniti način delovanja zabijanja, enkrat pritisnite stikalo za delovanje zabijanja. Z vsakim pritiskom se bo spremenil način med »Polno zaporedno« in »Kontaktno«.
Osvetlitev (modra):
MEHANIZEM POLNEGA ZAPOREDNEGA SPROŽANJA,
Utripa (modro):
MEHANIZEM KONTAKTNEGA SPROŽANJA
- (4) Druge funkcije
V primeru napake pri delovanju informacijski indikator prikazuje, kot je prikazano spodaj. (**SI. 1**)

Stanje indikatorja	
Informacijski indikator utripa rdeče. Napajanje se samodejno izklopi po 60 sekundah.	Baterija je skoraj prazna. Čim prej napolnite baterijo.
Informacijski indikator utripa rdeče. Napajanje se samodejno izklopi po 10 sekundah.	Stroj je v prehladnem stanju (pod -5°C) ali v prevročem stanju. Pustite, da se zabijalnik dobro ohladi ali ogreje v ustreznem stanju.
Informacijski indikator utripa oranžno. Napajanje se samodejno izklopi v 10 sekundah.	Obrnite se na HiKOKI za pregled.

2. Mehanizem za blokiranje sprožilca (glej **SI. 8**) **OPOZORILO**

- Prepričajte se, da je sprožilec zaklenjen, ko ne zabijate žebeljev.
- Ta zabijalnik ima mehanizem za zaklepanje, ki preprečuje sproženje žebeljev.
- Nastavite stikalo v  položaju za zaklepanje, da blokirate sprožilec.
- Potisnite ročico stikala za zaklep v položaj , ko uporabljate zabijalnik, in v položaj , ko ga ne uporabljate.

3. Testiranje zabijalnika **OPOZORILO**

- Prepričajte se, da je sprožilec zaklenjen, ko ne zabijate žebeljev. (glej **SI. 8**)
- Nikoli ne uporabljajte zabijalnika, če potisni vzvod ne deluje pravilno.

POZOR

Pazite, da ne spustite konice potisnega vzvoda na les.
Preden dejansko začnete zabijati žebelje, preizkusite zabijalnik z uporabo kontrolnega seznama spodaj. Opravite teste po naslednjem vrstnem redu.
Če opazite nenormalno delovanje, prenehajte z uporabo zabijalnika in se takoj obrnite na pooblaščen servisni center HiKOKI.

(1) ODSTRANITE VSE ŽEBLJE IN BATERIJO IZ ZABIJALNIKA.

- VSI VIJAKI MORAJO BITI PRIVITI.
- POTISNI VZVOD IN SPROŽILEC SE MORATA PREMIKATI GLADKO.

- (2) Nameščanje baterije.
Med nameščanjem baterije ne pritiskajte potisnega vzvoda ali sprožilca. (glej **SI. 5**)
- (3) Vključite stikalo za vklop/izklop. (glej **SI. 6**)
Vključite stikalo za vklop/izklop, tako da pritisnete in držite stikalo za vklop/izklop za več kot 1 sekundo.
Prepričajte se, da indikator napajanja sveti zeleno, indikator delovanja zabijanja pa sveti modro.
(MEHANIZEM POLNEGA ZAPOREDNEGA SPROŽANJA)
- (4) Odstranite prst s sprožila in pritisnite potisno ročico proti obdelovancu.
- ZABIJALNIK NE SME DELOVATI.
- (5) Ločite potisni vzvod od obdelovanca.
Nato usmerite zabijač navzdol, pritisnite sprožilo in potem počakajte v tem položaju 5 sekund ali dlje.
- ZABIJALNIK NE SME DELOVATI.
- (6) [1] Ne da bi se dotaknili sprožila, pritisnite potisno ročico proti obdelovancu.
Nato pritisnite sprožilec.
- ZABIJALNIK MORA DELOVATI.
- [2] Držite sprožilec nazaj in ponovno pritisnite potisni vzvod proti obdelovancu.
- ZABIJALNIK NE SME DELOVATI.
- [3] Ločite prst od sprožilca.
Potem, [1] ponovno deluje.
- ZABIJALNIK MORA DELOVATI.
- (7) Potisni vzvod ločite od obdelovanca, pritisnite sprožilec. Pritisnite potisni vzvod proti obdelovancu v 2 sekundah.
- ZABIJALNIK NE SME DELOVATI.
- (8) Nastavite način vklopljenega utripanja indikatorja za delovanje zabijanja. (MEHANIZEM KONTAKTNEGA SPROŽANJA)
Enkrat pritisnite stikalo za delovanje zabijanja, prepričajte se, da indikator utripa modro.
Potisni vzvod ločite od obdelovanca, pritisnite sprožilec. Pritisnite potisni vzvod proti obdelovancu v 2 sekundah.
- ZABIJALNIK MORA DELOVATI.
- (9) Če ne opazite neobičajnega delovanja, lahko žebelje naložite v zabijalnik.
Zabijajte žebelje v obdelovanec, ki je istega tipa kot tisti, ki ga boste uporabili v dejanskem nanosu.
- ZABIJALNIK MORA PRAVILNO DELOVATI.

4. Preverjanje delovanja potisnega vzvoda **OPOZORILO**

Prepričajte se, da je sprožilec zaklenjen, ko ne zabijate žebeljev.
Vedno se prepričajte, da je sprožilec zaklenjen, in odstranite baterijo iz naprave pri preverjanju delovanja potisnega vzvoda.

Preverite, ali potisni vzvod med delovanjem gladko drsi. Očistite drsni del na potisnem vzvodu, če ne drsi gladko.

5. Naložite žebelje **OPOZORILO**

Pri nalaganju žebeljev v zabijalnik,

Slovenščina

- 1) odstranite baterijo iz zabijalnika;
 - 2) ne pritisnite sprožilca;
 - 3) ne pritiskajte na vzvod; in
 - 4) držite zabijalnik obrnjen navzdol.
- (1) Pritisnite gumb navzdol in odprite vodilo za žeblje. Nato odprite pokrov nabojnika. **(SI. 9)**
- (2) Prilagodite položaj držala za žeblje glede na dolžino žeblja. **(SI. 10)**
- Žebelj se ne bo gladko podajal, če držalo za žeblje ni pravilno nastavljeno.
- [1] Držalo za žeblje obrnite za 90 stopinj v nasprotni smeri urinega kazalca.
- [2] Premaknite držalo za žeblje navzgor in navzdol, da poravnate ploščo držala za žeblje z oznako na nabojniku v skladu z dolžino uporabljenih žebeljev.
- [3] Držalo za žeblje obrnite za 90 stopinj v smeri urinega kazalca, dokler ne slišite »klika«.

OPOMBA

- Preden naložite žeblje v nabojnik, namestite držalo za žeblje v skladu z dolžino žeblja. Če položaj držala za žeblje ni nastavljen, se je zagozdil. Če je pokrov prisilno zaprt brez prilagajanja položaja držala za žeblje, se lahko držalo za žeblje poškoduje.
- (3) V nabojnik namestite spiralo za žeblje. Odvijte toliko žebeljev, da dosežete odprtino za pogon. **(SI. 11)**
- (4) Vstavite prvi žebelj v odprtino za pogon in drugi žebelj med dva zatiča podajalnika. Glave za žeblje namestite v vodilno režo. **(SI. 12)**
- Povlecite žeblje v desno

OPOMBA

- Pazite, da ne deformirate stisnjenih žic in da se žebli ne sprostijo s površino stisnjenosti.
- V nasprotnem primeru se vodilo za žeblje ne bo pravilno zaprlo.
- (5) Zaprite pokrov nabojnika in nato zaprite vodilo za žeblje.
- Popolnoma zaklenite gumb. **(SI. 13)**

OPOZORILO

- Popolnoma zaprite vodilo za žeblje in ga med delovanjem ne odpirajte.
- De poskušate zabijati žeblje, ko je vodilo za žeblje odprto, se žebli ne bodo zabili v les in obstaja nevarnost nevarne razelektritve.

KAKO SE UPORABLJA ZABIJALNIK

OPOZORILO

- Orodja NIKOLI ne obračajte proti sebi ali drugim osebam v delovnem območju.
- Kadar ne zabijate žebeljev, naj bodo prsti STRAN od sprožilca, da ne pride do nenamernega sproženja.
- Ne uporabite električnega kabla, če je poškodovan. Nemudoma ga dajte popraviti.
- Izбира metode sprožitve je pomembna. Prosimo, da preberete in razumete poglavje »1. Postopki za zabijanje«, ki ga najdete v nadaljevanju.
- Pred začetkom dela preverite napravo za preklapljanje delovanja zabijanja. Ta zabijalnik HiKOKI vključuje napravo za preklapljanje delovanja zabijanja. Pred začetkom dela se prepričajte, da je naprava za preklapljanje ustrezno nastavljena. Če naprava za preklapljanje ni pravilno nastavljena, zabijalnik ne bo pravilno deloval.
- Nikoli ne položite svojih rok, nog ali obraza v bližino sprožilne glave med uporabo.
- Ne zabijajte žebeljev na vrh drugih žebeljev ali z zabijalnikom pod preveč strmim kotom; žebli se lahko odbijejo in nekoga poškodujejo.

- Ne zabijajte žebeljev v tanke plošče ali blizu vogalov in robov obdelovanca. Žebli se lahko zabijejo skozi ali stran od obdelovanca in nekoga zadenejo.
- Nikoli ne zabijajte žebeljev istočasno na obeh straneh iste stene. Žebli se lahko zabijejo v in skozi steno in udarijo osebo na nasprotni strani.
- Nikoli ne uporabljajte zabijalnika, ki je okvarjen ali deluje neobičajno.
- Zabijalnika ne uporabljajte kot kladivo.
- Odstranite vse preostale žeblje in baterijo iz zabijalnika, ko/če:
 - 1) izvajate vzdrževanje in pregled;
 - 2) preverjate pravilno delovanje potisnega vzvoda in sprožilca;
 - 3) namestitve in odstranitve adapterja;
 - 4) odstranjujete zaskok;
 - 5) orodja ne uporabljate;
 - 6) zapustite delovno področje;
 - 7) se premeščate na drugo lokacijo; in
 - 8) predate orodje drugi osebi.
- Odstranite baterijo iz orodja, če:
 - 1) nakladate žeblje;
 - 2) obračate prilagojevalnik.

Ta zabijalnik HiKOKI je opremljen z napravo za preklapljanje med delovanjem zabijanja.

Uporabite MEHANIZEM POPOLNEGA ZAPOREDNEGA SPROŽANJA ali MEHANIZEM KONTAKTNEGA SPROŽANJA v skladu z delom, ki ga je treba opraviti. Razlaga različnih operacij zabijanja

○ MEHANIZEM POLNEGA ZAPOREDNEGA SPROŽANJA:

Najprej pritisnite potisni vzvod proti lesu; potem pritisnite sprožilec za zabijanje žebja. Sledite enakemu zaporedju, da nadaljujete z zabijanjem žebeljev.

Po enkratnem zabijanju, zabijanje ne bo ponovno mogoče, dokler ne odstranite prsta s sprožilca in orodje popolnoma odstranite s površine lesa.

○ MEHANIZEM KONTAKTNEGA SPROŽANJA:

KONTAKTNO SPROŽANJE lahko sledi dvema različnim zaporedjem, odvisno od vaše uporabe.

Če želite zabijati več žebeljev:

- 1) Pritisnite na sprožilec.
- 2) Pritisnite potisni vzvod proti lesu, da zabijete žebelj.
- 3) Če se sprožilec zadrži, se bo vsakič, ko bo potisni vzvod pritisnjen proti lesu, zabil žebelj.

Če želite zabiti en sam žebelj:

- 1) Pritisnite potisni vzvod proti lesu.
- 2) Pritisnite sprožilec za zabijanje žebja.
- 3) Spustite sprožilec in odstranite zabijalnik iz lesa.

POZOR

Pazite, da ne spustite konice potisnega vzvoda na les, ko potisnega vzvoda ni mogoče potisniti navzgor.

1. Postopki za zabijanje

Ta zabijalnik je opremljen s potisnim vzvodom in ne deluje, če potisni vzvod ni pritisnjen. Obstajata dve metodi delovanja zabijanja s tem zabijalnikom.

Ti sta:

- 1) Vmesno delovanje (sprožilno udarjanje):
- 2) Neprekinjeno delovanje (udarjanje potisnega vzvoda):

(1) Vmesno delovanje (sprožilno udarjanje)

Uporabite nastavitev MEHANIZMA POLNEGA ZAPOREDNEGA SPROŽANJA. (Glej SI. 14)

OPOZORILO

Da bi se izognili dvojnemu sprožanju ali nenamernemu sprožanju zaradi odboja.

- Hitro in trdno pritisnite sprožilec.

- [1] Nastavite stikalo za delovanje zabijanja na MEHANIZEM POLNEGA ZAPOREDNEGA SPROŽANJA (indikator delovanja zabijanja sveti v modri barvi).
- [2] Izhod za žebelj na obdelovancu postavite v umaknjenim prstom s sprožilca.
- [3] Močno pritiskajte potisni vzvod, dokler ni popolnoma pritisnjen.
- [4] Pritisnite sprožilec za zabijanje žebelja.
- [5] Odstranite prst s sprožilca in orodje popolnoma odstranite s površine lesa.

Če želite nadaljevati z zabijanjem na ločenem mestu, premaknite zabijalnik vzdolž lesa, po potrebi ponovite korake [2]–[5].

OPOMBA

Delovanje [3] in [4] je treba opraviti v razmaku 2 sekund. Če preteče več kot 2 sekundi po [3], zabijalnik ne bo deloval pravilno. Če se to zgodi, poskusite s [3].

(2) Neprekinjeno delovanje (sprožanje potisnega vzvoda)

Uporaba MEHANIZMA KONTAKTNEGA SPROŽANJA (Glej SI. 15)

OPOZORILO

Da bi se izognili dvojnemu sprožanju ali nenamernemu sprožanju zaradi odboja.

- Zabijalnika ne pritisnite na les s prekomerno silo.
- Zabijalnik držite ločeno od lesa, saj se po zabijanju odbije.

- [1] Nastavite stikalo za delovanje zabijanja na MEHANIZEM KONTAKTNEGA SPROŽANJA (indikator delovanja zabijanja utripa v modri barvi).
 - [2] Pritisnite sprožilec z zabijalnikom stran od obdelovanca.
 - [3] Pritisnite potisni vzvod proti obdelovancu, da zabijete žebelj.
 - [4] Premaknite zabijalnik vzdolž obdelovanca z odbijajočim gibom.
- Vsak pritisk potisnega vzvoda bo zabil žebelj.
- Takoj, ko se zabije želeno število žebeljev, odstranite prst s sprožilca.

OPOMBA

Delovanje [2] in [3] je treba opraviti v razmaku 2 sekund. Če preteče več kot 2 sekundi po [2], zabijalnik ne bo deloval pravilno. Če se to zgodi, poskusite s [2].

OPOZORILO

- Snemite prst s sprožilca, razen med zabijanjem, saj lahko pride do hudih poškodb, če potisni vzvod nenamerno pride v stik z vami ali drugimi na delovnem mestu.
- Držite roke in telo proč od območja sprožanja. Ta zabijalnik HiKOKI se lahko odbije zaradi povratnega udarca pri zabijanju žebelja in lahko pride do sproženja nezaželenega naknadnega žebelja, kar lahko povzroči poškodbe.

OPOMBA

- Če se upošteva vsa opozorila in navodila, je varno delovanje mogoče pri obeh sistemih: MEHANIZEM POLNEGA ZAPOREDNEGA SPROŽANJA, MEHANIZEM KONTAKTNEGA SPROŽANJA.
- Vedno bodite pozorni na žebelj in embalažo. Če žebelji padejo, se lahko poškoduje povezava, kar povzroči napako podajanje in zaskok.
- Po zabijanju:
 - 1) odstranite baterijo iz zabijalnika;
 - 2) odstranite vse žebelje iz zabijalnika;

2. Nastavitev globine rezanja

Za zagotovitev, da vsak žebelj prodre na isto globino, se prepričajte, da je zabijalnik vedno trdno pritisnjen na obdelovanec.

Če se žebelji zabijejo globoko ali plitko v obdelovanec, zabijanje nastavite po naslednjem vrstnem redu.

- (1) Odstranite baterijo iz zabijalnika. (Glej SI. 5)

- (2) Če so žebelji zabiti pregloboko, obrnite prilagojevalnik na plitvo stran. (Glej SI. 16)
- Prilagoditve so v korakih po pol obrata. Če so žebelji zabiti preplitko, obrnite prilagojevalnik na globoko stran. (Glej SI. 17)
- (3) Nehajte obračati prilagojevalnik, ko je za testiranje zabijanja dosežen ustrezen položaj.
 - (4) Priključite baterijo v zabijalnik.
- VEDNO NOSITE ZAŠČITNA OČALA.
- Izvedite test zabijanja.

3. Uporaba kavlja (Glej SI. 18)

OPOZORILO

Ko uporabljate kavelj, izklopite stikalo za vklop/izklop (sveti zeleno »IZKLOP«). Bodite dovolj pozorni, da glavna oprema ne pade.

Če orodje pade, obstaja nevarnost poškodb.

Kavlji se lahko nastavijo na levo ali desno stran.

- (1) Odstranite baterijo in nato odstranite vse preostale žebelje iz nabojnika.
- (2) Trdno primite glavno enoto in z imbusnim ključem odstranite vijake M5.
- (3) Odstranite kavelj in ploščo kavlja.
- (4) Na drugo stran namestite kavelj in ga trdno privijte z vijaki M5.

OPOMBA

Kavelj lahko uporabite kot obešalnik.

4. Uporaba adapterja za stenske obloge iz vinila

OPOZORILO

Pri pritrdjevanju ali odstranjevanju adapterja odstranite prst s sprožilca in odstranite vse preostale žebelje in baterijo iz zabijalnika.

Pri pritrdjevanju stenskih oblog iz vinila namestite adapter. Adapter omogoča, da žebelji ustrezno odstopajo od podlage.

- (1) Odstranite vse preostale žebelje in baterijo iz zabijalnika.
- (2) Namestite adapter na prst potisnega vzvoda. (SI. 19)
- (3) Oznako na adapterju poravnajte s sredino reže za zabijanje in zabijte žebelj. Ko zabijate žebelje, držite zabijalnik pravokotno na material. (SI. 20)
- (4) Po potrebi obrnite nastavek, da znova prilagodite globino zabijanja.

OPOMBA

Tudi če je nastavek nastavljen na najglobljo nastavitvev, bodo žebelji odstopali od podlage, ko uporabljate adapter.

5. Odstranjevanje zastoja

Če so v sprožilni glavi zagozdeni žebelji, jih odstranite.

OPOZORILO

Prepričajte se, da izklopite stikalo za napajanje in izvezete akumulator.

POZOR

Sprožilne glave NIKOLI ne usmerjajte proti sebi ali drugi osebi, da se izognete nevarnosti poškodb zaradi napakega proženja.

Tudi, če je baterija odstranjena iz zabijalnika, je v njej še vedno prisotna energija stisnjenega zraka.

- (1) Odstranite baterijo iz zabijalnika.
- (2) Iz nabojnika odstranite spiralo za žebelje.
- (3) Odprite vodilo za žebelje.

- (4) Odstranite zagozdeni žebelj z ravnim izvijačem. (SI. 21)

POZOR

NIKOLI ne udarjajte v rezilo nalagalnika.

- (5) Odrežite okvarjeni del jeklene žice, ki povezuje žebelje s kleščami za rezanje, popravite deformacijo in nato vstavite spiralo za žebelje v nabojnik.
- (6) Preverite, ali potisna ročica gladko drsi.

OPOMBA

Če se konica pogonske plošče obrabi, lahko pride do zagozdenja žebeljev.

V primeru pogostega zagozdenja se obrnite na pooblaščen servisni center HiKOKI.

VZDRŽEVANJE IN PREGLEDOVANJE

OPOZORILO

Pred vzdrževanjem in pregledom obvezno odstranite vse preostale žeblice in baterijo iz zabijalnika.

1. Vsakodnevno vzdrževanje

- Vsak dan spihajte nabojnik in mehanizem podajalnika, da preprečite zagodenje.
- Pritisnite potisni vzvod vsak dan in ga očistite, da bo potisni vzvod deloval pravilno in da bi upravljavcu zagotovili varno in učinkovito delovanje zabijalnika.

OPOZORILO

- Med opravljanjem tega dela nosite varnostna očala s stranskimi ščitniki, da se izognete tveganju za poškodbo oči.
- Pri čiščenju ohišja zabijalnika ne uporabljajte olja, maziv ali topil.

<Pregled potisne ročice>

Očistite drsni del potisne ročice.

<Pregled podajalnika za žeblice>

Očistite drsni del Gumb.

Odprite vodilo za žeblice in odstranite prah. (Glej **SI. 22**)

POZOR

Preverite, ali se ustavljalnik glavnega žeblica in ustavljalnik podrejenega žeblica gladko premikata, tako da ju potisnete s prstom. Če ne gre gladko, se lahko žeblici zabijejo pod nepravilnim kotom in nekoga poškodujejo.

<Pregled nabojnika>

Očistite nabojnik. Odstranite prah drobcev lesa, ki so se nabrali v nabojniku.

2. Čiščenje zunanosti (razen kovinskih delov)

Umazano električno orodje obrišite z mehko suho krpo ali s krpo, navlaženo z milnico. Ne uporabljajte klorovih raztopin, bencina ali razredčevalcev barve, saj ti stopijo plastiko.

3. Pregled kontaktov (orodje in baterija)

Pred uporabo se prepričajte, da se na kontaktih niso nabrali ostužki in prah. Občasno preverite pred, med in po uporabi.

4. Pregled montažnih vijakov

Redno pregledujte vse montažne vijake in zagotovite, da so tesno pritrjeni. V kolikor bi kateri vijak bil zrahljan ga takoj privijte. Če tega ne storite lahko pride do resne nevarnosti.

5. Skladiščenje

Električno orodje shranjujte na mestu, kjer je temperatura nižja od 40°C in kamor otroci ne sežejo.

OPOMBA

Shranjevanje litij-ionskih baterij.

Zagotovite, da so litij-ionske baterije popolnoma napolnjene, preden jih shranite.

Dolgotrajno shranjevanje baterij (3 mesece ali več), ki so le malo napolnjene, lahko vodi do slabšega delovanja, znatnega zmanjšanja časa uporabe baterije ali povzroči, da baterij ni več možno napolniti.

Vendar pa se lahko znatno zmanjšan čas uporabe baterije popravi tako, da se baterije dva do petkrat ponavljajoče napolnijo in uporabijo. Če je kljub ponavljajočem polnjenju in uporabi čas baterije še vedno zelo kratek, baterije zavrzite in kupite nove.

POZOR

Pri uporabi in vzdrževanju električnih orodij je treba upoštevati varnostne uredbe in standarde, ki so določene za vsako državo.

Pomembno obvestilo o baterijah za akumulatorsko orodje HIKOKI

Obvezno uporabljajte naše originalne akumulatorske baterije. Za varnost in pravilno delovanje našega akumulatorskega električnega orodja ne jamčimo, če uporabljate baterije, ki jih ni izdelalo naše podjetje, in če baterijo razstavite ali preoblikujete (na primer razstavite in zamenjate celice ali druge notranje dele).

GARANCIJA

Garantiramo za HiKOKI električna orodja v skladu z ustavno/državno veljavnimi uredbami. Garancija ne zajema napak ali poškodb, ki nastanejo zaradi nepravilne uporabe, zlorabe ali normalne obrabe. V primeru pritožbe pošljite sestavljeno električno orodje skupaj z GARANCIJSKIM CERTIFIKATOM, ki ga najdete na koncu teh navodil za uporabo, na pooblaščen servis HiKOKI.

Informacije o hrupu

Značilne vrednosti hrupa v skladu z EN60745:

Tipična A-vrednotena raven jakosti zvoka pri posameznem dogodku $L_{WA,1s,d} = 95 \text{ dB}$

Tipična A-vrednotena raven emisije zvočnega tlaka pri posameznem dogodku na delovni postaji $L_{pA,1s,d} = 84 \text{ dB}$

Nezanesljivost KpA: 3 dB

Te vrednosti so značilne vrednosti orodja in ne predstavljajo razvoja hrupa na mestu uporabe. Razvoj hrupa na mestu uporabe bo na primer odvisen od delovnega okolja, obdelovanca, podpore obdelovanca in števila delujočih operacij itd.

Odvisno od pogojev na delovnem mestu in oblike obdelovanca je treba izvesti posamezne ukrepe za zmanjšanje hrupa, npr. postavitev obdelovancev na nosilce za zvočno izolacijo, ki preprečujejo vibracije obdelovanca s pomočjo vpetja ali prekrivanja itd.

V posebnih primerih morate nositi glušnice.

Informacije o vibracijah

Značilna vrednost lastnosti vibracij v skladu z EN60745:

3,5 m/s²

Negotovost K: 1,5 m/s²

Te vrednosti so značilne vrednosti orodja in ne predstavljajo vpliva na sistem roke pri uporabi orodja. Vpliv na sistem roke pri uporabi orodja bo na primer odvisen od sile prijema, sile pritiskanja, smeri delovanja, nastavitve oskrbe z energijo, obdelovanca in podpore.

Skupna vrednost vibracij je bila merjena v skladu s standardno testno metodo in se lahko uporablja za primerjavo enega orodja z drugim. Uporablja se lahko tudi kot prvotna ocenitev izpostavljenosti.

OPOZORILO

- Emisija vibracij med dejansko uporabo električnega orodja se lahko razlikuje od navedene vrednosti, glede na način uporabe orodja.

- Prepoznajte varnostne ukrepe za zaščito uporabnika, ki temeljijo na oceni izpostavljanja v dejanskih pogojih uporabe (z upoštevanjem vseh delov obratovalnega ciklusa, kot so obdobja, ko je orodje izključeno, in ko orodje teče v prostem teku dodatno k času zagona).

OPOMBA

Zaradi HiKOKI programa nenehnega raziskovanja in razvoja se specifikacije lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

ODPRAVLJANJE MOTENJ

Uporabite pregled v spodnji tabeli, če orodje ne deluje normalno. Če to ne odpravi težave, se posvetujte z vašim prodajalcem ali HiKOKI pooblaščenim servisnim centrom.

TEŽAVA	METODA PREVERJANJA	POPRAVEK
Stikalo za vklop/izklop se ne vklopi. Vklopi se enkrat, vendar se samodejno izklopi.	Nizka napolnjenost baterije.	Napolnite baterijo.
	Poškodovana notranja elektronika.	Za zamenjavo se obrnite na HiKOKI.
	Je potisni vzvod in/ali sprožilec vklopljen?	Potisni vzvod in sprožilec naj bosta v izklopljenem stanju.
	Na uporabljajte naprave več kot 30 minut? (Funkcija samodejnega izklopa)	Pritisnite in zadržite stikalo za dlje kot 1 sekundo, za prekop na »ON« (VKLOP)
Zabijalnik ne deluje (Stikalo za vklop).	Zabijalnik ni dovolj pritisnjen proti obdelovancu.	Čvrsto držite žeblje in pritisnite na obdelovanec.
	Sprožilec ni dovolj pritisnjen.	Trdno pritisnite sprožilec.
	Več kot 2 sekundi traja, da potisni vzvod sproži VKLOP (ali sproži VKLOP potisnega vzvoda).	Prepričajte se, da med vklopom potisnega vzvoda in sprožilca (ali med vklopom sprožilca in vklopom potisnega vzvoda) mine manj kot 2 sekundi.
	Ročica za zaklepanje stikala (funkcija sprožilca zaklepa) je v položaju »ON« (VKLOP).	Ročico za zaklepanje stikala preklopite v položaj »OFF« (IZKLOP). (Glejte poglavje »PRED UPORABO« > »2. Mehanizem za blokiranje sprožilca«)
	Stroj je v prehladnem stanju (pod -5°C) ali v prevročem stanju.	Pustite, da se zabijalnik dobro ohladi ali ogreje v ustreznem stanju.
	Poškodovana notranja elektronika.	Za zamenjavo se obrnite na HiKOKI.
Zabijalnik deluje, vendar ni naloženih žebeljev.	Nabojnik je umazan.	Nabojnik spihajte in obrišite do čistega.
	Podajalnik žebeljev je umazan	Očistite podajalnik žebeljev (Glejte poglavje »VZDRŽEVANJE IN PREGLEDOVANJE« > »Pregled podajalnika za žeblje«)
	Preverite, ali je prišlo do zastoja.	Odpravite zastoj (Glejte poglavje »KAKO SE UPORABLJA ZABIJALNIK« > »5. Odstranjevanje zastoja«).
	Je rezilo nalagalnika obrabljeno ali poškodovano?	Za zamenjavo se obrnite na HiKOKI.
	Ali je vzmet za podajanje oslabljena ali poškodovana?	Zamenjajte vzmet za podajanje.
	Preverite, če gre za pravilne žeblje.	Uporabljajte samo priporočene žeblje.
Šibek nalagalnik. Počasni obrati.	Preverite položaj prilagojevalnika za nastavitev globine žeblja.	Ponovno prilagodite v skladu z »KAKO SE UPORABLJA ZABIJALNIK« > »2. Nastavitev globine rezanja«.

TEŽAVA	METODA PREVERJANJA	POPRAVEK
Šibek nalagalnik. Počasni obrati.	Je obrabljeno rezilo nalagalnika?	Za zamenjavo se obrnite na HiKOKI.
	Tlak stisnjenega zraka je postal nizek.	
	Poškodovana notranja elektronika.	
	Sta X-obroč ali O-obroč obrabljena ali poškodovana?	
Zabije preveč globoko.	Preverite položaj prilagojevalnika za nastavitve globine žebļa.	Ponovno prilagodite v skladu z »KAKO SE UPORABLJA ZABIJALNIK« > »2. Nastavitev globine rezanja«.
Preskakovanje žebļev. Vmesno podajanje.	Preverite, če gre za pravilne žebļe.	Uporabljajte samo priporočene žebļe.
	Podajalnik žebļev je umazan	Očistite podajalnik žebļev (Glejte poglavje »VZDRŽEVANJE IN PREGLED« > »Pregled podajalnika za žebļe«)
	Je podajalnik žebļev poškodovan?	Zamenjajte podajalnik žebļev.
	Je pašček vzmeti oslabljen ali poškodovan?	Zamenjajte vzmet traku.
	Preverite položaj držala za žebļe v nabojniku	Nastavite držalo za žebļe na ustrezen položaj. (Glejte poglavje »PRED UPORABO« > »Naložite žebļe«)
	Je rezilo nalagalnika obrabljeno ali poškodovano?	Za zamenjavo se obrnite na HiKOKI.
	Ali sta X-obroč ali O-obroč porezana ali močno obrabljena?	
Zastoj žebļev. Zabiti žebelj je upognjen.	Preverite, če gre za pravilne žebļe.	Uporabljajte samo priporočene žebļe.
	Je rezilo nalagalnika obrabljeno ali poškodovano?	Za zamenjavo se obrnite na HiKOKI.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VÝSTRAHY PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

⚠ VÝSTRAHA

Prečítajte si všetky bezpečnostné výstrahy a všetky pokyny.

Nedodržanie výstrah a pokynov môže viesť k zasiahnutiu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážnemu poraneniu.

Všetky výstrahy a pokyny uschovajte pre možnú potrebu v budúcnosti.

Výraz „elektrické náradie“, ktorý je uvedený na výstrahách, označuje vaše elektrické náradie napájané zo siete (so sieťovým káblom) alebo náradie napájané akumulátorom (bez sieťového kábla).

1) Bezpečnosť na pracovisku

- Svoje pracovisko udržiavajte čisté a dobre osvetlené.
Neporiadok a tmavé plochy zvyšujú pravdepodobnosť úrazov.
- Elektrické náradie nepoužívajte vo výbušnom prostredí, ako napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu.
Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- Počas práce s elektrickým náradím by sa mali okoloostojaci a deti zdržiavať mimo elektrického náradia.
Odvedenie pozornosti môže spôsobiť neschopnosť ovládania náradia.

2) Elektrická bezpečnosť

- Zástrčka elektrického náradia musí vyhovovať sieťovej zásuvke. Zástrčku nikdy a žiadnym spôsobom neupravujte. V spojení s uzemneným elektrickým náradím nepoužívajte žiadne rozbočovacie zásuvky.
Neupravované zástrčky a správne vyhovujúce zásuvky znižujú riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- Zabráňte telesnému kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú trubky, radiátory, sporáky a chladničky.
Existuje zvýšené riziko zasiahnutia elektrickým prúdom v prípade, ak je vaše telo uzemnené.
- Elektrické náradie nevystavujte účinkom dažďa alebo mokrého prostredia.
Pri vniknutí vody do elektrického náradia sa zvyšuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- Kábel nepoužívajte nesprávnym spôsobom. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie a náradie neodpájajte od prívodu energie ťahaním za kábel. Kábel chráňte pred teplom, olejom, ostrými hranami alebo pohybujúcimi sa časťami.
Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického náradia vonku používajte predlžovací kábel vhodný na použitie vonku.
Používanie kábla vhodného na používanie vonku znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- V prípade, ak je nevyhnutné používať elektrické náradie vo vlhkom prostredí, používajte prívod elektrického prúdu chránený zariadením pre zvyškový prúd (RCD).
Používanie RCD znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

3) Osobná bezpečnosť

- Pri používaní elektrického náradia zostaňte pozorný, sústredte sa na vykonávanú prácu a pozorujte všetky zmysly. Elektrické náradie nepoužívajte ak ste unavený, alebo ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.
Chvilka nepozornosti počas práce s elektrickým náradím môže spôsobiť vážne osobné poranenie.
 - Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Vždy si nasadte ochranu na oči.
Ochranné prostriedky, akými sú protiprachová maska, protišmykové bezpečnostné topánky, ochranná prilba alebo chrániče sluchu, ktoré sa používajú pre patričné podmienky, znižujú vznik osobných poranení.
 - Zabráňte neúmyselnému spusteniu. Pred pripojením k sieťovému zdroju a/alebo akumulátoru, uchopením alebo prenášaním náradia sa uistite, že vypínač je vo vypnutej polohe.
Prenášanie náradia s prstom na vypínači alebo aktivovanie náradia elektrickým prúdom, keď je spínač v zapnutej polohe, privoláva úrazy.
 - Pred zapnutím z elektrického náradia odstráňte všetky nastavovacie kľúče alebo skrutkovače.
Skrutkovač alebo kľúč, ktorý zostal pripojený k otáčajúcej sa časti elektrického náradia môže spôsobiť osobné poranenie.
 - Nepredkláňajte sa. Vždy si zachovajte správnu rovnováhu a zabezpečte správny postoj.
Toto umožní lepšie ovládanie elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
 - Vhodne sa oblečte. Pri práci nenoste voľný odev alebo šperky. Zabráňte styku vlasov, oblečenia a rukavíc s pohybujúcimi sa časťami.
Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých častí.
 - Ak je zariadenie vybavené na pripojenie vysávača alebo vrecka na zachytávanie prachu, pripojte ich k náradiu a pri práci ich správne používajte.
Používanie zariadení na zachytávanie prachu môže znížiť riziká spôsobené prachom.
- ### 4) Používanie a starostlivosť o elektrické náradie
- Elektrické náradie nepreťažujte. Na prácu používajte vždy náradie, ktoré je na ňu určené.
Správne elektrické náradie vykoná prácu, na ktorú je určené lepšie a bezpečnejšie.
 - Náradie s poškodeným vypínačom, ktorý sa nedá zapnúť alebo vypnúť, nepoužívajte.
Akékoľvek náradie, ktoré nemôže byť ovládané vypínačom je nebezpečné a musí sa opraviť.
 - Prédty, ako vykonáte akékoľvek úpravy, výmenu príslušenstva alebo skôr, než elektrické náradie odložíte, odpojte ho od zdroja napájania a/alebo akumulátora.
Tieto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia elektrického náradia.
 - Nečinné elektrické náradie skladujte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby toto elektrické náradie obsluhovali osoby, ktoré nie sú oboznámené s elektrickým náradím alebo s týmto návodom.
V rukách neškolených osôb je elektrické náradie nebezpečné.
 - Vykonávajte údržbu elektrických nástrojov. Skontrolujte nesprávne centrovanie alebo zablokovanie pohyblivých častí, poškodenie častí, alebo akékoľvek iné okolnosti, ktoré by mohli ovplyvniť činnosť elektrického náradia.
V prípade poškodenia musíte dať elektrické náradie pred ďalším použitím opraviť.

Mnohé nehody sú spôsobené práve nesprávnou udržiavaním elektrických náradí.

- f) **Rezný nástroj udržiavajte ostrý a čistý.**
Správne udržiavaný rezný nástroj s ostrými britmi je menej náchylný na zablokovanie a je ľahšie ovládateľný.

- g) **Elektrické náradie, príslušenstvo, brity náradia atď. používajte v súlade s týmito pokynmi a berte do úvahy pracovné podmienky a charakter vykonávanej práce.**

Používanie elektrického náradia na iné, než určené činnosti môže viesť k vzniku nebezpečných situácií.

5) Starostlivosť a používanie akumulátorového náradia

- a) **Nabíjajte len nabíjačkou, ktorú uvádza výrobca.**

Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ akumulátora, môže predstavovať riziko, ak sa použije na nabíjanie iného typu akumulátora.

- b) **Elektrické náradie používajte len so špecificky určeným typom akumulátorov.**

Používanie iného typu akumulátora môže predstavovať riziko poranenia a požiaru.

- c) **Ak sa akumulátor nepoužíva, chráňte ho pred kontaktom s kovovými predmetmi, ako sú kancelárske spony, mince, kl'úče, kince, skrutky alebo iné malé kovové predmety, ktoré môžu spôsobiť vzájomné prepojenie koncoviek.**

Vzájomné skratovanie koncoviek akumulátora môže mať za následok popáleniny alebo požiar.

- d) **Pri nesprávnych podmienkach používania môže dôjsť k unikaniu kvapaliny z akumulátora. Vyhňte sa kontaktu s touto kvapalinou. V prípade náhodného kontaktu zasiahnuté miesto opláchnite vodou. Ak kvapalina zasiahne oči, opláchnite ich vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.**

Kvapalina unikajúca z akumulátora môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.

6) Servis

- a) **Servis na svojom elektrickom náradí nechajte vykonávať len kvalifikovaným personálom a pri použití jedine originálnych náhradných dielov. Tým sa zabezpečí zachovanie bezpečnosti elektrického náradia.**

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Zabráňte prístupu detí a nezainteresovaných osôb. Keď náradie nepoužívate, mali by ste ho uložiť mimo dosahu detí a nezainteresovaných osôb.

BEZPEČNOSTNÉ VÝSTRAHY PRE AKUMULÁTOROVÝ STREŠNÚ KLINCOVAČKU

- Vždy predpokladajte, že náradie obsahuje upevňovacie prvky.**
Nedbalé zaobchádzanie s klincovačkou môže viesť k neočakávanému vystreleniu upevňovacích prvkov a zraneniu osôb.
- Nemierťe náradím na seba ani na nikoho v okolí.**
Neočakávaným spustením sa vystrelí upevňovací prvok a spôsobí zranenie.
- Nespušťať náradie, pokiaľ nie je pevne umiestnené na obrobok.** Ak náradie nie je v kontakte s obrobkom, upevňovací prvok sa môže vychýliť od požadovaného cieľa.

- Keď sa upevňovací prvok zasekne v náradí, odpojte ho od zdroja napájania.** Počas odstraňovania zaseknutého upevňovacieho prvku sa môže klincovačka náhodne aktivovať, ak je pripojená k napájaniu.

- Pri odstraňovaní zaseknutého upevňovacieho prvku postupujte opatrne.**
Mechanizmus môže byť pod tlakom a počas pokusu o odstránenie zaseknutého upevňovacieho prvku môže dôjsť k jeho prudkému vystreleniu.

- Nepoužívajte túto klincovačku na upevňovanie elektrických káblov.**

Nie je určená na inštaláciu elektrických káblov, pričom môže poškodiť izoláciu elektrických káblov a následne spôsobiť riziko zasiahnutia elektrickým prúdom alebo vzniku požiaru.

ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA

- Bezpečná činnosť na základe správneho používania.**

Toto náradie bolo skonštruované na zavádzanie klincov do dreva a podobných materiálov. Používajte ho len na určený účel.

- Dávajte pozor na vznietenie a výbuch.**

Keďže počas klincovania môžu lietať iskry, je nebezpečné používať toto náradie blízko laku, farby, technického benzínu, riedidla, benzínu, plynu, lepidiel a podobných horľavých látok, keďže sa môžu vznietiť alebo vybuchnúť. Preto za žiadnych okolností by sa nemalo toto náradie používať v blízkosti takéhoto horľavého materiálu.

