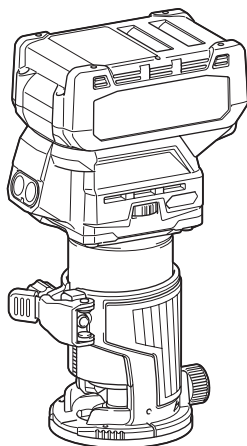




EN	Cordless Trimmer	INSTRUCTION MANUAL	17
SL	Brezžični rezkalnik	NAVODILA ZA UPORABO	32
SQ	Makina buzëprerëse me bateri	MANUALI I PËRDORIMIT	47
BG	Акумулаторен тример	РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	63
HR	Bežične škare	PRIRUČNIK S UPUTAMA	81
MK	Безжична фреза	УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА	96
SR	Бежични тример	УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ	114
RO	Motocositoare fără cablu	MANUAL DE INSTRUCȚIUNI	130
UK	Бездротовий тример	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	146
RU	Аккумуляторный Фрезер	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	164

## RT001G



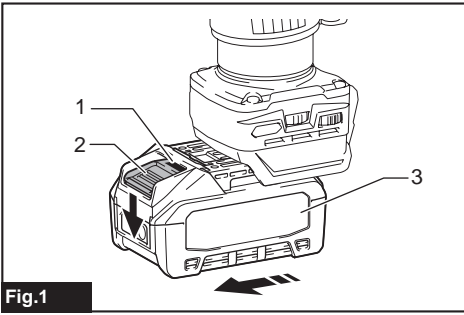


Fig.1

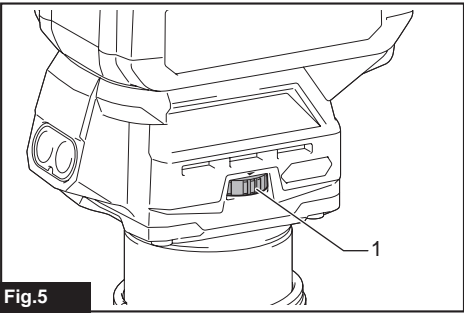


Fig.5

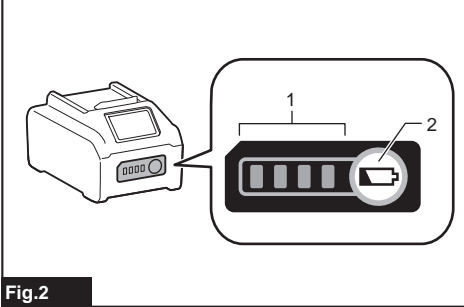


Fig.2

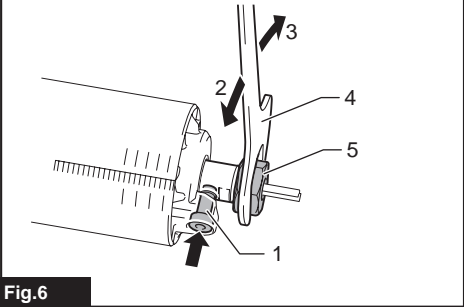


Fig.6

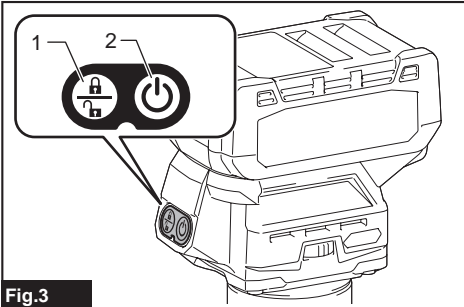


Fig.3

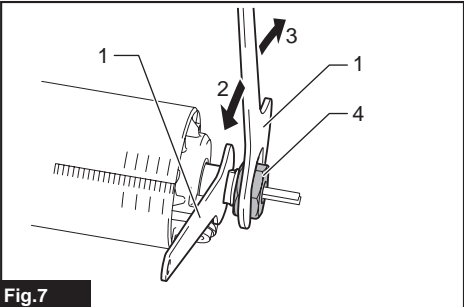


Fig.7

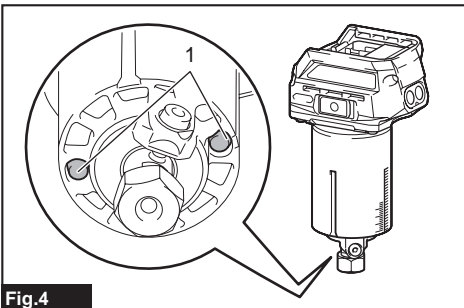


Fig.4

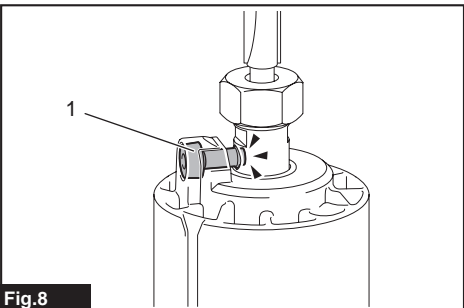
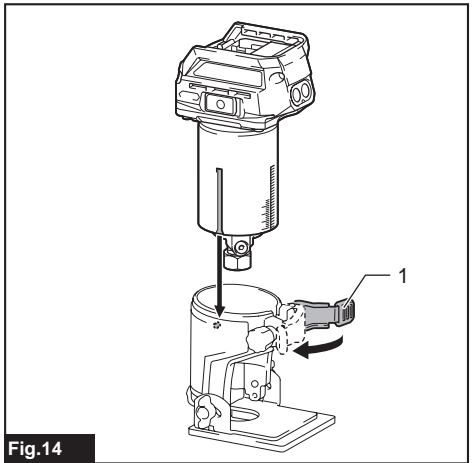
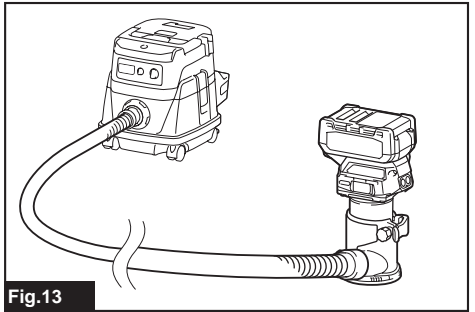
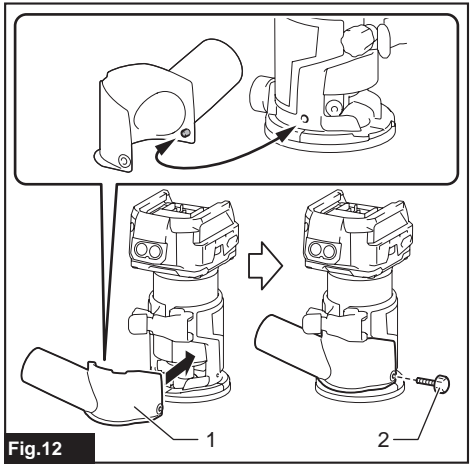
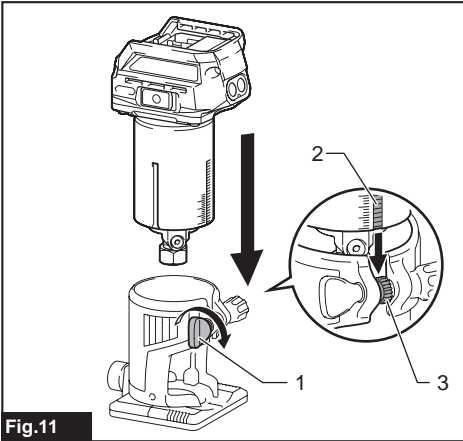
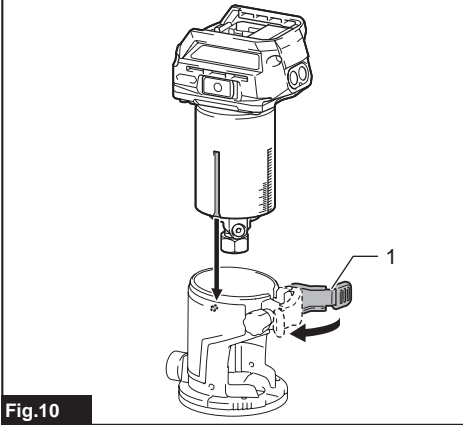
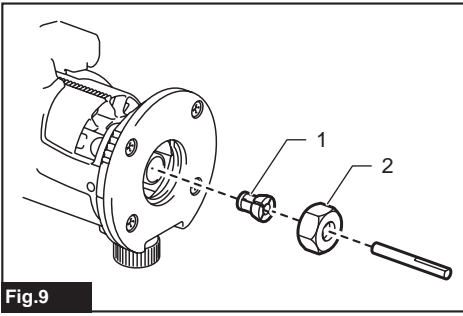
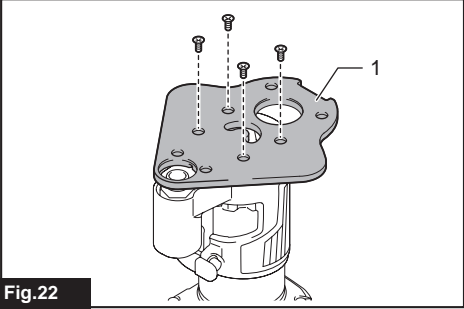
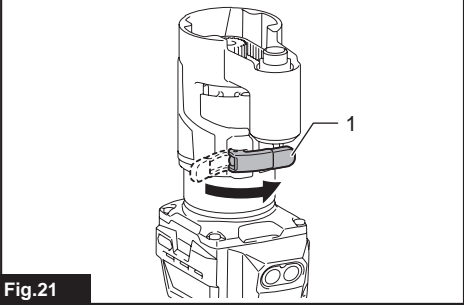
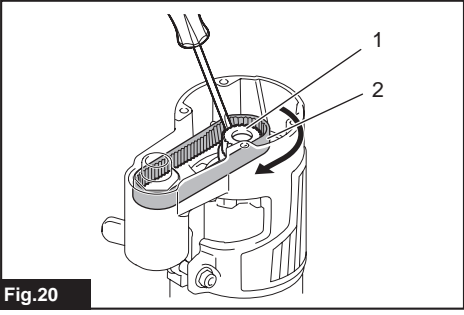
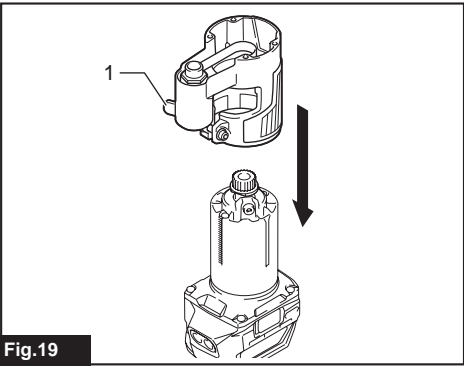
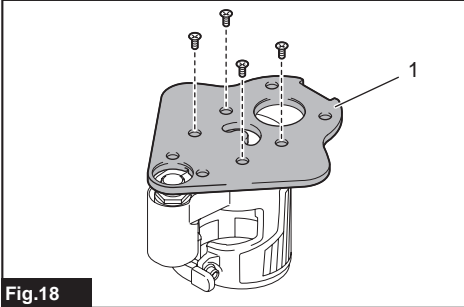
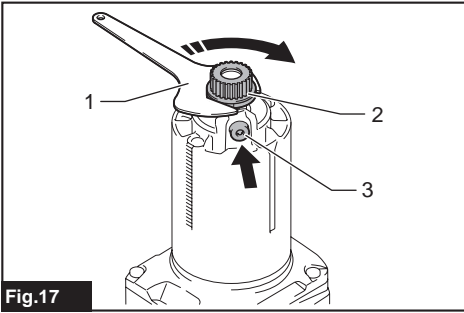
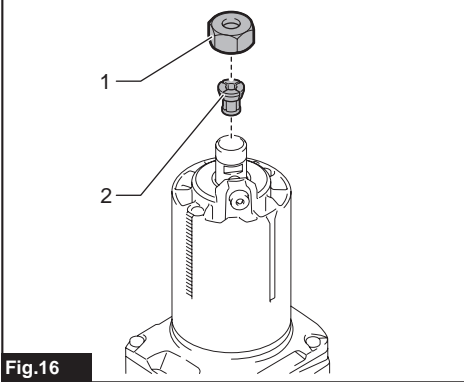
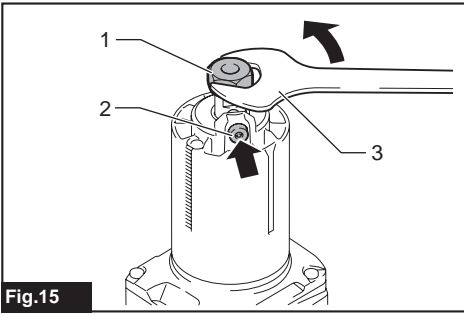
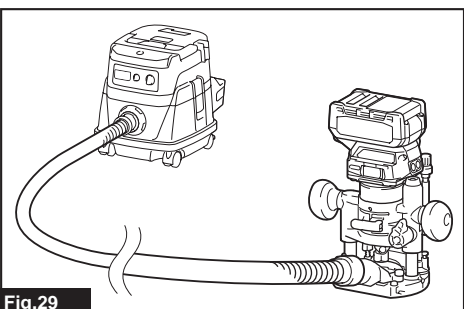
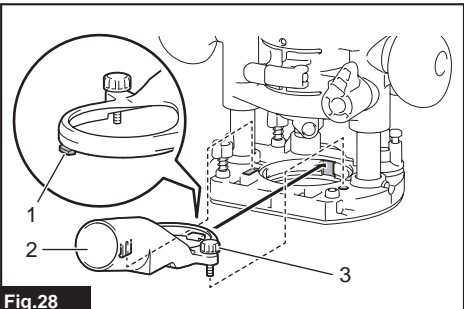
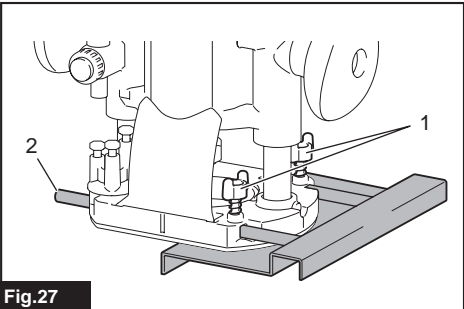
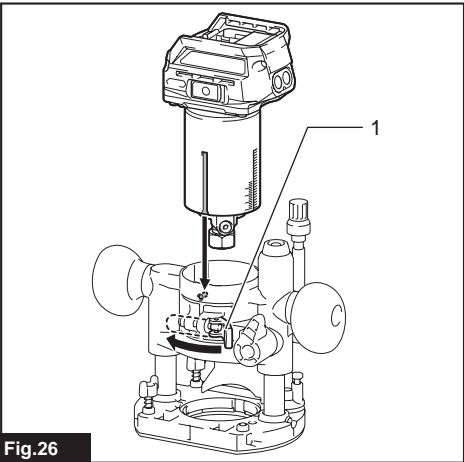
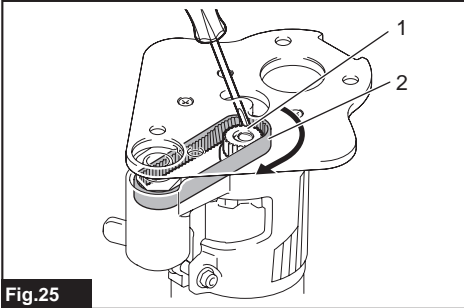
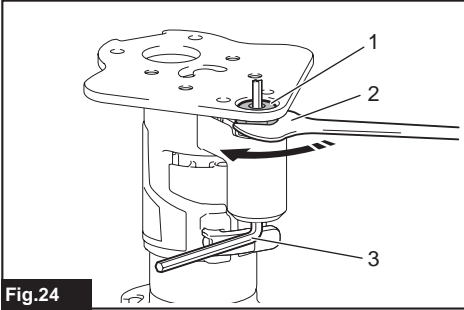
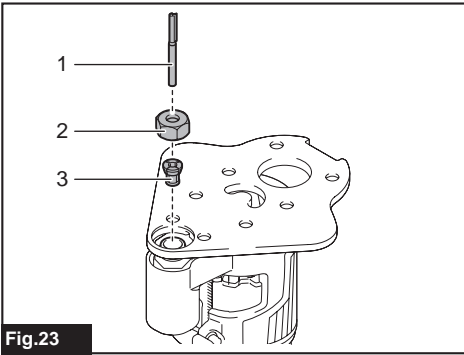


Fig.8







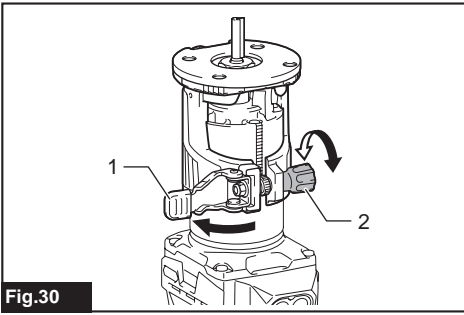


Fig.30

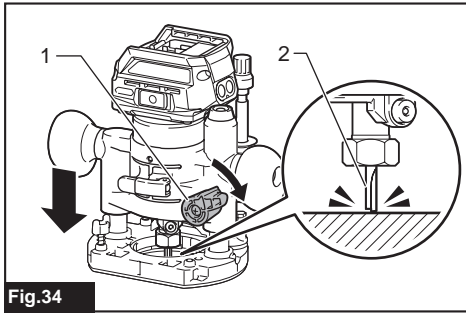


Fig.34

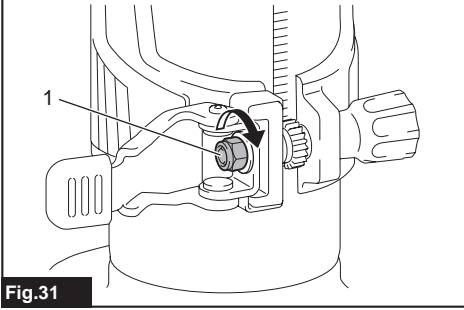


Fig.31

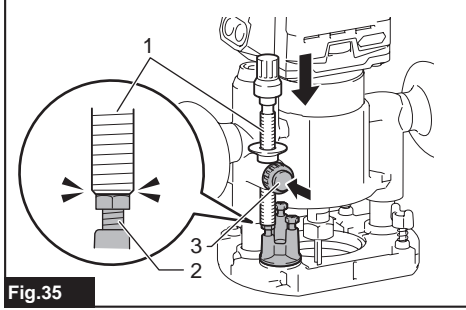


Fig.35

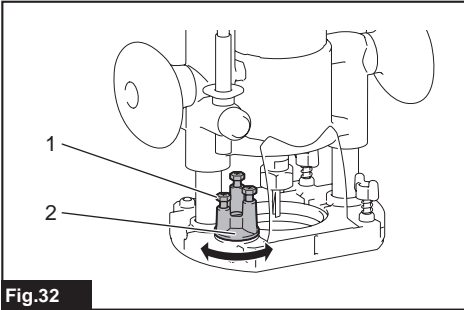


Fig.32

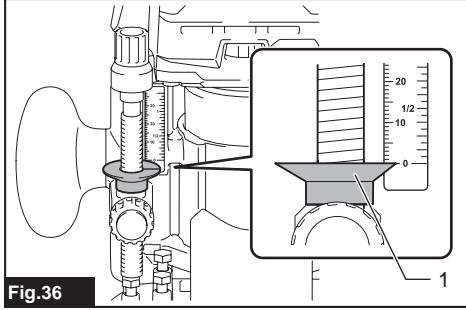


Fig.36

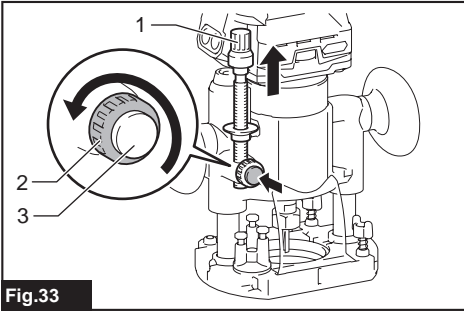


Fig.33

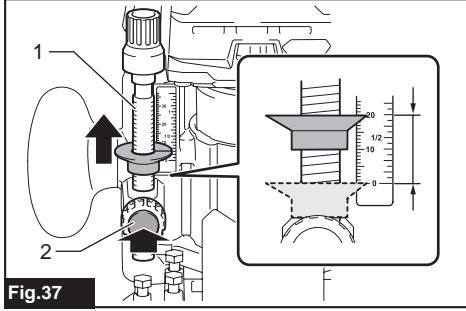


Fig.37

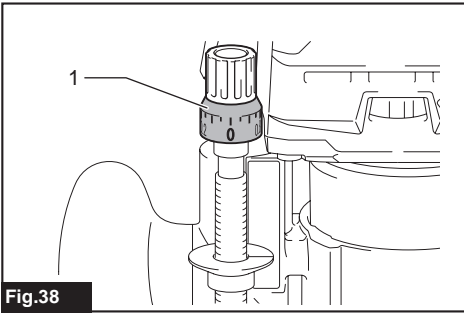


Fig.38

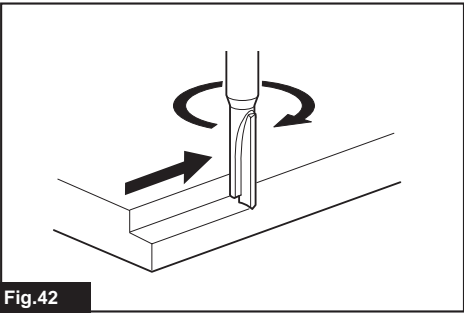


Fig.42

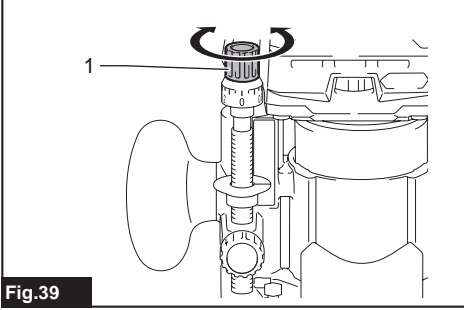


Fig.39

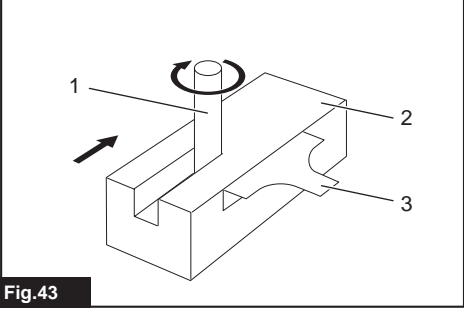


Fig.43

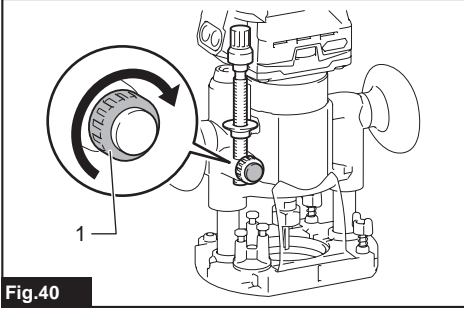


Fig.40

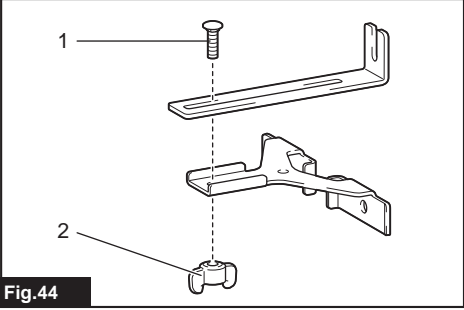


Fig.44

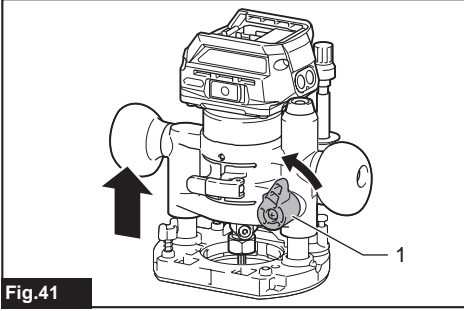


Fig.41

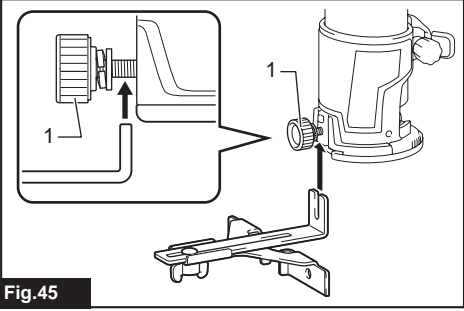
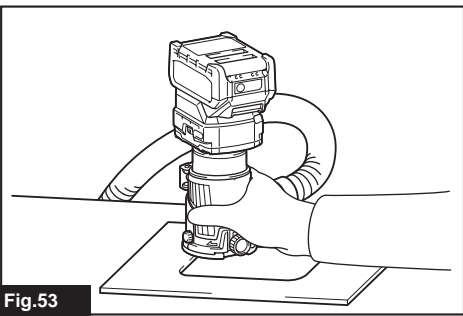
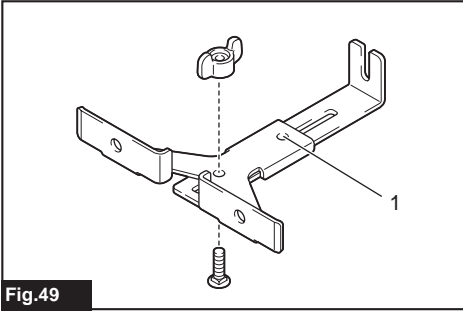
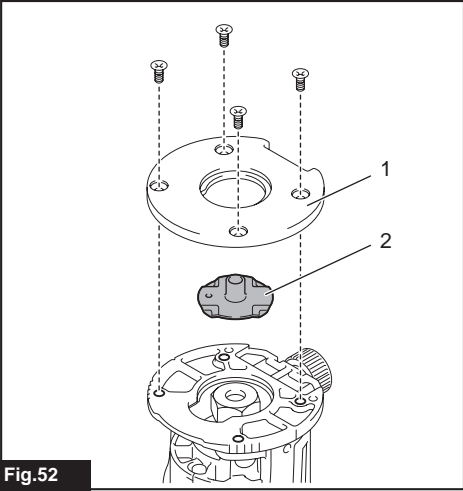
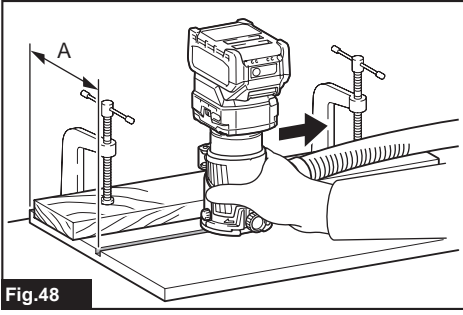
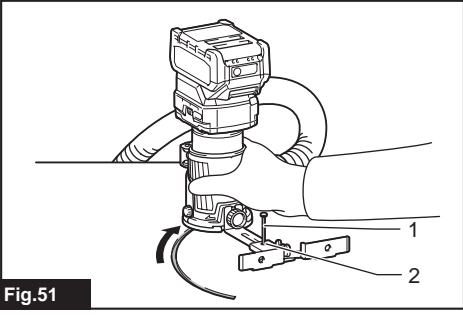
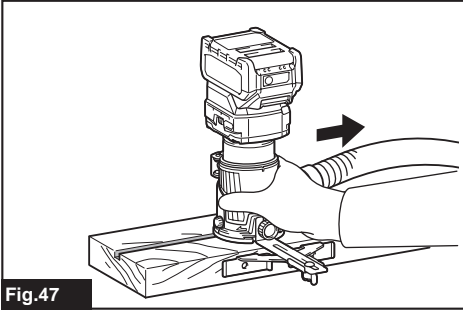
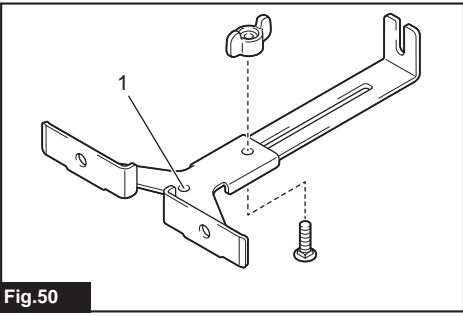
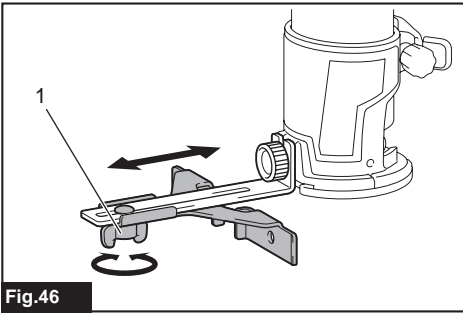


Fig.45





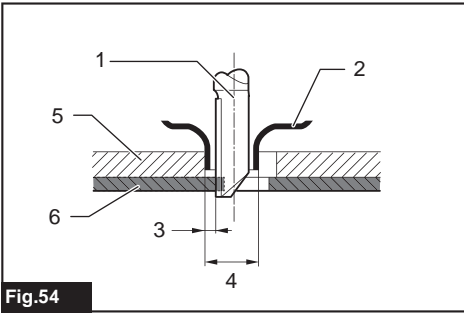


Fig.54

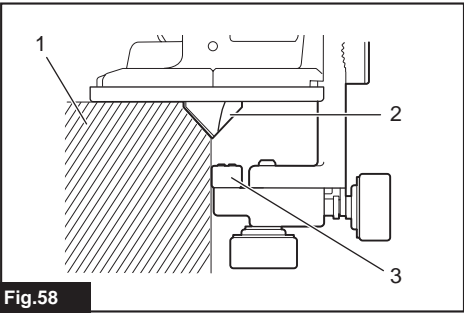


Fig.58

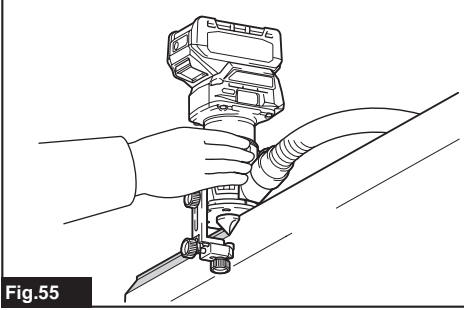


Fig.55

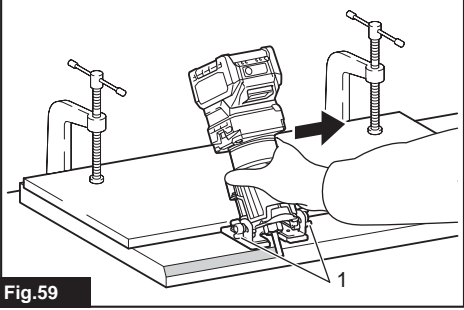


Fig.59

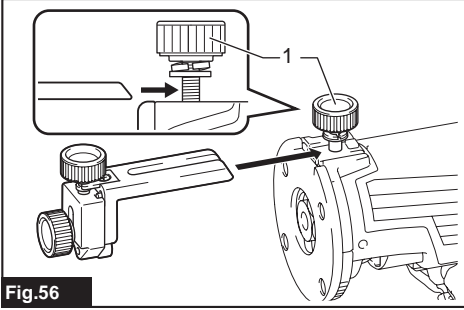


Fig.56

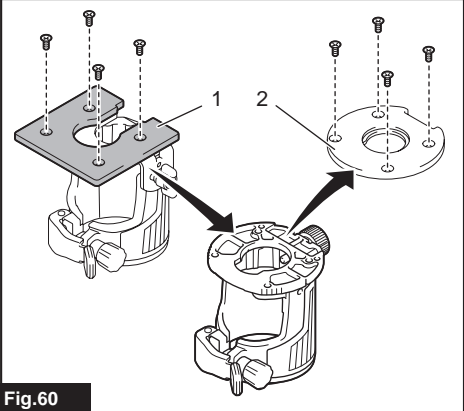


Fig.60

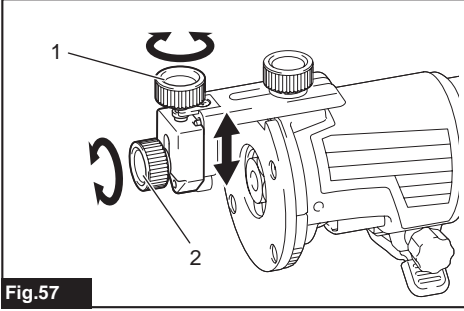


Fig.57

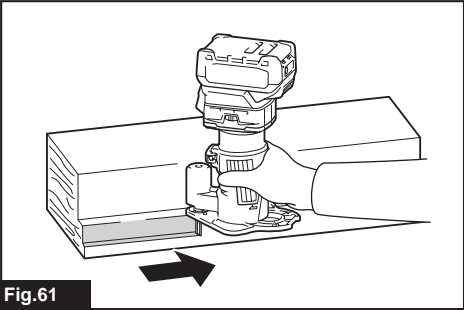
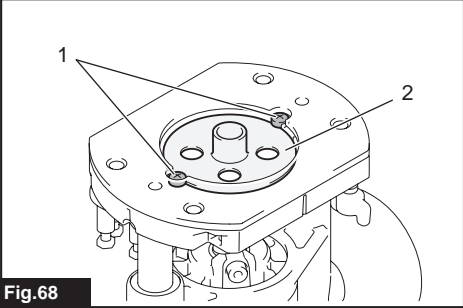
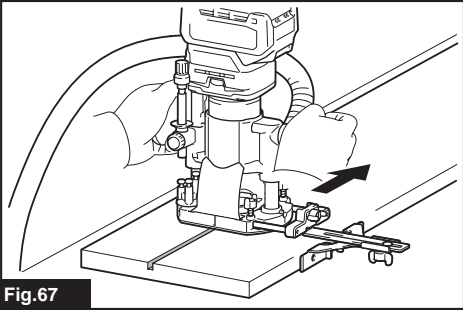
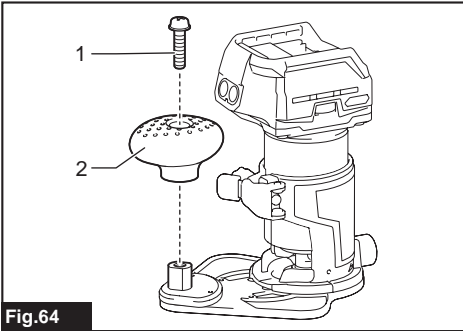
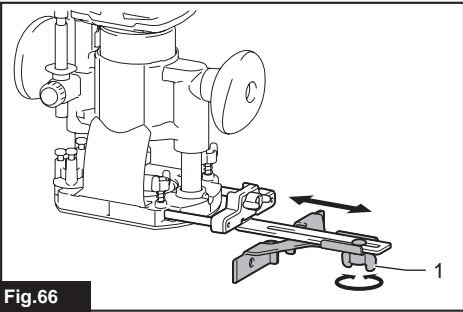
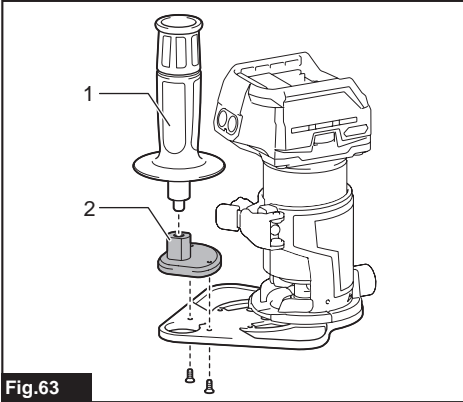
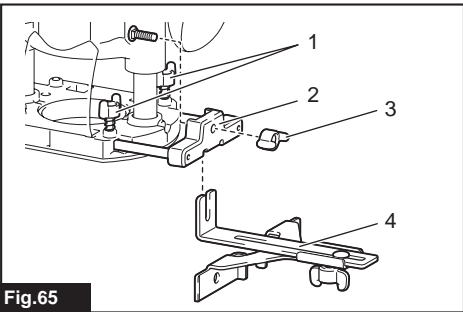
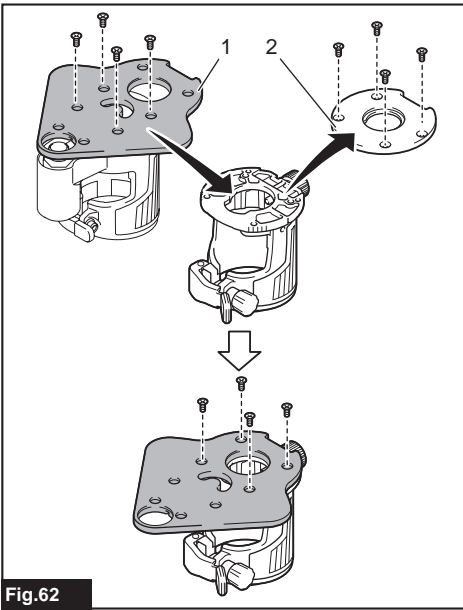


Fig.61



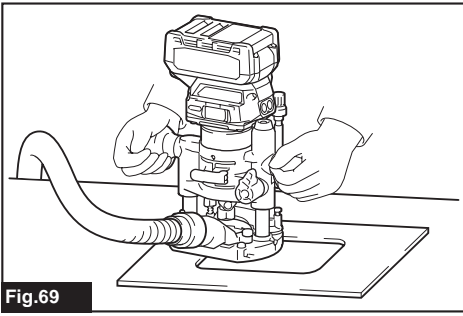


Fig.69

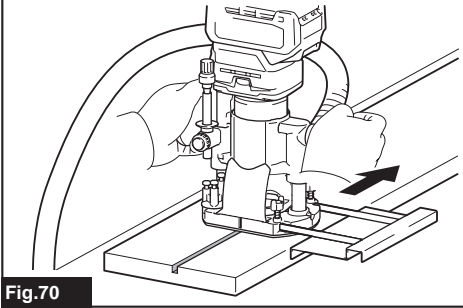


Fig.70

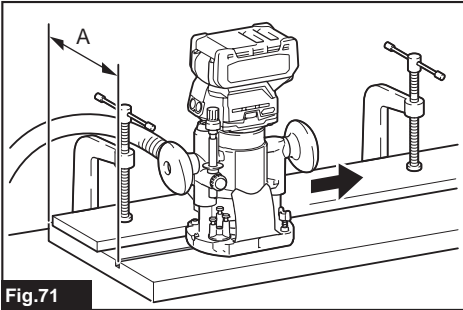


Fig.71

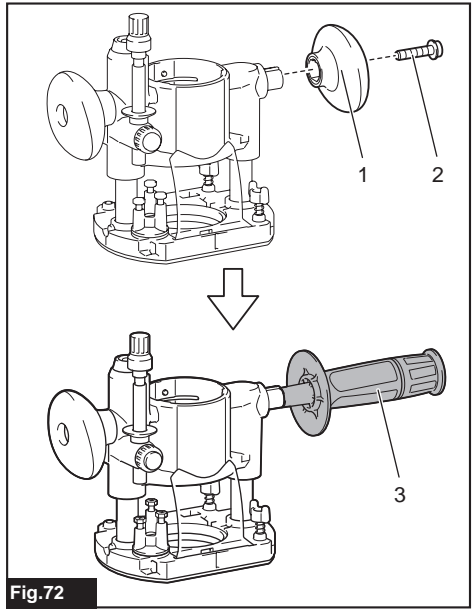


Fig.72

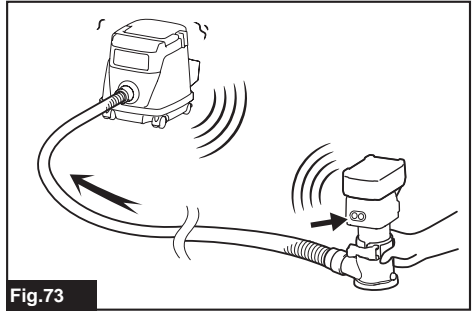


Fig.73

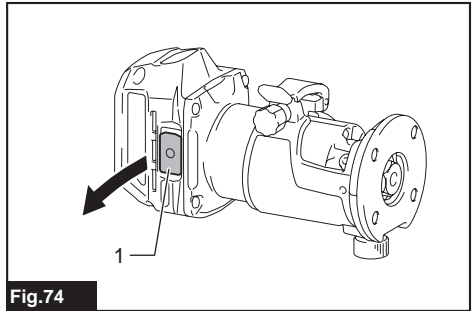


Fig.74

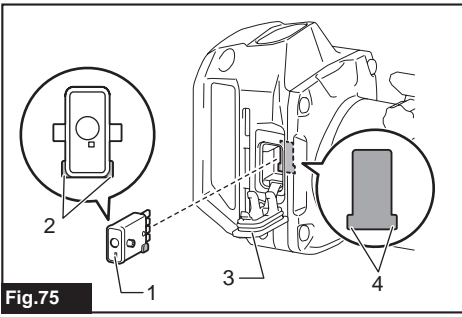


Fig.75

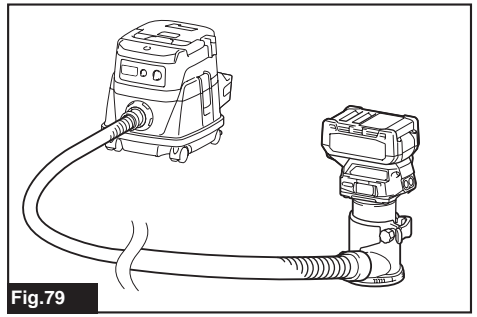


Fig.79

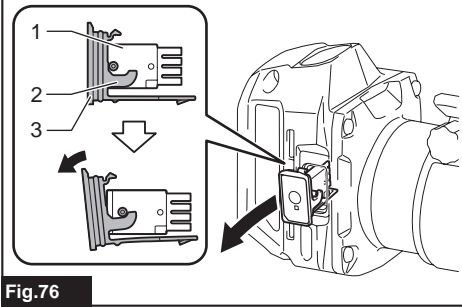


Fig.76

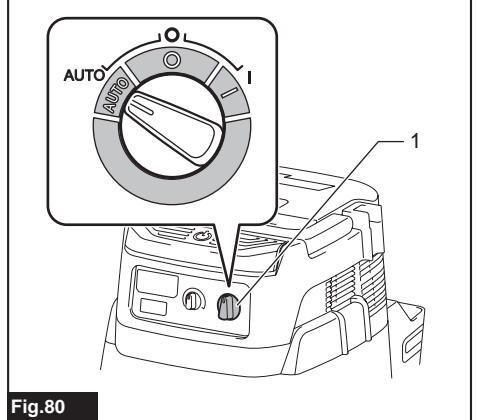


Fig.80

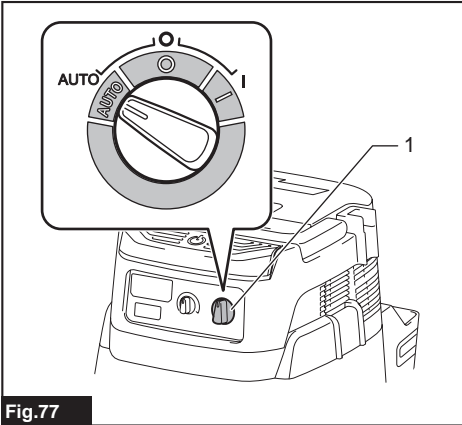


Fig.77

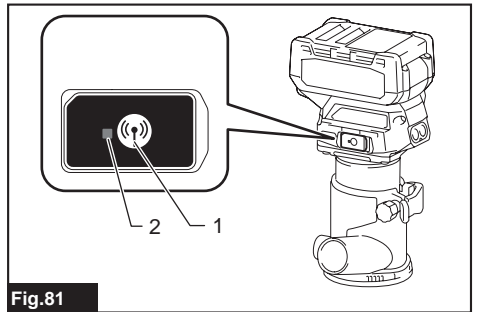


Fig.81

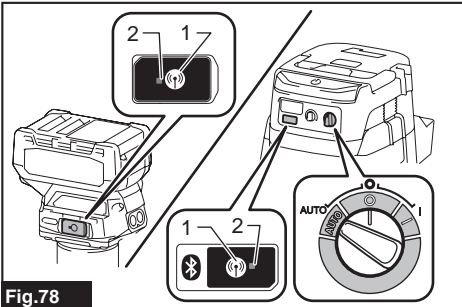


Fig.78

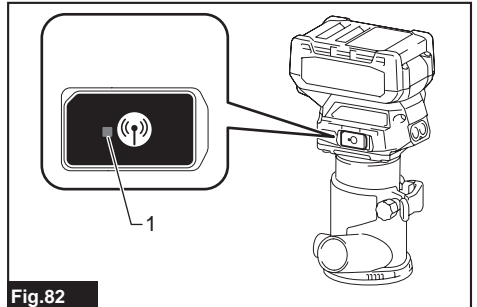


Fig.82

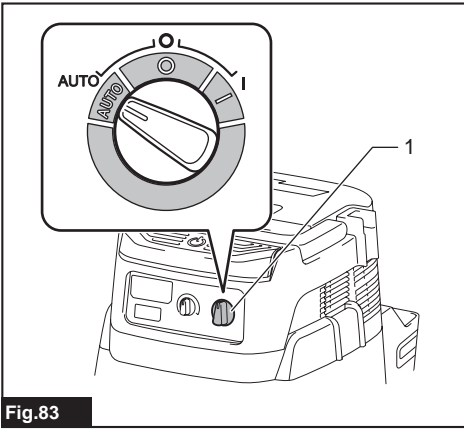


Fig.83

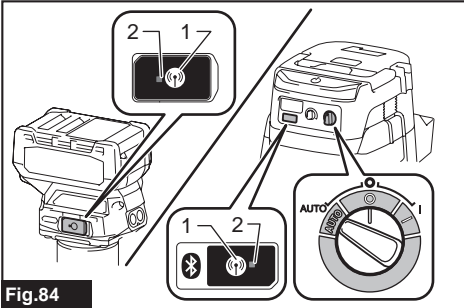


Fig.84

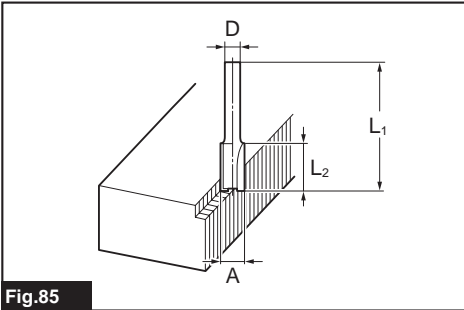


Fig.85

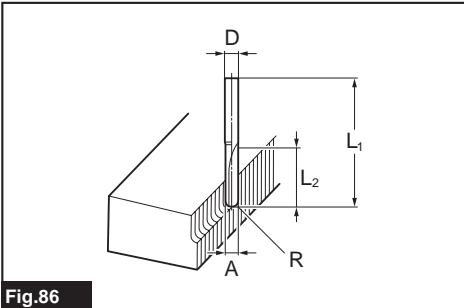


Fig.86

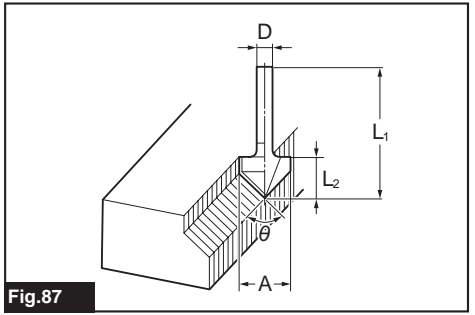


Fig.87

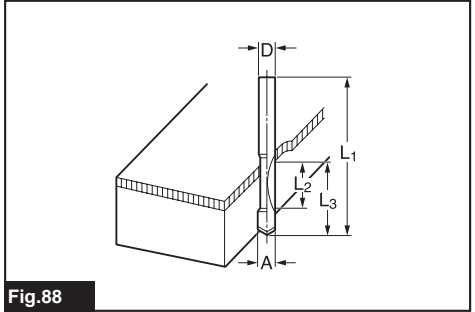


Fig.88

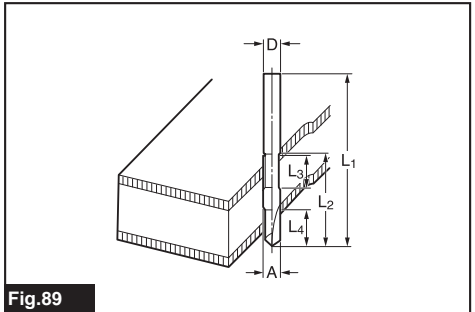


Fig.89

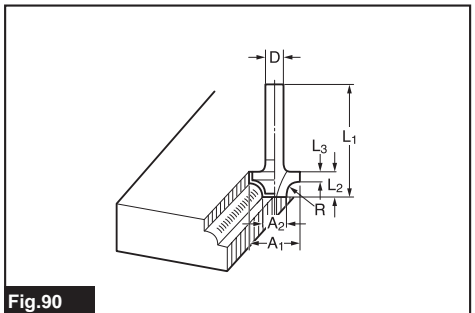
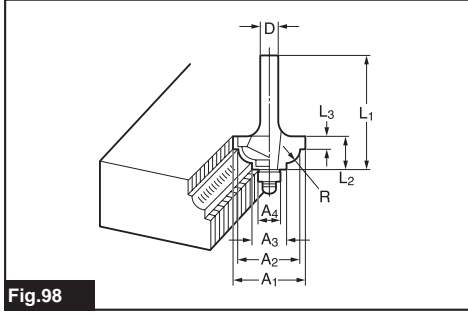
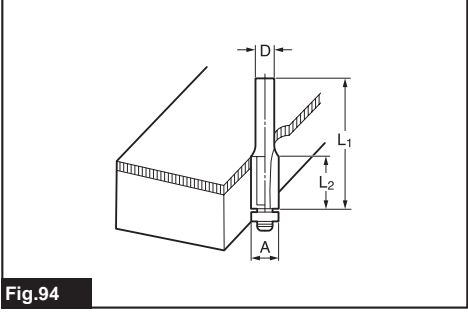
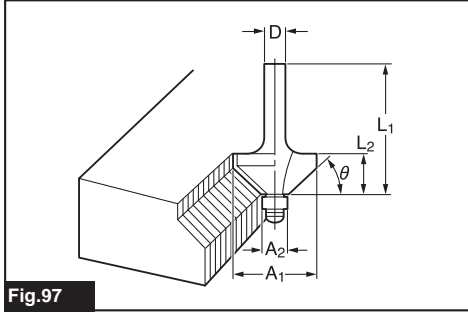
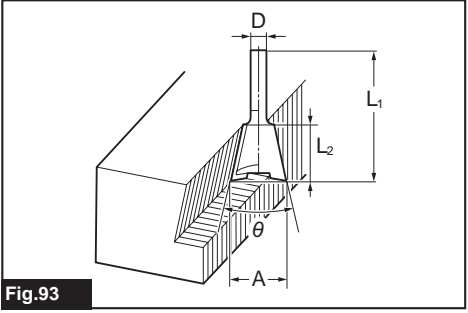
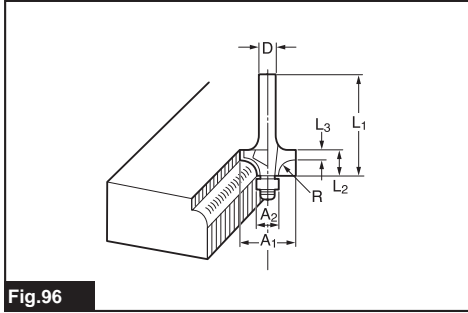
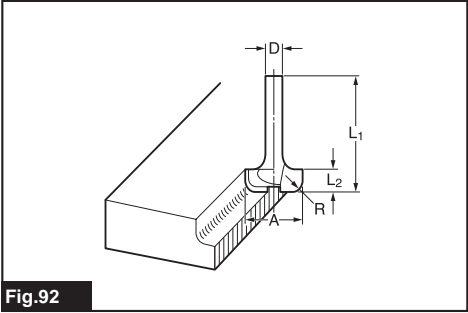
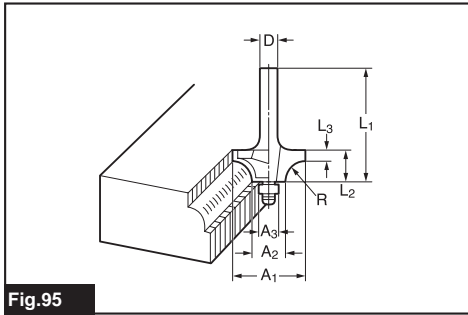
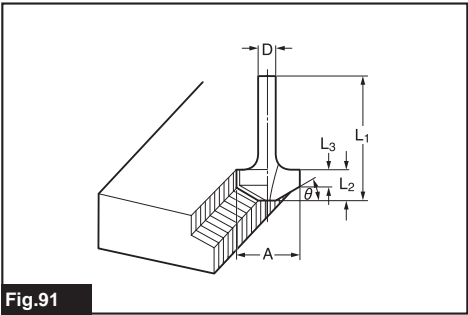
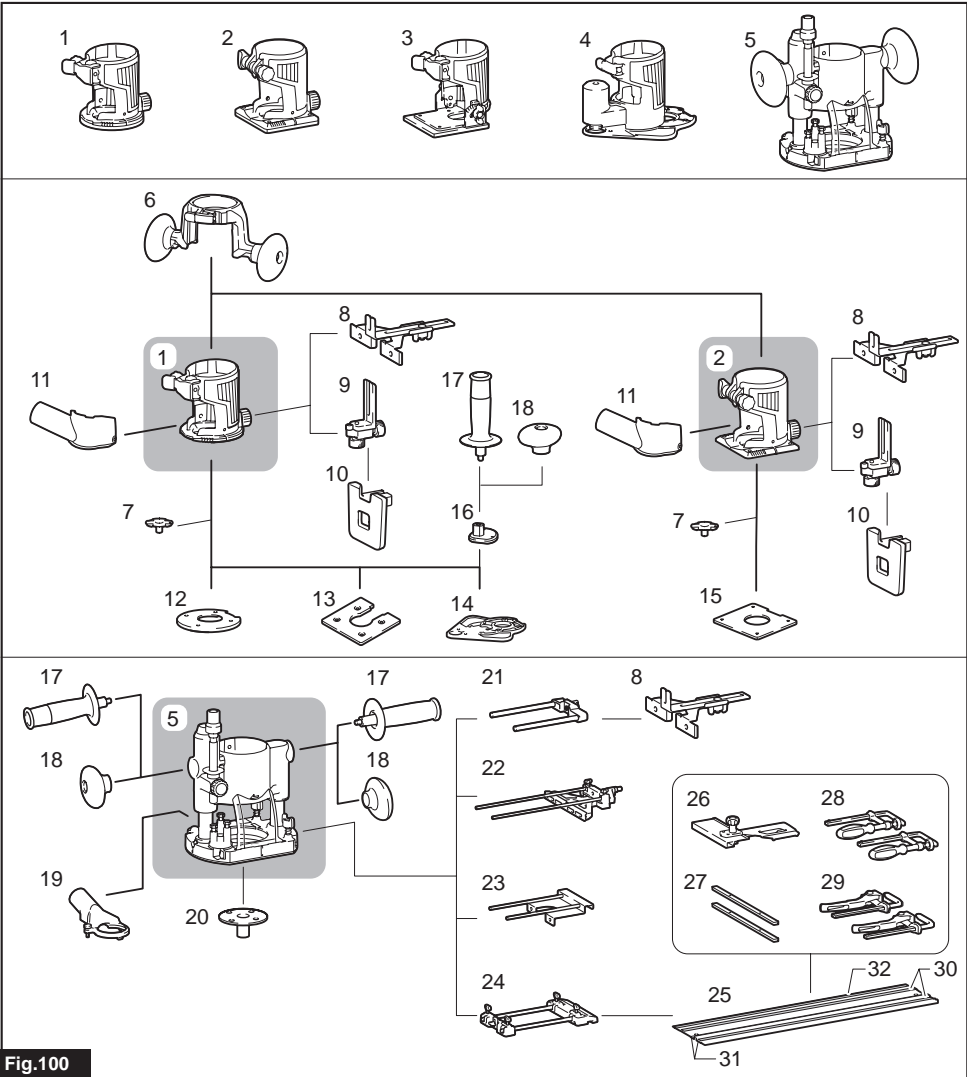
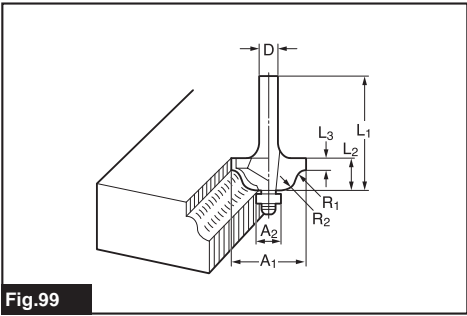
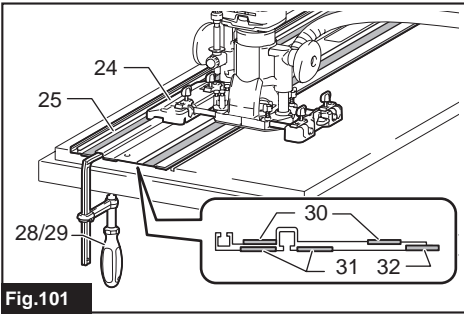


Fig.90







**Fig.101**



## SPECIFICATIONS

Model:		RT001G
Collet chuck capacity		6 mm, 8 mm, or 1/4"
No load speed		10,000 - 31,000 min <sup>-1</sup>
Overall height	with BL4025	245 mm
	with BL4040	251 mm
Rated voltage		D.C. 36 V - 40 V max
Net weight		2.2 - 2.5 kg

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications and battery cartridge may differ from country to country.
- The weight may differ depending on the attachment(s), including the battery cartridge. The lightest and heaviest combinations, according to EPTA-Procedure 01/2014, are shown in the table.

### Applicable battery cartridge and charger

Battery cartridge	BL4020 / BL4025 / BL4040
Charger	DC40RA / DC40RB / DC40RC

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

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

### Intended use

The tool is intended for flush trimming and profiling of wood, plastic and similar materials.

### Noise

The typical A-weighted noise level determined according to EN62841-2-17:

Work mode: rotation without load  
 Sound pressure level ( $L_{pA}$ ) : 81 dB(A)  
 Sound power level ( $L_{WA}$ ) : 92 dB (A)  
 Uncertainty (K) : 3 dB(A)

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

**NOTE:** The declared noise emission value(s) may also be used in a preliminary assessment of exposure.

**⚠ WARNING:** Wear ear protection.

**⚠ WARNING:** The noise emission during actual use of the power tool can differ from the declared value(s) depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed.

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

### Vibration

The vibration total value (tri-axial vector sum) determined according to EN62841-2-17:

Work mode: rotation without load  
 Vibration emission ( $a_h$ ) : 2.5 m/s<sup>2</sup> or less  
 Uncertainty (K) : 1.5 m/s<sup>2</sup>

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

**NOTE:** The declared vibration total value(s) 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 value(s) depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed.

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

### EC Declaration of Conformity

*For European countries only*

The EC declaration of conformity is included as Annex A to this instruction manual.

# SAFETY WARNINGS

## General power tool safety warnings

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

## Save all warnings and instructions for future reference.

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

## Cordless trimmer safety warnings

1. Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by your hand or against the body leaves it unstable and may lead to loss of control.
2. Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, because the cutter may contact hidden wiring. Cutting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
3. Only use a trimmer bit that is rated at least equal to the maximum speed marked on the tool. If the tool has a variable speed control function, set the tool speed under the speed rating of the trimmer bit.
4. The trimmer bit shank must match the designed collet chuck.
5. Wear hearing protection during extended period of operation.
6. Handle the trimmer bits very carefully.
7. Check the trimmer bit carefully for cracks or damage before operation. Replace cracked or damaged trimmer bit immediately.
8. Avoid cutting nails. Inspect for and remove all nails from the workpiece before operation.
9. Hold the tool firmly.
10. Keep hands away from rotating parts.
11. Make sure the trimmer bit is not contacting the workpiece before the switch is turned on.
12. Before using the tool on an actual workpiece, let it run for a while. Watch for vibration or wobbling that could indicate improperly installed trimmer bit.
13. Be careful of the trimmer bit rotating direction and the feed direction.
14. Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
15. Always switch off and wait for the trimmer bit to come to a complete stop before removing the tool from workpiece.
16. Do not touch the trimmer bit immediately after operation; it may be extremely hot and could burn your skin.

17. Do not smear the base carelessly with thinner, gasoline, oil or the like. They may cause cracks in the base.
18. Use trimmer bits of the correct shank diameter suitable for the speed of the tool.
19. Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.
20. Always use the correct dust mask/respirator for the material and application you are working with.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS.

**⚠ WARNING:** DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to safety rules for the subject product. MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

## Important safety instructions for battery cartridge

1. Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.
2. Do not disassemble or tamper with the battery cartridge. It may result in a fire, excessive heat, or explosion.
3. If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
4. If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.
5. Do not short the battery cartridge:
  - (1) Do not touch the terminals with any conductive material.
  - (2) Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
  - (3) Do not expose battery cartridge to water or rain.A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.
6. Do not store and use the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C (122 °F).
7. Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
8. Do not nail, cut, crush, throw, drop the battery cartridge, or hit against a hard object to the battery cartridge. Such conduct may result in a fire, excessive heat, or explosion.
9. Do not use a damaged battery.

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

## SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

## Tips for maintaining maximum battery life

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

## Important safety instructions for wireless unit

1. **Do not disassemble or tamper with the wireless unit.**
2. **Keep the wireless unit away from young children. If accidentally swallowed, seek medical attention immediately.**
3. **Use the wireless unit only with Makita tools.**
4. **Do not expose the wireless unit to rain or wet conditions.**
5. **Do not use the wireless unit in places where the temperature exceeds 50 °C (122 °F).**
6. **Do not operate the wireless unit in places where medical instruments, such as heart pace makers are nearby.**
7. **Do not operate the wireless unit in places where automated devices are nearby.** If operated, automated devices may develop malfunction or error.
8. **Do not operate the wireless unit in places under high temperature or places where static electricity or electrical noise could be generated.**
9. **The wireless unit can produce electromagnetic fields (EMF) but they are not harmful to the user.**
10. **The wireless unit is an accurate instrument. Be careful not to drop or strike the wireless unit.**
11. **Avoid touching the terminal of the wireless unit with bare hands or metallic materials.**
12. **Always remove the battery on the product when installing the wireless unit into it.**
13. **When opening the lid of the slot, avoid the place where dust and water may come into the slot. Always keep the inlet of the slot clean.**
14. **Always insert the wireless unit in the correct direction.**
15. **Do not press the wireless activation button on the wireless unit too hard and/or press the button with an object with a sharp edge.**
16. **Always close the lid of the slot when operating.**
17. **Do not remove the wireless unit from the slot while the power is being supplied to the tool.** Doing so may cause a malfunction of the wireless unit.
18. **Do not remove the sticker on the wireless unit.**
19. **Do not put any sticker on the wireless unit.**
20. **Do not leave the wireless unit in a place where static electricity or electrical noise could be generated.**
21. **Do not leave the wireless unit in a place subject to high heat, such as a car sitting in the sun.**
22. **Do not leave the wireless unit in a dusty or powdery place or in a place corrosive gas could be generated.**
23. **Sudden change of the temperature may bedew the wireless unit. Do not use the wireless unit until the dew is completely dried.**

24. When cleaning the wireless unit, gently wipe with a dry soft cloth. Do not use benzine, thinner, conductive grease or the like.
25. When storing the wireless unit, keep it in the supplied case or a static-free container.
26. Do not insert any devices other than Makita wireless unit into the slot on the tool.
27. Do not use the tool with the lid of the slot damaged. Water, dust, and dirt come into the slot may cause malfunction.
28. Do not pull and/or twist the lid of the slot more than necessary. Restore the lid if it comes off from the tool.
29. Replace the lid of the slot if it is lost or damaged.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS.

## FUNCTIONAL DESCRIPTION

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

### Installing or removing battery cartridge

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

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

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

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

To install the battery cartridge, align the tongue on the battery cartridge with the groove in the housing and slip it into place. Insert it all the way until it locks in place with a little click. If you can see the red indicator on the upper side of the button, it is not locked completely.












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

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

## Indicating the remaining battery capacity

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

► **Fig.2:** 1. Indicator lamps 2. Check button

Indicator lamps			Remaining capacity
 Lighted	 Off	 Blinking	
			75% to 100%
			50% to 75%
			25% to 50%
			0% to 25%
			Charge the battery.
			The battery may have malfunctioned.
			

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

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

## Tool / battery protection system

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

### Overload protection

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

### Overheat protection

When the tool or battery is overheated, the tool stops automatically. In this case, let the tool and battery cool before turning the tool on again.

### Overdischarge protection

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

## Protections against other causes

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

1. Turn the tool off, and then turn it on again to restart.
2. Charge the battery(ies) or replace it/them with recharged battery(ies).
3. Let the tool and battery(ies) cool down.

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

### Switch action

To turn on the tool, press the lock/unlock button. The tool turns into the standby mode. To start the tool, press the start/stop button in the standby mode. To stop the tool, press the start/stop button again. The tool turns into the standby mode. To turn off the tool, press the lock/unlock button in the standby mode.

► **Fig.3:** 1. Lock/unlock button 2. Start/stop button

**NOTE:** If the tool is left for 10 seconds without any operation in the standby mode, the tool automatically turns off and the lamp goes off.

**NOTE:** You can also stop and turn off the tool by pressing the lock/unlock button while the tool is operating.

### Lighting up the front lamp

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

To turn on the lamp, press the lock/unlock button. To turn off the lamp, press the lock/unlock button again.

**NOTICE:** When the tool is overheated, the lamp blinks. Cool down the tool fully before operating the tool again.

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

► **Fig.4:** 1. Lamp

### Speed adjusting dial

The rotation speed of the tool can be changed by turning the speed adjusting dial. The table below shows the number on the dial and the corresponding rotation speed.

► **Fig.5:** 1. Speed adjusting dial

Number	Speed
1	10,000 min <sup>-1</sup>
2	15,000 min <sup>-1</sup>
3	21,000 min <sup>-1</sup>
4	26,000 min <sup>-1</sup>
5	31,000 min <sup>-1</sup>

**CAUTION:** Do not change the rotation speed during operation. Otherwise unexpected reaction of the tool may cause an injury.

**NOTICE:** If the tool is operated continuously at low speed for a long time, the motor will get overloaded, resulting in tool malfunction.

**NOTICE:** The speed adjusting dial can be turned only as far as 5 and back to 1. Do not force it past 5 or 1, or the speed adjusting function may no longer work.

## Electronic function

The tool is equipped with the electronic functions for easy operation.

- Constant speed control  
The speed control function provides the constant rotation speed regardless of load conditions.
- Soft start  
The soft-start function minimizes start-up shock, and makes the tool start smoothly.
- Soft brake  
The tool stops gently with the soft brake. The soft brake prevents damage to the workpiece due to recoil and allows you to start next operation earlier.

If the tool consistently fails to stop the trimmer bit after the switch is turned off, have the tool serviced at a Makita service center.

## ASSEMBLY

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

### Installing or removing trimmer bit

**NOTICE:** Do not tighten the collet nut without installing a trimmer bit, or the collet cone may break.

Insert the trimmer bit all the way into the collet cone. Press the shaft lock and tighten the collet nut with the wrench.

► **Fig.6:** 1. Shaft lock 2. Loosen 3. Tighten 4. Wrench 5. Collet nut

You can also tighten the collet nut securely with the two wrenches.

► **Fig.7:** 1. Wrench 2. Loosen 3. Tighten 4. Collet nut

To remove the trimmer bit, follow the installation procedure in reverse.

**NOTE:** The shaft lock may not return to the original position when you tighten the collet nut in the installation of the trimmer bit. The shaft lock returns to the original position when you start the tool.

► **Fig.8:** 1. Shaft lock

## Changing the collet cone

**⚠ CAUTION:** Use the correct size collet cone for the trimmer bit which you intended to use.

**⚠ CAUTION:** Do not tighten the collet nut without installing a trimmer bit, or the collet cone may break.

1. Loosen the collet nut and remove.
  2. Replace the installed collet cone with desired collet cone.
  3. Reinstall collet nut.
- **Fig.9:** 1. Collet cone 2. Collet nut

## Installing or removing the trimmer base

1. Open the lock lever of the trimmer base, then insert the tool into the trimmer base aligning the groove on the tool with the protrusion on the trimmer base.
  2. Close the lock lever.
- **Fig.10:** 1. Lock lever

**NOTE:** You can use the trimmer base (resin) as an optional accessory as shown in the figure. When using the trimmer base (resin), loosen or tighten the thumb nut instead of opening or closing the lock lever.

Align the rack on the tool with the spur gear on the trimmer base.

► **Fig.11:** 1. Thumb nut 2. Rack 3. Spur gear

3. Attach the dust nozzle to the trimmer base, and then tighten the thumb screw.
- **Fig.12:** 1. Dust nozzle 2. Thumb screw
- **Fig.13**

To remove the base, follow the installation procedure in reverse.

**⚠ CAUTION:** When using the tool with the trimmer base, be sure to install the dust nozzle on the trimmer base.

## Installing or removing the tilt base

### Optional accessory

1. Open the lock lever of the tilt base, then insert the tool into the tilt base aligning the groove on the tool with the protrusion on the tilt base.
  2. Close the lock lever.
- **Fig.14:** 1. Lock lever

To remove the base, follow the installation procedure in reverse.

## Installing or removing the offset base

### Optional accessory

1. Press the shaft lock, then loosen the collet nut.
- **Fig.15:** 1. Collet nut 2. Shaft lock 3. Wrench
2. Remove the collet nut and the collet cone.
- **Fig.16:** 1. Collet nut 2. Collet cone
3. Install the pulley onto the tool by pressing the shaft lock and tightening the pulley with the wrench.
- **Fig.17:** 1. Wrench 2. Pulley 3. Shaft lock

4. Loosen the screws on the base plate, and then remove the base plate.

► **Fig.18:** 1. Base plate

5. Open the lock lever of the offset base, then attach the offset base to the tool.

► **Fig.19:** 1. Lock lever

6. Mount the belt to the pulley with a stick like a slotted screwdriver by rotating the belt manually.

► **Fig.20:** 1. Pulley 2. Belt

7. Close the lock lever.

► **Fig.21:** 1. Lock lever

8. Attach the base plate by tightening the screws.

► **Fig.22:** 1. Base plate

9. Insert the collet cone and the trimmer bit into the offset base, and then tighten the collet nut.

► **Fig.23:** 1. Trimmer bit 2. Collet nut 3. Collet cone

10. Insert the hex wrench into the hole of the offset base, and then tighten the collet nut with the wrench.

► **Fig.24:** 1. Collet nut 2. Wrench 3. Hex wrench

To remove the base, follow the installation procedure in reverse.

**NOTE:** You can also mount the belt to the pulley without removing the base plate as shown in the figure.

► **Fig.25:** 1. Pulley 2. Belt

## Installing or removing the plunge base

### Optional accessory

1. Open the lock lever of the plunge base, then insert the tool into the plunge base all the way aligning the groove on the tool with the protrusion on the plunge base.

2. Close the lock lever.

► **Fig.26:** 1. Lock lever

To remove the base, follow the installation procedure in reverse.

## Installing or removing the parallel ruler on the plunge base

### Optional accessory

Insert the guide bars into the holes in the plunge base, and then tighten the wing bolts. To remove the ruler, follow the installation procedure in reverse.

► **Fig.27:** 1. Wing bolt 2. Guide bar

## Installing or removing the dust nozzle on the plunge base

Insert the dust nozzle into the plunge base so that the protrusion on the dust nozzle fits in the notch in the plunge base, and then tighten the thumb screw on the dust nozzle. To remove the nozzle, follow the installation procedure in reverse.

► **Fig.28:** 1. Protrusion 2. Dust nozzle 3. Thumb screw

► **Fig.29**

# OPERATION

## Adjusting cutting depth

To adjust the cutting depth, open the lock lever, then move the tool base up or down by turning the adjusting screw. After the adjustment, close the lock lever firmly.

► **Fig.30:** 1. Lock lever 2. Adjusting screw

**NOTICE:** If the tool is not secured after closing the lock lever, tighten the hex nut, and then close the lock lever.

► **Fig.31:** 1. Hex nut

## Adjusting cutting depth with the plunge base

### Optional accessory

1. Place the tool on the flat surface.
2. Select the stopper screw by rotating the stopper base.

► **Fig.32:** 1. Stopper screw 2. Stopper base

3. Loosen the fixing nut, then pull up the stopper pole while pressing the feed button.

► **Fig.33:** 1. Stopper pole 2. Fixing nut 3. Feed button

4. Push down the tool until the tip of the trimmer bit touches the flat surface, and then turn the fixing lever to secure the tool.

► **Fig.34:** 1. Fixing lever 2. Trimmer bit

5. Press down the stopper pole while pressing the feed button until it contacts the stopper screw.

► **Fig.35:** 1. Stopper pole 2. Stopper screw 3. Feed button

6. Slide the depth pointer so that the pointer indicates "0" on the scale.

► **Fig.36:** 1. Depth pointer

7. Adjust the cutting depth by pulling up the stopper pole while pressing the feed button.

► **Fig.37:** 1. Stopper pole 2. Feed button

8. To perform fine adjustment of the cutting depth, turn the dial on the stopper pole so that it indicates "0".

► **Fig.38:** 1. Dial

9. Turn the head of the stopper pole to obtain the desired depth. To increase the depth, turn the head counterclockwise. To decrease the depth, turn the head clockwise. (The depth changes by 1 mm per one revolution.)

► **Fig.39:** 1. Head of the stopper pole

10. Tighten the stopper pole fixing nut.

► **Fig.40:** 1. Fixing nut

11. Release the fixing lever.

► **Fig.41:** 1. Fixing lever

By pushing down the tool until the stopper pole meets the stopper screw, you can obtain the depth of cut which you adjusted by above procedure.

## Using the tool with the trimmer base

Set the tool base on the workpiece without the trimmer bit making any contact. Turn the tool on and wait until the trimmer bit attains full speed. Move the tool forward over the workpiece surface. Keep the tool base flush while moving the tool.

When cutting the edge, be sure to keep the workpiece surface on the left side of the trimmer bit in the feed direction.

► **Fig.42**

**NOTE:** Before cutting on the actual workpiece, it is recommended to make a sample cut. The proper feed speed depends on the trimmer bit size, the kind of workpiece, and depth of cut. Moving the tool forward too fast may cause a poor quality of cut, or damage to the trimmer bit or motor. Moving the tool forward too slowly may burn and mar the cutting surface.

When using the trimmer shoe, the straight guide, or the trimmer guide, be sure to keep it on the right side in the feed direction. This will help to keep it flush with the side of the workpiece.

► **Fig.43:** 1. Trimmer bit 2. Workpiece 3. Straight guide

**NOTICE:** Since excessive cutting may cause overload of the motor or difficulty in controlling the tool, the depth of cut should not be more than 3 mm at a pass when cutting grooves. When you wish to cut grooves more than 3 mm deep, make several passes with progressively deeper trimmer bit settings.

## Using the straight guide

1. Assemble the straight guide with the bolt and the wing nut.

► **Fig.44:** 1. Bolt 2. Wing nut

2. Attach the straight guide to the trimmer base with the clamp screw.

► **Fig.45:** 1. Clamp screw

3. Loosen the wing nut on the straight guide and adjust the distance between the trimmer bit and the straight guide. At the desired distance, tighten the wing nut.

► **Fig.46:** 1. Wing nut

4. Move the tool with the straight guide flush with the side of the workpiece.

► **Fig.47**

If the distance (A) between the side of the workpiece and the cutting position is too wide for the straight guide, or if the side of the workpiece is not straight, the straight guide cannot be used.

In this case, firmly clamp a straight board to the workpiece and use it as a guide against the trimmer base. Feed the tool in the direction of the arrow.

► **Fig.48**

## Using the straight guide for circular work

For circular work, assemble the straight guide as shown in the figures. The minimum and maximum radius of circles to be cut (distance between the center of circle and the center of trimmer bit) are as follows:

- Minimum: 70 mm
- Maximum: 221 mm

**For cutting circles between 70 mm and 121 mm in radius.**

- **Fig.49:** 1. Center hole

**For cutting circles between 121 mm and 221 mm in radius.**

- **Fig.50:** 1. Center hole

**NOTE:** Circles between 172 mm and 186 mm in radius cannot be cut using this guide.

Align the center hole in the straight guide with the center of the circle to be cut. Drive a nail less than 6 mm in diameter into the center hole to secure the straight guide. Pivot the tool around the nail in the clockwise direction.

- **Fig.51:** 1. Nail 2. Center hole

## Using the templet guide

The templet guide allows for repetitive cut with templet patterns by using a templet.

1. Loosen the screws on the base plate, and then remove the base plate from the trimmer base.

2. Place the templet guide on the base, and then attach the base plate by tightening the screws.

- **Fig.52:** 1. Base plate 2. Templet guide

3. Place the tool on the templet and move the tool so that the templet guide slides along the side of the templet.

- **Fig.53**

**NOTE:** The actual cut size on the workpiece is slightly different from the templet. The difference is the distance (X) between the trimmer bit and the outside of the templet guide. The distance (X) can be calculated by using the following equation:

Distance (X) = (outside diameter of templet guide - trimmer bit diameter) / 2

- **Fig.54:** 1. Trimmer bit 2. Templet guide 3. Distance (X) 4. Outside diameter of templet guide 5. Templet 6. Workpiece

## Using the trimmer guide

### Optional accessory

The trimmer guide allows for trimming the curved side like veneers for furniture by moving the guide roller along the side of the workpiece.

- **Fig.55**

1. Loosen the clamp screw, then install the trimmer guide on the trimmer base, and then tighten the clamp screw.

- **Fig.56:** 1. Clamp screw

2. Loosen the clamp screw and adjust the distance between the trimmer bit and the trimmer guide by turning the adjusting screw (1 mm per turn). At the desired distance, tighten the clamp screw to secure the trimmer guide.

- **Fig.57:** 1. Adjusting screw 2. Clamp screw

3. Move the tool with the guide roller riding the side of the workpiece.

- **Fig.58:** 1. Workpiece 2. Trimmer bit 3. Guide roller

## Using the tool with the tilt base

The tilt base is used for trimming the edge of laminate sheet or similar materials.

The tilt base is convenient for chamfering. Loosen the wing screws, then tilt the tool at the desired angle, and then tighten the wing screws.

Firmly clamp a straight board to the workpiece and use it as a guide against the tilt base. Feed the tool in the direction of the arrow.

- **Fig.59:** 1. Wing screw

## Using the tilt base plate with the trimmer base

To use the trimmer base with a square base plate, remove the base plate from the tilt base, and then attach it to the trimmer base.

- **Fig.60:** 1. Tilt base plate 2. Trimmer base plate

**NOTICE:** Use screws on the trimmer base when installing the tilt base plate. The screws on the tilt base are shorter than the screws on the trimmer base.

## Using the tool with the offset base

The offset base is used for trimming the edge of laminate sheet or similar materials. The offset base is convenient for work in a tight area.

- **Fig.61**

## Using the trimmer base with the offset base plate and grip

The offset base plate can also be used with a trimmer base and a grip attachment (optional accessory) for more stability.

1. Loosen the screws on the offset base plate, then remove the offset base plate from the offset base.

- **Fig.62:** 1. Offset base plate 2. Trimmer base plate

2. Attach the offset base plate to the trimmer base by tightening the screws.

3. Attach the grip attachment and the bar type grip to the offset base plate by tightening the screws.

- **Fig.63:** 1. Bar type grip 2. Grip attachment

The knob type grip removed from the plunge base can be installed on the offset base instead of the bar type grip.

- **Fig.64:** 1. Screw 2. Knob type grip



## Using the tool with the plunge base

Always hold the grips firmly with both hands during operation. Operate the tool in the same way as the trimmer base.

### Using the straight guide

#### Optional accessory

1. Install the straight guide to the guide holder by tightening the wing nut. Insert the guide holder into the holes in the plunge base, and then tighten the wing bolts.

► **Fig.65:** 1. Wing bolt 2. Guide holder 3. Wing nut 4. Straight guide

2. Loosen the wing nut on the straight guide and adjust the distance between the trimmer bit and the straight guide. At the desired distance, tighten the wing nut.

► **Fig.66:** 1. Wing nut

3. Operate the tool in the same way as the straight guide for the trimmer base.

► **Fig.67**

### Using the templet guide

#### Optional accessory

1. Loosen the screws on the base and remove them. Place the templet guide on the base, and then tighten the screws.

► **Fig.68:** 1. Screw 2. Templet guide

2. Operate the tool in the same way as the templet guide for the trimmer base.

► **Fig.69**

### Using the parallel ruler

The parallel ruler is effectively used for straight cuts when chamfering or grooving. Adjust the distance between the trimmer bit and the parallel ruler. At the desired distance, tighten the wing bolts to secure the parallel ruler. When cutting, move the tool with the parallel ruler flush with the side of the workpiece.

► **Fig.70**

If the distance (A) between the side of the workpiece and the cutting position is too wide for the parallel ruler, or if the side of the workpiece is not straight, the parallel ruler cannot be used.

In this case, firmly clamp a straight board to the workpiece and use it as a guide against the plunge base. Feed the tool in the direction of the arrow.

► **Fig.71**

### Changing knob type grip to bar type grip

To install the bar type grip on the plunge base, loosen the screw of the knob type grip, then remove the knob type grip, and then install the bar type grip by tightening it.

► **Fig.72:** 1. Knob type grip 2. Screw 3. Bar type grip

## WIRELESS ACTIVATION FUNCTION

### What you can do with the wireless activation function

The wireless activation function enables clean and comfortable operation. By connecting a supported vacuum cleaner to the tool, you can run the vacuum cleaner automatically along with the switch operation of the tool.

► **Fig.73**

To use the wireless activation function, prepare following items:

- A wireless unit (optional accessory)
- A vacuum cleaner which supports the wireless activation function

The overview of the wireless activation function setting is as follows. Refer to each section for detail procedures.

1. Installing the wireless unit
2. Tool registration for the vacuum cleaner
3. Starting the wireless activation function

### Installing the wireless unit

#### Optional accessory

**CAUTION:** Place the tool on a flat and stable surface when installing the wireless unit.

**NOTICE:** Clean the dust and dirt on the tool before installing the wireless unit. Dust or dirt may cause malfunction if it comes into the slot of the wireless unit.

**NOTICE:** To prevent the malfunction caused by static, touch a static discharging material, such as a metal part of the tool, before picking up the wireless unit.

**NOTICE:** When installing the wireless unit, always be sure that the wireless unit is inserted in the correct direction and the lid is completely closed.

1. Open the lid on the tool as shown in the figure.

► **Fig.74:** 1. Lid

2. Insert the wireless unit to the slot and then close the lid.

When inserting the wireless unit, align the projections with the recessed portions on the slot.

► **Fig.75:** 1. Wireless unit 2. Projection 3. Lid 4. Recessed portion

When removing the wireless unit, open the lid slowly. The hooks on the back of the lid will lift the wireless unit as you pull up the lid.

► **Fig.76:** 1. Wireless unit 2. Hook 3. Lid

After removing the wireless unit, keep it in the supplied case or a static-free container.

**NOTICE:** Always use the hooks on the back of the lid when removing the wireless unit. If the hooks do not catch the wireless unit, close the lid completely and open it slowly again.

## Tool registration for the vacuum cleaner

**NOTE:** A Makita vacuum cleaner supporting the wireless activation function is required for the tool registration.

**NOTE:** Finish installing the wireless unit to the tool before starting the tool registration.

**NOTE:** During the tool registration, do not pull the switch trigger or turn on the power switch on the vacuum cleaner.

**NOTE:** Refer to the instruction manual of the vacuum cleaner, too.

If you wish to activate the vacuum cleaner along with the switch operation of the tool, finish the tool registration beforehand.

1. Install the batteries to the vacuum cleaner and the tool.
2. Set the stand-by switch on the vacuum cleaner to "AUTO".  
▶ **Fig.77:** 1. Stand-by switch
3. Press the wireless activation button on the vacuum cleaner for 3 seconds until the wireless activation lamp blinks in green. And then press the wireless activation button on the tool in the same way.  
▶ **Fig.78:** 1. Wireless activation button 2. Wireless activation lamp

If the vacuum cleaner and the tool are linked successfully, the wireless activation lamps will light up in green for 2 seconds and start blinking in blue.

**NOTE:** The wireless activation lamps finish blinking in green after 20 seconds elapsed. Press the wireless activation button on the tool while the wireless activation lamp on the cleaner is blinking. If the wireless activation lamp does not blink in green, push the wireless activation button briefly and hold it down again.

**NOTE:** When performing two or more tool registrations for one vacuum cleaner, finish the tool registration one by one.

## Starting the wireless activation function

**NOTE:** Finish the tool registration for the vacuum cleaner prior to the wireless activation.

**NOTE:** Refer to the instruction manual of the vacuum cleaner, too.

After registering a tool to the vacuum cleaner, the vacuum cleaner will automatically runs along with the switch operation of the tool.

1. Install the wireless unit to the tool.
2. Connect the hose of the vacuum cleaner with the tool.  
▶ **Fig.79**
3. Set the stand-by switch on the vacuum cleaner to "AUTO".  
▶ **Fig.80:** 1. Stand-by switch

4. Push the wireless activation button on the tool briefly. The wireless activation lamp will blink in blue.

▶ **Fig.81:** 1. Wireless activation button 2. Wireless activation lamp

5. Turn on the tool. Check if the vacuum cleaner runs while the tool is operating.

To stop the wireless activation of the vacuum cleaner, push the wireless activation button on the tool.

**NOTE:** The wireless activation lamp on the tool will stop blinking in blue when there is no operation for 2 hours. In this case, set the stand-by switch on the vacuum cleaner to "AUTO" and push the wireless activation button on the tool again.

**NOTE:** The vacuum cleaner starts/stops with a delay. There is a time lag when the vacuum cleaner detects a switch operation of the tool.










**NOTE:** The transmission distance of the wireless unit may vary depending on the location and surrounding circumstances.

**NOTE:** When two or more tools are registered to one vacuum cleaner, the vacuum cleaner may start running even if you do not turn on your tool because another user is using the wireless activation function.

## Description of the wireless activation lamp status

### ► Fig.82: 1. Wireless activation lamp

The wireless activation lamp shows the status of the wireless activation function. Refer to the table below for the meaning of the lamp status.

Status	Wireless activation lamp				Description
	Color	 On	 Blinking	Duration	
Standby	Blue			2 hours	The wireless activation of the vacuum cleaner is available. The lamp will automatically turn off when no operation is performed for 2 hours.
				When the tool is running.	The wireless activation of the vacuum cleaner is available and the tool is running.
Tool registration	Green			20 seconds	Ready for the tool registration. Waiting for the registration by the vacuum cleaner.
				2 seconds	The tool registration has been finished. The wireless activation lamp will start blinking in blue.
Cancelling tool registration	Red			20 seconds	Ready for the cancellation of the tool registration. Waiting for the cancellation by the vacuum cleaner.
				2 seconds	The cancellation of the tool registration has been finished. The wireless activation lamp will start blinking in blue.
Others	Red			3 seconds	The power is supplied to the wireless unit and the wireless activation function is starting up.
	Off	-		-	The wireless activation of the vacuum cleaner is stopped.

## Cancelling tool registration for the vacuum cleaner

Perform the following procedure when cancelling the tool registration for the vacuum cleaner.

1. Install the batteries to the vacuum cleaner and the tool.
2. Set the stand-by switch on the vacuum cleaner to "AUTO".

### ► Fig.83: 1. Stand-by switch

3. Press the wireless activation button on the vacuum cleaner for 6 seconds. The wireless activation lamp blinks in green and then become red. After that, press the wireless activation button on the tool in the same way.

### ► Fig.84: 1. Wireless activation button 2. Wireless activation lamp

If the cancellation is performed successfully, the wireless activation lamps will light up in red for 2 seconds and start blinking in blue.

**NOTE:** The wireless activation lamps finish blinking in red after 20 seconds elapsed. Press the wireless activation button on the tool while the wireless activation lamp on the cleaner is blinking. If the wireless activation lamp does not blink in red, push the wireless activation button briefly and hold it down again.

## Troubleshooting for wireless activation function

Before asking for repairs, conduct your own inspection first. If you find a problem that is not explained in the manual, do not attempt to dismantle the tool. Instead, ask Makita Authorized Service Centers, always using Makita replacement parts for repairs.

State of abnormality	Probable cause (malfunction)	Remedy
The wireless activation lamp does not light/blink.	The wireless unit is not installed into the tool. The wireless unit is improperly installed into the tool.	Install the wireless unit correctly.
	The terminal of the wireless unit and/or the slot is dirty.	Gently wipe off dust and dirt on the terminal of the wireless unit and clean the slot.
	The wireless activation button on the tool has not been pushed.	Push the wireless activation button on the tool briefly.
	The stand-by switch on the vacuum cleaner is not set to "AUTO".	Set the stand-by switch on the vacuum cleaner to "AUTO".
	No power supply	Supply the power to the tool and the vacuum cleaner.
Cannot finish tool registration / cancelling tool registration successfully.	The wireless unit is not installed into the tool. The wireless unit is improperly installed into the tool.	Install the wireless unit correctly.
	The terminal of the wireless unit and/or the slot is dirty.	Gently wipe off dust and dirt on the terminal of the wireless unit and clean the slot.
	The stand-by switch on the vacuum cleaner is not set to "AUTO".	Set the stand-by switch on the vacuum cleaner to "AUTO".
	No power supply	Supply the power to the tool and the vacuum cleaner.
	Incorrect operation	Push the wireless activation button briefly and perform the tool registration/cancellation procedures again.
	The tool and vacuum cleaner are away from each other (out of the transmission range).	Get the tool and vacuum cleaner closer to each other. The maximum transmission distance is approximately 10 m however it may vary according to the circumstances.
	Before finishing the tool registration/cancellation; - the switch of the tool is turned on or; - the power button on the vacuum cleaner is turned on.	Push the wireless activation button briefly and perform the tool registration/cancellation procedures again.
	The tool registration procedures for the tool or vacuum cleaner have not finished.	Perform the tool registration procedures for both the tool and the vacuum cleaner at the same timing.
	Radio disturbance by other appliances which generate high-intensity radio waves.	Keep the tool and vacuum cleaner away from the appliances such as Wi-Fi devices and microwave ovens.
The vacuum cleaner does not run along with the switch operation of the tool.	The wireless unit is not installed into the tool. The wireless unit is improperly installed into the tool.	Install the wireless unit correctly.
	The terminal of the wireless unit and/or the slot is dirty.	Gently wipe off dust and dirt on the terminal of the wireless unit and clean the slot.
	The wireless activation button on the tool has not been pushed.	Push the wireless activation button briefly and make sure that the wireless activation lamp is blinking in blue.
	The stand-by switch on the vacuum cleaner is not set to "AUTO".	Set the stand-by switch on the vacuum cleaner to "AUTO".
	More than 10 tools are registered to the vacuum cleaner.	Perform the tool registration again. If more than 10 tools are registered to the vacuum cleaner, the tool registered earliest will be cancelled automatically.
	The vacuum cleaner erased all tool registrations.	Perform the tool registration again.
	No power supply	Supply the power to the tool and the vacuum cleaner.
	The tool and vacuum cleaner are away from each other (out of the transmission range).	Get the tool and vacuum cleaner closer each other. The maximum transmission distance is approximately 10 m however it may vary according to the circumstances.
	Radio disturbance by other appliances which generate high-intensity radio waves.	Keep the tool and vacuum cleaner away from the appliances such as Wi-Fi devices and microwave ovens.
The vacuum cleaner runs while the tool is not operating.	Other users are using the wireless activation of the vacuum cleaner with their tools.	Turn off the wireless activation button of the other tools or cancel the tool registration of the other tools.

# MAINTENANCE

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

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

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

# TRIMMER BITS

## Optional accessory

### Straight bit

#### ► Fig.85

D	A	L1	L2
6	20	50	15
6	6	50	18
6	8	50	18
8	8	60	25
1/4"	20	50	15
1/4"	6	50	18
1/4"	8	50	18

Unit:mm

### U-grooving bit

#### ► Fig.86

D	A	L1	L2	R
6	6	50	18	3
1/4"	6	50	18	3

Unit:mm

### V-grooving bit

#### ► Fig.87

D	A	L1	L2	θ
6	20	50	15	90°
1/4"	20	50	15	90°

Unit:mm

### Drill point flush trimming bit

#### ► Fig.88

D	A	L1	L2	L3
6	6	60	18	28
8	8	60	20	35
1/4"	6	60	18	28

Unit:mm

### Drill point double flush trimming bit

#### ► Fig.89

D	A	L1	L2	L3	L4
6	6	70	40	12	14
8	8	80	55	20	25
1/4"	6	70	40	12	14

Unit:mm

### Corner rounding bit

#### ► Fig.90

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	25	9	48	13	5	8
6	20	8	45	10	4	4
1/4"	25	9	48	13	5	8
1/4"	20	8	45	10	4	4

Unit:mm

### Chamfering bit

#### ► Fig.91

D	A	L1	L2	L3	θ
6	23	46	11	6	30°
6	20	50	13	5	45°
6	20	49	14	2	60°
1/4"	23	46	11	6	30°
1/4"	20	48	13	5	45°
1/4"	20	49	14	2	60°

Unit:mm

### Cove beading bit

#### ► Fig.92

D	A	L1	L2	R
6	20	43	8	4
6	25	48	13	8
1/4"	20	43	8	4
1/4"	25	48	13	8

Unit:mm

### Dovetail bit

#### ► Fig.93

D	A	L1	L2	θ
8	12	50	9	30°
8	14.5	55	10	35°
8	14.5	55	14.5	23°
1/4"	12	50	9	30°
1/4"	14.5	55	10	35°
1/4"	14.5	55	14.5	23°

Unit:mm

**Ball bearing flush trimming bit****► Fig.94**

D	A	L1	L2
6	10	50	20
1/4"	10	50	20

Unit:mm

**Ball bearing beading bit****► Fig.95**

D	A1	A2	A3	L1	L2	L3	R
6	20	12	8	40	10	5.5	4
6	26	12	8	42	12	4.5	7
1/4"	20	12	8	40	10	5.5	4
1/4"	26	12	8	42	12	4.5	7

Unit:mm

**Ball bearing corner rounding bit****► Fig.96**

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	15	8	37	7	3.5	3
6	21	8	40	10	3.5	6
1/4"	15	8	37	7	3.5	3
1/4"	21	8	40	10	3.5	6

Unit:mm

**Ball bearing chamfering bit****► Fig.97**

D	A1	A2	L1	L2	θ
6	26	8	42	12	45°
6	20	8	41	11	60°
1/4"	26	8	42	12	45°
1/4"	20	8	41	11	60°

Unit:mm

**Ball bearing cove beading bit****► Fig.98**

D	A1	A2	A3	A4	L1	L2	L3	R
6	20	18	12	8	40	10	5.5	3
6	26	22	12	8	42	12	5	5
1/4"	20	18	12	8	40	10	5.5	3
1/4"	26	22	12	8	42	12	5	5

Unit:mm

**Ball bearing roman ogee bit****► Fig.99**

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	R2
6	20	8	40	10	4.5	2.5	4.5
6	26	8	42	12	4.5	3	6
1/4"	20	8	40	10	4.5	2.5	4.5
1/4"	26	8	42	12	4.5	3	6

Unit:mm

## OPTIONAL ACCESSORIES

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

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

- Straight and groove forming bits
- Edge forming bits
- Laminate trimming bits
- Straight guide assembly
- Trimmer guide assembly
- Trimmer base assembly
- Trimmer base assembly (resin)
- Tilt base assembly
- Plunge base assembly
- Offset base assembly
- Grip attachment
- Templet guide
- Collet cone
- Wrench 13
- Wrench 22
- Wireless unit
- Makita genuine battery and charger

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

## Accessories applicable to this trimmer

The tool can be used with the following accessories for a variety of purposes.

Some accessories are not available in your country.

### ► Fig.100

1. **Trimmer base** (metal)
2. **Trimmer base** (resin)  
Clear visibility of the cut.
3. **Tilt base**
4. **Offset base**
5. **Plunge base**
6. **Grip attachment**
7. **Templet guide**
8. **Straight guide**
9. **Trimmer guide**
10. **Trimmer shoe**  
Enables accurate edge works. \*Use with parts of the trimmer guide.
11. **Dust nozzle**
12. **Base plate** (metal)
13. **Square base plate** (base plate of the tilt base)
14. **Offset base plate** (base plate of the offset base)  
By using the offset base plate with the grip attachment, grip can be attached.
15. **Base plate** (resin)
16. **Grip base**
17. **Bar type grip**
18. **Knob type grip** (grip of the plunge base)
19. **Dust nozzle** for the plunge base
20. **Templet guide** for the plunge base
21. **Guide holder**  
This allows the straight guide for the trimmer base to be used on the plunge base.
22. **Parallel ruler**  
Fine adjustment function of positioning.
23. **Parallel ruler**
24. **Guide rail adapter**
25. **Guide rail**  
For accurate straight cutting.
26. **Bevel guide**  
For angle adjustment of the guide rail.
27. **Guide rail joint connector** (2 pcs.)  
For jointing two guide rails.
28. **Clamp** (standard type)  
For fixation of the guide rail.
29. **Clamp** (quick type)  
For fixation of the guide rail.
30. **Seat**  
Repair parts of the guide rail for upper plastic tape.
31. **Rubber seat**  
Repair parts of the guide rail for lower rubber tape.
32. **Position seat**  
Repair parts of the guide rail for position seat.

### ► Fig.101

## TEHNIČNI PODATKI

<b>Model:</b>		<b>RT001G</b>
Collet chuck capacity		6 mm, 8 mm, or 1/4"
Hitrost brez obremenitve		10.000 – 31.000 min <sup>-1</sup>
Skupna višina	z BL4025	245 mm
	z BL4040	251 mm
Nazivna napetost		D.C. 36 V – 40 V
Neto teža		2,2 – 2,5 kg

- Ker nenehno opravljamo raziskave in razvijamo svoje izdelke, se lahko tehnični podatki v tem dokumentu spremenijo brez obvestila.
- Tehnični podatki in baterijski vložki se lahko razlikujejo glede na državo uporabe izdelka.
- Teža se lahko razlikuje glede na priključke, vključno z akumulatorsko baterijo. Najlažja in najtežja kombinacija v skladu s postopkom EPTA 01/2014 sta prikazani v preglednici.

## Uporabna akumulatorska baterija in polnilnik

Baterijski vložek	BL4020 / BL4025 / BL4040
Polnilnik	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Nekatere zgoraj navedene akumulatorske baterije in polnilniki morda v vaši državi prebivališča niso na voljo.

**⚠ OPOZORILO:** Uporabljajte le zgoraj navedene akumulatorske baterije in polnilnike. Uporaba drugih akumulatorskih baterij in polnilnikov lahko povzroči telesne poškodbe in/ali požar.

## Predvidena uporaba

Orodje je namenjeno za poravnano prerezovanje in profiliranje lesa, plastike in podobnih materialov.

## Hrup

Običajna A-ovrednotena raven hrupa v skladu z EN62841-2-17:

Delovni način: vrtenje brez obremenitve

Raven zvočnega tlaka ( $L_{pA}$ ): 81 dB (A)

Raven zvočne moči ( $L_{WA}$ ): 92 dB (A)

Odstopanje (K): 3 dB (A)

**OPOMBA:** Navedene vrednosti oddajanja hrupa so bile izmerjene v skladu s standardnimi metodami testiranja in se lahko uporabljajo za primerjavo orodij.

**OPOMBA:** Navedene vrednosti oddajanja hrupa se lahko uporabljajo tudi pri predhodni oceni izpostavljenosti.

**⚠ OPOZORILO:** Uporabljajte zaščito za sluh.

**⚠ OPOZORILO:** Oddajanje hrupa med dejansko uporabo električnega orodja se lahko razlikuje od navedenih vrednosti, odvisno od načina uporabe orodja in predvsem vrste obdelovanca.

**⚠ OPOZORILO:** Upravljevec mora za lastno zaščito poznati varnostne ukrepe, ki temeljijo na oceni izpostavljenosti v dejanskih pogojih uporabe (poleg časa proženja je treba upoštevati celoten delovni cikel, vključno s časom, ko je orodje izklopljeno, in časom, ko deluje v prostem teku).

## Vibracije

Skupne vrednosti vibracij (vektorska vsota treh osi) v skladu z EN62841-2-17:

Delovni način: vrtenje brez obremenitve

Emisije vibracij ( $a_{h}$ ): 2,5 m/s<sup>2</sup> ali manj

Odstopanje (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

**OPOMBA:** Navedene skupne vrednosti oddajanja vibracij so bile izmerjene v skladu s standardnimi metodami testiranja in se lahko uporabljajo za primerjavo orodij.

**OPOMBA:** Navedene skupne vrednosti oddajanja vibracij se lahko uporabljajo tudi pri predhodni oceni izpostavljenosti.

**⚠ OPOZORILO:** Oddajanje vibracij med dejansko uporabo električnega orodja se lahko razlikuje od navedenih vrednosti, odvisno od načina uporabe orodja in predvsem vrste obdelovanca.

**⚠ OPOZORILO:** Upravljevec mora za lastno zaščito poznati varnostne ukrepe, ki temeljijo na oceni izpostavljenosti v dejanskih pogojih uporabe (poleg časa proženja je treba upoštevati celoten delovni cikel, vključno s časom, ko je orodje izklopljeno, in časom, ko deluje v prostem teku).

## Izjava o skladnosti ES

**Samo za evropske države**

Izjava ES o skladnosti je vključena v dodatku A, ki je priložen tem navodilom za uporabo.



# VARNOSTNA OPOZORILA

## Splošna varnostna opozorila za električno orodje

**⚠ OPOZORILO:** Preberite vsa varnostna opozorila in navodila s slikami in tehničnimi podatki, ki so dobavljeni skupaj z električnim orodjem. Ob neupoštevanju spodaj navedenih navodil obstaja nevarnost električnega udara, požara in/ali hudih telesnih poškodb.

## Shranite vsa opozorila in navodila za poznejšo uporabo.

Izraz „električno orodje“ v opozorilih se nanaša na vaše električno orodje (s kablom) ali baterijsko električno orodje (brez kabla).