- Vždy používajte prostriedky na ochranu zraku (ochranné okuliare).**



Pri práci s elektrickým náradím vždy používajte prostriedky na ochranu zraku a zabezpečte, aby ich používali aj okolité osoby.

Možnosť vniknutia úlomkov klincov, ktoré neboli zasiahnuté správnym spôsobom, do oka, predstavuje hrozbu poškodenia zraku. Prostriedky na ochranu zraku sa dajú kúpiť v každom železiarstve. Počas práce s týmto náradím vždy používajte prostriedky na ochranu zraku. Na dioptrické okuliare používajte prostriedok na ochranu zraku alebo masku so širokým priezorom. Zamestnávateľia by mali vždy presadzovať používanie prostriedkov na ochranu zraku.

- Chráňte si uši a hlavu.**

Keď ste zapojení do práce spojenej s klincovaním, používajte chrániče sluchu a ochranu hlavy. V závislosti od situácie zabezpečte, aby aj okolité osoby používali chrániče sluchu a prostriedky na ochranu hlavy.

- Venujte pozornosť tým, ktorí pracujú vo vašej blízkosti.**

Bolo by veľmi nebezpečné, keby kince, ktoré neboli správne zavedené do materiálu, zasiahli iné osoby. Preto pri používaní tohto náradia vždy venujte pozornosť bezpečnosti ľudí vo vašom okolí. Vždy sa uistite, že sa v blízkosti výstupu klincov nenachádzajú časti tela, ruky ani chodidlá žiadnej osoby.

- Nikdy nemierťe výstupom klincov na ľudí.**



Vždy predpokladajte, že náradie obsahuje upevňovacie prvky.

Ak sa výstup klinecov nasmeruje na ľudí, môže dôjsť k vážnym nehodám, ak omylom vystrelíte klinec z náradia. Pri pripájaní a odpájaní batérie, počas ukladania klinecov do zásobníka alebo podobných úkonov sa uistite, že nie je výstup klinecov nasmerovaný na žiadnu osobu (ani na vás).

Dokonca aj vtedy, keď nie sú do zásobníka vložené žiadne klinec, je nebezpečné uvádzať náradie do činnosti počas jeho nasmerovania na nejakú osobu, takže sa nikdy nepokúšajte o takéto konanie. Žiadne žarty. Rešpektujte toto náradie ako pracovný nástroj.

7. Pred použitím skontrolujte stláčacia páčka.

Uistite sa, že stláčacia páčka funguje správne. Nikdy nepoužívajte klinecovačku, pokiaľ stláčacia páčka nefunguje správne, v opačnom prípade by mohla klinecovačka neočakávane vystreliť upevňovací prvok. Nezasahujte do stláčacej páčky ani ju neodstraňujte, inak sa stane nefunkčnou.

8. Výber spôsobu spúšťania je dôležitý.

Prečítajte si a pochopte časť s názvom „SPÔSOB POUŽÍVANIA KLINCovaČKY“ na strane 271.

9. Pred použitím tohto výrobku sa uistite, že funguje správne v súlade s obsahom „Skúšanie klinecovačky“ na strane 270.

10. Používajte len určené klinec.

Nikdy nepoužívajte iné klinec ako tie, ktoré sú uvedené a popísané v tomto návode.

11. Buďte opatrní pri pripájaní batérie.

Aby pri pripájaní batérie a vkladani klinecov nedošlo k spusteniu náradia omylom, overte nasledovné.

- Nedotýkajte sa spúšte.
- Dbajte na to, aby sa vystreľovacia hlava nedostala do kontaktu so žiadnym povrchom.
- Uchovávať vystreľovaciu hlavu nasmerovanú dole. Prísne dodržiavajte vyššie uvedené pokyny, pričom vždy dbajte na to, aby sa žiadna časť tela, rúk ani nôh nenachádzala pred výstupom klinecov.

12. Nedávajte nedbalo prst na spúšť.

Neumiestňujte prst na spúšť okrem prípadu, keď skutočne klicujete. Neesiťte toto náradie alebo ho niekomu podávať, pričom máte prst na spúšti, pretože neúmyselne vystrelíte klinec a tým spôsobíte nehodu.

13. Pevne pritlačte výstup klinecov k materiálu, ktorý sa má klinecovať.

Pri zavádzaní klinecov do materiálu pevne pritlačte výstup klinecov k materiálu, ktorý sa má klinecovať. Ak sa výstup nepriiloží správne, klinec sa môžu odraziť.

14. Pri používaní sa nepribližujte rukami a chodidlami k vystreľovacej hlave.



Je veľmi nebezpečné, ak klinec omylom zasiahne ruky alebo chodidlá.

15. Dávajte pozor na spätný ráz tohto náradia.

Nepribližujte sa k hornej časti náradia hlavou atď. počas činnosti. Je to nebezpečné, pretože náradie sa môže prudko odraziť, ak aktuálne zavádzaný klinec príde do kontaktu s predchádzajúcim klinecom alebo hrčou v dreve.

16. Dávajte pozor na dvojité vystrelenie v dôsledku spätného odrazu.

Ak sa stláčacej páčke neúmyselne umožní znova dostať do kontaktu s obrobkom po spätnom odraze, do materiálu sa zavedie nežiaduci upevňovací prvok. Aby sa zabránilo tomuto nežiaducemu dvojitému vystrelu,

- Prerušovaná činnosť (vystreľovanie pomocou spúšte)

1) Nastavte spínacie zariadenie na MECHANIZMUS ÚPLNEHO SEKVENČNEHO SPÚŠŤANIA.

2) Stlačte spúšť rýchlo a pevne.

- Nepretržitá činnosť (vystreľovanie pomocou stláčacej páčky)
 - 1) Netlačte klinecovačku na drevo nadmernou silou.
 - 2) Oddel'te klinecovačku od dreva, keďže po zavedení upevňovacieho prvku vykoná spätný odraz.

17. Dávajte pozor pri klinecovaní tenkých dosiek alebo rohov dreva.

Pri klinecovaní tenkých dosiek môžu klinec prejsť cez materiál, čo sa môže stať aj pri klinecovaní rohov dreva kvôli vychyleniu klinecov. V takýchto prípadoch sa vždy uistite, že sa nikto (ani ruky či chodidlá žiadnej osoby; atď.) nenachádza za tenkou doskou alebo vedľa dreva, ktoré sa chystáte klinecovať.

18. Súčasné klinecovanie na oboch stranách rovnakej steny je nebezpečné.

Za žiadnych okolností by sa nemalo vykonávať klinecovanie na oboch stranách steny súčasne. Bolo by to veľmi nebezpečné, keďže klinec by mohli prejsť cez stenu a spôsobiť tak zranenia.

19. Elektrické náradie nepoužívajte na lešeníach, rebrikoch.

Elektrické náradie sa nesmie používať na konkrétnu aplikáciu ako napríklad:

- keď sa zmena miesta zošívania na iné miesto spája s použitím lešení, schodov, rebrikov alebo konštrukcií podobných rebrikom, napr. strešné laty,
- zatváracie debny alebo prepravky,
- montáž prepravných bezpečnostných systémov napr. na vozidlách a vagónoch

20. Odstráňte všetky zvyšné upevňovacie prvky a batériu z klinecovačky, keď:

- 1) sa vykonáva údržba a kontrola;
- 2) sa kontroluje správna činnosť stláčacej páčky a spúšte;
- 3) sa pripája alebo odpája adaptér;
- 4) odstránenie zaseknutia;
- 5) sa náradie nepoužíva;
- 6) opúšťate pracovisko;
- 7) sa náradie premiestňuje na iné miesto; a
- 8) sa náradie odovzdáva inej osobe.

Nikdy sa nepokúšajte odstrániť zaseknutie alebo opraviť klinecovačku, pokiaľ ste neodstránili batériu a všetky zvyšné upevňovacie prvky z klinecovačky. Klinecovačka by sa nemala nikdy nechávať bez dozoru, keďže osoby, ktoré nie sú oboznámené s klinecovačkou, by s ňou mohli manipulovať a zraniť sa.

21. Odstráňte batériu z klinecovačky, keď:

- 1) plníte zásobník klinecami;
- 2) otáčate nastavovací prvok.

22. Odpojte batériu.

Pri pripájaní a odpájaní adaptéra odpojte batériu. Pri pripájaní prídavného adaptéra k špičke stláčacej páčky a pri jeho odpájaní nezabudnite vopred odpojiť batériu. Je veľmi nebezpečné, keď sa omylom vystrelí klinec.

23. Prevádzkové prostredie pre toto zariadenie je od 0°C do 40°C, takže zabezpečte jeho použitie v rámci tohto rozsahu teploty. Činnosť zariadenia môže zlyhať pri teplote nižšej ako 0°C alebo vyššej ako 40°C.

24. Batériu vždy nabíjajte pri teplote 0–40°C.

Teplota nižšia ako 0°C bude mať za následok nadmerné nabíjanie, ktoré je nebezpečné. Batériu nie je možné nabíjať pri teplote vyššej ako 40°C. Najvhodnejšou teplotou pre nabíjanie je teplota od 20 do 25°C.

25. Nabíjajte nepoužívané nepretržite.

Po dokončení nabíjania nechajte nabíjajúcu batériu pred ďalším nabíjaním batérie približne 15 minút odpočívať.

26. **Nedovoľte, aby sa do otvoru na pripojenie nabíjateľnej batérie dostali akékoľvek cudzie telesá.**
27. **Nabíjateľnú batériu ani nabíjačku nikdy nerozoberajte.**
28. **Nabíjateľnú batériu nikdy neskratujte.**
Skratovanie batérie bude viesť k veľkému elektrickému prúdu a prehriatiu. Následkom bude spálenie alebo poškodenie batérie.
29. **Batériu nehádzte do ohňa.**
Ak batéria horí, môže explodovať.
30. **Používanie vybitých batérií poškodí nabíjačku.**
31. **Ak je životnosť ďalšieho nabíjania príliš krátke na praktické použitie, odneste batériu do predajne, v ktorej ste ju zakúpili.**
Vybitú batériu nevyhadzujte do bežného odpadu.
32. **Do ventilačných otvorov na nabíjačke nekladajte žiadne predmety.**
Ak do ventilačných otvorov vložíte kovové predmety alebo horľavé materiály, bude to viesť k nebezpečenstvu poranenia elektrickým prúdom alebo sa poškodí nabíjačka.
33. **Dbajte na to, aby sa magnety (alebo podobné magnetické zariadenia) NIKDY nepriblížili ku klincovačke, pretože táto klincovačka má vnútri magnetický snímač.**
Takéto konanie spôsobí poruchu alebo riziko zranenia vyplývajúce z poruchy.
34. **Jednotku nechajte po nepretržitej prevádzke odpočívať.**
35. **Elektrické náradie je vybavené teplotným ochranným obvodom na ochranu motora. Nepretržitý chod jednotky môže spôsobiť, že sa jeho teplota zvýši, aktivuje sa teplotný ochranný obvod a prevádzka sa automaticky zastaví. Ak sa tak stane, nechajte elektrické náradie pred opätovným použitím vychladnúť.**
36. **Tento výrobok môže prestať pracovať, keď sa zistí nejaký nezvyčajný jav. V takých prípadoch skontrolujte položky uvedené v časti „RIEŠENIE PROBLÉMOV“ na strane 275.**
37. **Ovládací panel nevystavujte silným nárazom ani ho nepoškodujte. Môže to viesť k problémom.**
38. **Výrobok nepoužívajte, ak je zdeformovaný nástroj alebo svorky batérie (držiak batérie).**
Inštalácia batérie môže spôsobiť skrat, ktorý by mohol viesť k emisii dymu alebo k vznieteniu.
39. **Svorky nástroja (držiak na batériu) udržiavajte bez kovových pilín a prachu.**
 - Pred použitím sa uistite, že v oblasti svoriek sa nenachádzajú kovové piliny a prach.
 - Počas používania sa snažte zabrániť tomu, aby z nástroja padali na batériu kovové piliny alebo prach.
 - Pri prerušení prevádzky alebo po použití nenechávajte nástroj v oblasti, kde by mohol byť vystavený padajúcim kovovým pilinám alebo prachu.
 Ak tak urobíte, môže to spôsobiť skrat, ktorý by mohol viesť k emisii dymu alebo k vznieteniu.
40. **Skontrolujte, či je batéria nainštalovaná pevne. Ak je uvoľnená, mohla by vypadnúť a spôsobiť nehodu.**
41. **Náradie a batériu používajte vždy pri teplotách od -5°C do 40°C.**

V nižšie uvedených prípadoch 1 až 3 sa motor počas používania výrobku zastaví dokonca aj vtedy, keď potiahnete vypínač. Nejde o chybu, je to výsledok ochrannej funkcie.

1. Motor sa zastaví, keď sa vybije batéria.
V takomto prípade ju okamžite nabite.
2. Motor sa môže zastaviť v prípade preťaženia náradia. V takomto prípade uvoľnite vypínač náradia a odstráňte príčinu preťaženia. Následne ho budete môcť opäť použiť.
3. Batériový pohon sa môže zastaviť, ak pri preťažení dôjde k prehrievaniu batérie.
V takomto prípade prestaňte batériu používať a nechajte ju vychladnúť. Následne ho budete môcť opäť použiť.

Okrem toho, berte na zreteľ nasledujúce výstrahy a upozornenia.

VÝSTRAHA

Aby ste zabránili vytekaniu kvapaliny z batérie, generovaniu tepla, unikaniu dymu, výbuchu a vznieteniu, dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia.

1. Nedovoľte, aby sa na batérii zachytávali kovové piliny a prach.
 - Nedovoľte, aby počas práce padali na batériu kovové piliny a prach.
 - Uistite sa, že sa na batérii nenazbierali kovové piliny a prach, ktoré padajú na elektrické náradie počas práce.
 - Nepoužívanú batériu neskladujte na mieste s výskytom kovových pilín a prachu.
 - Pred uskladnením z batérie odstráňte kovové piliny a prach, ktoré sa mohli na nej zachytiť a neskladujte ju spolu s kovovými súčasťami (skrutki, klince, apod.).
2. Batériu neprepichujte ostrými predmetmi, ako sú napríklad klince, neudierajte po nej kladivom, nestupajte na ňu, nehádzajte ju, ani ju nevystavujte silným fyzickým nárazom.
3. Očividne poškodenú alebo zdeformovanú batériu nepoužívajte.
4. Batériu nepoužívajte na iné, ako stanovené účely.
5. Ak sa batéria nenabije ani po uplynutí zadanej doby na nabíjanie, okamžite prestaňte s ďalším nabíjaním.
6. Batériu nevystavujte účinkom vysokých teplôt ani veľkého tlaku, ani ju nekladajte do mikrovlnnej rúry, sušičky alebo vysokotlakové nádoby.
7. Keď dôjde k unikaniu tekutiny, alebo ak zacítite odporný zápach, batériu okamžite odneste mimo ohňa.
8. Batériu nepoužívajte na miestach, kde dochádza ku generovaniu silnej statickej elektriny.
9. Ak počas používania, nabíjania alebo skladovania dochádza k unikaniu tekutiny z batérie, ak zacítite odporný zápach, alebo ak dochádza ku generovaniu tepla, zmene farby, deformáciami alebo k čomukoľvek neštandardnému, batériu okamžite vyberte z náradia alebo z nabíjačky a prestaňte ju používať.
10. Batériu neponárajte ani nedovoľte, aby sa do nej dostali akékoľvek kvapaliny. Vniknutie vodivej kvapaliny, ako je napríklad voda, môže spôsobiť poškodenie, ktoré môže spôsobiť požiar alebo výbuch. Batériu skladujte na chladnom, suchom mieste, mimo výbušných a horľavých predmetov. Musíte sa vyhnúť prostrediam s korozívnymi plynmi.
11. Panel displeja nevystavujte silným nárazom a nedovoľte, aby došlo k jeho poškodeniu. Môže to viesť k problémom.
12. Ak na batériu príľne alkalické mazivo alebo rezná kvapalina, rýchlo ju utrite suchou handričkou.
V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu alebo znehodnoteniu puzdra.

UPOZORNENIE OHLADNE LÍTIOVO-IÓNOVÝCH BATÉRIÍ

Kvôli predĺženiu životnosti je lítiovo-iónová batéria vybavená ochrannou funkciou, ktorá preruší výkon.

UPOZORNENIE

1. Ak sa tekutina unikajúca z batérie dostane do očí, oči si nešuchajte a dôkladne si ich vypláchnite čerstvou čistou vodou, ako je pitná voda z vodovodu a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Ak nevyhľadáte ošetrovanie, tekutina môže spôsobiť problémy zraku.
2. Ak sa tekutina dostane na kožu alebo odev, okamžite ich dôkladne umyte alebo očistite čistou vodou, ako je pitná voda z vodovodu.
Existuje možnosť, že môže dôjsť k podráždeniu pokožky.
3. Ak pri prvotnom používaní akumulátora zistíte výskyt hrdze, odporný zápach, prehrievanie, stratu farby, deformácie a/alebo iné nezrovnalosti, batériu nepoužívajte a vráťte ju predajcovi alebo dodávateľovi.

VÝSTRAHA

Ak sa do svorky lítiovo-iónovej batérie dostane vodivé cudzie teleso, batéria môže zoskratovať a spôsobiť požiar. Pri uskladňovaní lítiovo-iónovej batérie určite dodržiavajte nasledovné pravidlá.

- Do skladovacej skrinky nekladajte vodivé odrezky, klinec ani drôt, ako je napríklad oceľový drôt a medený drôt.
- Aby ste predišli zoskratovaniu, vložte batériu do nástroja alebo pri uskladnení pevne založte kryt batérie, až kým nevidíte ventilátor.

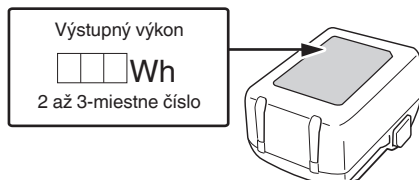
PREPRAVA TÝKAJÚCA SA LÍTIOVO-IÓNOVÝCH BATÉRIÍ

Pri preprave lítiovo-iónovej batérie dodržiavajte nasledovné opatrenia.

VÝSTRAHA

Pri organizovaní prepravy ohlásite prepravnej spoločnosti, že balenie obsahuje lítiovo-iónovú batériu, informujte ju o výstupnom výkone a postupujte podľa pokynov prepravnej spoločnosti.

- Lítium-iónové batérie, ktoré prekračujú výkon 100 Wh, sú pri transporte označené ako nebezpečný tovar, ktorý vyžaduje špeciálne aplikačné postupy.
- Pri preprave do zahraničia musíte vyhovieť medzinárodným zákonom, pravidlám a predpisom cieľovej krajiny.

**NÁZVY JEDNOTLIVÝCH ČASTÍ**

Čísla v nižšie uvedenom zozname zodpovedajú Obr. 1–Obr. 22.

1	Vrchný kryt
2	Spúšť
3	Vystreľovacia hlava (výstup)
4	Stláčacia páčka
5	Vodidlo klinec
6	Gombík

7	Zásobník
8	Držiak klinec
9	Kryt zásobníka
10	Hák
11	Batéria
12	Poistná páka
13	Rukoväť
14	Prepínač postupu klinecovania
15	Indikátor napájania
16	Hlavný vypínač
17	Indikátor postupu klinecovania
18	Panel obsluhy
19	Klinec
20	Spínač indikátora úrovne nabitia batérie
21	Kontrolka úrovne nabitia batérie
22	Panel s displejom
23	Kontrolka
24	Poistka
25	Doska
26	Nastreľovací otvor
27	Prvý klinec
28	Druhý klinec
29	Západka
30	Podávač
31	Vodiaca drážka
32	Vodiaci povrch
33	Nastavovací prvok
34	Šesťhranný kľúč
35	Háková doštička
36	Adaptér
37	Hlavná zarážka klinec
38	Pomocná zarážka klinec
39	Informačný indikátor
40	Značka
41	Otvoru na klinecovanie

SYMBOLY**VÝSTRAHA**

Nižšie sú zobrazené symboly, ktoré sa v prípade strojného zariadenia používajú. Pred použitím náradia sa oboznámte s významom týchto symbolov.

	NV1845DA: Akumulátorová strešná klincovačka
	Aby sa znížilo riziko zranenia, musí si užívateľ prečítať návod na obsluhu.
	Iba pre krajiny EÚ Elektrické náradie nelikvidujte spolu s domácim odpadom! Aby ste dodržali ustanovenia európskej smernice 2012/19/EÚ o odpadových elektrických a elektronických zariadeniach a jej implementáciu v zmysle národnej legislatívy, je potrebné elektrické náradie po uplynutí jeho doby životnosti separovať a doručiť na environmentálne prijateľné miesto recyklovania.
	Jednosmerný prúd
	Zapnutie
	Vypnutie
	Odpojte akumulátor
	Hlavný vypínač
	Prepínač postupu klincovania
	MECHANIZMUS ÚPLNÉHO SEKVENČNÉHO SPÚŠŤANIA
	MECHANIZMUS KONTAKTNÉHO SPÚŠŤANIA
	Spúšť je uzamknutá
	Spúšť je odomknutá
	Plytká strana
	Hlboká strana
	Nepoužívajte na lešeníach, rebríkoch.
	Výstraha
	Zakázaná činnosť

Batéria

	Spínač kontrolky zostávajúcej batérie
	Svieti; Zostávajúca kapacita batérie je nad 75%.
	Svieti; Zostávajúca kapacita batérie je 50%–75%.
	Svieti; Zostávajúca kapacita batérie je 25%–50%.
	Svieti; Zostávajúca kapacita batérie je menej ako 25%.
	Bliká; Zostávajúca kapacita batérie je takmer nulová. Čo najskôr dobite batériu.
	Bliká; Prevádzka sa prerušila kvôli vysokej teplote. Vyberte batériu z nástroja a nechajte ju úplne vychladnúť.
	Bliká; Prevádzka sa prerušila kvôli zlyhaniu alebo poruche. Problémom môže byť batéria, preto kontaktujte svojho predajcu.

TECHNICKÉ PARAMETRE

1. Akumulátorová strešná klincovačka

Model	NV1845DA
Motor	Jednosmerný bezkomutátorový
Použiteľná dĺžka klinca	25 mm až 45 mm
Nosnosť klinca	120 klincov (1 cievka)
Režim vystreľovania	Úplný sekvenčný/kontaktný (voliteľný)
Hmotnosť*1, 2	4,3–4,9 kg
Dĺžka	335 mm
Šírka	134 mm
Výška	338 mm

*1 Vráťane batérie BSL1820M

*2 Hmotnosť: Podľa postupu EPTA-Procedure 01/2014
V závislosti od pripojenej batérie. Najťažšia váha sa meria pomocou BSL36B18X (predáva sa samostatne).

POZNÁMKA

Vzhľadom na pokračujúci program výskumu a vývoja v spoločnosti HiKOKI si vyhradzuje právo zmien tu uvedených technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

2. Batéria

Model	Napätie	Kapacita batérie
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

VÝBER KLINCŮV

Vyberte si vhodný kliniec z **Obr. 2**. Klince, ktoré nie sú znázornené na **Obr. 2**, nie je možné nastreľovať pomocou tohto náradia.

Použitie akýchkoľvek iných klincov môže mať za následok poruchu náradia a/alebo nesprávnu činnosť klincov, čo môže viesť k vážnym zraneniam.

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Okrem hlavnej jednotky (1 jednotka) obsahuje balenie príslušenstvo, ktoré je uvedené na strane 319.

Štandardné príslušenstvo podlieha zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

POUŽITIE

- Montáž asfaltových strešných šindľov v stavebníctve.
- Montáž izolačných dosiek v stavebníctve.

NABÍJANIE

Pred použitím elektrického náradia nabite batériu nasledovne.

<UC18YFSL>

1. Napájací kábel nabíjačky pripojte k zásuvke.

Po pripojení zástrčky nabíjačky k zásuvke začne blikať kontrolka načerveno. (Pozrite **Tabuľku 1**)

2. Vložte batériu do nabíjačky.

Batériu pevne vložte do nabíjačky tak, ako je to zobrazené na **Obr. 4** (na strane 3).

3. Nabíjanie

Pri vkladaní batérie do nabíjačky sa spustí nabíjanie a kontrolka bude nepretržite svietiť načerveno. Po úplnom nabití batérie začne kontrolka blikať na červeno. (Pozrite **Tabuľku 1**)

(1) Význam svetla kontrolky

Významy svetla kontrolky sú uvedené v **Tabuľke 1**, a to podľa stavu nabíjačky alebo nabíjateľnej batérie.

Tabuľka 1: Významy svetla kontrolky

ZAP/VYP v 0,5 sekundových intervaloch 	Pred nabíjaním *1 alebo Nabíjanie je dokončené
Svieti nepretržovane 	Počas nabíjania
Svieti na 1 sek. v intervaloch 0,5 sek. 	Prehrievanie v pohotovostnom režime *2
ZAP/VYP v 0,1 sekundových intervaloch 	Nabíjanie nie je možné *3

POZNÁMKA

*1 Ak červená kontrolka blinká aj po pripojení nabíjačky, skontrolujte, či je batéria úplne vložená.

*2 Batéria je prehriata. Nedá sa nabiť.

Hoci sa nabíjanie spustí po vychladnutí batérie, aj keď zostane na mieste, najlepšie je batériu pred nabíjaním vybrať a nechať ju vychladnúť na dobre vetranom mieste v tieni.

*3 Porucha batérie alebo nabíjačky

- Úplne vložte batériu.
- Skontrolujte, či na držiaku alebo svorkách batérie nie sú uchytené cudzie látky. Ak nenájdete žiadne cudzie predmety, pravdepodobne došlo k poruche batérie alebo nabíjačky. Odnesť ich do autorizovaného servisného strediska.

- Ak kontrolka neblinká načerveno, aj napriek tomu, že je kábel nabíjačky pripojený k napájaniu, môže to znamenať, že je aktivovaný ochranný obvod nabíjačky. Odpojte kábel alebo zástrčku od napájania a opätovne pripojte po približne 5 minút. Ak toto nie je príčina a kontrolka bude blikať načerveno, odnesť prosím nabíjačku do autorizovaného servisného strediska spoločnosti HiKOKI.
- Pri nepretržitom používaní nabíjačky na batérie sa nabíjačka na batérie zohreje, čo môže predstavovať príčinu porúch. Po dokončení nabíjania počkajte pred ďalším nabíjaním 15 minút.

- (2) Záležitosti týkajúce sa teplôt a doby nabíjania batérie. (Pozrite **Tabuľku 2**)

Tabuľka 2

Model	UC18YFSL	
Typ batérie	Li-iónová	
Nabíjacie napätie	14,4–18 V	
Teploty, pri ktorých možno batériu nabíjať	0°C–50°C	
Doba nabíjania pre kapacitu batérie pribl. (pri 20°C)	1,5 Ah	22 min
	2,0 Ah	30 min
	2,5 Ah	35 min
	3,0 Ah	45 min
	4,0 Ah	60 min
	5,0 Ah	75 min
Doba nabíjania na dosiahnutie kapacity batérie s viacerými napätiami, približne (pri 20°C)	6,0 Ah	90 min
	1,5 Ah (x 2 jednotka)	45 min
	2,5 Ah (x 2 jednotka)	75 min
Počet článkov batérie	4,0 Ah (x 2 jednotka)	120 min
Počet článkov batérie	4–10	
Hmotnosť	0,5 kg	

POZNÁMKA

- Doba nabíjania sa môže odlišovať, závisí od okolitej teploty a napätia zdroja napájania.
- Ak nabíjanie trvá dlho
 - Nabíjanie trvá dlhšie pri extrémne nízkych teplotách okolia. Batériu nabíjajte na teplom mieste (napríklad vo vnútri).
 - Neblokujte vetracie otvory. V opačnom prípade sa interiér nástroja prehreje, čím sa zníži výkon nabíjačky.
 - Ak chladiaci ventilátor nefunguje, obráťte sa na autorizované servisné centrum HiKOKI a požiadajte o opravu.

4. Odpojte napájací kábel nabíjačky zo zásuvky.
5. Nabíjačku pevne uchopte a vytiahnite batériu.
POZNÁMKA

Po použití nezabudnite z nabíjačky vybrať batériu a potom ju odložiť.

Čo sa týka elektrického výboja v prípade nových batérií, atď.

Vzhľadom na to, že chemická látka nachádzajúca vo vnútri nových batérií a v batériách, ktoré sa po dlhšiu dobu nepoužívali, nie je aktivovaná, elektrický výboj môže byť po prvom a druhom použití slabý. Je to dočasný jav a optimálny čas potrebný na nabíjanie sa obnoví po opätovnom nabíjaní batérií 2–3 krát.

Ako predĺžiť životnosť batérií.

- (1) Nabite batérie skôr ako sa úplne vybijú. Ak máte pocit, že výkon náradia slabne, prerušte jeho používanie a batériu náradia znovu nabite. Ak budete náradie aj naďalej používať a vyčerpáte elektrický prúd, batéria sa môže poškodiť a jej životnosť sa tým skráti.
- (2) Vyhybajte sa nabíjaniu pri vysokých teplotách. Nabíjateľná batéria bude horúca ihneď po použití. Ak sa takáto batéria nabíja ihneď po použití, jej vnútorná chemická látka sa poškodí a životnosť batérie sa skráti. Nechajte batériu na chvíľu vychladnúť a až potom ju znovu nabíjajte.

PRED POUŽITÍM

Činnosť	Obrázok	Strana
Indikátor zostávajúcej kapacity batérie	3	3
Vyberanie vkladanie batérie	5	3
Výber príslušenstva	—	320

- 1. Spôsob ovládania ovládacieho panela**
(1) Zapnutie hlavného vypínača (Pozrite si **Obr. 6**)
V stave „vypnutia hlavného vypínača“ podržte stlačený hlavný vypínač viac ako 1 sekundu, potom sa indikátor napájania rozsvieti zelenou farbou.

POZNÁMKA
Počas procesu zapínania hlavného vypínača nestláčajte stlačiaciu páčku a/alebo spúšť. V opačnom prípade sa zabráni zapnutiu hlavného vypínača.

[Automatické vypnutie]
Keď je napájanie zapnuté, ale kľincovačka sa 30 minút nepoužíva, automaticky sa vypne. Ak ju chcete znova zapnúť, stlačte hlavný vypínač.

- VÝSTRAHA**
Nikdy nezanedbávajúce kľincovačku so zapnutým napájaním. Mohlo by to viesť k nehode.
- (2) Vypnutie hlavného vypínača (Pozrite si **Obr. 6**)
V stave „zapnutia hlavného vypínača“ podržte stlačený hlavný vypínač viac ako 1 sekundu, potom indikátor napájania zhasne.
V stave „zapnutia hlavného vypínača“ sú aktívne nižšie uvedené funkcie.
- (3) Zvoľte režim postupu kľincovania
(Úplné sekvenčné spúšťanie/kontaktné spúšťanie)
Po zapnutí hlavného vypínača vždy nastavte režim úplného sekvenčného spúšťania ako počiatočný. (Indikátor postupu kľincovania sa rozsvieti modrou farbou.) (Pozrite si **Obr. 7**)
Ak chcete zmeniť režim kľincovania, jedenkrát stlačte prepínač postupu kľincovania. Po každom stlačení sa bude režim prepínať medzi „úplným sekvenčným“ a

„kontaktným“.
Svieti (modrý):
MECHANIZMUS ÚPLNÉHO SEKVENČNÉHO SPÚŠŤANIA,
Bliká (namodro):
MECHANIZMUS KONTAKTNÉHO SPÚŠŤANIA

- (4) Ostatné funkcie
V prípade prevádzkovej chyby sa informačný indikátor zobrazí tak, ako je uvedené nižšie. (**Obr. 1**)

Stav indikátora	
Informačný indikátor bliká na červeno. Napájanie sa po 60 sekundách automaticky vypne.	Zostávajúca energia batérie je takmer nulová. Čo najskôr nabite batériu.
Informačný indikátor bliká na červeno. Napájanie sa po 10 sekundách automaticky vypne.	Zariadenie je v stave príliš nízkej teploty (pod -5°C) alebo príliš vysokej teploty. Nechajte kľincovačku úplne vychladnúť alebo sa zohriať za primeraných podmienok.
Informačný indikátor bliká na oranžovo. Napájanie sa v priebehu 10 sekúnd automaticky vypne.	Požiadajte spoločnosť HiKOKI o kontrolu.

- 2. Mechanizmus uzamknutia spúšte (Pozrite si Obr. 8)**
VÝSTRAHA
○ Uistite sa, že je spúšť uzamknutá, keď sa nevystrelujú kľince.
○ Táto kľincovačka má uzamykací mechanizmus na zabránenie vystreleniu kľincov.
○ Poistnú páčku spínača nastavte do polohy  na uzamknutie spúšte.
○ Posuňte poistnú páčku spínača do polohy , keď sa bude kľincovačka používať, a do polohy , keď sa nebude používať.
- 3. Skúšanie kľincovačky**
VÝSTRAHA
○ Uistite sa, že je spúšť uzamknutá, keď sa nevystrelujú kľince. (Pozrite si **Obr. 8**)
○ Nikdy nepoužívajte kľincovačku, pokiaľ nefunguje správne stlačacia páčka.

UPOZORNENIE
Dávajte pozor, aby nedošlo k nárazu špičky stlačacej páčky do dreva.
Pred začatím samotného kľincovania vyskúšajte kľincovačku na základe nižšie uvedeného kontrolného zoznamu. Vykonajte skúšky v nasledujúcom poradí. Ak sa vyskytne nezvyčajná činnosť, prestaňte používať kľincovačku a ihneď kontaktujte autorizované servisné stredisko spoločnosti HiKOKI.

- (1) **ODSTRÁŇTE VŠETKY KLINCE A BATÉRIU Z KLINCOVAČKY.**
- VŠETKY SKRUTKY MUSIA BYŤ PRITIAHNUTÉ.
 - STLAČACIA PÁČKA A SPÚŠŤ SA MUSIA POHYBOVAŤ HLADKO.
- (2) **Inštalácia batérie.**
Počas inštalácie batérie nepoužívajte stlačiaciu páčku ani spúšť. (Pozrite si **Obr. 5**)

- (3) Zapnite hlavný vypínač. (Pozrite si **Obr. 6**)
Zapnite hlavný vypínač stlačením a jeho podržaním na dlhšie ako 1 sekundu.
Uistite sa, že indikátor napájania svieti zelenou farbou a že indikátor postupu klincovania svieti modrou farbou. (MECHANIZMUS ÚPLNÉHO SEKVENČNÉHO SPÚŠŤANIA)
- (4) Odstráňte prst zo spúšte a pritlačte stláčaciu páčku na obrobok.

– KLINCOVAČKA SA NESMIE UVIESŤ DO ČINNOSTI.

- (5) Oddiaľte stláčaciu páčku od obrobku.
Potom namierte klincovačku smerom nadol, stlačte spúšť a počkajte v tejto polohe 5 sekúnd alebo dlhšie.

– KLINCOVAČKA SA NESMIE UVIESŤ DO ČINNOSTI.

- (6)
[1] Bez toho, aby ste sa dotýkali spúšte, pritlačte stláčaciu páčku na obrobok.
Potom stlačte spúšť.

– KLINCOVAČKA SA MUSÍ UVIESŤ DO ČINNOSTI.

- [2] Podržte spúšť a znova pritlačte stláčaciu páčku na obrobok.

– KLINCOVAČKA SA NESMIE UVIESŤ DO ČINNOSTI.

- [3] Oddel'te prst od spúšte.
Potom sa [1] použije znova.

– KLINCOVAČKA SA MUSÍ UVIESŤ DO ČINNOSTI.

- (7) Oddel'te stláčaciu páčku od obrobku, stlačte spúšť.
Do 2 sekúnd pritlačte stláčaciu páčku na obrobok.

– KLINCOVAČKA SA NESMIE UVIESŤ DO ČINNOSTI.

- (8) Nastavte blikajúci indikátor postupu klincovania do režimu zapnutia ON. (MECHANIZMUS KONTAKTNÉHO SPÚŠŤANIA)
Raz stlačte prepínač postupu klincovania a uistite sa, že indikátor bliká modrou farbou.
Oddel'te stláčaciu páčku od obrobku, stlačte spúšť.
Do 2 sekúnd pritlačte stláčaciu páčku na obrobok.

– KLINCOVAČKA SA MUSÍ UVIESŤ DO ČINNOSTI.

- (9) Ak sa nepozoruje žiadna nezvyčajná činnosť, môžete vložiť klinec do zásobníka.
Zaved'te klinec do obrobku, ktorý je rovnakého typu ako ten, čo sa má použiť v rámci skutočnej aplikácie.

– KLINCOVAČKA MUSÍ FUNGOVAŤ SPRÁVNE.

4. Kontrola činnosti stláčacej páčky

VÝSTRAHA

Uistite sa, že je spúšť uzamknutá, keď sa nevystrel'ujú klinec.
Pri kontrole činnosti stláčacej páčky sa vždy uistite, že je uzamknutá spúšť a vybratá batéria z elektrického náradia.

Vykonaajte kontrolu, aby ste sa uistili, že sa stláčacia páčka pri použití posúva plynulo.

Vyčistite posuvnú oblasť na stláčacej páčke, ak sa neposúva plynulo.

5. Vložte klinec

VÝSTRAHA

- Pri vkladaní klincov do klincovačky
- 1) vyberte batériu z klincovačky;
 - 2) nestláčajte spúšť;
 - 3) nestláčajte stláčaciu páčku; a
 - 4) držte klincovačku namierenú smerom nadol.
- (1) Stlačte gombík nadol a otvorte vodiacu klincov. Potom otvorte kryt zásobníka. (**Obr. 9**)
- (2) Nastavte polohu držača klincov podľa dĺžky klinca. (**Obr. 10**)
Ak nie je držák klincov správne nastavený, klinec sa nebude posúvať hladko.
- [1] Otočte držák klincov o približne 90 stupňov proti smeru hodinových ručičiek.
- [2] Posúvaním držača klincov nahor a nadol vyrovnajte dosku držača klincov so značkou na zásobníku podľa dĺžky používaných klincov.
- [3] Otáčajte držiakom klincov o 90 stupňov v smere hodinových ručičiek, až kým nezačujete „cvaknutie“.

POZNÁMKA

- Pred vložením klincov do zásobníka umiestnite držák klincov podľa dĺžky klinca. Ak nenastavíte polohu držača klincov, klinec sa zasekne. Ak kryt násilne zatvoríte bez nastavenia polohy držača klincov, môže dôjsť k poškodeniu držača klincov.
- (3) Vložte cievku s klincami do zásobníka.
Odvíňte dostatočný počet klincov, aby dosiahli do nastreľovacieho otvoru. (**Obr. 11**)
- (4) Vložte prvý klinec do nastreľovacieho otvoru a druhý klinec medzi dve západky podávača.
Nasad'te hlavy klincov do vodidla. (**Obr. 12**)
Ťahanie klincov doprava

POZNÁMKA

Dávajte pozor, aby ste nedeformovali usporiadané drôty a neuvoľnili klinec z vodiacej plochy.
V opačnom prípade sa vodidlo klincov nezatvorí správne.

- (5) Zatvorte kryt zásobníka a potom zatvorte vodidlo klincov.
Úplne zablokujte gombík. (**Obr. 13**)

VÝSTRAHA

Úplne zatvorte vodidlo klincov a počas prevádzky ho neotvárajte.
Ak sa pokúsite zatlačiť klinec, keď je vodidlo klincov otvorené, klinec sa nebudú zatlačiť do dreva a hrozí ich nebezpečné vystrelenie.

SPÔSOB POUŽÍVANIA KLINCOVAČKY

VÝSTRAHA

- NIKDY nemerieme náradím na seba ani na ostatných na pracovisku.
- NEPRIBLIŽUJTE SA prstami k spúšti, keď nezavádzate klinec do materiálu, aby nedošlo k náhodnému vystreleniu.
- Elektrický kábel nepoužívajte, ak je poškodený. Okamžite ho dajte opraviť.
- Výber spôsobu spúšťania je dôležitý. Prečítajte si a pochop'te časť „1. Postupy klincovania“ uvedenú nižšie.
- Pred začatím práce skontrolujte zariadenie na prepínanie postupu klincovania. Táto klincovačka HiKOKI obsahuje zariadenie na prepínanie postupu klincovania. Pred začatím práce sa uistite, že je zariadenie na prepínanie správne nastavené.
Ak sa zariadenie na prepínanie nenastaví správne, klincovačka nebude fungovať správne.