## Varnostna opozorila za brezžični rezkalnik

1. Uporabljajte sponke ali druge praktične načine za pritrditev in podporo obdelovanca na stabilno podlago. Če držite obdelovanca z roko ali ga naslanjate na telo, je nestabilen in lahko povzroči izgubo nadzora.
2. Držite električno orodje na izoliranih držalnih površinah, saj lahko rezalnik prereže skrito električno napeljavo. Ob stiku z vodniki pod napetostjo dobijo napetost vsi neizolirani kovinski deli električnega orodja, zaradi česar lahko uporabnik utрпи električni udar.
3. Uporabljajte le nastavek rezkalnika, ki je ocenjen za vsaj enako največjo hitrost, ki je označena na orodju. Če ima orodje funkcijo nadzora spremenljive hitrosti, nastavite hitrost orodja, ki je nižja od nazivne hitrosti nastavka rezkalnika.
4. Nastavek rezkalnika se mora prilegati zasnovani vpenjalni glavi.
5. Med daljšo uporabo uporabljajte zaščito za sluh.
6. Z nastavki rezkalnika ravnajte zelo previdno.
7. Pred uporabo skrbno preverite nastavek rezkalnika glede obrabe, razpok ali poškodb. Takoj zamenjajte počen ali poškodovan nastavek rezkalnika.
8. Izogibajte se rezanju žebeljev. Pred delom poiščite in odstranite vse žebelje iz obdelovanca.
9. Trdno držite orodje.
10. Ne približujte rok vrtečim se delom.
11. Preden vklopite stikalo, se prepričajte, da se nastavek rezkalnika ne dotika obdelovanca.
12. Pred začetkom dela na obdelovancu pustite orodje delovati nekaj časa v prostem teku. Bodite pozorni na vibracije ali razrahljanost, ki lahko kaže na nepravilno nameščen nastavek rezkalnika.
13. Bodite pozorni na smer vrtenja nastavka rezkalnika in smer pomika.
14. Orodja ne pustite delovati brez nadzora. Dovoljeno ga je uporabljati samo ročno.

15. Orodje vedno izključite in počakajte, da se nastavek rezkalnika popolnoma ustavi, preden ga odstranite iz obdelovanca.
16. Takoj po končani obdelavi se ne dotikajte nastavka rezkalnika; ta je lahko zelo vroč in lahko povzroči opekline kože.
17. Drsnika ne mažite brezbrizno z razredčilom, bencinom, oljem ali podobnimi sredstvi. To lahko povzroči razpoke v drsniku.
18. Uporabite nastavke rezkalnika s pravilnim premerom osi, ki so primerni za hitrost orodja.
19. Nekateri materiali vsebujejo kemikalije, ki so lahko strupene. Bodite previdni ter preprečite vdihavanje prahu in stik s kožo. Upošteвайте varnostne podatke dobavitelja materiala.
20. Vedno uporabljajte ustrezno protiprašno masko/respirator za načrtovani material in uporabo.

## SHRANITE TA NAVODILA.

**⚠ OPOZORILO:** NE dovolite, da bi zaradi udobnejšega dela ali znanja o uporabi izdelka (pridobljenega z večkratno uporabo) opustili strogo upoštevanje varnostnih zahtev v okviru pravilne uporabe orodja. ZLORABA ali neupoštevanje varnostnih zahtev v teh navodilih za uporabo lahko povzroči resne telesne poškodbe.

## Pomembna varnostna navodila za akumulatorsko baterijo

1. Pred uporabo baterijskega vložka preberite vsa navodila in opozorilne oznake na (1) polnilniku akumulatorja, (2) akumulatorju in (3) izdelku, ki uporablja akumulator.
2. Ne razstavljajte ali spreminjajte akumulatorske baterije. S tem lahko povzročite požar, prekomerno vročino ali eksplozijo.
3. Če se je čas delovanja občutno skrajšal, takoj prenehajte uporabljati orodje. V nasprotnem primeru lahko pride do pregretja, morebitnih opeklin in celo eksplozije.
4. Če pride elektrolit v stik z očmi, jih sperite s čisto vodo in takoj poiščite zdravniško pomoč. Posledica je lahko izguba vida.
5. Ne povzročite kratkega stika baterijskega vložka:
  - (1) Ne dotikajte se priključkov s kakršnim koli prevodnim materialom.
  - (2) Izogibajte se shranjevanju baterijskega vložka v vsebniku z drugimi kovinskimi predmeti kot so žebliji, kovanci itn.
  - (3) Ne izpostavljajte baterijskega vložka vodi ali dežju.Kratek stik akumulatorja lahko povzroči velik električni tok, pregrevanje, morebitne opekline in celo okvaro.
6. Ne shranjujte in uporabljajte orodja in akumulatorske baterije na mestih, kjer lahko temperatura doseže ali preseže 50 °C (122 °F).
7. Ne sežigajte baterijskega vložka, tudi če je hudo poškodovan ali v celoti izpraznjen. Baterijski vložek lahko v ognju eksplodira.

8. **Ne pribijajte, režite, drobite, mečite, spuščajte akumulatorske baterije oziroma ne udarjajte z akumulatorsko baterijo po trdem predmetu.** Takšno ravnanje lahko povzroči požar, prekomerno vročino ali eksplozijo.
9. **Ne uporabljajte poškodovanih akumulatorjev.**
10. **Priložene litij-ionske baterije ustrezajo zahtevam zakonodaje v zvezi z nevarnim blagom.** Za komercialne prevoze, npr. tiste, ki jih opravljajo tretje stranke in carinski posredniki, je treba upoštevati posebne zahteve v zvezi z embalažo in označevanjem.  
Med postopkom priprave na odpremo izdelka se je treba posvetovati s strokovnjakom za nevarne snovi. Pri tem upoštevajte tudi podrobnejše nacionalne predpise.  
Odprte stike oblepite z lepilnim trakom ali jih drugače zaščitite, baterijo pa zapakirajte tako, da se v embalaži ne more premikati.
11. **Ko odstranjujete akumulatorsko baterijo, jo vzemite iz orodja in varno zavržite.** Upoštevajte lokalne uredbe glede odlaganja baterije.
12. **Baterije uporabljajte le z izdelki, ki jih določi Makita.** Če namestite baterije v neskladne izdelke, lahko pride do požara, pregrevanja, eksplozije ali puščanja elektrolita.
13. **Če orodja dlje časa ne uporabljate, morate iz njega odstraniti baterijo.**
14. **Med uporabo in po uporabi lahko akumulatorska baterija postane vroča in povzroči opekline.** Z vročimi akumulatorskimi baterijami ravnajte pazljivo.
15. **Ne dotikajte se priključka orodja takoj po uporabi, ker se lahko dovolj segreje, da povzroči opekline.**
16. **Ne dovolite, da bi se v priključke, odprtine in utore akumulatorske baterije zlepi ostružki, prah ali zemlja.** To lahko povzroči pregrevanje, požar, razpočenje in okvaro orodja ali akumulatorske baterije ter privede do opeklin ali drugih telesnih poškodb.
17. **Razen če orodje podpira uporabo v bližini visokonapetostnih električnih vodov, akumulatorske baterije ne uporabljajte v bližini visokonapetostnih električnih vodov.** Takšna uporaba lahko povzroči motnje v delovanju ali okvaro orodja oziroma akumulatorske baterije.
18. **Baterijo hranite izven dosega otrok.**

## SHRANITE TA NAVODILA.

**⚠️ POZOR:** Uporabljajte le originalne baterije Makita. Če uporabljate neoriginalne baterije Makita ali baterije, ki so bile spremenjene, lahko pride do eksplozije baterije in posledično do požara, telesnih poškodb ali materialne škode. S takšno uporabo boste tudi razveljavili garancijo Makita za orodje in polnilnik Makita.

## Nasveti za ohranjanje največje zmogljivosti akumulatorja

1. **Napolnite baterijski vložek, preden se v celoti izprazni.** Ko opazite, da ima orodje manjšo moč, vedno ustavite delovanje orodja in napolnite baterijski vložek.

2. **Nikoli znova ne polnite popolnoma napolnjenega baterijskega vložka.** Prenapolnjenje skrajša življenjsko dobo akumulatorja.
3. **Baterijski vložek s sobno temperaturo polnite pri temperaturi okolja od 10 °C do 40 °C.** Počakajte, da se vroč baterijski vložek pred polnjenjem ohladi.
4. **Ko akumulatorske baterije ne uporabljate, jo odstranite iz orodja ali polnilnika.**
5. **Če baterijskega vložka ne uporabljate dalj časa (več kot 6 mesecev), ga napolnite.**

## Pomembna varnostna navodila za brezžično enoto

1. **Ne razstavljajte ali spreminjajte brezžične enote.**
2. **Brezžično enoto hranite izven dosega majhnih otrok.** Če pride do nenamernega zaužitja, takoj poiščite zdravniško pomoč.
3. **Brezžično enoto uporabljajte samo z orodji Makita.**
4. **Brezžične enote ne izpostavljajte dežju ali mokrim pogojem.**
5. **Brezžične enote ne uporabljajte na mestih, kjer temperatura presega 50 °C.**
6. **Brezžične enote ne upravljajte na mestih v bližini medicinskih pripomočkov, kot so srčni spodbujevalniki.**
7. **Brezžične enote ne upravljajte na mestih v bližini avtomatiziranih naprav.** Sicer se lahko avtomatizirane naprave pokvarijo.
8. **Brezžične enote ne uporabljajte na mestih, kjer je visoka temperatura ali kjer lahko nastane statična elektrika ali električni šum.**
9. **Brezžična enota lahko proizvaja elektromagnetna polja (EMF), ki uporabniku niso škodljiva.**
10. **Brezžična enota je natančna naprava.** Poskrbite, da brezžična enota ne bo izpostavljena padcem ali udarcem.
11. **Ne dotikajte se priključka brezžične enote z golimi rokami ali kovinskimi materiali.**
12. **Ko nameščate brezžično enoto v izdelek, vedno odstranite baterijo iz izdelka.**
13. **Ko odpirate pokrov reže, se izogibajte mestu, kjer lahko prah in voda vstopita skozi režo.** Dovod reže mora biti vedno čist.
14. **Brezžično enoto vedno vstavite v pravi smeri.**
15. **Gumba za brezžično aktivacijo na brezžični enoti ne pritiskajte premočno in/ali s predmetom, ki ima oster rob.**
16. **Pri upravljanju vedno zaprite pokrov reže.**
17. **Ne odstranjujte brezžične enote iz reže, ko je orodje priključeno na napajanje.** V nasprotnem primeru lahko povzročite okvaro brezžične enote.
18. **Ne odstranite nalepke na brezžični enoti.**
19. **Na brezžično enoto ne lepите nobenih nalepk.**
20. **Brezžične enote ne puščajte na mestih, kjer lahko nastane statična elektrika ali električni šum.**
21. **Brezžične enote ne puščajte na mestih z visoko temperaturo, kot je na primer na soncu segret avto.**
22. **Brezžične enote ne puščajte na mestih, kjer je veliko prahu oziroma prašnih delcev, ali na mestih, kjer lahko nastane korozivni plin.**

23. Zaradi nenadne spremembe temperature se lahko brezzična enota orosi. Ne uporabljajte brezzične enote, dokler se rosa popolnoma ne posuši.
24. Pri čiščenju brezzično enoto nežno obrišite s suho in mehko krpo. Ne uporabljajte bencina, razredčila, prevodne masti ipd.
25. Brezzično enoto shranjujte v priloženi škatli ali brez statični posodi.
26. V režo orodja lahko vstavljate smo brezzično enoto Makita in ne drugih naprav.
27. Ne uporabljajte orodja, če sta reža ali pokrov poškodovana. Voda, prah in umazanija v reži lahko povzročijo okvaro.
28. Pokrova reže ne vlecite in/ali obračajte več, kot je treba. Če se pokrov odstrani z orodja, ga znova namestite.
29. Zamenjajte pokrov reže, če se izgubi ali poškoduje.

## SHRANITE TA NAVODILA.

## OPIS DELOVANJA

**⚠️ POZOR:** Pred nastavljanjem ali preizkusom delovanja orodja se prepričajte, ali je orodje izključeno in ali je akumulatorska baterija odstranjena.

## Nameščanje ali odstranjevanje akumulatorske baterije

**⚠️ POZOR:** Vedno izklopite orodje, preden namestite ali odstranite akumulatorsko baterijo.

**⚠️ POZOR:** Kadar nameščate ali odstranjujete akumulatorsko baterijo, trdno držite orodje in akumulatorsko baterijo. Če orodja in akumulatorske baterije ne držite trdno, se lahko zgodi, da vam zdrsna iz rok, posledica pa je lahko poškodba orodja in akumulatorske baterije ter telesna poškodba.

Če želite odstraniti akumulatorsko baterijo, jo potisnite iz orodja, pri tem pa pomikajte gumb na sprednji strani vložka.

► **SI.1:** 1. Rdeči indikator 2. Gumb 3. Baterijski vložek

Akumulatorsko baterijo vstavite tako, da poravnate jeziček na bateriji z utorom na ohišju in jo potisnete v ležišče. Potisnite jo do konca, da se zaskoči. Če je rdeči indikator na zgornji strani gumba viden, pomeni, da baterija ni ustrezno zaklenjena.



















**⚠️ POZOR:** Vedno namestite akumulatorsko baterijo tako, da rdeči indikator ni več viden. Če tega ne upoštevate, lahko baterija nepričakovano pade iz orodja in poškoduje vas ali osebe v neposredni bližini.

**⚠️ POZOR:** Ne nameščajte akumulatorske baterije s silo. Če se akumulatorska baterija ne zaskoči zlahka, ni pravilno vstavljena.

## Prikazuje preostalo raven napolnjenosti akumulatorja

Pritisnite gumb za preverjanje na baterijskem vložku, da preverite raven napolnjenosti akumulatorja. Indikatorne lučke na kratko zasvetijo.

► **SI.2:** 1. Indikatorne lučke 2. Gumb za preverjanje

Indikatorne lučke			Prikaz preostale ravni napolnjenosti
 Sveti	 Ne svetila	 Utripa	
			od 75 % do 100 %
			od 50 % do 75 %
			od 25 % do 50 %
			od 0 % do 25 %
			Napolnite akumulator.
			Akumulator je morda okvarjen.
			

**OPOMBA:** Odvisno od pogojev uporabe in okoljske temperature se označba lahko nekoliko razlikuje od dejanske napolnjenosti.

**OPOMBA:** Prva opozorilna lučka (skrajno levo) bo utripala, ko sistem za zaščito akumulatorja deluje.

## Zaščitni sistem orodja/akumulatorja

Orodje je opremljeno z zaščitnim sistemom za orodje/akumulator. Sistem samodejno prekine napajanje orodja, da podaljša življenjsko dobo orodja in akumulatorja. Orodje se samodejno zaustavi med delovanjem, če orodje ali akumulator delujeta pod naslednjimi pogoji:

### Zaščita pred preobremenitvijo

Kadar akumulator uporabljate na način, ki povzroča uporabo neobičajno visokega toka, se orodje samodejno ustavi brez kakršnih koli znakov. V tem primeru izklopite orodje in prenehajte izvajati delo, ki je povzročilo preobremenitev orodja. Nato vklopite orodje in ga znova zaženite.

### Zaščita pred pregrevanjem

Če se orodje ali akumulator pregreje, se orodje samodejno ustavi. V tem primeru počakajte, da se orodje in akumulator ohladi, preden znova vklopite orodje.

### Zaščita pred izpraznjenjem

Ko je zmogljivost akumulatorja prenizka, se orodje samodejno ustavi. V tem primeru odstranite akumulator iz orodja in ga napolnite.

## Zaščita pred drugimi vzroki

Sistem zaščite je zasnovan tudi za druge vzroke, ki bi lahko povzročili poškodbe orodja, in omogoča samodejno ustavitev orodja. Kadar se orodje začasno ustavi ali preneha delovati, izvedite vse naslednje korake, da odpravite vzroke.

1. Izklopite orodje in ga nato vklopite, da ga znova zaženete.
2. Napolnite baterijo ali jo zamenjajte z napolnjeno baterijo (po potrebi ponovite postopek še za drugo baterijo).
3. Počakajte, da se orodje in baterija ohladita.

Če z obnovitvijo sistema zaščite ne odpravite težave, se obrnite na lokalni servisni center Makita.

## Delovanje stikala

Za vklop orodja pritisnite stikalo za zaklep/odklop. Orodje preklopi v stanje pripravljenosti. Za zagon orodja v stanju pripravljenosti pritisnite gumb za vklop/izklop. Za ustavitev orodja znova pritisnite gumb za vklop/izklop. Orodje preklopi v stanje pripravljenosti. Za izklop orodja v stanju pripravljenosti pritisnite gumb za zaklep/odklop.

► **SI.3:** 1. Gumb za zaklep/odklop 2. Gumb za vklop/izklop

**OPOMBA:** Če orodje pustite 10 sekund v stanju pripravljenosti, ne da bi ga uporabili, se samodejno izklopi in lučka ugasne.

**OPOMBA:** Orodje lahko ustavite in izklopite tudi tako, da med delovanjem pritisnete gumb za zaklep/odklop.

## Vklop sprednje lučke

**▲ POZOR:** Ne glejte neposredno v lučko ali vir svetlobe.

Za vklop lučke pritisnite stikalo za zaklep/odklop. Za izklop lučke znova pritisnite stikalo za zaklep/odklop.

**OBVESTILO:** Če je orodje pregreto, lučka utripa. Pred ponovno uporabo orodje popolnoma ohladite.

**OPOMBA:** Uporabite suho krpo, da obrišete umazanijo z leče lučke. Pazite, da ne opraskate stekla lučke, ker praske občutno zmanjšajo svetlinost.

► **SI.4:** 1. Lučka

## Gumb za nastavev hitrosti

Hitrost vrtenja orodja lahko spreminjate z obračanjem gumba za nastavev hitrosti. V spodnji tabeli je prikazana številka na gumbu in ustreza hitrost vrtenja.

► **SI.5:** 1. Gumb za nastavev hitrosti

Številka	Hitrost
1	10.000 min <sup>-1</sup>
2	15.000 min <sup>-1</sup>
3	21.000 min <sup>-1</sup>
4	26.000 min <sup>-1</sup>
5	31.000 min <sup>-1</sup>

**▲ POZOR:** Med delovanjem ne spreminjajte hitrosti vrtenja. V nasprotnem primeru lahko nepričakovano dejanje orodja povzroči telesno poškodbo.

**OBVESTILO:** Če orodje dalj časa neprekinjeno deluje z nizkim številom vrtljajev, pride do preobremenitve motorja in okvare stroja.

**OBVESTILO:** Številčnico za izbiro hitrosti lahko obrnete samo do 5 in nazaj do 1. Ne vrtite je na silo prek položajev 5 ali 1, ker lahko pride do okvare funkcije nastavljanja hitrosti.

## Elektronska funkcija

Orodje je opremljeno z elektronskimi funkcijami za enostavno delovanje.

- Uravnavanje konstantnega števila vrtljajev  
Funkcija nadzora hitrosti zagotavlja stalno hitrost vrtenja ne glede na stanje obremenitve.
- Mehki zagon  
Funkcija mehkega zagona zmanjša sunek ob zagonu in omogoči gladek zagon orodja.
- Mehka zavora  
Mehka zavora zagotavlja nežno zaustavitev orodja. Mehka zavora preprečuje poškodbo obdelovanca zaradi povratnega udarca in vam omogoča hitrejši začetek naslednje uporabe orodja. Če orodje večkrat ne ustavi nastavek rezkalnika, ko izklopite stikalo, odnesite orodje na popravilo v servisni center Makita.

## MONTAŽA

**▲ POZOR:** Pred vsako izvedbo dela na orodju se prepričajte, da je le to izključeno in da je akumulatorska baterija odstranjena.

## Namestitev ali odstranitev nastavka rezkalnika

**OBVESTILO:** Ne zategnite vpenjalne matice brez nameščenega nastavka rezkalnika, sicer se lahko vpenjalni stožec zlomi.

Vstavite nastavek rezkalnika do konca v vpenjalni stožec. Pritisnite zaporo vretena in zategnite vpenjalno matico s ključem.

► **SI.6:** 1. Zapora vretena 2. Popustite 3. Zategnite 4. Ključ 5. Vpenjalna matica

Vpenjalno matico lahko trdno privijete tudi z dvema ključema.

► **SI.7:** 1. Ključ 2. Popustite 3. Zategnite 4. Vpenjalna matica

Za odstranjevanje nastavka rezkalnika izvedite postopek namestitve v obratnem vrstnem redu.

**OPOMBA:** Ko zategnete vpenjalno matico pri namestitvi nastavka rezkalnika, se zapora vretena morda ne bo vrnila v izvorni položaj. Zapora vretena se ob zagonu orodja vrne v izvorni položaj.

► **SI.8:** 1. Zapora vretena

## Menjava vpenjalnega stožca

**⚠️ POZOR:** Za nastavek rezkalnika, ki ga želite uporabiti, izberite vpenjalni stožec prave velikosti.

**⚠️ POZOR:** Ne zategnite vpenjalne matice brez nameščenega nastavka rezkalnika, sicer se lahko vpenjalni stožec zlomi.

1. Odvijte vpenjalno matico in jo odstranite.
2. Zamenjajte nameščeni vpenjalni stožec z želenim vpenjalnim stožcem.
3. Ponovno namestite vpenjalno matico.  
▶ **SI.9:** 1. Vpenjalni stožec 2. Vpenjalna matica

## Nameščanje ali odstranjevanje osnovne plošče rezkalnika

1. Odprite zaklepno ročico osnovne plošče rezkalnika in nato vstavite orodje v osnovno ploščo rezkalnika, pri čemer utor na orodju poravnajte z izbočenim delom na osnovni plošči rezkalnika.

2. Zaprite zaklepno ročico.  
▶ **SI.10:** 1. Zaklepna ročica

**OPOMBA:** Osnovno ploščo rezkalnika (smola) lahko uporabljate kot dodatno opremo, kot je prikazano na sliki. Pri uporabi osnovne plošče rezkalnika (smola) zrahljajte ali zategnite krilato matico, namesto da bi odprli ali zaprli zaklepno ročico.

Zobato letev na orodju poravnajte s čelnim zobnikom na osnovni plošči rezkalnika.

- ▶ **SI.11:** 1. Krilata matica 2. Zobata letev 3. Čelni zobnik

3. Sesalni nastavek namestite na osnovno ploščo rezkalnika in nato zategnite rebričasti vijak.  
▶ **SI.12:** 1. Sesalni nastavek 2. Rebričasti vijak  
▶ **SI.13**

Za odstranjevanje osnovne plošče izvedite postopek namestitve v obratnem vrstnem redu.

**⚠️ POZOR:** Ob uporabi orodja z osnovno ploščo rezkalnika vedno namestite sesalni nastavek na osnovno ploščo rezkalnika.

## Nameščanje ali odstranjevanje nagibne osnovne plošče

### Dodatna oprema

1. Odprite zaklepno ročico nagibne osnovne plošče in nato vstavite orodje v nagibno osnovno ploščo, pri čemer utor na orodju poravnajte z izbočenim delom na nagibni osnovni plošči.
2. Zaprite zaklepno ročico.  
▶ **SI.14:** 1. Zaklepna ročica

Za odstranjevanje osnovne plošče izvedite postopek namestitve v obratnem vrstnem redu.

## Nameščanje ali odstranjevanje odmičnega podnožja

### Dodatna oprema

1. Pritisnite zaporo vretena in zrahljajte vpenjalno matico.  
▶ **SI.15:** 1. Vpenjalna matica 2. Zapora vretena 3. Ključ
2. Odstranite vpenjalno matico in vpenjalni stožec.  
▶ **SI.16:** 1. Vpenjalna matica 2. Vpenjalni stožec
3. Na orodje namestite jermenico, tako da trdno pritisnete zaporo vretena in zategnete jermenico s ključem.  
▶ **SI.17:** 1. Ključ 2. Jermenica 3. Zapora vretena
4. Zrahljajte vijake na osnovni plošči in nato odstranite osnovno ploščo.  
▶ **SI.18:** 1. Osnovna plošča
5. Odprite zaklepno ročico odmičnega podnožja in nato pritrdite odmično podnožje na orodje.  
▶ **SI.19:** 1. Zaklepna ročica
6. Namestite jermen na jermenico z ravnim predmetom, kot je ploščati izvijač tako, da jermen obračate ročno.  
▶ **SI.20:** 1. Jermenica 2. Jermen
7. Zaprite zaklepno ročico.  
▶ **SI.21:** 1. Zaklepna ročica
8. Pritrdite osnovno ploščo tako, da zategnete vijake.  
▶ **SI.22:** 1. Osnovna plošča
9. Vstavite vpenjalni stožec in nastavek rezkalnika v odmično podnožje ter nato zategnite vpenjalno matico.  
▶ **SI.23:** 1. Nastavek rezkalnika 2. Vpenjalna matica 3. Vpenjalni stožec
10. Imbusni ključ vstavite v odprtino odmičnega podnožja in nato s ključem zategnite vpenjalno matico.  
▶ **SI.24:** 1. Vpenjalna matica 2. Ključ 3. Imbusni ključ

Za odstranjevanje osnovne plošče izvedite postopek namestitve v obratnem vrstnem redu.

**OPOMBA:** Jermen lahko na jermenico namestite tudi brez odstranjevanja osnovne plošče, kot je prikazano na sliki.

- ▶ **SI.25:** 1. Jermenica 2. Jermen

## Nameščanje ali odstranjevanje pogrezne osnovne plošče

### Dodatna oprema

1. Odprite zaklepno ročico pogrezne osnovne plošče in nato vstavite orodje do konca v pogrezno osnovno ploščo, pri čemer utor na orodju poravnajte z izbočenim delom na pogrezni osnovni plošči.
2. Zaprite zaklepno ročico.  
▶ **SI.26:** 1. Zaklepna ročica

Za odstranjevanje osnovne plošče izvedite postopek namestitve v obratnem vrstnem redu.

## Nameščanje ali odstranjevanje vzorednega ravnila na pogrezni plošči

### Dodatna oprema

Meče vodila vstavite v luknje v pogrezni osnovni plošči in nato privijte krilne vijake. Za odstranjevanje ravnila izvedite postopek namestitve v obratnem vrstnem redu.

► **SI.27:** 1. Krilni vijak 2. Meč

## Nameščanje ali odstranjevanje sesalnega nastavka na pogrezni osnovni plošči

Sesalni nastavek vstavite v pogrezno osnovno ploščo tako, da se izboklina na sesalnem nastavku prilaga zarezi v pogrezni osnovni plošči, in nato zategnite rebričasti vijak na sesalnem nastavku. Za odstranjevanje šobe izvedite postopek namestitve v obratnem vrstnem redu.

► **SI.28:** 1. Izbočeni del 2. Sesalni nastavek  
3. Rebričasti vijak

► **SI.29**

## UPRAVLJANJE

### Prilagajanje globine reza

Za prilagajanje globine reza odprite zaklepno ročico in premaknite osnovno ploščo orodja gor ali dol, tako da zavrtite prilagoditveni vijak. Po prilagoditvi trdno zaprite zaklepno ročico.

► **SI.30:** 1. Zaklepna ročica 2. Prilagoditveni vijak

**OBVESTILO:** Če orodje po zaprtju zaklepne ročice ni trdno pritrjeno, zategnite šeststrobo matico, nato pa zaprite zaklepno ročico.

► **SI.31:** 1. Šestroba matica

### Prilagajanje globine reza s pogrezno osnovno ploščo

#### Dodatna oprema

1. Orodje položite na ravno površino.
2. Z obračanjem podstavka ustavljalja izberite vijak ustavljalja.  
► **SI.32:** 1. Vijak ustavljalja 2. Podstavek ustavljalja
3. Zrahljajte pritrtilno matico in nato povlecite drog ustavljalja navzgor, pri čemer držite gumb za podajanje pritisnjen.  
► **SI.33:** 1. Droг ustavljalja 2. Pritrdilna matica  
3. Gumb za podajanje
4. Potiskajte orodje navzdol, dokler se konica nastavka rezkalnika ne dotakne ravne površine, in nato obrnite ročico za pritrnitev, da pritrдите orodje.  
► **SI.34:** 1. Ročica za pritrnitev 2. Nastavek rezkalnika
5. Pritisnite in zadržite gumb za podajanje ter potiskajte drog ustavljalja navzdol, dokler se ne dotakne vijaka ustavljalja.  
► **SI.35:** 1. Droг ustavljalja 2. Vijak ustavljalja 3. Gumb za podajanje

6. Kazalec globine nastavite tako, da je na lestvici kazalca prikazano „0“.

► **SI.36:** 1. Kazalec globine

7. Prilagodite globino reza tako, da povlečete drog ustavljalja navzgor, pri čemer držite gumb za podajanje pritisnjen.

► **SI.37:** 1. Droг ustavljalja 2. Gumb za podajanje

8. Za natančno prilagoditev globine reza obrnite gumb na drogu ustavljalja tako, da bo prikazana vrednost „0“.

► **SI.38:** 1. Gumb

9. Obrnite glavo droga ustavljalja, da dosežete želeno globino. Za povečanje globine obračajte glavo v nasprotni smeri urinega kazalca. Za zmanjšanje globine obračajte glavo v smeri urinega kazalca. (Spremembe globine po 1 mm na en vrtljaj.)

► **SI.39:** 1. Glava droga ustavljalja

10. Zategnite pritrtilno matico droga ustavljalja.

► **SI.40:** 1. Pritrdilna matica

11. Sprostite ročico za pritrnitev.

► **SI.41:** 1. Ročica za pritrnitev

S pritiskanjem orodja dokler se drog ustavljalja ne dotika vijaka ustavljalja lahko dobite globino reza, ki ste jo prilagodili s pomočjo zgoraj navedenega postopka.

### Uporaba orodja z osnovno ploščo rezkalnika

Postavite osnovno ploščo orodja na obdelovanec tako, da se nastavek rezkalnika ne dotika obdelovanca. Vklonite orodje in počakajte, da nastavek rezkalnika doseže polno število vrtljajev. Orodje pomikajte naprej prek površine obdelovanca. Osnovna plošča orodja naj med premikanjem orodja ostane poravnana.

Pri rezanju robov mora biti površina obdelovanca, gledano v smeri pomika, levo od nastavka rezkalnika.

► **SI.42**

**OPOMBA:** Pred rezanjem dejanskega obdelovanca priporočamo izvedbo vzorčnega reza. Ustrezna hitrost pomika je odvisna od velikosti nastavka rezkalnika, materiala obdelovanca in globine reza. Prehitro potiskanje orodja lahko poslabša natančnost reza ali povzroči poškodbo nastavka rezkalnika ali okvaro motorja. Če orodje potiskate prepočasi, lahko rez povzroči nastanek ožganih mest ali poškodb na površini obdelovanca.

Če delate z okovom rezkalnika, ravnim vodilom ali vodilom za prirezovanje, ga obdržite na desni strani gledano v smeri pomika. S tem je zagotovljen tesen stik med pripomočkom in stranskim robom obdelovanca.

► **SI.43:** 1. Nastavek rezkalnika 2. Obdelovanec  
3. Ravno vodilo

**OBVESTILO:** Dolgotrajno rezkanje lahko preobremeni motor in povzroči težave z vodenjem orodja, zato pri izdelavi utovov pazite, da nastavljena globina reza ne bo večja od 3 mm na delovni korak. Če želite rezati utore z globino več kot 3 mm, zarezite večkrat s postopnim večanjem nastavitve globine nastavka rezkalnika.

## Uporaba ravnega vodila

1. Sestavite ravno vodilo z vijakom in krilno matico.  
▶ **SI.44:** 1. Vijak 2. Krilna matica
2. Namestite ravno vodilo na osnovno ploščo rezkalnika z vpenjalnim vijakom.  
▶ **SI.45:** 1. Vpenjalni vijak
3. Odvijte krilno matico na vzporednem prislonu in prilagodite razdaljo med nastavkom rezkalnika in vzporednim prislonom. Pri želeni razdalji zategnite krilno matico.  
▶ **SI.46:** 1. Krilna matica
4. Orodje premikajte tako, da je ravno vodilo poravnano s stranico obdelovanca.  
▶ **SI.47**

Če je razmik (A) med stranico obdelovanca in položajem rezkanja preširok za ravno vodilo, ali če stranica obdelovanca ni ravna, ravnega vodila ni mogoče uporabljati. V tem primeru lahko kot pripomoček za vodenje drsnika rezkalnika uporabite ravno desko, ki jo namestite na obdelovanec. Orodje pomikajte v smeri puščice.  
▶ **SI.48**

## Uporaba ravnega vodila za rezanje v krogu

Za rezanje v krogu sestavite vzporedni prislon, kot je prikazano na slikah. Najmanjši in največji polmer krogov, ki jih boste rezali (razdalja med sredino kroga in sredino nastavka rezkalnika), sta naslednja:

- Najmanjši: 70 mm
- Največji: 221 mm

**Za rezanje krogov s polmerom med 70 mm in 121 mm.**

- ▶ **SI.49:** 1. Sredinska luknja

**Za rezanje krogov s polmerom med 121 mm in 221 mm.**

- ▶ **SI.50:** 1. Sredinska luknja

**OPOMBA:** Krogov s polmerom med 172 mm in 186 mm ni mogoče rezati s tem vodilom.

Poravnajte sredinsko luknjo v ravnem vodilu s sredino kroga, ki ga boste rezali. Zabijte žebelj s premerom manj kot 6 mm v sredinsko luknjo, da pritrдите ravno vodilo. Zavrtite orodje okrog žeblja v smeri urinega kazalca.

- ▶ **SI.51:** 1. Žebelj 2. Sredinska luknja

## Uporaba vodila za šablone

Vodilo za šablone omogoča ponavljajoče reze z vzorci šablone pri uporabi šablone.

1. Zrahljajte vijake na osnovni plošči in nato odstranite osnovno ploščo z osnovne plošče rezkalnika.
2. Vodilo za šablone postavite na osnovno ploščo in nato pritrдите osnovno ploščo tako, da zategnete vijake.  
▶ **SI.52:** 1. Osnovna plošča 2. Vodilo za šablone
3. Položite orodje na šablono in ga pomikajte tako, da vodilo za šablone drsi vzdolž bočne strani šablone.  
▶ **SI.53**

**OPOMBA:** Velikost dejanskega reza na obdelovancu se lahko razlikuje od šablone. Razlika je razdalja (X) med nastavkom rezkalnika in zunanjim robom vodila za šablone. Razdalja (X) se izračuna po spodnji enačbi:

$$\text{Razdalja (X)} = (\text{zunjni premer vodila za šablone} - \text{premer nastavka rezkalnika})/2$$

- ▶ **SI.54:** 1. Nastavek rezkalnika 2. Vodilo za šablone  
3. Razdalja (X) 4. Zunanji premer vodila za šablone 5. Šablona 6. Obdelovanec

## Uporaba vodila rezkalnika

### Dodatna oprema

Vodilo rezkalnika omogoča obrezovanje ukrivljene stranice, kot so furnirji za pohištvo, s premikanjem kolesčka vodila vzdolž stranskega dela obdelovanca.

▶ **SI.55**

1. Zrahljajte vpenjalni vijak, namestite vodilo rezkalnika na osnovno ploščo rezkalnika in nato zategnite vpenjalni vijak.  
▶ **SI.56:** 1. Vpenjalni vijak
2. Zrahljajte vpenjalni vijak in prilagodite razdaljo med nastavkom rezkalnika in vodilom rezkalnika tako, da zavrtite nastavitveni vijak (1 mm na obrat). Ko je zelena razdalja nastavljena, zategnite vpenjalni vijak, da pritrдите vodilo rezkalnika.  
▶ **SI.57:** 1. Prilagoditveni vijak 2. Vpenjalni vijak
3. Premikajte orodje s kolesčkom vodila vzdolž stranice obdelovanca.  
▶ **SI.58:** 1. Obdelovanec 2. Nastavek rezkalnika 3. Kolesček vodila

## Uporaba orodja z nagibno osnovno ploščo

Nagibna osnovna plošča je namenjena za prirezovanje robov laminiranih plošč ali podobnih materialov.

Nagibna osnovna plošča je primerna za posnemanje robov. Zrahljajte krilne vijake, nagnite orodje pod želenim kotom in nato zategnite krilne vijake.

Trdno vpnite kos ravne deske na obdelovanec in ga uporabite kot vodilo ob nagibni osnovni plošči. Orodje pomikajte v smeri puščice.

- ▶ **SI.59:** 1. Krilni vijak

## Uporaba nagibne osnovne plošče z osnovno ploščo rezkalnika

Za uporabo osnovne plošče rezkalnika s kvadratno osnovno ploščo odstranite osnovno ploščo z nagibne osnovne plošče in jo nato pritrдите na osnovno ploščo rezkalnika.

- ▶ **SI.60:** 1. Nagibna osnovna plošča 2. Osnovna plošča rezkalnika

**OBVESTILO:** Ko nameščate nagibno osnovno ploščo, uporabite vijake na osnovni plošči rezkalnika. Vijaki na nagibni osnovni plošči so krajši od vijakov na osnovni plošči rezkalnika.

## Uporaba orodja z odmično osnovno ploščo

Odmična osnovna plošča je namenjena za prirezovanje robov laminiranih plošč ali podobnih materialov. Odmična osnovna plošča je priročna za delo v tesnih območjih.

► **SI.61**

## Uporaba osnovne plošče rezkalnika z odmično osnovno ploščo in ročajem

Odmično osnovno ploščo lahko uporabite tudi z osnovno ploščo rezkalnika in priključkom ročaja (izbirna dodatna oprema) za boljše stabilnost.

1. Zrahljajte vijake na odmični osnovni plošči in nato odstranite odmično osnovno ploščo z odmičnega podnožja.

► **SI.62:** 1. Odmična osnovna plošča 2. Osnovna plošča rezkalnika

2. Odmično osnovno ploščo pritrdite na osnovno ploščo rezkalnika tako, da zategnete vijake.

3. Pritrdite priključek ročaja in palični ročaj na odmično osnovno ploščo tako, da zategnete vijake.

► **SI.63:** 1. Palični ročaj 2. Priključek ročaja

Gumbni ročaj, odstranjen s pogrezne osnovne plošče, lahko namestite na odmično osnovno ploščo namesto paličnega ročaja.

► **SI.64:** 1. Vijak 2. Gumbni ročaj

## Uporaba orodja s pogrezno osnovno ploščo

Med delovanjem vedno trdno držite ročaje z obema rokama. Orodje upravljajte na enak način kot osnovno ploščo rezkalnika.

## Uporaba ravnega vodila

### Dodatna oprema

1. Namestite ravno vodilo na držalo vodila tako, da zategnete krilno matico. Držalo vodila vstavite v luknje v pogrezni osnovni plošči in nato privijte krilne vijake.

► **SI.65:** 1. Krilni vijak 2. Držalo vodila 3. Krilna matica 4. Ravno vodilo

2. Odvijte krilno matico na vzporednem prislonu in prilagodite razdaljo med nastavkom rezkalnika in vzporednim prislonom. Pri želeni razdalji zategnite krilno matico.

► **SI.66:** 1. Krilna matica

3. Orodje upravljajte na enak način kot ravno vodilo za osnovno ploščo rezkalnika.

► **SI.67**

## Uporaba vodila za šablone

### Dodatna oprema

1. Zrahljajte vijake na osnovni plošči in jih odstranite. Namestite vodilo za šablone na osnovno ploščo in nato zategnite vijake.

► **SI.68:** 1. Vijak 2. Vodilo za šablone

2. Orodje upravljajte na enak način kot vodilo za šablone za osnovno ploščo rezkalnika.

► **SI.69**

## Uporaba vzporednega ravnila

Vzporedno ravnilo je učinkovit pripomoček za posne-manje robov ali izdelavo vzdolžnih rezov. Prilagodite razdaljo med nastavkom rezkalnika in vzporednim ravnilom. Ko je želena razdalja nastavljena, privijte krilne sornike, da pritrdite vzporedno ravnilo. Med rezkanjem premikajte orodje tako, da bo vzporedno ravnilo poravnano s stranico obdelovanca.

► **SI.70**

Če je razdalja (A) med stranico obdelovanca in položajem rezkanja preširoka za vzporedno ravnilo ali če stranica obdelovanca ni ravna, vzporednega ravnila ni mogoče uporabljati.

V tem primeru čvrsto namestite ravno desko na obdelovanec in jo uporabljajte kot vodilo na pogrezni osnovni plošči. Orodje pomikajte v smeri puščice.

► **SI.71**

## Spreminjanje gumbnega ročaja v palični ročaj

Za namestitev paličnega ročaja na pogrezno osnovno ploščo zrahljajte vijak gumbnega ročaja, odstranite gumbni ročaj in namestite palični ročaj tako, da ga privijete.

► **SI.72:** 1. Gumbni ročaj 2. Vijak 3. Palični ročaj

## FUNKCIJA BREŽIČNE AKTIVACIJE

### Kaj lahko storite s funkcijo brezžične aktivacije

Funkcija brezžične aktivacije omogoča nemoteno in udobno upravljanje. Če na orodje pritrdite podprt sesalnik za prah, lahko sesalnik za prah zaženete samodejno z upravljanjem stikala na orodju.

► **SI.73**

Za uporabo funkcije brezžične aktivacije pripravite naslednje stvari:

- brezžično enoto (izbirna dodatna oprema),
- sesalnik za prah, ki podpira funkcijo brezžične aktivacije.

Pregled nastavite funkcije brezžične aktivacije je sledeč. Za podrobne postopke glejte posamezni razdelek.

1. Nameščanje brezžične enote
2. Registracija orodja za sesalnik za prah
3. Zagon funkcije brezžične aktivacije



## Nameščanje brezžične enote

### Dodatna oprema

**⚠ POZOR:** Pri nameščanju brezžične enote položite orodje na ravno in stabilno površino.

**OBVESTILO:** Z orodja očistite prah in umazano, preden namestite brezžično enoto. Prah in umazanija lahko povzročita okvaro, če prideta v režo brezžične enote.

**OBVESTILO:** Okvaro zaradi statike preprečite tako, da se dotaknete materiala za sprostitvev statičnega naboja, kot je kovinski del orodja, preden primete brezžično enoto.

**OBVESTILO:** Pri nameščanju brezžične enote se vedno prepričajte, da je brezžična enota vstavljena v pravi smeri in je pokrov popolnoma zaprt.

1. Odprite pokrov na orodju, kot je prikazano na sliki.  
▶ **SI.74:** 1. Pokrov

2. Vstavite brezžično enoto v režo in zaprite pokrov.

Ko vstavljate brezžično enoto, poravnajte izbokline z vbočenimi deli v režo.

▶ **SI.75:** 1. Brezžična enota 2. Izboklina 3. Pokrov 4. Vbočen del

Ko odstranujete brezžično enoto, počasi odprite pokrov. Kavljivi na zadnji strani pokrova bodo dvignili brezžično enoto, ko dvignete pokrov.

▶ **SI.76:** 1. Brezžična enota 2. Kavelj 3. Pokrov

Ko odstranite brezžično enoto, jo shranite v priloženi škatli ali brez statični posodi.

**OBVESTILO:** Pri odstranjevanju brezžične enote vedno uporabite kavljive na zadnji strani pokrova. Če se kavljivi ne zapnejo za brezžično enoto, popolnoma zaprite pokrov in ga znova počasi odprite.

## Registracija orodja za sesalnik za prah

**OPOMBA:** Za registracijo orodja je potreben sesalnik za prah Makita, ki podpira funkcijo brezžične aktivacije.

**OPOMBA:** Pred registracijo orodja najprej namestite brezžično enoto v orodje.

**OPOMBA:** Med registracijo orodja ne pritisčajte sprožilca ali stikala za vklop/izklop na sesalniku za prah.

**OPOMBA:** Preberite navodila za uporabo sesalnika za prah.

Če želite aktivirati sesalnik za prah z upravljanjem stikala na orodju, pred tem zaključite registracijo orodja.

1. Namestite baterije v sesalnik za prah in orodje.

2. Stikalo za stanje pripravljenosti na sesalniku za prah nastavite na položaj „AUTO“.

▶ **SI.77:** 1. Stikalo za stanje pripravljenosti

3. Držite gumb za brezžično aktivacijo na sesalniku za prah 3 sekunde, dokler lučka brezžične aktivacije ne utripa zeleno. Nato enako storite z gumbom za brezžično aktivacijo na orodju.

▶ **SI.78:** 1. Gumb za brezžično aktivacijo 2. Lučka brezžične aktivacije

Če se sesalnik za prah in orodje uspešno povežeta, lučki brezžične aktivacije za 2 sekundi zasvetita zeleno in začneta utripati modro.

**OPOMBA:** Lučki brezžične aktivacije nehata utripati zeleno po 20 sekundah. Pritisnite gumb za brezžično aktivacijo na orodju, medtem ko lučka brezžične aktivacije na čistilniku utripa. Če lučka brezžične aktivacije ne utripa zeleno, za kratek čas znova pridržite gumb za brezžično aktivacijo.

**OPOMBA:** Če izvajate več kot dve registraciji orodja za sesalnik za prah, končajte registracijo orodja eno za drugo.

## Zagon funkcije brezžične aktivacije

**OPOMBA:** Dokončajte registracijo orodja za sesalnik za prah pred brezžično aktivacijo.

**OPOMBA:** Preberite navodila za uporabo sesalnika za prah.

Ko registrirate orodje s sesalnikom za prah, sesalnik za prah samodejno deluje z upravljanjem stikala na orodju.

1. Namestite brezžično enoto v orodje.

2. Cev sesalnika za prah priključite na orodje.

▶ **SI.79**

3. Stikalo za stanje pripravljenosti na sesalniku za prah nastavite na položaj „AUTO“.

▶ **SI.80:** 1. Stikalo za stanje pripravljenosti

4. Na kratko pritisnite gumb za brezžično aktivacijo na orodju. Lučka brezžične aktivacije utripa modro.

▶ **SI.81:** 1. Gumb za brezžično aktivacijo 2. Lučka brezžične aktivacije

5. Vključite orodje. Preverite, ali sesalnik za prah deluje, medtem ko je orodje v teku.

Če želite zaustaviti brezžično aktivacijo sesalnika za prah, pritisnite gumb za brezžično aktivacijo na orodju.

**OPOMBA:** Lučka brezžične aktivacije na orodju bo nehala utripati modro, ko orodje ne deluje 2 uri. V tem primeru nastavite stikalo za stanje pripravljenosti na sesalniku za prah na položaj „AUTO“ in znova pritisnite gumb za brezžično aktivacijo na orodju.

**OPOMBA:** Sesalnik za prah se zažene/zaustavi z zamikom. Sesalnik za prah za znova upravljanje stikala na orodju s časovnim zamikom.










**OPOMBA:** Domet brezžične enote se lahko razlikuje glede na pogoje lokacije in okolice.

**OPOMBA:** Kadar je v en sesalnik za prah registrirano več kot eno orodje, se lahko sesalnik za prah zažene tudi, če ne vključite orodja, ker funkcijo brezžične aktivacije uporablja drug uporabnik.

## Opis stanja lučke brezžične aktivacije

### ► SI.82: 1. Lučka brezžične aktivacije

Lučka brezžične aktivacije prikazuje stanje funkcije brezžične aktivacije. Glejte spodnjo tabelo glede pomena stanja lučke.

Stanje	Lučka brezžične aktivacije				Opis
	Barva	 Sveti	 Utripa	Trajanje	
Pripravljenost	Modra			2 uri	Brezžična aktivacija sesalnika za prah je na voljo. Lučka se samodejno ugasne, ko orodje ne deluje 2 uri.
				Ko orodje deluje.	Brezžična aktivacija sesalnika za prah je na voljo in orodje deluje.
Registracija orodja	Zelena			20 sekund	Pripravljeno na registracijo orodja. Čakanje na registracijo sesalnika za prah.
				2 sekundi	Registracija orodja je končana. Lučka brezžične aktivacije začne utripati modro.
Preklic registracije orodja	Rdeča			20 sekund	Pripravljeno na preklic registracije orodja. Čakanje na preklic pri sesalniku za prah.
				2 sekundi	Preklic registracije orodja je končan. Lučka brezžične aktivacije začne utripati modro.
Drugo	Rdeča			3 sekunde	Brezžična enota je priključena in funkcija brezžične aktivacije se zaganja.
	Ne sveti	-		-	Brezžična aktivacija sesalnika za prah je zaustavljena.

## Preklic registracije orodja za sesalnik za prah

Za preklic registracije orodja za sesalnik za prah izvedite naslednji postopek.

1. Namestite baterije v sesalnik za prah in orodje.
2. Stikalo za stanje pripravljenosti na sesalniku za prah nastavite na položaj „AUTO“.
3. Držite gumb za brezžično aktivacijo na sesalniku za prah 6 sekund. Lučka brezžične aktivacije utripa zeleno in zasveti rdeče. Nato storite enako z gumbom za brezžično aktivacijo na orodju.

► SI.84: 1. Gumb za brezžično aktivacijo 2. Lučka brezžične aktivacije

Če je preklic uspešen, lučki brezžične aktivacije za 2 sekundi zasvetita rdeče in začneta utripati modro.

**OPOMBA:** Lučki brezžične aktivacije nehata utripati rdeče po 20 sekundah. Pritisnite gumb za brezžično aktivacijo na orodju, medtem ko lučka brezžične aktivacije na čistilniku utripa. Če lučka brezžične aktivacije ne utripa rdeče, za kratek čas znova pridržite gumb za brezžično aktivacijo.

## Odpravljanje težav s funkcijo brezžične aktivacije

Preden zahtevate popravilo, izvedite lasten pregled. Če naletite na težavo, ki ni pojasnjena v navodilih, ne poskušajte razstavljati orodja. Namesto tega se obrnite na pooblaščen servis Makita. Pri popravilih vedno uporabljajte nadomestne dele Makita.

Neobičajno stanje	Možni vzroki (okvare)	Ukrep
Lučka brezžične aktivacije ne sveti/utripa.	Brezžična enota ni nameščena v orodju. Brezžična enota ni pravilno nameščena v orodju.	Brezžično enoto namestite pravilno.
	Priključek brezžične enote in/ali reža sta umazana.	Nežno obrišite prah in umazanijo s priključka brezžične enote in očistite režo.
	Niste pritisnili gumba za brezžično aktivacijo na orodju.	Na kratko pritisnite gumb za brezžično aktivacijo na orodju.
	Stikalo za stanje pripravljenosti na sesalniku za prah ni nastavljeno na položaj „AUTO“.	Stikalo za stanje pripravljenosti na sesalniku za prah nastavite na položaj „AUTO“.
	Ni napajanja	Orodje in sesalnik za prah priklopite na napajanje.
Registracije orodja/preklica registracije orodja ni mogoče končati uspešno.	Brezžična enota ni nameščena v orodju. Brezžična enota ni pravilno nameščena v orodju.	Brezžično enoto namestite pravilno.
	Priključek brezžične enote in/ali reža sta umazana.	Nežno obrišite prah in umazanijo s priključka brezžične enote in očistite režo.
	Stikalo za stanje pripravljenosti na sesalniku za prah ni nastavljeno na položaj „AUTO“.	Stikalo za stanje pripravljenosti na sesalniku za prah nastavite na položaj „AUTO“.
	Ni napajanja	Orodje in sesalnik za prah priklopite na napajanje.
	Nepravilno delovanje	Na kratko pritisnite gumb za brezžično aktivacijo in znova izvedite registracijo/preklic registracije orodja.
	Orodje in sesalnik za prah sta oddaljena drug od drugega (izven dometa).	Približajte orodje in sesalnik za prah. Največji domet je približno 10 m, vendar se lahko razlikuje glede na pogoje.
	Pred dokončanjem registracije/preklica registracije orodja: - vklopili ste stikalo na orodju ali; - vklopili ste gumb za vklop/izklop sesalnika za prah.	Na kratko pritisnite gumb za brezžično aktivacijo in znova izvedite registracijo/preklic registracije orodja.
	Postopek registracije orodja za orodje ali sesalnik za prah se ni dokončal.	Registracijo orodja izvedite istočasno za orodje in sesalnik za prah.
	Radijske motnje drugih naprav, ki proizvajajo zelo intenzivne radijske valove.	Orodje in sesalnik za prah hranite stran od naprav, kot so naprave Wi-Fi in mikrovalovne pečice.
	Sesalnik za prah ne deluje z upravljanjem stikala na orodju.	Brezžična enota ni nameščena v orodju. Brezžična enota ni pravilno nameščena v orodju.
Priključek brezžične enote in/ali reža sta umazana.		Nežno obrišite prah in umazanijo s priključka brezžične enote in očistite režo.
Niste pritisnili gumba za brezžično aktivacijo na orodju.		Na kratko pritisnite gumb za brezžično aktivacijo in se prepričajte, da lučka brezžične aktivacije utripa modro.
Stikalo za stanje pripravljenosti na sesalniku za prah ni nastavljeno na položaj „AUTO“.		Stikalo za stanje pripravljenosti na sesalniku za prah nastavite na položaj „AUTO“.
S sesalnikom za prah je registriranih več kot 10 orodij.		Znova izvedite registracijo orodja. Če je s sesalnikom za prah registriranih več kot 10 orodij, se prvo registrirano orodje samodejno prekliče.
Sesalnik za prah je izbrisal vse registracije orodja.		Znova izvedite registracijo orodja.
Ni napajanja		Orodje in sesalnik za prah priklopite na napajanje.
Orodje in sesalnik za prah sta oddaljena drug od drugega (izven dometa).		Približajte orodje in sesalnik za prah. Največji domet je približno 10 m, vendar se lahko razlikuje glede na pogoje.
Radijske motnje drugih naprav, ki proizvajajo zelo intenzivne radijske valove.		Orodje in sesalnik za prah hranite stran od naprav, kot so naprave Wi-Fi in mikrovalovne pečice.
Sesalnik za prah je v teku, medtem ko orodje ne deluje.	Brezžično aktivacijo sesalnika za prah uporabljajo drugi uporabniki s svojimi orodji.	Izklopite gumb za brezžično aktivacijo na drugih orodjih ali prekličite registracijo drugih orodij.