Slovenčina

- Nikdy neumiestňujte tvár, ruky ani chodidlá do blízkosti vystreľovacej hlavy, keď sa používa.
- Nezavádzajte klince do hornej časti iných klincov ani s klincovačkou pod príliš ostrým uhlom; klince sa môžu odraziť a niekoho zraniť.
- Nezavádzajte klince do tenkých dosiek ani blízko rohov a okrajov obrobku. Klince môžu prejsť cez materiál alebo mimo obrobku a niekoho zasiahnuť.
- Nikdy nezavádzajte klince z oboch strán steny súčasne. Klince môžu prejsť cez stenu a zasiahnuť osobu na opačnej strane.
- Nikdy nepoužívajte klincovačku, ktorá je chybná alebo funguje nezvyčajným spôsobom.
- Nepoužívajte klincovačku ako kladivo.
- Odstráňte všetky zvyšné upevňovacie prvky a batériu z klincovačky, keď:
 - 1) sa vykonáva údržba a kontrola;
 - 2) sa kontroluje správna činnosť stláčacej páčky a spúšte;
 - 3) sa pripája alebo odpája adaptér;
 - 4) sa odstraňuje zaseknutie;
 - 5) sa náradie nepoužíva;
 - 6) opúšťate pracovisko;
 - 7) sa náradie premiestňuje na iné miesto; a
 - 8) sa náradie odovzdáva inej osobe.
- Odstráňte batériu z klincovačky, keď:
 - 1) plníte zásobník klincami;
 - 2) otáčate nastavovací prvok.

Táto klincovačka HiKOKI je vybavená zariadením na prepínanie činnosti klincovačky.

Použite MECHANIZMUS ÚPLNÉHO SEKVENČNÉHO SPÚŠŤANIA alebo MECHANIZMUS KONTAKTNÉHO SPÚŠŤANIA podľa práce, ktorá sa má vykonať.

Vysvetlenie rôznych postupov klincovania

- MECHANIZMUS ÚPLNÉHO SEKVENČNÉHO SPÚŠŤANIA:

Najskôr pritlačte stláčaciu páčku na drevo; potom stlačením spúšte zavedte do materiálu kliniec. Dodržaním rovnakej postupnosti pokračujte v zavádzaní klincov.

Po pribití klinca nebudete môcť pribiť ďalší kliniec, kým neodstránite prst zo spúšte a nástroj úplne nezodvihnete z dreveného povrchu.
- MECHANIZMUS KONTAKTNÉHO SPÚŠŤANIA:

KONTAKTNÉ SPÚŠŤANIE sa môže vykonávať podľa dvoch rôznych postupností, a to v závislosti od použitia. Spôsob zavedenia niekoľkých klincov:

 - 1) Stlačte spúšť.
 - 2) Pritlačením stláčacej páčky na drevo zavedte kliniec do materiálu.
 - 3) Ak sa podrží stlačená spúšť, kliniec sa zavedie do materiálu po každom pritlačení stláčacej páčky na drevo.

Spôsob zavedenia jedného klinca:

 - 1) Pritlačte stláčaciu páčku na drevo.
 - 2) Stlačením spúšte zavedte kliniec do materiálu.
 - 3) Odstráňte prst zo spúšte a odoberte klincovačku od dreva.

UPOZORNENIE

Dávajte pozor, aby nedošlo k nárazu špičky stláčacej páčky do dreva, keď sa stláčacia páčka nedá stlačiť.

1. Postupy klincovania

Táto klincovačka je vybavená stláčacou páčkou a neuvedie sa do činnosti, pokiaľ sa stláčacia páčka nestlačí.

Existujú dva spôsoby činnosti pri zavádzaní klincov do materiálu pomocou tejto klincovačky.

Sú to nasledovné:

- 1) Prerušovaná činnosť (vystreľovanie pomocou spúšte);
- 2) Nepretržitá činnosť (vystreľovanie pomocou stláčacej páčky);

(1) Prerušovaná činnosť (vystreľovanie pomocou spúšte)

Použite nastavenie MECHANIZMU ÚPLNÉHO SEKVENČNÉHO SPÚŠŤANIA. (Pozrite si **Obr. 14**)

VÝSTRAHA

Aby nedošlo k dvojitému vystreleniu alebo náhodnému vystreleniu v dôsledku spätného odrazu, vykonajte nasledovné.

- Stlačte spúšť rýchlo a pevne.
- [1] Prepínač postupu klincovania nastavte na MECHANIZMUS ÚPLNÉHO SEKVENČNÉHO SPÚŠŤANIA (indikátor postupu klincovania bude svietiť modrou farbou.)
- [2] Výstup klincov umiestnite na obrobok s prstom mimo spúšte.
- [3] Pevne potlačte stláčaciu páčku tak, aby sa úplne stlačila.
- [4] Stlačením spúšte zavedte kliniec do materiálu.
- [5] Odoberte prst zo spúšte a úplne oddiaľte náradie od povrchu dreva.

Ak chcete pokračovať v klincovaní na osobitnom mieste, posuňte klincovačku pozdĺž dreva, pričom zopakujte kroky [2]–[5] podľa potreby.

POZNÁMKA

Úkony [3] a [4] by sa mali vykonať s 2 sekundovým intervalom medzi týmito úkonmi. Ak uplynie viac ako 2 sekundy po [3], klincovačka nebude fungovať správne. Ak sa to stane, skúste znova od [3].

(2) Nepretržitá činnosť (vystreľovanie pomocou stláčacej páčky)

Používanie MECHANIZMU KONTAKTNÉHO SPÚŠŤANIA (Pozrite si **Obr. 15**)

VÝSTRAHA

Aby nedošlo k dvojitému vystreleniu alebo náhodnému vystreleniu v dôsledku spätného odrazu, vykonajte nasledovné.

- Netlačte klincovačku na drevo nadmernou silou.
 - Oddeľte klincovačku od dreva, keďže po klincovaní vykoná spätný odraz.
 - [1] Prepínač postupu klincovania nastavte na MECHANIZMUS KONTAKTNÉHO SPÚŠŤANIA (indikátor postupu klincovania bude blikať modrou farbou.)
 - [2] Stlačte spúšť s klincovačkou oddialenou od obrobku.
 - [3] Pritlačením stláčacej páčky na obrobok zavedte kliniec do materiálu.
 - [4] Posúvajte klincovačku pozdĺž obrobku s pohybom odsakovania.
- Po každom stlačení stláčacej páčky sa zavedie kliniec do materiálu.

Po zavedení požadovaného počtu klincov do materiálu odoberte prst zo spúšte.

POZNÁMKA

Úkony [2] a [3] by sa mali vykonať s 2 sekundovým intervalom medzi týmito úkonmi. Ak uplynie viac ako 2 sekundy po [2], klincovačka nebude fungovať správne. Ak sa to stane, skúste znova od [2].

VÝSTRAHA

- Nepribližujte sa prstom k spúšti okrem používania postupu klincovania, pretože by mohlo dôjsť k vážnemu zraneniu, keby sa stláčacia páčka náhodne dostala do kontaktu s vami alebo inými osobami na pracovisku.
- Nepribližujte sa rukami a telom k oblasti vystreľovania. Táto klincovačka HiKOKI môže odskočiť v dôsledku spätného odrazu pri zavádzaní klinca do materiálu, pričom môže dôjsť k nežiaducemu následnému vystreleniu klinca a možnému spôsobeniu zranenia.

POZNÁMKA

- Ak sa dodržia všetky výstrahy a pokyny, bezpečnú činnosť je možné zaistiť pomocou oboch systémov: MECHANIZMUS ÚPLNEHO SEKVENČNÉHO SPÚŠŤANIA, MECHANIZMUS KONTAKTNÉHO SPÚŠŤANIA.
- S kľincami a obalom vždy manipulujte opatrne. Ak dôjde k pádu kľincov, môže sa narušiť základacie spojivo, čo spôsobí nesprávne podávanie a zasekávanie.
- Po kľincovaní:
 - 1) vyberte batériu z kľincovačky;
 - 2) vyberte všetky kľince z kľincovačky;

2. Nastavenie hĺbky kľincovania

Aby sa zaistilo, že každý klinec prenikne do rovnej hĺbky, zabezpečte, aby sa kľincovačka vždy pevne držala oproti obrobku.

Ak sa kľince zavádzajú príliš hlboko alebo plytko do obrobku, nastavte kľincovanie nasledujúcim spôsobom.

- (1) Vyberte batériu z kľincovačky. (Pozrite si **Obr. 5**)
- (2) Ak sa kľince zavádzajú príliš hlboko, otočte nastavovací prvok na plytkú stranu. (Pozrite si **Obr. 16**)
Nastavenia sú v prírastkoch po polovici otáčky. Ak sa kľince zavádzajú príliš plytko, otočte nastavovací prvok na hlbokú stranu. (Pozrite si **Obr. 17**)
- (3) Nastavovací prvok prestaňte otáčať, keď sa pri skúšobnom kľincovaní dosiahne vhodná poloha.
- (4) Pripojte batériu ku kľincovačke.

VŽDY POUŽÍVAJTE OCHRANNÉ OKULIARE.

Vykonajte skúšobné kľincovanie.

3. Použitie háka (Pozrite si Obr. 18)**VÝSTRAHA**

Pri použití háka vypnite hlavný vypínač (zelený indikátor „nesvieti“). Venujte dostatočnú pozornosť tomu, aby hlavné zariadenie nespadlo.

Ak náradie spadne, hrozí riziko nehody.

Hák je možné nainštalovať na ľavú alebo pravú stranu.

- (1) Vyberte batériu a všetky zvyšné kľince zo zásobníka.
- (2) Pevne uchopte hlavnú jednotku a pomocou šesťhranného kľúča odstráňte skrutky M5.
- (3) Odstráňte hák a hákovú dosičku.
- (4) Nasadte hák na druhú stranu a pevne ho upevnite pomocou skrutiek M5.

POZNÁMKA

Hák sa dá použiť ako vešiak.

4. Používanie adaptéra na vinylové obklady**VÝSTRAHA**

Pri pripájaní alebo odpájaní adaptéra nezabudnite odobrať prst zo spúšte a vybrať všetky zvyšné upevňovacie prvky a batériu z kľincovačky.

Pri upevňovaní vinylového obkladu pripievajte adaptér.

Adaptér umožňuje zavádzanie kľincov tak, aby zostali vyčnievať v správnej miere.

- (1) Vyberte všetky zvyšné upevňovacie prvky a batériu z kľincovačky.
- (2) Nasadte adaptér na špičku stláčacej páčky. (**Obr. 19**)
- (3) Zarovnajzte značku adaptéra so stredom otvoru na kľincovanie a vložte klinec. Pri zavádzaní kľincov držte kľincovačku kolmo na materiál. (**Obr. 20**)
- (4) Ak je to potrebné, otočte nastavovací prvok na opätovné nastavenie hĺbky kľincovania.

POZNÁMKA

Pri použití adaptéra, aj keď je nastavovací prvok nastavený na hlbšie nastavenie, budú kľince zavádzané tak, aby zostali vyčnievať.

5. Odstránenie zaseknutia

Ak sa kľince zasekli vo vystreľovacej hlave, odstráňte ich.

VÝSTRAHA

Nezabudnite vypnúť hlavný vypínač a vytiahnuť batériu.

UPOZORNENIE

Vystreľovacou hlavou NIKDY nemieťte na seba ani na inú osobu, aby ste tak predišli riziku zranenia v dôsledku neúmyselného vystrelenia.

Dokonca aj vtedy, keď je batéria vybratá z kľincovačky, stále vo vnútri zostáva energia stlačeného vzduchu.

- (1) Vyberte batériu z kľincovačky.
- (2) Vyberte cievku s kľincami zo zásobníka.
- (3) Otvorte vodiadlo kľincov.
- (4) Odstráňte zaseknutý klinec pomocou plochého skrutkovača. (**Obr. 21**)

UPOZORNENIE

Dbajte na to, aby NIKDY nedošlo k nárazu do vodiacej čepele.

- (5) Kliešťami odstrihnite chybnú časť oceľového drôtu, ktorý spája kľince, opravte deformáciu a potom vložte cievku s kľincami do zásobníka.
- (6) Uistite sa, že sa stláčacia páčka posúva hladko.

POZNÁMKA

Ak sa špička hnacieho noža opotrebuje, je pravdepodobnejšie, že dôjde k zasekávaniu kľincov. V prípade častého zasekávania kontaktujte autorizované servisné stredisko spoločnosti HiKOKI.

ÚDRŽBA A KONTROLA**VÝSTRAHA**

Pred údržbou a kontrolou nezabudnite vybrať všetky zvyšné upevňovacie prvky a batériu z kľincovačky.

1. Každodenná údržba

- Denne čistite fúkaním zásobník a mechanizmus podávača, aby ste zabránili zasekávaniu.
- Denne čistite fúkaním stláčaciu páčku, aby stláčacia páčka správne fungovala a aby ste podporili bezpečnosť obsluhy a efektívnu prevádzku kľincovačky.

VÝSTRAHA

- Pri vykonávaní tejto práce používajte ochranné okuliare s bočnými štítlami, aby ste predišli riziku poranenia očí.
- Na čistenie telesa kľincovačky nepoužívajte olej, mazivo ani rozpúšťadlá.

<Kontrola stláčacej páčky>

Vyčistite posuvnú časť stláčacej páčky.

<Kontrola podávača kľincov>

Vyčistite posuvnú časť gombík.

Otvorte vodiadlo kľincov a odstráňte prach. (Pozrite si **Obr. 22**)

UPOZORNENIE

Skontrolujte, či sa hlavná zarážka kľincov a pomocná zarážka hladko posúva zatlačením prstom. Ak sa neposúva hladko, kľince sa môžu zavádzať v nesprávnom uhle a niekoho zraníť.

<Kontrola zásobníka>

Vyčistite zásobník. Odstráňte prach z drevených triesok, ktoré sa mohli nahromadiť v zásobníku.

2. Čistenie zvonka (okrem kovových častí)

Ak sa elektrické náradie znečistí, utrite ho mäkkou, suchou tkaninou alebo tkaninou navlhčenou v mydlovej vode. Nepoužívajte chlórové rozpúšťadlá, benzín ani riedidlá na farby, pretože rozpúšťajú plasty.

3. Kontrola svoriek (nástroj a batéria)

Skontrolujte, či sa na svorkách nenazbierali kovové piliny a prach.

Príležitostne kontrolujte pred, počas a po prevádzke.

4. Kontrola montážnych skrutiek

Všetky montážne skrutky pravidelne kontrolujte a uistite sa, že sú riadne dotiahnuté. Ak je ktorákoľvek skrutka uvoľnená, okamžite ju dotiahnite. Nedodržanie tohto pokynu môže viesť k vážnemu nebezpečenstvu.

5. Skladovanie

Elektrické náradie skladujte na miestach s teplotou do 40°C a mimo dosahu detí.

POZNÁMKA

Skladovanie lítiovo-iónových batérií

Pred skladovaním lítiovo-iónových batérií sa presvedčite, že sú úplne nabité.

Dlhodobé skladovanie (3 mesiace alebo viac) batérií s nízkou úrovňou nabitia môže viesť k zhoršeniu výkonu, viditeľnému skráteniu času používania batérií alebo k stavu, že sa batérie rýchlo vybijú.

Viditeľne skrátený čas používania batérií však možno predĺžiť pomocou dvoch až piatich cyklov nabitia a používania batérií až do ich vybitia.

Ak sa čas používania batérie extrémne skráti napriek opakovanému nabíjaniu a používaniu, považujte batérie za úplne vybité a zakúpte nové batérie.

UPOZORNENIE

V rámci prevádzkovania alebo údržby elektrického náradia je nutné dodržiavať bezpečnostné nariadenia a normy platné v patričnej krajine.

Dôležité upozornenie ohľadne batérií pre elektrické akumulátorové náradie značky HiKOKI

Vždy používajte jednu nami navrhnutú originálnu batériu. Ak budete používať batérie, ktoré sú iné, ako batérie navrhnuté našou spoločnosťou, alebo ak dôjde k rozobratiu alebo úprave batérie (ako je rozobratie a výmena článkov alebo iných interných dielov), nemôžeme vám zaručiť bezpečnosť a výkon nášho akumulátorového náradia.

ZÁRUKA

Garantujeme, že elektrické náradie značky HiKOKI vyhovuje zákonným/národným nariadeniam. Táto záruka sa nevzťahuje na poruchy alebo poškodenia, ktoré sú spôsobené nesprávnym používaním, zlým zaobchádzaním alebo štandardným opotrebovaním a odrením. V prípade reklamácie doručte elektrické náradie v nerozobratom stave spolu so ZÁRUČNÝM LISTOM, ktorý nájdete na konci tohto návodu na obsluhu, do autorizovaného servisného strediska spoločnosti HiKOKI.

Informácie o hluku

Charakteristické hodnoty hluku podľa normy EN60745:

Typická hladina akustického výkonu pri jednotlivéj udalosti podľa krivky A $L_{WA,1s,d} = 95 \text{ dB}$

Typická hladina akustického tlaku pri jednotlivéj udalosti podľa krivky A na pracovnom stanovišti $L_{pA,1s,d} = 84 \text{ dB}$
Neurčitost KpA: 3 dB

Tieto hodnoty sú charakteristické hodnoty súvisiace s náradím a nepredstavujú šírenie hluku v mieste použitia. Šírenie hluku v mieste použitia bude závisieť napríklad od pracovného prostredia, obrobku, podpory obrobku a počtu úkonov pri zošívaní atď.

V závislosti od podmienok na pracovisku a tvaru obrobku môže byť potrebné vykonať jednotlivé opatrenia na tlmenie hluku, ako je umiestňovanie obrobkov na podložky, ktoré tlmia zvuk, zabránenie vibrácií obrobku pomocou upnutia alebo zakrytia atď.

Vo zvláštnych prípadoch je potrebné použiť prostriedky na ochranu sluchu.

Informácie o vibráciách

Typická charakteristická hodnota vibrácií podľa normy

EN60745: $3,5 \text{ m/s}^2$

Neurčitost K: $1,5 \text{ m/s}^2$

Táto hodnota je charakteristická hodnota súvisiaca s náradím a nepredstavuje vplyv na systém rúk a ramien pri používaní náradia. Vplyv na systém rúk a ramien pri použití náradia bude závisieť napríklad od sily uchopenia, sily kontaktného tlaku, pracovného smeru, nastavenia prívodu energie, obrobku, podpory obrobku.

Deklarovaná hodnota vibrácií bola nameraná v súlade so štandardnou skúšobnou metódou a môže sa použiť na porovnanie jedného náradia s druhým.

Môže sa takisto použiť na predbežné posúdenie expozície.

VÝSTRAHA

- Hodnota emisie vibrácií počas skutočného používania elektrického náradia sa môže odlišovať od deklarovanej celkovej hodnoty, a to na základe spôsobu, akým sa náradie používa.
- Určte bezpečnostné opatrenia s cieľom chrániť operátora, ktoré sa zakladajú na odhade expozície v rámci skutočných podmienok používania (berúc do úvahy všetky súčasti prevádzkového cyklu, ako sú doby vypnutia náradia a doby voľnobehu náradia nasledujúce po dobách spustenia náradia).

POZNÁMKA

Vzhľadom na pokračujúci program výskumu a vývoja v spoločnosti HiKOKI si vyhradzuje právo zmien tu uvedených technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Pokiaľ náradie nefunguje štandardným spôsobom, použite postupy uvedené v tabuľke nižšie. Pokiaľ nedokázate problém odstrániť, poraďte sa s predajcom alebo s autorizovaným servisným strediskom spoločnosti HiKOKI.

PROBLÉM	SPÔSOB KONTROLY	NÁPRAVA
Hlavný vypínač sa nezapne. Zapne sa raz, ale automaticky sa vypne.	Nedostatočné nabitie batérie.	Nabite batériu.
	Poškodená vnútorná elektronika.	Požiadajte spoločnosť HiKOKI o výmenu.
	Nie je stláčacia páčka a/alebo spúšť v stave zapnutia?	Stláčaciu páčku a spúšť uchovávajte v stave vypnutia.
	Neuplynulo 30 minút bez akejkoľvek činnosti? (Funkcia automatického vypnutia napájania)	Zariadenie sa zapne podržaním hlavného vypínača stlačeného dlhšie ako 1 sekundu
Klincovačka nefunguje (Hlavný vypínač je zapnutý).	Klincovačka nebola dostatočne pritlačená k obrobku.	Pevne držte klincovačku a úplne ju pritlačte k obrobku.
	Spúšť nebola dostatočne stlačená.	Pevne stlačte spúšť.
	Od zapnutia stláčacej páčky po zapnutie spúšte (alebo od zapnutia spúšte po zapnutie stláčacej páčky) uplynuli viac ako 2 sekundy.	Dbajte na to, aby bola doba od zapnutia stláčacej páčky po zapnutie spúšte (alebo od zapnutia spúšte po zapnutie stláčacej páčky) kratšia ako 2 sekundy.
	Poistná páčka spínača (funkcia uzamknutia spúšte) je v polohe zapnutia „ON“.	Nastavte poistnú páčku do polohy vypnutia „OFF“. (Pozrite časť „PRED POUŽITÍM“ > „2. Mechanizmus uzamknutia spúšte“)
	Zariadenie má príliš nízku teplotu (pod -5°C) alebo príliš vysokú teplotu.	Nechajte klincovačku úplne vychladnúť alebo sa zohriať za primeraných podmienok.
	Poškodená vnútorná elektronika.	Požiadajte spoločnosť HiKOKI o výmenu.
Klincovačka funguje, ale do materiálu sa nezavedie žiadny klincec.	Zásobník je znečistený.	Zásobník vyčistite prúdom vzduchu a poutierajte ho.
	Podávač klincov je znečistený	Vyčistite podávač klincov (Pozrite časť „ÚDRŽBA A KONTROLA“ > „kontrola podávača klincov“)
	Skontrolujte výskyt zaseknutia.	Odstráňte zaseknutie (Pozrite časť „SPÔSOB POUŽÍVANIA KLINCOVAČKY“ > „5. Odstránenie zaseknutia“).
	Nie je vodiaca čepeľ opotrebovaná alebo poškodená?	Požiadajte spoločnosť HiKOKI o výmenu.
	Nie je oslabená alebo poškodená pružina podávača?	Vymeňte pružinu podávača.
	Skontrolujte, či sú vložené správne klince.	Používajte len odporúčané klince.
Nedostatočné zavádzanie spôn do materiálu. Pomalé vykonávanie cyklu.	Skontrolujte polohu nastavovacieho prvku hĺbky klincovania.	Vykonajte opätovné nastavenie podľa pokynov v časti „SPÔSOB POUŽÍVANIA KLINCOVAČKY“ > „2. Nastavenie hĺbky klincovania“.
	Nie je vodiaca čepeľ opotrebovaná?	Požiadajte spoločnosť HiKOKI o výmenu.
	Došlo k poklesu tlaku stlačeného vzduchu.	

PROBLÉM	SPÔSOB KONTROLY	NÁPRAVA
Nedostatočné zavádzanie spŕn do materiálu. Pomalé vykonávanie cyklu.	Poškodená vnútorná elektronika.	Požiadajte spoločnosť HiKOKI o výmenu.
	Nie je opotrebovaný alebo poškodený X-kružok alebo O-kružok?	
Spony sa zavádzajú príliš hlboko.	Skontrolujte polohu nastavovacieho prvku hĺbky kľncovania.	Vykonajte opätovné nastavenie podľa pokynov v časti „SPÔSOB POUŽÍVANIA KLINCOVAČKY“ > „2. Nastavenie hĺbky kľncovania“.
Preskakovanie kľncov. Prerušované podávanie.	Skontrolujte, či sú vložené správne kľnce.	Používajte len odporúčané kľnce.
	Podávač kľncov je znečistený	Vyčistite podávač kľncov (Pozrite časť „ÚDRŽBA A KONTROLA“ > „kontrola podávača kľncov“)
	Nie je poškodený podávač kľncov?	Vymeňte podávač kľncov.
	Nie je pásová pružina oslabená alebo poškodená?	Vymeňte pásovú pružinu.
	Skontrolujte polohu držiaka kľncov v zásobníku	Nastavte držiak kľncov do správnej polohy. (Pozrite časť „PRED POUŽITÍM“ > „Vložte kľnce“)
	Nie je vodiaca čepeľ opotrebovaná alebo poškodená?	Požiadajte spoločnosť HiKOKI o výmenu.
	Nie je X-kružok alebo O-kružok prerezaný alebo silne opotrebovaný?	
Kľnce sa zasekávajú. Zavádzaný kľnec je ohnutý.	Skontrolujte, či sú vložené správne kľnce.	Používajte len odporúčané kľnce.
	Nie je vodiaca čepeľ opotrebovaná alebo poškodená?	Požiadajte spoločnosť HiKOKI o výmenu.

ОБЩИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТИ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прочетете всички инструкции и предупреждения за безопасност.

Неспазването на инструкциите и предупрежденията може да доведе до електрически удар, пожар и/или сериозни наранявания.

Запазете и съхранявайте инструкциите за последващи справки и приложение.

Терминът „електрически инструменти“, използван в предупрежденията за безопасност, се отнася до електрически инструменти, захранвани (с кабел) от мрежата, или такива с батерии (безжични).

1) Безопасност на работното място

- a) **Поддържайте работното място подредено и добре осветено.**

Неподредени или не добре осветени работни места са предпоставка за инциденти.

- b) **Не използвайте електрически инструмент във взривоопасна среда, при наличие на запалими течности, газ или прах.**

Електрическите инструменти произвеждат искри, които могат да доведат до възпламеняване.

- c) **Не позволявайте достъп на странични лица и деца при работа с електрически инструменти.**

Невнимание по време на работа може да доведе до загуба на контрол върху процеса.

2) Електрическа безопасност

- a) **Щепселите на електрическите инструменти трябва да отговарят на типа на контактите. Никога не правете каквито и да било промени по щепселите. Не използвайте преходни щепсели за включване на заземени електрически инструменти.**

Щепсели, по които не са правени модификации и съответстват на контактите намаляват риска от електрически удар.

- b) **При работа с електрически инструменти избягвайте контакт на тялото със заземени повърхности като тръби, радиатори и хладилници.**

Съществува повишен риск от електрически удар, ако тялото Ви стане част от заземителния контур.

- c) **Не излагайте електрическите инструменти на влиянието на влага или дъжд.**

Попадането на влага в електрическите инструменти повишава риска от електрически удар.

- d) **Не нарушавайте целостта на кабелите. Никога не изключвайте електрическите уреди, като издърпвате от кабела. Пазете кабелите от източници на топлина, от смазочни материали, остри ръбове и подвижни компоненти.**

Наранени или преплетени кабели повишават риска от електрически удар.

- e) **Когато използвате електрически уред на открито, използвайте удължител, подходящ за външни условия на работа.**

Използвайте кабел, подходящ за външни условия, който намалява риска от електрически удар.

- f) **Ако е наложително използването на електрически инструмент във влажни условия, използвайте уреди с диференциална защита (RCD) срещу утечка. Използването на диференциална защита намалява риска от електрически удар.**

3) Лична безопасност

- a) **Бъдете бдителни, внимавайте в действията си и използвайте разумно електрическите инструменти. Не използвайте електрически инструмент, когато сте изморени, или под влиянието на лекарствени средства, алкохол или опиати.**

Всяко невнимание при работа с електрически инструменти може да доведе до сериозни наранявания.

- b) **Използвайте лични предпазни средства.**

Винаги носете защитни очила или маска. Предпазните средства, като противопрахова маска, защитни обувки с устойчива на плъзгане подметка, каска или антифони, според условията на работа, намаляват опасността от нараняване.

- c) **Предотвратяване на случайно включване.**

Уверете се, че бутонът за старт на уреда е в изключено положение, преди да свържете електрическия инструмент към източник на захранване и/или батерия, както и преди да го вземете или пренасяте.

Пренасянето на инструменти с пръст на старт бутона, или на превключателя на захранването, носи опасност от инциденти.

- d) **Отстранете всички работни приставки, преди да включите уреда към захранването.**

Гаечен ключ или инструмент, забравен в ротационни компоненти на електрическия инструмент, може да доведе до нараняване.

- e) **Не се пресягайте. През цялото време трябва да имате стабилна опора и да поддържате баланс на тялото.**

Това осигурява по-добър контрол върху електрическите инструменти при неочаквани ситуации.

- f) **Носете подходящо облекло. Не носете прекалено широки дрехи или бижута. Пазете косата, дрехите и ръкавиците си от подвижни компоненти.**

Широките дрехи, бижута и дълга коса могат да бъдат захванати от подвижните компоненти.

- g) **Ако са осигурени устройства за присъединяване към прахоуловителни инсталации, уверете се, че са правилно присъединени.**

Използването на прахоуловители и циклони може да намали свързаните със замърсяването рискове.

4) Експлоатация и поддръжка на електрически инструменти

- a) **Не насилвайте електрическите инструменти. Използвайте подходящ електрически инструмент за съответните цели.**

Подходящият електрически инструмент осигурява безопасното и по-добро извършване на работните дейности при предвидените номинални параметри.

- b) **Не използвайте електрическия инструмент, ако не може да бъде включен или изключен от съответния старт бутон или превключател.**

Всеки електрически инструмент, който не може да се контролира от превключвателя, е опасен и подлежи на ремонт.

- c) Изключете щепсела на инструмента от източника на захранване и/или от батерията, преди да извършвате настройки, при смяна на приставки или при съхранение.

Тези предпазни мерки намаляват риска от случайно и нежелано включване на електрическия инструмент.

- d) Съхранявайте неизползваните електрически инструменти далеч от достъп на деца и не позволявайте на лица, незапознати с начина на работа с инструментите и тези инструкции, да работят с тях.

Електрическите инструменти представляват опасност в ръцете на неопитни лица.

- e) Поддържайте електрическите инструменти. Проверявайте центровката и закрепването на подвижните части, проверявайте за повредени части, които могат да се отразят на работата на електрическите инструменти. Ако установите повреди, отстранете ги преди да използвате електрическите инструменти.

Много злополуки се дължат на лоша поддръжка на електрическите инструменти.

- f) Поддържайте режещите инструменти заточени и чисти.

Правилно поддържаните режещи инструменти, с точечни режещи елементи, се управляват и контролират по-лесно.

- g) Използвайте електрически инструменти, приставки и аксесоари, и т.н., съгласно тези инструкции, като вземете предвид работните условия и вида работи, които ще се извършват.

Използване на електрическите инструменти за работи, различни от тези, за които са предвидени, може да доведе до повишен риск и опасни ситуации.

- 5) Експлоатация и поддръжка на електрически инструменти захранвани от батерии

- a) Зареджайте уредите само със зарядните устройства, посочени от производителя. Зарядно устройство, подходящо за един тип батерии, може да създаде риск от пожар при използване за друг тип батерии.

- b) Използвайте електрическите инструменти само с определения за тях тип батерии.

Използването на друг тип батерии създава риск от нараняване и пожар.

- c) Когато не използвате батериите, те трябва да се съхраняват далеч от други метални предмети като кламери, монети, ключове, гвоздеи, винтове или други малки метални предмети, които могат да осъществят контакт между клемите им.

Контакт между клемите на батериите може да доведе до искри или пожар.

- d) При неподходящи условия на съхранение, батериите могат да изтукат; избягвайте контакт. Ако случайно влезете в контакт с електролитната течност, изплакнете обилно с вода. Ако попадне електролит в очите, изплакнете обилно и потърсете медицинска помощ.

Електролитът на батериите може да причини възпаление или изгаряния.

- 6) Обслужване

- a) Обслужването на електрическите инструменти трябва да се извършва само от квалифицирани сервизни работници, при използване на оригинални резервни части. Това ще гарантира безопасността при работа с електрическите инструменти.

ВНИМАНИЕ

Не допускате в зоната на работа деца и възрастни хора.

Когато не използвате електрическите инструменти, съхранявайте ги далеч от достъп на деца и възрастни хора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА С БЕЗЖИЧЕН ИНСТРУМЕНТ ЗА ЗАБИВАНЕ НА ПИРОНИ ЗА ПОКРИВИ

1. Винаги имайте предвид, че в инструмента може да има пирони.
Ако не използвате внимание при работата с инструмента, това може да доведе до неочаквано изстрелване на пироните и до нараняване.
2. Не насочвайте инструмента към себе си или околните. Ако инструментът се задейства непредвидено, пиронът ще се освободи и ще причини нараняване.
3. Не задействайте инструмента, ако той не е поставен стабилно върху детайла. Ако инструментът не е в контакт с детайла, крепежният елемент може да се отклони от целта.
4. Ако в инструмента заседне пирон, изключете инструмента от източника на захранване. Ако е включен в захранването, инструментът може да се самозадейства, докато отстранявате заседнал пирон.
5. Бъдете внимателни при отстраняване на задръстване с пирон.
Докато се опитвате да освободите заседнал пирон, механизъмът може да бъде подложен на натиск, и поради това пиронът да се изстреля.
6. Не използвайте този инструмент за закрепване на електрически кабели.
Той не е предназначен за монтаж на електрически кабели и може да повреди изолацията на електрическите кабели, като по този начин може да предизвика токов удар или пожар.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1. Безопасна работа при правилна употреба.
Този инструмент е предназначен за забиване на пирони в дърво и подобни материали. Използвайте го само по предназначение.
2. Не допускате запалване и експлозии.
При забиването на пироните може да излязат искри и затова е опасно инструментът да се използва в близост до лак, боя, бензен, разреждател, бензин, газ, лепила и подобни запалими вещества, тъй като те могат да се възпламенят или да експлодират. При никакви обстоятелства този инструмент не трябва да се използва в близост до такъв запалим материал.

3. **Винаги носете защита за очите (предпазни очила).**



Когато работите с електрическия инструмент, винаги носете предпазни очила и се уверете, че хората наоколо също носят такива. Има сериозен риск за зрението, ако фрагменти от пироните, които не са забити правилно, попаднат в очите. Предпазни очила се продават във всички железарии. Винаги носете предпазни очила, когато работите с този инструмент. Използвайте предпазни очила или широка маска над очилата. Работодателите трябва задължително да налагат използването на предпазни средства за очите.

4. **Защитете ушите и главата си.**

По време на работа носете шумозаглушители и каска. Също така, в зависимост от условията, уверете се, че хората наоколо също носят шумозаглушители и каска.

5. **Съобщавайте се с работещите близо до вас.**

Има голяма опасност от сериозен инцидент, ако пиронът не се закове правилно, отхвъркне и удари някого. Затова винаги внимавайте за безопасността на хората около вас, когато използвате този инструмент. Задължително подsigурете да няма никой в близост до изхода за пироните.

6. **Никога не насочвайте изхода за пироните към хора.**



Винаги имайте предвид, че в инструмента може да има крепежни елементи.

Ако изходът за пироните е насочен към хора, могат да възникнат сериозни инциденти, ако случайно задействате инструмента. Когато поставяте или сваляте батерията, при зареждането на пирони или при подобни действия, се уверете, че изходът за пироните не е насочен към никого (включително към вас самия).

Дори когато не са заредени никакви пирони, е опасно да задействате инструмента, докато е насочен към някого, затова никога не го правете. Без натрупване. Отнасяйте се към инструмента като с работен инструмент.

7. **Преди употреба проверете лоста за натискане.**

Уверете се, че лостът за натискане работи нормално. Никога не използвайте инструмента, ако лостът за натискане не работи нормално, защото в противен случай инструментът може да изстреля пирон неочаквано. Не манипулирайте и не изваждайте лоста за натискане, в противен случай той става неизползваем.

8. **Изборът на задействащ метод е важен.**

Прочетете и разберете раздела, озаглавен „КАК СЕ ИЗПОЛЗВА ИНСТРУМЕНТЪТ ЗА ЗАБИВАНЕ НА ПИРОНИ“ на страница 286.

9. **Преди да използвате този продукт, уверете се, че той работи правилно в съответствие със съдържанието на „Тестване на инструмента“ на страница 285.**

10. **Използвайте само посочените пирони.**

Никога не използвайте пирони, различни от посочените в тези инструкции.

11. **Бъдете внимателни, когато поставяте батерията.**

Когато свързвате батерията и зареждате пироните, вземете следните мерки срещу инцидентно задействане на инструмента.

- Не докосвайте спусъка.
- Не допускайте изстрелващата глава да контактува с която и да е повърхност.
- Дръжте изстрелващата глава надолу.

12. **Не поставяйте излишно пръст на спусъка.**

Не поставяйте пръста си върху спусъка, ако няма да забивате пирони. Ако носите този инструмент или го подадете на някого, докато държите пръста си на спусъка, може случайно да го задействате и да причините злополука.

13. **Натиснете здраво изхода за пирони към работната повърхност.**

Когато забивате пирони, натиснете здраво изхода за пирони към работната повърхност. Ако изходът не е разположен правилно, пироните може да отскочат.

14. **Пазете ръцете и краката си от изстрелващата глава по време на работа.**



Много е опасно пироните да се забият в ръцете или краката по погрешка.

15. **Пазете се от отката на инструмента.**

Не приближавайте горната част на инструмента с глава и др. по време на работа. Това е опасно, защото инструментът може да рикошира рязко, ако забиваният пирон удари предишен пирон или чвор в дървото.

16. **Внимавайте за двойно изстрелване поради откат.**

Ако лостът неволно е освободен да се свърже отново с детайла след отката, ще се задейства нежелан пирон.

За да се избегне този нежелан двоен изстрел,

- Режим за работа на периоди (задействане на спусъка)
 - 1) Настройте превключващото устройство на МЕХАНИЗЪМ ЗА ПЪЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНА АКТУАЦИЯ.
 - 2) Дръпнете спусъка бързо и здраво.
- Режим за непрекъсната работа (изстрелване с лост)
 - 1) Не натискайте прекалено силно инструмента срещу дървото.
 - 2) Отделете пирона от дървото, когато той се отдръпва след забиването.

17. **Бъдете внимателни, когато работите по тънки плоскости или по ъглите на дървото.**

При тънки плоскости пироните могат да излязат от другата страна, както може да се случи и при заковане на ъглите поради отклонение на пироните. В такива случаи задължително се погрижете да няма никой (и ничии ръце или крака и т.н.) зад тънката плоскост или до дървените детайли, по които работите.

18. **Едновременно заковане на пирони от двете страни на една и съща стена е опасно.**

При никакви обстоятелства не трябва да се коват пирони от двете страни на стената едновременно. Това би било много опасно, тъй като пироните могат да преминат през стената и да причинят наранявания.

19. Не използвайте електрическия инструмент върху скелета и стълби.

- Електрическият инструмент не трябва да се използва в специфични ситуации, например:
- когато смяната на едно място за поставяне в друго включва използването на скелета, стъпала, стълби или подобни на стълба конструкции, например летви на покрива,
 - затваряне на кутии или каси,
 - монтиране на транспортни системи за безопасност, напр. на превозни средства и вагони

20. Отстранете всички останали пирони и батерията от инструмента, когато:

- 1) извършвате поддръжка и проверка;
- 2) проверявате правилното функциониране на лоста и спуска;
- 3) монтиране или демонтиране на адаптера;
- 4) Освобождаване на заседнала скоба;
- 5) не използвате инструмента;
- 6) напускате работното място;
- 7) премествате инструмента на друго място; и
- 8) давате инструмента на друго лице.

Никога не се опитвайте да освободите заседнал пирон или да поправите инструмента, без да сте извадили от него батерията и всички останали пирони.

Никога не оставяйте инструмента без надзор, тъй като може да попадне в ръцете на случайни хора и те да пострадат.

21. Изваждайте батерията от инструмента за забиване на пирони, когато:

- 1) зареждате пири;
- 2) въртите регулатора.

22. Прекъсвайте връзката с батерията.

Когато поставяте и сваляте адаптера, изключвайте батерията.

Когато прикрепвате адаптера за аксесоари към върха на буталото и когато го сваляте, се уверете, че предварително сте изключили батерията. Много е опасно пирон да бъде изстрелян по грешка.

23. Работната температура за това устройство е между 0°C и 40°C – да се използва в рамките на този температурен диапазон. Устройството може да не работи при температура под 0°C или над 40°C.

24. Винаги зареждайте батерията при температура от 0 до 40°C.

Температура, по-ниска от 0°C, ще доведе до прекомерно зареждане, което е опасно.. Батерията не може да се зарежда при температура по-висока от 40°C.

Най-подходящата температура за зареждане е 20–25°C.

25. Не използвайте зарядното устройство непрекъснато.

Когато едно зареждане приключи, оставете зарядното устройство за около 15 минути преди следващото зареждане на батерия.

26. Не допускайте проникването на чужди тела в отвора за свързване на батерията.

27. Никога не разглобявайте акумулаторните батерии или зарядното устройство.

28. Никога не давайте на късо акумулаторните батерии.

Късо съединение може да причини пренапрежение и прегряване. Това може да доведе до повреда или изгаряне на батерията.

29. Отработените батерии не трябва да се изгарят.

Това може да доведе до експлозия.

30. Използването на изтощена батерия ще повреди зарядното устройство.

31. Върнете батериите в магазина, от който са били закупени, веднага след като цикъла на живот на презаредените батерии стане преналено къс, за да бъдат използвани.

Отработените батерии не трябва да се изхвърлят.

32. Не поставяйте предмети върху отворите за охлаждане на зарядното устройство.

Вкарването на метални или запалими предмети във вентилационните слотове е доведе до опасност от електрически удар или ще повредят зарядното устройство.

33. НИКОГА не допускайте магнити (или подобни магнитни устройства) в непосредствена близост до инструмента, защото той съдържа магнитен датчин.

Това ще доведе до повреда или риск от нараняване поради неизправност.

34. След продължителна работа, уредът следва да бъде оставян в покой за известно време.

35. Електрическият уред е оборудван с верига за температурна защита, за да предпази двигателя. Продължителната работа може да повиши температурата на уреда, което активира веригата за температурна защита и автоматично прекъсва работата. Ако това се случи, оставете електрическия уред да се охлади, преди да възобновите употребата.

Този продукт може да престане да работи, когато възникне аномалия. В такива случаи проверете точките в раздела „ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ“ на страница 290.

36. Не нанасяйте силни удари върху панела за управление и не го чупете. Това може да създаде проблеми.

37. Не използвайте продукта, ако уредът или клемите на батерията (за монтаж на батерията) са деформирани.

Поставянето на батерията може да причини късо съединение, което може да доведе до поява на дим или запалване.

38. Поддържайте клемите на инструмента (за монтаж на батерията) чисти от пръст и прах.

○ Преди работа се уверете, че в зоната на клемите няма натрупани прах и стружки.

○ По време на работа се опитвайте да избегнете попадането на стружки или прах върху батерията.

○ При прекратяване на работа или след употреба не оставяйте инструмента на място, където може да бъде изложен на прах и стружки.

Неспазването на това може да причини късо съединение, което може да доведе до поява на дим или запалване.

40. Уверете се, че батерията е добре и здраво поставена. В противен случай може да падне и да причини инцидент.

41. Винаги използвайте инструмента и батерията при температури между -5°C и 40°C.

ГРИЖА ЗА ЛИТИЕВО-ЙОННАТА БАТЕРИЯ

За да удължите живота на литиево-йонната батерия, тя има защитна функция за прекъсване на подаването на заряд.

В случаите 1 до 3, описани по-долу, когато използвате това изделие, дори при натискане на спуска, моторът може да спре. Това не е в следствие на повреда, а на защитна функция.

1. Когато разрядът на батерията намалее значително, моторът спира.

В такъв случай, заредете батерията незабавно.

2. Ако инструментът е бил претоварен, моторът може да спре. В този случай, освободете спусъка и отстранете причината за претоварване. След това може да използвате уреда отново.
3. Ако батерията е прегряла при претоварване, тя може да откаже да работи. В този случай, спрете използването ѝ, и я оставете да се охлади. След това може да използвате уреда отново.

Освен това, моля, спазвайте следните предупреждения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да предотвратите разреждане на батерията, загряване, поява на дим, запалване и експлозия, уверете се, че спазвате указанията за безопасност.

1. Уверете се, че по батерията не се натрупват прах и стружки.
 - Уверете се, че по батерията не се натрупват прах и стружки по време на работа.
 - Уверете се, че прах и стружки не се натрупват върху батерията по време на работа.
 - Не съхранявайте неизползваните батерии в места, където са изложени на въздействието на прах и стружки.
 - При съхранение на батерия, отстранете евентуално натрупани стружки и прах, като не трябва да се съхранява заедно с метални предмети (болтове, гвоздеи и др.).
2. Пазете батерията от пробиване с остри предмети като гвоздеи, от удар с чук, настъпване, или от силен физически удар.
3. Не използвайте видимо повредена или деформирана батерия.
4. Не използвайте батерията за цели, различни от предназначението ѝ.
5. Ако батерията не може да се зареди напълно, дори след като изтече препоръчвания период от време, незабавно прекратете последващи опити за зареждане.
6. Не излагайте батерията на високи температури или налягане, не поставяйте в микровълнова фурна, сушилня или контейнери под високо налягане.
7. При установяване на теч или неприятна миризма от батерията, не излагайте на въздействието на силна топлина или открити пламъци.
8. Не използвайте батерията в мета, където се генерира силно статично електричество.
9. Ако батерията тече, има неприятна миризма, загрява или се обезцвети и деформира, или ако се появят необичайни признаци при употреба, презареждане и съхранение, незабавно я отстранете от оборудването или зарядното и не я използвайте.
10. Не потапяйте батерията и не позволявайте навлизането на течности в нея. Проникването на проводими течности като например вода, може да доведе до повреди и да причини пожар или експлозия. Съхранявайте батерията на хладно и сухо място, далеч от гори и леснозапалими материали. Избягвайте атмосфери с корозивни газове.
11. Не нанасяйте силни удари върху панела на дисплей и не го чупете. Това може да създаде проблеми.
12. Ако алкална смазка или режеща течност попадне по батерията, бързо я избършете със суха кърпа. Ако не го направите, това може да доведе до повреда или влошаване на целостта на корпуса.

ВНИМАНИЕ

1. Ако електролит от батерията попадне в очите, не ги търкайте, а изплакнете обилно с чиста, напр. чешмяна, вода и потърсете незабавно лекарска помощ. Ако не се вземат мерки, електролитът може да причини очни проблеми.
2. Ако електролит от батерията попадне върху кожата или дрехите, незабавно измийте с чиста, напр. чешмяна, вода. Възможно е електролитът да причини кожно възпаление.
3. Ако при първото използване на батерията забележите ръжда, неприятен мирис, прегряване, обезцветяване, деформиране и/или други нередности, не я използвайте и я върнете на доставчика или търговеца, от който сте я закупили.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако чуждо тяло, което е проводник, попадне върху клемите на литиево-йонната батерия, тя може да даде на късо и да причини пожар. Когато съхранявате литиево-йонната батерия спазвайте следните правила за безопасност.

- В кутията за съхраняване не поставяйте проводящи предмети като гвоздеи, парчета проводници и медна тел.
- За да предотвратите късо съединение, след вкарване на батерията в електрически инструмент поставяйте капака ѝ така, че вентилаторът да не се вижда.

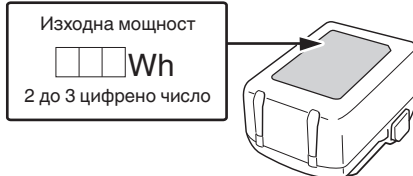
ОТНОСНО ТРАНСПОРТА НА ЛИТИЕВО-ЙОННА БАТЕРИЯ

При транспортиране на литиево-йонна батерия, моля спазвайте следните предпазни мерки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уведомете транспортната компания, че пратката съдържа литиево-йонна батерия, информирайте компанията за нейната изходна мощност и спазвайте инструкциите на транспортната компания, когато уреждате транспорта.

- Литиево-йонните батерии, които надвишават изходна мощност от 100 Wh, се считат за транспортна категория Опасни стоки и изискват прилагането на специални процедури.
- За транспортиране в чужбина трябва да спазите международните закони и правила и разпоредби на страната, до която се транспортират.



ИМЕ НА ЧАСТИТЕ

Номерата в списъка по-долу съответстват на **Фиг. 1–Фиг. 22**.

1	Горен капак
2	Спусък
3	Изстрелваща глава (изход)

4	Лост за натискане
5	Водач за пирони
6	Фиксатор
7	Отделение за скоби
8	Поставка за пирони
9	Капак на отделението за патрони
10	Кука
11	Батерия
12	Лост за застопоряване
13	Ръкохватка
14	Превключвател за работа с пирони
15	Индикатор на захранване
16	Превключвател
17	Индикатор за работа с пирони
18	Контролен панел
19	Пирони
20	Превключвател на индикатора за батерията
21	Лампа на индикатор за нивото на батерията
22	Екранен панел
23	Пилотна лампа
24	Фиксатор
25	Плоча
26	Отвор за управление
27	Първи пирон
28	Втори пирон
29	Лостче
30	Подаващо устройство
31	Слот за водач
32	Водеща повърхност
33	Механизъм за настройване
34	Шест. гаечен ключ
35	Пластина за закачване
36	Адаптер
37	Основен ограничител на пирони
38	Под ограничител на пирони
39	Индикатор за информация
40	Маркировка
41	Гнездото за забиване на пирони

СИМВОЛИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Използвани са следните символи. Уверете се, че разбирате значението им, преди използване на уреда.

	NV1845DA: Безжичен инструмент за забиване на пирони за покриви
	За да намали риска от наранявания, потребителят трябва да прочете ръководството за работа.
	Само за страни от ЕС Не изхвърляйте електрически уреди заедно с битовите отпадъци! Във връзка с разпоредбите на Европейска Директива 2012/19/ЕС за електрическите и електронни уреди и нейното приложение съгласно националните законодателства, електрически уреди, които излизат от употреба трябва да се събират отделно и предават в специализирани пунктове за рециклиране.
	Постоянен ток
	Включване
	Изключване
	Изключете батерията
	Превключвател на захранването
	Превключвател за работа с пирони
	МЕХАНИЗЪМ ЗА ПЪЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНА АКТУАЦИЯ
	МЕХАНИЗЪМ ЗА КОНТАКТНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ
	Спусъкът е заключен
	Спусъкът е отключен
	Плитка страна
	Дълбока страна
	Не използвайте върху скелета, стълби.
	Предупреждение



Забранено действие

Батерия

	Превключвател на индикатор за ниво на батерия
	Свети; Остават над 75% от заряда на батерията
	Свети; От заряда на батерията остават 50%–75%.
	Свети; От заряда на батерията остават 25%–50%.
	Свети; От заряда на батерията остават по-малко от 25%
	Мига; Батерията е почти изцяло разредена. Заредете батерията при първа възможност.
	Мига; Отдаването на мощност е спряно поради високата температура. Извадете батерията от инструмента и я оставете да се охлади напълно.
	Мига; Отдаването на мощност е спряно поради повреда или неизправност. Проблемът може да бъде батерията, така че моля свържете се с търговския си представител.

СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Безжичен инструмент за забиване на пирони за покриви

Модел	NV1845DA
Двигател	DC Brushless
Допустима дължина на пироните	От 25 мм до 45 мм
Товароподемност на пирон	120 пирона (1 намотка)
Режим на изстрелване	Пълно последователно/Контакт (избираемо)
Тегло*1, 2	4,3–4,9 kg
Дължина	335 mm
Ширина	134 mm
Височина	338 mm

*1 Включване на батерията BSL1820M

*2 Тегло: Съгласно процедурата EPTA от 01.2014 г. В зависимост от прикачената батерия. Най-голямото тегло се измерва с BSL36B18X (продава се отделно).

ЗАБЕЛЕЖКА

Поради непрекъснатото развитие на научно-развойната програма на HiKOKI, дадените тук спецификации са предмет на промяна без уведомяване.

2. Батерия

Модел	Напрежение	Капацитет на батерията
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

ИЗБОР НА ПИРОНИ

Изберете подходящ пирон от **Фиг. 2**. Пирони, които не са показани на **Фиг. 2**, не могат да се използват с този инструмент.

Използването на всякакви други пирони може да доведе до неизправност на инструмента и/или счупване на пилона, което от своя страна да доведе до сериозни наранявания.

СТАНДАРТНИ АКСЕСОАРИ

В допълнение към основния комплект (1 комплект) са предоставени и аксесоарите и приставките, изброени на стр. 319.

Стандартните приставки и аксесоари са предмет на промяна без предупреждение.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Монтаж на битумни керемиди в строителството на сгради.
- Монтаж на изолационни плоскости в строителството на сгради.

ЗАРЕЖДАНЕ

Преди да използвате електрическия инструмент, заредете батерията както следва.

<UC18YFSL>

1. Свържете кабела на зарядното устройство към контакт.

След като свържете щепсела на зарядното устройство към контакта, индикаторната лампа ще започне да мига в червено. (Вижте **Таблица 1**)

2. Поставете батерията в зарядното устройство.

Вкарайте батерията плътно в зарядното устройство, както е показано на **Фиг. 4** (на страница 3).

3. Зареждане

Когато поставите батерията в зарядното устройство, зареждането ще започне, а индикаторната лампа ще свети постоянни в червено.

Когато батерията се зареди напълно, индикаторната лампа ще мига в червено. (Вижте **Таблица 1**)

(1) Индикация на пилотна лампа

Сигналите на индикаторната лампа ще бъдат тези, показани в **Таблица 1**, според състоянието на зарядното устройство или батерията.

ЗАБЕЛЕЖКА

- *1 Ако червената лампа продължава да мига дори след като зарядното устройство е включено, проверете дали батерията е вкарана докрай.
- *2 Прегряла батерия. Зареждането не е възможно. Въпреки че зареждането ще започне, след като батерията се охлади, дори когато е оставена на място, най- добрата практика е тя да се извади и да се охлади на сенечто и добре проветриво място преди зареждане.
- *3 Повреда в зарядното устройство
 - Поставете батерията докрай.
 - Проверете дали няма залепнали чужди тела по страните на батерията или клемите. Ако няма чужди тела, вероятно батерията или зарядното устройство са повредени. Занесете ги в оторизиран сервизен център.
- Ако индикаторната лампа не мига в червено, дори след свързване на зарядния кабел към мрежата, това показва, че защитната верига на зарядното може да е активизирана. Отстранете кабела или щепсела от захранването и след това свържете отново, след около 5 минути. Ако и след това индикаторната лампа не мига в червено, моля занесете зарядното устройство в оторизиран сервизен център за HiKOKI.
- Когато зарядното устройство се използва непрекъснато, може да загрее и да стане причина за отказ или повреда. След като завърши зареждането, оставете в покой зарядното устройство за 15 минути.

(2) Относно температурата и времето за зареждане на батерията. (Вижте **Таблица 2**)

Таблица 2

Време за зареждане на капацитета на батерия, приблизително (при 20°C)	4,0 Ah	60 мин
	5,0 Ah	75 мин
	6,0 Ah	90 мин
Време за зареждане за капацитета на батерия, приблизително (при 20°C)	1,5 Ah (x 2 тяло)	45 мин
	2,5 Ah (x 2 тяло)	75 мин
	4,0 Ah (x 2 тяло)	120 мин
Брой клетки на батерията		4-10
Тегло		0,5 кг

ЗАБЕЛЕЖКА

- Времето за зареждане може да варира според околната температура и източника на напрежение.
 - Ако зареждането отнеме дълго време
 - Зареждането ще отнеме по-дълго време при изключително ниски външни температури. Зареждайте батерията на топло място (например на закрито).
 - Не закривайте въздушните отвори. В противен случай вътрешната част ще прегрее, което ще намали ефективността на зарядното устройство.
 - Ако охлаждащият вентилатор не работи, свържете се соторизирания сервизен център на HiKOKI за ремонт.
- 4. Изключете захранващия кабел на зарядното от мрежата.**

5. Хванете добре зарядното устройство и издърпайте батерията.

ЗАБЕЛЕЖКА

Уверете се, че сте извадили батерията от зарядното устройство след употреба и я запазете.

Относно електрическите разряди при нови батерии и т.н.

Тъй като вътрешният химически състав на новите батерии или батерии, които не са били ползвани дълго време, не е активиран, електрическият разряд може да е нисък при първа и втора употреба. Това е временно явление и нормалното време за зареждане ще бъде възстановено, като презаредите батериите 2-3 пъти.

Как да удължите работата на батериите.

- (1) Презареждайте батериите, преди да се изтопят напълно. Когато усетите, че мощността на уреда намалява, спрете употреба и заредете батерията. Ако продължите работа с уреда и изхабите електрическият ток, батерията може да се повреди и животът ѝ ще бъде по-кратък.
- (2) Избягвайте презареждане при високи температури. Зареждаемата батерия ще бъде гореща веднага след употреба. Ако в това състояние батерията се презареде веднага след употреба, вътрешният ѝ химически състав ще се влоши и животът на батерията ще се скъси. Оставете батерията и я заредете, след като е изстинала за известно време.

ПРЕДИ УПОТРЕБА

Действие	Фигура	Страница
Индикатор за ниво на батерия	3	3
Отстраняване и поставяне на батерия	5	3
Избор на приставки и аксесоари	—	320

1. Нак да работите с панела за управление
(1) Включете захранването (Вижте **Фиг. 6**)
При условие „Изключване на захранването“, натиснете и задръжте бутона за захранване повече от 1 секунда, след това индикаторът за захранване светва в зелено.

ЗАБЕЛЕЖКА
Не натискайте лоста и/или не натискайте спусъка по време на процеса на включване на захранването. Това ще предотврати включването на захранването.

[Автоматично изключване на захранването]
Когато захранването е включено, но инструментът не се използва за 30 минути, той автоматично се изключва. За да го включите отново, натиснете бутона за захранването.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Никога не оставяйте инструмента включен. Това може да доведе до злополука.

(2) Изключете захранването (Вижте **Фиг. 6**)
При условие „Включване на захранването“, натиснете и задръжте бутона за захранване повече от 1 секунда, след това индикаторът за захранване ще изгасне.

При условие за „Включване на захранването“, функциите по-долу са активни.

(3) Изберете режим за работа с пирони (Пълно последователно задействане / Контактнo задействане)
След включване на захранването, винаги първоначално стартирайте в режим на пълно последователно задействане. (Индикаторната лампа за работа с пирони светва в синьо.) (Вижте **Фиг. 7**)

За да смените режима на работа с пирони, натиснете веднъж бутона за работа с пирони. При всяко натискане, режимът ще се променя между „Пълно последователно“ и „Контакт“.
Светлинен индикатор (синьо):
МЕХАНИЗЪМ ЗА ПЪЛНО ПОСЛЕДОВАТЕЛНО ЗАДЕЙСТВАНЕ
Мигаща светлина (Синьо):
МЕХАНИЗЪМ ЗА КОНТАКТНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ

(4) Други функции
В случай на грешка в работата, индикаторът за информация показва следното. (**Фиг. 1**)

Състояние на индикатора	
Индикаторът за информация мига в червено. Захранването автоматично се изключва след 60 секунди.	Батерията е почти изцяло разредена. Заредете батерията при първа възможност.

Състояние на индикатора	
Индикаторът за информация мига в червено. Захранването автоматично се изключва след 10 секунди.	Машината е твърде студена (под -5°C) или твърде гореща. Оставете инструмента да се охлади или загрее добре до подходящо състояние.
Индикаторът за информация мига в оранжево. Захранването автоматично се изключва след 10 секунди.	Свържете се с HiKOKI за проверка.

2. Механизъм за заключване на спусъка (Вижте **Фиг. 8)**
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Когато не изстрелвате пирони, се уверете, че спусъкът е заключен.
- Този пистолет има заключващ механизъм, който предотвратява изстрелването на пирони.
- Поставете лоста за заключване на позиция , за да заключите спусъка.
- Когато се използва инструментът, плъзнете лоста за заключване в положение  и когато не се използва, в положение .

3. Тестване на инструмента
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Когато не изстрелвате пирони, се уверете, че спусъкът е заключен. (Вижте **Фиг. 8**)
- Никога не използвайте инструмента ако лостът не работи правилно.

ВНИМАНИЕ
Внимавайте да не ударите върха на лоста в дървото.

Преди да започнете да забивате, тествайте инструмента, като следвате стъпките от списъка за проверка на инструмента по-долу. Направете проверката по следния ред.
Ако забележите необичайна работа, спрете да използвате инструмента и незабавно се свържете соторизиран сервизен център на HiKOKI.

(1) ИЗВАДЕТЕ ВСИЧКИ ПИРОНИ И БАТЕРИЯТА ОТ ИНСТРУМЕНТА.

- ВСИЧКИ ВИНТОВЕ ТРЯБВА ДА БЪДАТ ЗАТЕГНАТИ.
- ЛОСТЪТ И СПУСЪКЪТ ТРЯБВА ДА СЕ ДВИЖАТ ПЛАВНО.

(2) Монтиране на батерията.
Не работете с лоста или спусъка, докато поставяте батерията. (Вижте **Фиг. 5**)

(3) Включете ключа за захранването. (Вижте **Фиг. 6**)
Включете превключвателя за захранването, като го натиснете и задръжте за повече от 1 секунда.
Уверете се, че индикаторът за захранване свети в зелено, а индикаторът за забиване свети в синьо. (**МЕХАНИЗЪМ ЗА ПЪЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНА АКТУАЦИЯ**)

(4) Свалете пръста си от спусъка и натиснете лоста за натискане срещу детайла.

- ИНСТРУМЕНТЪТ НЕ ТРЯБВА ДА РАБОТИ.

Български

- (5) Отделете лоста от детайла.
След това насочете инструмента надолу,
издърпайте спусъка и изкачайте в това положение
за 5 секунди или повече.

– ИНСТРУМЕНТЪТ НЕ ТРЯБВА ДА РАБОТИ.

- (6)
[1] Без да докосвате спусъка, натиснете лоста за
натискане срещу детайла.
След това издърпайте спусъка.

– ИНСТРУМЕНТЪТ ТРЯБВА ДА РАБОТИ.

- [2] Задръжте спусъка назад и натиснете отново лоста
срещу детайла.

– ИНСТРУМЕНТЪТ НЕ ТРЯБВА ДА РАБОТИ.

- [3] Отделете пръст от спусъка.
След това, [1] активиран отново.

– ИНСТРУМЕНТЪТ ТРЯБВА ДА РАБОТИ.

- (7) Отделете лоста от детайла, изтеглете спусъка.
Натиснете лоста срещу детайла в рамките на
2 секунди.

– ИНСТРУМЕНТЪТ НЕ ТРЯБВА ДА РАБОТИ.

- (8) Настройте индикатора за работа с пирони да мига в
режим „ВКЛ.“. (МЕХАНИЗЪМ ЗА КОНТАКТНА
ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ)
Натиснете еднократно превключвателя за
свързване на скобата, уверете се, че индикаторът
мига в синьо.
Отделете лоста от детайла, изтеглете спусъка.
Натиснете лоста срещу детайла в рамките на
2 секунди.

– ИНСТРУМЕНТЪТ ТРЯБВА ДА РАБОТИ.

- (9) Ако не забележите необичайна работа, можете да
заредите пирони в инструмента за забиване на
пирони.
Забийте пироните в детайла, който е от същия тип,
който ще се използва в самото приложение.

– ИНСТРУМЕНТЪТ ТРЯБВА ДА РАБОТИ
ПРАВИЛНО.

4. Проверка на работата на лоста за натискане ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когато не изстрелвате пирони, се уверете, че
спусъкът е заключен.
Преди проверка на работата на лоста за натискане,
винаги се уверявайте, че спусъкът е заключен и
батерията е извадена от електроинструмента.
Проверете дали лостът за натискане се плъзга плавно
при работа.
Почистете плъзгащата се площ на лоста за натискане,
ако той не се плъзга гладко.

5. Заредете пироните ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Когато зареждате пирони в инструмента,
1) извадете батерията от инструмента;
2) не дърпайте спусъка;
3) не натискайте лоста; и
4) дръжте инструмента посочен надолу.
(1) Натиснете копчето надолу и отворете водача за
пирони. След това отворете капака на пълнителя.
(Фиг. 9)

- (2) Регулирайте позицията на държача за пирони в
зависимост от дължината на пилона. (Фиг. 10)
Пироните няма да се подават плавно, ако държачът
за пирони не е правилно регулиран.

- [1] Завъртете държача за пирони на около 90 градуса
по посока, обратна на часовниковата стрелка.
[2] Преместете държача за пирони нагоре и надолу, за
да изравните плочата на държача за пирони с
маркировката върху пълнителя в съответствие с
дължината на използваните пирони.
[3] Завъртете държача за пирони на 90 градуса по
посока на часовниковата стрелка, докато не чуете
„щракване“.

ЗАБЕЛЕЖКА

Преди да заредите пироните в пълнителя,
поставете държача за пирони в съответствие с
дължината на пилона. Ако позицията на държача
за пирони не е регулирана, пиронът се блокира.
Ако капакът се затвори принудително, без да се
регулира позицията на държача за пирони, той
може да се повреди.

- (3) Поставете намотката за пирони в пълнителя.
Освободете достатъчно пирони, за да достигате
отвора за забиване. (Фиг. 11)
(4) Поставете първия пирон в отвора за забиване, а
вторият пирон между двете лостчета на
подаващото устройство.
Поставете главите на пироните в направляващия
отвор. (Фиг. 12)
Издърпване на пироните надясно

ЗАБЕЛЕЖКА

Внимавайте да не деформирате сгънатите
проводници и да не разедините пироните с
водача повърхност.
В противен случай водачът за пирони няма да се
затвори правилно.
(5) Затворете капака на пълнителя, след което
затворете водача за пирони.
Заключете бутона докрай. (Фиг. 13)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Затворете напълно водача за пирони и не го
отваряйте по време на работа.
Ако се опитате да забийте пирони, когато водачът
за пирони е отворен, пироните няма да бъдат
забити в дървения материал и съществува риск от
опасно разпробиване.

КАК СЕ ИЗПОЛЗВА ИНСТРУМЕНТЪТ ЗА ЗАБИВАНЕ НА ПИРОНИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НИКОГА не насочвайте телбода към себе си или
към други хора в работната зона.
- Пазете пръстите си ДАЛЕЧЕ от спусъка, когато не
забивате, за да избегнете случайно нараняване.
- Не използвайте електрическият кабел, ако е
повреден. Незабавно го подменете.
- Изборът на задействащ метод е важен.
Моля, прочетете и разберете „1. Процедури за
забиване на пирони“, които се намират по-долу.
- Преди да започнете работа, проверете
превключващото устройство на инструмента.
Този инструмент за забиване на пирони HiKOKI
включва устройство за превключване на
операциите по забиване.
Преди да започнете работа, уверете се, че уредът е
поставен правилно.
Ако превключващото устройство не е настроено
правилно, инструментът няма да работи правилно.

- Когато използвате телбода, никога не поставяйте лицето, ръцете или краката си близо до изстрелващата глава.
- Не забивайте пирони върху други пирони с инструмента под твърде стръмен ъгъл; пироните могат да рикошират и да наранят някого.
- Не забивайте пирони в тънки дъски или близо до ъгли и ръбове на детайла. Пироните могат да се отклонят при забиването и да ударят някого.
- Никога не забивайте пирони от двете страни на стената едновременно. Пироните могат да пробият стената и да ударят човек от другата страна.
- Никога не използвайте инструмент, който е дефектен или работи неправилно.
- Не използвайте инструмента като чук.
- Отстранете всички останали пирони и батерията от инструмента, когато:
 - 1) извършвате поддръжка и проверка;
 - 2) проверявате правилното функциониране на лоста и спусъка;
 - 3) монтиране или демонтиране на адаптера;
 - 4) освобождавате заседнала скоба;
 - 5) не използвате инструмента;
 - 6) напускате работното място;
 - 7) премествате инструмента на друго място; и
 - 8) давате инструмента на друго лице.
- Изваждайте батерията от инструмента за забиване на пирони, когато:
 - 1) зареждате пирони;
 - 2) въртите регулатора.

Този инструмент за забиване на пирони NiKOKI е оборудван с превключващо устройство за работа.

Използвайте МЕХАНИЗМА ЗА ПЪЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНА АКТУАЦИЯ или МЕХАНИЗМА ЗА КОНТАКТНА АКТУАЦИЯ в съответствие с работата, която ще се изпълнява.

Обяснение на различните операции по забиване

- **МЕХАНИЗЪМ ЗА ПЪЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНА АКТУАЦИЯ**
 Първо натиснете лоста за натискане срещу дървото; след това дръпнете спусъка, за да забиете пилона.
 За да продължите да забивате пирони, следвайте същата последователност.
 След като веднъж забиете пирон, повторно забиване няма да бъде възможно, докато не махнете пръста си от спусъка и не вдигнете напълно инструмента от дървената повърхност.
- **МЕХАНИЗЪМ ЗА КОНТАКТНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:**
 КОНТАКТНАТА АКТУАЦИЯ може да следва две различни последователности, в зависимост от вашата употреба.

За да забиете няколко пилона:

- 1) Дръпнете спусъка.
- 2) Натиснете лоста за натискане срещу дървото, за да забиете пилона.
- 3) Ако спусъкът се задържи назад, всеки път, когато лостът за натискане бъде натиснат срещу дървото, ще бъде забиван пирон.

За да забиете един пирон:

- 1) Натиснете лоста за натискане към дървото.
- 2) Дръпнете спусъка, за да забиете пилона.
- 3) Дръпнете пръста си от спусъка и извадете пилона от дървото.

ВНИМАНИЕ

Бъдете внимателни, за да не ударите върха на лоста в дървото, когато лостът не може да бъде натиснат нагоре.

1. Процедури за забиване на пирони

Този инструмент е снабден с лост за натискане и не работи, ако лостът не е натиснат.

При този инструмент има два метода за управление на работата с пирони.

Те са:

- 1) Режим за работа на периоди (задействане на спусъка);
- 2) Режим за непрекъсната работа (изстрелване с лост);

(1) Режим за работа на периоди (задействане на спусъка)

Използвайте настройката МЕХАНИЗЪМ ЗА ПЪЛНО ПОСЛЕДОВАТЕЛНО ЗАДЕЙСТВАНЕ.

(Вижте Фиг. 14)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да избегнете двойно изстрелване или случайно изстрелване поради откат.

– Дръпнете спусъка бързо и здраво.

- [1] За работа на периоди, настройте превключвателя за работа на МЕХАНИЗЪМ ЗА ПЪЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНА АКТУАЦИЯ (индикаторът за работа с пирони свети в синьо.)
- [2] Поставете острата част за пилона върху детайла с пръст от спусъка.
- [3] Натиснете здраво лоста за натискане до края.
- [4] Дръпнете спусъка, за да забиете пилона.
- [5] Свалете пръста от спусъка и вдигнете изцяло телбода от дървената повърхност.

За да продължите да забивате на отделно място, преместете пистолета по дървото, като повтаряте стъпките [2]–[5].

ЗАБЕЛЕЖКА

Операциите [3] и [4] трябва да бъдат извършени в рамките на 2 секунди една от друга. Ако минат повече от 2 секунди след [3], инструментът няма да работи правилно. Ако това се случи, опитайте отново от [3].

(2) Продължителна работа (забиване с лост)

на МЕХАНИЗЪМ ЗА КОНТАКТНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ (Вижте Фиг. 15)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да избегнете двойно изстрелване или случайно изстрелване поради откат.

– Не натискайте прекалено силно инструмента срещу дървото.

– Отделете пилона от дървото, когато той се отдръпва след забиването.

- [1] Настройте превключвателя за работа на МЕХАНИЗЪМ ЗА КОНТАКТНА АКТУАЦИЯ (индикаторът за работа с пирони свети в синьо.)
- [2] Дръпнете спусъка на инструмента за забиване на пирони от детайла.
- [3] Освободете лоста за натискане срещу дървения детайл, за да забиете пилона.
- [4] Местете инструмента по детайла с подкачащо движение.

Всяко натискане на лоста ще забива пирон.

Веднага щом забиете желания брой пирони, свалете пръст от спусъка.

ЗАБЕЛЕЖКА

Операциите [2] и [3] трябва да бъдат извършени в рамките на 2 секунди една от друга. Ако минат повече от 2 секунди след [2], инструментът няма да работи правилно. Ако това се случи, опитайте отново от [2].

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дръжте пръста си извън спусъка, освен по време на операция по забиване, тъй като ако лостът за натискане случайно ви докосне или влезе в контакт с друго лице в зоната за работа, може да се случи сериозно нараняване.

Български

- Дръжте ръцете и тялото си далече от зоната за изпускане на скоба. Този инструмент HiKOKI може да отскача при откат по време на забиване на пилона и може да се задейства нежелан последващ пирон, което може да причини нараняване.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако се следват всички предупреждения и инструкции, е възможно безопасна работа с всичките две системи: МЕХАНИЗЪМ ЗА ПЪЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНА АКТУАЦИЯ, МЕХАНИЗЪМ ЗА КОНТАКТНА АКТУАЦИЯ.
- Работете с пироните и опаковката внимателно. Ако изпуснете пироните, може да се счупи свързващата връзка, което ще доведе до неправилно подаване и засядане на пирони.
- След забиване:

- 1) извадете батерията от инструмента;
 - 2) отстранете всички пирони от инструмента;
- 2. Регулиране на дълбочината за забиване**
За да се гарантира, че всеки пирон прониква на една и съща дълбочина, уверете се, че уредът винаги се държи здраво срещу детайла. Ако пироните се забиват твърде дълбоко или плитко в детайла, регулирайте заковаването в следния ред.

- (1) Извадете батерията от инструмента. (Вижте Фиг. 5)
 - (2) Ако пироните се забиват твърде дълбоко, завъртете регулатора към плитката страна. (Вижте Фиг. 16)
Корекциите са на стъпки с половин оборот. Ако пироните се забиват твърде дълбоко, завъртете регулатора към плитката страна. (Вижте Фиг. 17)
 - (3) Спрете да въртите регулатора, когато се достигне подходящо положение при теста за дълбочина на забиване.
 - (4) Поставете батерията в инструмента.
- ВИНАГИ НОСЕТЕ ПРЕДПАЗНИ ОЧИЛА.**
Направете тест за забиване.

3. Използване на куката (Вижте Фиг. 18)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когато използвате куката, изключете превключвателя на захранването (зелена светлина „ИЗКЛ.“). Обърнете достатъчно внимание, за да не изпадне основното оборудване.

Ако телбодът падне, има опасност от инцидент.

Куката може да се монтира отляво или отдясно.

- (1) Извадете батерията, след което извадете всички останали пирони от пълнителя.
- (2) Задръжте здраво основния модул и свалете болтовете M5 с помощта на шестостенния ключ.
- (3) Свалете пластината на куката и куката.
- (4) Монтирайте куката от другата страна и я закрепете здраво с болтове M5.

ЗАБЕЛЕЖКА

Куката може да се използва като закачалка.

4. Използване на адаптера за винилова облицовка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когато поставяте или сваляте адаптера, не забравяйте да махнете пръста си от спусъка и да извадите всички останали крепежни елементи и батерията от уреда за пирици.

Когато закрепвате виниловата облицовка, прикрепете адаптера. Адаптерът позволява забиването на пироните да остане на необходимата дълбочина.

- (1) Отстранете всички останали пирони и батерията от инструмента.
- (2) Поставете адаптера на върха на буталния лост. (Фиг. 19)

- (3) Подравнете маркировката на адаптера с центъра на гнездото за забиване на пирони и забийте пилона. Когато забивате пирони, дръжте инструмента перпендикулярно на обработвания материал. (Фиг. 20)
- (4) Ако е необходимо, завъртете регулатора, за да регулирате отново дълбочината на забиване.

ЗАБЕЛЕЖКА

Когато използвате адаптера, дори ако регулаторът е настроен на най-дълбоката настройка, пироните ще бъдат забити така, че да останат изпъкнали.

5. Освобождаване на заседнала скоба

Ако в изстрелващата глава са заседнали пирони, отстранете ги.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не забравяйте да изключите превключвателя на захранването и да извадите батерията.

ВНИМАНИЕ

НИКОГА не насочвайте изстрелващата глава към себе си или към друг човек, за да избегнете риск от нараняване при неправилно изстрелване.

Дори ако батерията се извади от инструмента, вътре в него все още има енергия от съгъстен въздух.

- (1) Извадете батерията от инструмента.
- (2) Извадете намотката за пирони от пълнителя.
- (3) Отворете водача за пироните.
- (4) Отстранете заседнали пирон с помощта на отвертка с прорези. (Фиг. 21)

ВНИМАНИЕ

НИКОГА не удряйте острието за забиване.

- (5) Срежете дефектната част на стоманения проводник, който свързва пироните с режещи клещи, коригирайте деформацията, след което заредете намотката на пироните в пълнителя.
- (6) Уверете се, че тласкащият лост се плъзга плавно.

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако върхът на задвижващото острие се износи, вероятността от заклещване на пирони е по-голяма.

Ако скобите засядат често, се свържете соторизирания сервизен център на HiKOKI.

ПОДДРЪЖКА И ПРОВЕРКА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Преди поддръжка и проверка, се уверете, че сте сваляли всички останали крепежни елементи и батерията от инструмента.

1. Ежедневна поддръжка

- Ежедневно почиствайте пълнителя и подаващия механизъм, за да предотвратите засядане.
- Издухайте ежедневно лоста за натискане, за да поддържате правилната работа на буталния лост и да осигурите безопасността на оператора и ефективната работа с инструмента.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По време на работа носете предпазни очила със странични сенници, за да избегнете риск от нараняване на очите.
- Не използвайте масла, смазочни материали или разтворители, когато почиствате корпуса на инструмента.

<Проверка на буталния лост>

Почистете плъзгащата част на буталния лост.

<Проверка на подаващия механизъм>

Почистете плъзгащата се част на копчето.

Отворете водача за пирони и отстранете праха. (Вижте Фиг. 22)

ВНИМАНИЕ

Проверете дали основният и допълнителният ограничител за пирони се плъзгат гладко, като ги натиснете с пръст. Ако не се плъзга гладко, пироните могат да бъдат забивани под неправилен ъгъл и да нанасят някоя.

<Проверка на пълнителя>

Почистване на пълнителя. Отстранете праха от дървените стърготини, които може да са се натрупали в пълнителя.

2. Външно почистване (освен метални части)

При замърсяване извършете инструмента с мека, суха кърпа или кърпа, навлажнена със сапунена вода. Не използвайте разтворители на алкохолна, бензинова основа, или разреждатели за бои, тъй като те ще разядат пластмасовите повърхности.

3. Проверка на клемите (инструмент и батерия)

Уверете се, че по клемите не са се събрали прах и стружки. От време на време проверявайте преди, по време и след операцията.

4. Инспекция на фиксиращи винтове

Редовно инспектирайте всички фиксиращи винтове и се уверете, че са добре затегнати. Ако установите разхлабен винт, незабавно го затегнете. Неспазването на горното крие рискове от злополуки и нараняване.

5. Съхранение

Съхранявайте инструмента при температура под 40°C на място, недостъпно за деца.

ЗАБЕЛЕЖКА

Съхранение на литиево-йонни батерии. Уверете се, че литиево-йонните батерии са напълно заредени, преди да ги оставите за съхранение. Продължително съхранение (3 месеца или повече) на непълно заредени батерии може да доведе до лоша работа, значително скъсяване на живота на батериите или да ги направи негодни за употреба. Въпреки това, батерии със значително скъсен живот могат да бъдат възстановени, чрез няколкократно зареждане и пълното им разреждане от два до пет пъти. Ако полезният живот на батерията е значително съкратен, независимо от многократното зареждане и използване, считайте батерията за износена и сменете с нова.

ВНИМАНИЕ

По време на работа и поддръжка на електрически уреди трябва да се спазват разпоредбите и стандартите за безопасност за всяка страна.

Важна информация за батерии за безжични инструменти HiKOKI

Моля, винаги използвайте нашите оригинални батерии. Не гарантираме безопасността и работата на уреда, когато се използват батерии, различни от посочените от нас, или когато са правени промени по батериите (като разглобяване и подмяна на клетките или други вътрешни компоненти).

ГАРАНЦИЯ

Предоставяме гаранция за Електрически Инструменти HiKOKI съгласно специфичните местни законодателства на съответните държави. Настоящата гаранция не покрива дефекти или повреди, причинени от неправилно или небрежно използване, както и дължащи се на обичайно износване на компонентите. В случай на рекламация, моля, изпратете Електрическият Инструмент, в неразглобен вид, с ГАРАНЦИОННАТА КАРТА, продълговатостена в края на инструкциите, на оторизиран сервизен център на HiKOKI.

Информация за шума

Стойности на шумовите характеристики в съответствие с EN60745:

Типичното А-претеглено ниво на звукова мощност при едно събитие $L_{WA,1s,d} = 95 \text{ dB}$

Типичното ниво на звуковото налягане на емисиите при единично събитие на работното място

$L_{pA,1s,d} = 84 \text{ dB}$

Несигурност $K_{pA} = 3 \text{ dB}$

Тези стойности са характеристични стойности, свързани с инструмента, и не представляват шума в точката на употреба. Шумът в точката на употреба ще зависи например от работната среда, детайла, поддръжката на детайла и броя на операциите за забиване и т.н.