# VZDRŽEVANJE

**⚠ POZOR:** Preden se lotite pregledovanja ali vzdrževanja orodja, se vedno prepričajte, da je orodje izklopljeno in akumulatorska baterija odstranjena.

**OBVESTILO:** Nikoli ne uporabljajte bencina, razredčila, alkohola ali podobnega sredstva. V tem primeru se lahko orodje razbarva ali deformira oziroma lahko nastanejo razpoke.

VARNO in ZANESLJIVO delovanje tega izdelka bo zagotovljeno le, če boste popravila, vzdrževanje in nastavitve prepustili pooblaščenemu servisu za orodja Makita ali tovarniškemu osebju, ki vgrajuje izključno originalne nadomestne dele.

# NASTAVKI REZKALNIKA

## Dodatna oprema

### Ploski nastavek

#### ► SI.85

D	A	L1	L2
6	20	50	15
6	6	50	18
6	8	50	18
8	8	60	25
1/4 palca	20	50	15
1/4 palca	6	50	18
1/4 palca	8	50	18

Enota: mm

### Nastavek za oblikovanje „U“ utorov

#### ► SI.86

D	A	L1	L2	R
6	6	50	18	3
1/4 palca	6	50	18	3

Enota: mm

### Nastavek za oblikovanje „V“ utorov

#### ► SI.87

D	A	L1	L2	θ
6	20	50	15	90°
1/4 palca	20	50	15	90°

Enota: mm

### Nastavek za poravnano prirezovanje v točki vrtnja

#### ► SI.88

D	A	L1	L2	L3
6	6	60	18	28
8	8	60	20	35
1/4 palca	6	60	18	28

Enota: mm

### Nastavek za dvojno poravnano prirezovanje v točki vrtnja

#### ► SI.89

D	A	L1	L2	L3	L4
6	6	70	40	12	14
8	8	80	55	20	25
1/4 palca	6	70	40	12	14

Enota: mm

### Nastavek za zaobljanje kotov

#### ► SI.90

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	25	9	48	13	5	8
6	20	8	45	10	4	4
1/4 palca	25	9	48	13	5	8
1/4 palca	20	8	45	10	4	4

Enota: mm

### Nastavek za posnemanje robov

#### ► SI.91

D	A	L1	L2	L3	θ
6	23	46	11	6	30°
6	20	50	13	5	45°
6	20	49	14	2	60°
1/4 palca	23	46	11	6	30°
1/4 palca	20	48	13	5	45°
1/4 palca	20	49	14	2	60°

Enota: mm

### Nastavek za izrezovanje vdolbin

#### ► SI.92

D	A	L1	L2	R
6	20	43	8	4
6	25	48	13	8
1/4 palca	20	43	8	4
1/4 palca	25	48	13	8

Enota: mm

**Nastavek, spodaj razcepljen****► SI.93**

D	A	L1	L2	θ
8	12	50	9	30°
8	14,5	55	10	35°
8	14,5	55	14,5	23°
1/4"	12	50	9	30°
1/4"	14,5	55	10	35°
1/4"	14,5	55	14,5	23°

Enota: mm

**Nastavek s krogličnim ležajem za poravnano  
prirezovanje****► SI.94**

D	A	L1	L2
6	10	50	20
1/4 palca	10	50	20

Enota: mm

**Nastavek s krogličnim ležajem za izrezovanje****► SI.95**

D	A1	A2	A3	L1	L2	L3	R
6	20	12	8	40	10	5,5	4
6	26	12	8	42	12	4,5	7
1/4 palca	20	12	8	40	10	5,5	4
1/4 palca	26	12	8	42	12	4,5	7

Enota: mm

**Nastavek s krogličnim ležajem za zaobljanje kotov****► SI.96**

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	15	8	37	7	3,5	3
6	21	8	40	10	3,5	6
1/4 palca	15	8	37	7	3,5	3
1/4 palca	21	8	40	10	3,5	6

Enota: mm

**Nastavek s krogličnim ležajem za posnemanje  
robov****► SI.97**

D	A1	A2	L1	L2	θ
6	26	8	42	12	45°
6	20	8	41	11	60°
1/4 palca	26	8	42	12	45°
1/4 palca	20	8	41	11	60°

Enota: mm

**Nastavek s krogličnim ležajem za izrezovanje  
vdolbin****► SI.98**

D	A1	A2	A3	A4	L1	L2	L3	R
6	20	18	12	8	40	10	5,5	3
6	26	22	12	8	42	12	5	5
1/4 palca	20	18	12	8	40	10	5,5	3
1/4 palca	26	22	12	8	42	12	5	5

Enota: mm

**Nastavek s krogličnim ležajem za valovite oblike v  
rimskem slogu****► SI.99**

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	R2
6	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
6	26	8	42	12	4,5	3	6
1/4 palca	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
1/4 palca	26	8	42	12	4,5	3	6

Enota: mm

**DODATNA OPREMA**

**⚠ POZOR:** Ta dodatni pribor ali pripomočki so predvideni za uporabo z orodjem Makita, ki je opisano v teh navodilih za uporabo. Pri uporabi drugega pribora ali pripomočkov obstaja nevarnost telesnih poškodb. Dodatni pribor ali pripomočke uporabljajte samo za navedeni namen.

Za več informacij o dodatni opremi se obrnite na najbližji pooblaščen servis za orodja Makita.

- Nastavki za plosko posnemanje in oblikovanje utorov
- Nastavki za oblikovanje robov
- Nastavki za prirezovanje laminata
- Sklop ravnega vodila
- Sklop vodila rezkalnika
- Sklop osnovne plošče rezkalnika
- Sklop osnovne plošče rezkalnika (smola)
- Sklop nagibne osnovne plošče
- Sklop pogrezne osnovne plošče
- Sklop odmičnega podnožja
- Priključek ročaja
- Vodilo za šablone
- Vpenjalni stožec
- Ključ 13
- Ključ 22
- Brezžična enota
- Originalna akumulator in polnilnik Makita

**OPOMBA:** Nekateri predmeti na seznamu so lahko priloženi orodju kot standardna dodatna oprema. Lahko se razlikujejo od države do države.

## Dodatna oprema, primerna za rezkalnik

Orodje lahko uporabljate z naslednjo dodatno opremo za različne namene.

Nekatera dodatna oprema ni na voljo v vaši državi.

### ► SI.100

1. **Osnovna plošča rezkalnika** (kovina)
2. **Osnovna plošča rezkalnika** (smola)  
Dobro viden rez.
3. **Nagibna osnovna plošča**
4. **Odmično podnožje**
5. **Pogrezna osnovna plošča**
6. **Priključek ročaja**
7. **Vodilo za šablone**
8. **Vzporedni prislon**
9. **Vodilo za prirezovanje**
10. **Okov rezalnika**  
Omogoča natančno delo na robovih. \*Uporabite z deli vodila za prirezovanje.
11. **Sesalni nastavek**
12. **Osnovna plošča** (kovina)
13. **Kvadratna osnovna plošča** (osnovna plošča nagibne osnovne plošče)
14. **Odmična osnovna plošča** (osnovna plošča odmičnega podnožja)  
Ročaj lahko pritrdite, če odmično osnovno ploščo uporabite s priključkom ročaja.
15. **Osnovna plošča** (smola)
16. **Nosilec ročaja**
17. **Palični ročaj**
18. **Gumbni ročaj** (ročaj pogrezne osnovne plošče)
19. **Sesalni nastavek** za pogrezno osnovno ploščo
20. **Vodilo za šablone** za pogrezno osnovno ploščo
21. **Držalo vodila**  
S tem lahko na pogrezni osnovni plošči uporabite vzporedni prislon za osnovno ploščo rezkalnika.
22. **Vzporedno ravnilo**  
Funkcija fine nastavitve položaja.
23. **Vzporedno ravnilo**
24. **Adapter vodila**
25. **Vodilo**  
Za natančno ravno rezanje.
26. **Poševno vodilo**  
Za prilagajanje kota vodila.
27. **Priključek vodila** (2 kosa)  
Za združevanje dveh vodil.
28. **Zaponka** (standarda)  
Za pritrditev vodila.
29. **Zaponka** (hitra)  
Za pritrditev vodila.
30. **Sedež**  
Deli za popravilo vodila za zgornji plastični trak.
31. **Gumijasti sedež**  
Deli za popravilo vodila za spodnji gumijasti trak.
32. **Pozicijski sedež**  
Deli za popravilo vodila za pozicijski sedež.

### ► SI.101

## SPECIFIKIMET

<b>Modeli:</b>		<b>RT001G</b>
Kapaciteti i mandrinos pincetë dhe i mbajtëses		6 mm, 8 mm ose 1/4"
Shpejtësia pa ngarkesë		10 000 - 31 000 min <sup>-1</sup>
Lartësia e përgjithshme	me BL4025	245 mm
	me BL4040	251 mm
Tensioni nominal		D.C. 36 V - 40 V maks.
Pesha neto		2,2 - 2,5 kg

- Për shkak të programit tonë të vazhdueshëm të kërkim-zhvillimit, specifikimet që jepen këtu mund të ndryshojnë pa dhënë njoftim.
- Specifikimet dhe kutia e baterisë mund të ndryshojnë sipas shtetit.
- Pesha mund të ndryshojë në varësi të aksesorit(ëve), përfshirë kutinë e baterisë. Kombinimi më i lehtë dhe më i rëndë, sipas Procedurës EPTA 01/2014, tregohet në tabelë.

## Kutia e aplikueshme e baterisë dhe karikuesi

Kutia e baterisë	BL4020 / BL4025 / BL4040
Karikuesi	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Disa prej kutive të baterive dhe karikuesve të renditura më lart mund të mos jenë të disponueshme në varësi të zonës ku ju banoni.

**⚠ PARALAJMËRIM:** Përdorni vetëm kutitë e baterisë dhe karikuesit e listuar më lart. Përdorimi i karikuesve dhe kutive të tjera të baterisë mund të shkaktojë lëndim dhe/ose zjarr.

## Përdorimi i suar

Vegla është prodhuar për t'u përdorur për prerjen e rrafshët dhe profilimin e materialeve prej druri, prej plastike dhe materialeve të ngjashme.

## Zhurma

Niveli tipik i zhurmës A, i matur sipas EN62841-2-17: Regjimi i punës: rrotullim pa ngarkesë  
Niveli i presionit të zhurmës ( $L_{pA}$ ): 81 dB (A)  
Niveli i fuqisë së zhurmës ( $L_{WA}$ ): 92 dB (A)  
Pasiguria (K): 3 dB (A)

**SHËNIM:** Vlerat e deklaruara totale të emetimeve të zhurmës janë matur sipas një metode standarde testimi dhe mund të përdoren për të krahasuar një vegël me një tjetër.

**SHËNIM:** Vlerat e deklaruara të emetimeve të zhurmës mund të përdoren për një vlerësim paraprak të ekspozimit.

**⚠ PARALAJMËRIM:** Mbani mbrojtëse për veshët.

**⚠ PARALAJMËRIM:** Emetimet e zhurmës gjatë përdorimit aktual të veglës elektrike mund të ndryshojnë nga vlerat e deklaruara në varësi të mënyrave sesi përdoret vegla, veçanërisht nga lloji i materialit të punës që përdoret.

**⚠ PARALAJMËRIM:** Vërtetoni që masat e sigurisë për mbrojtjen e përdoruesit bazohen në vlerësimin e ekspozimit ndaj kushteve aktuale të përdorimit (duke marrë parasysh të gjitha pjesët e ciklit të funksionimit si ato kur pajisja është e fikur dhe punon pa prerë ashtu edhe kohën e përdorimit).

## Dridhja

Vlera totale e dridhjeve (shuma e vektorit me tre akse) përcaktohet sipas EN62841-2-17:  
Regjimi i punës: rrotullim pa ngarkesë  
Emetimi i dridhjeve ( $a_h$ ): 2,5 m/s<sup>2</sup> ose më pak  
Pasiguria (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

**SHËNIM:** Vlerat e deklaruara totale të dridhjeve janë matur sipas një metode standarde testimi dhe mund të përdoren për të krahasuar një vegël me një tjetër.

**SHËNIM:** Vlerat e deklaruara totale të dridhjeve mund të përdoren për një vlerësim paraprak të ekspozimit.

**⚠ PARALAJMËRIM:** Emetimet e dridhjeve gjatë përdorimit aktual të veglës elektrike mund të ndryshojnë nga vlerat e deklaruara në varësi të mënyrave sesi përdoret vegla, veçanërisht nga lloji i materialit të punës që përdoret.

**⚠ PARALAJMËRIM:** Vërtetoni që masat e sigurisë për mbrojtjen e përdoruesit bazohen në vlerësimin e ekspozimit ndaj kushteve aktuale të përdorimit (duke marrë parasysh të gjitha pjesët e ciklit të funksionimit si ato kur pajisja është e fikur dhe punon pa prerë ashtu edhe kohën e përdorimit).

## Deklarata e konformitetit me KE-në

### Vetëm për shtetet evropiane

Deklarata e konformitetit me KE-në përfshihet si Shtojca A në këtë manual përdorimi.

# PARALAJMËRIME SIGURIE

## Paralajmërimet e përgjithshme për sigurinë e veglës

**▲ PARALAJMËRIM:** Lexoni të gjitha paralajmërimet për sigurinë, udhëzimet, ilustrimet dhe specifikimet e dhëna me këtë vegël elektrike. Mosndjekja e të gjitha udhëzimeve të renditura më poshtë mund të shkaktojë goditje elektrike, zjarr dhe/ose lëndim të rëndë.

## Ruajini të gjitha paralajmërimet dhe udhëzimet për të ardhmen.

Termi "vegël elektrike" në paralajmërimi i referohet veglës elektrike që përdoret e lidhur në prizë (me kordon) ose veglës së përdorur me bateri (pa kordon).

## Paralajmërimet e sigurisë për makinën buzëprerëse me bateri

1. Përdorni morseta ose ndonjë mënyrë tjetër praktike për ta siguruar dhe për ta mbështetur materialin e punës në një platformë të qëndrueshme. Mbajta e materialit me dorë ose përkundrejt trupit tuaj e lë atë të paqëndrueshëm dhe mund të shkaktojë humbje të kontrollit.
2. Mbajeni veglën elektrike vetëm të sipërfaqet e izoluar të kapjes sepse prerësi mund të prekë tela të fshehur. Prerja e një teli me rrymë mund të elektrizojë pjesët metalike të ekspozuara të veglës elektrike dhe mund t'i japë punëtorit goditje elektrike.
3. Përdorni vetëm një punto makine buzëprerëse që ka vlerësim të paktën sa shpejtësia maksimale në vegël. Nëse mjeti ka funksionin e kontrollit të shpejtësisë së ndryshueshme, vendoseni shpejtësinë e mjetit në shpejtësinë nominale të puntos së makinës buzëprerëse.
4. Boshti i puntos së makinës buzëprerëse duhet të përputhet me mandrinën pincetë të projektuar.
5. Mbani mbrojtëse për dëgjimin gjatë periudhave të tejjgjatura të përdorimit.
6. Mbajini puntot e makinës buzëprerëse me shumë kujdes.
7. Kontrolloni puntën e makinës buzëprerëse me kujdes për krisje ose dëmtim përpara përdorimit. Ndërrojinë menjëherë puntot e makinës buzëprerëse që janë thyer ose dëmtuar.
8. Shmangni prerjen e gozhdëve. Kontrolloni për gozhdë dhe hiqini të gjitha nga materiali i punës përpara përdorimit.
9. Mbajeni veglën fort.
10. Mbajini duart larg pjesëve rrotulluese.
11. Sigurohuni që puntoja e makinës buzëprerëse të mos e prekë materialin e punës përpara se të ndizet çelësi.

12. Përpara se ta përdorni veglën mbi një material punë të vërtetë, lëri të qëndrojnë ndezur për pak kohë. Bëni kujdes nga dridhjet ose lëkundjet që mund të tregojnë se puntoja e makinës buzëprerëse nuk është montuar siç duhet.
13. Bëni kujdes nga drejtimi i rrotullimit të puntos së makinës buzëprerëse dhe nga drejtimi i shtyrjes.
14. Mos e lini veglën të ndezur. Përdoreni veglën vetëm duke e mbajtur në dorë.
15. Gjithmonë fikeni veglën dhe prisni që puntoja e makinës buzëprerëse të ndalojë plotësisht përpara se ta hiqni veglën nga materiali i punës.
16. Mos e prekni puntën e makinës buzëprerëse menjëherë pas punës; mund të jetë shumë e nxehtë dhe mund t'ju djegë lëkurën.
17. Mos e lyeni me pakujdesi bazën me hollues, benzinë, vaj ose të tjera si këto. Ato mund të shkaktojnë krisje të bazës.
18. Përdorni punto makine buzëprerëse me diametër të duhur të bishtit që i përshtatet shpejtësisë së veglës.
19. Disa materiale përmbajnë kimikate që mund të jenë toksike. Kini kujdes që të parandaloni thithjen e pluhurave dhe kontaktin me lëkurën. Ndihni të dhënat e sigurisë nga furnizuesi i materialit.
20. Përdorni gjithmonë maskën kundër pluhurit/ respiratorin e duhur për materialin dhe për aplikacionin me të cilët po punoni.

## RUAJINI KËTO UDHËZIME.

**▲ PARALAJMËRIM:** MOS lejoni që njohja ose familjarizimi me produktin (të fituara nga përdorimi i shpeshtë) të zëvendësojnë zbatimin me përpikëri të rregullave të sigurisë për produktin në fjalë. KEQPËRDORIMI ose mosndjekja e rregullave të sigurisë të dhëna në këtë manual përdorimi mund të shkaktojë dëmtime të rënda personale.

## Udhëzime të rëndësishme rreth sigurisë për kutinë e baterisë

1. Përpara se ta përdorni kutinë e baterisë, lexoni të gjitha udhëzimet dhe shënimet e masave parandaluese të (1) ngarkuesi i baterisë, (2) bateria dhe (3) produkti që përdor baterinë.
2. Mos e çmontoni ose dëmtoni kutinë e baterisë. Kjo mund të shkaktojë zjarr, nxehtësi të lartë ose shpërthim.
3. Nëse koha e përdorimit është shkurtuar jashtë mase, ndaloni punën menjëherë. Kjo mund të rezultojë në rrezik mbinxehjeje, djegie të mundshme, madje edhe shpërthim.
4. Nëse ju futen elektrolitë në sy, shpëllajini sytë me ujë të pastër dhe kërkoni ndihmë mjekësore menjëherë. Kjo gjë mund të rezultojë në humbje të shikimit.



5. **Mos bëni lidhje të shkurtër me kutinë e baterisë:**
  - (1) **Mos i prekni terminalet me materiale përcjellëse.**
  - (2) **Shmangni ruajtjen e kutisë së baterisë në një kuti me objekte të tjera metalike, si gozhdë, monedha etj.**
  - (3) **Mos e ekspozoni kutinë e baterisë në ujë ose shi.**

**Qarku i shkurtër i baterisë mund të shkaktojë qarkullim të madh të rrymës elektrike, mbixehje, djegie të mundshme dhe madje prishje.**

6. **Mos e ruani dhe mos e përdorni pajisjen dhe kutinë e baterisë në vende ku temperatura mund të arrijë ose tejkalojë 50 °C (122 °F).**
7. **Mos e digjini kutinë e baterisë, edhe nëse është shumë e dëmtuar ose është konsumuar plotësisht. Kutia e baterisë mund të shpërthejë në zjarr.**
8. **Mos e shpioni, pritni, shtypni, hidhni apo rrëzoni kutinë e baterisë apo ta goditni kutinë e baterisë me një objekt të fortë. Një sjellje e tillë mund të shkaktojë zjarr, nxehtësi të lartë ose shpërthim.**
9. **Mos përdorni bateri të dëmtuar.**
10. **Bateritë e përfshira të litiumit, u nënshtrohen kërkesave të legjislacionit për mallrat e rrezikshme.**

Për transport tregtar p.sh. nga palë të treta, agjentë të ndërmjetëm, duhet të ndiqen kërkesa specifike mbi paketimin dhe etiketimin. Për përgatitjen e artikullit për transport, është i nevojshëm konsultimi i një eksperti për materiale të rrezikshme. Ju lutemi, ndiqni gjithashtu rregulloret me gjasë më të detajuara vendore. Mbuloni me ngjitëse ose maskoni kontaktet e zhveshura dhe paketojeni baterinë në mënyrë të tillë që të mos lëvizë në paketim.
11. **Kur hidhni kutinë e baterisë, hiqeni nga vegla dhe hidhjeni në një vend të sigurt. Zbatoni rregulloret lokale rreth hedhjes së baterisë.**
12. **Përdorini bateritë vetëm me produktet e specifikuar nga Makita. Instalimi i baterive në produkte të papajtueshme mund të rezultojë në zjarr, nxehtësi të lartë, shpërthim ose rrjedhje të elektroliteve.**
13. **Nëse vegla nuk përdoret për një periudhë të gjatë kohe, bateria duhet të hiqet nga vegla.**
14. **Gjatë dhe pas përdorimit, kutia e baterisë mund të nxehet, gjë që mund të shkaktojë djegie ose djegie në temperaturë të ulët. Tregoni kujdes gjatë manovrimit të kutive të nxehta të baterive.**
15. **Mos prekni terminalin e veglës menjëherë pas përdorimit pasi mund të nxehet aq shumë sa të shkaktojë djegie.**
16. **Mos lejoni që grumbullimin e ashklave, pluhurave ose papastërtive në terminalet, vrimat ose kanalet e kutisë së baterisë. Mund të shkaktojë ngrohje, marrje flakë, plasje dhe avari të veglës ose të kutisë së baterisë, duke rezultuar në djegie ose lëndime personale.**

17. **Përveç kur vegla e mbështet përdorimin pranë linjave elektrike me voltazh të lartë, mos e përdorni kutinë e baterisë pranë linjave elektrike me voltazh të lartë. Kjo mund të shkaktojë një defekt ose dëmtim të veglës ose të kutisë së baterisë.**
18. **Mbajeni baterinë larg fëmijëve.**

## **RUAJINI KËTO UDHËZIME.**

**▲KUJDES:** Përdorni vetëm bateri origjinale **Makita**. Përdorimi i baterive jo-origjinale Makita ose baterive që mund të jenë modifikuar, mund të rezultojë në marrjen flakë të baterisë, lëndime personale apo dëmtime. Kjo do të anulohë gjithashtu edhe garancinë e Makita-s për veglën e Makita-s dhe ngarkuesin.

## **Këshilla për të ruajtur jetëgjatësinë maksimale të baterisë**

1. **Ngarkojeni baterinë përpara se të shkarkohet plotësisht. Gjithmonë ndaloni punën me pajisjen dhe ngarkoni baterinë kur vëreni ulje të fuqisë së pajisjes.**
2. **Asnjëherë mos e ringarkoni baterinë e ngarkuar plotësisht. Mbingarkimi shkurton jetëgjatësinë e shërbimit të baterisë.**
3. **Ngarkojeni baterinë në temperaturën e dhomës në 10 °C - 40 °C. Lëreni kutinë e nxehtë të baterisë të ftohet përpara se ta ngarkoni atë.**
4. **Kur nuk e përdorni kutinë e baterisë, hiqeni atë nga vegla ose karikuesi.**
5. **Ngarkojeni baterinë nëse nuk e përdorni për një kohë të gjatë (mbi gjashtë muaj).**

### **Udhëzime të rëndësishme rreth sigurisë për njësinë me valë**

1. **Mos e çmontoni ose dëmtoni njësinë me valë.**
2. **Mbajeni njësinë me valë larg fëmijëve të vegjël. Nëse gëlltitet aksidentalisht, kërkoni menjëherë kujdes mjekësor.**
3. **Përdoreni njësinë me valë vetëm me vegla "Makita".**
4. **Mos e ekspozoni njësinë me valë në shi ose në kushte me lagështirë.**
5. **Mos e përdorni njësinë me valë në vende ku temperatura tejkalon 50 °C.**
6. **Mos e përdorni njësinë me valë në afërsi të instrumenteve mjekësore, si p.sh. stimulues kardiakë.**
7. **Mos e përdorni njësinë me valë në afërsi të pajisjeve të automatizuara. Nëse përdoret, pajisjet e automatizuara mund të shkaktojnë keqfunksionim ose gabim.**
8. **Mos e përdorni njësinë me valë në vende që janë nën temperaturë të lartë ose në vende ku mund të gjenerohet elektricitet statik apo zhurmë elektrike.**
9. **Njësia me valë mund të prodhojë fusha elektromagnetike (EMF), por që nuk janë të dëmshme për përdoruesin.**

10. Njësia me valë është një instrument i saktë. Bëni kujdes që të mos e rrëzoni ose ta godisni njësinë me valë.
11. Shmangni prekjen e terminalit të njësisë me valë me duar të zhveshura apo me materiale metalike.
12. Hiqni gjithmonë baterinë në produkt kur instaloni njësinë me valë në të.
13. Kur hapni kapakun e folesë, shmangni vendin ku pluhuri dhe uji mund të hyjnë në fole. Mbajeni hyrjen e folesë gjithmonë të pastër.
14. Vendoseni gjithmonë njësinë me valë në drejtimin e duhur.
15. Butonin e aktivizimit të lidhjes me valë në njësinë me valë mos e shtypni fort dhe/ose me objekt me majë të mprehtë.
16. Gjatë përdorimit mbyllni gjithmonë kapakun e folesë.
17. Mos e hiqni njësinë me valë nga foleja ndërsa vegla po furnizohet me energji. Në të kundërt, mund të shkaktohet keqfunksionim i njësisë me valë.
18. Mos e hiqni etiketën në njësinë me valë.
19. Mos vendosni etiketa në njësinë me valë.
20. Mos e lini njësinë me valë në një vend ku mund të gjenerohet elektricitet statik apo zhurmë elektrike.
21. Mos e lini njësinë me valë në një vend ku i nënshtrohet nxehtësisë së lartë, si p.sh. në një makinë të parkuar nën diell.
22. Mos e lini njësinë me valë në një vend me pluhur ose grimca të vogla apo në një vend ku mund të gjenerohet gaz gërryes.
23. Ndryshimi i papitur i temperaturës mund të vesojë njësinë me valë. Mos e përdorni njësinë me valë derisa vesa të jetë tharë plotësisht.
24. Kur pastroni njësinë me valë, fshijeni lehtë me një leckë të butë e të thatë. Mos përdorni benzinë, hollues, graso përcjellëse apo të ngjashme.
25. Gjatë ruajtjes, vendoseni njësinë me valë në kasën e dhënë ose në një enë pa elektricitet statik.
26. Në follenë e veglës mos vendosni pajisje të tjera të ndryshme nga njësia me valë "Makita".
27. Mos e përdorni veglën me kapakun e folesë të dëmtuar. Uji, pluhuri dhe papastërtitë që hyjnë në fole mund të shkaktojnë keqfunksionim.
28. Mos e tërhiqni dhe/ose rrotulloni kapakun e folesë më shumë seç nevojitet. Rivendoseni kapakun nëse hiqet nga vegla.
29. Ndërroni kapakun e folesë nëse humbet apo dëmtohet.

## RUAJINI KËTO UDHËZIME.

## PËRSHKRIMI I PUNËS

**▲KUJDES:** Sigurohuni gjithmonë që vegla të jetë e fikur dhe kutia e baterisë të jetë hequr përpara se ta rregulloni apo t'i kontrolloni funksionet e veglës.

### Instalimi ose heqja e kutisë së baterisë

**▲KUJDES:** Fikeni gjithmonë veglën përpara se të instaloni ose hiqni kutinë e baterisë.

**▲KUJDES:** Mbajeni fort veglën dhe kutinë e baterisë kur montoni ose hiqni kutinë e baterisë. Mosmbajtja fort e veglës dhe e kutisë së baterisë mund të bëjë që t'ju rrëshqasin nga duart dhe të shkaktojë dëmtim të veglës dhe të kutisë së baterisë, si dhe lëndim personal.

Për të hequr kutinë e baterisë, rrëshqiteni atë nga vegla ndërsa rrëshqisni butonin në pjesën e përparme të kutisë së baterisë.

► **Fig.1:** 1. Treguesi i kuq 2. Butoni 3. Kutia e baterisë

Për të vendosur kutinë e baterisë, bashkërenditni gjuhëzën e kutisë së baterisë me kanalin e folesë dhe rrëshqiteni për ta futur. Futeni deri në fund, derisa të kërçasë dhe të bllokohet në vend. Nëse shikoni treguesin e kuq në anën e sipërme të butonit, ajo nuk është e bllokuar plotësisht.

**▲KUJDES:** Vendoseni gjithnjë plotësisht kutinë e baterisë derisa treguesi i kuq të mos duket. Në të kundërt, ajo mund të bjerë aksidentalisht nga vegla duke ju lënduar juve ose personin pranë jush.

**▲KUJDES:** Mos e vendosni me forcë kutinë e baterisë. Nëse kutia nuk hyn lehtë, nuk po e futni siç duhet.

### Treguesi i kapacitetit të mbetur të baterive

Shtypni butonin e kontrollit në kutinë e baterisë për të treguar kapacitetin e mbetur të baterisë. Llambat treguese ndizen për pak sekonda.

► **Fig.2:** 1. Llambat treguese 2. Butoni i kontrollit

Llambat treguese			Kapaciteti i mbetur
Ndezur	Fikur	Duke pulsuar	
■	□	▬	75% deri 100%
■	■	□	50% deri 75%
■	□	□	25% deri 50%
■	□	□	0% deri 25%
▬	□	□	Ngarkojeni baterinë.
■	■	□	Llambushka mund të ketë keqfunksionuar.
□	□	■	

**SHËNIM:** Në varësi të kushteve të përdorimit dhe të temperaturës së ambientit, treguesi mund të ndryshojë paksa nga kapaciteti aktual.

**SHËNIM:** Llamba e parë e treguesit (në fund majtas) do të pulsojë kur sistemi i mbrojtjes së baterisë është në punë.

## Sistemi i mbrojtjes së veglës/baterisë

Vegla është e pajisur me një sistem të mbrojtjes së veglës/baterisë. Ky sistem ndërpret automatikisht energjinë në motor për të zgjatur jetëgjatësinë e veglës dhe baterisë. Vegla do të ndalojë automatikisht gjatë punës nëse vegla ose bateria janë vendosur sipas një prej kushteve të mëposhtme:

### Mbrojtja nga mbingarkesa

Kur bateria vihet në punë në një mënyrë që e bën atë të tërheqë një korrent më të lartë nga normalja, vegla fiket automatikisht pa dhënë asnjë shenjë. Në këtë situatë, fikeni veglën dhe ndaloni punën që shkaktoi mbingarkesën e veglës. Pastaj ndizeni veglën për ta rinisur.

### Mbrojtja ndaj mbinxehjes

Kur vegla ose bateria mbinxehet, vegla ndalon automatikisht. Në këtë rast, lëreni veglën dhe baterinë të ftohet përpara se ta ndizni sërish.

### Mbrojtja nga mbishkarkimi

Kur kapaciteti i baterisë nuk është i mjaftueshëm, vegla ndalon automatikisht. Në këtë rast, hiqeni baterinë nga vegla dhe ngarkojeni.

### Mbrojtjet nga shkaqe të tjera

Sistemi i mbrojtjes është menduar edhe për shkaqe të tjera që mund ta dëmtojnë veglën dhe i lejon veglës të ndalojë automatikisht. Ndërmerrni të gjitha hapat e mëposhtëm për të zgjidhur rastet, kur vegla ka arritur në ndalim të përkohshëm apo ndërprerje të punës.

1. Fikeni veglën dhe pastaj rindizeni për të rifilluar.
2. Karikoni bateritë ose ndërrojini me bateri të karikuara.
3. Lëreni veglën dhe bateritë të ftohen.

Nëse nuk vini re ndonjë përmirësim me rivendosjen e sistemit të mbrojtjes, kontaktoni qendrën vendore të shërbimit të Makita.

## Veprimi i ndërrimit

Për ta ndezur veglën, shtypni butonin e bllokimit/zhblokimit. Vegla ndizet në regjimin e gatishmërisë. Për të nisur veglën, shtypni butonin e nisjes/ndalimit në regjimin e gatishmërisë. Për ta fikur veglën, shtypni sërish butonin e nisjes/ndalimit. Vegla ndizet në regjimin e gatishmërisë. Për të fikur veglën, shtypni butonin e bllokimit/zhblokimit fikjes në regjimin e gatishmërisë.

► **Fig.3:** 1. Butoni i bllokimit/zhblokimit 2. Butoni i nisjes/ndalimit

**SHËNIM:** Nëse vegla lihet 10 sekonda pa u përdorur në regjim gatishmërie, vegla fiket automatikisht dhe llamba fiket.

**SHËNIM:** Gjithashtu mund ta ndaloni dhe ta fikni veglën duke shtypur butonin e bllokimit/zhblokimit gjatë kohës që vegla është në punë.

## Ndezja e llambës së përparme

**▲KUJDES:** Mos e shikoni direkt dritën ose burimin e dritës.

Për ta ndezur llambën, shtypni butonin e bllokimit/zhblokimit. Për ta fikur llambën, shtypni sërish butonin e bllokimit/zhblokimit.

**VINI RE:** Kur vegla mbinxehet, llamba pulson. Lëreni veglën që të ftohet plotësisht përpara se ta përdorni sërish.

**SHËNIM:** Përdorni një leckë të thatë për të fshirë papastërtitë nga letet e llambës. Bëni kujdes të mos gërvishni letet e llambës, në të kundërt ajo do të ulë ndriçimin.

► **Fig.4:** 1. Llamba

## Disku i rregullimit të shpejtësisë

Shpejtësia e rrotullimit të veglës mund të ndryshohet duke rrotulluar diskun e rregullimit të shpejtësisë. Tabela më poshtë tregon numrin në disk dhe shpejtësinë korresponduese të rrotullimit.

► **Fig.5:** 1. Disku i rregullimit të shpejtësisë

Numri	Shpejtësia
1	10 000 min <sup>-1</sup>
2	15 000 min <sup>-1</sup>
3	21 000 min <sup>-1</sup>
4	26 000 min <sup>-1</sup>
5	31 000 min <sup>-1</sup>

**▲KUJDES:** Mos e ndryshoni shpejtësinë e rrotullimit gjatë punimit. Përndryshe, mund të ndodhë reagim i papritur i mjetit dhe të lëndoheni.

**VINI RE:** Nëse vegla përdoret vazhdimisht me shpejtësi të vogël për një kohë të gjatë, motori do të mbingarkohet, duke shkaktuar keqfunksionimin e veglës.

**VINI RE:** Disku rregullues i shpejtësisë mund të kthehet vetëm deri në 5 dhe sërish në 1. Mos ushtroni forcë pas 5 ose 1, ose funksioni i rregullimit të shpejtësisë mund të mos funksionojë më.

## Funksioni elektronik

Vegla është e pajisur me funksione elektronike për përdorim të lehtë.

- Kontrolli i shpejtësisë konstante  
Funksioni i kontrollit të shpejtësisë ofron rrotullim konstant pavarësisht kushteve të ngarkesës.
- Nisja e butë  
Funksioni i nisjes së butë minimizon tronditjen gjatë nisjes dhe bën që vegla të niset pa probleme.
- Frenimi i butë  
Mjeti ndalon me ngadalë me frenimin e butë. Frenimi i butë nuk lejon që materiali i punës të kërcejë dhe ju jep mundësi ta filloni më shpejt punën tjetër.  
Nëse mjeti vazhdimisht nuk e ndalon punton e makinës buzëprerëse pasi është fikur çelësi, duhet ta çoni mjetin te një qendër servisi e Makita për ta kontrolluar.

## MONTIMI

**▲KUJDES:** Sigurohuni gjithmonë që vegla të jetë e fikur dhe kutia e baterisë të jetë hequr përpara se të kryeni ndonjë punë në vegël.

### Instalimi ose heqja e puntos së makinës buzëprerëse

**VINI RE:** Mos e shtrëngoni dadon e mandrinos pa instaluar punton e makinës buzëprerëse, përndryshe koni i mandrinos mund të thyhet.

Futeni punton e makinës buzëprerëse deri në fund në mandrinën pincetë. Shtypni bllokuesin e boshtit dhe shtrëngoni mandrinon me çelës.

- **Fig.6:** 1. Bllokuesi i boshtit 2. Lirimi 3. Shtrëngimi 4. Çelësi 5. Dadoja e mandrinës pincetë

Gjithashtu, mund ta shtrëngoni mandrinon në mënyrë të sigurt me dy çelësa.

- **Fig.7:** 1. Çelësi 2. Lirimi 3. Shtrëngimi 4. Dadoja e mandrinës pincetë

Për ta hequr punton e makinës buzëprerëse, ndiqni procedurën e anasjelltë të instalimit.

**SHËNIM:** Bllokuesi i boshtit mund të mos kthehet në pozicionin fillestar kur shtrëngoni dadon e mandrinës pincetë në instalimin e puntos së makinës buzëprerëse. Bllokuesi i boshtit kthehet në pozicionin fillestar kur nisni veglën.

- **Fig.8:** 1. Bllokuesi i boshtit

## Ndërrimi i konit të mandrinës pincetë

**▲KUJDES:** Përdorni konin e mandrinos me përmasat e sakta për punton e makinës buzëprerëse që dëshironit të përdornit.

**▲KUJDES:** Mos e shtrëngoni dadon e mandrinos pa instaluar punton e makinës buzëprerëse, përndryshe koni i mandrinos mund të thyhet.

1. Lironi dadon e mandrinos dhe hiqeni.
2. Ndërrojeni konin e mandrinës pincetë të instaluar me konin e dëshiruar të mandrinës pincetë.
3. Riinstaloni dadon e mandrinës pincetë.  
► **Fig.9:** 1. Koni i mandrinës pincetë 2. Dadoja e mandrinës pincetë

### Instalimi ose heqja e bazës së makinës buzëprerëse

1. Hapni levën e bllokimit të bazës së makinës buzëprerëse, më pas futeni veglën në bazën e makinës buzëprerëse duke bashkërenditur kanalën në vegël me pjesën e dalë në bazën e makinës buzëprerëse.

2. Mbyllni levën e bllokimit.  
► **Fig.10:** 1. Leva e bllokimit

**SHËNIM:** Ju mund ta përdorni bazën e makinës buzëprerëse (rezinë) si aksesori opsional siç tregohet në figurë. Kur përdorni bazën e makinës buzëprerëse (rezinë), lironi ose shtrëngoni dadon me veshë në vend që të hapni ose të mbyllni levën e bllokimit.

Poziciononi mbajtësen në mjet me ingranazhin në bazën e makinës buzëprerëse.

- **Fig.11:** 1. Dadoja me veshë 2. Mbajtëse 3. Ingranazh

3. Bashkoni hundëzën e pluhurit te baza e makinës buzëprerëse dhe më pas shtrëngoni vidën me veshë.

- **Fig.12:** 1. Hundëza e pluhurit 2. Vida flutur  
► **Fig.13**

Për ta hequr bazën, ndiqni procedurën e anasjelltë të instalimit.

**▲KUJDES:** Kur përdorni veglën me bazën e makinës buzëprerëse, sigurohuni të instaloni hundëzën e pluhurit në bazën e makinës buzëprerëse.

### Instalimi ose heqja e bazës së anuar

#### Aksesori opsional

1. Hapni levën e bllokimit të bazës së anuar, më pas futeni veglën në bazën e anuar duke bashkërenditur kanalën në vegël me pjesën e dalë në bazën e anuar.

2. Mbyllni levën e bllokimit.  
► **Fig.14:** 1. Leva e bllokimit

Për ta hequr bazën, ndiqni procedurën e anasjelltë të instalimit.

## Instalimi ose heqja e bazës së kompensimit

### Aksesor opsional

1. Shtypni bllokuesin e boshtit, më pas lironi dadon e mandrinës pincetë.

► **Fig.15:** 1. Dadoja e mandrinës pincetë 2. Bllokuesi i boshtit 3. Çelësi

2. Hiqni dadon e mandrinës pincetë dhe ripozicionojeni konin e mandrinës pincetë.

► **Fig.16:** 1. Dadoja e mandrinës pincetë 2. Koni i mandrinës pincetë

3. Instaloni pulexhën në vegël duke shtypur bllokimin e boshtit dhe duke e shtrënguar pulexhën me një çelës.

► **Fig.17:** 1. Çelësi 2. Pulexha 3. Bllokuesi i boshtit

4. Lironi vidat në pllakën e bazës dhe më pas lëvizni pllakën e bazës.

► **Fig.18:** 1. Pllaka e bazës

5. Hapni levën e bllokimit të bazës së kompensimit, më pas lidheni bazën e kompensimit me mjetin.

► **Fig.19:** 1. Leva e bllokimit

6. Montoni rripin në pulexho me një shkop, si për shembull një kaçavidë të sheshtë duke e rrotulluar rripin manualisht.

► **Fig.20:** 1. Pulexha 2. Rrapi

7. Mbyllni levën e bllokimit.

► **Fig.21:** 1. Leva e bllokimit

8. Bashkojeni pllakën e bazës duke shtrënguar vidat.

► **Fig.22:** 1. Pllaka e bazës

9. Futni konin e mandrinës dhe puntën e makinës buzëprerëse në bazën e kompensimit dhe më pas shtrëngojeni dadon e mandrinës pincetë.

► **Fig.23:** 1. Puntaja e makinës buzëprerëse  
2. Dadoja e mandrinës pincetë 3. Koni i mandrinës pincetë

10. Futni çelësin heksagonal në vrimën e bazës së kompensimit dhe më pas shtrëngojeni dadon e mandrinës pincetë me çelësin.

► **Fig.24:** 1. Dadoja e mandrinës pincetë 2. Çelësi 3. Çelësi heksagonal

Për ta hequr bazën, ndiqni procedurën e anasjelltë të instalimit.

**SHËNIM:** Ju gjithashtu mund të montoni rripin e pulexhës pa hequr pllakën e bazës siç tregohet në figurë.

► **Fig.25:** 1. Pulexha 2. Rrapi

## Instalimi ose heqja e bazës së zhytjes

### Aksesor opsional

1. Hapni levën e bllokimit të bazës së zhytjes, më pas futni veglën në bazën e zhytjes deri në fund duke bashkërenditur kanalën në vegël me pjesën e dalë në bazën e zhytjes.

2. Mbyllni levën e bllokimit.

► **Fig.26:** 1. Leva e bllokimit

Për ta hequr bazën, ndiqni procedurën e anasjelltë të instalimit.

## Instalimi ose heqja e vizoresh paralele në bazën e zhytjes

### Aksesor opsional

Futni shufrat e udhëzuesit në vrimat e bazës së zhytjes dhe më pas shtrëngoni bulonat flutur. Për ta hequr vizoren, ndiqni procedurën e anasjelltë të instalimit.

► **Fig.27:** 1. Buloni flutur 2. Shufra udhëzuese

## Instalimi ose heqja e hundëzës së pluhurit në bazën e zhytjes

Futni hundëzën e pluhurit në bazën e zhytjes në mënyrë që pjesa e dalë në hundëzën e pluhurit të puthitet në dhëmbëzën në bazën e zhytjes dhe më pas shtrëngoni vidën me veshë në hundëzën e pluhurit. Për ta hequr hundëzën, ndiqni procedurën e anasjelltë të instalimit.

► **Fig.28:** 1. Pjesa e dalë 2. Hundëza e pluhurit 3. Vida flutur

► **Fig.29**

## PËRDORIMI

### Rregullimi i thellësisë së prerjes

Për të rregulluar thellësinë e prerjes, hapni levën e bllokimit dhe më pas lëvizni bazën e veglës lart ose poshtë duke rrotulluar vidën rregulluese. Pas rregullimit, mbylleni levën e bllokimit mirë.

► **Fig.30:** 1. Leva e bllokimit 2. Vida rregulluese

**VINI RE:** Nëse vegla nuk është e siguruar pas mbylljes së levës së bllokimit, shtrëngoni dadon heksagonal dhe më pas mbyllni levën e bllokimit.

► **Fig.31:** 1. Dadoja heksagonale

### Rregullimi i thellësisë së prerjes me bazën e zhytjes

#### Aksesor opsional

1. Vendoseni veglën në sipërfaqe të sheshtë.

2. Zgjidhni vidën fiksuese duke rrotulluar bazën fiksuese.

► **Fig.32:** 1. Vida fiksuese 2. Baza fiksuese

3. Lirojeni dadon fiksuese, më pas tërhiqni lart pajisjen fiksuese ndërkohë që shtypni butonin e furnizimit.

► **Fig.33:** 1. Pajisja fiksuese 2. Dadoja fiksuese 3. Butoni i furnizimit

4. Shtyni poshtë veglën derisa maja e puntos së makinës buzëprerëse të prekë sipërfaqen e sheshtë, dhe më pas rrotullojeni levën fiksuese për të siguruar veglën.

► **Fig.34:** 1. Leva fiksuese 2. Puntaja e makinës buzëprerëse

5. Shtypeni poshtë pajisjen fiksuese ndërsa shtypni butonin e furnizimit derisa të kontaktojë me vidën fiksuese.

► **Fig.35:** 1. Pajisja fiksuese 2. Vida fiksuese 3. Butoni i furnizimit

6. Rrëshqiteni treguesin e thellësisë në mënyrë që treguesi të tregojë "0" në shkallëzim.

► **Fig.36:** 1. Treguesi i thellësisë

7. Rregullojeni thellësinë e prerjes duke tërhequr lart pajisjen fiksuese ndërsa shtypni butonin e furnizimit.

► **Fig.37:** 1. Pajisja fiksuese 2. Butoni i furnizimit

8. Për të kryer rregullimin e detajuar të thellësisë së prerjes, rrotullojeni diskun në pajisjen fiksuese në mënyrë që të tregojë "0".

► **Fig.38:** 1. Disku

9. Rrotullojeni kokën e pajisjes fiksuese për të arritur thellësinë e dëshiruar. Për të rritur thellësinë, rrotulloni kokën në drejtim të kundërt të akrepave të orës. Për të ulur thellësinë, rrotulloni kokën në drejtim të akrepave të orës. (Thellësia ndryshon me 1 mm për çdo një rrotullim.)

► **Fig.39:** 1. Koka e pajisjes fiksuese

10. Shtrëngoni dadon fiksuese të pajisjes fiksuese.

► **Fig.40:** 1. Dadoja fiksuese

11. Lëshoni levën fiksuese.

► **Fig.41:** 1. Leva fiksuese

Duke e shtyrë mjetin derisa boshti frenues të takohet me vidën frenuese, mund të arrihi thellësinë e prerjes që keni vendosur me procedurën e mësipërme.

## Përdorimi i veglës me bazën e makinës buzëprerëse

Vendoseni bazën e veglës mbi materialin e vërtetë të punës pa krijuar asnjë kontakt me puntën e makinës buzëprerëse. Ndizni veglën dhe prisni derisa puntoja e makinës buzëprerëse të marrë shpejtësinë e plotë. Lëvizini veglën përpara mbi sipërfaqen e materialit të punës. Mbajeni bazën e veglës rrafsh gjatë lëvizjes së veglës.

Gjatë prerjes së buzës, sigurohuni që ta mbani sipërfaqen e materialit të punës në anën e majtë të puntos së makinës buzëprerëse në drejtimin e furnizimit.

► **Fig.42**

**SHËNIM:** Përpara se të prisni materialin aktual të punës, rekomandohet që të bëni një prerje provë. Shpejtësia e duhur e furnizimit do të varet nga përmasat e puntos së makinës buzëprerëse, lloji i materialit të punës dhe thellësia e prerjes. Lëvizja e veglës përpara me shpejtësi mund të shkaktojë prerje me cilësi të dobët ose dëmtim të puntos së makinës buzëprerëse ose motorit. Lëvizja e veglës përpara me ngadalë mund të djegë ose dëmtojë sipërfaqen e prerjes.

Kur përdorni gominën e makinës buzëprerëse, udhëzuesin e drejtë ose udhëzuesin e makinës buzëprerëse, sigurohuni që ta instaloni në të djathtë të drejtimin të furnizimit. Kjo do të ndihmojë ta mbajë rrafsh me anën e materialit të punës.

► **Fig.43:** 1. Puntoja e makinës buzëprerëse  
2. Materiali i punës 3. Udhëzuesi i drejtë

**VINI RE:** Meqë prerja e tepërt mund të shkaktojë mbingarkim të motorit ose vështirësi në kontrollin e veglës, thellësia e prerjes nuk duhet të jetë më e madhe se 3 mm me një kalim kur prisni kanale. Nëse dëshironi të prisni kanale me thellësi mbi 3 mm, bëni disa kalime me punto të makinës buzëprerëse që thellohet gradualisht.

## Përdorimi i udhëzuesit të drejtë

1. Montoni udhëzuesin e drejtë me bulonin dhe dadon flutur.

► **Fig.44:** 1. Buloni 2. Dadoja flutur

2. Bashkoni udhëzuesin e drejtë me bazën e makinës buzëprerëse me një vidë shtrënguese.

► **Fig.45:** 1. Vida shtrënguese

3. Lironi dadon flutur mbi udhëzuesin e drejtë dhe rregulloni distancën ndërmjet puntos së makinës buzëprerëse dhe udhëzuesit të drejtë. Kur të arrihi distancën e dëshiruar, shtrëngojeni dadon flutur.

► **Fig.46:** 1. Dadoja flutur

4. Lëvizini veglën me udhëzuesin e drejtë të vendosur rrafsh me anën e materialit të punës.

► **Fig.47**

Nëse distanca (A) ndërmjet anës së materialit të punës dhe pozicionit të prerjes është tepër e gjerë për udhëzuesin e drejtë ose nëse ana e materialit të punës nuk është e drejtë, atëherë udhëzuesi i drejtë nuk mund të përdoret.

Në këtë rast shtrëngoni fort me vida një dërrasë të drejtë mbi materialin e punës dhe përdoreni si udhëzues kundrejt bazës së makinës buzëprerëse.

Drejtojeni veglën në drejtim të shigjetës.