В зависимост от условията на работното място и формата на детайла, може да се наложи да се вземат индивидуални мерки за намаляване на шума, като например поставяне на детайли на звукопоглъщащи опори, предотвратяване на вибрациите на детайла чрез затягане или покриване и др.

В специални случаи е необходимо да се използват средства за защита на слуха.

Информация за вибрацията

Типична стойност на вибрационната характеристика в съответствие с EN60745: 3.5 m/sec^2
Неопределеност $K = 1.5 \text{ m/sec}^2$

Тези стойности са характеристични стойности, свързани с инструмента, и не представляват влиянието на системата за ръце при използване на инструмента. Влиянието върху системата за ръце при използване на инструмента ще зависи например от силата на захващане, силата на контактното налягане, посоката на работа, регулирането на енергийното съхраняване, детайла, опората за усукване.

Декларираната обща стойност на вибрации е измерена съгласно стандартен изпитателен метод и може да се използва за сравнение между различни инструменти. Освен това стойностите могат да се използват за предварителна оценка.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

○ Вибрациите по време на практическо използване на инструмента могат да се различават от посочените общи стойности, в зависимост от начина на използване на инструмента.

- Идентифициране на мерките за безопасност за оператора, въз основа оценка на въздействието при действителни условия на използване (като се вземат предвид всички елементи от работния цикъл, като периоди на включване и изключване, както и работа на празни обороти непосредствено преди и след момента на използване).

ЗАБЕЛЕЖКА

Поради непрекъснатото развитие на научно-развойната програма на HiKOKI, дадените тук спецификации са предмет на промяна без уведомление.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Използвайте инспекциите в таблицата по-долу, ако инструментът не функционира нормално. Ако с това проблемът не бъде отстранен, обърнете се към вашия дилър или към оторизирания сервизен център на HiKOKI.

ПРОБЛЕМ	МЕТОД ЗА ПРОВЕРКА	КОРЕКЦИЯ
Превключвателят на захранването не се включва. Включва се, но се изключва автоматично.	Нисък заряд на батерията.	Заредете акумулатора.
	Повредена вътрешна електроника.	Свържете се с HiKOKI за подмяна.
	Лостът за натискане и/или спусъкът са включени?	Дръжте лоста за натискане и спусъка в изключено състояние.
	Не изпълнявате операция в продължение на 30 минути? (Функция за автоматично изключване)	Натиснете и задръжте превключвателя на захранването за повече от 1 секунда, за да включите на позиция „ВКЛ.“.
Инструментът не работи (Превключвателят за захранването е включен).	Инструментът не е достатъчно притиснат към детайла.	Дръжте пилона здраво и натиснете докрай детайла.
	Спусъкът не достатъчно издърпан.	Дръпнете силно спусъка.
	Минават повече от 2 секунди от поставянето на лоста за натискане на позиция „ВКЛ.“ до „ВКЛ.“ на спусъка (или от включване на спусъка до включване на лоста за натискане).	Уверете се, че между двете включвания минават по-малко от 2 секунди (между включва не спусъка и лоста за натискане и обратно).
	Лостът за заключване (функция за заключване на спусъка) е в положение „ВКЛ.“.	Настройте лоста за заключване на превключвателя в положение „ИЗКЛ.“. (Вижте „ПРЕДИ УПОТРЕБА“ > „2. Механизъм за заключване на спусъка“)
	Машината е твърде студена (под -5°C) или твърде гореща.	Оставете инструмента да се охлади или загрее добре до подходящо състояние.
	Повредена вътрешна електроника.	Свържете се с HiKOKI за подмяна.
Инструментът работи, но нито един пирон не се забива.	Пълнителят е замърсен.	Продушайте и избършете пълнителя.
	Подаващото устройство за пирони е замърсено	Почистете подаващия механизъм (вижте „ПОДДРЪЖКА И ИНСПЕКЦИЯ“ > „Проверка на подаващия механизъм за пирони“)
	Проверете за засядане на скоба.	Изчистете каквото е заседнало (вижте „КАК СЕ ИЗПОЛЗВА ИНСТРУМЕНТЪТ ЗА ЗАБИВАНЕ НА ПИРОНИ“ > „5. Освобождаване на заседнал пирон“).
	Острието на водача е износено или повредено?	Свържете се с HiKOKI за подмяна.

ПРОБЛЕМ	МЕТОД ЗА ПРОВЕРКА	КОРЕКЦИЯ
Инструментът работи, но нито един пирон не се забива.	Подаващата пружина е разхлабена или повредена?	Сменете подаващата пружина.
	Проверете дали пирионите са подходящи.	Използвайте само препоръчаните пириони.
Слабо забиване на скоби. Бавно въртене.	Проверете положението на регулатора за дълбочината на забиване.	Регулирайте в съответствие с „КАК СЕ ИЗПОЛЗВА ИНСТРУМЕНТЪТ ЗА ЗАБИВАНЕ НА ПИРОНИ“ > „2. Регулиране на дълбочината за забиване“.
	Износен водач на острието?	Свържете се с HiKOKI за подмяна.
	Налигането на състен въздух е ниско.	
	Повредена вътрешна електроника.	
	Износен или повреден X- или O-пръстен?	
Прекалено дълбоко забиване.	Проверете положението на регулатора за дълбочината на забиване.	Регулирайте в съответствие с „КАК СЕ ИЗПОЛЗВА ИНСТРУМЕНТЪТ ЗА ЗАБИВАНЕ НА ПИРОНИ“ > „2. Регулиране на дълбочината за забиване“.
Пропускане на пирионите. Прекъснато подаване на скоби.	Проверете дали пирионите са подходящи.	Използвайте само препоръчаните пириони.
	Подаващото устройство за пириони е замърсено	Почистете подаващия механизъм (вижте „ПОДДРЪЖКА И ИНСПЕКЦИЯ“ > „Проверка на подаващия механизъм за пириони“)
	Подаващото устройство за пириони е повредено?	Сменете подаващото устройство за пириони.
	Пружината на лентата е разхлабена или повредена?	Сменете пружината на лентата.
	Проверете позицията на държача за пириони в пълнителя	Регулирайте държача за пириони до правилното му положение. (Вижте „ПРЕДИ УПОТРЕБА“ > „Заредете пирионите“)
	Острието на водача е износено или повредено?	Свържете се с HiKOKI за подмяна.
	X- или O-пръстенът е нарязан или силно износен?	
Засядане на пирон. Забиваният пирон е огънат.	Проверете дали пирионите са подходящи.	Използвайте само препоръчаните пириони.
	Острието на водача е износено или повредено?	Свържете се с HiKOKI за подмяна.

OPŠTA BEZBEDNOSNA UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNI ALAT

⚠ UPOZORENJE

Pročitajte sva bezbednosna upozorenja i sva uputstva.

Propust da se slede upozorenja i uputstva može da izazove strujni udar, požar i/ili teške povrede.

Sačuvajte sva upozorenja i uputstva za buduću upotrebu.

Izraz „električni alat“ u ovim upozorenjima odnosi se na električni alat napajan iz mreže (pomoću kabla) ili na alat napajan iz baterije (bez kabla).

1) Bezbednost radnog područja

- Radno područje održavajte čistim i dobro osvetljenim.**
Zbog zakrčenog ili mračnog prostora mogu se dogoditi nesreće.
- Električnim alatom nemojte da rukujete u eksplozivnoj atmosferi, na primer u prisustvu zapaljivih tečnosti, gasova ili prašine.**
Električni alati stvaraju varnice koje mogu da zapale prašinu ili isparenja.
- Decu i posmatrače držite podalje dok rukujete električnim alatom.**
Zbog ometanja možete da izgubite kontrolu nad njim.

2) Električna bezbednost

- Utičaki električnog alata moraju da odgovaraju utičnici.** Nikada ni na koji način nemojte da prepravljate utikač. Nemojte da koristite nikakve adaptere za utikače dok rukujete uzemljenim električnim alatom.
Utičaci koji nisu prepravljani i odgovarajuće utičnice smanje opasnost od strujnog udara.
- Izbegavajte kontakt sa uzemljenim površinama kao što su cevi, radijatori, šporeti ili frižideri.**
Opasnost od strujnog udara se povećava ako vam je telo uzemljeno.
- Električni alat nemojte da ostavljate na kiši ili izloženog vlazi.**
Voda koja prođe u električni alat povećava opasnost od strujnog udara.
- Nemojte da zloupotrebljavate kabl.** Kabl nikada nemojte da koristite da biste nosili, vukli ili isključivali iz struje električni alat. Kabl držite podalje od toplote, ulja, oštih ivica ili pokretnih delova.
Oštećeni ili upetljani kablovi povećavaju opasnost od strujnog udara.
- Kada električni alat koristite napolju, koristite produžni kabl koji je predviđen za spoljnu upotrebu.**
Korišćenjem kabla koji je predviđen za spoljnu upotrebu smanjuje se opasnost od strujnog udara.
- Ako nije moguće izbeći upotrebu električnog alata na vlažnom mestu, koristite napajanje zaštićeno zaštitnom strujnom sklopkom (RCD).**
Korišćenjem RCD-a smanjuje se opasnost od strujnog udara.

3) Lična bezbednost

- Kada rukujete električnim alatom budite na oprezu, pazite šta radite i koristite zdrav razum.** Nemojte da koristite električni alat kada ste umorni ili ako ste pod uticajem droge, alkohola ili lekova.
Trenutak nepažnje tokom upotrebe električnog alata može dovesti do teške povrede.

- Koristite ličnu zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitu za oči.**

Zaštitna oprema kao što je maska za prašinu, neklizajuća radna obuća, šlem i zaštita za sluh, koja se koristi u odgovarajućim uslovima, smanjuje opasnost od povređivanja.

- Onemogućite slučajno uključivanje. Pre priključivanja na izvor napajanja i/ili baterije, uzimanja ili prenošenja alata, proverite da li se prekidač nalazi u položaju isključeno.**
Prenošenje električnog alata sa prstom na prekidaču ili uključivanju napajanja alata dok je prekidač u položaju uključeno može dovesti do nesreće.
- Pre uključivanja električnog alata uklonite ključ za podešavanje.**
Ključ koji je ostao pričvršćen na rotacionom delu električnog alata može da nanese povrede.
- Nemojte se istežati. Sve vreme održavajte dobar oslonac i ravnotežu.**
Zahvaljujući tome imaćete bolju kontrolu nad električnim alatom u neočekivanim situacijama.
- Nosite odgovarajuću odeću. Nemojte da nosite široku odeću ili nakit. Kosu, odeću i rukavice držite podalje od pokretnih delova.**
Pokretni delovi mogu da zahvate široku odeću, nakit ili dugu kosu.
- Ako uređaj ima priključak za posudu za izvlačenje i prikupljanje prašine, postarajte se da ona bude ispravno priključena i korišćena.**
Upotrebom posude za prikupljanje prašine mogu da se smanje opasnosti povezane s prašinom.

4) Upotreba i održavanje električnog alata

- Nemojte koristiti električni alat na silu. Koristite električni alat koji odgovara poslu koji želite obaviti.**
Odgovarajućim električnim alatom posao ćete obaviti bolje i bezbednije pri brzini za koju je predviđen.
- Nemojte da koristite električni alat ako ne možete da ga uključite i isključite prekidačem.**
Svaki električni alat kojim ne može da se upravlja prekidačem predstavlja opasnost i mora biti popravljen.
- Izvučite utikač iz izvora napajanja i/ili uklonite bateriju iz električnog alata pre vršenja bilo kakvih podešavanja, menjanja pribora ili odlaganja električnog alata.**
Ove preventivne mere bezbednosti smanjuju opasnost od slučajnog uključivanja električnog alata.
- Nekorišćeni električni alat odložite van domašaja dece i nemojte dozvoliti da ga koriste osobe koje nisu upoznate s njim ili ovim uputstvima.**
Električni alat je opasan u rukama osoba koje ne znaju kako se on koristi.
- Održavajte električni alat. Proverite da li su pokretni delovi dobro namešteni i pričvršćeni, da li ima delova koji su polomljeni ili postoji neko stanje koje može uticati na rad električnog alata.**
Ako je oštećen, električni alat treba popraviti pre upotrebe.
Mnoge nezgode su izazvane električnim alatom koji nije dobro održavan.
- Alate za sečenje održavajte oštirim i čistim.**
Manja je verovatnoća da će se zaglaviti ispravno održavani alat za sečenje sa naoštrenim oštrocima i takav alat je lakše kontrolisati.

- g) Električni alat, pribor, rezne pločice itd. koristite u skladu sa ovim uputstvima, uzimajući u obzir uslove rada i posao koji treba obaviti.

Korišćenje električnog alata za namene za koje nije predviđen može prouzrokovati opasne situacije.

5) Upotreba i održavanje alata s baterijom

- a) **Dopunjavajte isključivo punjačem koji je predvideo proizvođač.**
Punjač koji je predviđen za jednu bateriju može da izazove opasnost od požara kada se koristi za drugu bateriju.
- b) **Koristite električni alat isključivo sa konkretno predviđenim baterijama.**
Korišćenje bilo koje druge baterije može izazvati opasnost od povređivanja i požara.
- c) **Kada se baterija ne koristi, držite je podalje od metalnih predmeta kao što su spajalice, novčići, ključevi, ekseri, zavrtnji ili drugi mali metalni predmeti koji mogu napraviti spoj između dva kontakta.**
Stvaranje kratkog spoja između kontakta na bateriji može da izazove opekotine ili požar.
- d) **U uslovima pogrešnog korišćenja, tečnost može da iscuri iz baterije; izbegavajte kontakt. Ako do kontakta slučajno dođe, isperite vodom. Ako vam tečnost dospe u oči, potražite i pomoć lekara.**
Tečnost iscurila iz baterije može da izazove iritaciju ili opekotine.

6) Servisiranje

- a) **Servisiranje vašeg električnog alata prepustite stručnom serviseru koji će koristiti isključivo identične rezervne delove.**
Time će se očuvati bezbednost električnog alata.

MERE PREDOSTROŽNOSTI

Decu i nemoćne osobe držite podalje.

Kada se ne koristi, alat treba držati van domašaja dece i nemoćnih osoba.

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA ZA AKUMULATORSKI PIŠTOLJ ZA EKSERE

- Uvek pretpostavite da alat sadrži zatvarač.**
Nepažljivo rukovanje čekićem za ukucavanje eksera može da dovede do neočekivanog otpuštanja pričvršćivača i lične povrede.
- Ne usmeravajte alat ka sebi ili ikome u blizini.**
Neočekivano pokretanje će ispaliti pričvršćivač izazivajući ozledu.
- Ne aktivirajte alat osim ako alat nije čvrsto postavljen na radnu površinu.** *Ako alat nije u kontaktu sa radnim predmetom, zatvarač može da se odbije od vaše mete.*
- Isključite alat sa izvora napajanja kada se zatvarač zaglavi u alatu.** *Dok uklanjate zaglavljene pričvršćivače, čekić za ukucavanje eksera može slučajno da se aktivira ako je uključen.*
- Budite oprezni dok uklanjate zaglavljene pričvršćivače.**
Mehanizam može da bude pod kompresijom a zatvarač može silom da se isprazni dok pokušavate da oslobodite zaglavljene alat.
- Ne koristite ovaj čekić za ukucavanje eksera za zatezanje električnih kablova.**
On nije namenjen za instalaciju električnog kabla i može da ošteti izolaciju električnih kablova izazivajući tako strujni udar ili opasnosti od požara.

DODATNA BEZBEDNOSNA UPOZORENJA

- Bezbedan rad kroz pravilno korišćenje.**
Ovaj alat je dizajniran za ukucavanje eksera u drvo i sličnih materijala. Koristite ga samo za svoju namenu.
- Pazite na paljenje i eksplozije.**
Pošto varnice mogu da lete za vreme ukucavanja, opasno je koristiti ovaj alat u blizini lakova, boje, benzina, razređivača, gasa, lepkova i sličnih zapaljivih supstanci jer mogu da se zapale i eksplodiraju. Ni pod kojim uslovima ne treba koristiti ovaj alat u blizini takvog zapaljivog materijala.
- Uvek nosite zaštitu za oči (zaštitne naočari).**



Prilikom upotrebe električnog alata uvek nosite zaštitu za oči i pazite da to čine i ljudi u okolini.

Mogućnost da fragmenti eksera koji nisu pravilno udareni uđu u oko je opasnost po vid. Zaštita za oči može da se kupi u bilo kojoj prodavnici alata. Uvek nosite zaštitu za oči dok rukujete ovim alatom. Koristite ili zaštitu za oči ili masku širokog vida a ne naočari za vid.

Poslodavci treba uvek da sprovedu korišćenje opreme za zaštitu očiju.

4. Zaštitite svoje uši i glavu.

Kada se bavite poslom zakucavanja molimo da nosite slušalice za uši i zaštitu za glavu. Takođe, u zavisnosti od uslova, postarajte se da ljudi u okruženju takođe nose slušalice za uši i zaštitu za glavu.

5. Obratite pažnju na one koji rade u vašoj blizini.

Bilo bi veoma opasno ako bi ekseri koji nisu pravilno ukucani udarili druge ljude. Zato, uvek obratite pažnju na bezbednost ljudi oko vas kada koristite alat. Uvek se postarajte da ničije telo, ruke ili noge ne budu u blizini izlaza eksera.

6. Nikada ne usmeravajte izlaz eksera ka ljudima.



Uvek pretpostavite da alat sadrži spajalice.

Ako je izlaz za ekseru usmeren ka ljudima, ozbiljne nezgode mogu da se izazovu ako greškom ispraznite alat. Kada povezujete ili isključujete bateriju, u toku učitavanja eksera ili sličnih rukovanja, postarajte se da izlaz eksera nije usmeren ni prema kome (uključujući vas).

Čak i kada nijedan ekser nije ubačen, opasno je prazniti alat dok je uperen ka nekome, pa nikada ne pokušavajte to da uradite. Bez igranja. Smatrajte da je alat sredstvo rada.

7. Proverite polugu za guranje pre upotrebe.

Postarajte se da poluga za guranje pravilno radi. Nikada ne koristite čekić za ukucavanje eksera osim ako poluga za guranje ne radi pravilno, u suprotnom čekić za ukucavanje eksera bi mogao da neočekivano ukucava pričvršćivač. Ne ometajte niti uklanjajte polugu za guranje, u suprotnom će poluga za guranje postati neupotrebljiva.

8. Važan je izbor metode pokretanja.

Pročitajte i razumite odeljak pod nazivom „KAKO KORISTITI ČEKIĆ ZA UKUCAVANJE EKSERA“ na strani 300.

9. Pre korišćenja ovog proizvoda, postarajte se da pravilno radi u skladu sa sadržajem „Testiranje čekića za ukucavanje eksera“ na strani 299.

10. Koristite samo određene eksere.

Nikada ne koristite eksere osim onih koji su navedeni i opisani u ovim uputstvima.

11. Budite pažljivi kada povezujete bateriju.

Kada povezujete bateriju i puniti ekserima a da ne biste okinuli alat slučajno, proverite sledeće.

- Ne dodirujte okidač.
- Ne dozvolite da glava za kucanje dođe u kontakt sa bilo kojom površinom.
- Držite glavu za ukucavanje nadole.

Strogo poštuju uputstva iznad i uvek se postarajte da nijedan deo tela, ruku ili nogu nikada nije ispred izlaza eksera.

12. Nemojte nehotično da stavite prst na okidač.

Ne stavljajte prst na okidač osim kada zaista ukucavate ekser. Ako nosite ovaj alat ili ga dajete nekome dok vam je prst na okidaču, možete nehotično da ispustite ekser i tako da izazovete nesreću.

13. Čvrsto pritisnite izlaz eksera naspram materijala koji treba da se ukuca.

Kada ukucavate eksere, čvrsto pritisnite izlaz eksera naspram materijala koji treba da se ukuca. Ako izlaz nije pravilno primenjen, ekseri mogu da odskoče.

14. Držite ruke i noge podalje od glave koja ispušta eksere kada ga koristite.



Veoma je opasno kada ekser slučajno udari u ruke ili noge.

15. Pazite se povratnog udara alata.

Ne prilazite gornjem delu alata koristeći glavu itd. u toku rukovanja. Ovo je opasno jer alat može nasilno da se povraća ako ekser koji se trenutno ukucava dođe u kontakt sa prethodnim eksenom ili čvorom u drvetu.

16. Pazite na dvostruko kucanje usled povratnog udara.

Ako se poluzi za guranje nenamerno dozvoli da ponovo dođe u kontakt sa radnim delom nakon povratnog udara, neželjeni pričvršćivač će se ukucati.

Da bi se izbeglo ovo neželjeno dvostruko kucanje,

- Rad sa prekidima (okidanje okidača)
 - 1) Postavite uređaj za prekidanje na MEHANIZAM PUNE AKTUACIJE SEKVENCIRANJA.
 - 2) Brzo i čvrsto povucite okidač.
- Rad sa prekidima (okidanje potisne poluge)
 - 1) Ne pritiskajte čekić za ukucavanje eksera naspram drveta koristeći preteranu snagu.
 - 2) Odvojite čekić za ukucavanje eksera od drveta jer ima povratni udar nakon pričvršćivanja.

17. Vodite računa kada kucate tanke ploče ili ivice drveta.

Kada kucate tanke ploče, ekseri mogu skroz da prođu što takođe može da bude slučaj kada kucate ivice drveta usled devijacije eksera. U takvim slučajevima, uvek se postarajte da nema nikoga (i ničije ruke ili noge; itd.) iza tankih ploča ili pored drveta koje želite da ukucate.

18. Istovremeno kucanje na obe strane istog zida je opasno.

Ni pod kojim okolnostima ne treba da se kucanje eksera izvrši na obe strane zida u isto vreme. Ovo bi bilo jako opasno jer ekseri mogu da prođu kroz zid i tako izazovu povredu.

19. Ne koristite električni alat na skelama, merdevinama.

Električni alat neće biti korišćen za specifičnu primenu na primer:

- kada menjanje jedne lokacije za ukucavanje na drugu uključuje korišćenje skela, stepeništa, merdevina ili merdevine koje su slične konstrukciji, npr. krovne letvice,
- zatvaranje kutija ili sanduka,
- postavljanje sigurnosnih sistema za transport, npr. na vozilima i vagonima

20. Uklonite sve preostale pričvršćivače i bateriju iz čekića za ukucavanje eksera kada:

- 1) se održava i proverava;
- 2) se proverava pravilno rukovanje poluge za guranje i okidača;
- 3) kačenje ili uklanjanje adaptera;
- 4) se popravljaju zaglavljenje;
- 5) se ne koristi;
- 6) se napušta područje rada;
- 7) se seli na drugu lokaciju; i
- 8) predaje se drugoj osobi.

Nikada ne pokušavajte da otklonite zaglavljenje ili opravite čekić za ukucavanje eksera osim ako niste uklonili bateriju i sve preostale pričvršćivače iz čekića za ukucavanje eksera.

Čekić za ukucavanje eksera nikada ne treba da se ostavi bez nadgledanja jer ljudi koji nisu upoznati sa čekićem za ukucavanje eksera mogu da njime rukuju i da se povrede.

21. Uklonite bateriju iz čekića za ukucavanje eksera kada:

- 1) puniti eksere;
- 2) okrećete regulator.

22. Isključite bateriju.

Kada kačite ili skidate adapter, odvojite bateriju.

Kada kačite dodatni adapter na vrh poluge za guranje i kada ga skidate, postarajte se da isključite bateriju pre toga. Opasno je da se ekser slučajno udari.

23. Radna okolina za ovaj uređaj je između 0°C i 40°C pa se postarajte da korišćenje bude unutar ovog opsega temperature. Uređaj možda neće raditi ispod 0°C ili iznad 40°C.

24. Bateriju uvek puniti na temperaturi od 0–40°C.

Temperatura manja od 0°C će dovesti do pregrevanja koje je opasno. Baterija ne može da se puni pri temperaturi većoj od 40°C.

Najpogodnija temperatura za punjenje je od 20–25°C.

25. Ne koristite punjač stalno.

Kada završite s jednim punjenjem, ostavite punjač oko 15 minuta pre sledećeg punjenja baterije.

26. Nemojte dozvoliti da strani predmeti dospeju u otvor za priključivanje punjive baterije.

27. Nikada nemojte da rastavljate punjivu bateriju ili punjač.

28. Nikada ne izazivajte kratak spoj na punjivoj bateriji.

Izazivanje kratkog spoja na bateriji stvorice jaku struju i pregrevanje. Posledice će biti opekotine ili oštećenje baterije.

29. Bateriju nemojte bacati u vatru.

Baterija koju zahvati vatra može da eksplodira.

30. Korišćenjem baterije kojoj je istekao radni vek oštetićete punjač.

31. Odnosite bateriju u prodavnicu u kojoj ste je kupili čim njeno trajanje nakon punjenja postane suviše kratko da bi mogla da se koristi.

Bateriju kojoj je istekao radni vek nemojte da bacite.

32. Nemojte da gurate predmete u ventilacione otvore na punjaču.

Guranjem metalnih ili zapaljivih predmeta u ventilacione otvore na punjaču nastaje opasnost od strujnog udara ili oštećenje punjača.

33. **NIKADA ne dopuštajte da magneti (ili slični magnetni uređaji) budu u blizini čekića za ukucavanje eksera, jer čekić za ukucavanje eksera ima magnetni senzor unutra.**
To će izazvati neispravnost ili rizik od povrede usled greške.
34. **Mirovanje uređaja nakon neprekidnog rada.**
35. **Električni alat je opremljen sa toplotnim zaštitnim kolom da bi se zaštitio motor. Kontinuiran rad može da izazove rast temperature uređaja, aktiviranje toplotnog zaštitnog kola i automatskog zaustavljanje rada. Ako se to desi, potrebno je sačekati da se električni alat ohladi pre upotrebe.**
36. **Ovaj proizvod može da prestane da radi kada se otkrije abnormalnost. U takvim slučajevima, proverite stavke navedene pod „REŠAVANJE PROBLEMA“ na strani 304.**
37. **Nemojte jako udarati radnu ploču ili je lomiti. To može prouzrokovati probleme.**
38. Ne koristite proizvod ako su alat ili krajevi baterije (držač baterije) deformisani.
Postavljanje baterije bi moglo da izazove kratak spoj koji bi mogao da dovede do emisije dima ili paljenja.
39. Neka krajevi alata (držač baterije) budu bez opiljaka i prašine.
 - Pre upotrebe, postarajte se da se opiljci i prašina ne sakupljaju u području krajeva.
 - Tokom rukovanja, pokušajte da izbegnete da opiljci ili prašina sa alata padnu na bateriju.
 - Kada obustavljate rad ili nakon korišćenja, ne ostavljajte alat na području gde može biti izložen opiljcima ili prašini.
To bi moglo da izazove kratak spoj koji bi mogao da dovede do emisije dima ili paljenja.
40. Postarajte se da baterija bude dobro pričvršćena. Ako je labava može da otpadne što može da izazove nezgodu.
41. Uvek koristite alat i bateriju na temperaturama između -5°C i 40°C.
- Nekorišćenu bateriju nemojte držati na mestu izloženoj opiljcima i prašini.
- Pre odlaganja baterije uklonite opiljke i prašinu koji mogu prionuti uz nju i nemojte je držati zajedno s metalnim predmetima (zavrtnji, ekseri itd).
2. Nemojte da probušite bateriju ostrim predmetom kao što je ekser, nemojte da je udarate čekićem, da stojate na nju, niti da je izlažete jakim udarcima.
3. Nemojte da koristite vidljivo oštećenu ili deformisanu bateriju.
4. Nemojte da koristite bateriju za namene za koje nije predviđena.
5. Ako se baterija ne napuni do kraja čak i kada prođe vreme predviđeno za punjenje, odmah prekinite daljnje punjenje.
6. Bateriju nemojte da izlažete visokim temperaturama ili jakim pritiskom, na primer stavljajući je u mikrotalasnu pećnicu, mašinu za sušenje ili posudu pod visokim pritiskom.
7. Držite je podalje od vatre čim primetite curenje ili osetite čudan miris.
8. Nemojte je koristiti na mestu gde dolazi do stvaranja jakog statičkog elektriciteta.
9. Ako baterija curi, stvara neugodan miris, zagreva se, menja boju ili oblik, ili ako na neki način izgleda neobično tokom upotrebe, punjenja ili skladištenja, odmah je uklonite iz opreme ili punjača i prestanite da je koristite.
10. Nemojte da potopite bateriju u vodu i nemojte da dozvolite da bilo kakva tečnost uđe u nju. Ulaz provodne tečnosti, kao što je voda, može da izazove štetu koja može da dovede do požara ili eksplozije.
Čuvajte bateriju na hladnom, suvom mestu, podalje od zapaljivih predmeta. Korozivne gasne atmosfere moraju da se izbegnu.
11. Nemojte jako da prodrmate panel sa displejom ili da ga polomite. To može da dovede do problema.
12. Ako alkalni lubrikant ili tečnost za sečenje bude zalepljeno na bateriju, brzo ga obrišite suvom krpom. Ako to ne učinite, može da dođe do štete ili degradacije kutije.

UPOZORENJE O LITIJUM-JONSKOJ BATERIJI

Da bi joj se produžio radni vek, litijum-jonska baterija ima zaštitnu funkciju da bi se zaustavilo isticanje energije. U doli opisanim slučajevima 1 do 3, kada koristite ovaj proizvod, motor može da se zaustavi čak i ako je prekidač pritisnut. Ovo nije kvar već rezultat rada zaštitne funkcije.

1. Motor se zaustavlja kada se baterija istroši.
U tom slučaju odmah je napunite.
2. Motor može da se zaustavi ako je alat preopterećen. U tom slučaju otpustite prekidač na alatu i uklonite uzroke preopterećenja. Nakon toga možete ponovo da ga koristite.
3. Ako se baterija pregrije usled rada pod preopterećenjem, napajanje iz baterije može biti obustavljeno.
U tom slučaju prestanite da koristite bateriju i ostavite je da se ohladi. Nakon toga možete ponovo da ga koristite.

Osim toga, molimo vas da obratite pažnju na sledeće upozorenje.

UPOZORENJE

Da biste sprečili svako curenje baterije, stvaranje toplote, ispuštanje dima, eksploziju ili prethodno paljenje, pridržavajte se sledećih mera predostrožnosti.

1. Pazite da se opiljci i prašina ne skupljaju na bateriji.
- Tokom rada pazite da opiljci i prašina ne padaju na bateriju.
- Pazite da se opiljci i prašina koji padaju na električni alat ne skupljaju na bateriji.

OPREZ

1. Ako vam tečnost koja iscuri iz baterije dospe u oči, nemojte da trljate oči već ih dobro isperite čistom vodom, na primer vodom iz česme, i odmah se obratite lekaru.
Ako se ne tretira, tečnost može da izazove probleme sa očima.
2. Ako vam tečnost iscuri na kožu ili odeću, odmah dobro operite čistom vodom, na primer vodom iz česme. Postoji mogućnost pojave iritacije kože.
3. Ako tokom prve upotrebe baterije primetite rđu, neugodan miris, gubitak boje, deformacije i/ili druge neregularnosti, nemojte da koristite bateriju i vratite je dobavljaču ili prodavcu.

UPOZORENJE

Ako provodljivi strani predmet dospe u terminal litijum-jonske baterije, to može da izazove kratak spoj i usled toga požar. Prilikom skladištenja litijum-jonske baterije, strogo se pridržavajte sledećih pravila.

- U kutiju za čuvanje nemojte da stavljate provodljive otpatke, eksere i žicu, kao što je čelična i bakarna žica.
- Da biste sprečili pojavu kratkog spoja, bateriju stavite u alat ili dobro pričvrstite poklopac baterije za smeštanje sve dok ventilator ne počne da se vidi.

U VEZI TRANSPORTA LITIJUM-JONSKE BATERIJE

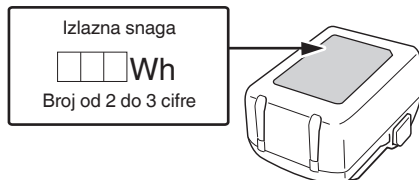
Kada transportujete litijum-jonsku bateriju, molimo da poštuju sledeća upozorenja.

Srpski

UPOZORENJE

Javite transportnoj kompaniji da paket sadrži litijum-jonsku bateriju, upoznajte kompaniju sa njenom snagom i pratite instrukcije transportne kompanije kada uređujete transport.

- Litijum-jonske baterije koje prelaze izlaznu snagu od 100 Wh se smatraju u klasifikaciji tereta kao opasne materije i zahtevaju primenu specijalnih procedura.
- Za transport u inostranstvo, morate da poštujuete međunarodne zakone i pravila i regulative ciljne države.



28	Drugi ekser
29	Zapon
30	Dodavalac
31	Vodič za ulaz
32	Vodič za površinu
33	Regulator
34	Okasti ključ
35	Pločica za kuku
36	Adapter
37	Glavni zaustavljač eksera
38	Pod zaustavljač eksera
39	Indikator informacije
40	Oznaka
41	Prerez za ekseri

IMENA DELOVA

Brojevi na listi ispod odgovaraju **Sl. 1–Sl. 22.**

1	Gornji poklopac
2	Okidač
3	Glava za kucanje (izlaz)
4	Poluga za guranje
5	Vodič za eksera
6	Dugme
7	Magazin
8	Držać za eksera
9	Poklopac magazina
10	Kuka
11	Baterija
12	Poluga za zaključavanje
13	Ručka
14	Prekidač za rukovanje ukucavanjem
15	Indikator napajanja
16	Prekidač napajanja
17	Indikator rukovanja zakucavanjem
18	Panel operacija
19	Ekseri
20	Prekidač indikatora nivoa baterije
21	Lampica indikatora napunjenosti baterije
22	Panel sa displejom
23	Kontrolna lampica
24	Reza
25	Ploča
26	Rupa za bušenje
27	Prvi ekser

SIMBOLI

UPOZORENJE

Ovde su prikazane oznake koje se koriste na mašini. Postarajte se da razumete njihovo značenje pre upotrebe.

	NV1845DA: Akumulatorski pištolj za eksera
	Da bi se smanjio rizik od povreda, korisnik mora da pročita korisničko uputstvo.
	Samo za zemlje EU Nemojte odlagati električni alat zajedno sa smećem iz domaćinstva! Na osnovu Evropske direktive 2012/19/EU o dotrajaloj električnoj i elektronskoj opremi, kao i njene primene u skladu sa državnim propisima, električni alat koji je došao do kraja svog radnog veka mora se prikupiti zasebno i odneti u postrojenje za reciklažu koje ispunjava ekološke zahteve.
	Direktna struja
	Uključiti
	Isključiti
	Isključivanje baterije
	Prekidač napajanja
	Prekidač za rukovanje ukucavanjem

	MEHANIZAM PUNE AKTUACIJE SEKVENCIRANJA
	MEHANIZAM AKTUACIJE KONTAKTA
	Blokiranje okidača
	Odblokiran okidač
	Plitka strana
	Duboka strana
	Ne koristite na skelama, merdevinama.
	Upozorenje
	Zabranjena radnja

Baterija

	Prekidač pokazivača napunjenosti baterije
	Svetli; Preostala snaga baterije je preko 75%.
	Svetli; Preostala snaga baterije je 50%–75%.
	Svetli; Preostala snaga baterije je 25%–50%.
	Svetli; Preostala snaga baterije je manja od 25%
	Treperi; Baterija je skoro prazna. Napunite bateriju što pre možete.
	Treperi; Izlaz je zaustavljen zbog visoke temperature. Uklonite bateriju iz alata i ostavite je da se u potpunosti ohladi.
	Treperi; Izlaz je zaustavljen usled kvara ili neispravnosti. Baterija je možda problem pa vas molimo da kontaktirate svog prodavca.

SPECIFIKACIJE

1. Akumulatorski pištolj za eksera

Model	NV1845DA
Motor	DC bez četke
Primenljiva dužina eksera	25 mm do 45 mm

Kapacitet punjenja eksera	120 eksera (1 punjenje)
Režim kucanja	Pun sekvencijalni/Kontakt (moguće izabrati)
Težina*1, 2	4,3–4,9 kg
Dužina	335 mm
Širina	134 mm
Visina	338 mm

*1 Uključuje bateriju BSL1820M

*2 Težina: Prema EPTA-proceduri 01/2014

U zavisnosti od prikačene baterije. Najveća težina se meri sa BSL36B18X (prodaje se zasebno).

NAPOМЕНА

Zbog neprekidnog programa istraživanja i razvoja kompanije HiKOKI, ovde navedene specifikacije su podložne izmenama bez prethodnog obaveštenja.

2. Baterija

Model	Napon	Kapacitet baterije
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

IZBOR EKSERA

Izaberite odgovarajući ekser sa **Sl. 2**. Ekseri koji nisu prikazani na **Sl. 2** ne mogu se zabitati ovim alatom. Upotreba bilo kojih drugih eksera može dovesti do kvara alata i/ili loma eksera, što može dovesti do ozbiljnih povreda.

STANDARDNI PRIBOR

Osim glavnog uređaja (1 uređaj), u pakovanju se nalazi i pribor koji je naveden na strani 319.

Standardni pribor je podložan izmenama bez prethodnog obaveštenja.

PRIMENE

- Instalacija asfaltne krovne šindre u konstrukciji zgrade.
- Instalacija izolacionih ploča u konstrukciji zgrade.

PUNJENJE

Pre upotrebe električnog alata napunite bateriju kako je opisano.

<UC18YFSL>

1. Priključite kabl punjača u utičnicu.

Kada povezujete utikač punjača sa utičnicom, pilotska lampica će početi da treperi crvenom bojom. (Vidite **Tabelu 1**)

2. Stavite bateriju u punjač.

Bateriju stavite u punjač tako da čvrsto stoji u njemu kako je prikazano na **Sl. 4** (na strani 3).

3. Punjenje

Kada stavite bateriju u punjač započeće se s punjenjem, a kontrolna lampica će neprestano svetleti crveno.

Kada se baterija potpuno napuni, kontrolna lampica će početi da treperi crveno. (Vidite **Tabelu 1**)

(1) Pokazivanja kontrolne lampice
Pokazivanja kontrolne lampice objašnjena su u **Tabeli 1** i to na osnovu stanja punjača ili punjive baterije.

UKLJUČENO/ISKLJUČENO u intervalima od 0,5 sek. 	Pre punjenja *1 ili Punjenje je završeno
Neprestano svetli 	Tokom punjenja
Pali se na 1 sek. u intervalima od 0,5 sek. 	Mirovanje izazvano pregrevanjem *2
UKLJUČENO/ISKLJUČENO u intervalima od 0,1 sek. 	Punjenje nije moguće *3

- *1 Ako crvena lampa nastavi da treperi čak i nakon što je punjač prikačen, proverite da biste se uverili da li je baterija u potpunosti ubačena.
- *2 Baterija je pregrejana. Punjenje nije moguće. Iako će punjenje početi kada se baterija ohladi čak i kada je ostavljena u mestu, najbolja praksa je da se ukloni baterija i dopusti da se ohladi na osenčenoj, dobro ventilisanoj lokaciji pre punjenja.
- *3 Kvar baterije ili punjača
 - Skroz ubacite bateriju.
 - Proverite da potvrdite da li je strano telo zalepljeno na montažu baterije ili terminale. Ako nema stranih predmeta, verovatno su baterija ili punjač u kvaru. Odnosite ih u ovlašćeni servis.

- Ako kontrolna lampica ne treperi crveno, čak i ako je kabl punjača priključen na napajanje, to znači da je aktivirano zaštitno kolo punjača. Uklonite kabl ili utikač s napajanja i zatim ga ponovo priključite nakon otprilike 5 minuta. Ako ni to ne prouzrokuje da kontrolna lampica treperi crveno, odnesite punjač u ovlašćeni servis kompanije HiKOKI.
- Punjač baterije će se zagrijati kada se neprestano koristi, što može da bude uzrok kvarova. Kada se punjenje završi, ostavite da prođe 15 minuta do sledećeg punjenja.