► **Fig.48**

## Përdorimi i udhëzuesit të drejtë për punime në formë qarkore

Për punime në formë qarkore, montoni udhëzuesin e drejtë siç tregohet në figura. Rrezja minimale dhe maksimale e rrrathëve që do të priten (distanca ndërmjet qendrës së rrethit dhe qendrës së puntos së makinës buzëprerëse) janë si më poshtë:

- Minimumi: 70 mm
- Maksimumi: 221 mm

**Për të prerë rrrathë me rreze nga 70 deri në 121 mm.**

► **Fig.49:** 1. Vrima qendrore

**Për të prerë rrrathë me rreze nga 121 deri në 221 mm.**

► **Fig.50:** 1. Vrime qendrore

**SHËNIM:** Rrathët me rreze nga 172 mm deri në 186 mm nuk mund të priten me anë të këtij udhëzuesi.

Bashkërenditni vrimën në qendër të udhëzuesit të drejtë me qendrën e rrethit që do të pritet. Futni një gozhdë me diametër më të vogël se 6 mm në vrimën në qendër për të siguruar udhëzuesin e drejtë. Rrotulloni veglën rreth gozhdës në drejtim të akrepave të orës.

► **Fig.51:** 1. Gozhda 2. Vrime qendrore

## Përdorimi i udhëzuesit të pllakës mbështetëse

Udhëzuesi i pllakës mbështetëse lejon prerje të përsëritura me motive të pllakës mbështetëse duke përdorur një pllakë mbështetëse.

1. Lironi vidat në pllakën e bazës dhe më pas lëvizni pllakën e bazës nga baza e makinës buzëprerëse.
  2. Vendoseni udhëzuesin e pllakës mbështetëse në bazë dhe më pas bashkoni pllakën e bazës duke shtrënguar vidat.
- **Fig.52:** 1. Pllaka e bazës 2. Udhëzuesi i pllakës mbështetëse

3. Vendoseni mjetin në pllakën mbështetëse dhe lëvizni mjetin në mënyrë që udhëzuesi i pllakës mbështetëse të kalojë përgjatë pllakës mbështetëse.
- **Fig.53**

**SHËNIM:** Madhësia aktuale e prerjes në materialin e punës është paksa ndryshe nga pllaka mbështetëse. Diferenca është distanca (X) ndërmjet puntos së makinës buzëprerëse dhe pjesës së jashtme të udhëzuesit të pllakës mbështetëse. Distanca (X) mund të llogaritet sipas ekuacionit të mëposhtëm:  
$$\text{Distanca (X)} = (\text{diametri i jashtëm i udhëzuesit të pllakës mbështetëse} - \text{diametrin e puntos së makinës buzëprerëse}) / 2$$

- **Fig.54:** 1. Puntotja e makinës buzëprerëse  
2. Udhëzuesi i pllakës mbështetëse  
3. Distanca (X) 4. Diametri i jashtëm i udhëzuesit të pllakës mbështetëse  
5. Pllakëza mbështetëse 6. Materiali i punës

## Përdorimi i udhëzuesit të makinës buzëprerëse

### Aksesor opsional

Udhëzuesi i makinës buzëprerëse lejon prerje të anëve të lakuara si rimesot, për mobilet duke lëvizur harkun e udhëzuesit përgjatë anës së materialit të punës.

► **Fig.55**

1. Lironi vidën shtrënguese, më pas instaloni udhëzuesin e makinës buzëprerëse në bazën e makinës buzëprerëse, dhe më pas shtrëngoni vidën shtrënguese.

► **Fig.56:** 1. Vida shtrënguese

2. Lironi vidën shtrënguese dhe rregulloni distancën ndërmjet puntos së makinës buzëprerëse dhe udhëzuesit të makinës buzëprerëse duke rrotulluar vidën rregulluese (1 mm për rrotullim). Në distancën e dëshiruar shtrëngoni vidën shtrënguese për të siguruar udhëzuesin e makinës buzëprerëse.

► **Fig.57:** 1. Vida rregulluese 2. Vida shtrënguese

3. Lëvizni veglën me harkun e udhëzuesit në anë të materialit të punës.

► **Fig.58:** 1. Materiali i punës 2. Puntotja e makinës buzëprerëse 3. Harku i udhëzuesit

## Përdorimi i veglës me bazën e anuar

Baza e anuar përdoret për prerjen e konturit të fletëve të laminuara ose materialeve të ngjashme.

Baza e anuar është e përshtatshme për prerje me kanal. Lironi vidat me veshë, më pas anoni veglën në këndin e dëshiruar dhe më pas shtrëngoni vidat me veshë.

Shtrëngoni fort me vida një dërrasë të drejtë mbi materialin e punës dhe përdoreni si udhëzues kundrejt bazës së anuar. Drejtojeni veglën në drejtim të shigjetës.

► **Fig.59:** 1. Vida me veshë

## Përdorimi i pllakës së bazës së anuar me bazën e makinës buzëprerëse

Për të përdorur bazën e makinës buzëprerëse me një pllakë katrore bazë, hiqi pllakën bazë nga baza e animit dhe më pas bashkoni atë me bazën e makinës buzëprerëse.

► **Fig.60:** 1. Pllaka e bazës së anuar 2. Pllaka e bazës së makinës buzëprerëse

**VINI RE:** Përdorni kaçavidë në bazën buzëprerëse kur instaloni pllakën e bazës së anuar. Vidat në bazën e animit janë më të shkurtra se në bazën e prerësit.

## Përdorimi i veglës me bazën e kompensimit

Baza e kompensimit përdoret për prerjen e konturit të fletëve të laminuara ose materialeve të ngjashme. Baza e kompensimit është e përshtatshme për punë në zona të ngushta.

► **Fig.61**

## Përdorimi i bazës së makinës buzëprerëse me mbajtësen dhe pllakën e bazës së kompensimit

Për më tepër qëndrueshmëri pllaka e bazës së kompensimit mund të përdoret edhe me bazën e makinës buzëprerëse me një aksesor mbajtëseje (aksesor opsional).

1. Lironi vidat në pllakën e bazës së kompensimit, më pas hiqeni pllakën e bazës së kompensimit nga baza e kompensimit.

► **Fig.62:** 1. Pllaka e bazës së kompensimit 2. Pllaka e bazës së makinës buzëprerëse

2. Bashkoni pllakën e bazës së kompensimit me bazën e makinës buzëprerëse duke shtrënguar vidat.

3. Bashkoni aksesorin e mbajtëses dhe mbajtësin në formë shufre me pllakën e bazës së kompensimit duke shtrënguar vidat.

► **Fig.63:** 1. Mbajtësja në formë shufre 2. Aksesor i mbajtëses

Mbajtësja në formë doreze e hequr nga baza e zhytjes mund të instalohet në bazën e kompensimit në vend të mbajtëses në formë shufre.

► **Fig.64:** 1. Vida 2. Mbajtësja në formë doreze

## Përdorimi i veglës me bazën e zhytjes

Gjithmonë mbajini mbajtëset fort me të dyja duart gjatë punës. Përdoreni veglën njësoj si baza e makinës buzëprerëse.

## Përdorimi i udhëzuesit të drejtë

### Aksesor opsional

1. Instaloni udhëzuesin e drejtë në mbajtësen e udhëzuesit duke shtrënguar dadon flutur. Futeni mbajtësen e udhëzuesit në vrimat e bazës së zhytjes dhe më pas shtrëngoni bulonat flutur.

► **Fig.65:** 1. Buloni flutur 2. Mbajtësja e udhëzuesit 3. Dadoja flutur 4. Udhëzuesi i drejtë

2. Lironi dadon flutur mbi udhëzuesin e drejtë dhe rregulloni distancën ndërmjet puntos së makinës buzëprerëse dhe udhëzuesit të drejtë. Kur të arrini distancën e dëshiruar, shtrëngojeni dadon flutur.

► **Fig.66:** 1. Dadoja flutur

3. Përdoreni veglën njësoj si udhëzuesi i drejtë për bazën e makinës buzëprerëse.

► **Fig.67**

## Përdorimi i udhëzuesit të pllakës mbështetëse

### Aksesor opsional

1. Lironi vidat në bazë dhe hiqini ato. Vendosni udhëzuesin e pllakës mbështetëse mbi bazë dhe më pas shtrëngoni vidat.

► **Fig.68:** 1. Vida 2. Udhëzuesi i pllakës mbështetëse

2. Përdoreni veglën njësoj si udhëzuesi i pllakës mbështetëse për bazën e makinës buzëprerëse.

► **Fig.69**

## Përdorimi i vizores paralele

Vizorja paralele përdoret me efikasitet për prerje të drejta gjatë prerjes me kënd ose të kanaleve. Rregulloni distancën mes puntos së makinës buzëprerëse dhe vizores paralele. Në distancën e dëshiruar shtrëngoni bulonat flutur për ta siguruar vizoren paralele. Gjatë prerjes lëvizeni veglën me vizoren paralele rrafsh me anën e materialit të punës.

► **Fig.70**

Nëse distanca (A) ndërmjet anës së materialit të punës dhe pozicionit të prerjes është tepër e gjerë për vizoren paralele ose nëse ana e materialit të punës nuk është e drejtë, atëherë vizorja paralele nuk mund të përdoret. Në këtë rast shtrëngoni fort me vida një dërrasë të drejtë mbi materialin e punës dhe përdoreni si udhëzues kundrejt bazës së zhytjes. Drejtojeni veglën në drejtim të shigjetës.

► **Fig.71**

## Ndryshimi i mbajtëses në formë doreze me mbajtësen në formë shufre

Për të instaluar mbajtësen në formë shufre në bazën e zhytjes, lironi vidën e mbajtëses në formë doreze, më pas hiqini mbajtësen në formë doreze dhe më pas instaloni mbajtësen në formë shufre duke e shtrënguar atë.

► **Fig.72:** 1. Mbajtësja në formë doreze 2. Vida 3. Mbajtësja në formë shufre

# FUNKSIONI I AKTIVIZIMIT TË LIDHJES ME VALË

## Çfarë mund të bëni me funksionin e aktivizimit të lidhjes me valë

Funksioni i aktivizimit të lidhjes me valë mundëson përdorim të pastër dhe të rehatshëm. Duke lidhur një fshesë të mbështetur me korrent me veglën, mund ta përdorni fshesën automatikisht bashkë me mekanizmin e funksionimit të veglës.

► **Fig.73**

Për përdorimin e funksionit të aktivizimit të lidhjes me valë, përgatitni sa më poshtë:

- Një njësi me valë (aksesor opsional)
- Një fshesë me korrent që mbështet funksionin e aktivizimit të lidhjes me valë

Pamja e përgjithshme e cilësimit të funksionit të aktivizimit të lidhjes me valë është si në vijim. Referojuni seksioneve përkatëse për procedurat e detajuara.

1. Instalimi i njësisë me valë
2. Regjistrimi i veglës për fshesën me korrent
3. Nisja e funksionit të aktivizimit të lidhjes me valë

## Instalimi i njësisë me valë

### Aksesorë opsionalë

**▲ KUKJDES:** Kur instaloni njësinë me valë, vendoseni veglën në një sipërfaqe të sheshtë dhe të qëndrueshme.

**VINI RE:** Përpara se të instaloni njësinë me valë, pastroni pluhurin dhe papastërtitë në vegël. Pluhuri ose papastërtitë mund të shkaktojnë keqfunksionim nëse hiqin në folenë e njësisë me valë.

**VINI RE:** Për të parandaluar keqfunksionimin që shkaktohet nga elektriciteti statik, përpara se të ngrini njësinë me valë, preki një material që shkarkon elektricitetin statik, si p.sh. një pjesë metalike të veglës.

**VINI RE:** Kur instaloni njësinë me valë, sigurohuni gjithmonë që njësia me valë të jetë e vendosur në drejtimin e duhur dhe kapaku të jetë i mbyllur plotësisht.

1. Hapni kapakun në vegël siç tregohet në figurë.

► **Fig.74:** 1. Kapaku

2. Vendosni njësinë me valë në fole dhe më pas mbyllni kapakun.

Kur vendosni njësinë me valë, bashkërenditni pjesët e dala me pjesët e futura në fole.

► **Fig.75:** 1. Njësia me valë 2. Pjesa e dalë 3. Kapaku 4. Pjesa e futur

Kur hiqni njësinë me valë, hapni ngadalë kapakun. Grepat në pjesën e pasme të kapakut do ta ngrënë njësinë me valë ndërsa ju tërhiqni lart kapakun.

► **Fig.76:** 1. Njësia me valë 2. Grepit 3. Kapaku

Pasi ta hiqni njësinë me valë, vendoseni në kasën e dhënë ose në një enë pa elektricitet statik.



**VINI RE:** Përdorni gjithmonë grepat në pjesën e pasme të kapakut kur hiqni njësinë me valë. Nëse grepat nuk e kapin njësinë me valë, mbyllni plotësisht kapakun dhe hapeni sërish ngadalë.

## Regjistrimi i veglës për fshesën me korrent

**SHËNIM:** Për regjistrimin e veglës nevojitet fshesë me korrent "Makita" që mbështet funksionin e aktivizimit të lidhjes me valë.

**SHËNIM:** Përfundoni instalimin e njësisë me valë në vegël përpara se të nisni regjistrimin e veglës.

**SHËNIM:** Gjatë regjistrimit të veglës, mos e tërhiqni këmbëzën e çelësit ose mos ndizni çelësin e energjisë në fshesën me korrent.

**SHËNIM:** Gjithashtu, referojuni manualit të përdorimit të fshesës me korrent.

Nëse dëshironi të aktivizoni fshesën me korrent bashkë me mekanizmin e funksionimit të veglës, kryeni paraprakisht regjistrimin e veglës.

1. Instaloni bateritë në fshesën me korrent dhe në vegël.

2. Vendoseni çelësin e pushimit në fshesën me korrent në "AUTO".

► **Fig.77:** 1. Çelësi i pushimit

3. Shtypni butonin e aktivizimit të lidhjes me valë në fshesën me korrent për 3 sekonda derisa llamba e aktivizimit të lidhjes me valë të pulsojë në të gjelbër. Më pas, në të njëjtën mënyrë shtypni butonin e aktivizimit të lidhjes me valë në vegël.

► **Fig.78:** 1. Butoni i aktivizimit të lidhjes me valë  
2. Llamba e aktivizimit të lidhjes me valë

Nëse fshesa me korrent dhe vegla lidhen me sukses, llamba e aktivizimit të lidhjes me valë do të ndizet në të gjelbër për 2 sekonda dhe më pas do të fillojë të pulsojë në blu.

**SHËNIM:** Llamba e aktivizimit të lidhjes me valë përfundon pulsimin në të gjelbër pasi kalojnë 20 sekonda. Shtypni butonin e aktivizimit të lidhjes me valë në vegël ndërkohë që llamba e aktivizimit të lidhjes me valë në fshesë është duke pulsuar. Nëse llamba e aktivizimit të lidhjes me valë nuk pulson në të gjelbër, shtypni shkurtimisht butonin e aktivizimit të lidhjes me valë dhe mbajeni sërish pa lëvizur.

**SHËNIM:** Kur kryeni dy ose më shumë regjistrime të veglës për një fshesë me korrent, përfundojini ato një nga një.

## Nisja e funksionit të aktivizimit të lidhjes me valë

**SHËNIM:** Përfundoni regjistrimin e veglës për fshesën me korrent përpara aktivizimit të lidhjes me valë.

**SHËNIM:** Gjithashtu, referojuni manualit të përdorimit të fshesës me korrent.

Pas regjistrimit të veglës në fshesën me korrent, kjo e fundit do të funksionojë automatikisht me mekanizmin e funksionimit të veglës.

1. Instaloni njësinë me valë në vegël.

2. Lidhni tubin e fshesës me korrent me veglën.

► **Fig.79**

3. Vendoseni çelësin e pushimit në fshesën me korrent në "AUTO".

► **Fig.80:** 1. Çelësi i pushimit

4. Shtypni shkurtimisht butonin e aktivizimit të lidhjes me valë në vegël. Llamba e aktivizimit të lidhjes me valë do të pulsojë në blu.

► **Fig.81:** 1. Butoni i aktivizimit të lidhjes me valë

2. Llamba e aktivizimit të lidhjes me valë

5. Ndizni veglën. Kontrolloni nëse fshesa me korrent punon ndërkohë që mjeti është në punë.

Për të ndaluar aktivizimin e lidhjes me valë të fshesës me korrent, shtypni butonin e aktivizimit të lidhjes me valë në vegël.

**SHËNIM:** Llamba e aktivizimit të lidhjes me valë vegël do të ndalojë pulsimin në blu kur nuk kryhet asnjë veprim për 2 orë. Në këtë rast, vendoseni çelësin e pushimit në fshesën me korrent në "AUTO" dhe shtypni sërish butonin e aktivizimit të lidhjes me valë në vegël.

**SHËNIM:** Fshesa me korrent ndizet/fiket me vonesë. Diktimi i mekanizmit të funksionimit të veglës nga fshesa me korrent kërkon pak kohë.



**SHËNIM:** Largësia e transmetimit të njësisë me valë mund të ndryshojë në varësi të vendndodhjes dhe kushteve të mjedisit përreth.

**SHËNIM:** Kur dy ose më shumë mjete janë të regjistruar me një fshesë me korrent, fshesa me korrent mund të vazhdojë të punojë edhe nëse nuk e ndizni mjetin, pasi një përdorues tjetër po përdor funksionin e aktivizimit me valë.

## Përshkrim i statusit të llambës së aktivizimit të lidhjes me valë

### ► Fig.82: 1. Llamba e aktivizimit të lidhjes me valë

Llamba e aktivizimit të lidhjes me valë tregon statusin e funksionit të aktivizimit të lidhjes me valë. Referojuni tabelës më poshtë për kuptimin e statusit të llambës.

Statusi	Llamba e aktivizimit të lidhjes me valë				Përshkrimi
	Ngjyra	 Ndezur	 Duke pulsuar	Kohëzgjatja	
Pushim	Blu	<input checked="" type="checkbox"/>		2 orë	Aktivizimi i lidhjes me valë i fshesës me korrent është i disponueshëm. Llamba do të fiket automatikisht nëse nuk kryhet asnjë veprim për 2 orë.
		<input type="checkbox"/>		Kur vegla është duke punuar.	Aktivizimi i lidhjes me valë i fshesës me korrent është i disponueshëm dhe vegla është duke punuar.
Regjistrimi i veglës	E gjelbër	<input checked="" type="checkbox"/>		20 sekonda	Gati për regjistrimin e veglës. Në pritje të regjistrimit nga fshesa me korrent.
		<input type="checkbox"/>		2 sekonda	Regjistrimi i veglës ka përfunduar. Llamba e aktivizimit të lidhjes me valë do të fillojë të pulsojë në blu.
Anulimi i regjistrimit të veglës	E kuqe	<input checked="" type="checkbox"/>		20 sekonda	Gati për anulimin e regjistrimit të veglës. Në pritje të anulimit nga fshesa me korrent.
		<input type="checkbox"/>		2 sekonda	Anulimi i regjistrimit të veglës ka përfunduar. Llamba e aktivizimit të lidhjes me valë do të fillojë të pulsojë në blu.
Tjetër	E kuqe	<input type="checkbox"/>		3 sekonda	Njësia me valë po furnizohet me energji dhe funksioni i aktivizimit të lidhjes me valë po fillon.
	Fikur	-		-	Aktivizimi i lidhjes me valë i fshesës me korrent ka ndaluar.

## Anulimi i regjistrimit të veglës për fshesën me korrent

Kryeni procedurën e mëposhtme për anulimin e regjistrimit të veglës për fshesën me korrent.

1. Instaloni bateritë në fshesën me korrent dhe në vegël.
2. Vendoseni çelësin e pushimit në fshesën me korrent në "AUTO".

### ► Fig.83: 1. Çelësi i pushimit

3. Shtypni butonin e aktivizimit të lidhjes me valë në fshesën me korrent për 6 sekonda. Llamba e aktivizimit të lidhjes me valë pulson në të gjelbër dhe më pas bëhet e kuqe. Pas kësaj, në të njëjtën mënyrë shtypni butonin e aktivizimit të lidhjes me valë në vegël.

### ► Fig.84: 1. Butoni i aktivizimit të lidhjes me valë

2. Llamba e aktivizimit të lidhjes me valë

Nëse anulimi kryhet me sukses, llamba e aktivizimit të lidhjes me valë do të ndizet në të kuqe për 2 sekonda dhe më pas do të fillojë të pulsojë në blu.

**SHËNIM:** Llamba e aktivizimit të lidhjes me valë përfundon pulsimin në të kuqe pasi kalojnë 20 sekonda. Shtypni butonin e aktivizimit të lidhjes me valë në vegël ndërkohë që llamba e aktivizimit të lidhjes me valë në fshesë është duke pulsuar. Nëse llamba e aktivizimit të lidhjes me valë nuk pulson në të kuqe, shtypni shkurtimisht butonin e aktivizimit të lidhjes me valë dhe mbajeni sërish pa lëvizur.

## Zgjidhja e problemeve për funksionin e aktivizimit të lidhjes me valë

Përpara se të kërkonti riparime bëni inspektimet tuaja. Nëse zbuloni ndonjë problem që nuk shpjegohet në manual, mos u mundtoni të çmontoni veglën. Por për riparime drejtojuni Qendrave të Autorizuara të Shërbimit Makita, duke përdorur gjithmonë pjesë zëvendësuese Makita.

Gjendja anormale	Shkaku i mundshëm (keqfunksionimi)	Zgjidhja
Llamba e aktivizimit të lidhjes me valë nuk ndizet/pulson.	Njësia me valë nuk është instaluar në vegël. Njësia me valë nuk është instaluar saktë në vegël.	Instaloni siç duhet njësinë me valë.
	Terminali i njësisë me valë dhe/ose foleja është ndotur.	Fshini lehtë pluhurin dhe papastërtitë në terminalin e njësisë me valë dhe pastroni folenë.
	Butoni i aktivizimit të lidhjes me valë në vegël nuk është shtypur.	Shtypni shkurtimisht butonin e aktivizimit të lidhjes me valë në vegël.
	Çelësi i pushimit në fshesën me korrent nuk është vendosur në "AUTO".	Vendoseni çelësin e pushimit në fshesën me korrent në "AUTO".
	Nuk ka furnizim me energji	Furnizoni me energji veglën dhe fshesën me korrent.
Regjistrimi i veglës / anulimi i regjistrimit të veglës nuk kryhet me sukses.	Njësia me valë nuk është instaluar në vegël. Njësia me valë nuk është instaluar saktë në vegël.	Instaloni siç duhet njësinë me valë.
	Terminali i njësisë me valë dhe/ose foleja është ndotur.	Fshini lehtë pluhurin dhe papastërtitë në terminalin e njësisë me valë dhe pastroni folenë.
	Çelësi i pushimit në fshesën me korrent nuk është vendosur në "AUTO".	Vendoseni çelësin e pushimit në fshesën me korrent në "AUTO".
	Nuk ka furnizim me energji	Furnizoni me energji veglën dhe fshesën me korrent.
	Përdorim i pasaktë	Shtypni shkurtimisht butonin e aktivizimit të lidhjes me valë dhe kryeni sërish procedurat e regjistrimit/ anulimit të regjistrimit të veglës.
	Vegla dhe fshesa me korrent janë larg njëra-tjetrës (jashtë rrezes së transmetimit).	Sillni veglën dhe fshesën me korrent më pranë njëra-tjetrës. Largësia maksimale e transmetimit është afërsisht 10 m, megjithatë mund të ndryshojë në varësi të rrethanave.
	Përpara kryerjes së regjistrimit/anulimit të regjistrimit të veglës; - çelësi i mjetit është i aktivizuar ose; - butoni i energjisë në fshesën me korrent është i aktivizuar.	Shtypni shkurtimisht butonin e aktivizimit të lidhjes me valë dhe kryeni sërish procedurat e regjistrimit/ anulimit të regjistrimit të veglës.
	Procedurat e regjistrimit të veglës për veglën apo fshesën me korrent nuk kanë përfunduar.	Kryeni njëkohësisht procedurat e regjistrimit të veglës, si për veglën edhe për fshesën me korrent.
Fshesa me korrent nuk funksionon bashkë me mekanizmin e funksionimit të veglës.	Njësia me valë nuk është instaluar në vegël. Njësia me valë nuk është instaluar saktë në vegël.	Instaloni siç duhet njësinë me valë.
	Terminali i njësisë me valë dhe/ose foleja është ndotur.	Fshini lehtë pluhurin dhe papastërtitë në terminalin e njësisë me valë dhe pastroni folenë.
	Butoni i aktivizimit të lidhjes me valë në vegël nuk është shtypur.	Shtypni shkurtimisht butonin e aktivizimit të lidhjes me valë dhe sigurohuni që llamba e aktivizimit të lidhjes me valë po pulson në blu.
	Çelësi i pushimit në fshesën me korrent nuk është vendosur në "AUTO".	Vendoseni çelësin e pushimit në fshesën me korrent në "AUTO".
	Janë regjistruar mbi 10 vegla në fshesën me korrent.	Kryeni sërish regjistrimin e veglës. Nëse janë regjistruar mbi 10 vegla në fshesën me korrent, vegla që është regjistruar më herët do të fshihet automatikisht.
	Fshesa me korrent ka fshirë të gjitha regjistrimet e veglave.	Kryeni sërish regjistrimin e veglës.
	Nuk ka furnizim me energji	Furnizoni me energji veglën dhe fshesën me korrent.
	Vegla dhe fshesa me korrent janë larg njëra-tjetrës (jashtë rrezes së transmetimit).	Sillni veglën dhe fshesën me korrent më pranë njëra-tjetrës. Largësia maksimale e transmetimit është afërsisht 10 m, megjithatë mund të ndryshojë në varësi të rrethanave.
Fshesa me korrent punon ndërkohë që mjeti nuk është në punë.	Çrregullimet e radiofrekuencave nga pajisjet e tjera që gjenerojë radiovalë me intensitet të lartë.	Mbani veglën dhe fshesën me korrent larg nga pajisje të tilla si pajisje me "Wi-Fi" dhe furra me mikrovalë.
	Përdorues të tjerë po përdorin funksionin e aktivizimit të lidhjes me valë të fshesës me korrent me veglat e tyre.	Çaktivizoni butonin e aktivizimit të lidhjes me valë të veglave të tjera ose anuloni regjistrimin e veglave të tjera.

# MIRËBAJTJA

**▲KUJDES:** Sigurohuni gjithmonë që vegla të jetë fikur dhe të jetë hequr nga bateria përpara se të kryeni inspektimin apo mirëmbajtjen.

**VINI RE:** Mos përdorni kurrë benzinë, benzinë pastrimi, hollues, alkool dhe të ngjashme. Mund të shkaktoni çngjyrosje, deformime ose krisje.

Për të ruajtur SIGURINË dhe QËNDRUESHMËRINË, riparimet dhe çdo mirëmbajtje apo rregullim tjetër duhen kryer nga qendrat e autorizuar të shërbimit ose të shërbimit të fabrikës të Makita-s, duke përdorur gjithnjë pjesë këmbimi të Makita-s.

# PUNTOT BUZËPRERËSE

## Aksesor opsional

### Punto e drejtë

#### ► Fig.85

D	A	L1	L2
6	20	50	15
6	6	50	18
6	8	50	18
8	8	60	25
1/4"	20	50	15
1/4"	6	50	18
1/4"	8	50	18

Njësia: mm

### Punto për kanale në formë "U"-je

#### ► Fig.86

D	A	L1	L2	R
6	6	50	18	3
1/4"	6	50	18	3

Njësia: mm

### Punto për kanale në formë "V"-je

#### ► Fig.87

D	A	L1	L2	θ
6	20	50	15	90°
1/4"	20	50	15	90°

Njësia: mm

### Punto shpimi buzëprerëse

#### ► Fig.88

D	A	L1	L2	L3
6	6	60	18	28
8	8	60	20	35
1/4"	6	60	18	28

Njësia: mm

### Punto shpimi buzëprerëse dyshe

#### ► Fig.89

D	A	L1	L2	L3	L4
6	6	70	40	12	14
8	8	80	55	20	25
1/4"	6	70	40	12	14

Njësia: mm

### Punto për rumbullakosjen e cepave

#### ► Fig.90

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	25	9	48	13	5	8
6	20	8	45	10	4	4
1/4"	25	9	48	13	5	8
1/4"	20	8	45	10	4	4

Njësia: mm

### Punto për kanale

#### ► Fig.91

D	A	L1	L2	L3	θ
6	23	46	11	6	30°
6	20	50	13	5	45°
6	20	49	14	2	60°
1/4"	23	46	11	6	30°
1/4"	20	48	13	5	45°
1/4"	20	49	14	2	60°

Njësia: mm

### Punto për harkime në formë ruaze

#### ► Fig.92

D	A	L1	L2	R
6	20	43	8	4
6	25	48	13	8
1/4"	20	43	8	4
1/4"	25	48	13	8

Njësia: mm

### Punto me fletë

#### ► Fig.93

D	A	L1	L2	θ
8	12	50	9	30°
8	14,5	55	10	35°
8	14,5	55	14,5	23°
1/4"	12	50	9	30°
1/4"	14,5	55	10	35°
1/4"	14,5	55	14,5	23°

Njësia: mm

**Punto buzëprerëse me kushinetë me sferë****► Fig.94**

D	A	L1	L2
6	10	50	20
1/4"	10	50	20

Njësia: mm

**Punto harkuese me kushinete me sferë****► Fig.95**

D	A1	A2	A3	L1	L2	L3	R
6	20	12	8	40	10	5,5	4
6	26	12	8	42	12	4,5	7
1/4"	20	12	8	40	10	5,5	4
1/4"	26	12	8	42	12	4,5	7

Njësia: mm

**Punto harkuese cepash me kushinetë me sferë****► Fig.96**

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	15	8	37	7	3,5	3
6	21	8	40	10	3,5	6
1/4"	15	8	37	7	3,5	3
1/4"	21	8	40	10	3,5	6

Njësia: mm

**Punto për prerjen e këndeve me kushinetë me sferë****► Fig.97**

D	A1	A2	L1	L2	θ
6	26	8	42	12	45°
6	20	8	41	11	60°
1/4"	26	8	42	12	45°
1/4"	20	8	41	11	60°

Njësia: mm

**Punto harkuese me kënd të brendshëm me kushinetë me sferë****► Fig.98**

D	A1	A2	A3	A4	L1	L2	L3	R
6	20	18	12	8	40	10	5,5	3
6	26	22	12	8	42	12	5	5
1/4"	20	18	12	8	40	10	5,5	3
1/4"	26	22	12	8	42	12	5	5

Njësia: mm

**Punto në formë S-je me kushinetë me sferë****► Fig.99**

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	R2
6	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
6	26	8	42	12	4,5	3	6
1/4"	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
1/4"	26	8	42	12	4,5	3	6

Njësia: mm

**AKSESORË OPSIONALE**

**▲KUJDES:** Këta aksesorë ose shtojca rekomandohen për përdorim me veglën Makita të përcaktuar në këtë manual. Përdorimi i aksesorëve apo shtojcave të tjera ndryshe nga këto mund të përbëjë rrezik lëndimi. Aksesorët ose shtojcat përdorini vetëm për qëllimin e tyre të përcaktuar.

Nëse keni nevojë për më shumë të dhëna në lidhje me aksesorët, pyesni qendrën vendore të shërbimit të Makita-s.

- Punto të drejta dhe për formimin e kanaleve
- Punto për formimin e skajeve
- Puntot për prerje të fetëzuara
- Grupi i udhëzuesit të drejtë
- Grupi i udhëzuesit të makinës buzëprerëse
- Grupi i bazës së makinës buzëprerëse
- Grupi i bazës së makinës buzëprerëse (rezinë)
- Grupi i bazës së anuar
- Grupi i bazës së zhytjes
- Grupi i bazës së kompensimit
- Aksesori i mbajtëses
- Udhëzuesi i pllakës mbështetëse
- Koni i mandrinës pincetë
- Çelësi 13
- Çelësi 22
- Njësia me valë
- Bateri dhe ngarkues origjinal Makita

**SHËNIM:** Disa artikuj të listës mund të përfshihen në paketën e veglës si aksesorë standardë. Ato mund të ndryshojnë nga njëri shtet në tjetrin.

## Aksesorët që vlejné për këtë prerëse

Mjeti mund të përdoret me aksesorët e mëposhtëm një sërë qëllimesh.

Disa aksesorë nuk janë të disponueshëm në vendin tuaj.

### ► Fig.100

1. **Baza e prerëses** (metal)
2. **Baza e prerëses** (rezinë)  
Shikueshmëri e qartë e prerjes.
3. **Baza e anuar**
4. **Baza e kompensimit**
5. **Baza e zhytjes**
6. **Aksesori i mbajtëses**
7. **Udhëzuesi i pllakës mbështetëse**
8. **Udhëzuesi i drejtë**
9. **Udhëzuesi i makinës buzëprerëse**
10. **Gomina e makinës buzëprerëse**  
Bën të mundur punime të sakta të buzëve.  
\*Përdoren me pjesët e udhëzuesit të makinës buzëprerëse.
11. **Hundëza e pluhurit**
12. **Pllaka e bazës** (metal)
13. **Pllaka e bazës katrore** (pllaka e bazës së bazës së animit)
14. **Pllaka e bazës së kompensimit** (pllaka e bazës së bazës së kompensimit)  
Duke përdorur pllakën e bazës së kompensimit me aksesorin mbajtës, mund të lidhet mjeti i kapjes.
15. **Pllaka e bazës** (rezinë)
16. **Baza mbajtëse**
17. **Mbajtësja në formë shufre**
18. **Mjet kapjeje në formë doreze** (mjeti i kapjes të bazës së zhytjes)
19. **Hundëza e pluhurit** për bazën e zhytjes
20. **Udhëzuesi i pllakës mbështetëse** për bazën e zhytjes
21. **Mbajtësja e udhëzuesit**  
Kjo bën të mundur që udhëzuesi i drejtë për bazën prerëse të përdoret në bazën zhytëse.
22. **Vizore paralele**  
Rregullim me imtësi i funksionit të pozicionimit.
23. **Vizore paralele**
24. **Përshtatësi i shinës udhëzuese**
25. **Shina udhëzuese**  
Për prerje të drejtë e të saktë.
26. **Udhëzuesi për prerjet me kënd**  
Për rregullim të këndit të shinës udhëzuese.
27. **Konektori i përbashkët i shinës udhëzuese** (2 copë)  
Për bashkimin e dy shinave udhëzuese.
28. **Kllapë** (tip standard)  
Për fiksimin e shinës udhëzuese.
29. **Kllapë** (tipi i shpejtë)  
Për fiksimin e shinës udhëzuese.
30. **Ndenjëse**  
Pjesët e riparimit të shinës udhëzuese për shiritin plastik të sipërm.
31. **Ndenjëse gome**  
Pjesët e riparimit të shinës udhëzuese për shiritin e gomës të poshtme.
32. **Ndenjëse pozicioni**  
Pjesët e riparimit të shinës udhëzuese për ndenjësen e pozicionit.

### ► Fig.101

## СПЕЦИФИКАЦИИ

<b>Модел:</b>		<b>RT001G</b>
Обхват на цанговия патронник		6 мм, 8 мм или 1/4"
Обороти на празен ход		10 000 – 31 000 мин <sup>-1</sup>
Габаритна височина	c BL4025	245 мм
	c BL4040	251 мм
Номинално напрежение		Постоянно напрежение 36 V – 40 V макс.
Нетно тегло		2,2 – 2,5 кг

- Поради нашата непрекъсната научно-развойна дейност посочените тук спецификации могат да бъдат променени без предизвестие.
- Спецификациите и акумулаторните батерии може да са различни в различните държави.
- Теглото може да се различава в зависимост от принадлежността(ите), включително акумулаторната батерия. Най-леката и най-тежката комбинация в съответствие с процедурата на EPTA 01/2014 са показани в таблицата.

## Приложима акумулаторна батерия и зарядно устройство

Акумулаторна батерия	BL4020 / BL4025 / BL4040
Зарядно устройство	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Някои от акумулаторните батерии и зарядните устройства, посочени по-горе, може да не са налични в зависимост от региона на местоживеене.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използвайте само посочените по-горе акумулаторни батерии и зарядни устройства. Използването на други акумулаторни батерии и зарядни устройства може да причини нараняване и/или пожар.

## Предназначение

Инструментът е предназначен за изрязване на канали и профилиране на дърво, пластмаса и подобни материали.

## Шум

Обичайното ниво на шума с тегловен коефициент А, определено съгласно EN62841-2-17:

Работен режим: въртене без натоварване

Ниво на звуково налягане ( $L_{pA}$ ): 81 dB(A)

Ниво на звукова мощност ( $L_{WA}$ ): 92 dB(A)

Коефициент на неопределеност (K): 3 dB(A)

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Обявената(ите) стойност(и) на шумовите емисии е(са) измерена(и) в съответствие със стандартни методи за изпитване и може да се използва(т) за сравняване на инструменти.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Обявеното(ите) стойност(и) на шумови емисии може да се използва(т) също и за предварителна оценка на вредното въздействие.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използвайте предпазни средства за слуха.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Нивото на шума при работа с електрическият инструмент може да се различава от обявената(ите) стойност(и) в зависимост от начина на използване на инструмента, по-специално какъв детайл се обработва.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Задължително определете предпазни мерки за защита на оператора въз основа на оценка на риска в реални работни условия (като се вземат предвид всички етапи на работния цикъл, като например момента на изключване на инструмента, работата на празен ход, както и времето на задействане).

## Вибрации

Общата стойност на вибрациите (сума от три осови вектора), определена съгласно EN62841-2-17:

Работен режим: въртене без натоварване

Ниво на вибрациите ( $a_h$ ): 2,5 m/s<sup>2</sup> или по-малко

Коефициент на неопределеност (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Обявената(ите) обща(и) стойност(и) на вибрациите е(са) измерена(и) в съответствие със стандартни методи за изпитване и може да се използва(т) за сравняване на инструменти.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Обявената(ите) обща(и) стойност(и) на вибрациите може да се използва(т) също и за предварителна оценка на вредното въздействие.

**▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Нивото на вибрациите при работа с електрическият инструмент може да се различава от обявената(ите) стойност(и) в зависимост от начина на използване на инструмента, по-специално какъв детайл се обработва.

**▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Задължително определете предпазни мерки за защита на оператора въз основа на оценката на риска в реални работни условия (като се вземат предвид всички етапи на работния цикъл, като например момента на изключване на инструмента, работата на празен ход, както и времето на задействане).

## ЕО декларация за съответствие

### Само за европейските страни

ЕО декларацията за съответствие е включена като Анекс А към тази инструкция за употреба.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

### Общи предупреждения за безопасност при работа с електрически инструменти

**▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете всички предупреждения, инструкции, илюстрации и спецификации за безопасността, предоставени с този електрически инструмент. При неспазване на изброените по-долу инструкции има опасност от токов удар, пожар и/или тежко нараняване.

### Запазете всички предупреждения и инструкции за справка в бъдеще.

Терминът "електрически инструмент" в предупрежденията се отнася за вашия инструмент (с кабел за включване в мрежата) или работещ на батерии (безжичен) електрически инструмент.

### Предупреждения за безопасност за акумулаторен тример

1. Използвайте стяги или друг практичен способ за закрепване на работния детайл върху стабилна повърхност. Ако държите детайла в ръка или притиснат към тялото, той няма да е стабилен и може да загубите контрол.
2. Дръжте електрическия инструмент за изолираните повърхности за хващане, защото има опасност резачката да влезе в контакт със скрити кабели. При сръзване на проводник под напрежение токът може да премине през металните части на инструмента и да причини токов удар на оператора.

3. Използвайте само накрайник за тример, който е изчислен най-малко за максималната скорост, обозначена на инструмента. Ако инструментът разполага с функция за управление на променливи обороти, задайте обороти на инструмента под номиналните обороти на накрайника за тример.
4. Опашката на накрайника за тример трябва да съответства на съответния цангов патронник.
5. Ползвайте предпазни средства за слуха при продължителна работа.
6. Много внимателно работете с накрайниците на тримера.
7. Преди да пристъпите към работа, проверете внимателно за пукнатини или увреждания по накрайника на тримера. Ако има пукнатини или повреди, незабавно сменете накрайника за тример.
8. Избягвайте да режете гвоздеи. Проверете за гвоздеи и отстранете всички такива от детайла, преди да започнете работата.
9. Дръжте инструмента здраво.
10. Дръжте ръцете си далеч от въртящите се части.
11. Преди да включите инструмента, се уверете, че накрайникът на тримера не се допира до детайла.
12. Преди да пристъпите към обработка на истински детайл, оставете инструмента да поработи известно време. Следете за вибрации или клатене, които може да указват, че накрайникът за тример не е правилно поставен.
13. Внимавайте за посоката на въртене на накрайника на тримера и посоката на подаване.
14. Не оставяйте инструмента да работи без надзор. Инструментът трябва да работи само когато го държите в ръце.
15. Изключете инструмента и изчакайте накрайникът на тримера да спре да се движи напълно, преди да го извадите от обработвания детайл.
16. Не докосвайте накрайника на тримера непосредствено след обработка, защото може да е много горещ и да изгори кожата ви.
17. Внимавайте при намазване на основата с разредител, бензин, масло или др. подобни. Те могат да предизвикат напукване на основата.
18. Ползвайте накрайници на тример с точния диаметър на опашката и отговарящи на оборотите на инструмента.
19. Някои материали съдържат химикали, които е възможно да са токсични. Вземете предпазни мерки, за да предотвратите вдишването на прах и контакта с кожата. Следвайте информацията на доставчика за безопасната работа с материала.
20. Винаги ползвайте маска за прах или дихателен апарат, съответстващ на материала и уреда, с който работите.

## ЗАПАЗЕТЕ НАСТОЯЩИТЕ ИНСТРУКЦИИ.



**▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** НЕ позволявайте комфорта от познаването на продукта (придобит при дългата му употреба) да замени стриктното спазване на правилата за безопасност за въпросния продукт. **НЕПРАВИЛНАТА УПОТРЕБА** и неспазването на правилата за безопасност, посочени в настоящото ръководство за експлоатация, могат да доведат до тежки наранявания.

## Важни инструкции за безопасност за акумулаторната батерия

1. Преди да използвате акумулаторната батерия, прочетете всички инструкции и предупредителни маркировки на (1) зарядното устройство за батериите, (2) за батериите и (3) за използващия батериите продукт.
2. Не разглобявайте и не променяйте акумулаторната батерия. Това може да предизвика пожар, прегряване или взрив.
3. Ако мощността на машината намалее много, веднага спрете да работите. Това може да доведе до риск от прегряване, до възможни изгаряния и даже до експлозии.
4. Ако в очите ви попадне електролит, изплакнете ги с чиста вода и веднага потърсете лекарска помощ. Това може да доведе до загуба на зрението ви.
5. Не давайте на късо акумулаторните батерии:
  - (1) Не докосвайте клемите с проводими материали.
  - (2) Избягвайте съхраняването на акумулаторните батерии в контейнер с други метални предмети като пирони, монети и други подобни.
  - (3) Не излагайте акумулаторните батерии на вода или дъжд.Закъсяването на акумулаторна батерия може да доведе до протичане на много силен ток, до прегряване, до възможни изгаряния и даже до разпадане на батерията.
6. Не съхранявайте и не използвайте инструмент и акумулаторните батерии на места, където температурата може да достигне или надмине 50 °C (122 °F).
7. Не изгаряйте акумулаторните батерии даже и ако те са сериозно повредени или напълно износени. Акумулаторната батерия може да експлодира в огън.
8. Не забивайте пирони, не режете, не смачквайте, не хвърляйте, не изпускате и не удряйте в твърд предмет акумулаторната батерия. Това поведение може да предизвика пожар, прегряване или взрив.
9. Не използвайте повредени акумулаторни батерии.

10. Съдържащите се литиево-йонни акумулаторни батерии са обект на изискванията на законодателството за опасни стоки. При търговски превози, напр. от трети страни, следитори, трябва да се спазват специални изисквания за опаковане и етикетирание. За подготовка на артикула, който трябва да бъде изпратен, е необходима консултация с експерт по опасните материали. Моля, спазвайте и евентуално по-подробните национални разпоредби.  
Залепете с лента или покрийте откритите контакти и опаковайте акумулаторната батерия по такъв начин, че да не може да се премества в опаковката.
11. При изхвърляне на акумулаторната батерия я извадете от инструмента и я изхвърлете на подходящо място. Спазвайте местните разпоредби за изхвърляне на акумулаторни батерии.
12. Използвайте батериите само с продуктите, определени от Makita. Поставянето на батериите към неодобрен продукт може да предизвика пожар, прегряване, взрив или изтичане на електролит.
13. Ако инструментът няма да се използва продължително време, батерията трябва да се извади от него.
14. По време на и след употреба акумулаторната батерия може да поеме топлина, която може да причини изгаряния или нискотемпературни изгаряния. Внимавайте, когато боравите с горещите акумулаторни батерии.
15. Не докосвайте клемата на инструмента веднага след употреба, тъй като е възможно да е достатъчно нагрята, за да предизвика изгаряния.
16. Не позволявайте стружки, прах или почва да полепват по клемите, отворите и каналите на акумулаторната батерия. Това може да причини загряване, възникване на пожар, избухване и повреда на инструмента или акумулаторната батерия, което да доведе до изгаряния или телесни наранявания.
17. Освен ако инструментът поддържа използването в близост до високоволтови електропроводи, не използвайте акумулаторната батерия близо до високоволтови електропроводи. Това може да доведе до неизправност или повреда на инструмента или акумулаторната батерия.
18. Пазете батерията от деца.

## ЗАПАЗЕТЕ НАСТОЯЩИТЕ ИНСТРУКЦИИ.

**▲ ВНИМАНИЕ:** Използвайте само оригинални акумулаторни батерии на Makita. При използване на различни от акумулаторните батерии на Makita или стари акумулаторни батерии може да се получи пръскане на акумулаторната батерия, което да доведе до пожар, нараняване или повреда. Това също ще анулира гаранцията на Makita за инструмента и зарядното устройство Makita.

## Съвети за поддържане на максимално дълъг живот на акумулаторните батерии

1. Зареждайте акумулаторните батерии, преди те да са се разреждали напълно. Когато забележите, че мощността на инструмента намалява, винаги спирайте работата с инструмента и заредете акумулаторната батерия.
2. Никога не презареждайте напълно заредена акумулаторна батерия. Презарядът скъсява експлоатационния живот на батерията.
3. Зареждайте акумулаторната батерия при стайна температура от 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F). Оставете загретите акумулаторни батерии да се охладят, преди да ги зареждате.
4. Когато не използвате акумулаторната батерия, извадете я от инструмента или зарядното устройство.
5. Заредете акумулаторната батерия, ако не сте го използвали дълъг период от време (повече от шест месеца).

### Важни инструкции за безопасност за безжичното устройство

1. Не разглобявайте и не променяйте безжичното устройство.
2. Пазете безжичното устройство далеч от децата си. При случайно поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ.
3. Използвайте безжичното устройство само с инструменти на Makita.
4. Не излагайте безжичното устройство на действието на дъжд или влага.
5. Не използвайте безжичното устройство на места, където температурата превишава 50°C.
6. Не допускайте работа на безжичното устройство на места, където в близост има медицински апарати, като например сърдечни пейсмейкъри.
7. Не допускайте работа на безжичното устройство на места, където в близост има автоматични устройства. При работа със същото може да се получи неизправност на или грешка в автоматичните устройства.
8. Не работете с безжичното устройство на места с висока температура или на места, където може да се генерира статично електричество или електрически шум.
9. Безжичното устройство може да генерира електромагнитни полета (EMF), но те не са вредни за потребителя.
10. Безжичното устройство е точен уред. Внимавайте да не изпуснете или ударите безжичното устройство.
11. Не докосвайте извода на безжичното устройство с голи ръце или метални материали.
12. Винаги изваждайте батерията от продукта, когато монтирате безжичното устройство.
13. При отварянето на капака на гнездото избягвайте места, където може да влязат прах и вода в гнездото. Винаги поддържайте чист въход на гнездото.
14. Винаги вкарвайте безжичното устройство в правилната посока.
15. Не натискайте прекалено силно бутона за безжично активиране на безжичното устройство и/или не го натискайте с предмет с остър ръб.
16. Винаги затваряйте капака на гнездото при работа.
17. Не махайте безжичното устройство от гнездото, когато към инструмента се подава захранване. Ако направите това, може да се получи неизправност на безжичното устройство.
18. Не махайте стикера от безжичното устройство.
19. Не поставяйте стикери върху безжичното устройство.
20. Не оставяйте безжичното устройство на място, където може да се генерира статично електричество или електрически шум.
21. Не оставяйте безжичното устройство на място, подложено на голямо загряване, като например нагрятата от слънцето кола.
22. Не оставяйте безжичното устройство на място с прах или прахообразни продукти или на място, където може да се генерира предизвикващ корозия газ.
23. Внезапната промяна на температурата може да доведе до запотвяване на безжичното устройство. Не използвайте безжичното устройство, докато кондензираната вода не изсъхне.
24. Почиствайте безжичното устройство внимателно със суха и мека кърпа. Не използвайте бензол, разредител, проводяща грес или други подобни.
25. Когато съхранявате безжичното устройство, го дръжте в кутията, в която е доставено, или в контейнер без статично електричество.
26. Не вкарвайте в гнездото никакви устройства, различни от безжичното устройство на Makita.
27. Не използвайте инструмента с повреден капак на гнездото. Проникнали в гнездото вода, прах и замърсявания могат да предизвикат неизправност.
28. Не дърпайте и/или усуквайте капака на гнездото повече от необходимото. Върнете на мястото му капака, ако същият се откачи от инструмента.
29. Сменете капака на гнездото, ако същият бъде загубен или повреден.

## ЗАПАЗЕТЕ НАСТОЯЩИТЕ ИНСТРУКЦИИ.

# ОПИСАНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Винаги проверявайте дали инструментът е изключен и касетата с акумулаторната батерия е извадена, преди да регулирате или проверявате дадена функция на инструмента.

## Поставяне и изваждане на акумулаторната батерия

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Винаги изключвайте инструмента преди поставяне или изваждане на акумулаторната батерия.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Когато инсталирате или изваждате акумулаторната батерия, дръжте здраво инструмента и акумулаторната батерия. Ако не държите здраво инструмента и акумулаторната батерия, те могат да се изплъзнат от ръцете ви и да доведат до повреждане на инструмента и акумулаторната батерия или нараняване.

За да извадите акумулаторната батерия, я плъзнете извън инструмента, плъзгайки същевременно бутона в предната част на акумулаторната батерия.

► **Фиг.1:** 1. Червен индикатор 2. Бутон  
3. Акумулаторна батерия

За да поставите акумулаторната батерия, изравнете езичето на акумулаторната батерия с жлеба в корпуса и го плъзнете на мястото му. Вмъкнете го докрай, докато ключалката го задържи на място с малко прищракване. В случай че виждате червения индикатор в горната част на бутона, това означава, че тя не е фиксирана напълно на мястото си.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Винаги вмъквайте акумулаторната батерия докрай, така че червеният индикатор да се скрие. В противен случай тя може неволно да изпадне от инструмента, което може да нарани вас или някого около вас.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Не инсталирайте акумулаторната батерия със сила. Ако батерията не се движи свободно, тя не е била поставена правилно.

## Индикация на оставащия капацитет на акумулаторната батерия

Натиснете бутона за проверка на акумулаторната батерия за показване на оставащия заряд на батерията. Светлинните индикатори ще светнат за няколко секунди.

► **Фиг.2:** 1. Светлинни индикатори 2. Бутон за проверка

Светлинни индикатори			Оставащ заряд на батерията
Свети	Изкл.	Мига	
			75% до 100%
			50% до 75%
			25% до 50%
			0% до 25%
			Заредете батерията.
			Батерията може да не работи правилно.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** В зависимост от условията на употреба и околната температура е възможно показанията леко да се различават от действителния капацитет.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Първият (краен ляв) светлинен индикатор ще мига, когато системата за защита на батерията функционира.