- | | | |
|---|--------|----------------|
| Model | | UC18YFSL |
| Tip baterije | | Litijum-jonska |
| Napon punjenja | | 14,4–18 V |
| Temperature pri kojima baterija može da se puni | | 0°C–50°C |
| Vreme punjenja na osnovu kapaciteta baterije, oko (na 20°C) | 1,5 Ah | 22 min |
| | 2,0 Ah | 30 min |
| | 2,5 Ah | 35 min |
| | 3,0 Ah | 45 min |
| | 4,0 Ah | 60 min |
| | 5,0 Ah | 75 min |

Vreme punjenja na osnovu kapaciteta baterije, oko (na 20°C)	6,0 Ah	90 min
Vreme punjenja za više kapaciteta volti baterije, oko (na 20°C)	1,5 Ah (x 2 jedinica)	45 min
	2,5 Ah (x 2 jedinica)	75 min
	4,0 Ah (x 2 jedinica)	120 min
Broj ćelija u bateriji		4–10
Težina		0,5 kg

- Vreme punjenja može da varira u zavisnosti od temperature okoline i napona izvora napajanja.
- Ako punjenje dugo traje
 - Punjenje će duže trajati pri izuzetno niskim ambijentalnim temperaturama. Napunite bateriju na toploj lokaciji (kao što je unutra).
 - Ne blokirajte izlaz vazduha. U suprotnom će se unutrašnjost pregrejeti i smanjujući učinak punjača.
 - Ako ventilator za hlađenje ne radi, kontaktirajte HiKOKI ovlašćeni servisni centar za opravke.

5. Čvrsto držite punjač i izvucite bateriju.

Obavezno izvadite bateriju iz punjača nakon punjenja i zatim je odložite.

Pošto se interna hemijska supstanca novih baterija i baterija koje se dugo vremena nisu koristile nije aktivirala, električno pražnjenje će možda biti nisko kada se koriste prvi i drugi put. Ovo je trenutni fenomen, normalno vreme koje je neophodno za punjenje će se povratiti punjenjem baterija 2–3 puta.

- (1) Napunite baterije pre nego što se u potpunosti istroše. Kada vidite da napon alata postaje slabiji, prestanite da koristite alat i napunite bateriju. Ako nastavite da koristite alat i istrošite električnu struju, baterija će možda biti oštećena i njeno trajanje će biti kraće.
- (2) Izbegavajte punjenje pri visokim temperaturama. Punjiva baterija će biti vruća odmah nakon upotrebe. Ako se takva baterija napuni odmah nakon upotrebe, njena interna hemijska supstanca će se pogoršati i njen vek trajanja će se smanjiti. Ostavite bateriju i napunite je nakon što se ohladi.

Postupak	Broj	Strana
Pokazivač napunjenosti baterije	3	3
Uklanjanje i stavljanje baterije	5	3
Odabir pribora	—	320

1. Kako upravljati radnom pločom

- (1) UKLJUČEN prekidač za napajanje (Pogledajte **Sl. 6**).
Pod uslovom „ISKLUČIVANJA prekidača napajanja“, gurnite i držite prekidač napajanja duže od 1 sekunde, zatim će se indikator napajanja upaliti zeleno.

NAPOMENA

Ne pritisajte polugu za guranje i/ili povucite okidač u toku procesa UKLJUČIVANJA prekidača za napajanje. To će sprečiti da se prekidač za napajanje UKLJUČI.

[Automatsko napajanje je isključeno]

Kada je napajanje uključeno ali se čekić za ukucavanje eksera ne koristi 30 minuta, čekić za ukucavanje eksera se automatski isključuje. Da biste je ponovo uključili, pritisnite prekidač za napajanje.

UPOZORENJE

- Nikada ne ostavljajte čekić za ukucavanje eksera uključen. To može da dovede do nesreće.
- (2) ISKLJUČEN prekidač za napajanje (Pogledajte **Sl. 6**).
Pod uslovom „UKLJUČIVANJA prekidača napajanja“, gurnite i držite prekidač napajanja duže od 1 sekunde, zatim će se indikator napajanja isključiti.
Pod uslovom „UKLJUČIVANJA prekidača za napajanje“, funkcije ispod su aktivne.
- (3) Izaberite režim rada ukucavanja
(Puna sekvencijalna akcija/Kontakt akcija)
Nakon UKLJUČIVANJA prekidača za napajanje, uvek podesite režim pune sekvencijalne akcije kao početni. (Indikator operacije ukucavanja svetli plavom bojom.) (Pogledajte **Sl. 7**)
Da biste promenili režim rada ukucavanja, jednom pritisnite prekidač rada ukucavanja. Svakim guranjem režim će se promeniti između „Pun sekvencijalan“ i „Kontakt“.
Osvetljenje (plavo):
MEHANIZAM PUNE AKTUACIJE SEKVENCIRANJA,
Treperi (plavo):
MEHANIZAM AKTUACIJE KONTAKTA
- (4) Druge funkcije
U slučaju greške u radu, indikator informacije prikazuje kao ispod. (**Sl. 1**)

Status indikatora	
Indikator informacije treperi crveno. Napajanje se automatski isključuje nakon 60 sekundi.	Preostalo napajanje baterije je skoro prazno. Napunite bateriju što je pre moguće.
Indikator informacije treperi crveno. Napajanje se automatski isključuje nakon 10 sekundi.	Mašina je u previše hladnom (ispod -5°C) ili previše toplom okruženju. Ostavite da se čekić za ukucavanje eksera ohladi ili zagreje u potpunosti pod adekvatnim uslovima.
Indikator informacije treperi narandžasto. Napajanje se automatski isključuje u roku od 10 sekundi.	Kontaktirajte HiKOKI radi pregleda.

2. Mehanizam za blokiranje okidača (Pogledajte **Sl. 8**)

- UPOZORENJE**
- Postarajte se da je okidač blokiran kada ne ukucavate eksera.
 - Ovaj čekić za ukucavanje eksera ima mehanizam za zaključavanje za sprečavanje da se ekseri ukcaju.
 - Podesite polugu prekidača za blokiranje na  poziciju da biste blokirali okidač.

- Pomerite polugu za blokiranje prekidača na  poziciju kada čekić za ukucavanje eksera treba da se koristi i na  poziciju kada se ne koristi.

3. Testiranje čekića za ukucavanje eksera

- UPOZORENJE**
- Postarajte se da je okidač blokiran kada ne ukucavate eksera. (Pogledajte **Sl. 8**)
 - Nikada ne koristite čekić za ukucavanje eksera osim ako poluga za guranje ne radi pravilno.

OPREZ

Budite oprezni da ne bacite vrh poluge za guranje na drvo.

Pre nego što započnete rad ukucavanja, testirajte čekić za ukucavanje eksera koristeći kontrolnu listu ispod.

Sprovedite testove sledećim redom.

Ako dođe do neobičajenog rada, prestanite da koristite čekić za ukucavanje eksera i odmah kontaktirajte HiKOKI ovlašćeni servisni centar.

- (1) UKLONITE SVE EKSERE I BATERIJU IZ ČEKIĆA ZA UKUCAVANJE EKSERA.
- SVI ŠRAFOVI MORAJU DA SE ZAŠRAFE.
 - POLUGA ZA GURANJE I OKIDAČ MORAJU GLATKO DA SE POKREĆU.
- (2) Instaliranje baterije.
Ne rukujte polugom za guranje niti sa okidačem dok instalirate bateriju. (Pogledajte **Sl. 5**)
- (3) Uključite prekidač za napajanje. (Pogledajte **Sl. 6**)
Uključite prekidač za napajanje gurajući i držeći prekidač za napajanje više od 1 sekunde.
Postarajte se da indikator za napajanje svetli zelenom bojom a indikator rukovanja kucanja svetli u plavoj. (MEHANIZAM PUNE AKTUACIJE SEKVENCIRANJA)
- (4) Uklonite prst sa okidača i pritisnite polugu za guranje naspram radnog dela.
- ČEKIĆ ZA UKUCAVANJE EKSERA NE SME DA RADI.
- (5) Odvojite polugu za guranje od radnog dela.
Sledeće, usmerite zaptivač na dole, povucite okidač a zatim sačekajte na tom poziciji 5 sekundi ili duže.
- ČEKIĆ ZA UKUCAVANJE EKSERA NE SME DA RADI.
- (6)
- [1] Bez dodirivanja okidača, otpustite polugu za guranje naspram radnog dela.
Zatim, povucite okidač.
- ČEKIĆ ZA UKUCAVANJE EKSERA MORA DA RADI.
- [2] Držite okidač unazad i ponovo pritisnite polugu za guranje naspram radnog dela.
- ČEKIĆ ZA UKUCAVANJE EKSERA NE SME DA RADI.
- [3] Odvojite prst od okidača.
Zatim, [1] ponovo radi.
- ČEKIĆ ZA UKUCAVANJE EKSERA MORA DA RADI.

Srpski

- (7) Odvojite polugu za guranje sa radnog dela, povucite okidač.
Pritisnite polugu za guranje naspram radnog dela u roku od 2 sekunde.

– ČEKIČ ZA UKUCAVANJE EKSERA NE SME DA RADI.

- (8) Podesite indikator rukovanja zakucavanjem na režim UKLUČENO treperenja. (KONTAKT MEHANIZMA AKTUACIJE)
Gurnite prekidač rukovanja heftalicom jednom, postarajte se da indikator treperi plavo.
Odvojite polugu za guranje sa radnog dela, povucite okidač.
Pritisnite polugu za guranje naspram radnog dela u roku od 2 sekunde.

– ČEKIČ ZA UKUCAVANJE EKSERA MORA DA RADI.

- (9) Ako ne primetite nenormalno rukovanje, možete da napunite ekseru u čekič za ukucavanje eksera.
Ukucajte ekseru u radni deo koji je isti tip za korišćenje u pravoj aplikaciji.

– ČEKIČ ZA UKUCAVANJE EKSERA MORA PRAVLINO DA RADI.

4. Proveravanje rukovanja poluge za guranje UPOZORENJE

Postarajte se da je okidač blokiran kada ne ukucavate ekseru.

Uvek se postarajte da okidač bude zavravljen a baterija uklonjena sa alata za napajanje kada proveravate rukovanje poluge za guranje.

Proverite da biste se uverili da li poluga za guranje glatko klizi kada se njome rukuje.

Očistite klizno područje na poluzi za guranje ako ne klizi glatko.

5. Ubacite ekseru UPOZORENJE

Kada se ubacuju ekseri u čekič za ukucavanje eksera,

- 1) uklonite bateriju iz čekiča za ukucavanje eksera;
- 2) ne vucite okidač;
- 3) ne pritiskajte polugu za guranje; i
- 4) držite čekič za ukucavanje eksera ka dole.

- (1) Pritisnite dugme na dole i povucite vodič eksera da bi se otvorio. Zatim otvorite poklopac magazina. (SI. 9)
- (2) Prilagodite poziciju držača eksera u skladu sa dužinom eksera. (SI. 10)

Ekser se neće glatko ubaciti ako držač eksera nije pravilno prilagođen.

- [1] Okrenite držač eksera na oko 90 stepeni suprotno od smeru kazaljke na satu.
- [2] Okrenite držač eksera na gore i dole da biste spojili ploču držača eksera sa oznakom na magazinu u skladu sa dužinom eksera koji se koristi.
- [3] Okrenite držač eksera 90 stepeni u smeru kazaljke na satu dok ne čujete „klik“.

NAPOMENA

Pre ubacivanja eksera u magazin, postavite držač eksera u skladu sa dužinom eksera. Ako pozicija držača eksera nije prilagođena, ekser će se zaglaviti. Ako je poklopac zatvoren uz silu bez prilagođavanja pozicije držača eksera, držač eksera može da se ošteti.

- (3) Postavite punjenje eksera u magazin.
Ostranite dovoljno eksera da bi se dostigla ciljna rupa. (SI. 11)

- (4) Ubacite prvi ekser u ciljnu rupu i drugi ekser između dva zapona dodavača.

Postavite glave eksera u ulaz vodiča. (SI. 12)
Izvlačenje eksera na desno

NAPOMENA

Pazite da ne deformišete poravnajuće žice i da ne ispuštite ekseru sa vodičem površine.
U suprotnom, vodič eksera se neće pravilno zatvoriti.

- (5) Zatvorite poklopac magazina, zatim zatvorite vodič eksera.
Skroz zaključajte dugme. (SI. 13)

UPOZORENJE

Skroz zatvorite vodič eksera i ne otvarajte ga u toku rada.

Ako se pokušava ukucavanje kada je vodič eksera otvoren, ekseri neće biti ukucani u drvo i postoji rizik od opasnog otpuštanja.

KAKO KORISTITI ČEKIČ ZA UKUCAVANJE EKSERA

UPOZORENJE

- NIKADA ne usmeravajte alat ka sebi ili drugima u području rada.
- Držite prste PODALJE od okidača kada ne ukucavate ekseru da biste izbegli slučajno ukucavanje.
- Nemojte da koristite električni kabl ako je oštećen. Odmah ga popravite.
- Važan je izbor metode pokretanja. Molimo vas da pročitate i razumete „1. Procedure ukucavanja“ koje se nalaze ispod.
- Pre početka rada, proverite uređaj za prebacivanje rukovanja ukucavanjem. Ovaj HiKOKI čekič za ukucavanje eksera uključuje uređaj za prebacivanje rukovanjem ukucavanja. Pre početka rada, postarajte se da uređaj za prebacivanje bude pravilno podešen.
- Ako uređaj za prebacivanje nije pravilno podešen, čekič za ukucavanje eksera neće pravilno raditi.
- Nikada ne stavljajte lice, ruke ili noge u blizinu glave za ispaljivanje kada se koristi.
- Ne ukucavajte ekseru povrh drugih eksera niti sa čekičem za ukucavanje eksera pri previše tupom uglu; ekseri mogu da se odbiju i nekoga povrede.
- Ne ukucavajte ekseru u tanke ploče ili blizu uglova radnog dela. Ekseri mogu da se ukucaju kroz ili od radnog dela i da udare nekog.
- Nikada ne ukucavajte ekseru sa obe strane zida u isto vreme. Nokti mogu da se ukucaju u i kroz zid i da udare osobu sa suprotne strane.
- Nikada ne koristite čekič za ukucavanje eksera koji je neispravan ili nepravilno radi.
- Ne koristite čekič za ukucavanje eksera kao pravi čekič.
- Uklonite sve preostale pričvršćivače i bateriju iz čekiča za ukucavanje eksera kada:
 - 1) se održava i proverava;
 - 2) se proverava pravilno rukovanje poluge za guranje i okidača;
 - 3) kačenje ili uklanjanje adaptera;
 - 4) čišćenje zaglavljenje;
 - 5) se ne koristi;
 - 6) se napušta područje rada;
 - 7) se seli na drugu lokaciju; i
 - 8) predaje se drugoj osobi.
- Uklonite bateriju iz čekiča za ukucavanje eksera kada:
 - 1) Ubacite ekseru
 - 2) okrećete regulator.

Ovaj HiKOKI čekič za ukucavanje eksera je opremljen sa uređajem za prebacivanje rukovanjem ukucavanja.

Koristite MEHANIZAM PUNE AKTUACIJE SEKVENCIRANJA ili MEHANIZAM AKTUACIJE KONTAKTA u skladu sa radom koji se vrši.

Objašnjenje različitih radnji ukucavanja

○ MEHANIZAM PUNE AKTUACIJE SEKVENCIRANJA:

Prvo, pritisnite polugu za guranje naspram drveta; zatim, povucite okidač da biste ukucali ekser. Pratite istu sekvencu da biste nastavili da ukucavate eksere.

Nakon jednog zakucavanja eksera, zakucavanje više neće biti moguće sve dok ne uklonite prst sa okidača i potpuno ne podignete alat sa drvene površine.

○ MEHANIZAM AKTUACIJE KONTAKTA:

KONTAKTNA AKTUACIJA može da sledi dve različite sekvence, u zavisnosti od važećeg korišćenja.

Za ukucavanje nekoliko eksera:

- 1) Povucite okidač.
- 2) Pritisnite polugu za guranje naspram drveta da ukucavanje eksera.
- 3) Ako se okidač zadrži, ekser će se ukucati svaki put kada se poluga za guranje pritisne naspram drveta.

Za ukucavanje jednog eksera:

- 1) Pritisnite polugu za guranje naspram drveta.
- 2) Povucite okidač za ukucavanje eksera.
- 3) Uklonite vaš prst sa okidača i uklonite čekić za ukucavanje eksera sa drveta.

OPREZ

Obratite pažnju da se gurate vrh poluge za guranje na drvo kada poluga za guranje ne može da se gurne na gore.

1. Procedure ukucavanja

Ovaj čekić za ukucavanje eksera je opremljen sa polugom za guranje i ne radi ako se poluga za guranje istisne.

Postoje dve metode rukovanja za ukucavanje eksera sa čekićem za ukucavanje eksera.

To su:

- 1) Rad sa prekidima (okidanje okidača);
- 2) Neprekidna radnja (okidanje poluge za guranje):

(1) Rad sa prekidima (okidanje okidača)

Koristite podešavanje PUNOG MEHANIZMA SEKVENCIJALNE AKTUACIJE. (Pogledajte **Sl. 14**)

UPOZORENJE

Za izbegavanje duplog okidanja ili slučajnog okidanja usled paljenja zbog povratnog udara.

– Brzo i čvrsto povucite okidač.

[1] Podešite prekidač radnje ukucavanja na PUNI SEKVENTNI MEHANIZAM AKTUACIJE (Indikator rukovanja zakucavanjem svetli plavo.)

[2] Pozicionirajte izlaz eksera na radnom delu uz prst sa okidača.

[3] Čvrsto pritisnite polugu za guranje dok je u potpunosti pritisnut.

[4] Povucite okidač za ukucavanje eksera.

[5] Uklonite prst sa okidača i skroz podignite alat sa drvene površine.

Za nastavljanje ukucavanja na posebnoj lokaciji, pomerite čekić za ukucavanje eksera pored drveta, ponavljajući [2]-[5] po potrebi.

NAPOMENA

Operacije [3] i [4] treba da se izvrše u roku od 2 sekunde jedna od druge. Ako prođe više od 2 sekunde nakon [3], čekić za ukucavanje eksera neće pravilno raditi. Ako se to desi, ponovo pokušajte sa [3].

(2) Neprekidna radnja (okidanje poluge za guranje) Koristeći MEHANIZAM AKTUACIJE KONTAKTA (Pogledajte **Sl. 15**)

UPOZORENJE

Za izbegavanje duplog okidanja ili slučajnog okidanja usled paljenja zbog povratnog udara.

– Ne pritiskajte čekić za ukucavanje eksera naspram drveta koristeći preteranu snagu.

– Odvojite čekić za ukucavanje eksera od drveta jer ima povratni udar nakon ukucavanja.

[1] Podešite prekidač radnje ukucavanja na MEHANIZAM AKTUACIJE KONTAKTA (Indikator rukovanja zakucavanjem svetli plavo.)

[2] Povucite okidač sa čekićem za ukucavanje eksera koji nije u radnom delu.

[3] Pritisnite polugu za guranje naspram radnog dela za ukucavanje eksera.

[4] Pomerite čekić za ukucavanje eksera pored radnog dela uz odskočni pokret.

Svako ukucavanje poluge za guranje će ukucati ekser.

Čim se željeni broj eksera ukuca, uklonite prst sa okidača.

NAPOMENA

Operacije [2] i [3] treba da se izvrše u roku od 2 sekunde jedna od druge. Ako prođe više od 2 sekunde nakon [2], čekić za ukucavanje eksera neće pravilno raditi. Ako se to desi, ponovo pokušajte sa [2].

UPOZORENJE

○ Držite prst van okidača osim u toku rukovanja ukucavanjem, jer može da dođe do ozbiljne povrede ako poluga za guranje slučajno dođe u kontakt sa vama ili drugima u radnom području.

○ Neka ruke i telo budu podalje od područja za ispuštanje. Ovaj HiKOKI čekić za ukucavanje eksera može da odskoči od povratnog udara ukucavanja eksera i neželjeni naknadni ekser može da se ukuca, što može da uzrokuje povredu.

NAPOMENA

○ Ako se prate sva upozorenja i uputstva, bezbedno rukovanje je moguće sa sva dva sistema: PUN MEHANIZAM SEKVENCIJALNE AKTUACIJE, MEHANIZAM AKTUACIJE KONTAKTA.

○ Uvek pažljivo rukujte ekserima i pakovanjem. Ako se ekseri ispušte, može se pukne veza za poravnavanje, što će izazvati pogrešno dodavanje i zaglavljivanje.

○ Posle ukucavanja:

- 1) uklonite bateriju iz čekića za ukucavanje eksera;
- 2) uklonite sve eksere iz čekića za ukucavanje eksera;

2. Podešavanje dubine ukucavanja

Da biste se postarali da svaki ekser prodre do iste dubine, postarajte se da se čekić za ukucavanje eksera uvek čvrsto drži naspram radnog dela.

Ako se ekseri ukucaju previše duboko ili plitko u radni deo, prilagodite ukucavanje po sledećem redosledu.

(1) Uklonite bateriju iz čekića za ukucavanje eksera. (Pogledajte **Sl. 5**)

(2) Ako su ekseri ukucani previše duboko, okrenite regulator na plitku stranu. (Pogledajte **Sl. 16**)

Podešavanje su u polukružnim koracima. Ako su ekseri ukucani previše plitko, okrenite regulator na duboku stranu. (Pogledajte **Sl. 17**)

(3) Prestanite da okrećete regulator kada se dostigne odgovarajuća pozicija za testiranje ukucavanja.

(4) Povežite bateriju na čekić za ukucavanje eksera. UVEK NOSITE BEZBEDNOSNE NAOČARI.

Izvršite test ukucavanja.

3. Korišćenje kuke (Pogledajte **Sl. 18**)

UPOZORENJE

Kada koristite kuku, isključite prekidač napajanja (zeleno svetlo „ISKLJUČENO“). Obratite dovoljno pažnje na to da glavna oprema ne padne.

Ako alat padne, postoji rizik od nesreće.

Kuka može da se instalira na levu ili desnu stranu.

(1) Uklonite bateriju, zatim uklonite sve preostale eksere iz magazina.

(2) Čvrsto držite glavnu jedinicu i uklonite M5 vijke koristeći imbus ključ.

(3) Skinite kuku i ploču kuke.

(4) Instalirajte kuku na drugu stranu i čvrsto pričvrstite sa M5 vijkom.

Srpski

NAPOMENA

Kuka može da se koristi kao vešalica.

4. Korišćenje adaptera bočnog vinila UPOZORENJE

Kada kačite ili skidate adapter, postarajte se da uklonite prst sa okidača i da uklonite sve preostale pričvršćivače i bateriju iz čekića za ukucavanje eksera.

Kada zatežete bočni vinil, prikačite adapter. Adapter dopušta ukucavanje eksera tako da ostanu da vire u odgovarajućoj količini.

- (1) Uklonite sve preostale pričvršćivače i bateriju iz čekića za ukucavanje eksera.
- (2) Stavite adapter na dno poluge za guranje. (SI. 19)
- (3) Spojite oznaku adaptera sa centrom ulaza za ukucavanje i ukućajte ekser. Kada ukucavate ekser, držite čekić perpendikularnosti na materijal. (SI. 20)
- (4) Ako je potrebno, okrenite prilagođivač da ponovo prilagodite dubinu ukucavanja.

NAPOMENA

Kada koristite adapter, čak i kada je prilagođivač podešen na najdublje podešavanje, ekseri će biti ukucani na preostale koji vire.

5. Popravljanje zaglavljenja

Ako su ekseri zaglavljeni u glavi za okidanje, uklonite ih.

UPOZORENJE

Postarajte se da isključite prekidač napajanja i da izvučete bateriju.

OPREZ

NIKADA ne usmeravajte glavu okidanja ka sebi ili drugoj osobi, da biste izbegli rizik od povrede usled pogrešnog paljenja. Čak i ako je baterija uklonjena iz čekića za ukucavanje eksera, postoji energija kompresovanog vazduha koja je ostala unutra.

- (1) Uklonite bateriju iz čekića za ukucavanje eksera.
- (2) Uklonite punjenje eksera u magazin.
- (3) Otvorite vodič eksera.
- (4) Uklonite zaglavljen ekser sa slotom drajvera šrafa. (SI. 21)

OPREZ

NIKADA ne udarajte oštricu pogona.

- (5) Odsecite defektivan deo čelične žice koja povezuje eksera sa hvatačima za sečenje, ispravite deformaciju, zatim ubacite punjenje eksera u magazin.
- (6) Postarajte se da potisna poluga glatko sklizne.

NAPOMENA

Ako je vrh oštrice drajva ishaban, zaglavljeni ekser će se pre pojaviti.

U slučaju čestih zaglavljenja, kontaktirajte HiKOKI ovlašćeni servisni centar.

<Provera dodavača eksera>

Obrišite potisnu polugu klizajućeg dela.

Otvorite vodič eksera i uklonite prašinu. (Pogledajte SI. 22)

OPREZ

Proverite da li glavni zaustavljač eksera i pod zaustavljač eksera glatko klizu gurajući ih sa prstom. Ako nije gladak, ekseri mogu da se ukucaju pod nepravilnim uglom i da povrede nekog.

<Provera magazina>

Očistite magazin. Uklonite prašinu drvene strugotine koje su se možda nagomilale u magazinu.

2. Čišćenje sa spoljašnje strane (osim metalnih delova)

Kada se električni alat isprlja, obrišite ga mekom, suvom krpom ili krpom navlaženom u vodi s deterdžentom. Nemojte da koristite rastvarače na bazi alko, benzin ili razređivače za farbe jer oni tope plastiku.

3. Kontrola krajeva (alat i baterija)

Proverite da se opilci i prašina nisu nagomilali na krajevima.

Ponekad proverite pre, u toku i posle rukovanja.

4. Provera montažnih zavrtnjeva

Redovno proveravajte sve montažne zavrtnje i postarajte se da budu dobro zategnuti. Ako bilo koji od ovih zavrtnjeva popusti, odmah ga pritegnite. Propust da to uradite može da izazove ozbiljnu opasnost.

5. Čuvanje

Stavite električni alat na mesto na kojem je temperatura niža od 40°C i van domašaja dece.

NAPOMENA

Čuvanje litijum-jonskih baterija.

Postarajte se da litijum-jonske baterije budu potpuno napunjene pre nego što ih odložite.

Dugotrajno čuvanje (3 meseca ili više) baterija koje nisu dovoljno napunjene može dovesti do smanjenja radnog učinka, značajnog skraćivanja vremena korišćenja baterija ili do njihove nesposobnosti da drže naboj. Međutim, značajno skraćivanje vremena korišćenja baterije može biti regulisano ako se napuni i iskoristi tri do pet puta.

Ako je vreme korišćenja baterija veoma kratko i pored više punjenja i korišćenja, smatrajte da su potpuno istrošene i kupite nove.

OPREZ

Što se tiče rukovanja i održavanja električnih alata, bezbednosni propisi i standardi propisani za svaku zemlju moraju da se poštuju.

Važna napomena o baterijama za HiKOKI akumulatorske električne alate

Uvek koristite neku od naših predviđenih, originalnih baterija. Ne možemo da garantujemo bezbednost i radni učinak našeg akumulatorskog električnog alata kada se koristi s baterijama koje nismo predvideli ili kada se baterije rastave i preprave (na primer prilikom rastavljanja i zamene ćelija ili drugih unutrašnjih delova).

ODRŽAVANJE I PROVERA

UPOZORENJE

Postarajte se da uklonite sve preostale pričvršćivače i bateriju iz čekića za ukucavanje eksera pre održavanja i nadzora.

1. Svakodnevno održavanje

- Očistite magazin duvanjem i mehanizam dodavača svakoga dana, da biste sprečili zaglavljenje.
- Očistite potisnu polugu duvanjem svakog dana, da bi potisna poluga pravilno radila i da biste promovisali bezbednost operatera i efikasnost operacije zakucavanja.

UPOZORENJE

- Nosite bezbednosne naočari sa bočnim štitnicima dok izvršavate rad, da biste izbegli rizik od povrede oka.
- Ne koristite ulje, lubrikant ili rastvore kada čistite telo ukucivača.

<Provera potisne poluge>

Obrišite potisnu polugu klizajućeg dela.

GARANCIJA

Garantujemo da HiKOKI električni alati ispunjavaju zakonske/državne propise. Ova garancija se ne odnosi na kvarove ili oštećenja prouzrokovana pogrešnom upotrebom, zloupotrebom ili normalnim trošenjem i habanjem. U slučaju žalbe, molimo vas da nerastavljeni električni alat sa GARANTNIM CERTIFIKATOM, koji se nalazi na kraju uputstva za upotrebu, pošaljete ovlašćenom servisu kompanije HiKOKI.

UPOZORENJE

- Emisija vibracija tokom upotrebe električnog alata može da se razlikuje od deklarisanе ukupne vrednosti u zavisnosti od načina na koji se alat koristi.
- Odredite mere bezbednosti za zaštitu rukovaoca i to na osnovu procene izloženosti stvarnim uslovima korišćenja (uzimajući u obzir sve faze radnog ciklusa kao što su vreme kada će alat biti isključen, vreme rada u praznom hodu i vreme uključivanja).

NAPOMENA

Zbog neprekidnog programa istraživanja i razvoja kompanije HiKOKI, ovde navedene specifikacije su podložne izmenama bez prethodnog obaveštenja.

Informacije o buci

Karakteristične vrednosti buke u skladu sa EN60745:

Tipičan nivo snage zvuka A-težine jednog događaja $LWA, 1s, d = 95 \text{ dB}$

Tipičan A-ponderisan nivo pritiska zvučne emisije jednog događaja pri radnoj stranici $LpA, 1s, d = 84 \text{ dB}$
Odstupanje KpA: 3 dB

Ove vrednosti su karakteristične vrednosti u vezi sa alatom i ne predstavljaju odeljenje buke pri mestu korišćenja. Razvoj buke pri tački korišćenja će, na primer, zavisiti od radnog okruženja, radnog dela, podrške u radnom delu i brojem pogonskih operacija, itd.

U zavisnosti od uslova na radnom mestu i oblika radnog mesta, individualne mere prigušenja buke mogu da se sprovedu, kao što su stavljanje radnih delova na nosače za prigušivanje zvuka, sprečavanje vibracije radnog dela putem stezanja ili prekrivanja, itd.

U specijalnim slučajevima neophodno je nositi opremu za zaštitu sluha.

Informacije o vibraciji

Tipična karakteristična vrednost vibracije u skladu sa

EN60745: $3,5 \text{ m/s}^2$

Neodređenost K: $1,5 \text{ m/s}^2$

Ova vrednost je karakteristična vrednost u vezi sa alatom i ne predstavlja uticaj na ručni sistem kada se koristi alat. Uticaj na ručni sistem kada se koristi alat će na primer zavisiti od sile hvatanja, sile kontakt pritiska, radnog smera, prilagođavanja dovoda energije, radnog dela, nosača radnog dela.

Deklarisana ukupna vrednost vibracija je izmerena u skladu sa standardnom metodom ispitivanja i može se koristiti za poređenje jednog alata sa drugim.

Takođe se može koristiti u preliminarnoj proceni izloženosti.

REŠAVANJE PROBLEMA

Koristite provere u tabeli ispod ako alat ne funkcioniše normalno. Ako ni to ne otkloni problem, konsultujte vašeg prodavca ili ovlašćeni servisni centar kompanije HiKOKI.

PROBLEM	METODA PROVERE	ISPRAVKA
Prekidač za napajanje se ne uključuje. Uključite jednom, ali automatski isključite.	Nisko punjenje baterije.	Napunite bateriju.
	Oštećena interna elektronika.	Kontaktirajte HiKOKI za zamenu.
	Poluga za guranje i/ili okidač je UKLJUČEN?	Držite polugu za guranje i okidač ISKLJUČEN.
	Ne vršite radnju preko 30 minuta? (Funkcija automatskog isključivanja napajanja)	Gurnite i držite prekidač napajanja duže od 1 sekunde da prebacite na „UKLJUČENO“
Ukucivač ne radi (Prekidač napajanja je UKLJUČEN).	Čekić za ukucavanje eksera nije dovoljno pritisnut naspram radnog dela.	Čvrsto držite čekić za ukucavanje eksera i pritisnite radni deo u potpunosti.
	Okidač nije dovoljno povučen.	Čvrsto povucite okidač.
	Više od 2 sekundi je prošlo od UKLJUČIVANJA poluge za guranje na UKLJUČIVANJE okidača (ili UKLJUČIVANJE okidača na UKLJUČIVANJE poluge za guranje).	Postarajte se da manje od 2 sekunde prođe između UKLJUČENE poluge za guranje i UKLJUČENOG okidača (ili između UKLJUČENOG okidača i UKLJUČENE poluge za guranje).
	Poluga za blokiranje (funkcija blokiranja okidača) je u poziciji „UKLJUČENO“.	Podesite polugu za blokiranje u položaj „ISKLJUČENO“. (Pogledajte „PRE UPOTREBE“ > „2. Mehanizam za blokiranje okidača“)
	Mašina je previše hladna (ispod -5°C) ili previše topla.	Ostavite da se čekić za ukucavanje eksera ohladi ili zagreje u potpunosti pod adekvatnim uslovima.
	Oštećena interna elektronika.	Kontaktirajte HiKOKI za zamenu.
Čekić za ukucavanje eksera radi, ali ne kuca eksere.	Magazin je prljav.	Usisajte i obrišite magazin.
	Dodavač eksera je prljav	Očistite dodavač eksera (Pogledajte „ODRŽAVANJE I PROVERA“ > „provera dodavača eksera“)
	Proverite zaglavljenje.	Uklonite zaglavljenje (Pogledajte „KAKO KORISTITI ČEKIĆ ZA UKUCAVANJE EKSERA“ > „5. Popravljanje zaglavljenja“).
	Oštrica pogona je ishabana ili oštećena?	Kontaktirajte HiKOKI za zamenu.
	Opruga za dodavanje je oslabljena ili oštećena?	Zamenite oprugu za dodavanje.
	Proverite pravilne eksere.	Koristite samo preporučene eksere.
Slab pogon. Spor ciklus.	Proverite poziciju regulatora prilagođavanja dubine ukucavanja.	Ponovo prilagodite „KAKO KORISTITI ČEKIĆ ZA UKUCAVANJE EKSERA“ > „2. Podešavanje dubine ukucavanja“.
	Ishabana oštrica pogona?	Kontaktirajte HiKOKI za zamenu.
	Kompresovan vazdušni pritisak je postao nizak.	
	Oštećena interna elektronika.	

PROBLEM	METODA PROVERE	ISPRAVKA
Slab pogon. Spor ciklus.	X-prsten ili O-prsten je ishaban ili oštećen?	Kontaktirajte HiKOKI za zamenu.
Ukucava previše duboko.	Proverite poziciju regulatora prilagođavanja dubine ukucavanja.	Ponovo prilagodite „KAKO KORISTITI ČEKIČ ZA UKUCAVANJE EKSERA“ > „2. Podešavanje dubine ukucavanja“.
Preskače eksere. Povremeno dodavanje.	Proverite pravilne eksere.	Koristite samo preporučene eksere.
	Dodavač eksera je prljav	Očistite dodavač eksera (Pogledajte „ODRŽAVANJE I PROVERA“ > „provera dodavača eksera“)
	Oštećen dodavač eksera?	Zamenite dodavač eksera.
	Opruga trake je oslabljena ili oštećena?	Zamenite oprugu trake.
	Proverite poziciju držača eksera u magazinu	Prilagodite držač eksera na pravilnu poziciju. (Pogledajte „PRE UPOTREBE“ > „Ubacite eksere“)
	Oštrica pogona je ishabana ili oštećena?	Kontaktirajte HiKOKI za zamenu.
	X-prsten ili O-prsten isečeni ili jako ishabani?	
Ekseri se glave. Ukucan ekser je savijen.	Proverite pravilne eksere.	Koristite samo preporučene eksere.
	Oštrica pogona je ishabana ili oštećena?	Kontaktirajte HiKOKI za zamenu.

OPĆENITA SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNE ALATE

⚠ UPOZORENJE

Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i sve upute. Nepoštivanje upozorenja i uputa može uzrokovati strujni udar, požar i/ili teške ozljede.

Sačuvajte sva upozorenja i upute za ubuduće.

Izraz »električni alat« u upozorenjima odnosi se na električni alat priključen na mrežu (žični) ili na električni alat koji radi na baterije (bežični).

1) Sigurnost radnog mjesta

- Radno mjesto održavajte čistim i dobro osvijetljenim.**
Nered ili neosvijetljeno radno mjesto uzrokuje nesreće.
- Električni alat ne koristite u eksplozivnim okruženjima kao što su prisutnost zapaljivih tekućina, plinova ili prašine.**
Električni alati proizvodi iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
- Djecu i ostale osobe držite podalje tijekom korištenja električnog alata.**
Nepažnja može uzrokovati gubitak kontrole.

2) Električna sigurnost

- Utičaji električnog alata moraju odgovarati utičnicama na koje se priključuju. Ni na koji način nemojte mijenjati električni utikač. Ne koristite adapterske utikače s uzemljenim električnim alatom.**
Neizmijenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju opasnost od strujnog udara.
- Izbjegavajte dodir tijela s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori i hladnjaci.**
Postoji povećana opasnost od strujnog udara ako je vaše tijelo uzemljeno.
- Električni alat ne izlažite kiši i vlazi.**
Ulazak vode u električni alat povećava rizik od strujnog udara.
- Ne zlorabite kabel. Nikada ne koristite kabel za nošenje, povlačenje ili izvlačenje utikača iz utičnice. Držite kabel podalje od izvora topline, ulja, oštih rubova ili pomičnih dijelova.**
Oštećen ili zapetljan kabel povećava opasnost od strujnog udara.
- Kada električni alat koristite na otvorenom, koristite samo produžni kabel odobren za uporabu na otvorenom.**
Uporaba kabela prikladnog za uporabu na otvorenom smanjuje opasnost od strujnog udara.
- Ako je neizbježno korištenje električnog alata na vlažnom mjestu, koristite zaštitne strujne sklopke (FID sklopke).**
Uporaba FID sklopke smanjuje rizik od strujnog udara.

3) Osobna sigurnost

- Budite na oprezu, paziti što radite i koristiti zdrav razum prilikom korištenja električnog alata. Električni alat ne koristite ako ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova.**
Trenutak nepažnje prilikom uporabe električnog alata može uzrokovati ozbiljne ozljede.
- Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitne naočale.**

Zaštitna oprema, kao što su maske za prašinu, zaštitne cipele otporne na klizanje, kacige ili zaštita sluha, ako se koriste u odgovarajućim uvjetima smanjuju opasnost od nezgoda.

- Spriječite nehotično pokretanje. Provjerite je li prekidač u isključenom položaju prije spajanja na izvor napajanja i/ili baterije, prije nego uhvatite alat ili prije nošenja alata.**
Nošenje električnih alata s prstom na prekidaču ili priključenih električnih alata čiji prekidač je uključen uzrokuje nesreće.
 - Uklonite sav alat za podešavanje ili ključeve prije nego što uređaj uključite.**
Alat ili ključ koji se nalazi u rotirajućem dijelu alata može uzrokovati ozljede.
 - Ne istežite se kako biste dosegli radno mjesto. Održavajte odgovarajuće uporište i ravnotežu u svim vremenima.**
To omogućuje bolju kontrolu električnog alata u neočekivanim situacijama.
 - Nosite prikladnu odjeću. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Kosu, odjeću i rukavice držite podalje od pokretnih dijelova.**
Pokretni dijelovi mogu zahvatiti široku odjeću, nakit ili dugu kosu.
 - Ako postoje uređaji za priključenje usisivača prašine i uređaji za sakupljanje, provjerite jesu li priključeni i koristite li se na ispravan način. Korištenje uređaja za skupljanje prašine može smanjiti opasnosti povezane s prašinom.**
- ### 4) Uporaba i njega električnog alata
- Ne silite električni alat. Koristite odgovarajući električni alat za radnju koju treba obaviti.**
Ispravan električni alat posao će obaviti bolje i sigurnije, pod uvjetima za koje je dizajniran.
 - Ne koristite električni alat ako se ne može uključiti i isključiti prekidačem.**
Bilo koji električni alat koji se ne može kontrolirati pomoću prekidača je opasan i treba ga popraviti.
 - Izvučite utikač iz mrežne utičnice i/ili bateriju iz električnog alata prije podešavanja, zamjene pribora ili odlaganja uređaja.**
Ovim mjerama opreza smanjit ćete rizik od slučajnog pokretanja uređaja.
 - Električni alat koji se ne koristi čuvajte izvan dohvata djece i ne dopustite da alat koriste osobe koje nisu upoznate s načinom rada ili ovim uputama.**
Električni alat je opasan ako ga koriste neiskusne osobe.
 - Održavanje električnog alata. Provjerite neusklađene ili povezane pokretne dijelove, eventualno polomljene dijelove i sve druge čimbenike koji mogu utjecati na rad električnog alata.**
Ako je oštećen, alat dajte popraviti prije uporabe.
Mnoge nesreće uzrokovane su loše održanim električnim alatima.
 - Alat za rezanje održavajte oštirim i čistim.**
Ispravno održavani alat za rezanje s oštirim oštricama neće se zaglaviti i lakše će se kontrolirati.
 - Koristite električni alat, pribor i nastavke, itd. u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir radne uvjete i radove koji se izvode.**
Uporaba električnog alata za namjene za koje alat nije predviđen može uzrokovati opasne situacije.
- ### 5) Uporaba i njega električnog alata s baterijama
- Baterije punite samo pomoću punjača koji je odredio proizvođač.**

Punjač koji je prikladan za jednu vrstu baterije može uzrokovati opasnost od požara ako se koristi s drugom baterijom.