## Система за защита на инструмента / акумулаторната батерия

Инструментът е оборудван със система за защита на инструмента/акумулаторната батерия. Тази система автоматично прекъсва захранването към електромотора, за да осигури по-дълъг живот на инструмента и акумулаторната батерия. Инструментът ще спре автоматично по време на работа, ако инструментът или батерията се намират в едно от следните условия:

### Защита срещу претоварване

Когато батерията се използва по начин, който води до необичайно висока консумация на ток, инструментът спира автоматично без никаква индикация. В този случай изключете инструмента и преустановете приложението, което претоварва инструмента. След това отново включете инструмента, за да продължите.

### Защита срещу прегряване

Когато инструментът или акумулаторната батерия прегреят, инструментът спира автоматично. В този случай оставете инструмента и акумулаторната батерия да изстинат, преди да включите инструмента отново.

### Защита срещу прекомерно разреждане

Когато капацитетът на акумулаторната батерия не е достатъчен, инструментът спира автоматично. В този случай извадете батерията от инструмента и я заредете.

## Защити срещу други причини

Предпазната система е предназначена и за други причини, които може да повредят инструмента, и позволява автоматичното спиране на инструмента. Изпълнете всички следващи стъпки, за да отстраните причините, когато инструментът е прекъснал временно или спре по време на работа.

1. Изключете инструмента и след това отново го включете.
2. Заредете батерията(ите) или я/ги заменете със заредена(и) батерия(и).
3. Оставете инструмента и батерията(ите) да изстинат.

Ако не бъде постигнато подобрение чрез връщане на предпазната система в изходно положение, се свържете с местния сервизен център на Makita.

### Включване

За да включите инструмента, натиснете бутона за заключване/отключване. Инструментът се включва в режим на готовност. За да пуснете инструмента, в режим на готовност натиснете бутона за пускане/спиране. За да спрете инструмента, натиснете отново бутона за пускане/спиране. Инструментът се включва в режим на готовност. За да изключите инструмента, в режим на готовност натиснете бутона за заключване/отключване.

- **Фиг.3:** 1. Бутон за заключване/отключване  
2. Бутон за пускане/спиране

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако инструментът остане в продължение на 10 секунди в режим на готовност, без да работи, той автоматично се изключва и лампата изгасва.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Освен това можете да спрете и да изключите инструмента, като натиснете бутона за заключване/отключване, докато инструментът работи.

### Включване на предната лампичка

**ВНИМАНИЕ:** Не гледайте директно в светлинния източник.

За да се включи лампата, натиснете бутона за заключване/отключване. За да се изключи лампата, натиснете отново бутона за заключване/отключване.

**БЕЛЕЖКА:** Когато инструментът е прегрял, лампата мига. Охладете инструмента напълно, преди отново да го използвате.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте суха кърпа, за да изчистите полепналата по лупата на лампата мръсотия. Внимавайте да не надраскате лупата на лампата, тъй като това ще влоши осветяването.

- **Фиг.4:** 1. Лампа

## Колело за регулиране на оборотите

Оборотите на инструмента могат да се променят, като се върти колелото за регулиране. В таблицата по-долу е показано съответствието между цифрата на колелото и оборотите.

- **Фиг.5:** 1. Колело за регулиране на оборотите

Цифра	Обороти
1	10 000 мин <sup>-1</sup>
2	15 000 мин <sup>-1</sup>
3	21 000 мин <sup>-1</sup>
4	26 000 мин <sup>-1</sup>
5	31 000 мин <sup>-1</sup>

**ВНИМАНИЕ:** Не променяйте скоростта на въртене по време на работа. В противен случай неочаквана реакция на инструмента може да причини нараняване.

**БЕЛЕЖКА:** Ако с инструмента се работи продължително време непрекъснато на ниски обороти, двигателят се претоварва, което води до неизправност.

**БЕЛЕЖКА:** Пръстенът за регулиране на оборотите може да се върти само до 5 и обратно до 1. Не го насилвайте след 5 или 1, за да не повредите функцията за регулиране на оборотите.

### Електронна функция

За лесно управление инструментът е оборудван с електронни функции.

- Управление за постоянни обороти  
Функцията за управление на оборотите гарантира постоянна скорост на въртене, независимо от натоварването.
- Плавно пускане  
Функцията за плавно пускане намалява до минимум тласъка при пускане и прави стартирането на инструмента по-плавно.
- Плавно спиране  
Инструментът спира плавно с плавното спиране. Плавното спиране предотвратява повреда на работния детайл вследствие на откат и ви позволява да започнете следващата операция по-рано.  
Ако инструментът неколkokратно не успява да спре накрайника за тример след изключване на превключвателя, занесете инструмента за извършване на техническо обслужване в сервизен център на Makita.

# СГЛОБЯВАНЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Преди да извършите никакви дейности по инструмента, задължително проверете дали той е изключен и акумулаторната батерия е извадена.

## Монтаж или демонтаж на найкрайника за тримера

**БЕЛЕЖКА:** Не затягайте гайката на патронника, без да сте поставили найкрайника за тример, тъй като конусът на патронника може да се счупи.

Поставете найкрайника за тримера изцяло в конуса на патронника. Натиснете палеца за блокиране на вала и затегнете гайката на патронника с гаечния ключ.

- **Фиг.6:** 1. Палец за блокиране на вала  
2. Разхлабване 3. Затягане 4. Гаечен ключ  
5. Гайка на патронника

Можете също здраво да затегнете гайката на патронника с двата гаечни ключа.

- **Фиг.7:** 1. Гаечен ключ 2. Разхлабване 3. Затягане  
4. Гайка на патронника

За да отстраните найкрайника за тример, следвайте процедурата за поставянето му в обратен ред.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Палецът за блокиране на вала не може да се върне в първоначалното си положение, ако при поставяне на найкрайника за тримера стегнете гайката на патронника. Палецът за блокиране на вала се връща в първоначално положение, когато стартирате инструмента.

- **Фиг.8:** 1. Палец за блокиране на вала

## Смяна на конуса на патронника

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Използвайте подходящия за найкрайника за тример, с който ще работите, размер на конуса на патронника.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Не затягайте гайката на патронника, без да сте поставили найкрайника за тример, тъй като конусът на патронника може да се счупи.

1. Развийте гайката на патронника и я отстранете.
  2. Сменете монтирания конус на патронника с желания конус на патронника.
  3. Поставете отново гайката с патронника.
- **Фиг.9:** 1. Конус на патронника 2. Гайка на патронника

## Поставяне или изваждане на основата на тримера

1. Отворете заключващия лост на основата на тримера, след това поставете инструмента в основата, като изравните канала на инструмента с издатъка на основата.

2. Затворете заключващия лост.
- **Фиг.10:** 1. Заключващ лост

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Можете да използвате основата на тримера (каучук) като допълнителен аксесоар, както е показано на фигурата. Когато използвате основата на тримера (каучук), разхлабете или затегнете ръчната гайка, вместо да отваряте или затваряте заключващия лост.

Подравнете зъбния гребен на инструмента с цилиндричното зъбно колело на основата на тримера.

- **Фиг.11:** 1. Ръчна гайка 2. Зъбен гребен  
3. Цилиндрично зъбно колело

3. Поставете найкрайника за събиране на прах към основата на тримера и стегнете ръчния винт.

- **Фиг.12:** 1. Найкрайник за събиране на праха  
2. Ръчен винт

- **Фиг.13**

За да отстраните основата, изпълнете процедурата в обратен ред.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Когато използвате инструмента с основата на тримера, уверете се, че сте поставили найкрайника за събиране на прах.

## Поставяне или изваждане на основа за фрезозване под наклон

### Допълнителна принадлежност

1. Отворете заключващия лост на основата за фрезозване под наклон, след това вкарайте инструмента в нея, като изравните канала на инструмента с издатъка на основата за фрезозване под наклон.

2. Затворете заключващия лост.

- **Фиг.14:** 1. Заключващ лост

За да отстраните основата, изпълнете процедурата в обратен ред.

## Поставяне или изваждане на основа за изместено фрезозване

### Допълнителна принадлежност

1. Натиснете палеца за блокиране на вала и разхлабете гайката на патронника.

- **Фиг.15:** 1. Гайка на патронника 2. Палец за блокиране на вала 3. Гаечен ключ

2. Отстранете гайката на патронника и конуса на патронника.

- **Фиг.16:** 1. Гайка на патронника 2. Конус на патронника

3. Поставете шайбата на инструмента, като натиснете палеца за блокиране на вала и стегнете шайбата с гаечен ключ.

- **Фиг.17:** 1. Гаечен ключ 2. Шайба 3. Палец за блокиране на вала

4. Развийте винтовете на основната плоча и я отстранете.

- **Фиг.18:** 1. Основна плоча

5. Отворете заключващия лост на основата за изместено фрезозване и след това закрепете основата за изместено фрезозване към инструмента.

- **Фиг.19:** 1. Заключващ лост

6. Поставете ремъка на шайбата с помощта на тънък инструмент, например плоска отвертка, като го въртите ръчно.

► **Фиг.20:** 1. Шайба 2. Ремък

7. Затворете заключващия лост.

► **Фиг.21:** 1. Заключващ лост

8. Поставете основната плоча, като стегнете винтовете.

► **Фиг.22:** 1. Основна плоча

9. Вкарайте конуса на патронника и накрайника за тримера в основата за изместено фрезозане и стегнете гайката на патронника.

► **Фиг.23:** 1. Накрайник за тример 2. Гайка на патронника 3. Конус на патронника

10. Вкарайте шестостенния ключ в отвора на основата за изместено фрезозане и стегнете гайката на патронника с гаечния ключ.

► **Фиг.24:** 1. Гайка на патронника 2. Гаечен ключ 3. Шестостенен ключ

За да отстраните основата, изпълнете процедурата в обратен ред.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Освен това можете да монтирате ремъка към шайбата, без да махате основната плоча, както е показано на илюстрацията.

► **Фиг.25:** 1. Шайба 2. Ремък

## Поставяне или изваждане на основа за връзване

### Допълнителна принадлежност

1. Отворете заключващия лост на основата за връзване, след това вкарайте инструмента в нея, като извадите канала на инструмента с издътка на основата.

2. Затворете заключващия лост.

► **Фиг.26:** 1. Заключващ лост

За да отстраните основата, изпълнете процедурата в обратен ред.

## Поставяне или отстраняване на успоредна линия на основата за връзване

### Допълнителна принадлежност

Вкарайте водачите в отворите на основата за връзване и стегнете болтовете с крилчата глава. За да отстраните линията, изпълнете процедурата в обратен ред.

► **Фиг.27:** 1. Болтове с крилчата глава 2. Водач

## Поставяне или отстраняване на накрайник за събиране на прах на основата за връзване

Поставете накрайника за събиране на прах в основата за връзване така, че издътката на накрайника да съвпадне с прореза в основата, и стегнете ръчния винт на накрайника. За да отстраните накрайника, изпълнете процедурата в обратен ред.

► **Фиг.28:** 1. Издътка 2. Накрайник за събиране на праха 3. Ръчен винт

► **Фиг.29**

## Експлоатация

### Регулиране на дълбочината на рязане

За да регулирате дълбочината на рязане, отворете заключващия лост, след това преместете основата на инструмента нагоре или надолу, като въртите регулиращия винт. След регулирането затворете здраво заключващия лост.

► **Фиг.30:** 1. Заключващ лост 2. Регулиращ винт

**БЕЛЕЖКА:** Ако след затварянето на заключващия лост инструментът не е осигурен, стегнете шестостенната гайка и след това затворете заключващия лост.

► **Фиг.31:** 1. Шестостенна гайка

### Регулиране на дълбочината на рязане с основата за връзване

#### Допълнителна принадлежност

1. Поставете инструмента върху равна повърхност.

2. Изберете винта на ограничителя, като въртите основата на ограничителя.

► **Фиг.32:** 1. Винт на ограничителя 2. Основа на ограничителя

3. Развийте фиксиращата гайка, след това издърпайте нагоре ограничителя за дълбочина, като натиснете бутон за подаване.

► **Фиг.33:** 1. Ограничител за дълбочина 2. Фиксираща гайка 3. Бутон за подаване

4. Натиснете надолу инструмента, докато върха на накрайника за тримера докосне повърхността, и след това завъртете фиксиращия лост, за да осигурите инструмента.

► **Фиг.34:** 1. Фиксиращ лост 2. Накрайник за тример

5. Натиснете надолу ограничителя за дълбочина, като натиснете бутон за подаване, докато допре винта на ограничителя.

► **Фиг.35:** 1. Ограничител за дълбочина 2. Винт на ограничителя 3. Бутон за подаване

6. Плъзнете указателя на дълбочината така, че да показва „0“ на скалата.

► **Фиг.36:** 1. Указател на дълбочина

7. Регулирайте дълбочината на рязане, като издърпате нагоре ограничителя на дълбочината, докато натиснете бутон за подаване.

► **Фиг.37:** 1. Ограничител за дълбочина 2. Бутон за подаване

8. За да извършите фино регулиране на дълбочината на рязане, завъртете скалата на ограничителя така, че да показва „0“.

► **Фиг.38:** 1. Скала

9. Завъртете главата на ограничителя за дълбочина така, че да получите желаната дълбочина. За да увеличите дълбочината, завъртете главата обратно на часовниковата стрелка. За да намалите дълбочината, завъртете главата по часовниковата стрелка. (Дълбочината се променя с 1 мм за един оборот.)

► **Фиг.39:** 1. Глава на ограничителя за дълбочина

10. Стегнете фиксиращата гайка на ограничителя за дълбочина.

► **Фиг.40:** 1. Фиксираща гайка

11. Освободете фиксиращия лост.

► **Фиг.41:** 1. Фиксиращ лост

Натискайки инструмента, докато ограничителя за дълбочина се допира до винта на ограничителя, можете да постигнете дълбочината на рязане, която сте задали чрез горната процедура.

## Използване на инструмента с основата на тримера

Поставете основата на инструмента върху работния детайл така, че накрайникът за тримера да не опира в него. Включете инструмента и изчакайте накрайникът за тример да достигне пълни обороти. Движете инструмента напред по повърхността на работния детайл. Докато движите инструмента, дръжте основата хоризонтално. Когато режете ръба, дръжте повърхността на работния детайл от лявата страна на накрайника за тримера по посока на подаването.

► **Фиг.42**

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Преди да започнете работа върху действителния детайл, извършете пробно рязане. Правилната скорост на подаване зависи от размера на накрайника за тримера, вида на детайла и дълбочината на рязане. Ако движите инструмента твърде бързо напред, качеството на обработка може да се влоши, а накрайникът за тример или двигателят да се повредят. Твърде бавното придвижване на инструмента може да изгори и да повреди повърхнината на рязане.

Когато използвате приставката за тримера, правия водач или водача на тримера, дръжте го от дясната страна по посока на подаването. Така той ще бъде винаги подравнен към страничната повърхност на детайла.

► **Фиг.43:** 1. Накрайник за тример 2. Работен детайл 3. Прав водач

**БЕЛЕЖКА:** Тъй като прекомерното рязане може да доведе до претоварване на двигателя или затруднено контролиране на инструмента, дълбочината при рязане на канали не трябва да бъде повече от 3 мм на едно минаване. Ако искате да изрежете канали по-дълбоки от 3 мм, направете няколко минавания с постепенно увеличаване на дълбочината.

## Използване на прав водач

1. Поставете правия водач с помощта на болта и крилчатата гайка.

► **Фиг.44:** 1. Болт 2. Крилчатата гайка

2. Поставете правия водач към основата на тримера с помощта на притискателния винт.

► **Фиг.45:** 1. Притискателен винт

3. Разхлабете крилчатата гайка върху правия водач и регулирайте разстоянието между накрайника на тримера и правия водач. Когато постигнете желаното разстояние, стегнете крилчатата гайка.

► **Фиг.46:** 1. Крилчатата гайка

4. Местете инструмента с правия водач наравно със страната на работния детайл.

► **Фиг.47**

Ако разстоянието (А) между страничната повърхност на обработвания детайл и позицията на рязане е твърде голямо за правия водач или ако страничната повърхност на обработвания детайл не е равна, използването на прав водач е невъзможно.

В този случай прикрепете стабилно права дъска към обработвания детайл и я използвайте като водач спрямо основата на тримера. Движете инструмента по посока на стрелката.

► **Фиг.48**

## Използване на прав водач за работа по окръжност

За работа по окръжност поставете правия водач, както е показано на илюстрацията. Минималният и максималният радиус на окръжностите, които ще се режат (разстоянието от центъра на окръжността и центъра на накрайника за тримера), са следните:

- Минимален: 70 мм
- Максимален: 221 мм

За рязане на окръжности с радиус между 70 мм и 121 мм.

► **Фиг.49:** 1. Центриращ отвор

За рязане на окръжности с радиус между 121 мм и 221 мм.

► **Фиг.50:** 1. Центриращ отвор

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Окръжности с радиус между 172 мм и 186 мм не може да се изрязват с този водач.

Подравнете централния отвор на правия водач с централния отвор на окръжността, която ще се изрязва. За да фиксирате правия водач, поставете пирон с диаметър по-малък от 6 мм в централния отвор. Въртете инструмента около пирона по посока на часовниковата стрелка.

► **Фиг.51:** 1. Пирон 2. Центриращ отвор

## Използване на шаблонен водач

Шаблонният водач позволява повторно изрязване на модели с помощта на шаблон.

1. Развийте винтовете на основната плоча и я отстранете от основата на тримера.

2. Поставете шаблонният водач на основата и след това поставете основната плоча, като стегнете винтовете.

► **Фиг.52:** 1. Основна плоча 2. Шаблонен водач

3. Поставете инструмента върху шаблона и го придвижвайте така, че шаблонният водач да се плъзга по страната на шаблона.

► **Фиг.53**

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Действителният размер на изреза на детайла леко се различава от шаблона.

Разликата е разстоянието (Х) между накрайника за тримера и външната страна на шаблонния водач. Разстоянието (Х) може да бъде изчислено чрез следната формула:

Разстояние (Х) = (външен диаметър на шаблонния водач – диаметър на накрайника за тримера)/2

► **Фиг.54:** 1. Накрайник за тример 2. Шаблонен водач 3. Разстояние (Х) 4. Външен диаметър на шаблонния водач 5. Шаблон 6. Работен детайл

## Използване на водач на тримера

### Допълнителна принадлежност

Водачът на тримера дава възможност за изрязване на извити страни, като ръбовете на мебели, чрез движение на водещата ролка отстрани по детайла.

► **Фиг.55**

1. Развийте притискателния винт, след това поставете водача на тримера върху основата на инструмента и стегнете притискателния винт.

► **Фиг.56:** 1. Притискателен винт

2. Развийте притискателния винт и регулирайте разстоянието между крайника за тримера и водача на тримера, като въртите регулиращия винт (1 мм на едно завъртане). На желаното разстояние стегнете притискателния винт, за да фиксирате водача на тримера.

► **Фиг.57:** 1. Регулиращ винт 2. Притискателен винт

3. Движете инструмента, като водещата ролка се търкаля отстрани по работния детайл.

► **Фиг.58:** 1. Работен детайл 2. Крайник за тример 3. Водеща ролка

## Използване на инструмента с основа за фрезозване под наклон

Основата за фрезозване под наклон се използва за изрязване на ръбовете на ламинирани плоскости или подобни материали.

Основата за фрезозване под наклон е удобна за снемане на фаска. Развийте винтовете с крилчатата глава, след това наклонете инструмента на необходимия ъгъл и стегнете винтовете с крилчатата глава.

Захванете здраво права дъска към работния детайл и я използвайте като водач на основата за фрезозване под наклон. Движете инструмента по посока на стрелката.

► **Фиг.59:** 1. Винт с крилчатата глава

## Използване на плочата на основата за фрезозване под наклон с основата на тримера

За да използвате основата на тримера с квадратна основна плоча, отстранете основната плоча от основата за фрезозване под наклон и я поставете към основата на тримера.

► **Фиг.60:** 1. Плоча на основата за фрезозване под наклон 2. Основна плоча на тримера

**БЕЛЕЖКА:** Използвайте винтове на основата на тримера, когато монтирате плочата на основата за фрезозване под наклон. Винтовете на плочата на основата за фрезозване под наклон са по-къси от винтовете на основата на тримера.

## Използване на инструмента с основа за изместено фрезозване

Основата за изместено фрезозване се използва за изрязване на ръбовете на ламинирани плоскости или подобни материали. Основата за изместено фрезозване е удобна за работа в тесни пространства.

► **Фиг.61**

## Използване на основата на тримера с плочата на основата за изместено фрезозване и дръжка

Плочата на основата за изместено фрезозване може да се използва и с основата на тримера и присъединена дръжка (допълнителна принадлежност) за по-голяма стабилност.

1. Развийте винтовете на плочата на основата за изместено фрезозване и я отстранете от основата за изместено фрезозване.

► **Фиг.62:** 1. Плоча на основата за изместено фрезозване 2. Основна плоча на тримера

2. Поставете плочата на основата за изместено фрезозване към основата на тримера, като стегнете винтовете.

3. Поставете приставката за дръжка и дръжката към плочата на основата за изместено фрезозване, като стегнете винтовете.

► **Фиг.63:** 1. Дръжка 2. Приставка за дръжка

Вместо дръжката към основата за изместено фрезозване може да се постави кръглата ръкохватка, която е отстранена от основата за връзване.

► **Фиг.64:** 1. Винт 2. Кръгла ръкохватка

## Използване на инструмента с основата за връзване

По време на работа винаги дръжте инструмента здраво с двете ръце. Работете с инструмента по същия начин, както с основата на тримера.

## Използване на прав водач

### Допълнителна принадлежност

1. Поставете правия водач към дръжача на водача, като стегнете крилчатите гайки. Вкарайте дръжача на водача в отворите на основата за връзване и стегнете болтовете с крилчатата глава.

► **Фиг.65:** 1. Болтове с крилчатата глава 2. Дръжач на водача 3. Крилчатата гайка 4. Прав водач

2. Разхлабете крилчатата гайка върху правия водач и регулирайте разстоянието между крайника на тримера и правия водач. Когато постигнете желаното разстояние, стегнете крилчатата гайка.

► **Фиг.66:** 1. Крилчатата гайка

3. Работете с инструмента по същия начин, както с правия водач за основата на тримера.

► **Фиг.67**



## Използване на шаблонен водач

### Допълнителна принадлежност

1. Развийте винтовете на основата и ги отстранете. Поставете шаблонния водач на основата и стегнете винтовете.  
► **Фиг.68:** 1. Винт 2. Шаблонен водач
2. Работете с инструмента по същия начин, както с шаблонния водач за основата на тримера.  
► **Фиг.69**

## Използване на успоредна линия

Успоредната линия се използва ефективно за прави изрези при скосяване или изрязване на канали. Регулирайте разстоянието между накрайника за тримера и успоредната линия. На желаното разстояние стегнете болтовете с крилчата глава, за да фиксирате успоредната линия. При рязане местете инструмента с успоредната линия по страничната част на работния детайл.  
► **Фиг.70**

Ако разстоянието (А) между страничната повърхност на обработвания детайл и позицията на рязане е твърде голямо за успоредната линия или ако страничната повърхност на обработвания детайл не е права, успоредната линия не може да се използва. В такъв случай захванете здраво права дъска към работния детайл и я използвайте като водач на основата за врязване. Движете инструмента по посока на стрелката.  
► **Фиг.71**

## Смяна на кръглата ръкохватка с дръжка

За да поставите дръжката на основата за врязване, развийте винтовете на кръглата ръкохватка и я отстранете, а след това поставете дръжката и я стегнете.  
► **Фиг.72:** 1. Кръгла ръкохватка 2. Винт 3. Дръжка

## ФУНКЦИЯ ЗА БЕЗЖИЧНО АКТИВИРАНЕ

### Какво можете да правите с функцията за безжично активиране

Функцията за безжично активиране дава възможност за чиста и удобна работа. Чрез свързване на поддържана прахосмукачка към инструмента Вие можете да реализирате автоматично включване на същата заедно със задействането на превключвателя на инструмента.  
► **Фиг.73**

За да използвате функцията за безжично активиране, подгответе следните елементи:

- Безжично устройство (допълнителна принадлежност)
- Прахосмукачка, която поддържа функцията за безжично активиране

Прегледът на настройката на функцията за безжично активиране може да се види по-долу. Вижте всеки от разделите за подробности относно процедурите.

1. Монтиране на безжичното устройство
2. Регистриране на инструмента за прахосмукачката
3. Стартиране на функцията за безжично активиране

## Монтиране на безжичното устройство

### Допълнителни аксесоари

**▲ВНИМАНИЕ:** Когато монтирате безжичното устройство, поставете инструмента върху плоска и стабилна повърхност.

**БЕЛЕЖКА:** Преди да монтирате безжичното устройство на инструмента, почистете праха и замърсяванията. Ако в гнездото на безжичното устройство влязат прах или замърсявания, това може да доведе до неизправност.

**БЕЛЕЖКА:** За да предотвратите неизправност в следствие на статично електричество, докоснете материал за разреждане на статично електричество, като например метална част на инструмента, преди да вземете безжичното устройство.

**БЕЛЕЖКА:** Когато монтирате безжичното устройство, винаги се грижете за това безжичното устройство да се вкарва в правилната посока и капакът да бъде напълно затворен.

1. Отворете капака на инструмента, както е показано на фигурата.  
► **Фиг.74:** 1. Капак
2. Вкарайте безжичното устройство в гнездото и затворете капака.

Когато вкарвате безжичното устройство, подравнете изпъкналите му части с прорезите в гнездото.

► **Фиг.75:** 1. Безжично устройство 2. Изпъкнала част 3. Капак 4. Част с прорези

Когато махате безжичното устройство, отворете капака бавно. Куките на гърба на капака ще повдигнат безжичното устройство, когато повдигате капака.  
► **Фиг.76:** 1. Безжично устройство 2. Кука 3. Капак

След като махнете безжичното устройство, го дръжте в кутията, в която е доставено, или в контейнер без статично електричество.

**БЕЛЕЖКА:** Когато изваждате безжичното устройство, винаги използвайте куките на гърба на капака. Ако куките не захванат безжичното устройство, затворете капака докрай и го отворете отново бавно.

## Регистриране на инструмента за прахосмукачката

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За регистриране на инструмента е необходима прахосмукачка Makita, която поддържа функцията за безжично активиране.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Преди да започнете регистрирането на инструмента, завършете монтажа на безжичното устройство към инструмента.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** По време на регистрирането на инструмента не натискайте пусковия прекъсвач и не включвайте ключа на захранването на прахосмукачката.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Вижте също ръководството за експлоатация на прахосмукачката.

Ако желаете да включвате прахосмукачката със задействането на превключвателя на инструмента, завършете регистрирането на инструмента преди това.

1. Поставете батериите в прахосмукачката и инструмента.
2. Поставете превключвателя за режима на готовност на прахосмукачката в положение „АUTO“ (АВТОМАТИЧНО).  
► **Фиг.77:** 1. Превключвател за режим на готовност
3. Натиснете бутона за безжично активиране на прахосмукачката за 3 секунди, докато лампата за безжичното активиране започне да мига в зелено. След това по същия начин натиснете бутона за безжично активиране на инструмента.  
► **Фиг.78:** 1. Бутон за безжично активиране  
2. Лампа за безжичното активиране

Ако прахосмукачката и инструментът са свързани успешно, лампите за безжичното активиране ще светнат в зелено за 2 секунди и ще започнат да мигат в синьо.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Лампите за безжично активиране ще спрат да мигат в зелено след 20 секунди. Натиснете бутона за безжично активиране на инструмента, когато лампата за безжично активиране на прахосмукачката мига. Ако лампата за безжично активиране не мига в зелено, отново натиснете за кратко бутона за безжично активиране и го задръжте.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато извършвате две или повече регистрирания на инструменти за една прахосмукачка, завършвайте същите едно по едно.

## Стартиране на функцията за безжично активиране

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Завършете регистрирането на прахосмукачката, преди да активирате безжичната връзка.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Вижте също ръководството за експлоатация на прахосмукачката.

След регистрирането на инструмент към прахосмукачката тя ще се включва автоматично при задействането на превключвателя на инструмента.

1. Монтирайте безжичното устройство на инструмента.
2. Свържете маркуча на прахосмукачката с инструмента.  
► **Фиг.79**
3. Поставете превключвателя за режима на готовност на прахосмукачката в положение „АUTO“ (АВТОМАТИЧНО).  
► **Фиг.80:** 1. Превключвател за режим на готовност
4. Натиснете за кратко бутона за безжично активиране на инструмента. Лампата за безжичното активиране ще мига в синьо.  
► **Фиг.81:** 1. Бутон за безжично активиране  
2. Лампа за безжичното активиране
5. Включете инструмента. Проверете дали прахосмукачката работи, докато инструментът работи.

За да спрете безжичното активиране на прахосмукачката, натиснете бутона за безжично активиране на инструмента.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Лампата за безжичното активиране ще спре да мига в синьо, когато не се работи в продължение на 2 часа. В този случай поставете превключвателя за режим на готовност на прахосмукачката в положение „АUTO“ (АВТОМАТИЧНО) и натиснете отново бутона за безжично активиране на инструмента.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Прахосмукачката се включва/изключва със закъснение. Има известно закъснение, когато прахосмукачката установява задействане на превключвателя на инструмента.


**ЗАБЕЛЕЖКА:** Разстоянието на предаване на безжичното устройство може да варира в зависимост от местоположението и околните условия.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато два или повече инструмента са регистрирани на една прахосмукачка, тогава прахосмукачката може да започне да работи дори да не сте включили вашия инструмент, тъй като друг потребител използва функцията за безжично активиране.

## Описание на състоянието на лампата за безжичното активиране

### ► Фиг.82: 1. Лампа за безжичното активиране

Лампата за безжичното активиране показва състоянието на функцията за безжично активиране. Значението на състоянието на лампата можете да видите в таблицата по-долу.

Състояние	Лампа за безжичното активиране				Описание
	Цвят	 Вкл.	 Мига	Продължителност	
Готовност	Синьо	<input checked="" type="checkbox"/>		2 часа	Активирането на безжичната връзка на прахосмукачката е достъпно. Лампата ще се изключи автоматично, когато не се извършва операция в продължение на 2 часа.
		<input type="checkbox"/>		Когато инструментът работи.	Активирането на безжичната връзка на прахосмукачката е достъпно и инструментът работи.
Регистриране на инструмента	Зелено	<input checked="" type="checkbox"/>		20 секунди	Готовност за регистриране на инструмента. Изчакване за регистриране на прахосмукачката.
		<input type="checkbox"/>		2 секунди	Регистрирането на инструмента е завършено. Лампата за безжичното активиране ще започне да мига в синьо.
Отмяна на регистриране на инструмента	Червено	<input checked="" type="checkbox"/>		20 секунди	Готовност за отмяна на регистрирането на инструмента. Изчакване на отмяната на регистрирането на инструмента.
		<input type="checkbox"/>		2 секунди	Отмяната на регистрирането на инструмента е завършена. Лампата за безжичното активиране ще започне да мига в синьо.
Други	Червено	<input type="checkbox"/>		3 секунди	Попада се захранване към безжичното устройство и се включва функцията за безжично активиране.
	Изкл.	–		–	Безжичното активиране на прахосмукачката е спряно.

## Отмяна на регистрирането на инструмента за прахосмукачката

Когато отменяте регистрирането на инструмента за прахосмукачката, изпълнете следващата процедура.

1. Поставете батериите в прахосмукачката и инструмента.
2. Поставете превключвателя за режима на готовност на прахосмукачката в положение „AUTO“ (АВТОМАТИЧНО).
3. Натиснете бутона за безжично активиране на прахосмукачката за 6 секунди. Лампата за безжичното активиране мига в зелено и след това става червена. След това натиснете по същия начин бутона за безжично активиране на инструмента.

- Фиг.84: 1. Бутон за безжично активиране  
2. Лампа за безжичното активиране

Ако отмяната е осъществена успешно, лампите за безжичното активиране ще светнат в червено за 2 секунди и ще започнат да мигат в синьо.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Лампите за безжично активиране ще спрат да мигат в червено след 20 секунди. Натиснете бутона за безжично активиране на инструмента, когато лампата за безжично активиране на прахосмукачката мига. Ако лампата за безжично активиране не мига в червено, отново натиснете за кратко бутона за безжично активиране и го задръжте.

## Откриване на неизправности на функцията за безжично активиране

Преди да заявите ремонт, сами извършете проверка. Ако установите проблем, който не е обяснен в ръководството, не се опитвайте да разглобявате инструмента. Вместо това го занесете в някой от оторизирани сервиси на Makita, които винаги използват за ремонтите резервни части от Makita.

Състояние на неизправност	Възможно причина (неизправност)	Мерки за отстраняване
Лампата за безжичното активиране не свети/мига.	Безжичното устройство не е монтирано в инструмента. Безжичното устройство е монтирано неправилно в инструмента.	Монтирайте правилно безжичното устройство.
	Клемата на безжичното устройство и/или гнездото са замърсени.	Внимателно забършете праха и замърсяванията върху клемата на безжичното устройство и почистете гнездото.
	Бутонът за безжично активиране на инструмента не е натиснат.	Натиснете за кратко бутон за безжично активиране на инструмента.
	Превключвателят за режима на готовност на прахосмукачката не е поставен в положение „AUTO“ (АВТОМАТИЧНО).	Поставете превключвателя за режима на готовност на прахосмукачката в положение „AUTO“ (АВТОМАТИЧНО).
	Няма захранване	Подайте захранване към инструмента и към прахосмукачката.
Не е възможно успешно завършване на регистрирането/успешна отмяна на регистрирането на инструмент.	Безжичното устройство не е монтирано в инструмента. Безжичното устройство е монтирано неправилно в инструмента.	Монтирайте правилно безжичното устройство.
	Клемата на безжичното устройство и/или гнездото са замърсени.	Внимателно забършете праха и замърсяванията върху клемата на безжичното устройство и почистете гнездото.
	Превключвателят за режима на готовност на прахосмукачката не е поставен в положение „AUTO“ (АВТОМАТИЧНО).	Поставете превключвателя за режима на готовност на прахосмукачката в положение „AUTO“ (АВТОМАТИЧНО).
	Няма захранване	Подайте захранване към инструмента и към прахосмукачката.
	Неправилна работа	Натиснете за кратко бутон за безжично активиране и изпълнете отново процедурата по регистриране/отмяна на регистрацията на инструмента.
	Инструментът е отдалечен от прахосмукачката (извън диапазона на предаване).	Приближете инструмента към прахосмукачката. Максималното разстояние на предаване на сигнала е около 10 m, но може да варира в зависимост от условията.
	Преди да завършите регистрирането/отмяната на регистрацията на инструмент; – прекъсвачът на инструмента е включен или; – бутонът на захранването на прахосмукачката е включен.	Натиснете за кратко бутон за безжично активиране и изпълнете отново процедурата по регистриране/отмяна на регистрацията на инструмента.
	Процедурите за регистриране на инструмента или прахосмукачката не са завършени.	Извършете процедурите за регистриране на инструмента и на прахосмукачката по едно и също време.
Радиосмущения от други уреди, генериращи силни радиовълни.	Дръжте инструмента и прахосмукачката далеч от уреди, като например Wi-Fi устройства и микровълнови печки.	

Състояние на неизправност	Възможно причина (неизправност)	Мерки за отстраняване
Прахосмукачката не заработва едновременно с натискането на пусковия прекъсвач на инструмента.	Безжичното устройство не е монтирано в инструмента. Безжичното устройство е монтирано неправилно в инструмента.	Монтирайте правилно безжичното устройство.
	Клемата на безжичното устройство и/или гнездото са замърсени.	Внимателно забършете праха и замърсяванията върху клемата на безжичното устройство и почистете гнездото.
	Бутонът за безжично активиране на инструмента не е натиснат.	Натиснете за кратко бутона за безжично активиране и се уверете, че лампата за безжичното активиране мига в синьо.
	Превключвателят за режима на готовност на прахосмукачката не е поставен в положение „AUTO“ (АВТОМАТИЧНО).	Поставете превключвателя за режима на готовност на прахосмукачката в положение „AUTO“ (АВТОМАТИЧНО).
	За прахосмукачката са регистрирани повече от 10 инструмента.	Извършете отново регистриране на инструмента. Ако за прахосмукачката са регистрирани повече от 10 инструмента, най-рано регистрираният инструмент ще бъде елиминиран автоматично.
	Прахосмукачката е изтрила всички регистрирания на инструменти.	Извършете отново регистриране на инструмента.
	Няма захранване	Подайте захранване към инструмента и към прахосмукачката.
	Инструментът е отдалечен от прахосмукачката (извън диапазона на предаване).	Приближете инструмента към прахосмукачката. Максималното разстояние на предаване на сигнала е около 10 m, но може да варира в зависимост от условията.
Прахосмукачката работи, докато инструментът не работи.	Радиосмущения от други уреди, генериращи силни радиовълни.	Дръжте инструмента и прахосмукачката далеч от уреди, като например Wi-Fi устройства и микровълнови печки.
	Други потребители използват безжичното активиране на прахосмукачката.	Изключете бутона за безжично активиране на другите инструменти или анулирайте регистрирането на другите инструменти.

## ПОДДРЪЖКА

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Преди да проверявате или извършвате поддръжка на инструмента, се уверете, че той е изключен и акумулаторната батерия е извадена.

**БЕЛЕЖКА:** Не използвайте бензин, нафта, разрестител, спирт и др. подобни. Това може да причини обезцветяване, деформация или пукнатини.

За да се поддържа БЕЗОПАСНОСТТА и НАДЕЖНОСТТА на продукта, ремонтите, поддръжката или регулирането трябва да се извършват от упълномощен сервиз или фабрични сервизни центрове на Makita, като винаги трябва да използвате резервни части от Makita.

## НАКРАЙНИЦИ ЗА ТРИМЕР

*Допълнителна принадлежност*

Прав накрайник

► Фиг.85

D	A	L1	L2
6	20	50	15
6	6	50	18
6	8	50	18
8	8	60	25
1/4"	20	50	15
1/4"	6	50	18
1/4"	8	50	18

Мерна единица: мм

**U-образен канал**

► Фиг.86

D	A	L1	L2	R
6	6	50	18	3
1/4"	6	50	18	3

Мерна единица: мм

**V-образен канал****► Фиг.87**

D	A	L1	L2	θ
6	20	50	15	90°
1/4"	20	50	15	90°

Мерна единица: мм

**Накрайник за подрязване с пробивач връх****► Фиг.88**

D	A	L1	L2	L3
6	6	60	18	28
8	8	60	20	35
1/4"	6	60	18	28

Мерна единица: мм

**Накрайник за двойно подрязване с пробивач връх****► Фиг.89**

D	A	L1	L2	L3	L4
6	6	70	40	12	14
8	8	80	55	20	25
1/4"	6	70	40	12	14

Мерна единица: мм

**Накрайник за заобляне на ръбове****► Фиг.90**

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	25	9	48	13	5	8
6	20	8	45	10	4	4
1/4"	25	9	48	13	5	8
1/4"	20	8	45	10	4	4

Мерна единица: мм

**Накрайник за скосяване на ръбове****► Фиг.91**

D	A	L1	L2	L3	θ
6	23	46	11	6	30°
6	20	50	13	5	45°
6	20	49	14	2	60°
1/4"	23	46	11	6	30°
1/4"	20	48	13	5	45°
1/4"	20	49	14	2	60°

Мерна единица: мм

**Накрайник за заобляне към вътрешността****► Фиг.92**

D	A	L1	L2	R
6	20	43	8	4
6	25	48	13	8
1/4"	20	43	8	4
1/4"	25	48	13	8

Мерна единица: мм

**Накрайник за съединение тип лястовича опашка****► Фиг.93**

D	A	L1	L2	θ
8	12	50	9	30°
8	14,5	55	10	35°
8	14,5	55	14,5	23°
1/4"	12	50	9	30°
1/4"	14,5	55	10	35°
1/4"	14,5	55	14,5	23°

Мерна единица: мм

**Накрайник за подрязване със сачмен лагер****► Фиг.94**

D	A	L1	L2
6	10	50	20
1/4"	10	50	20

Мерна единица: мм

**Накрайник за закръгляне на ръбове със сачмен лагер****► Фиг.95**

D	A1	A2	A3	L1	L2	L3	R
6	20	12	8	40	10	5,5	4
6	26	12	8	42	12	4,5	7
1/4"	20	12	8	40	10	5,5	4
1/4"	26	12	8	42	12	4,5	7

Мерна единица: мм

**Накрайник за заобляне на ръбове със сачмен лагер****► Фиг.96**

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	15	8	37	7	3,5	3
6	21	8	40	10	3,5	6
1/4"	15	8	37	7	3,5	3
1/4"	21	8	40	10	3,5	6

Мерна единица: мм

### Накрайник за скосяване на ръбове със сачмен лагер

► Фиг.97

D	A1	A2	L1	L2	θ
6	26	8	42	12	45°
6	20	8	41	11	60°
1/4"	26	8	42	12	45°
1/4"	20	8	41	11	60°

Мерна единица: мм

### Накрайник за заобляне на ръбове навътре със сачмен лагер

► Фиг.98

D	A1	A2	A3	A4	L1	L2	L3	R
6	20	18	12	8	40	10	5,5	3
6	26	22	12	8	42	12	5	5
1/4"	20	18	12	8	40	10	5,5	3
1/4"	26	22	12	8	42	12	5	5

Мерна единица: мм

### Накрайник за римски профил със сачмен лагер

► Фиг.99

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	R2
6	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
6	26	8	42	12	4,5	3	6
1/4"	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
1/4"	26	8	42	12	4,5	3	6

Мерна единица: мм

## ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Препоръчва се използването на тези аксесоари или накрайници с вашия инструмент Makita, описан в настоящото ръководство. Използването на други аксесоари или накрайници може да доведе до опасност от телесни повреди. Използвайте съответния аксесоар или накрайник само по предназначение.

Ако имате нужда от помощ за повече подробности относно тези аксесоари, се обърнете към местния сервизен център на Makita.

- Прави накрайници и накрайници за канали
- Накрайник за профилиране на ръбове
- Накрайник за подрязване на ламинат
- Прав водач, комплект
- Водач на тримера, комплект
- Основа на тримера, комплект
- Основа на тримера, комплект (каучук)
- Основа за фрезозане под наклон, комплект
- Основа за връзване, комплект
- Основа за изместено фрезозане, комплект
- Приставка за дръжка
- Шаблонен водач
- Конус на патронника
- Ключ 13
- Ключ 22
- Безжично устройство
- Оригинална акумулаторна батерия и зарядно устройство на Makita

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои артикули от списъка може да са включени в комплекта на инструмента, като стандартни аксесоари. Те може да са различни в различните държави.

## Акcesoари, подходящи за този тример

Инструментът може да бъде използван със следните акcesoари за различни цели.

Някои акcesoари не се предлагат във вашата държава.

### ► Фиг.100

1. **Основа на тримера** (метална)
2. **Основа на тримера** (гумена)  
Ясна видимост на среза.
3. **Основа за фрезозане под наклон**
4. **Основа за изместено фрезозане**
5. **Основа за връзване**
6. **Приставка за дръжка**
7. **Водач на шаблона**
8. **Прав водач**
9. **Водач за тример**
10. **Приставка за тример**  
Позволява прецизна обработка на ръбове.  
\*Използвайте с части на водача за тример.
11. **Накрайник за събиране на праха**
12. **Основна плоча** (метална)
13. **Квадратна основна плоча** (плоча на основата за фрезозане под наклон)
14. **Плоча на основата за изместено фрезозане** (плоча на основата за изместено фрезозане)  
Когато се използва плочата на основата за изместено фрезозане с приставката за захващане, може да бъде прикрепена ръкохватка.
15. **Основна плоча** (гумена)
16. **Основа на ръкохватката**
17. **Дръжка**
18. **Кръгла ръкохватка** (ръкохватка на основата за връзване)
19. **Накрайник за събиране на праха за основата за връзване**
20. **Водач на шаблона** за основата за връзване
21. **Държач на водача**  
Това позволява правилния водач за основата на тримера да се използва с основата за връзване.
22. **Успоредна линия**  
Фина настройка на позиционирането.
23. **Успоредна линия**
24. **Адаптер на направляваща релса**
25. **Направляваща релса**  
За прецизно право рязане.
26. **Водач за рязане под ъгъл**  
За регулиране на ъгъла на направляващата релса.
27. **Конектор за направляваща релса** (2 бр.)  
За съединяване на две направляващи релси.
28. **Стяга** (стандартен тип)  
За фиксиране на направляващата релса.
29. **Стяга** (бърз тип)  
За фиксиране на направляващата релса.
30. **Седло**  
Ремонтни части за направляващата релса за горната пластмасова лента.
31. **Гумено седло**  
Ремонтни части за направляващата релса за долната гумена лента.
32. **Седло за позициониране**  
Ремонтни части за направляващата релса за седлото за позициониране.

### ► Фиг.101



## SPECIFIKACIJE

<b>Model:</b>		<b>RT001G</b>
Kapacitet držača brzostezne glave		6 mm, 8 mm, ili 1/4"
Brzina bez opterećenja		10.000 - 31.000 min <sup>-1</sup>
Ukupna visina	uz BL4025	245 mm
	uz BL4040	251 mm
Nazivni napon		DC 36 V - 40 V
Neto težina		2,2 - 2,5 kg

- Zahvaljujući našem stalnom programu razvoja i istraživanja, navedene specifikacije podložne su promjenama bez obavijesti.
- Specifikacije i baterije mogu se razlikovati među državama.
- Težina se može razlikovati ovisno o opremi, uključujući baterijski uložak. Najlakša i najteža kombinacija, sukladno postupku EPTA 01/2014, prikazane su u nastavku.

### Odgovarajući baterijski uložak i punjač

Baterija	BL4020 / BL4025 / BL4040
Punjač	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Neki od navedenih baterijskih uložaka i punjača možda neće biti dostupni ovisno o regiji u kojoj se nalazite.

**⚠ UPOZORENJE:** Upotrebljavajte samo navedene baterijske uloške i punjače. Upotreba bilo koje druge vrste baterijskih uložaka i punjača može prouzročiti ozljede i/ili požar.

### Namjena

Alat je namijenjen za dotjerivanje izratka i profiliranje drva, plastike i sličnih materijala.

### Buka

Tipična jačina buke označena s A, određena sukladno EN62841-2-17:

Način rada: okretanje bez opterećenja  
 Razina tlaka zvuka ( $L_{pA}$ ): 81 dB (A)  
 Razina snage zvuka ( $L_{WA}$ ): 92 dB (A)  
 Neodređenost (K): 3 dB (A)

**NAPOMENA:** Deklarirana vrijednost emisije buke izmjerena je prema standardnoj metodi testiranja i može se rabiti za usporedbu jednog alata s drugim.

**NAPOMENA:** Deklarirana vrijednost emisije buke također se može rabiti za preliminarnu procjenu izloženosti.

**⚠ UPOZORENJE:** Nosite zaštitu za uši.

**⚠ UPOZORENJE:** Emisija buke tijekom stvarnog korištenja električnog ručnog alata se može razlikovati od deklariranih vrijednosti emisije, ovisno o načinu na koji se alat rabi, posebice ovisno o tome kakav se izradak izrađuje.

**⚠ UPOZORENJE:** Nemojte zaboraviti da identificirate sigurnosne mjere zaštite rukovatelja koje se temelje na procjeni izloženosti u stvarnim uvjetima korištenja (uzimajući u obzir sve dijelove radnog ciklusa, poput vremena kada je alat isključen i kada on radi u praznom hodu, a također i vrijeme okidanja).

### Vibracija

Ukupna vrijednost vibracija (troosni vektorski zbir) izračunata u skladu s EN62841-2-17:  
 Način rada: okretanje bez opterećenja  
 Emisija vibracija ( $a_{h}$ ): 2,5 m/s<sup>2</sup> ili manje  
 Neodređenost (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

**NAPOMENA:** Deklarirana vrijednost ukupnih vibracija izmjerena je prema standardnoj metodi testiranja i može se rabiti za usporedbu jednog alata s drugim.

**NAPOMENA:** Deklarirana vrijednost ukupnih vibracija također se može rabiti za preliminarnu procjenu izloženosti.

**⚠ UPOZORENJE:** Emisija vibracija tijekom stvarnog korištenja električnog ručnog alata se može razlikovati od deklariranih vrijednosti emisije, ovisno o načinu na koji se alat rabi, posebice ovisno o tome kakav se izradak izrađuje.

**⚠ UPOZORENJE:** Nemojte zaboraviti da identificirate sigurnosne mjere zaštite rukovatelja koje se temelje na procjeni izloženosti u stvarnim uvjetima korištenja (uzimajući u obzir sve dijelove radnog ciklusa, poput vremena kada je alat isključen i kada on radi u praznom hodu, a također i vrijeme okidanja).

### Izjava o sukladnosti EZ

**Samo za države članice Europske unije**

Izjava o sukladnosti EZ u privitku je Priloga A ovih uputa za upotrebu.

# SIGURNOSNA UPOZORENJA

## Opća sigurnosna upozorenja za električne ručne alate

**⚠ UPOZORENJE:** Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, upute, ilustracije i specifikacije priložene uz ovaj električni ručni alat. Nepridržavanje svih uputa navedenih u nastavku može rezultirati strujnim udarom, požarom i/ili ozbiljnim ozljedama.

## Sačuvajte sva upozorenja i upute radi kasnijeg korištenja.

Pojam „električni alat“ u upozorenjima odnosi se na električni (kabelski) alat uključen u struju ili na bežične električne alate (na baterije).

## Sigurnosna upozorenja za bežične škare

1. Koristite stezaljke ili drugi praktičan način za učvršćivanje i pridržavanje izratka na stabilnoj platformi. Držanje izratka rukom ili uz tijelo čini ga nestabilnim i može dovesti do gubitka kontrole.
2. Električni ručni alat držite isključivo za izolirane rukohvatne površine jer rezač inače može doći u dodir sa skrivenim kabelima. Presijecanje vodiča pod naponom može dovesti napon u izložene metalne dijelove, što može izazvati strujni udar kod rukovatelja.
3. Upotrebljavajte isključivo nastavak škara čija je brzina najmanje jednaka maksimalnoj brzini označenoj na alatu. Ako alat ima promjenjivu funkciju kontrole brzine, postavite brzinu alata ispod brzine rada nastavka škara.
4. Ušica nastavka škara mora odgovarati napravljenom držaču čahure.
5. Nosite zaštitu za uši tijekom dužeg rada.
6. Nastavcima škara rukujte vrlo pažljivo.
7. Prije rada pažljivo provjerite ima li pukotina ili oštećenja na nastavku škara. Odmah zamijenite napukli ili oštećeni nastavak škara.
8. Izbjegavajte rezanje čavala. Prije rada provjerite i uklonite sve čavle iz izratka.
9. Čvrsto držite alat.
10. Držite ruke podalje od dijelova koji se okreću.
11. Prije uključivanja prekidača pazite da nastavak škara ne dodiruje izradak.
12. Prije nego što upotrijebite alat na samom izratku, pustite alat da radi neko vrijeme. Pazite na vibraciju ili ljuljanje koji bi mogli ukazivati na to da je nastavak škara nepropisno ugrađen.
13. Pazite na smjer vrtnje i smjer postavljanja nastavka škara.
14. Ne ostavljajte alat da radi. Alatom radite isključivo držeći ga u ruci.
15. Uvijek isključite alat i pričekaite da se nastavak škara potpuno zaustavi prije no što ga uklonite iz izratka.
16. Ne dodirujte nastavak škara odmah nakon rada; može biti izuzetno vruć i mogao bi vam opeći kožu.

17. Na osnovnu ploču nemojte nemarno nanositi razrjeđivač, benzin, naftu i slična sredstva. Oni mogu izazvati pukotine na osnovnoj ploči.
18. Koristite nastavke škara s promjerom koji odgovara brzini alata.
19. Neki materijali sadrže kemikalije koje mogu biti toksične. Poduzmite potrebne mjere opreza da biste spriječili udisanje prašine i dodir s kožom. Pročitajte sigurnosno-tehnički list dobavljača materijala.
20. Uvijek koristite ispravnu masku za prašinu/respirator sukladno materijalu s kojim radite i vrsti primjene.

## ČUVAJTE OVE UPUTE.

**⚠ UPOZORENJE:** NEMOJTE dozvoliti da udobnost ili znanje o proizvodu (stečeno stalnim korištenjem) zamijene strogo pridržavanje sigurnosnih propisa za određeni proizvod. ZLOUPORABA ili nepridržavanje sigurnosnih propisa navedenih u ovom priručniku s uputama mogu prouzročiti ozbiljne ozljede.

## Važne sigurnosne upute za bateriju

1. Prije uporabe baterije pročitajte sve upute i oznake upozorenja na (1) punjaču za baterije, (2) bateriji i (3) proizvodu koji koristi bateriju.
2. Nemojte rastavljati ili izmjenjivati baterijski uložak. To može dovesti do požara, pretjeranog zagrijavanja ili eksplozije.
3. Ako se vrijeme rada znatno skratilo, odmah prestanite raditi. Može doći do pregrijavanja, mogućih opekлина pa čak i eksplozije.
4. Ako vam elektrolit dospije u oči, isperite ih čistom vodom i odmah se obratite liječniku. Tako možete izgubiti vid.
5. Nemojte kratko spojati bateriju:
  - (1) Ne dovodite terminale u kontakt s provodljivim materijalima.
  - (2) Ne čuvajte bateriju u spremniku s drugim metalnim predmetima poput čavala, kovanica itd.
  - (3) Ne izlažite bateriju vodi ili kiši.Kratki spoj baterije može uzrokovati velik protok struje, pregrijavanje, moguće opekline pa čak i kvar.
6. Ne držite i ne upotrebljavajte alat i baterijski uložak na mjestima gdje temperatura može premašiti 50 °C (122 °F).
7. Ne spaljujte bateriju čak ni ako je ozbiljno oštećena ili potpuno istrošena. Baterija može eksplodirati u vatri.
8. Nemojte zabijati čavle u baterijski uložak, rezati ga, gnječiti, bacati ili udarati tvrdim predmetom. Ti postupci mogu dovesti do požara, pretjeranog zagrijavanja ili eksplozije.
9. Ne koristite oštećene baterije.
10. Sadržane litij-ionske baterije podliježu odredbama zakonskih propisa o opasnim tvarima. Kada se radi o komercijalnom transportu koji obavljaju npr. dobavljači ili špediteri, moraju se poštovati posebni zahtjevi na pakiranju i oznakama.

Prilikom pripreme isporuke takve stavke potražite savjet stručnjaka za opasne tvari. Pogledajte i moguće podrobnije nacionalne propise.

Prekrijite trakom ili zaštitite otvorene kontakte i bateriju zapakirajte tako da se ne može pomicati u pakiranju.

11. **Kada odlažete baterijski uložak u otpad, uklonite ga iz alata i zbrinite na sigurnom mjestu. Pridržavajte se lokalnih zakonskih propisa za zbrinjavanje baterija.**
12. **Upotrebljavajte baterije samo s proizvodima koje je odobrila tvrtka Makita.** Umetanje baterija u neprikladne proizvode može dovesti do požara, prekomjerne topline, eksplozije ili curenja elektrolita.
13. **Ako se alat ne upotrebljava dulje vrijeme, bateriju morate ukloniti iz alata.**
14. **Tijekom i nakon upotrebe baterijskog uložaka može se zagrijati i prouzročiti opeklina višeg ili nižeg stupnja. Pažljivo rukujte vrućim baterijskim ulošcima.**
15. **Nemojte dirati priključak alata neposredno nakon upotrebe jer se može zagrijati toliko da prouzroči opeklina.**
16. **Nemojte dopustiti da krhotine, prašina ili zemlja zapnu u priključcima, otvorima i otvorima baterijskog uložka.** To može dovesti do pregrijavanja, zapaljenja, eksplozije ili kvara na uređaju ili baterijskom ulošku, što može prouzročiti opeklina ili osobne ozljede.
17. **Ako alat ne podržava upotrebu u blizini visokonaponskih električnih vodova, nemojte upotrebljavati baterijski uložak u blizini a visokonaponskih električnih vodova.** To može dovesti do neispravnog rada ili kvara alata ili baterijskog uložka.
18. **Bateriju čuvajte podalje od djece.**

## ČUVAJTE OVE UPUTE.

**⚠OPREZ:** Uvijek upotrebljavajte originalne baterije Makita. Upotreba baterija koje nisu originalne baterije Makita ili su izmijenjene može dovesti do rasprskavanja baterije i uzrokovati požar, tjelesnu ozljedu ili štetu. To će također poništiti jamstvo tvrtke Makita za alat i punjač Makita.

## Savjeti za održavanje najduljeg vijeka trajanja baterije

1. **Napunite bateriju prije nego što se potpuno isprazni. Uvijek zaustavite alat i napunite bateriju kad primijetite da alat slabije radi.**
2. **Nikad ne punite već do kraja napunjenu bateriju. Pretjerano punjenje skraćuje radni vijek baterije.**
3. **Bateriju punite na sobnoj temperaturi između 10 °C i 40 °C. Vruću bateriju prije punjenja ostavite da se ohladi.**
4. **Kada ne upotrebljavate baterijski uložak, uklonite ga iz alata ili punjača.**
5. **Napunite bateriju ako je ne mislite koristiti duže vrijeme (duže od 6 mjeseci).**

## Važne sigurnosne upute za bežičnu jedinicu

1. **Nemojte rastavljati ili izmjenjivati bežičnu jedinicu.**
2. **Držite bežičnu jedinicu podalje od male djece. U slučaju gutanja odmah potražite liječničku pomoć.**
3. **Bežičnu jedinicu upotrebljavajte samo s alatima Makita.**
4. **Ne izlažite bežičnu jedinicu kiši ni vlazi.**
5. **Nemojte upotrebljavati bežičnu jedinicu na mjestima na kojima temperatura premašuje 50 °C.**
6. **Nemojte upotrebljavati bežičnu jedinicu na mjestima na kojima se nalaze medicinski instrumenti, npr. ako su u blizini pejsmejkeri.**
7. **Nemojte upotrebljavati bežičnu jedinicu na mjestima na kojima se nalaze automatski uređaji. Ako automatski uređaji rade, može doći do kvara ili poremećaja.**
8. **Nemojte upravljati bežičnom jedinicom na mjestima s visokom temperaturom ili na mjestima gdje može doći do statičkog elektriciteta ili električnog šuma.**
9. **Bežična jedinica može proizvesti elektromagnetska polja (EMP), ali ona nisu štetna za korisnika.**
10. **Bežična je jedinica precizan instrument. Pazite da vam bežična jedinica ne ispadne ili da je ne udarite.**
11. **Izbjegavajte dodirivati priključak bežične jedinice golim rukama ili metalnim predmetima.**
12. **Uvijek uklonite bateriju iz proizvoda pri umetanju bežične jedinice.**
13. **Kad otvarate poklopac utora, izbjegavajte mjesta na kojima može doći do ulaska prašine i vode u utor. Uvijek održavajte ulaz utora čistim.**
14. **Uvijek umetnite bežičnu jedinicu u ispravnom smjeru.**
15. **Nemojte pritiskati gumb za aktivaciju bežične jedinice prejako i/ili ga pritiskati predmetom koji ima oštar rub.**
16. **Uvijek zatvorite poklopac utora prilikom rada.**
17. **Nemojte uklanjati bežičnu jedinicu iz utora dok je aktivno napajanje alata. U protivnom može doći do kvara bežične jedinice.**
18. **Nemojte uklanjati naljepnicu s bežične jedinice.**
19. **Nemojte stavljati bilo kakve naljepnice na bežičnu jedinicu.**
20. **Nemojte ostavljati bežičnu jedinicu na mjestu gdje može doći do statičkog elektriciteta ili električnog šuma.**
21. **Nemojte ostavljati bežičnu jedinicu na mjestu izloženom velikoj toplini, primjerice na sjedalu u automobilu izloženom suncu.**
22. **Nemojte ostavljati bežičnu jedinicu na prašnjavom mjestu ili na mjestu gdje može nastati korozivni plin.**

23. Iznenađna promjena temperature može izazvati rošenje bežične jedinice. Nemojte upotrebljavati bežičnu jedinicu dok se potpuno ne osuši.
24. Prilikom čišćenja bežične jedinice nježno je obrišite suhom i mekanom krpom. Nemojte upotrebljavati benzin, razrjeđivač, provodljivu mast ili slično.
25. Bežičnu jedinicu pohranite u priloženoj kutiji ili antistatičkom spremniku.
26. Nemojte umetati bilo kakve uređaje osim bežične jedinice Makita u utor na alatu.
27. Nemojte upotrebljavati alat ako je poklopac utora oštećen. Voda, prašina i prljavština mogu prodrijeti u utor i prouzročiti kvar.
28. Nemojte povlačiti i/ili izvijati poklopac utora više nego što je potrebno. Vratite poklopac ako spadne s alata.
29. Zamijenite poklopac utora ako ga izgubite ili oštetite.

## ČUVAJTE OVE UPUTE.

## FUNKCIONALNI OPIS

**⚠ OPREZ:** Prije podešavanja ili provjere rada alata obavezno provjerite je li stroj isključen i baterija uklonjena.

### Umetanje ili uklanjanje baterije

**⚠ OPREZ:** Uvijek isključite alat prije umetanja ili uklanjanja baterije.

**⚠ OPREZ:** Čvrsto držite alat i bateriju pri umetanju ili uklanjanju baterije. Ako alat i bateriju ne držite čvrsto, mogli bi vam iskliznuti iz ruku te oštetiti alat i bateriju ili uzrokovati osobnu ozljedu.

Za uklanjanje bateriju gurnite van iz alata pritiskom gumba na prednjoj strani uloška.

► **Sl.1:** 1. Crvena oznaka 2. Gumb 3. Baterija

Za umetanje baterijskog uloška poravnajte jezičac na baterijskom ulošku s utorom na kućištu i gurnite ga na mjesto. Umetnite baterijski uložak do kraja dok ne sjedne na svoje mjesto uz mali klik. Ako možete vidjeti crvenu oznaku na gornjoj strani gumba, baterijski uložak nije do kraja sjeo na svoje mjesto.

**⚠ OPREZ:** Uvijek umetnite baterijski uložak do kraja tako da ne možete vidjeti crvenu oznaku. U suprotnom može slučajno ispasti iz alata, što može dovesti do ozljede vas ili nekog u blizini.

**⚠ OPREZ:** Ne umećite bateriju silom. Ako baterija ne klizne lagano, znači da nije ispravno umetnuta.

## Prikaz preostalog kapaciteta baterije

Pritisnite gumb za provjeru na bateriji kako biste provjerali preostali kapacitet baterije. Žaruljica indikatora zasvijetlit će na nekoliko sekundi.

► **Sl.2:** 1. Žaruljice indikatora 2. Gumb za provjeru

Žaruljice indikatora			Preostali kapacitet
Svijetli	Isključeno	Treperi	
			75 % do 100 %
			50 % do 75 %
			25 % do 50 %
			0 % do 25 %
			Napunite bateriju.
			Baterija je možda neispravna.

**NAPOMENA:** Ovisno o uvjetima upotrebe i temperaturi okoline, prikaz indikatora može se donekle razlikovati od stvarnog kapaciteta.

**NAPOMENA:** Prva (krajnja lijeva) žaruljica indikatora treperit će dok radi sustav za zaštitu baterije.

## Sustav zaštite alata/baterije

Ovaj alat sadrži sustav zaštite alata/baterije. Sustav automatski prekida napajanje motora da bi produžio vijek trajanja alata i baterije. Alat automatski prestaje raditi ako se alat ili baterija nađu u nekom od sljedećih uvjeta:

### Zaštita od preopterećenja

Kad baterija radi na način uslijed kojega troši neuobičajeno puno struje, alat će se automatski zaustaviti bez ikakve signalizacije. U tom slučaju isključite alat i prekinite radnje koje su izazvale preopterećenje alata. Zatim uključite alat kako biste ga pokrenuli.

### Zaštita od pregrijavanja

Kad se alat ili baterija pregriju, alat se automatski zaustavlja. U tom slučaju ostavite alat i bateriju da se ohlade prije ponovnog uključivanja alata.

### Zaštita od prekomjernog pražnjenja

Ako kapacitet baterije nije dovoljan, alat se automatski zaustavlja. U tom slučaju izvadite baterijski uložak iz alata i napunite ga.

## Zaštita od ostalih uzroka

Sustav zaštite napravljen je i za ostale uzroke koji bi mogli oštetiti alat i omogućuje automatsko zaustavljanje alata. Poduzmite sve sljedeće korake da biste otklonili uzroke kada je alat privremeno zaustavljen ili prestao s radom.

1. Isključite alat pa ga ponovno uključite da biste ga pokrenuli.
2. Napunite jednu ili više baterija ili ih zamijenite napunjenim baterijama.
3. Pustite da se alat i jedna ili više baterija ohlade.

Ako obnavljanje sustava zaštite nije dovelo do poboljšanja, obratite se lokalnom servisnom centru tvrtke Makita.

## Uključivanje i isključivanje

Za uključenje alata pritisnite gumb za blokadu/deblokadu. Alat se prebacuje u stanje pripravnosti. Za pokretanje alata pritisnite gumb za pokretanje/zaustavljanje u stanju pripravnosti. Za isključivanje alata ponovno pritisnite gumb za pokretanje/zaustavljanje. Alat se prebacuje u stanje pripravnosti. Za isključivanje alata pritisnite gumb za blokadu/deblokadu u stanju pripravnosti.

► **SI.3:** 1. Gumb za blokadu/deblokadu 2. Gumb za pokretanje/zaustavljanje

**NAPOMENA:** Ako je alat u stanju pripravnosti te nije u operativnom stanju 10 sekundi, automatski se isključuje i lampica se gasi.

**NAPOMENA:** Također možete zaustaviti i isključiti alat pritiskom na gumb za blokadu/deblokadu dok alat radi.

## Uključuje se prednja žaruljica

**OPREZ:** Nemojte izravno gledati u svjetlo ili izvor svjetlosti.

Da biste isključili lampicu, pritisnite gumb za blokadu/deblokadu. Da biste uključili lampicu, ponovno pritisnite gumb za blokadu/deblokadu.

**NAPOMENA:** Kad se alat pregrije, žaruljica treperi. Pustite da se alat potpuno ohladi prije nego ga ponovno uključite.

**NAPOMENA:** Suhom krpom obrišite prljavštinu s leće žaruljice. Budite oprezni da ne zagrebete leću žaruljice jer to može smanjiti osvjettljenje.

► **SI.4:** 1. Žaruljica

## Regulator brzine

Brzina okretanja alata može se promijeniti okretanjem regulatora brzine. U tablici u nastavku prikazan je broj na regulatoru i odgovarajuća brzina okretanja.

► **SI.5:** 1. Regulator brzine

Broj	Brzina
1	10.000 min <sup>-1</sup>
2	15.000 min <sup>-1</sup>
3	21.000 min <sup>-1</sup>
4	26.000 min <sup>-1</sup>
5	31.000 min <sup>-1</sup>

**OPREZ:** Tijekom rada nemojte mijenjati brzinu okretanja. U protivnom, neočekivana reakcija alata može uzrokovati ozljede.

**NAPOMENA:** Ako alat kontinuirano radi pri niskoj brzini dugo vremena, motor će postati preopterećen, što će dovesti do kvara alata.

**NAPOMENA:** Regulator brzine može se okretati najviše do broja 5 i natrag na broj 1. Nemojte ga prisilno okretati na više od 5 ili manje od 1 jer funkcija prilagodbe brzine možda neće ispravno raditi.

## Elektroničke funkcije

Alat je opremljen elektroničkim funkcijama za lakši rad.

- Konstantna kontrola brzine  
Funkcija upravljanja brzinom omogućuje stalnu brzinu okretanja bez obzira na opterećenje.
- Meki start  
Meki start smanjuje početni šok i omogućuje lako pokretanje alata.
- Mekana kočnica  
Alat se nježno zaustavlja s pomoću mekane kočnice. Mekana kočnica sprječava oštećenje izratka zbog trzanja i omogućuje vam da ranije započnete sljedeću radnju.

Ako alat opetovano ne uspijeva zaustaviti nastavak škara nakon isključivanja prekidača, odnesite alat u servisni centar Makita.

## MONTAŽA

**OPREZ:** Prije izvođenja bilo kakve radnje na alatu obavezno provjerite je li stroj isključen i baterija uklonjena.

## Montaža i demontaža nastavka škara

**NAPOMENA:** Nemojte zatezati maticu čahure prije nego što postavite nastavak škara jer će se stezna čahura za zatezanje slomiti.

Umetnite nastavak škara u stožac čahure. Pritisnite blokadu vretena i ključem zategnite maticu čahure.

► **SI.6:** 1. Blokada vretena 2. Otpuštanje 3. Zatezanje 4. Ključ 5. Matica čahure

Maticu čahure također možete sigurno zategnuti s pomoću dva ključa.

► **SI.7:** 1. Ključ 2. Otpuštanje 3. Zatezanje 4. Matica čahure

Nastavak škara uklonite tako da postupak postavljanja slijedite obrnutim redoslijedom.

**NAPOMENA:** Blokada vretena možda se neće vratiti u izvorni položaj kada zategnete maticu čahure prilikom ugradnje nastavka škara. Blokada vretena vraća se u izvorni položaj kada pokrenete alat.

► **SI.8:** 1. Blokada vretena

## Zamjena stezne čahure

**⚠ OPREZ:** Upotrijebite pravilnu veličinu stezne čahure za nastavak škara koji namjeravate koristiti.

**⚠ OPREZ:** Nemojte zatezati maticu čahure prije nego što postavite nastavak škara jer će se stezna čahura za zatezanje slomiti.

1. Otpustite maticu čahure i uklonite ga.
2. Postavljenu steznu čahuru zamijenite željenom steznom čahuricom.
3. Ponovno postavite steznu čahuru.  
▶ **SI.9:** 1. Stezna čahura 2. Matica čahure

## Umetanje ili uklanjanje osnove škara

1. Otvorite ručicu za blokadu osnove škara, a zatim umetnite alat u osnovu škarar, pazite da se utor na alatu poravnava s izbočinom na osnovi škara.
2. Zatvorite ručicu za blokadu.  
▶ **SI.10:** 1. Ručica za blokadu

**NAPOMENA:** Osnovu trimera (od sintetičke smole) možete koristiti kao dodatnu opremu kao što je prikazano na slici. Prilikom upotrebe osnove trimera (od sintetičke smole) otpustite ili zategnite krilastu maticu umjesto otvaranja ili zatvaranja ručice za blokadu.

Poravnajte stalak na alatu s čelnim zupčanikom na osnovi škara.

- ▶ **SI.11:** 1. Krilasta matica 2. Stalak 3. Čelni zupčanik

3. Pričvrstite mlaznicu za prašinu na osnovu škara, a zatim zategnite plosnati vijak.  
▶ **SI.12:** 1. Mlaznica za prašinu 2. Plosnati vijak  
▶ **SI.13**

Za uklanjanje osnove učinite isto obrnutim redoslijedom.

**⚠ OPREZ:** Prilikom upotrebe alata s osnovom škara obavezno montirajte mlaznicu za prašinu na osnovu škara.

## Umetanje ili uklanjanje nagibne osnove

### Dodatni pribor

1. Otvorite ručicu za blokadu nagibne osnove, a zatim umetnite alat u nagibnu osnovu, pazite da se utor na alatu poravnava s izbočinom na nagibnoj osnovi.
2. Zatvorite ručicu za blokadu.  
▶ **SI.14:** 1. Ručica za blokadu

Za uklanjanje osnove učinite isto obrnutim redoslijedom.

## Umetanje ili uklanjanje ofsetne osnove

### Dodatni pribor

1. Pričvrstite blokadu vretena, a zatim otpustite maticu čahure.  
▶ **SI.15:** 1. Matica čahure 2. Blokada vretena 3. Ključ
2. Uklonite maticu čahure i stožac čahure.  
▶ **SI.16:** 1. Matica čahure 2. Stožac čahure
3. Postavite kotur na alat tako da pritisnete blokadu vretena i ključem zategnete kotur.  
▶ **SI.17:** 1. Ključ 2. Kotur 3. Blokada vretena
4. Otpustite vijke na baznoj ploči, a zatim uklonite baznu ploču.  
▶ **SI.18:** 1. Bazna ploča
5. Otvorite ručicu za blokadu ofsetne osnove, a zatim pričvrstite ofsetnu osnovu na alat.  
▶ **SI.19:** 1. Ručica za blokadu
6. Postavite remen na kotur štapićem poput odvijača s prerezima ručnim okretanjem remena.  
▶ **SI.20:** 1. Kotur 2. Remen
7. Zatvorite ručicu za blokadu.  
▶ **SI.21:** 1. Ručica za blokadu
8. Pričvrstite baznu ploču zatezanjem vijaka.  
▶ **SI.22:** 1. Bazna ploča
9. Umetnite stožac čahure i nastavak škara u ofsetnu osnovu, a zatim zategnite maticu čahure.  
▶ **SI.23:** 1. Nastavak škara 2. Matica čahure 3. Stožac čahure
10. Umetnite šesterokutni ključ u otvor na ofsetnoj osnovi, a zatim zategnite maticu čahure pomoću ključa.  
▶ **SI.24:** 1. Matica čahure 2. Ključ 3. Šesterokutni ključ

Za uklanjanje osnove učinite isto obrnutim redoslijedom.

**NAPOMENA:** Remen možete postaviti na kotur i bez uklanjanja bazne ploče, kao što je prikazano na slici.

- ▶ **SI.25:** 1. Kotur 2. Remen

## Umetanje ili uklanjanje osnove za uranjanje

### Dodatni pribor

1. Otvorite ručicu za blokadu osnove za uranjanje, a zatim potpuno umetnite alat u osnovu za uranjanje, pazite da se utor na alatu poravnava s izbočinom na osnovi za uranjanje.
2. Zatvorite ručicu za blokadu.  
▶ **SI.26:** 1. Ručica za blokadu

Za uklanjanje osnove učinite isto obrnutim redoslijedom.

## Umetanje ili uklanjanje paralelnog ravnala na osnovi za uranjanje

### Dodatni pribor

Umetnite vodilice u otvore u osnovi za uranjanje te zategnite krilne matice. Za uklanjanje ravnala učinite isto obrnutim redoslijedom.

- ▶ **SI.27:** 1. Krilni vijak 2. Šipka vodilice

## Umetanje ili uklanjanje mlaznice za prašinu na osnovi za uranjanje

Umetnite mlaznicu za prašinu u osnovu za uranjanje tako da se izbočina na mlaznici za prašinu uskladi s urezom u osnovu za uranjanje, a zatim zategnite plosnati vijak na mlaznici za prašinu. Za uklanjanje mlaznice učinite isto obrnutim redoslijedom.

► **SI.28:** 1. Izbočina 2. Mlaznica za prašinu 3. Plosnati vijak

► **SI.29**

## RAD

### Prilagođavanje dubine rezanja

Da biste prilagodili dubinu rezanja, otvorite ručicu za blokadu i pomaknite osnovu alata prema gore ili dolje okretanjem vijka za prilagodbu. Nakon prilagodbe čvrsto zatvorite ručicu za blokadu.

► **SI.30:** 1. Ručica za blokadu 2. Vijak za prilagodbu

**NAPOMENA:** Ako alat nije pričvršćen nakon zatvaranja ručice za blokadu, zategnite šestokutnu maticu, a zatim zatvorite ručicu za blokadu.

► **SI.31:** 1. Šestokutna matica

### Prilagodba dubine rezanja pomoću osnove za uranjanje

#### Dotadni pribor

1. Postavite alat na ravnu površinu.  
2. Odaberite vijak zaustavljača okretanjem osnove zaustavljača.  
► **SI.32:** 1. Vijak zaustavljača 2. Osnova zaustavljača

3. Otpustite pričvrсну maticu, a zatim povucite granični stup dok istodobno pritišćete gumb za punjenje.  
► **SI.33:** 1. Granični stup 2. Pričvrсна matica 3. Gumb za punjenje

4. Povucite alat prema dolje dok vrh nastavka škara ne dodirne ravnu površinu, a zatim okrenite pričvrсну polugu kako biste učvrstili alat.  
► **SI.34:** 1. Pričvrсна poluga 2. Nastavak škara

5. Pritisnite granični stup dok istodobno pritišćete gumb za punjenje dok ne dodirne vijak zaustavljača.  
► **SI.35:** 1. Granični stup 2. Vijak zaustavljača 3. Gumb za punjenje

6. Pomaknite pokazivač dubine tako da pokazuje „0” na skali.  
► **SI.36:** 1. Pokazivač dubine

7. Prilagodite dubinu rezanja povlačenjem graničnog stupa prema gore dok istodobno pritišćete gumb za punjenje.  
► **SI.37:** 1. Granični stup 2. Gumb za punjenje

8. Za preciznu prilagodbu dubine rezanja okrenite regulator na graničnom stupu tako da pokazuje „0”.  
► **SI.38:** 1. Regulator

9. Okrenite glavu graničnog stupa kako biste dobili željenu dubinu. Kako biste povećali dubinu, okrenite glavu u smjeru suprotnom od kazaljke na satu. Kako biste smanjili dubinu, okrenite glavu u smjeru kazaljke na satu. (Dubina se mijenja za 1 mm po jednom okretaju.)

► **SI.39:** 1. Glava graničnog stupa

10. Zategnite pričvrсну maticu graničnog stupa.

► **SI.40:** 1. Pričvrсна matica

11. Otpustite pričvrсну polugu.

► **SI.41:** 1. Pričvrсна poluga

Guranjem alata prema dolje dok granični stup ne dođe u doticaj s graničnim vijkom, možete dobiti dubinu rezanja koju ste podesili gore navedenim postupkom.

### Upotreba alata s osnovom škara

Osnovu alata postavite na izradak bez doticaja nastavka škara. Zatim uključite alat i pričekajte da nastavak škara postigne punu brzinu. Pomaknite alat prema naprijed iznad površine izratka. Neka osnova alata bude u ravnini dok pomičete alat. Kada režete rub, površina izratka trebala bi biti s lijeve strane nastavka škara u smjeru postavljanja.

► **SI.42**

**NAPOMENA:** Prije rezanja stvarnog izratka preporučuje se učiniti probni rez. Pravilna brzina punjenja ovisi o veličini nastavka škara, vrsti izratka i dubini reza. Prebrzo pomicanje alata prema naprijed može prouzročiti lošu kvalitetu reza odnosno oštećenje nastavka škara ili motora. Presporo pomicanje alata može spaliti i pokvariti površinu rezanja.

Kada koristite papučicu škara, ravnu vodilicu ili vodilicu škara, držite ih na desnoj strani smjera umetanja. Na taj će način ostati u ravnini sa stranom izratka.

► **SI.43:** 1. Nastavak škara 2. Izradak 3. Ravna vodilica

**NAPOMENA:** Budući da prekomjerno rezanje može prouzročiti pregrijavanje motora ili teškoće u kontroliranju alata, dubina reza ne bi trebala biti veća od 3 mm pri rezanju žljebova. Ako želite rezati žljebove dublje od 3 mm, prođite nekoliko puta s postupno dubljim postavkama nastavka škara.

### Upotreba ravne vodilice

1. Montirajte ravnu vodilicu pomoću vijka i krilne matice.

► **SI.44:** 1. Vijak 2. Krilna matica

2. Pričvrstite ravnu vodilicu na osnovi škara pomoću steznog vijka.

► **SI.45:** 1. Stezni vijak

3. Otpustite krilnu maticu na ravnoj vodilici i prilagodite razmak između nastavka škara i ravne vodilice. Na željenom razmaku zategnite krilnu maticu.

► **SI.46:** 1. Krilna matica

4. Pomičite alat s ravnom vodilicom u ravnini s bočnom stranom izratka.

► **SI.47**

Ravna vodilica ne može se koristiti ako je udaljenost (A) između bočne strane izratka i položaja za rezanje preširoka za ravnu vodilicu, ili ako bočna strana izratka nije ravna.

U tom slučaju čvrsto zategnite ravnu ploču na izradak i koristite je kao vodilicu za osnovu škara. Izratke postavljajte na alat u smjeru strelice.

► **SI.48**

## Upotreba ravne vodilice za kružni rad

Za kružni rad pričvrstite ravnu vodilicu kao što je prikazano na slikama. Minimalni i maksimalni promjer krugova koji će se rezati (razmak između središta kruga i središta nastavka škara) iznose:

- Minimalno: 70 mm
- Maksimalno: 221 mm

**Za rezanje krugova čiji je promjer između 70 mm i 121 mm.**

► **SI.49:** 1. Središnji otvor

**Za rezanje krugova čiji je promjer između 121 mm i 221 mm.**

► **SI.50:** 1. Središnji otvor

**NAPOMENA:** Krugovi s promjerom između 172 mm i 186 mm ne mogu se rezati pomoću ove vodilice.

Poravnajte središnji otvor ravne vodilice sa središtem kruga koji će se rezati. Zabijte čavao promjera manjeg od 6 mm u središnji otvor da biste učvrstili ravnu vodilicu. Okrećite alat oko čavla u smjeru kazaljke na satu.

► **SI.51:** 1. Čavao 2. Središnji otvor

## Upotreba šablone

Šablona omogućuje opetovano rezanje s uzorcima šablone.

1. Otpustite vijke na baznoj ploči, a zatim uklonite baznu ploču s osnove škara.
2. Postavite šablonu na osnovu, a zatim pričvrstite baznu ploču zatezanjem vijaka.
- **SI.52:** 1. Bazna ploča 2. Šablona
3. Postavite alat na šablonu i pomičite ga tako da vodilica šablone klizi duž šablonu.

► **SI.53**

**NAPOMENA:** Stvarna veličina rezanja na izratku blago se razlikuje od šablone. Razlika je udaljenost (X) između nastavka škara i vanjske strane šablone. Razmak (X) može se izračunati pomoću sljedeće jednadžbe:

$$\text{Razmak (X)} = (\text{vanjski promjer šablone} - \text{promjer nastavka škara}) / 2$$

► **SI.54:** 1. Nastavak škara 2. Šablona 3. Udaljenost (X) 4. Vanjski promjer šablone 5. Šablona 6. Izradak

## Upotreba vodilice škara

### Dodatni pribor

Vodilica škara omogućuje rezanje zakrivljenih strana, kao što je furnir za namještaj, tako što pomičete vodeći valjak duž strane izratka.

► **SI.55**

1. Otpustite stezni vijak, a zatim umetnite vodilicu škara na osnovu škara te zategnite stezni vijak.

► **SI.56:** 1. Stezni vijak

2. Otpustite stezni vijak i podesite razmak između nastavka i vodilice škara okretanjem vijka za prilagodbu (1 mm po okretaju). Na željenom razmaku zategnite stezni vijak da biste učvrstili vodilicu škara.

► **SI.57:** 1. Vijak za prilagodbu 2. Stezni vijak

3. Pomičite alat s vodećim valjkom koji naliježe na bočnu stranu izratka.

► **SI.58:** 1. Izradak 2. Nastavak škara 3. Vodeći valjak

## Upotreba alata s nagibnom osnovom

Nagibna osnova namijenjena je za rezanje rubova laminiranih ploča ili sličnih materijala.

Nagibna osnova prikladna je za koso rezanje. Otpustite krilne vijke, a zatim nagnite alat u željeni kut i zategnite krilne vijke.

Čvrsto pritegnite ravnu ploču na izradak i upotrijebite je kao vodilicu za nagibnu osnovu. Izratke postavljajte na alat u smjeru strelice.

► **SI.59:** 1. Krilni vijak

## Upotreba ploče nagibne osnove s osnovom škara

Za upotrebu osnove škara s četvrtastom baznom pločom uklonite baznu ploču s nagibne osnove, a zatim je pričvrstite na osnovu škara.

► **SI.60:** 1. Ploča nagibne osnove 2. Ploča osnove škara

**NAPOMENA:** Koristite vijke na osnovi škara prilikom ugradnje ploče nagibne osnove. Vijci na nagibnoj osnovi kraći su od vijaka na osnovi škara.

## Upotreba alata s ofsetnom osnovom

Ofsetna osnova namijenjena je za rezanje rubova laminiranih ploča ili sličnih materijala. Ofsetna osnova prikladna je za radove u skućenim prostorima.

► **SI.61**

## Upotreba osnove škara s pločom ofsetne osnove i drškom

Ofsetna osnova također se može upotrebljavati s osnovom škara i dodatkom drške (dodatna oprema) za veću stabilnost.

1. Otpustite vijke na ploči ofsetne osnove, a zatim uklonite ploču ofsetne osnove s ofsetne osnove.

► **SI.62:** 1. Ploča ofsetne osnove 2. Ploča osnove škara



2. Pričvrstite ploču ofsetne osnove na osnovu škara zatezanjem vijaka.

3. Pričvrstite dodatak drške i dršku s vodilicom na osnovu osnovu zatezanjem vijaka.

► **SI.63:** 1. Drška s vodilicom 2. Dodatak drške

Drška s ručicom uklonjena s osnove za uranjanje može se postaviti na ofsetnu osnovu drške s vodilicom.

► **SI.64:** 1. Vijak 2. Drška s ručicom

## Upotreba alata s osnovom za uranjanje

Tijekom rada drške uvijek čvrsto držite objema rukama. Rukujte alatom na isti način kao s osnovom škara.

## Upotreba ravne vodilice

### *Dodatni pribor*

1. Postavite ravnu vodilicu na držač vodilice zatezanjem krilne matice. Umetnite držač vodilice u otvore u osnovi za uranjanje te zategnite krilne matice.

► **SI.65:** 1. Krilni vijak 2. Držač vodilice 3. Krilna matica 4. Ravna vodilica

2. Otpustite krilnu maticu na ravnoj vodilici i prilagodite razmak između nastavka škara i ravne vodilice. Na željenom razmaku zategnite krilnu maticu.

► **SI.66:** 1. Krilna matica

3. Rukujte alatom na isti način kao ravnom vodilicom za osnovu škara.

► **SI.67**

## Upotreba šablone

### *Dodatni pribor*

1. Otpustite vijke na osnovi i uklonite ih. Na osnovu postavite vodilicu šablone i zategnite vijke.

► **SI.68:** 1. Vijak 2. Šablona

2. Rukujte alatom na isti način kao vodilicom šablone za osnovu škara.

► **SI.69**

## Upotreba paralelnog ravnala

Paralelno ravnalo učinkovit je pribor za ravne rezove pri kosom rezanju ili izrezivanju žljebova. Prilagodite udaljenost između nastavka škara i paralelnog ravnala. Na željenoj udaljenosti zategnite krilne svornjake kako biste učvrstili paralelno ravnalo. Pri rezanju pomičite alat s paralelnim ravnalom u ravnini s bočnom stranom izratka.

► **SI.70**

Paralelno ravnalo ne može se upotrebljavati ako je udaljenost (A) između bočne strane izratka i položaja za rezanje preširoka za paralelno ravnalo, ili ako bočna strana izratka nije ravna.

U tom slučaju čvrsto zategnite ravnu ploču na izradak i upotrijebite je kao vodilicu za osnovu za uranjanje.

Izratke postavljajte na alat u smjeru strelice.

► **SI.71**

## Promjena drške s ručicom u dršku s vodilicom

Kako biste postavili dršku s vodilicom na osnovu za uranjanje, otpustite vijak drške s ručicom i uklonite dršku, a zatim zatezanjem postavite dršku s vodilicom.

► **SI.72:** 1. Drška s ručicom 2. Vijak 3. Drška s vodilicom

## FUNKCIJA AKTIVACIJE BEŽIČNE JEDINICE

### Što možete raditi s funkcijom aktivacije bežične jedinice

Funkcija aktivacije bežične jedinice omogućuje čist i ugodan rad. Priklučivanjem kompatibilnog usisivača prašine na alat možete upotrebljavati usisivač prašine automatski pomoću funkcije prebacivanja alata.

► **SI.73**

Kako biste upotrebljavali funkciju aktivacije bežične jedinice, pripremite sljedeće stavke:

- bežičnu jedinicu (dodatan pribor)
- usisivač prašine koji podržava funkciju aktivacije bežične jedinice

U nastavku donosimo pregled postavljanja funkcije aktivacije bežične jedinice. U pojedinačnim dijelovima možete pronaći detaljan opis koraka.

1. Umetanje bežične jedinice
2. Registracija alata za usisivač prašine
3. Pokretanje funkcije aktivacije bežične jedinice

## Umetanje bežične jedinice

### *Dodatni pribor*

**⚠OPREZ:** Prilikom umetanja bežične jedinice postavite alat na ravnu i čvrstu površinu.

**NAPOMENA:** Očistite prašinu i prljavštinu s alata prije nego što umetnete bežičnu jedinicu. Prašina ili prljavština mogu prouzročiti kvar ako prodru u utor bežične jedinice.

**NAPOMENA:** Kako biste spriječili kvar prouzročen statikom dodirnite materijal sa statičkim pražnjenjem, kao što je metalni dio alata, prije nego što uzmete bežičnu jedinicu.

**NAPOMENA:** Pri umetanju bežične jedinice uvijek provjerite je li bežična jedinica umetnuta u pravilnom smjeru i je li poklopac potpuno zatvoren.

1. Otvorite poklopac na alatu kako je prikazano na slici.

► **SI.74:** 1. Poklopac

2. Umetnite bežičnu jedinicu u utor, a zatim zatvorite poklopac.

Pri umetanju bežične jedinice poravnajte izbočine s udubljenim dijelovima utora.

► **SI.75:** 1. Bežična jedinica 2. Izbočina 3. Poklopac 4. Udubljeni dio

Kada uklanjate bežičnu jedinicu, polako otvorite poklopac. Kuke sa stražnje strane poklopca podignut će bežičnu jedinicu dok povlačite poklopac.

► **SI.76:** 1. Bežična jedinica 2. Kuka 3. Poklopac

Nakon uklanjanja bežične jedinice pohranite je u priloženoj kutiji ili antistatičkom spremniku.

**NAPOMENA:** Uvijek se koristite kukama sa stražnje strane poklopca pri uklanjanju bežične jedinice. Ako kuke ne zahvate bežičnu jedinicu, potpuno zatvorite poklopac i polako ga ponovno otvorite.

## Registracija alata za usisivač prašine

**NAPOMENA:** Za registraciju alata potreban je usisivač prašine Makita koji podržava funkciju aktivacije bežične jedinice.

**NAPOMENA:** Prije registracije alata umetnite bežičnu jedinicu u alat.

**NAPOMENA:** Tijekom registracije alata nemojte povlačiti uključno/isključnu sklopku ili uključivati sklopku napajanja usisivača prašine.

**NAPOMENA:** Pogledajte i priručnik s uputama za usisivač prašine.

Ako želite aktivirati usisivač prašine zajedno s funkcijom prebacivanja alata, najprije dovršite registraciju alata.

1. Umetnite baterije u usisivač prašine i alat.

2. Postavite prekidač za stanje pripravnosti na usisivaču prašine na „AUTO”.

► **SI.77:** 1. Prekidač za stanje pripravnosti

3. Pritisnite gumb za aktivaciju bežične jedinice na usisivaču prašine i držite 3 sekunde dok žaruljica aktivacije bežične jedinice ne počne treperiti zeleno. Zatim na isti način pritisnite gumb za aktivaciju bežične jedinice na alatu.

► **SI.78:** 1. Gumb za aktivaciju bežične jedinice 2. Žaruljica za aktivaciju bežične jedinice

Ako su usisivač prašine i alat uspješno povezani, žaruljice za aktivaciju bežične jedinice zasvijetlit će zeleno u trajanju od 2 sekunde i početi treperiti plavo.

**NAPOMENA:** Žaruljice aktivacije bežične jedinice prestat će treperiti zeleno nakon 20 sekundi. Pritisnite gumb za aktivaciju bežične jedinice na alatu dok na usisivaču treperi žaruljica aktivacije bežične jedinice. Ako žaruljica aktivacije bežične jedinice ne treperi zeleno, nakratko ponovno pritisnite i držite gumb za aktivaciju bežične jedinice.

**NAPOMENA:** Ako registrirate jedan ili više alata za jedan usisivač prašine, provedite registraciju pojedinačno.

## Pokretanje funkcije aktivacije bežične jedinice

**NAPOMENA:** Prije aktivacije bežične jedinice dovršite registraciju alata za usisivač prašine.

**NAPOMENA:** Pogledajte i priručnik s uputama za usisivač prašine.

Nakon što registrirate alat za usisivač prašine, usisivač prašine automatski radi s funkcijom prebacivanja alata.

1. Postavite bežičnu jedinicu na alat.

2. Priključite crijevo usisivača prašine na alat.

► **SI.79**

3. Postavite prekidač za stanje pripravnosti na usisivaču prašine na „AUTO”.

► **SI.80:** 1. Prekidač za stanje pripravnosti

4. Kratko pritisnite gumb za aktivaciju bežične jedinice na alatu. Žaruljica za aktivaciju bežične jedinice zatrepit će plavo.

► **SI.81:** 1. Gumb za aktivaciju bežične jedinice

2. Žaruljica za aktivaciju bežične jedinice

5. Uključite alat. Provjerite radi li usisivač prašine dok je alat u pogonu.

Kako biste prekinuli aktivaciju bežične jedinice usisivača prašine, pritisnite gumb za aktivaciju bežične jedinice na alatu.

**NAPOMENA:** Žaruljica za aktivaciju bežične jedinice na alatu prestat će treperiti plavo ako nema aktivnosti u trajanju od 2 sata. U tom slučaju postavite prekidač za stanje pripravnosti na „AUTO” i ponovno pritisnite gumb za aktivaciju bežične jedinice.

**NAPOMENA:** Usisivač prašine pokreće se ili zaustavlja s odgodom. Postoji vremenska odgoda ako usisivač prašine otkrije funkciju prebacivanja na alatu.





**NAPOMENA:** Udaljenost prijenosa bežične jedinice može varirati ovisno o lokaciji i okolnim uvjetima.

**NAPOMENA:** Ako je jedan ili više alata registriran za jedan usisivač prašine, usisivač prašine može početi raditi čak i ako ne uključite svoj alat jer drugi korisnik koristi funkciju bežične aktivacije.

## Opis statusa žaruljice za aktivaciju bežične jedinice

► **SI.82:** 1. Žaruljica za aktivaciju bežične jedinice

Žaruljica za aktivaciju bežične jedinice prikazuje status funkcije aktivacije bežične jedinice. Značenje statusa žaruljice možete pogledati u tablici u nastavku.

Status	Žaruljica za aktivaciju bežične jedinice				Opis
	Boja	 Ukjučeno	 Treperi	Trajanje	
Stanje pripravnosti	Plavo			2 sata	Dostupna je aktivacija bežične jedinice usisivača prašine. Žaruljica se automatski isključuje ako nema aktivnosti u trajanju od 2 sata.
				Kad alat radi.	Dostupna je aktivacija bežične jedinice usisivača prašine i alat radi.
Registracija alata	Zeleno			20 sekundi	Spremno za registraciju alata. Čekanje na registraciju od usisivača prašine.
				2 sekunde	Registracija alata je dovršena. Žaruljica za aktivaciju bežične jedinice zatreperit će plavo.
Poništavanje registracije alata	Crveno			20 sekundi	Spremno za poništavanje registracije alata. Čekanje na poništavanje od usisivača prašine.
				2 sekunde	Poništenje registracije alata je dovršeno. Žaruljica za aktivaciju bežične jedinice zatreperit će plavo.
Ostalo	Crveno			3 sekunde	Uspostavlja se napajanje bežične jedinice i pokreće se funkcija aktivacije bežične jedinice.
	Isključeno	-		-	Zaustavljena je aktivacija bežične jedinice usisivača prašine.

### Poništavanje registracije alata za usisivač prašine

Pri poništavanju registracije alata za usisivač prašine izvedite sljedeće korake.

1. Umetnite baterije u usisivač prašine i alat.
2. Postavite prekidač za stanje pripravnosti na usisivaču prašine na „AUTO”.

► **SI.83:** 1. Prekidač za stanje pripravnosti

3. Pritisnite gumb za aktivaciju bežične jedinice na usisivaču prašine i držite 6 sekundi. Žaruljica za aktivaciju bežične jedinice najprije treperi zeleno, a zatim crveno. Nakon toga, na isti način pritisnite gumb za aktivaciju bežične jedinice na alatu.

► **SI.84:** 1. Gumb za aktivaciju bežične jedinice  
2. Žaruljica za aktivaciju bežične jedinice

Ako je poništavanje bilo uspješno, žaruljice za aktivaciju bežične jedinice zasvijetlit će crveno u trajanju od 2 sekunde i početi treperiti plavo.

**NAPOMENA:** Žaruljice aktivacije bežične jedinice prestat će treperiti crveno nakon 20 sekundi. Pritisnite gumb za aktivaciju bežične jedinice na alatu dok na usisivaču treperi žaruljica aktivacije bežične jedinice. Ako žaruljica aktivacije bežične jedinice ne treperi crveno, nakratko ponovno pritisnite i držite gumb za aktivaciju bežične jedinice.

## Rješavanje problema funkcije aktivacije bežične jedinice

Prije nego zatražite popravak, sami pregledajte stroj. Ako pronađete problem za koji ne postoji objašnjenje u uputama, nemojte pokušavati rastaviti alat. Umjesto toga obratite se ovlaštenom servisnom centru tvrtke Makita koji za popravke uvijek koristi zamjenske dijelove tvrtke Makita.

Stanje nepravilnosti	Mogući uzroci (kvar)	Otklanjanje problema
Žaruljica za aktivaciju bežične jedinice ne svijetli/treperi.	Bežična jedinica nije umetnuta u alat. Bežična jedinica nije ispravno umetnuta u alat.	Ispravno umetnite bežičnu jedinicu.
	Priključak bežične jedinice i/ili utor su zaprljani.	Nježno obrišite prašinu i prljavštinu s priključka bežične jedinice i očistite utor.
	Nije pritisnut gumb za aktivaciju bežične jedinice na alatu.	Kratko pritisnite gumb za aktivaciju bežične jedinice na alatu.
	Prekidač za stanje pripravnosti na usisivaču prašine nije postavljen na „AUTO“.	Postavite prekidač za stanje pripravnosti na usisivaču prašine na „AUTO“.
	Nije uspostavljeno napajanje	Uspostavite napajanje alata i usisivača prašine.
Nije moguće uspješno dovršiti registraciju alata / poništiti registraciju alata.	Bežična jedinica nije umetnuta u alat. Bežična jedinica nije ispravno umetnuta u alat.	Ispravno umetnite bežičnu jedinicu.
	Priključak bežične jedinice i/ili utor su zaprljani.	Nježno obrišite prašinu i prljavštinu s priključka bežične jedinice i očistite utor.
	Prekidač za stanje pripravnosti na usisivaču prašine nije postavljen na „AUTO“.	Postavite prekidač za stanje pripravnosti na usisivaču prašine na „AUTO“.
	Nije uspostavljeno napajanje	Uspostavite napajanje alata i usisivača prašine.
	Neispravan rad	Kratko pritisnite gumb za aktivaciju bežične jedinice i ponovno izvedite postupak registracije alata / poništavanja registracije alata.
	Alat i usisivač prašine previše su međusobno udaljeni (izvan raspona prijenosa).	Približite alat i usisivač prašine jedan drugom. Maksimalna udaljenost prijenosa iznosi otprilike 10 m, ali može varirati ovisno o uvjetima rada.
	Prije dovršetka registracije alata / poništavanja registracije; - uključen je prekidač alata ili; - uključena je sklopka napajanja na usisivaču prašine.	Kratko pritisnite gumb za aktivaciju bežične jedinice i ponovno izvedite postupak registracije alata / poništavanja registracije alata.
	Postupak registracije za alat ili usisivač prašine nije dovršen.	Istodobno provedite postupak registracije za alat i za usisivač prašine.
Usisivač prašine ne radi zajedno s funkcijom prebacivanja alata.	Bežična jedinica nije umetnuta u alat. Bežična jedinica nije ispravno umetnuta u alat.	Ispravno umetnite bežičnu jedinicu.
	Priključak bežične jedinice i/ili utor su zaprljani.	Nježno obrišite prašinu i prljavštinu s priključka bežične jedinice i očistite utor.
	Nije pritisnut gumb za aktivaciju bežične jedinice na alatu.	Kratko pritisnite gumb za aktivaciju bežične jedinice i uvjerite se da žaruljica za aktivaciju bežične jedinice treperi plavo.
	Prekidač za stanje pripravnosti na usisivaču prašine nije postavljen na „AUTO“.	Postavite prekidač za stanje pripravnosti na usisivaču prašine na „AUTO“.
	Na usisivač prašine registrirano je više od 10 alata.	Ponovno provedite registraciju alata. Ako je za usisivač prašine registrirano više od 10 alata, alat koji je prvi registriran bit će automatski poništen.
	Usisivač prašine izbrisao je sve registracije alata.	Ponovno registrirajte alat.
	Nije uspostavljeno napajanje	Uspostavite napajanje alata i usisivača prašine.
	Alat i usisivač prašine previše su međusobno udaljeni (izvan raspona prijenosa).	Približite alat i usisivač prašine jedan drugom. Maksimalna udaljenost prijenosa iznosi otprilike 10 m, ali može varirati ovisno o uvjetima rada.
	Radijske smetnje od drugih uređaja stvaraju visokointenzivne radiovalove.	Držite alat i usisivač prašine podalje od uređaja kao što su Wi-Fi uređaji i mikrovalne pećnice.
	Drugi korisnici upotrebljavaju funkciju aktivacije bežične jedinice usisivača prašine na svojim alatima.	Isključite gumb za aktivaciju bežične jedinice na drugim alatima ili poništite registraciju alata na drugim alatima.

# ODRŽAVANJE

**⚠ OPREZ:** Prije svih zahvata na stroju provjerite jeste li isključili stroj i uklonili bateriju.

**NAPOMENA:** Nikada nemojte koristiti benzin, mješavinu benzina, razrjeđivač, alkohol ili slično. Kao rezultat toga može se izgubiti boja, pojaviti deformacija ili pukotine.

Da biste zadržali SIGURNOST I POUZDANOST proizvoda, održavanje ili namještanja trebali biste prepustiti ovlaštenim servisnim ili tvorničkim centrima tvrtke Makita; uvijek rabite originalne rezervne dijelove.