- b) **Električni alat koristite samo s izričito za te alate određenim baterijama.**

Uporaba s bilo kojim drugim baterijama može uzrokovati rizik od ozljeda i požara.

- c) **Kada se baterija ne koristi, držite je podalje od drugih metalnih predmeta kao što spajalice, kovanice, ključevi, čavli, vijci ili drugi sitni metalni predmeti koji mogu uspostaviti vezu između terminala baterije.**

Kratko spajanje terminala baterije može uzrokovati opekline ili požar.

- d) **U slučaju primjene sile, iz baterija može prsnuti tekućina. Izbjegavajte kontakt s tom tekućinom. Ako slučajno dođe do kontakta, isperite vodom. Ako tekućina dospije u oči, dodatno potražiti liječničku pomoć.**

Tekućina iz baterije može uzrokovati iritacije ili opekline.

6) Servisiranje

- a) **Servisiranje električnog alata prepustite isključivo kvalificiranom osoblju uz korištenje identičnih rezervnih dijelova.**

Na taj će se način osigurati sigurnost električnog alata.

OPREZ

Djecu i nemoćne osobe držite podalje od uređaja.

Kad se ne koristi, alat treba držati izvan dohvata djece i nemoćnih osoba.

SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA AKUMULATORSKI PIŠTOLJ ZA ČAVLE

- Uvijek pretpostavite da alat sadrži učvršćivače.**
Neoprezno rukovanje zakivačem može rezultirati neočekivanim ispaljivanjem čavala i ozljedama.
- Ne usmjeravajte alat prema sebi ili bilo kome u blizini.** *Neočekivano aktiviranje ispraznit će učvršćivač uzrokujući ozljede.*
- Nemojte aktivirati alat, osim ako alat nije čvrsto postavljen na radni komad.** *Ako alat nije u kontaktu s radnim komadom, učvršćivač se može odbiti od ciljano mjesto.*
- Isključite alat iz izvora napajanja kada se učvršćivač zaglavlj u alatu.** *Tijekom uklanjanja zaglavljeno čavla, zakivač se može slučajno aktivirati ako je ukopčan.*
- Budite oprezni dok uklanjate zaglavljene učvršćivače.**
Mehanizam je možda pod pritiskom i učvršćivač se može snažno isprazniti tijekom pokušaja oslobađanja zaglavljeno učvršćivača.
- Nemojte koristiti ovaj zakivač za pričvršćivanje električnih kabela.**
Nije predviđena za ugradnju električnih kabela i može oštetiti izolaciju električnih kabela te uzrokovati strujni udar ili opasnost od požara.

DODATNA SIGURNOSNA UPOZORENJA

- Siguran rad kroz pravilnu upotrebu.**
Ovaj alat je dizajniran za zabijanje čavala u drvo i slične materijale. Koristite samo za namijenjenu svrhu.

2. Pazite na paljenje i eksplozije.

Budući da iskre mogu letjeti tijekom zakucavanja, opasno je koristiti ovaj alat u blizini lakova, boje, benzina, razrjeđivača, benzina, plina, ljepljiva i sličnih zapaljivih tvari jer se mogu zapaliti ili eksplodirati. Ni pod kojim se uvjetima ovaj alat ne smije koristiti u blizini takvih zapaljivih materijala.

3. Uvijek nosite zaštitu za oči (zaštitne naočale).



Pri radu s električnim alatom, uvijek nosite zaštitu za oči i pazite da ljudi u okolini također koriste zaštitu za oči. Mogućnost da komadići čavla koji nisu pravilno zakucani uđu u oči predstavljaju prijetnju očima. Zaštita za oči može se kupiti u bilo kojoj trgovini alatom. Tijekom rada s ovim alatom uvijek nosite zaštitu za oči. Koristite ili zaštitu za oči ili širokokutnu masku preko propisanih naočala. Poslodavci uvijek trebaju poticati uporabu opreme za zaštitu očiju.

4. Zaštitite uši i glavu.

Kada radite na zakucavanju čavala, molimo vas da nosite prigušivače za uši i zaštitu za glavu. Također, ovisno o uvjetima, osigurajte da ljudi u okolini također nose prigušivače za uši i zaštitu za glavu.

5. Obratite pažnju na one koji rade u vašoj blizini.

Bilo bi vrlo opasno da čavli koji nisu ispravno zakucani pogode druge ljude. Stoga, uvijek obratite pažnju na sigurnost ljudi koji vas okružuju kada koristite ovaj alat. Uvijek pazite da ničije tijelo, ruke ili noge nisu blizu otvora za čavle.

6. Nikada ne usmjeravajte otvor za čavle prema ljudima.



Uvijek pretpostavite da alat sadrži učvršćivače.

Ako je otvor za čavle usmjeren prema ljudima, može doći do ozbiljnih nesreća ako slučajno opalite alat. Pri spajanju i odspajanju baterije, tijekom punjenja čavlima ili sličnim operacijama, pazite da otvor za čavle nije usmjeren prema nikome (uključujući i sebe).

Čak i ako uopće nema spajalice, opasno je koristiti alat dok ga usmjeravate na nekoga, stoga to nikada ne pokušavajte. Nema zafrkancije. Poštujte alat kao radni stroj.

7. Prije uporabe provjerite potisnu polugu.

Uvjerite se da potisna poluga radi ispravno. Nikada nemojte koristiti zakivač, osim ako potisna poluga ne radi ispravno, jer u suprotnom zakivač može neočekivano ispaliti čavlo. Nemojte manipulirati ili uklanjati potisnu polugu, jer u protivnom ista postaje neupotreblijva.

8. Izbor metode okidanja je važan.

Pročitajte i shvatite odjeljak pod naslovom "KAKO KORISTITI ZAKIVAČ" na stranici 314.

9. Prije korištenja proizvoda provjerite radi li ispravno u skladu sa sadržajem "Ispitivanje zakivača" na stranici 313.

10. Koristite samo navedene čavle.

Nikada nemojte koristiti čavle osim onih navedenih i opisanih u ovim uputama.

11. Budite oprezni pri spajanju baterije.

Prilikom spajanja baterije i punjenja čavlima, kako ne biste slučajno ispalili alat, pobrinite se za sljedeće.

- Nemojte dirati okidač.
- Nemojte dopustiti da glava za ispaljivanje bude u kontaktu s bilo kojom površinom.

Hrvatski

- Držite glavu za ispaljivanje prema dolje. Strogo se pridržavajte gore navedenih uputa i uvijek pazite da nikada nijedan dio tijela, ruke ili noge nisu nasuprot otvora za čavle.
- 12. **Nemojte bezobzirno staviti prst na okidač.** Nemojte stavljati prst na okidač, osim kada zapravo zakucavate čavle. Ako nosite ovaj alat ili ga predajete nekome dok imate prst na okidaču, možete nenamjerno ispaliti čavao i time izazvati nesreću.
- 13. **Čvrsto pritisnite otvor za čavle na materijal na koji želite zakucati čavao.** Prilikom zakucavanja čavala, čvrsto pritisnite otvor za čavle na materijal na koji želite zakucati čavao. Ako je otvor neispravno postavljen, čavli se mogu odbijati.
- 14. **Ruke i noge držite podalje od glave za ispaljivanje prilikom korištenja.**



Veoma je opasno da čavao slučajno pogodi ruke ili noge.

- 15. **Pazite na povratni udar alata.** Ne prilazite vrhu alata svojom glavom itd. tijekom rada. To je opasno jer alat može naglo trznuti ako čavao koji se trenutno zakucava dođe u dodir s prethodnim čavlom ili čvorom u drvu.
- 16. **Pazite na dvostruko aktiviranje alata zbog trzaja.** Ako se potisnoj poluzi nenamjerno dozvoli da ponovno dođe u kontakt s izratkom nakon trzaja, dolazi do neželjenog ispaljivanja čavla. Kako bi se izbjeglo ovo nepoželjno dvostruko ispaljivanje,
 - Isprekidani rad (Aktiviranje okidača)
 - 1) Postavite preklapni uređaj na PUNO SEKVENCIJALNO AKTIVIRANJE MEHANIZMA.
 - 2) Povucite okidač brzo i čvrsto.
 - Kontinuirani rad (Okidanje potisnom polugom):
 - 1) Nemojte pritisnuti zakivač pretjeranom silom na drvo.
 - 2) Odvojite zakivač od drva dok se vraća unatrag nakon zakivanja.
- 17. **Pazite prilikom zakucavanja tankih ploča ili uglova drva.** Kada zakucavate tanke ploče, čavli mogu proći ravno kroz ploču, kao što to može biti slučaj i kod zakucavanja uglova drva zbog devijacije čavala. U takvim slučajevima uvijek pazite da nema nikoga (i ničijih ruku ili nogu, itd.) iza tanke ploče ili pored drva koje ćete zakucavati.
- 18. **Istodobno zakucavanje na obje strane istog zida je opasno.** Zakucavanje se ni pod kojim okolnostima ne smije izvoditi na obje strane zida u isto vrijeme. To bi bilo vrlo opasno jer čavli mogu proći kroz zid i tako uzrokovati ozljede.
- 19. **Nemojte koristiti električni alat na skelama, ljestvama.** Električni alat se ne smije upotrebljavati za posebne namjene, na primjer:
 - kada promjena lokacije klananja uključuje upotrebu skela, stepenica, ljestvi ili konstrukcija nalik ljestvama, npr. krovne letvice,
 - za zatvaranje kutija ili sanduka,
 - ugradnju sigurnosnih sustava prijevoznog sredstva, npr. na vozilima i vagonima
- 20. **Uklonite sve preostale čavle i bateriju iz zakivača kada:**
 - 1) radite održavanje i inspekciju;
 - 2) provjeravate pravilan rad potisne poluge i okidača;
 - 3) pričvršćivanje ili uklanjanje adaptera;
 - 4) uklanjanje zaglavljenosti;

- 5) nije u uporabi;
 - 6) napuštate radno mjesto;
 - 7) premješate ga na drugu lokaciju; i
 - 8) predajete ga drugoj osobi.
- Nikada ne pokušavajte otkloniti zaglavljenje ili popraviti zakivač ako niste uklonili bateriju i sve preostale čavle iz zakivača.
- Zakivač nikada ne smije biti ostavljen bez nadzora, jer osobe koje nisu upoznate sa zakivačem ga mogu koristiti i ozlijediti se.
- 21. **Uklonite bateriju iz zakivača kada:**
 - 1) puniti čavle;
 - 2) okrećete regulator.
 - 22. **Odspojite bateriju.** Odspojite bateriju kada pričvršćujete i skidate adapter. Prilikom pričvršćivanja dodatnog adaptera na vrh potisne poluge te prilikom skidanja, obavezno prethodno odspojite bateriju. Slučajno ispaljivanje čavla je veoma opasno.
 - 23. **Radno okruženje za ovaj uređaj je između 0°C i 40°C stoga osigurajte korištenje unutar ovog temperaturnog raspona. Uređaj može ne raditi ispod 0°C ili iznad 40°C.**
 - 24. **Uvijek puniti bateriju na temperaturi od 0–40°C.** Temperatura manja od 0°C će rezultirati prekomjernim punjenjem što je. Baterija se ne može puniti na temperaturi višoj od 40°C. Najpogodnija temperatura za punjenje je temperatura od 20–25°C.
 - 25. **Ne koristite punjač kontinuirano.** Nakon završetka punjenja, ostavite punjač da se ohladi oko 15 minuta prije sljedećeg punjenja baterije.
 - 26. **Ne dopustite da u rupu za priključivanje punjive baterije uđu strani predmeti.**
 - 27. **Nikada ne rastavljajte punjivu bateriju ili punjač.**
 - 28. **Nikada nemojte kratko spajati punjive baterije.** Kratko spajanje baterije proizvodi veliku struju i dovodi do pregrijavanja. To dovodi do opekline ili oštećenja baterije.
 - 29. **Baterije ne bacajte u vatru.** Ako baterija ne izgori, može eksplodirati.
 - 30. **Korištenje istrošene baterije oštetit će punjač.**
 - 31. **Bateriju odnesite u trgovinu u kojoj je kupljena čim trajanje pražnjenja baterije nakon ponovnog punjenja postane prekratko za praktičnu uporabu.** Istrošene baterije ne bacajte zajedno s ostalim smećem.
 - 32. **U ventilacijske otvore punjača ne umećite strane predmete.** Umetanje metalnih predmeta ili zapaljivih tvari u ventilacijske otvore punjača uzrokovat će strujni udar ili oštećenje punjača.
 - 33. **NIKADA ne dopustite da se magneti (ili slični magnetski uređaji) nađu neposredno pored zakivača, jer zakivač ima unutarnji magnetski senzor.** To će uzrokovati kvar ili rizik od ozljeda zbog neispravnosti.
 - 34. **Odmaranje uređaja nakon kontinuiranog rada.**
 - 35. **Električna jedinica je opremljena zaštitnim temperaturnim krugom za zaštitu motora.** Kontinuirani rad može izazvati porast temperature jedinice, aktivaciju zaštitnog temperaturnog kruga i automatsko zaustavljanje radnje. Ako se ovo dogodi, dopustite da se alat ohladi prije ponovne uporabe.
 - 36. **Ovaj proizvod može prestati raditi kada se otkrije nepravilnost.** U takvim slučajevima provjerite stavke navedene u odjeljku "PROBLEMI" na stranici 317.
 - 37. **Nemojte snažno udariti ili slomiti upravljačku ploču. To može izazvati probleme.**

38. Nemojte koristiti proizvod ako su terminali alata ili baterije (držač baterije) deformirani.
Ugradnja baterije može uzrokovati kratki spoj koji može dovesti do emisije dima ili paljenja.
39. Držite terminale alata (držač baterije) bez strugotina i prašine.
 - Prije upotrebe, provjerite da strugotine i prašina nisu nakupljeni na području terminala.
 - Tijekom rada, pokušajte izbjeći padanje strugotina ili prašine s instrumenta na bateriju.
 - Ako prekidate rad ili nakon uporabe, nemojte ostavljati alat na mjestu gdje je izložen padanju strugotina ili prašini.
- Ako to učinite možete uzrokovati kratki spoj koji može dovesti do emisije dima ili paljenja.
40. Uvjerite se da je baterija čvrsto umetnuta. Ako je imalo labava, može ispasti i izazvati nesreću.
41. Uvijek koristite alat i bateriju na temperaturama između -5°C i 40°C.

MJERE OPREZA ZA LITIJ-IONSKE BATERIJE

U svrhu produljenja vijeka trajanja, litij-ionska baterija opremljena je zaštitom za prekidanje izlazne struje. U dolje opisanim slučajevima 1 do 3, prilikom korištenja ovoga proizvoda, čak i kada držite prekidač, motor se može zaustaviti. To nije indikacija problema u radu već rezultat zaštitne funkcije.

1. Kada se baterija istroši, motor se zaustavlja.
U tom je slučaju odmah napunite.
2. Ako je alat preopterećen, motor se može zaustaviti. U tom slučaju pustite prekidač alata i otklonite uzrok preopterećenja. Nakon toga alat možete ponovno koristiti.
3. Ako se baterija pregrije uslijed rada pod preopterećenjem, baterija može prestati davati struju. U tom slučaju prestanite koristiti bateriju i sačekajte da se ohladi. Nakon toga alat možete ponovno koristiti.

Nadalje, molimo vas da obratite pažnju na sljedeća upozorenja i mjere opreza.

UPOZORENJE

Kako bi se spriječilo curenje baterije, pregrijavanje, dimljenje, eksplozija i zapaljenje, molimo vas da se pridržavate sljedećih mjera opreza.

1. Pazite da se strugotine i prašina ne nakupljaju na bateriji.
 - Tijekom rada pazite da strugotine i prašina ne padaju na bateriju.
 - Pazite da se strugotine i prašina koji tijekom rada alata padnu na bateriju ne nakupljaju na mjestima.
 - Nekorišteni bateriju ne skladištite na mjestima izloženima strugotinama i prašini.
 - Prije skladištenja baterije, uklonite strugotine i prašinu s baterije i ne skladištite zajedno s metalnim dijelovima (vijci, čavli, itd.).
2. Ne bušite bateriju oštrim predmetima, primjerice čavlima, ne udarajte čekićem, ne gazite, ne bacajte i ne izlažite bateriju teškim udarcima.
3. Ne koristite vidljivo oštećenu ili deformiranu bateriju.
4. Bateriju ne koristite u svrhe za koje nije namijenjena.
5. Ako se punjenje baterije ne završi niti nakon isteka navedenog vremena punjenja, odmah prekinite daljnje punjenje.
6. Bateriju ne izlažite visokim temperaturama ili visokom tlaku i ne stavljajte u mikrovalne pećnice, sušilice ili spremnike pod visokim tlakom.
7. Držite podalje od vatre čim otkrijete da baterija curi ili osjetite neugodan miris.
8. Ne koristite na mjestima na kojima se generira jak statički elektricitet.

9. Ako dođe do curenja baterije, neugodnog mirisa, zagrijavanja, promjene boje ili oblika baterije, ili se baterija na bilo koji način promijeni tijekom korištenja, punjenja ili skladištenja, odmah je izvadite iz uređaja ili punjača i prekinite uporabu.
10. Nemojte uranjati bateriju ili dopustiti da bilo kakve tekućine uđu unutra. Prodor vodljive tekućine, kao što je voda, može uzrokovati oštećenja koja mogu dovesti do požara ili eksplozije. Čuvajte bateriju na hladnom i suhom mjestu, dalje od gorivih i zapaljivih predmeta. Moraju se izbjeći atmosfere korozivnog plina.
11. Nemojte snažno udariti ili slomiti ploču zaslona. To može izazvati probleme.
12. Ako se alkalno mazivo ili tekućina za rezanje zalijepe za bateriju, čisto je obrišite suhom krpom.
Ako to ne učinite, može doći do oštećenja ili degradacije kućišta.

POZOR

1. Ako tekućina koja curi iz baterije dospije u oči, nemojte trljati oči i odmah ih dobro isperite čistom vodom, kao je voda iz slavine, te odmah potražite pomoć liječnika.
Ako se ne liječi, tekućina može uzrokovati probleme s vidom.
2. Ako tekućina iscuri po koži ili odjeći, odmah dobro isperite čistom vodom, kao što je voda iz slavine.
Postoji mogućnost iritacije kože.
3. Ukoliko prilikom prvog korištenja baterije otkrijete hrđu, neugodan miris, pregrijavanje, promjenu boje, deformacije, i/ili druge nepravilnosti, ne koristite i vratite dobavljaču ili prodavaču.

UPOZORENJE

Ako u terminal litij-ionske baterije dospije provodljivi materijal, baterija se može kratko spojiti i prouzročiti požar. Kod skladištenja litij-ionske baterije svakako se pridržavajte sljedećih pravila.

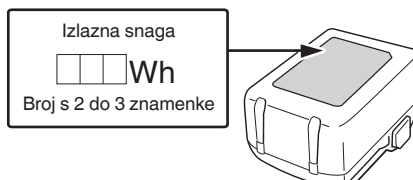
- U kutije za spremanje ne stavljajte vodljive materijale kao što su čavli i željezna ili bakrena žica.
- Kako bi se spriječilo kratki spoj, bateriju stavite u alat ili čvrsto pričvrstite poklopac baterije za spremanje sve dok se ventilator ne vidi.

U POGLEDU TRANSPORTA LITIJ-IONSKE BATERIJE

Prilikom transporta litij-ionske baterije, molimo pridržavajte se sljedećih mjera opreza.

UPOZORENJE

- Obavijestite tvrtku za transport da paket sadrži litij-ionsku bateriju, informirajte tvrtku o njenoj izlaznoj snazi i slijedite upute tvrtke za transport prilikom dogovaranja transporta.
- Litij-ionske baterije čija izlazna snaga prelazi 100 Wh klasificiraju se kao opasni teret i zahtijevaju primjenu posebnih procedura.
 - Za transport u inozemstvo, morate postupati u skladu s međunarodnim zakonima te pravilima i propisima određene zemlje.



NAZIVI DIJELOVA

Brojevi na popisu u nastavku odgovaraju **Sl. 1–Sl. 22.**

1	Gornji poklopac
2	Okidač
3	Glava za zakucavanje (otvor)
4	Potisna poluga
5	Vodilica za čavle
6	Stezna glava
7	Spremnik
8	Držač čavla
9	Poklopac spremnika
10	Kuka
11	Baterija
12	Poluga za zaključavanje
13	Ručica
14	Prekidač za rad s čavlima
15	Indikator napajanja
16	Prekidač napajanja
17	Indikator rada s čavlima
18	Upravljačka ploča
19	Čavli
20	Prekidač indikatora razine baterije
21	Žaruljica indikatora razine baterije
22	Ploča zaslona
23	Indikator
24	Brava
25	Ploča
26	Rupa za zabijanje
27	Prvi čavao
28	Drugi čavao
29	Zapinjača
30	Uлагаč
31	Utor za vodilicu
32	Površina vodilice
33	Podešavač
34	Imbus ključ
35	Ploča kuke
36	Adapter
37	Glavni graničnik čavla

38	Pomoćni graničnik čavla
39	Indikator informacija
40	Oznaka
41	Utor za zakivanje čavala

SIMBOLI

UPOZORENJE

Za uređaj se koriste sljedeći simboli. Uvjerite se da prije uporabe razumijete njihovo značenje.

	NV1845DA: Akumulatorski pištolj za čavle
	Kako bi smanjio opasnost od ozljede, korisnik mora pročitati priručnik za uporabu.
	Samo za zemlje EU Električni alat ne bacajte zajedno s ostalim kućnim otpadom! Sukladno europskim direktivama 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi, te provedbi u skladu s nacionalnim zakonima i propisima, električni alat i baterije koji su dostigli kraj korisnog radnog vijeka potrebno je prikupljati odvojeno i predati u ustanove za recikliranje.
	Jednosmjerna struja
	Uključivanje
	Isključivanje
	Odspojite bateriju
	Prekidač napajanja
	Prekidač za rad s čavlima
	PUNO SEKVENCIJALNO AKTIVIRANJE MEHANIZMA
	MEHANIZAM ZA KONTAKTNO AKTIVIRANJE
	Okidač je zaključan
	Okidač je otključan
	Plitka strana
	Duboka strana

	Nemojte ga koristiti na skelama, ljestvama.
	Upozorenje
	Zabranjena radnja

Baterija

	Prekidač indikatora preostalog kapaciteta baterije
	Svijetli; Preostala snaga baterije je preko 75%.
	Svijetli; Preostala snaga baterije je 50%–75%.
	Svijetli; Preostala snaga baterije je 25%–50%.
	Svijetli; Preostala snaga baterije je ispod 25%.
	Treperi; Preostala snaga baterije - gotovo prazna. Bateriju napunite što je prije moguće.
	Treperi; Izlaz je obustavljen zbog visoke temperature. Izvadite bateriju iz alata i dopustite da se potpuno ohladi.
	Treperi; Izlaz je obustavljen zbog kvara ili neispravnosti. Problem može biti baterija stoga molimo da se obratite prodavaču.

SPECIFIKACIJE

1. Akumulatorski pištolj za čavle

Model	NV1845DA
Motor	DC bez četkica
Duljina primjenjivog čavla	25 mm do 45 mm
Kapacitet punjenja čavala	120 čavala (1 zavojnica)
Način okidanja	Potpuno sekvencijalni/kontaktni (moguće je odabrati)
Težina*1, 2	4,3–4,9 kg
Dužina	335 mm
Širina	134 mm
Visina	338 mm

*1 Uključuje bateriju BSL1820M

*2 Težina: Prema EPTA-Proceduri 01/2014

Ovisno o priključenju bateriji. Najveća težina je izmjerena s BSL36B18X (prodaje se zasebno).

NAPOMENA

Zbog kontinuiranog programa istraživanja i razvoja tvrtke HiKOKI, ovdje navedene specifikacije mogu se promijeniti bez prethodne najave.

2. Baterija

Model	Napon	Kapacitet baterije
BSL1820M	18 V	2,0 Ah

ASORTIMAN ČAVALA

Odaberite odgovarajući čavao sa **Sl. 2.** Čavli koji nisu prikazani na **Sl. 2** ne mogu se koristiti s ovim alatom. Uporaba bilo kojih drugih čavala može rezultirati kvarom alata i/ili lomljenjem čavla, što može dovesti do ozbiljnih ozljeda.

STANDARDNA OPREMA

Osim glavne jedinice (1 jedinica), paket sadrži opremu navedenu na stranici 319.

Standardna oprema može se promijeniti bez prethodne najave.

VRSTE PRIMJENE

- ☐ Ugradnja asfaltnih krovnih šindri u visokogradnji.
- ☐ Ugradnja izolacijskih ploča kod građevinskih radova.

PUNJENJE

Prije uporabe električnog alata, bateriju napunite kako slijedi.

<UC18YFSL>

1. Priključite mrežni kabel punjača u utičnicu.

Kada utikač punjača spojite u utičnicu, lampica indikatora treperiti će crveno. (vidi **tablicu 1**)

2. Umetnite bateriju u punjač.

Bateriju čvrsto umetnite u punjač kao što je prikazano na **Sl. 4** (na stranici 3).

3. Punjenje

Prilikom umetanja baterije u punjač započinje punjenje i indikator trajno svijetli crveno.

Kada se baterija napuni, indikator treperi crveno. (vidi **tablicu 1**)

(1) Indikator punjenja

Signal lampice indikatora bit će kao što je prikazano u **tablici 1**, ovisno o stanju punjača ili punjive baterije.

Tablica 1: Signali indikatora

UKLJUČENO/ISKLJUČENO u intervalima od 0,5 sek.   	Prije punjenja *1 ili Punjenje završeno
Svijetli neprekidno 	Tijekom punjenja
Svijetli 1 sek. u intervalima od 0,5 sek.  	Pregrijavanje čekanje *2
UKLJUČENO/ISKLJUČENO u intervalima od 0,1 sek. 	Punjenje nemoguće *3

NAPOMENA

- *1 Ako crvena lampica nastavi treptati čak i nakon što je punjač priključen, provjerite je li baterija u potpunosti umetnuta.
- *2 Baterija pregrijana. Punjenje nije moguće. Iako će punjenje započeti nakon što se baterija ohladi čak i kada je ostavljena na mjestu, najbolja praksa je ukloniti bateriju i ostaviti je da se ohladi na zasjenjenom, dobro prozračenom mjestu prije punjenja.
- *3 Kvar baterije ili punjača
 - Potpuno umetnite bateriju.
 - Provjerite da nema stranih tvari zalijepljenih za držač baterije ili priključke. Ako nema stranih predmeta, moguće je da su baterija ili punjač neispravni. Odnosite u ovlašteni servis.
- Ako indikator ne treperi crveno iako je utikač priključen na izvor napajanja, to znači da se aktivirao zaštitni spoj punjača. Izvadite kabel ili utikač iz utičnice, a zatim ga ponovno spojite nakon 5-ak minuta. Ako ni nako toga indikator ne treperi crveno, punjač odnesite u ovlašteni HiKOKI servis.
- Kad se punjač baterija koristi kontinuirano, punjač će se zagrijati, a to može uzrokovati probleme. Nakon što je punjenje završeno, odmorite punjač oko 15 minuta prije sljedećeg punjenja.

- (2) Temperature i vrijeme punjenja baterije. (vidi **tablicu 2**)

Tablica 2

Model	UC18YFSL	
Vrsta baterije	Li-ion	
Napon punjenja	14,4–18 V	
Temperature na kojima se baterija može puniti	0°C–50°C	
Vrijeme punjenja za kapacitet baterije približno (pri 20°C)	1,5 Ah	22 min
	2,0 Ah	30 min
	2,5 Ah	35 min
	3,0 Ah	45 min
	4,0 Ah	60 min
	5,0 Ah	75 min
Vrijeme punjenja za kapacitet višenaponske baterije, približno (pri 20°C)	1,5 Ah (x 2 jedinice)	45 min
	2,5 Ah (x 2 jedinice)	75 min
	4,0 Ah (x 2 jedinice)	120 min
Broj ćelija baterije	4–10	
Težina	0,5 kg	

NAPOMENA

- Vrijeme punjenja može varirati ovisno o temperaturi okoline i naponu izvora napajanja.
- Ako punjenje traje duže vrijeme
 - Punjenje će trajati duže pri ekstremno niskim temperaturama okoline. Baterija punite na toplom mjestu (kao što je u zatvorenom prostoru).

- Nemojte blokirati otvor za zrak. Inače će se unutrašnjost pregrijati, smanjujući performanse punjača.
- Ako ventilator hlađenja ne radi, kontaktirajte HiKOKI ovlašteni servisni centar za popravke.

4. Isključite mrežni kabel punjača iz utičnice.

5. Čvrsto držite punjač i izvucite bateriju.

NAPOMENA

Obezbojno izvadite bateriju iz punjača nakon punjenja i zatim je pohranite.

O električnom pražnjenju u slučaju novih baterija, itd.

Kako unutarnja kemijska tvar novih baterija i akumulatora koje nisu korištene dulje vrijeme nije aktivirana, električno pražnjenje može biti nisko kada ih se koristi prvi i drugi put. Ovo je privremena pojava i normalno vrijeme potrebno za punjenje će se vratiti punjenjem baterija 2–3 puta.

Kako da baterije rade duže.

- (1) Napunite baterije prije nego se potpuno isprazne. Kada osjetite da snaga alata postaje slabija, prestanite koristiti alat i napunite njegove baterije. Ako nastavite koristiti alat i iscrpiti struju, baterija se može oštetiti i njezin životni vijek će postati kraći.
- (2) Izbjegavajte punjenje na visokim temperaturama. Punjiva baterija će biti vruća odmah nakon korištenja. Ako se takva baterija puni odmah nakon upotrebe, njezina unutarnja kemijska tvar će se pogoršati a životni vijek baterije će se skratiti. Ostavite bateriju i napunite je nakon što se ohladi.

PRIJE UPORABE

Aktivnost	Slika	Stranica
Indikator preostalog kapaciteta baterije	3	3
Vađenje i umetanje baterije	5	3
Odabir pribora	—	320

1. Kako upravljati upravljačkom pločom

- (1) Prekidač napajanja UKLJUČEN (Pogledajte **Sl. 6**)
Pod uvjetom da je "Prekidač napajanja ISKLJUČEN", pritisnite i držite prekidač napajanja dulje od 1 sekunde, indikator napajanja će svijetliti zeleno.

NAPOMENA

Nemojte pritisnuti potisnu polugu i/li povlačiti okidač tijekom postupka UKLJUČIVANJA prekidača napajanja. Time ćete spriječiti UKLJUČIVANJE prekidača napajanja.

[Automatsko isključivanje]

Kada je napajanje uključeno, ali zakivač se ne koristi 30 minuta, zakivač se automatski isključuje. Za ponovno uključivanje, pritisnite prekidač napajanja.

UPOZORENJE

Nikada ne ostavljajte zakivač s uključenim napajanjem. To bi moglo rezultirati nesrećom.

- (2) Prekidač napajanja ISKLJUČEN (Pogledajte **Sl. 6**)
Pod uvjetom "Prekidač napajanja ON", pritisnite i držite prekidač napajanja dulje od 1 sekunde, a indikator napajanja se isključuje.
Pod uvjetom da je "Prekidač napajanja UKLJUČEN", aktivne su sljedeće funkcije.

- (3) Odaberite način rada zakivača
(Puno sekvencijalno aktiviranje/kontaktno aktiviranje)
Nakon što se prekidač napajanja UKLJUČI, uvijek postavite na način punog sekvencijalnog aktiviranja kao početo. (Indikatorska lampica zakivanja svijetli plavom bojom.) (Pogledajte **Sl. 7**)
Za promjenu načina zakivanja, jednom pritisnite prekidač za zakivanje. Svakim pritiskom mijenja se način rada između "Puni sekvencijalni" i "Kontaktni".
Svijetli (plavo):
PUNO SEKVENCIJALNO AKTIVIRANJE
MEHANIZMA,
Treperenje (plavo):
MEHANIZAM ZA KONTAKTNO AKTIVIRANJE
- (4) Druge funkcije
U slučaju pogreške rada, indikator informacija se prikazuje kako slijedi. (**Sl. 1**)

Status indikatora	
Indikator informacija treperi crveno. Napajanje se automatski isključuje nakon 60 sekundi.	Baterija je skoro prazna. Napunite bateriju što je prije moguće.
Indikator informacija treperi crveno. Napajanje se automatski isključuje nakon 10 sekundi.	Stroj je prehladan (ispod -5°C) ili je pregrijan. Pustite da se zakivač temeljito ohladi ili zagrije u odgovarajućem stanju.
Indikator informacija treperi narančasto. Napajanje se automatski isključuje unutar 10 sekundi.	Kontaktirajte HiKOKI radi pregleda.

2. Mehanizam blokiranja okidača (Pogledajte **Sl. 8**) UPOZORENJE

- Provjerite je li okidač zaključan kada ne ispaljujete čavle.
- Ovaj zakivač ima mehanizam za zaključavanje koji sprečava ispaljivanje čavala.
- Postavite ručicu za zaključavanje prekidača u položaj  kako biste zaključali okidač.
- Pomaknite ručicu za zaključavanje prekidača u položaj  kada se zakivač koristi i u položaj  kada nije u uporabi.

3. Ispitivanje zakivača UPOZORENJE

- Provjerite je li okidač zaključan kada ne ispaljujete čavle. (Pogledajte **Sl. 8**)
- Nemojte nikada koristiti zakivač ako potisna poluga ne radi ispravno.

POZOR

Pazite da ne gurate vrh potisne poluge na drvo.
Prije nego što započnete s zakivanjem, testirajte zakivač upotrebom popisa za provjeru u nastavku. Provedite ispitivanja sljedećim redoslijedom.
Ako dođe do nepravilnog rada, prestanite koristiti zakivač i odmah kontaktirajte ovlaštene HiKOKI servisni centar.

(1) UKLONITE SVE ČAVLE I BATERIJU IZ ZAKIVAČA.

- SVI VIJCI MORAJU BITI ZATEGNUTI.
- POTISNA POLUGA I OKIDAČ SE MORAJU GLATKO KRETATI.

(2) Instalacija baterije.

Ne aktivirajte potisnu polugu ili okidač dok postavljate bateriju. (Pogledajte **Sl. 5**)

- (3) Uključite prekidač napajanja. (Pogledajte **Sl. 6**)
Uključite prekidač napajanja i držite ga pritisnutim dulje od 1 sekunde.
Uvjerite se da indikator napajanja svijetli zeleno, a indikator rada zakivača svijetli plavo. (PUNO SEKVENCIJALNO AKTIVIRANJE MEHANIZMA)
- (4) Uklonite prst s okidača i pritisnite potisnu polugu na izradak.

– ZAKIVAČ NE SMIJE RADITI.

- (5) Odvojite potisnu polugu od izratka.
Zatim, usmjerite pištolj prema dolje, povucite okidač i zatim pričekajte u tom položaju 5 sekundi ili duže.

– ZAKIVAČ NE SMIJE RADITI.

- (6)
[1] Bez diranja okidača, pritisnite potisnu polugu na izradak.
Zatim, povucite okidač.

– ZAKIVAČ MORA RADITI.

- [2] Držite okidač povučen i ponovno pritisnite potisnu polugu na izradak.

– ZAKIVAČ NE SMIJE RADITI.

- [3] Odvojite prst od okidača.
Zatim, [1] se ponovno pokreće.

– ZAKIVAČ MORA RADITI.

- (7) Odvojite potisnu polugu od izratka, povucite okidač. Pritisnite potisnu polugu prema izratku u roku od 2 sekunde.

– ZAKIVAČ NE SMIJE RADITI.

- (8) Postavite trepereći indikator zakivača u ON način. (MEHANIZAM ZA KONTAKTNO AKTIVIRANJE)
Jednom pritisnite prekidač rada klamanja, provjerite da indikator treperi plavo.
Odvojite potisnu polugu od izratka, povucite okidač. Pritisnite potisnu polugu prema izratku u roku od 2 sekunde.

– ZAKIVAČ MORA RADITI.

- (9) Ako se ne primijeti nenormalan rad, možete napuniti čavle u zakivač.
Zakucajte čavle u izradak koji je iste vrste koji se koristi u stvarnoj primjeni.

– ZAKIVAČ MORA ISPRAVNO RADITI.

4. Provjera rada potisne poluge UPOZORENJE

Provjerite je li okidač zaključan kada ne ispaljujete čavle.
Prilikom provjere rada potisne poluge uvijek se uvjerite da je okidač zaključan, a baterija uklonjena iz električnog alata.

Provjerite da potisna poluga glatko klizi tijekom rada.
Ako potisna poluga ne klizi glatko, očistite klizno područje.

5. Napunite čavle UPOZORENJE

- Prilikom punjenja čavala u zakivač,
- 1) uklonite bateriju iz zakivača;
 - 2) ne povlačite okidač;
 - 3) nemojte pritiskati potisnu polugu;

Hrvatski

- 4) držite zakivač prema dolje.
- (1) Pritisnite gumb prema dolje i otvorite vodilicu čavala. Zatim otvorite poklopac spremnika. **(SI. 9)**
- (2) Namjestite položaj držača čavala u skladu s duljinom čavla. **(SI. 10)**
- Čavao se neće glatko uvlačiti ako držač čavala nije pravilno podešen.
- [1] Okrenite držač čavla za oko 90 stupnjeva u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.
- [2] Pomičite držač čavala prema gore i dolje kako biste poravnali ploču držača čavala s oznakom na spremniku u skladu s duljinom čavala koji se koristite.
- [3] Okrećite držač čavala za 90 stupnjeva u smjeru kazaljke na satu dok ne začujete "klik".

NAPOMENA

- Prije punjenja čavala u spremnik, postavite držač čavla u skladu s duljinom čavla. Ako položaj držača čavla nije podešen, čavao će se zaglaviti. Ako je poklopac nasilno zatvoren bez podešavanja položaja držača čavla, držač čavala se može oštetiti.
- (3) Postavite zavojnicu s čavlima u spremnik. Odmotajte dovoljno čavala da dosegnete rupu za zabijanje. **(SI. 11)**
- (4) Umetnite prvi čavao u rupu za zabijanje i drugi čavao između dvije zapinjače ulagača. Postavite glave čavala u utor vodilice. **(SI. 12)**
- Povlačenje čavala udesno

NAPOMENA

- Pazite da ne deformirate navojne žice i da ne odvojite čavle s površinom vodilice. U suprotnom, vodilica za čavle neće se ispravno zatvoriti.
- (5) Zatvorite poklopac spremnika, a zatim zatvorite vodilicu čavala. Potpuno zaključajte gumb. **(SI. 13)**

UPOZORENJE

- Potpuno zatvorite vodilicu čavala i nemojte je otvarati tijekom rada. Ako se pokušas zabijanje kad je vodilica čavala otvorena, čavli se neće zabiti u drvo i postoji opasnost od opasnog praznjenja.

KAKO KORISTITI ZAKIVAČ

UPOZORENJE

- NIKADA ne usmjeravajte alat prema sebi ili drugima u radnom području.
- Držite prste DALJE od okidača kada ne zakucavate čavle da biste izbjegli slučajno okidanje.
- Električni kabel ne koristite ako je oštećen. Odmah ga dajte popraviti.
- Izbor metode okidanja je važan. Pročitajte i shvatite "1. Postupci zakivanja" koji se nalaze u nastavku.
- Prije početka rada provjerite uređaj za uključivanje zakivača. Ovaj HiKOKI zakivač opremljen je uređajem za uključivanje. Prije početka rada uvjerite se da je uređaj za prebacivanje pravilno postavljen. Ako uređaj za uključivanje nije ispravno postavljen, zakivač neće ispravno raditi.
- Tijekom upotrebe nikada ne stavljajte lice, ruke ili noge blizu glave za ispaljivanje.
- Nemojte zakivati čavle preko drugih čavala ili s zakivačem pod previše strmim kutom; čavli se mogu odbiti i povrijediti nekoga.
- Ne zakivajte čavle u tanke ploče ili blizu uglova i rubova izratka. Čavli se mogu kretati kroz ili dalje od izratka i udarati nekoga.
- Nikada ne zabijajte čavle s obje strane zida istovremeno. Čavli se mogu zabiti u i proći kroz zid i udariti osobu na suprotnoj strani.

- Nikada nemojte koristiti zakivač koji je neispravan ili radi neobičajeno.
- Nemojte koristiti zakivač kao čekić.
- Uklonite sve preostale čavle i bateriju iz zakivača kada:
 - 1) radite održavanje i inspekciju;
 - 2) provjeravate pravilan rad potisne poluge i okidača;
 - 3) pričvršćivanje ili uklanjanje adaptera;
 - 4) uklanjate zaglavljenosti;
 - 5) nije u uporabi;
 - 6) napuštate radno mjesto;
 - 7) premještate ga na drugu lokaciju; i
 - 8) predajete ga drugoj osobi.
- Uklonite bateriju iz zakivača kada:
 - 1) punite čavle;
 - 2) okrećete regulator.

Ovaj HiKOKI zakivač opremljen je uređajem za uključivanje zakivača.

Koristite PUNO SEKVENCIJALNO AKTIVIRANJE MEHANIZMA ili KONTAKTNO AKTIVIRANJE MEHANIZMA u skladu s poslom koji treba obaviti.

Objašnjenje različitih operacija zakivanja

○ PUNO SEKVENCIJALNO AKTIVIRANJE MEHANIZMA:

Najprije pritisnite potisnu polugu prema drvu; zatim povucite okidač kako biste ispalili čavao. Slijedite isti slijed kako biste nastavili zakivati čavle. Nakon jednog zakivanja, ponovno zabijanje čavala neće biti moguće dok ne uklonite prst s okidača i potpuno ne podignete alat s drvene površine.

○ MEHANIZAM ZA KONTAKTNO AKTIVIRANJE: KONTAKTNO AKTIVIRANJE može slijediti dvije različite sekvence, ovisno o vašoj upotrebi.

Za zabijanje nekoliko čavala:

- 1) Povucite okidač.
 - 2) Pritisnite potisnu polugu prema drvetu da biste zabili čavao.
 - 3) Ako se okidač drži povučanim, svaki put kada se potisna poluga pritisne na drvo, zabija se čavao.
- Za zabijanje jednog čavla:
- 1) Pritisnite potisnu polugu prema drvetu.
 - 2) Povucite okidač kako biste zabili čavao.
 - 3) Uklonite prst s okidača i uklonite zakivač s drveta.

POZOR

Budite oprezni da ne gurate vrh potisne poluge na drvo kada se potisna poluga ne može gurnuti prema gore.

1. Postupci zakivanja

Ovaj zakivač opremljen je potisnom polugom i ne radi ako se potisna poluga ne pritisne. S ovim zakivačem postoje dva načina rada za zabijanje čavala.

Oni su:

- 1) Isprekidani rad (Aktiviranje okidača):
- 2) Kontinuirani rad (Okidanje potisnom polugom):

(1) Isprekidani rad (aktiviranje okidača)

Upotrijebite postavku PUNO SEKVENCIJALNO AKTIVIRANJE MEHANIZMA. (Pogledajte SI. 14)

UPOZORENJE

Da biste izbjegli dvostruko okidanje ili slučajno okidanje zbog trzaja.

– Povucite okidač brzo i čvrsto.

- [1] Postavite prekidač rada zakivača na PUNO SEKVENCIJALNO AKTIVIRANJE MEHANIZMA (Indikatorska lampica zakivanja svijetli plavom bojom.)
- [2] Postavite otvor za izlaz čavala na izradak, s prstom koji nije na okidaču.
- [3] Čvrsto pritisnite potisnu polugu dok nije u cijelosti pritisnuta.
- [4] Povucite okidač kako biste zabili čavao.
- [5] Uklonite prst s okidača i u cijelosti podignite alat s površine drveta.

Da biste nastavili zabijanje na drugom mjestu, pomičite zakivač duž drva, ponavljajući prethodne korake [2]–[5] po potrebi.

NAPOMENA

Operacije [3] i [4] treba izvršiti unutar 2 sekunde jednu od druge. Ako prođe više od 2 sekunde nakon [3], zakivač neće raditi ispravno. Ako se to dogodi, ponovno pokušajte od točke [3].

(2) Kontinuirani rad (Okidanje potisnom polugom)

Korištenje MEHANIZMA ZA KONTAKTNO AKTIVIRANJE (Pogledajte **Sl. 15**)

UPOZORENJE

Da biste izbjegli dvostruko okidanje ili slučajno okidanje zbog trzaja.

- Nemojte pritiskati zakivač pretjeranom silom na drvo.
- Odvojite zakivač od drva dok se vraća unatrag nakon zakivanja.

[1] Postavite prekidač rada zakivača na KONTAKTNO AKTIVIRANJE MEHANIZMA (Indikatorska lampica zakivanja treperi plavom bojom.)

[2] Povucite okidač s zakivačem podignutim s izratka.

[3] Pritisnite potisnu polugu prema izratku da biste zabili čavao.

[4] Pomaknite zakivač duž izratka odskočnim pokretom. Svako pritiskanje potisne poluge zabija čavao.

Čim se zabije željeni broj čavala, uklonite prst s okidača.

NAPOMENA

Operacije [2] i [3] treba izvršiti unutar 2 sekunde jednu od druge. Ako prođe više od 2 sekunde nakon [2], zakivač neće raditi ispravno. Ako se to dogodi, ponovno pokušajte od točke [2].

UPOZORENJE

- Držite prst dalje od okidača, osim tijekom operacije zabijanja, jer može doći do ozbiljnih ozljeda, ako potisna poluga slučajno dođe u kontakt s vama ili drugima u radnom području.
- Držite ruke i tijelo dalje od područja ispuštanja. Ovaj HiKOKI zakivač može odskočiti zbog trzaja kod zabijanja čavla i može doći do opaljenja naknadnih, neželjenih čavala, što može uzrokovati ozljede.

NAPOMENA

- Ako se poštuju sva upozorenja i upute, sa oba sustava je moguć siguran rad: PUNO SEKVENCIJALNO AKTIVIRANJE MEHANIZMA, KONTAKTNO AKTIVIRANJE MEHANIZMA.

- Uvijek pažljivo rukujte s čavlima i pakiranjem. Ako se čavli ispuste, može doći do pucanja veze, što može uzrokovati pogrešno napajanje i zaglavljivanje.

- Nakon zakivanja:

- 1) uklonite bateriju iz zakivača.
- 2) izvadite sve čavle iz zakivača;

2. Podešavanje dubine zabijanja

Kako biste osigurali da svaki čavao prodre na istu dubinu, pazite da se zakivač uvijek čvrsto drži na izratku.

Ako se čavli zabiju previše duboko ili plitko u izradak, podesite zabijanje sljedećim redoslijedom.

- (1) Uklonite bateriju iz zakivača. (Pogledajte **Sl. 5**)
 - (2) Ako su čavli previše duboki, okrenite regulator na plitku stranu. (Pogledajte **Sl. 16**)
Prilagodbe su u koracima od pola okretaja. Ako su čavli previše plitki, okrenite regulator na duboku stranu. (Pogledajte **Sl. 17**)
 - (3) Zaustavite okretanje regulatora kada dostignete odgovarajući položaj za vršenje ispitivanje zabijanja.
 - (4) Priključite bateriju na zakivač.
- UVIJEK NOSITE ZAŠTITNE NAOČALE.**
Izvršite ispitivanje zabijanja.

3. Korištenje kuke (Pogledajte **Sl. 18)**

UPOZORENJE

Kada koristite kuku, isključite prekidač napajanja (zeleno svjetlo "OFF"). Obratite dovoljno pozornosti da glavna oprema ne padne.

Ako alat padne, postoji opasnost od nezgode.

Kuka se može postaviti s lijeve ili desne strane.

- (1) Izvadite bateriju, a zatim uklonite sve preostale čavle iz spremnika.
- (2) Čvrsto držite glavnu jedinicu i uklonite vijke M5 pomoću imbus ključa.
- (3) Uklonite ploču kuke i kuke.
- (4) Postavite kuku na drugu stranu i čvrsto je učvrstite vijcima M5.

NAPOMENA

Kuka se može koristiti kao vješalica.

4. Korištenje adaptera za obloge od vinila

UPOZORENJE

Prilikom pričvršćivanja ili skidanja adaptera, pazite da uklonite prst s okidača i uklonite sve preostale zatvarače i bateriju iz zakivača.

Kod pričvršćivanja obloga od vinila, spojite adapter.

Adapter omogućuje zabijanje čavala tako da ostanu dovoljno izbočeni.

- (1) Uklonite sve preostale čavle i bateriju iz zakivača.
- (2) Stavite adapter na vrh potisne poluge. (**Sl. 19**)
- (3) Poravnajte oznaku na adapteru sa središtem utora za zakivanje čavala i zabijte čavao. Prilikom zabijanja čavala, zakivač držite okomito na materijal. (**Sl. 20**)
- (4) Ako je potrebno, okrenite podešivač za ponovno podešavanje dubine zakivanja.

NAPOMENA

Kada koristite adapter, čak i ako je podešivač postavljen na najdublju postavku, čavli će se zabijati tako da ostanu izbočeni.

5. Uklanjanje zaglavljenosti

Ako su čavli zaglavljeni u glavi za ispaljivanje, uklonite ih.

UPOZORENJE

Budite sigurni da ste isključili prekidač napajanja i izvadili bateriju.

POZOR

NIKADA ne usmjeravajte glavu za ispaljivanje prema sebi ili prema nekoj drugoj osobi, kako biste izbjegli opasnost od ozljeda radi slučajnog ispaljivanja. Čak i ako se baterija izvadi iz zakivača, unutar njega ostaje energija komprimiranog zraka.

- (1) Uklonite bateriju iz zakivača.
- (2) Uklonite zavojnicu s čavlima iz spremnika.
- (3) Otvorite vodilicu za čavle.
- (4) Uklonite zaglavljeni čavao s utorim odvijaćem. (**Sl. 21**)

POZOR

NIKADA ne udarajte pogonsku oštricu.

- (5) Izrežite oštećeni dio čelične žice koja povezuje čavle s klještim za rezanje, ispravite deformaciju, a zatim umetnite zavojnicu s čavlima u spremnik.
- (6) Osigurajte da potisna poluga glatko klizi.

NAPOMENA

Ako se vrh pogonske oštrice istroši, veća je vjerojatnost da će doći do zaglavljivanja čavala.

U slučaju čestog zaglavljivanja, kontaktirajte ovlaštenu HiKOKI servisni centar.

ODRŽAVANJE I PREGLEDAVANJE

UPOZORENJE

Pobrinite se da uklonite sve preostale čavle elemente i bateriju iz zakivača prije održavanja i pregleda.

1. Svakodnevno održavanje

- Svakodnevno ispušite spremnik i mehanizam ulagača kako biste spriječili zaglavljivanje.

Hrvatski

- Svakodnevno ispušite potisnu polugu, kako bi potisna poluga nastavila ispravno raditi i potaknula sigurnost operatora te učinkovit rad zakivača.

UPOZORENJE

- Tijekom izvođenja ovog rada nosite zaštitne naočale s bočnim štitnicima kako biste izbjegli rizik od ozljede očiju.
- Nemojte upotrebljavati ulje, mazivo ili otapala prilikom čišćenja tijela zakivača.

<Pregledavanje potisne poluge>

Očistite klizni dio potisne poluge.

<Pregledavanje ulagača čavala>

Očistite klizni dio Gumb.

Otvorite vodilicu za čavle i uklonite prašinu. (Pogledajte **Sl. 22**)

POZOR

Provjerite klize li glatko glavni graničnik čavla i pomoćni graničnik čavla tako da ih gurnete prstom. Ako se ne kreće glatko, čavli se mogu zabijati pod nepravilnim kutom i povrijediti nekoga.

<Pregledavanje spremnika>

Očistite spremnik. Uklonite prašinu drvenih komadića koji su se nakupili u spremniku.

2. Čišćenje izvana (osim metalnih dijelova)

Kad je električni alat prljav, obrišite mekom suhom krpom ili krpom navlaženom sapunicom. Ne koristite otapala na bazi klora, benzin ili razrjeđivač, jer otapaju plastiku.

3. Pregled terminala (alat i baterija)

Provjerite da strugotine i prašina nisu nakupljeni na terminalima.

Povremeno provjerite prije, za vrijeme i nakon rada.

4. Provjera vijaka

Redovito pregledavajte sve vijke i osigurajte da su pravilno zategnuti. Ukoliko se bilo koji vijak otpusti, odmah ga zategnite. Nepridržavanje ovih naputaka može uzrokovati ozbiljne opasnosti.

5. Skladištenje

Električni alat čuvajte na mjestu na kojem je temperatura manja od 40°C i izvan doseg djece.

NAPOMENA

Skladištenje litij-ionskih baterija.

Uvjerite se da su litij-ionske baterije napunjene prije nego ih spremite.

Dugotrajno skladištenje (3 mjeseca ili duže) baterija s niskim nabojem može dovesti do pogoršanja performansi, značajno smanjiti korisno vrijeme baterije ili uzrokovati nemogućnost baterije da zadrži punjenje. Međutim, značajno smanjeno vrijeme korištenja baterije može se oporaviti višekratnim punjenjem i korištenjem baterije dva do pet puta.

Ako je vrijeme trajanja baterije izuzetno kratko ponovljenom punjenjem i uporabi, baterija je najvjerojatnije istrošena. U tom slučaju nabavite novu bateriju.

POZOR

Tijekom rada i održavanja električnih alata, potrebno je pridržavati se sigurnosnih propisa i standarda propisanih u svakoj zemlji.

Važna obavijest za baterije za HiKOKI bežični električni alat

Molimo uvijek koristite naše originalne baterije. Ne možemo jamčiti sigurnost i učinkovitost našeg bežičnog električnog alata ako se koristi s drugim baterijama, ili kad se baterije rastavljaju i mijenjaju (kao što je demontaža i zamjena čelija ili drugih unutarnjih dijelova).

JAMSTVO

Jamčimo da HiKOKI električni alat udovoljava zakonskim propisima. Ovo jamstvo ne pokriva oštećenja nastala pogrešnom uporabom, zloporabom, ili normalnim trošenjem. U slučaju prigovora, nerastavljen električni alat zajedno s POTVRDOM O JAMSTVU na kraju ovih uputa pošaljite ovlaštenom HiKOKI servisu.

Informacije o buci

Vrijednosti karakteristika buke u skladu s EN60745:

Tipična A-ponderirana razina snage zvuka jednog događaja $LWA, 1s, d = 95 \text{ dB}$
Tipična A-ponderirana razina zvučnog tlaka emisije jednog događaja na radnom mjestu $LpA, 1s, d = 84 \text{ dB}$
Nesigurnost $KpA: 3 \text{ dB}$

Ove su vrijednosti karakteristične vrijednosti alata i ne predstavljaju razinu buke na mjestu uporabe. Razina buke na mjestu uporabe ovisit će, primjerice, o radnoj okolini, izratku, nosaču izratka i broju radnji zabijanja itd.

Ovisno o uvjetima na radnom mjestu i obliku izratka, mogu se provoditi pojedinačne mjere prigušenja buke, kao što su postavljanje izradaka na potporne prigušivače zvuka, sprječavanje vibracija izratka pomoću stezanja ili prekrivanja itd.

U posebnim slučajevima potrebno je nositi opremu za zaštitu sluha.

Informacije o vibracijama

Tipična vrijednost karakteristika vibracija je u skladu s EN60745: 3,5 m/s²
Nesigurnost K: 1,5 m/s²

Ove vrijednosti predstavljaju karakterističnu vrijednost i ne predstavljaju utjecaj na sustav šaka-ruka kada se koristi alat. Utjecaj na sustav šaka-ruka pri korištenju alata ovisit će primjerice o sili stezanja, pritisnoj sili, smjeru djelovanja, podešavanju opskrbe energijom, izratku, osloncu izratka.

Naznačena ukupna vrijednost vibracija izmjerena je u skladu sa standardnim metodama ispitivanja, a može se koristiti za međusobne usporedbe alata.

Također se može koristiti za preliminarnu procjenu izloženosti.

UPOZORENJE

- Emisija vibracija prilikom stvarnog korištenja električnog alata može se razlikovati od deklariranih ukupnih vrijednosti ovisno u načinu na koji se alat koristi.
- Osigurajte sigurnosne mjere zaštite za osobe koje koriste alat, a koje se temelje na procjeni izloženosti u stvarnim uvjetima uporabe (uzimajući u obzir sve dijelove operativnog ciklusa, kao što su vremena kada je uređaj isključen, i kada radi u praznom hodu, zajedno s vremenom aktivnog korištenja).

NAPOMENA

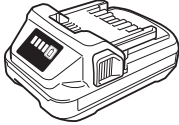
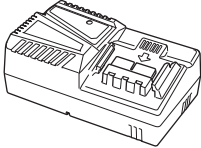
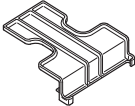
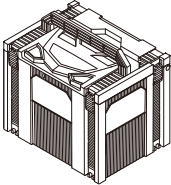
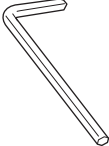
Zbog kontinuiranog programa istraživanja i razvoja tvrtke HiKOKI, ovdje navedene specifikacije mogu se promijeniti bez prethodne najave.

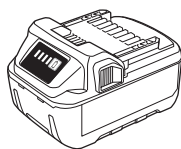
PROBLEMI

Koristite oznake iz tablice u nastavku, ako alat ne radi normalno. Ako ni to ne dokine problem, javite se preprodavaču u ovlaštenom HiKOKI servisnom centru.

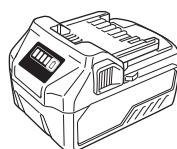
PROBLEM	METODA PROVJERE	ISPRAVAK
Prekidač napajanja se ne uključuje. Uključite jednom, ali isključite automatski.	Niska napunjenost baterije.	Napunite bateriju.
	Oštećena unutarnja elektronika.	Kontaktirajte HiKOKI za zamjenu.
	Ručica i/ili okidač su UKLJUČENI?	Držite pritisnu polugu i okidač u ISKLJUČENOM stanju.
	Ne vršite nijednu operaciju dulje od 30 minuta? (Funkcija automatskog isključivanja)	Pritisnite i držite prekidač napajanja dulje od 1 sekunde da biste "UKLJUČILI"
Zakivač ne radi (Prekidač napajanja UKLJUČEN).	Zakivač nije dovoljno pritisnut na izradak.	Čvrsto držite zakivač i pritisnite do izratka.
	Okidač nije dovoljno povučen.	Čvrsto povucite okidač.
	Prošlo je više od 2 sekunde od guranja potisne poluge do povlačenja okidača (ili povlačenja okidača do guranja potisne poluge).	Uvjerite se da između guranja potisne poluge i povlačenja okidača (ili između povlačenja okidača i guranja potisne poluge) prođe manje od 2 sekunde.
	Ručica za zaključavanje (funkcija blokiranja okidača) je u položaju "ON".	Postavite ručicu za zaključavanje u položaj "OFF". (Pogledajte "PRIJE UPORABE" > "2. Mehanizam blokiranja okidača")
	Stroj je prehladan (ispod -5°C) ili je pregrijan.	Pustite da se zakivač temeljito ohladi ili zagrije u odgovarajućem stanju.
	Oštećena unutarnja elektronika.	Kontaktirajte HiKOKI za zamjenu.
Zakivač radi, ali čavao nije zabijen.	Spremnik je prljav.	Ispužite i obrišite spremnik.
	Ulađač čavala je prljav	Očistite ulagač čavala (Pogledajte odjeljak "ODRŽAVANJE I INSPEKCIJA" > "Pregled ulagača čavala")
	Provjerite ima li zaglavljenja.	Uklonite zaglavljenost (Pogledajte "KAKO KORISTITI ZAKIVAČ" > "5. Uklanjanje zaglavljenosti").
	Pogonska oštrica je istrošena ili oštećena?	Kontaktirajte HiKOKI za zamjenu.
	Opruga ulagača oslabljena ili oštećena?	Zamijenite oprugu ulagača.
	Provjerite ispravnost čavala.	Koristite samo preporučene čavle.
Slabo zabijanje. Usporite do ciklusa.	Provjerite položaj regulatora za podešavanje dubine čavala.	Ponovno namjestite u skladu s "KAKO KORISTITI ZAKIVAČ" > "2. Podešavanje dubine zabijanja".
	Pogonska oštrica je istrošena?	Kontaktirajte HiKOKI za zamjenu.
	Tlak komprimiranog zraka postao je nizak.	
	Oštećena unutarnja elektronika.	
	X-prsten ili O-prsten su istrošeni ili oštećeni?	

PROBLEM	METODA PROVJERE	ISPRAVAK
Preduboko zabijanje.	Provjerite položaj regulatora za podešavanje dubine čavala.	Ponovno namjestite u skladu s "KAKO KORISTITI ZAKIVAČ" > "2. Podešavanje dubine zabijanja".
Preskakanje čavala. Isprekidano ulaganje.	Provjerite ispravnost čavala.	Koristite samo preporučene čavle.
	Ulagач čavala je prljav	Očistite ulagač čavala (Pogledajte odjeljak "ODRŽAVANJE I INSPEKCIJA" > "Pregled ulagača čavala")
	Ulagач čavala je oštećen?	Zamijenite ulagač čavala.
	Opruga je oslabljena ili oštećena?	Zamijenite opružnu traku.
	Provjerite položaj držača čavala u spremniku	Podesite držač čavla u pravilan položaj. (Pogledajte "PRIJE UPORABE" > "Napunite čavle")
	Pogonska oštrica je istrošena ili oštećena?	Kontaktirajte HiKOKI za zamjenu.
	X prsten ili O-prsten prerezan ili jako istrošen?	
Zaglavljenje čavala. Zabijeni čavao je savijen.	Provjerite ispravnost čavala.	Koristite samo preporučene čavle.
	Pogonska oštrica je istrošena ili oštećena?	Kontaktirajte HiKOKI za zamjenu.

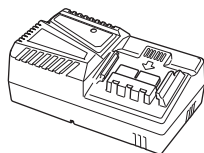
	NV1845DA	
	(2BA)	(NNP)
	1	1
 BSL1820M	2	—
 UC18YFSL	1	—
	1	1
	1	—
	1	1
	1	1



BSL18..



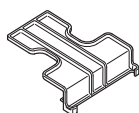
BSL36..18



UC18YFSL (14,4 V-18 V)



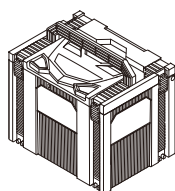
875769



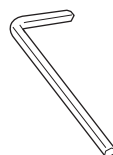
329897



382334



337528

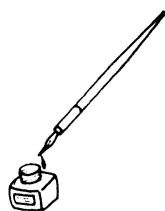


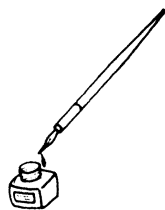
944458

English	Dansk	Română
GUARANTEE CERTIFICATE ① Model No. ② Serial No. ③ Date of Purchase ④ Customer Name and Address ⑤ Dealer Name and Address (Please stamp dealer name and address)	GARANTIBEVIS ① Modelnummer ② Serienummer ③ Købsdato ④ Kundes navn og adresse ⑤ Forhandlers navn og adresse (Indsæt stempel med forhandlers navn og adresse)	CERTIFICAT DE GARANȚIE ① Model nr. ② Nr. de serie ③ Data cumpărării ④ Numele și adresa clientului ⑤ Numele și adresa distribuitorului (Vă rugăm aplicați ștampila cu numele și adresa distribuitorului)
Deutsch	Norsk	Slovenščina
GARANTIESCHEIN ① Modell-Nr. ② Serien-Nr. ③ Kaufdatum ④ Name und Anschrift des Kunden ⑤ Name und Anschrift des Händlers (Bitte mit Namen und Anschrift des Handlers abstempeln)	GARANTISERTIFIKAT ① Modellnr. ② Serienr. ③ Kjøpsdato ④ Kundens navn og adresse ⑤ Forhandlerens navn og adresse (Vennligst stemple forhandlerens navn og adresse)	GARANCIJSKO POTRDILO ① Št. modela ② Serijska št. ③ Datum nakupa ④ Ime in naslov kupca ⑤ Ime in naslov prodajalca (Prosimo vtisnite žig z imenom in naslovom prodajalca)
Français	Suomi	Slovenčina
CERTIFICAT DE GARANTIE ① No. de modèle ② No de série ③ Date d'achat ④ Nom et adresse du client ⑤ Nom et adresse du revendeur (Cachet portant le nom et l'adresse du revendeur)	TAKUUTODISTUS ① Malli nro ② Sarja nro ③ Ostopäivämäärä ④ Asiakkaan nimi ja osoite ⑤ Myyjän nimi ja osoite (Leimaa myyjän nimi ja osoite)	ZÁRUČNÝ LISTA ① Č. modelu ② Sériové č. ③ Dátum zakúpenia ④ Meno a adresa zákazníka ⑤ Názov a adresa predajcu (Pečiatka s názvom a adresou predajcu)
Italiano	Ελληνικά	Български
CERTIFICATO DI GARANZIA ① Modello ② N° di serie ③ Data di acquisto ④ Nome e indirizzo dell' acquirente ⑤ Nome e indirizzo del rivenditore (Si prega di apporre il timbro con questi dati)	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ① Αρ. Μοντέλου ② Αύξων Αρ. ③ Ημερομηνία αγοράς ④ Όνομα και διεύθυνση πελάτη ⑤ Όνομα και διεύθυνση μεταπωλητή (Παρακαλούμε να χρησιμοποιηθεί σφραγίδα)	ГАРАНЦИОНЕН СЕРТИФИКАТ ① Модел № ② Сериен № ③ Дата за закупуване ④ Име и адрес на клиента ⑤ Име и адрес на търговеца (Моля, отпечатайте името и адрес на дилъра)
Nederlands	Polski	Srpski
GARANTIEBEWIJS ① Modelnummer ② Serienummer ③ Datum van aankoop ④ Naam en adres van de gebruiker ⑤ Naam en adres van de handelaar (Stempel a.u.b. naam en adres vande handelaar)	GWARANCJA ① Model ② Numer seryjny ③ Data zakupu ④ Nazwa klienta i adres ⑤ Nazwa dealera i adres (Pieczęć punktu sprzedaży)	GARANTNI SERTIFIKAT ① Br. modela. ② Serijski br. ③ Datum kupovine ④ Ime i adresa kupca ⑤ Ime i adresa prodavca (Molimo da stavite pečat na ime i adresu trgovca)
Español	Magyar	Hrvatski
CERTIFICADO DE GARANTÍA ① Número de modelo ② Número de serie ③ Fecha de adquisición ④ Nombre y dirección del cliente ⑤ Nombre y dirección del distribuidor (Se ruega poner el sello del distribuidor con su nombre y dirección)	GARANCIA BIZONYLAT ① Tipusszám ② Sorozatszám ③ A vásárlás dátuma ④ A Vásárló neve és címe ⑤ A Kereskedő neve és címe (Kérjük ide elhelyezni a Kereskedő nevének és címének pecsétjét)	JAMSTVENI CERTIFIKAT ① Br. modela. ② Serijski br. ③ Datum kupnje ④ Ime i adresa kupca ⑤ Ime i adresa trgovca (Molimo stavite pečat na ime i adresu trgovca)
Português	Čeština	
CERTIFICADO DE GARANTIA ① Número do modelo ② Número do série ③ Data de compra ④ Nome e morada do cliente ⑤ Nome e morada do distribuidor (Por favor, carimbe o nome e morada do distribuidor)	ZÁRUČNÍ LIST ① Model č. ② Série č. ③ Datum nákupu ④ Jméno a adresa zákazníka ⑤ Jméno a adresa prodejce (Prosíme o razítko se jménem a adresou prodejce)	
Svenska	Türkçe	
GARANTICERTIFIKAT ① Modellnr ② Serienr ③ Inköpsdatum ④ Kundens namn och adress ⑤ Försäljarens namn och adress (Stämpla försäljarens namn och adress)	GARANTİ SERTİFİKASI ① Model No. ② Seri No. ③ Satın Alma Tarihi ④ Müşteri Adı ve Adresi ⑤ Bayi Adı ve Adresi (Lütfen bayi adını ve adresini kaşe olarak basın)	

①	
②	
③	
④	
⑤	



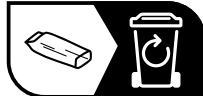




Informations sur le recyclage des machines et des batteries

 FR Cet appareil se recycle À DÉPOSER EN MAGASIN OU À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE  Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr	Pour les machines
 FR Cet appareil et sa batterie se recyclent À DÉPOSER EN MAGASIN OU À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE  Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr	Pour les sets de machines et batteries Li-ion

Informations de recyclage pour les emballages



Si une pochette en polyéthylène est incluse

Explication des symboles

Veuillez vérifier les directives locales pour assurer un traitement durable des emballages et des batteries.



Le logo de tri « Triman »

Symbole informant le consommateur que le produit ou l'emballage doit être trié ou apporté à un point de recyclage

Veuillez consulter les directives de votre municipalité

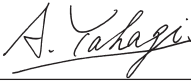


Container de tri

Symbole identifiant la collecte séparée des piles et accumulateurs, des équipements électriques et électroniques

Le produit ne doit pas être jeté comme un déchet non trié, mais doit être jeté dans un container de collecte séparé pour être récupéré et recyclé

Veuillez consulter les directives de votre municipalité

English EC DECLARATION OF CONFORMITY We declare under our sole responsibility that Cordless Coil Roofing Nailer, identified by type and specific identification code *1), is in conformity with all relevant requirements of the directives *2) and standards *3). Tim Sieberns who is authorized to compile the technical file is at *4) – See below. The declaration is applicable to the product affixed CE marking.	Nederlands EC VERKLARING VAN CONFORMITEIT Wij verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat Accu trommel dak spijkermachine, geïdentificeerd door het type en de specifieke identificatiecode *1), voldoet aan alle relevante bepalingen van de richtlijnen*2) en normen*3). Tim Sieberns die gemachtigd is om het technische dossier samen te stellen is bij *4) – Zie onder. Deze verklaring is van toepassing op producten voorzien van de CE-markeringen.
Deutsch EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass der durch den Typ und den spezifischen Identifizierungscode *1) identifizierte Akku Dachpappnagler allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien *2) und Normen *3) entspricht. Tim Sieberns, die für die Zusammenstellung der technischen Datei zuständig ist, ist unter *4) erreichbar – Siehe unten. Die Erklärung gilt für die an dem Produkt angebrachte CE-Kennzeichnung.	Español DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA CE Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que la clavadora de bobina para techos a batería, identificada por tipo y por código de identificación específico *1), está en conformidad con todas las disposiciones correspondientes de las directivas *2) y de las normas *3). Tim Sieberns, quien está autorizado a compilar el archivo técnico está en *4) – Ver a continuación. La declaración se aplica al producto con marcas de la CE.
Français DECLARATION DE CONFORMITE CE Nous déclarons sous notre entière responsabilité que le cloueur rouleau sur batterie pour toiture, identifié par le type et le code d'identification spécifique *1) est en conformité avec toutes les exigences applicables des directives *2) et des normes *3). Tim Sieberns, personne autorisée à constituer le dossier technique, est à *4) – Voir ci-dessous. Cette déclaration s'applique aux produits désignés CE.	Português DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE Declaramos, sob nossa única e inteira responsabilidade, que pregadora a bateria para telhados, identificada por tipo e código de identificação específico *1), está em conformidade com todos os requerimentos relevantes das diretivas *2) e normas *3). Tim Sieberns, que está autorizado a compilar o ficheiro técnico, está em *4) – Consulte abaixo. A declaração aplica-se aos produtos com marca CE.
Italiano DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che la chiodatrice per tetti a bobina, identificata dal tipo e dal codice identificativo specifico *1), è conforme a tutti i requisiti delle direttive *2) e degli standard *3). Tim Sieberns, autorizzato a compilare il file tecnico, è al numero *4) – Vedere sotto. La dichiarazione è applicabile ai prodotti cui sono applicati i marchi CE.	Svenska EG-DEKLARATION BETRÄFFANDE LIKFORMIGHET Vi förklarar på eget ansvar att detta batteridrivna rullbandade pappspikverktyg, identifierad enligt typ och särskild identifikationskod *1), överensstämmer med alla relevanta krav i direktiven *2) och standarderna *3). Tim Sieberns som är auktoriserad att sammanställa den tekniska filen finns på *4) – Se nedan. Denna försäkran gäller för produkten med tillhörande CE-märkning.
*1) NV1845DA C365834R *2) 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU *3) EN60745-1:2009+A11:2010 EN60745-2-16:2010 EN60335-1:2012+A15:2021 EN60335-2-29:2021+A1:2021 EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008	
*4) Representative office in Europe Koki Holdings Europe GmbH Metabo-Allee 1, 72622 Nuertingen, Germany Head office in Japan Koki Holdings Co., Ltd. Shinagawa Intercity Tower A, 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan  30. 9. 2024  A. Yahagi General Manager of Validation/Service Division Koki Holdings Co., Ltd.	

Dansk EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING Vi erklærer os fuldstændigt ansvarlige for, at Akku Papsømpistol, identificeret ved type og specifik identifikationskode *1), er i overensstemmelse med alle relevante krav i direktiverne *2) og standarderne *3). Tim Sieberns, der er bemyndiget til at udarbejde den tekniske fil er ved *4) – Se nedenfor. Erklæringen gælder produktet, der er mærket med CE.	Polski DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z WE Oświadczamy na własną wyłączną odpowiedzialność, że akumulatorowa gwoździarka bębnowa podanego typu i oznaczona unikalnym kodem identyfikacyjnym *1) jest zgodna z wszystkimi właściwymi wymogami dyrektyw *2) i norm *3). Tim Sieberns jest upoważniony do sporządzenia dokumentacji technicznej i jest dostępny pod adresem *4) – Patrz poniżej. Niniejsza deklaracja ma zastosowanie do produktu opatrzonego znakiem CE.
Norsk EF'S ERKLÆRING OM OVERENSSTEMMELSE Vi erklærer på eget ansvar at batteridrevet pappspikerpistol, identificeret etter type og spesifikk identifikasjonskode *1), er i samsvar med alle relevante krav i direktiver *2) og standarder *3). Tim Sieberns, som er autorisert til å utarbeide den tekniske filen, er på *4) – Se nedenfor. Erklæringen gjelder for CE-merket på produktet.	Magyar EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT A kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy az Akkus körtáras zsindelyszegező, amely típus és egyedi azonosító kód *1) alapján azonosított, megfelel az irányelvek *2) és szabványok *3) vonatkozó követelményeinek. A műszaki fájl összeállítására jogosult Tim Sieberns elérhetősége itt található: *4) – Lásd alább. Jelen nyilatkozat a terméken feltüntetett CE jelzésre vonatkozik.
Suomi EY-ILMOITUS YHDENMUKAISUUDESTA Vakuutamme yksinomaisella vastuullamme, että akkukäyttöinen huopakattonaulain, joka identifioidaan tyypin ja erityisen tunnistuskoodin *1) perusteella, on kaikkien direktiivien *2) ja standardien *3) asiaankuuluvien vaatimusten mukainen. Tim Sieberns, joka on valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston, on kohdassa *4) – katso alta. Ilmoitus on sovellettavissa tuotteeseen kiinnitettyyn CE-merkintään.	Čeština PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S ES Prohlašujeme na svou výhradní zodpovědnost, že hřebíkovačka sponkovačka, identifikovaná podle typu a specifického identifikačního kódu *1), je v souladu se všemi příslušnými požadavky směrníc *2) a norem *3). Tim Sieberns, jež je oprávněný k sestavení technické dokumentace, je v *4) - viz níže. Toto prohlášení platí pro výrobek označený značkou CE.
Ελληνικά ΕΚ ΔΗΛΩΣΗ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΟΥ Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη ότι το Καρφωτικό στέγης με πηλίο μπαταρίας, το οποίο προσδιορίζεται από τον τύπο και ειδικό αναγνωριστικό κωδικό *1), είναι σύμφωνο με όλες τις σχετικές απαιτήσεις των Οδηγιών *2) και τα σχετικά πρότυπα *3). Ο Tim Sieberns που είναι εξουσιοδοτημένος για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου είναι στο *4) – Δείτε παρακάτω. Η δήλωση ισχύει μόνο για το προϊόν που είναι τοποθετημένη σήμανση CE.	Türkçe AT UYGUNLUK BEYANI Tip ve özel tanımlanmış koduyla *1) tanımlı Kabloşuz Bobin Tavan Çivi Çakma Makinesi'nin direktiflerin *2) ve standartların *3) tüm ilgili gereksinimlerine uygun olduğunu tamamen kendi sorumluluğumuz altında beyan ederiz. Teknik dosya derleme yetkisi olan Tim Sieberns *4) no.lu kısmıdadır – Aşağıya bakın. Beyan, üzerinde CE işareti bulunan ürünler için geçerlidir.
*1) NV1845DA C365834R *2) 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU *3) EN60745-1:2009+A11:2010 EN60745-2-16:2010 EN60335-1:2012+A15:2021 EN60335-2-29:2021+A1:2021 EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008	
*4) Representative office in Europe Koki Holdings Europe GmbH Metabo-Allee 1, 72622 Nuertingen, Germany Head office in Japan Koki Holdings Co., Ltd. Shinagawa Intercity Tower A, 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan	



30. 9. 2024

A. Yahagi

A. Yahagi
General Manager of
Validation/Service Division
Koki Holdings Co., Ltd.

Română DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE Declarăm pe propria răspundere că Mașina de bătut cuie cu acumulator, identificat după tipul și codul de identificare specific *1), este în conformitate cu toate cerințele relevante ale directivelor *2) și ale standardelor *3). Tim Sieberns, persoana autorizată să întocmească dosarul tehnic, se află la *4) – Vezi mai jos. Declarația se referă la produsul pe care este aplicat semnul CE.	Български ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ Декларираме на своя собствена отговорност, че Безжичен инструмент за забиване на пирони за покриви, идентифициран по тип и специален идентификационен код *1), е в съответствие с всички съответни изисквания на директивите *2) и стандартите *3). Tim Sieberns, който са упълномощени да съставят техническото досие е в *4) - Вижте по - долу. Декларацията е приложена за продукта, който има поставена CE маркировка.
Slovenščina ES IZJAVA O SKLADNOSTI Na lastno odgovornost izjavljamo, da je akumulatorski žebjalnik za krovce, označen z vrsto in posebno identifikacijsko kodo *1), v skladu z vsemi ustreznimi zahtevami direktiv *2) in standardov *3). Tim Sieberns, ki je odobren za pripravo tehnične datoteke pri *4) – glejte spodaj. Declaraція je označena na izdelku s pritrjeno oznako CE.	Srpski EZ DEKLARACIJA O USAGLAŠENOSTI Pod punom odgovornošću izjavljujemo da je Akumulatorski pištolj za ekserе, identifikovan prema tipu i specifičnom identifikacionom kodu *1), u skladu sa svim relevantnim zahtevima direktiva *2) i standardima *3). Tim Sieberns koji je ovlašćen da sastavi tehničku datoteku je na *4) – Pogledajte dole. Deklaracija je primenjiva na proizvod na koji je stavljena CE oznaka.
Slovenčina ES VYHLÁSENIE O ZHODE Týmto vyhlasujeme na vlastnú zodpovednosť, že výrobok Akumulátorová strešná kľncovačka identifikovaný podľa typu a špecifického identifikáčného kódu *1) je v zhode so všetkými príslušnými požiadavkami smerníc *2) a noriem *3). Tim Sieberns, ktorý má oprávnenie na zostavovanie technickej dokumentácie, je uvedený v bode *4) – Pozrite nižšie. Toto vyhlásenie sa vzťahuje na výrobok označený značkou CE.	Hrvatski EZ IZJAVA O SUKLADNOSTI Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je Akumulatorski pištolj za čavle, identificiran prema vrsti i posebnom identifikacijskom kodu *1), u skladu sa svim relevantnim zahtjevima direktiva *2) i standarda *3). Tim Sieberns koji je ovlašten za sastavljanje tehničke datoteke nalazi se na *4) – Vidi dolje. Izjava se primjenjuje na proizvod na kojem je stavljena CE oznaka.
*1) NV1845DA C365834R *2) 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU *3) EN60745-1:2009+A11:2010 EN60745-2-16:2010 EN60335-1:2012+A15:2021 EN60335-2-29:2021+A1:2021 EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008	
*4) Representative office in Europe Koki Holdings Europe GmbH Metabo-Allee 1, 72622 Nuertingen, Germany Head office in Japan Koki Holdings Co., Ltd. Shinagawa Intercity Tower A, 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan  30. 9. 2024  A. Yahagi General Manager of Validation/Service Division Koki Holdings Co., Ltd.	