# NASTAVCI ŠKARA

**Dodatni pribor**

**Ravni nastavak**

► SI.85

D	A	L1	L2
6	20	50	15
6	6	50	18
6	8	50	18
8	8	60	25
1/4"	20	50	15
1/4"	6	50	18
1/4"	8	50	18

Jedinica: mm

**Nastavak za žlijeb u obliku slova U**

► SI.86

D	A	L1	L2	R
6	6	50	18	3
1/4"	6	50	18	3

Jedinica: mm

**Nastavak za žlijeb u obliku slova V**

► SI.87

D	A	L1	L2	θ
6	20	50	15	90°
1/4"	20	50	15	90°

Jedinica: mm

**Nastavak za podrezivanje u ravni točke bušenja**

► SI.88

D	A	L1	L2	L3
6	6	60	18	28
8	8	60	20	35
1/4"	6	60	18	28

Jedinica: mm

**Nastavak za podrezivanje dvostruko poravnat u ravni točke bušenja**

► SI.89

D	A	L1	L2	L3	L4
6	6	70	40	12	14
8	8	80	55	20	25
1/4"	6	70	40	12	14

Jedinica: mm

**Nastavak za zaokruživanje kutova**

► SI.90

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	25	9	48	13	5	8
6	20	8	45	10	4	4
1/4"	25	9	48	13	5	8
1/4"	20	8	45	10	4	4

Jedinica: mm

**Nastavak za koso rezanje**

► SI.91

D	A	L1	L2	L3	θ
6	23	46	11	6	30°
6	20	50	13	5	45°
6	20	49	14	2	60°
1/4"	23	46	11	6	30°
1/4"	20	48	13	5	45°
1/4"	20	49	14	2	60°

Jedinica: mm

**Nastavak za izvlačenje usjeka**

► SI.92

D	A	L1	L2	R
6	20	43	8	4
6	25	48	13	8
1/4"	20	43	8	4
1/4"	25	48	13	8

Jedinica: mm

**Nastavak u obliku lastinog repa**

► SI.93

D	A	L1	L2	θ
8	12	50	9	30°
8	14,5	55	10	35°
8	14,5	55	14,5	23°
1/4"	12	50	9	30°
1/4"	14,5	55	10	35°
1/4"	14,5	55	14,5	23°

Jedinica: mm

### Nastavak s kugličnim ležajem za podrezivanje u ravnini

#### ► SI.94

D	A	L1	L2
6	10	50	20
1/4"	10	50	20

Jedinica: mm

### Nastavak s kugličnim ležajem za izvlačenje

#### ► SI.95

D	A1	A2	A3	L1	L2	L3	R
6	20	12	8	40	10	5,5	4
6	26	12	8	42	12	4,5	7
1/4"	20	12	8	40	10	5,5	4
1/4"	26	12	8	42	12	4,5	7

Jedinica: mm

### Nastavak s kugličnim ležajem za zaokruživanje kutova

#### ► SI.96

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	15	8	37	7	3,5	3
6	21	8	40	10	3,5	6
1/4"	15	8	37	7	3,5	3
1/4"	21	8	40	10	3,5	6

Jedinica: mm

### Nastavak s kugličnim ležajem za koso rezanje

#### ► SI.97

D	A1	A2	L1	L2	θ
6	26	8	42	12	45°
6	20	8	41	11	60°
1/4"	26	8	42	12	45°
1/4"	20	8	41	11	60°

Jedinica: mm

### Nastavak s kugličnim ležajem za izvlačenje usjeka

#### ► SI.98

D	A1	A2	A3	A4	L1	L2	L3	R
6	20	18	12	8	40	10	5,5	3
6	26	22	12	8	42	12	5	5
1/4"	20	18	12	8	40	10	5,5	3
1/4"	26	22	12	8	42	12	5	5

Jedinica: mm

### Nastavak s kugličnim ležajem za rimski vijenac

#### ► SI.99

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	R2
6	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
6	26	8	42	12	4,5	3	6
1/4"	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
1/4"	26	8	42	12	4,5	3	6

Jedinica: mm

## DODATNI PRIBOR

**⚠OPREZ:** Ovaj dodatni pribor ili priključci preporučuju se samo za upotrebu s alatom Makita navedenim u ovom priručniku. Upotreba bilo kojeg drugog dodatnog pribora ili priključaka može prouzročiti ozljede. Upotrebljavajte dodatni pribor ili priključak samo za njegovu navedenu svrhu.

Ako vam je potrebna pomoć za više detalja u pogledu ovih dodatnih pribora, obratite se najbližem Makita servisnom centru.

- Nastavci za ravno rezanje i utore
- Nastavci za oblikovanje rubova
- Nastavci za podrezivanje laminata
- Set za sastavljanje ravne vodilice
- Set za sastavljanje vodilice škara
- Set za sastavljanje osnove škara
- Set za sastavljanje osnove trimera (od sintetičke smole)
- Set za sastavljanje nagibne osnove
- Set za sastavljanje osnove za uranjanje
- Set za sastavljanje ofsetne osnove
- Dodatak drške
- Šablona
- Stezna čahura
- Ključ 13
- Ključ 22
- Bežična jedinica
- Izvorna Makita baterija i punjač

**NAPOMENA:** Neke stavke iz popisa se mogu isporučiti zajedno sa strojem kao standardni dodatni pribori. Oni mogu biti različiti ovisno o zemlji.

## Pribor primjenjiv na ove škare

Alat se može koristiti sa sljedećim priborom u različite svrhe.

Neki dijelovi pribora nisu dostupni u vašoj zemlji.

### ► Sl.100

1. **Osnova škara** (metal)
2. **Osnova škara** (smola)  
Jasna vidljivost reza.
3. **Nagibna osnova**
4. **Ofsetna osnova**
5. **Osnova za uranjanje**
6. **Dodatak drške**
7. **Vodilica šablona**
8. **Ravna vodilica**
9. **Vodilica škara**
10. **Papučica škara**  
Omogućuje precizne rubne radove. \*Koristite s dijelovima vodilice škara.
11. **Mlaznica za prašinu**
12. **Ploča osnove** (metal)
13. **Četvrtasta ploča osnove** (ploča osnove nagibne osnove)
14. **Ploča ofsetne osnove** (ploča osnove ofsetne osnove)  
Korištenjem ploče ofsetne osnove s dodatkom drške, može se pričvrstiti drška.
15. **Ploča osnove** (smola)
16. **Osnova drške**
17. **Drška s polugom**
18. **Drška s ručicom** (drška osnove za uranjanje)
19. **Mlaznica za prašinu** za osnovu za uranjanje
20. **Vodilica šablona** za osnovu za uranjanje
21. **Držač vodilice**  
To omogućuje upotrebu ravnog vodiča za osnovu škara na osnovi za uranjanje.
22. **Paralelno ravnalo**  
Funkcija finog podešavanja položaja.
23. **Paralelno ravnalo**
24. **Prilagodnik šine vodilice**
25. **Vodilica**  
Za precizno ravno rezanje.
26. **Vodilica za kutni rez**  
Za podešavanje kuta vodilice.
27. **Spojnik priključak vodilice** (2 kom.)  
Za spajanje dviju vodilica.
28. **Stezaljka** (standardni tip)  
Za fiksiranje vodilice.
29. **Stezaljka** (brzi tip)  
Za fiksiranje vodilice.
30. **Sjedalo**  
Dijelovi za popravak vodilice za gornju plastičnu traku.
31. **Gumeno sjedalo**  
Dijelovi za popravak vodilice za donju gumenu traku.
32. **Podešavanje položaja sjedala**  
Dijelovi za popravak vodilice za podešavanje položaja sjedala.

### ► Sl.101

## СПЕЦИФИКАЦИИ

<b>Модел:</b>		<b>RT01G</b>
Капацитет на клинот на прицврстувачот		6 мм, 8 мм или 1/4"
Брзина без оптоварување		10.000 - 31.000 мин. <sup>-1</sup>
Вкупна висина	со BL4025	245 мм
	со BL4040	251 мм
Номинален напон		D.C. 36 V - 40 V макс.
Нето тежина		2,2 - 2,5 кг

- Поради нашата континуирана програма за истражување и развој, спецификациите тука подлежат на промена без најава.
- Спецификациите и касетата за батеријата може да се разликуваат од држава до држава.
- Тежината може да се разликува во зависност од додаточите, вклучувајќи ја и касетата за батерија. Најлесната и најтешката комбинација, согласно процедурата на ЕПТА 01/2014 (Европската асоцијација за електрични алати), се прикажани во табелата.

### Применлива касета за батерија и полнач

Касета за батерија	BL4020 / BL4025 / BL4040
Полнач	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Некои од касетите за батерии и полначите наведени погоре може да не се достапни зависно од регионот во кој живеете.

**▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ:** Користете ги само касетите за батерии и полначите наведени погоре. Користењето какви било поинакви касети за батерии и полначи може да создаде ризик од повреда и/или пожар.

### Наменета употреба

Електричниот алат е наменет за обликување рабови и за профилирање дрво, пластика и слични материјали.

### Бучава

Типична А-вредност за ниво на бучавата одредена во согласност со EN62841-2-17:

Работен режим: ротирање без оптоварување

Ниво на звучниот притисок ( $L_{pA}$ ): 81 dB (A)

Ниво на јачина на звукот ( $L_{WA}$ ): 92 dB (A)

Отстапување (K): 3 dB (A)

**НАПОМЕНА:** Номиналната вредност(и) за емисија на бучава е измерена во согласност со стандардни методи за испитување и може да се користи за споредување алати.

**НАПОМЕНА:** Номиналната вредност(и) за емисија на бучава може да се користи и како прелиминарна процена за изложеност.

**▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ:** Носете заштита за ушите.

**▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ:** Емисијата на бучава при фактичкото користење на алатот може да се разликува од номиналната вредност(и), зависно од начинот на којшто се користи алатот, особено од тоа како вид работен материјал се обработува.

**▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ:** Погрижете се да ги утврдите безбедносните мерки за заштита на лицето кое ракува со алатот врз основа на процена на изложеноста при фактичките услови на употреба (земајќи ги предвид сите делови на работниот циклус, како периодите кога електричниот алат е исклучен и кога работи во празен од, не само кога е активен).

### Вибрации

Вкупна вредност на вибрациите (векторска сума на три оски) одредена во согласност со EN62841-2-17:

Работен режим: ротирање без оптоварување

Ширење вибрации ( $a_h$ ): 2,5  $m/s^2$  или помалку

Отстапување (K): 1,5  $m/s^2$

**НАПОМЕНА:** Вкупната вредност(и) на номиналната јачина на вибрациите е измерена во согласност со стандардни методи за испитување и може да се користи за споредување алати.

**НАПОМЕНА:** Вкупната вредност(и) на номиналната јачина на вибрациите може да се користи и како прелиминарна процена за изложеност.



**▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ:** Јачината на вибрациите при фактичкото користење на алатот може да се разликува од номиналната вредност(и), зависно од начинот на којшто се користи алатот, особено од тоа како вид работен материјал се обработува.

**▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ:** Погрижете се да ги утврдите безбедносните мерки за заштита на лицето кое ракува со алатот врз основа на проена на изложеноста при фактичките услови на употреба (земајќи ги предвид сите делови на работниот циклус, како периодите кога електричниот алат е исклучен и кога работи во празен од, не само кога е активен).

## Декларација за сообразност од ЕУ

*Само за земјите во Европа*

Декларацијата за сообразност од ЕУ е вклучена во Додаток А од упатствата за корисникот.

## БЕЗБЕДНОСНИ ПРЕДУПРЕДУВАЊА

### Општи упатства за безбедност за електричните алати

**▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ:** Прочитајте ги сите безбедносни предупредувања, упатства, илустрации и спецификации дадени со електричниот алат. Ако не се почитуваат сите упатства наведени подолу, може да дојде до струен удар, пожар и/или сериозни повреди.

### Чувајте ги сите предупредувања и упатства за да може повторно да ги прочитате.

Под терминот „електричен алат“ во предупредувањата се мисли на вашиот електричен алат кој работи на струја (со кабел) или на батерии (безжично).

### Безбедносни предупредувања за безжичната фреза

1. Користете стеги или друг практичен начин за да го зацврстите и потпрете материјалот на стабилна платформа. Ако го држите материјалот со рака или го навалувате на телото, ќе биде нестабилен и може да доведе до губење контрола.
2. Држете го електричниот алат само за изолираните држачи затоа што секачот може да дојде во допир со скриени жици. Ако се допре жица под напон, може да се пренесе струјата до металните делови на електричниот алат и да се предизвика струен удар кај лицето што ракува со електричниот алат.

3. Користете само глава на фреза што е проценета за барем еднаква со максималната брзина означена на алатот. Ако алатот има функција за контрола на променлива брзина, поставете ја брзината на алатот под рангирањето на брзината на главата на фрезата.
4. Оската на главата на фрезата мора да се совпаѓа со дизајнираниот клин на протвврстувачот.
5. Носете заштита за уши кога работите подолго време.
6. Ракувајте многу внимателно со главите на фрезата.
7. Пред работата, внимателно проверете дали на главата на фрезата има пукнатини или оштетувања. Веднаш заменете ја главата на фрезата ако има пукнатини или оштетувања.
8. Избегнувајте сечење шајки. Проверете и извадете ги сите шајки од материјалот пред да работите.
9. Цврсто држете го алатот.
10. Не допирајте ги вртливите делови.
11. Внимавајте главата на фрезата да не го допира материјалот пред да се вклучи прекинувачот.
12. Пред да го користите алатот врз работниот материјал, оставете го да поработи малку напразно. Гледајте дали вибрира или се клати, што може да значи дека има неправилно монтирана глава на фреза.
13. Внимавајте на правецот на ротирање на главата од фрезата и правецот од кој го прима материјалот.
14. Не оставајте го алатот вклучен. Работете со алатот само кога го држите в раце.
15. Секогаш исклучувајте го алатот и почекајте главата на фрезата целосно да сопре пред да го тргнете алатот од материјалот.
16. Не допирајте ја главата на фрезата веднаш по работата, може да е многу жешка и да ви ја изгори кожата.
17. Не замачкувајте ја основата со разредувач, бензин, нафта или слично. Тие може да предизвикаат напукнување на основата.
18. Користете глави за фреза со соодветен пречник на оската за брзината на алатот.
19. Некои материјали содржат хемикалии што можат да бидат токсични. Избегнувајте вдишување на прашина и избегнувајте контакт на прашина со кожата. Следете ги упатствата од производителот на материјалот.
20. Секогаш користете ги соодветните маска за прав/респиратор за материјалот што го користите и за одредената примена.

## ЧУВАЈТЕ ГО УПАТСТВОТО.

**▲ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ:** НЕ ДОЗВОЛУВАЈТЕ удобноста или познавањето на производот (стекнати со подолга употреба) да ве наведат да не се придржувате строго до безбедносните правила за овој производ. ЗЛОУПОТРЕБАТА или непочитувањето на безбедносните правила наведени во ова упатство може да предизвикаат тешка телесна повреда.

## Важни безбедносни упатства за касетата за батеријата

1. Пред користење на касетата за батеријата, прочитајте ги сите упатства и ознаки за претпазливост на (1) полначот за батеријата, (2) батеријата и (3) производот што ја користи батеријата.
2. Не расклопувајте ја, ниту експериментирајте со касетата за батеријата. Тоа може да резултира со оган, прекумерна топлина или експлозија.
3. Ако оперативното времето станало прекумерно кратко, престанете веднаш со работа. Тоа може да резултира со ризик од прегревање, можни изгореници, па дури и експлозија.
4. Ако електролит навлезе во вашите очи, измијте ги со чиста вода и побарајте медицинска нега веднаш. Тоа може да резултира со губење на вашиот вид.
5. Не предизвикувајте спој на касетата за батеријата.
  - (1) Не допирајте ги контактите со никаков проводлив материјал.
  - (2) Избегнувајте да ја чувате касетата за батерија во сад со други метални предмети како што се шајки, монети и сл.
  - (3) На изложувајте ја касетата за батеријата на вода или дожд.Краткиот спој на батеријата може да предизвика голем проток на електрична енергија, прегревање, можни изгореници, па дури и пад на напојувањето.
6. Не складирајте и не користете ги алатот и касетата за батеријата на места каде што температурата може да достигне или надминува 50 °C (122 °F).
7. Не палете ја касетата за батеријата дури и кога е многу оштетена или целосно потрошена. Касетата за батеријата може да експлодира ако се стави во оган.
8. Не заковувајте ја, сечете ја, фрлајте ја, испуштајте ја касетата за батерија, ниту удирајте ја од тврд предмет касетата за батеријата. Таквото однесување може да резултира со оган, прекумерна топлина или експлозија.
9. Не користете оштетена батерија.
10. Содржаните батерии со литумови јони се подложни на условите во Правилата за опасни предмети.

За комерцијален транспорт на пр. од трети лица и посредници, мора да се следат посебните услови на пакувањата или ознаките. При подготовка на предметот кој треба да се испрати, консултирајте се со експерт за опасни материјали. Исто така, следете ги потенцијално подеталните национални правила. Залепете ги со леплива лента или маскирајте ги отворените контакти, а батеријата спакувајте ја, така што нема да се движи слободно во пакувањето.
11. Кога ја фрлате во отпад касетата за батеријата, извадете ја од алатот и фрлете ја на безбедно место. Почитувајте ги локалните законски прописи што се однесуваат на фрлање во отпад на батеријата.
12. Користете ги батериите само со производите назначени од Makita. Монтирањето батерии на неусогласените производи може да резултира со пожар, прекумерна топлина, експлозија или истекување на електролитот.
13. Доколку алатот не се користи подолг временски период, батеријата мора да се извади од алатот.
14. Пред и по употребата, касетата за батеријата може да прими топлина што може да предизвика изгореници или изгореници од ниска температура. Внимавајте како ракувате со жешките касети за батерии.
15. Не допирајте го терминалот на алатот непосредно по употребата бидејќи може да се загрее доволно за да предизвика изгореници.
16. Не дозволувајте деланки, прав или земја да се заглават во терминалите, отворите и жлебовите на касетата за батерија. Тоа може да предизвика греење, запалување, пукање и дефект на алатот или касетата за батерија, што ќе резултира со изгореници или телесна повреда.
17. Освен ако алатката не поддржува употреба на електричните далноводи со висок напон во близина, не користете ја касетата за батерија во близина на електричните далноводи со висок напон. Тоа може да резултира со дефект или пад на напојувањето на алатот или касетата за батерија.
18. Држете ја батеријата подалеку од деца.

## ЧУВАЈТЕ ГО УПАТСТВОТО.

**▲ВНИМАНИЕ:** Користете само оригинални батерии на Makita. Користењето неоригинални батерии на Makita или батерии што се изменети може да резултира со распукување на батеријата, предизвикувајќи пожар, телесна повреда и оштетување. Тоа исто така ќе ја поништи гаранцијата на Makita за алатот и полначот на Makita.

## Совети за одржување максимален работен век на батеријата

1. Заменете ја касетата за батеријата пред целосно да се испразни. Секогаш запирајте ја работата со алатот и заменете ја касетата за батеријата кога ќе забележите дека алатот дава помала моќност.
2. Никогаш немојте да наполните целосно полна касета за батерија. Прекумерното полнење го скратува работниот век на батеријата.
3. Полнете ја касетата за батеријата на собна температура од 10°C - 40°C. Дозволете загреаната касета за батерија да се олади пред да ја ставите на полнење.
4. Кога не ја користите касетата за батерија, извадете ја алатот или полначот.
5. Полнете ја касетата за батеријата доколку не ја користите подолго време (повеќе од шест месеци).

## Важни безбедносни упатства за безжичниот уред

1. Не расклопувајте го или не експериментирајте со безжичниот уред. Држете го безжичниот уред подалеку од мали деца. Доколку случајно се проголта, веднаш побарајте медицинска помош.
3. Користете го безжичниот уред само со алати од Makita.
4. Не изложувајте го безжичниот уред на дожд или влажни услови.
5. Не користете го безжичниот уред на места каде што температурата надминува 50°C.
6. Не работете со безжичниот уред на места каде што во близина има медицински инструменти, како пејсмејкери.
7. Не работете со безжичниот уред на места каде што во близина има автоматски уреди. Доколку работат, автоматските уреди може да развијат дефект или грешка.
8. Не работете со безжичниот уред на места со висока температура или места каде што може да се создаде статички електрицитет или електрична бучава.
9. Безжичниот уред може да создаде електромагнетни полиња (ЕМП), но тие не се штетни за корисникот.
10. Безжичниот уред е прецизен инструмент. Внимавајте да не го испуштите или удриете безжичниот уред.
11. Избегнувајте допирање на терминалот на безжичниот уред со голи раце или метални материјали.
12. Секогаш отстранувајте ја батеријата на алатот кога го инсталирате безжичниот уред на него.
13. Кога го отворате капакот на отворот, избегнувајте го местото на кое во отворот може да влезат прав и вода. Секогаш одржувајте го чист влезниот отвор.
14. Секогаш вметнувајте го безжичниот уред во правилната насока.
15. Не притискајте го копчето за активирање на безжичниот уред премногу силно и/или притискајте го копчето со предмет со остар раб.
16. Кога работите, секогаш затворајте го капакот на отворот.
17. Не отстранувајте го безжичниот уред од отворот додека алатот се напојува. Тоа може да предизвика дефект на безжичниот уред.
18. Не отстранувајте ја лепенката на безжичниот уред.
19. Не ставајте лепенка на безжичниот уред.
20. Не оставајте го безжичниот уред на место каде што може да се создаде статички електрицитет или електрична бучава.
21. Не оставајте го безжичниот уред на места подложни на голема топлина, како автомобил што е на сонце.
22. Не оставајте го безжичниот уред на место исполнето со прашина или прав или на место каде што може да се создаде корозивен гас.
23. Ненадејната промена на температурата може да го навлажни безжичниот уред. Не користете го безжичниот уред додека влагата не се исуши целосно.
24. Кога го чистите безжичниот уред, нежно бришете го со сува, мека крпа. Не користете бензин, разредувач, спроводливо средство за подмачкување или слично.
25. Кога го складирате безжичниот уред, чувајте го во испорачаната кутија или сад без статика.
26. Не вметнувајте други уреди освен безжичниот уред на Makita во отворот на алатот.
27. Не користете го алатот со оштетен капак на отворот. Водата, правот и нечистотијата што влегуваат во отворот може да предизвикаат дефект.
28. Не влечете го и/или не виткајте го капакот на отворот повеќе отколку што е потребно. Вратете го капакот доколку се извади од алатот.
29. Заменете го капакот на отворот ако се изгуби или оштети.

## ЧУВАЈТЕ ГО УПАТСТВОТО.

### ОПИС НА ФУНКЦИИТЕ

**▲ВНИМАНИЕ:** Пред секое нагодување или проверка на алатот, проверувајте дали е исклучен и батеријата е извадена.

### Монтирање или отстранување на касетата за батеријата

**▲ВНИМАНИЕ:** Секогаш исклучувајте го алатот пред ставањето или вадењето на касетата за батеријата.

**▲ВНИМАНИЕ:** Држете ги алатот и касетата за батеријата цврсто кога ја монтирате или вадите касетата за батеријата. Ако не ги држите цврсто алатот и касетата за батеријата, тие може да се лизнат од вашите раце и да дојде до нивно оштетување, како и до телесна повреда.

За да ја извадите касетата за батеријата, повлечете ја од алатот додека го лизгате копчето на предната страна на касетата.

► **Сл.1:** 1. Црвен индикатор 2. Копче 3. Касета за батерија

За вметнување на касетата за батеријата, порамнете го јазичето на касетата со жлебот во кукиштето и лизнете го во место. Вметнете ја до крај додека не се блокира во место при што ќе се слушне мало кликување. Ако можете да го видите црвениот индикатор на горната страна од копчето, тоа значи дека не е заклучена целосно во место.











**▲ВНИМАНИЕ:** Секогаш монтирајте ја касетата за батеријата целосно додека црвениот индикатор не се изгасне. Во спротивно, може ненадејно да испадне од алатот предизвикувајќи ви повреда вам или на некој друг околу вас.

**▲ВНИМАНИЕ:** Немојте да ја монтирате касетата за батеријата на сила. Ако касетата не може да се лизне лесно, тоа значи дека не е поставена правилно.

## Укажување на преостанатиот капацитет на батеријата

Притиснете го копчето за проверка на касетата за батеријата за укажување на преостанатиот капацитет на батеријата. Индикаторските ламбички светнуваат неколку секунди.

► **Сл.2:** 1. Индикаторски ламбички 2. Копче за проверка

Индикаторски ламбички			Преостанат капацитет
Запалено	Исклучено	Трепка	
			75% до 100%
			
			
			
			
			
			
			
			
			

**НАПОМЕНА:** Во зависност од условите на користење и амбиенталната температура, индикацијата може да се разликува во мала мера од реалниот капацитет.

**НАПОМЕНА:** Првата (најлево) ламбичка на индикаторот ќе трепка кога работи системот за заштита на батеријата.

## Систем за заштита на алатот/ батеријата

Алатот е опремен со систем за заштита на алатот/ батеријата. Овој систем автоматски го прекинува напојувањето на моторот за да го продолжи работниот век на алатот и на батеријата. Алатот автоматски ќе се исклучи за време на работењето ако тој или батеријата се најдат под еден од следниве услови:

### Заштита од преоптоварување

Кога со батеријата се работи на начин што предизвикува повлекување прекумерно висока струја, таа автоматски се исклучува без никаква индикација. Во таква ситуација, исклучете го алатот и запрете со примената која предизвикала негово преоптоварување. Потоа, повторно вклучете го алатот.

### Заштита од прегревање

Кога алатот или батеријата се прегреани, алатот автоматски запира. Во овој случај, оставете ги алатот и батеријата да се оладат пред повторно да го вклучите алатот.

## Заштита од прекумерно празнење

Кога капацитетот на батеријата нема да биде доволен, алатот автоматски се исклучува. Во овој случај, извадете ја батеријата од алатот и наполнете ја.

## Заштита од други причини

Системот за заштита исто така е дизајниран за други причини што може да го оштетат алатот и овозможува тој да запре автоматски. Преземете ги сите следни чекори за да ги отстраните причините кога алатот е доведен до привремено запирање или престанување на работата.

1. Исклучете го алатот и потоа повторно вклучете го за да се рестартира.
2. Наполнете ја батеријата(ите) или заменете ја/ ги со наполнета батерија(и).
3. Оставете ги алатот и батеријата(ите) да се оладат.

Доколку не дојде до подобрување со враќање на системот за заштита, контактирајте со локалниот сервисен центар на Makita.

## Вклучување

За да го вклучите алатот, притиснете го копчето за заклучување/отклучување. Алатот преминува во режим на готовност. За да го стартувате алатот, притиснете го копчето за стартување/сопирање во режимот на готовност. За да го запрете алатот, повторно притиснете го копчето за стартување/сопирање. Алатот преминува во режим на готовност. За да го исклучите алатот, притиснете го копчето за заклучување/отклучување во режимот на готовност.

- **Сл.3:** 1. Копче за заклучување/отклучување  
2. Копче за стартување/исклучување

**НАПОМЕНА:** Ако алатот се остави 10 секунди без да се работи со него во режим на готовност, тој автоматски ќе исклучи, а ламбата ќе се изгаси.

**НАПОМЕНА:** Исто така, може да го запрете и исклучите алатот притискајќи на копчето за заклучување/отклучување додека алатот работи.

## Вклучување на предната ламба

**ВНИМАНИЕ:** Не гледајте директно во светлината или во изворот на светлина.

За да ја вклучите ламбата, притиснете го копчето за заклучување/отклучување. За да ја исклучите ламбата, повторно притиснете го копчето за заклучување/отклучување.

**ЗАБЕЛЕШКА:** Кога алатот е прегреан, ламбичката трепка. Оставете го алатот целосно да се излади пред повторно да работите со него.

**НАПОМЕНА:** Користете сува крпа за да ја избришете нечистотијата од леќата на ламбата. Внимавајте да не ја изгребете леќата на ламбата затоа што тоа може да го намали осветлувањето.

- **Сл.4:** 1. Ламба

## Бирач за нагодување на брзината

Брзината на ротација на алатот може да се нагоди со вртење на бирачот за нагодување на брзината. Табелата подолу ги прикажува бројот на бирачот и соодветната брзина на ротација.

► **Сл.5:** 1. Бирач за нагодување на брзината

Број	Брзина
1	10.000 мин. <sup>-1</sup>
2	15.000 мин. <sup>-1</sup>
3	21.000 мин. <sup>-1</sup>
4	26.000 мин. <sup>-1</sup>
5	31.000 мин. <sup>-1</sup>

**▲ВНИМАНИЕ:** Не ја менувајте брзината на ротацијата за време на работата. Инаку неочекувана реакција на алатот може да предизвика повреда.

**ЗАБЕЛЕШКА:** Ако со алатот се ракува континуирано при ниска брзина подолго време, моторот ќе се прегрее, што може да резултира со дефект на уредот.

**ЗАБЕЛЕШКА:** Бројчаникот за нагодување на брзината може да се сврти само до бројот 5 и назад до бројот 1. Не форсирајте го надвор од броевите 5 и 1, во спротивно функцијата за нагодување на брзината може да престане да работи.

## Електронска функција

За полесно работење, алатот е опремен со електронски функции.

- Контрола на постојаната брзина  
Функцијата за контрола на постојаната брзина обезбедува константна брзина на ротација, без оглед на преоптовареноста.
- Меко стартување  
Функцијата за меко стартување го сведува почетниот удар на минимум и овозможува алатот да се стартува глатко.
- Мека сопирачка  
Алатот нежно запира со меката сопирачка. Меката сопирачка спречува оштетување на работниот материјал поради нагло отпуштање и дозволува следната работа да ја започнете порано.  
Ако алатот постојано не успева да ја прекине главата на фрезата откако прекинувачот ќе се исклучи, алатот треба да се сервисира во сервисен центар на Makita.

## СОСТАВУВАЊЕ

**▲ВНИМАНИЕ:** Пред секое дотерување или проверка на алатот, секогаш проверувајте дали е исклучен и батеријата е извадена.

## Монтирање или вадење глава на фреза

**ЗАБЕЛЕШКА:** Не стегнувајте ја навртката на прицврстувачот без да вметнете глава на фреза, во спротивно, конусот на прицврстувачот може да се скрши.

Вметнете ја главата на фрезата докрај во конусот на прицврстувачот. Притиснете ја блокадата на оската и зацврстете на навртката на прицврстувачот со клучот.

► **Сл.6:** 1. Блокада на оската 2. Олабавување 3. Стегнување 4. Клуч 5. Навртка на прицврстувачот

Исто така може безбедно да ја зацврстите навртката на прицврстувачот со двата клуча.

► **Сл.7:** 1. Клуч 2. Олабавување 3. Стегнување 4. Навртка на прицврстувачот

За да ја извадите главата на фрезата, следете ја постапката за монтирање по обратен редослед.

**НАПОМЕНА:** Блокадата на оската може да не се врати во првобитната положба кога ја затегнувате навртката на прицврстувачот од главата на фрезата. Блокадата на оската ќе се врати во првобитната положба кога ќе го стартувате алатот.

► **Сл.8:** 1. Блокада на оската

## Менување на конусот на прицврстувачот

**▲ВНИМАНИЕ:** Користете ја соодветната големина на конусот на прицврстувачот за главата на фрезата што сте планирале да ја користите.

**▲ВНИМАНИЕ:** Не стегнувајте ја навртката на прицврстувачот без да вметнете глава на фреза, во спротивно, конусот на прицврстувачот може да се скрши.

1. Олабавете ја навртката на прицврстувачот и извадете ја.

2. Заменете го монтираниот конус на прицврстувачот со саканиот конус на прицврстувачот.

3. Повторно монтирајте ја навртката на прицврстувачот.

► **Сл.9:** 1. Конус на прицврстувачот 2. Навртка на прицврстувачот

## Монтирање или отстранување на основата на фрезата

1. Отворете го лостот за блокирање на основата на фрезата, а потоа вметнете го алатот во основатапорамнувајќи го жлебот на алатот со нејзиниот издаден дел.

2. Затворете го лостот за блокирање.

► **Сл.10:** 1. Лост за блокирање

**НАПОМЕНА:** Може да ја користите основата на фрезата (смола) како изборен додаток како што е прикажано на сликата. Кога ја користите основата на фрезата (смола), олабавете ја или стегнете ја рачната навртка наместо да го отворите или затворите лостот за блокирање.

Порамнете ја поставката на алатот со запчаникот на основата на фрезата.

► **Сл.11:** 1. Рачна навртка 2. Поставка 3. Запчаник

3. Прикачете ја смукалката за прав на основата на фрезата, а потоа стегнете ја рачната завртка.

► **Сл.12:** 1. Смукалка за прав 2. Рачна завртка

► **Сл.13**

За да ја извадите основата, следете ја постапката за монтирање по обратен редослед.

**⚠ВАЖНО:** Пред употреба на алатот со основата на фрезата, секогаш монтирајте ја смукалката за прав на основата на фрезата.

## Монтирање или отстранување на основата за навалување

### Опционален додаток

1. Отворете го лостот за блокирање на основата за навалување, а потоа вметнете го алатот во основата порамнувајќи го жлебот на алатот со издадениот дел на основата за навалување.

2. Затворете го лостот за блокирање.

► **Сл.14:** 1. Лост за блокирање

За да ја извадите основата, следете ја постапката за монтирање по обратен редослед.

## Монтирање или отстранување на основата за поместување

### Опционален додаток

1. Притиснете ја блокадата на оската, а потоа олабавете ја навртката на прицврстувачот.

► **Сл.15:** 1. Навртка на прицврстувачот 2. Блокада на оската 3. Клуч

2. Отстранете ги навртката и конусот на прицврстувачот.

► **Сл.16:** 1. Навртка на прицврстувачот 2. Конус на прицврстувачот

3. Монтирајте ја макарата на алатот со притискање на блокадата на оската и стегнување на макарата со клучот.

► **Сл.17:** 1. Клуч 2. Макара 3. Блокада на оската

4. Олабавете ги завртките на основната плоча и потоа отстранете ја плочата.

► **Сл.18:** 1. Основна плоча

5. Отворете го лостот за блокирање на основата за поместување, а потоа прикачете ја основата за поместување на алатот.

► **Сл.19:** 1. Лост за блокирање

6. Инсталирајте го ременот на макарата со стап како шрафцигер со дупки со рачно ротирање на ременот.

► **Сл.20:** 1. Макара 2. Ремен

7. Затворете го лостот за блокирање.

► **Сл.21:** 1. Лост за блокирање

8. Прикачете ја основната плоча стегнувајќи ги завртките.

► **Сл.22:** 1. Основна плоча

9. Вметнете го конусот на прицврстувачот и главата на фрезата во основата за поместување, а потоа стегнете ја навртката на прицврстувачот.

► **Сл.23:** 1. Глава на фреза 2. Навртка на прицврстувачот 3. Конус на прицврстувачот

10. Вметнете го шестаголниот клуч во отворот на основата за поместување, а потоа стегнете ја навртката на прицврстувачот со клучот.

► **Сл.24:** 1. Навртка на прицврстувачот 2. Клуч 3. Имбус-клуч

За да ја извадите основата, следете ја постапката за монтирање по обратен редослед.

**НАПОМЕНА:** Исто така, може да го монтирате ременот без вадење на основната плоча, како што е прикажано на сликата.

► **Сл.25:** 1. Макара 2. Ремен

## Монтирање или отстранување на спуштачката основа

### Опционален додаток

1. Отворете го лостот за блокирање на спуштачката основа, а потоа вметнете го алатот во спуштачката основа докрај порамнувајќи го жлебот на алатот со издадениот дел на основата.

2. Затворете го лостот за блокирање.

► **Сл.26:** 1. Лост за блокирање

За да ја извадите основата, следете ја постапката за монтирање по обратен редослед.

## Монтирање или отстранување на паралелниот линијар на спуштачката основа

### Опционален додаток

Вметнете ги насочувачките шипки во отворите во спуштачката основа и потоа стегнете ги крилестите завртки. За да го извадите линијарот, следете ја постапката за монтирање по обратен редослед.

► **Сл.27:** 1. Крилеста завртка 2. Насочувачка шипка

## Монтирање или отстранување на смукалката за прав на спуштачката основа

Вметнете ја смукалката за прав во спуштачката основа, така што издадениот дел на смукалката ќе одговара на засекот во спуштачката основа, а потоа стегнете ја рачната завртка на смукалката за прав. За да ја извадите смукалката, следете ја постапката за монтирање по обратен редослед.

► **Сл.28:** 1. Издаден дел 2. Смукалка за прав 3. Рачна завртка

► **Сл.29**

## РАБОТЕЊЕ

### Нагодување на длабочината на сечење

За да ја нагодите длабочината на сечење, отворете го лостот за блокирање, а потоа поместете ја основата на алатот нагоре или надолу со вртење на завртката за нагодување. По нагодувањето, цврсто затворете го лостот за блокирање.

► **Сл.30:** 1. Лост за блокирање 2. Завртка за нагодување

**ЗАБЕЛЕШКА:** Доколку алатот не е прицврстен по затворањето на лостот за блокирање, стегнете ја шестаголната навртка, а потоа затворете го лостот за блокирање.

► **Сл.31:** 1. Шестаголна навртка

### Нагодување на длабочината на сечење со спуштачка основа

#### Опционален додаток

1. Ставете го алатот на рамна површина.

2. Изберете ја завртката на сопирачката со ротирање на нејзината основа.

► **Сл.32:** 1. Завртка на сопирачката 2. Основа на сопирачката

3. Олабавете ја навртката за зацврстување, а потоа повлечете ја шипката на сопирачката додека го притискате копчето за напојување.

► **Сл.33:** 1. Шипка на сопирачката 2. Навртка за зацврстување 3. Копче за пристап

4. Туркајте го алатот надолу сè додека врвот од главата на фрезата не ја допре рамната површина, а потоа свртете го лостот за зацврстување за да го прицврстите алатот.

► **Сл.34:** 1. Лост за зацврстување 2. Глава на фреза

5. Притиснете ја надолу шипката на сопирачката додека го притискате копчето за пристап, сè додека не дојде во допир со завртката на сопирачката.

► **Сл.35:** 1. Шипка на сопирачката 2. Завртка на сопирачката 3. Копче за пристап

6. Лизгајте го показателот на длабочина, додека не покаже „0“ на скалата.

► **Сл.36:** 1. Показател на длабочина

7. Нагодете ја длабочината на сечење со повлекување на шипката на сопирачката додека го притискате копчето за пристап.

► **Сл.37:** 1. Шипка на сопирачката 2. Копче за пристап

8. За да извршите фино нагодување на длабочината на сечење, свртете го бирачот на шипката на сопирачката, така што ќе покажува „0“.

► **Сл.38:** 1. Бирач

9. Вртете ја главата од шипката на сопирачката за да ја постигнете саканата длабочина. За зголемување на длабочината, свртете ја главата налево. За намалување на длабочината, свртете ја главата надесно. (Длабочината се менува за 1 мм со едно вртење.)

► **Сл.39:** 1. Глава од шипката на сопирачката

10. Затегнете ја навртката за зацврстување на шипката на сопирачката.

► **Сл.40:** 1. Навртка за зацврстување

11. Отпуштете го лостот за зацврстување.

► **Сл.41:** 1. Лост за зацврстување

Со притискање на алатот сè додека завртката на сопирачката дојде до шипката за сопирање, може да ја добиете длабочината на сечењето која ја прилагодивте со постапката погоре.

### Користење на алатот со основата за фреза

Поставете ја основата на алатот врз работниот материјал, така што главата на фрезата нема да го допира. Вклучете го алатот и почекајте додека главата на фрезата не достигне целосна брзина. Движете го алатот напред преку површината на работниот материјал. Држете ја основата на материјалот рамно додека го движите алатот. Кога се сечат рабови, површината на работниот материјал треба да биде на левата страна од главата на фрезата, во правец на принесувањето на материјалот.

► **Сл.42**

**НАПОМЕНА:** Пред сечење на работниот материјал, се препорачува да се направи пробно сечење. Правилната брзина на принесување на материјалот ќе зависи од големината на главата на фрезата, видот на работниот материјал и длабочината на засекот. Ако го движите алатот премногу брзо напред, засекот ќе биде со слаба квалитет или може да се оштетат главата на фрезата или моторот. Ако пополека го движите алатот напред, може да се изгори и уништи површината за сечење.

Кога ги користите чевелот на фрезата, рамниот насочувач или насочувачот на фрезата мора да биде од десната страна во правец на принесувањето. Така ќе бидат израмнети со страната на работниот материјал.

► **Сл.43:** 1. Глава на фреза 2. Работен материјал 3. Насочувач на правец

**ЗАБЕЛЕШКА:** Бидејќи прекумерното сечење може да предизвика преоптоварување на моторот или тешкотии во контролирањето на алатот, кога сечете жлебови, длабочината на засекот не треба да биде поголема од 3 мм на поминување. Кога сакате да сечете жлебови подлабоки од 3 мм, направете неколку поминувања со прогресивно подебели поставки на главата на фрезата.

## Користење на рамниот насочувач

1. Прикачете го рамниот насочувач со завртката и крилестата навртка.

► **Сл.44:** 1. Завртка 2. Крилеста навртка

2. Монтирајте го рамниот насочувач на основата на фрезата со помош на стезната завртка.

► **Сл.45:** 1. Стезна завртка

3. Олабавете ја навртката-пеперутка на насочувачот на правец и нагодете го растојанието помеѓу главата на фрезата и насочувачот на правец. На саканото растојание, стегнете ја крилестата навртка.

► **Сл.46:** 1. Крилеста навртка

4. Движете го алатот со рамниот насочувач израмнет со страната на работниот материјал.

► **Сл.47**

Ако растојанието (А) меѓу страната на работниот материјал и положбата на сечење е премногу големо за рамниот насочувач или ако страната на работниот материјал не е права, не може да се користи рамниот насочувач.

Во тој случај, цврсто стегнете права плоча на работниот материјал и користете ја како рамен насочувач на основата на фрезата. Принесувајте материјал во алатот во правец на стрелката.

► **Сл.48**

## Користење на рамниот насочувач за циркуларно сечење

За циркуларно сечење, склопете го насочувачот на правец како што е прикажано на сликите. Минималниот и максималниот радиус на круговите што треба да се исечат (растојанието помеѓу центарот на кругот и центарот на главата на фрезата) се следниве:

- Минимално: 70 мм
- Максимално: 221 мм

**За сечење кругови со радиус од 70 мм и 121 мм.**

► **Сл.49:** 1. Средишен отвор

**За сечење кругови со радиус од 121 мм и 221 мм.**

► **Сл.50:** 1. Средишен отвор

**НАПОМЕНА:** Кругови со радиус од 172 мм и 186 мм не може да се сечат со користење на овој насочувач.

Порамнете го средишниот отвор на насочувачот на правец со центарот на кругот што треба да се исече. Вметнете шајка со дијаметар помал од 6 мм во средишниот отвор за да го прицврстите насочувачот на правец. Вртете го алатот околу шајката во насока надесно.

► **Сл.51:** 1. Шајка 2. Средишен отвор

## Користење на насочувачот на шаблон

Насочувачот на шаблон овозможува повторливо сечење со шеми на шаблон, користејќи шаблон.

1. Олабавете ги завртките на основната плоча и потоа отстранете ја основната плоча од основата на фрезата.

2. Поставете го насочувачот на шаблонот на основата и потоа прикачете ја основната плоча стегнувајќи ги завртките.

► **Сл.52:** 1. Основна плоча 2. Насочувач на шаблон

3. Ставете го алатот на шаблонот и движете го алатот, така што насочувачот на шаблон ќе се лизга долж страната на шаблонот.

► **Сл.53**

**НАПОМЕНА:** Вистинската големина на засекот на работниот материјал е малку поразлична од шаблонот. Разликата е растојанието (X) помеѓу главата на фрезата и надворешноста на насочувачот на шаблон. Растојанието (X) може да се пресмета со следнава равенка:

Растојание (X) = (надворешен дијаметар на насочувачот на шаблон – дијаметар на главата на фрезата) / 2

► **Сл.54:** 1. Глава на фреза 2. Насочувач на шаблон 3. Растојание (X) 4. Надворешен дијаметар на насочувачот на шаблон 5. Шаблон 6. Работен материјал

## Користење на насочувачот на фрезата

### Опционален додаток

Насочувачот на фрезата овозможува стрижење на заоблената страна како фурнири за мебел, со движење на валјакот на насочувачот долж страната на работниот материјал.

► **Сл.55**

1. Олабавете ја стезната завртка, монтирајте го насочувачот на фрезата на основата на фрезата, а потоа стегнете ја стезната завртка.

► **Сл.56:** 1. Стезна завртка

2. Олабавете ја стезната завртка и нагодете го растојанието помеѓу главата и насочувачот на фрезата со вртење на нагодувачката завртка (1 мм на едно завртување). На саканото растојание, стегнете ја стезната завртка за да го прицврстите насочувачот на фрезата.

► **Сл.57:** 1. Завртка за нагодување 2. Стезна завртка

3. Движете го алатот со валјакот на насочувачот израмнет со страната на работниот материјал.

► **Сл.58:** 1. Работен материјал 2. Глава на фреза 3. Валјак на насочувачот



## Користење на алатот на основата за навалување

Основата за навалување се користи за стрижење на работ од ламинатен лим или слични материјали.

Основата за навалување е погодна за закосување. Олабавете ги крилестите завртки, навалете го алатот на саканиот агол, а потоа стегнете ги крилестите завртки.

Цврсто стегнете права плоча на работниот материјал и користете ја како насочувач на основата за навалување. Принесувајте материјал во алатот во правец на стрелката.

► **Сл.59:** 1. Крилеста завртка

## Користење на основната плоча за навалување со основата на фрезата

За користење на основата на фрезата со квадратна основна плоча, отстранете ја основната плоча од основата за навалување и потоа прикачете ја основата на фрезата.

► **Сл.60:** 1. Основна плоча за навалување  
2. Основна плоча на фрезата

**ЗАБЕЛЕШКА:** Користете завртки на основата на фрезата кога ја монтирате основната плоча за навалување. Завртките на основата за навалување се пократки од шрафовите на основата на фрезата.

## Користење на алатот со основата за поместување

Основата за поместување се користи за стрижење на работ од ламинатен лим или слични материјали. Основата за поместување е погодна за работење во тесни места.

► **Сл.61**

## Користење на основата на фрезата со основната плоча за поместување и дршката

Основата за поместување исто така може да се користи и со основа на фреза и додаток на дршка (додаток по избор) за подобра стабилност.

1. Олабавете ги завртките на основната плоча за поместување и потоа отстранете ја основната плоча за поместување од основата за поместување.

► **Сл.62:** 1. Основна плоча за поместување  
2. Основна плоча на фрезата

2. Прикачете ја основната плоча за поместување на основата на фрезата со стегнување на завртките.

3. Прикачете ги додатокот на дршката и дршката во вид на шипка за основната плоча за поместување со стегнување на завртките.

► **Сл.63:** 1. Дршка во вид на шипка 2. Додаток на дршката

Дршката во вид на рачка што е отстранета од спуштачката основа може да се монтира на основата за поместување наместо на дршката во вид на шипка.

► **Сл.64:** 1. Завртка 2. Дршка во вид на рачка

## Користење на алатот со спуштачката основа

За време на работата, секогаш цврсто држете ги дршките со двете раце. Работете со алатот на ист начин како и основата на фрезата.

## Користење на рамниот насочувач

### Опционален додаток

1. Монтирајте го рамниот насочувач на држачот на насочувачот со затегање на крилестата навртка. Вметнете го насочувачот на држачот во отворите во спуштачката основа и потоа стегнете ги крилестите завртки.

► **Сл.65:** 1. Крилеста завртка 2. Држач на насочувач 3. Крилеста навртка  
4. Насочувач на правец

2. Олабавете ја навртката-пеперутка на насочувачот на правец и нагодете го растојанието помеѓу главата на фрезата и насочувачот на правец. На саканото растојание, стегнете ја крилестата навртка.

► **Сл.66:** 1. Крилеста навртка

3. Работете со алатот на ист начин како и со рамниот насочувач за основата на фрезата.

► **Сл.67**

## Користење на насочувачот на шаблон

### Опционален додаток

1. Олабавете ги завртките на основата и отстранете ги. Ставете го насочувачот на шаблон на основата и потоа стегнете ги завртките.

► **Сл.68:** 1. Завртка 2. Насочувач на шаблон

2. Работете со алатот на ист начин како и со насочувачот на шаблон за основата на фрезата.

► **Сл.69**

## Користење на паралелниот линијар

Паралелниот линијар ефикасно се користи за прави засеци кога се прават закосувања или жлебови.

Прилагодете го растојанието помеѓу главата на фрезата и паралелниот линијар. На саканото растојание, стегнете ги крилестите навртки за да го прицврстите паралелниот линијар. Кога сечете, движете го алатот со паралелниот линијар израмнет со страната на работниот материјал.

► **Сл.70**

Ако растојанието (А) помеѓу страната на работниот материјал и положбата на сечење е премногу големо за паралелниот линијар или ако страната на работниот материјал не е права, не може да се користи паралелниот линијар.

Во тој случај, цврсто стегнете права плоча на работниот материјал и користете ја како рамен насочувач на спуштачката основа. Принесувајте материјал во алатот во правец на стрелката.

► **Сл.71**

## Менување на дршката во вид на рачка со дршка во вид на шипка

За да монтирате дршка во вид на шипка на спуштачката основа, олабавете ја завртката на дршката во вид на рачка, отстранете ја дршката во вид на рачка, а потоа монтирајте ја дршката во вид на шипка стегнувајќи ја.

- **Сл.72:** 1. Дршка во вид на рачка 2. Завртка 3. Дршка во вид на шипка

## ФУНКЦИЈА ЗА АКТИВИРАЊЕ НА БЕЗЖИЧНИОТ УРЕД

### Што може да направите со функцијата за активирање на безжичниот уред

Функцијата за активирање на безжичниот уред овозможува чисто и удобно работење. Со поврзување на поддржаната вакуумска правосмукалка, таа ќе работи автоматски заедно со менување на работата на алатот.

► **Сл.73**

За користење на функцијата за активирање на безжичниот уред, подгответе ги следниве ставки:

- безжичен уред (опционален додаток)
- вакуумска правосмукалка што ја поддржува функцијата за активирање на безжичниот уред

Прегледот на поставувањето на функцијата за активирање на безжичниот уред е следниот. Погледнете го секој дел за детални постапки.

1. Инсталирање на безжичниот уред
2. Регистрација на алатот за вакуумска правосмукалка
3. Стартување на функцијата за активирање на безжичниот уред

## Инсталирање на безжичниот уред

### Опционален прибор

**▲ВНИМАНИЕ:** Поставете го алатот на рамна и стабилна површина кога го инсталирате безжичниот уред.

**ЗАБЕЛЕШКА:** Исчистете го правот и нечистотијата на алатот пред да го инсталирате безжичниот уред. Правот или нечистотијата може да предизвикаат дефект доколку дојдат во отворот на безжичниот уред.

**ЗАБЕЛЕШКА:** За спречување дефект предизвикан од статички електрицитет, допрете материјал за статичко празнење, како метален дел од алатот, пред да го подигнете безжичниот уред.

**ЗАБЕЛЕШКА:** Кога го инсталирате безжичниот уред, секогаш проверувајте дали тој се вметнува во правилна насока и дали капакот е целосно затворен.

1. Отворете го капакот на алатот како што е покажано на сликата.

► **Сл.74:** 1. Капак

2. Вметнете го безжичниот уред во отворот и потоа затворете го капакот.

Кога го инсталирате безжичниот уред, порамнете ги издадените делови со вдлабнатите делови на отворот.

► **Сл.75:** 1. Безжичен уред 2. Издаден дел 3. Капак 4. Вдлабнат дел

Кога го отстранувате безжичниот уред, полака отворајте го капакот. Куките на задниот дел од капакот ќе го подигнат безжичниот уред додека го повлекувате.

► **Сл.76:** 1. Безжичен уред 2. Кука 3. Капак

По отстранувањето на безжичниот уред, чувајте го во испорачаната кутија или сад без статика.

**ЗАБЕЛЕШКА:** Секогаш користете ги куките на задниот дел од капакот кога го отстранувате безжичниот уред. Доколку куките на го фатат безжичниот уред, целосно затворете го капакот и потоа повторно отворете го.

## Регистрација на алатот за вакуумска правосмукалка

**НАПОМЕНА:** За регистрација на алатот е потребна вакуумска правосмукалка на Makita што ја поддржува функцијата за активирање на безжичниот уред.

**НАПОМЕНА:** Завршете го инсталирањето на безжичниот уред на алатот пред да ја стартувате регистрацијата на алатот.

**НАПОМЕНА:** За време на регистрацијата на алатот не повлекувајте го прекинувачот за стартување или не вклучувајте го прекинувачот за напојување на вакуумската правосмукалка.

**НАПОМЕНА:** Исто така, погледнете го прирачникот со упатства на вакуумската правосмукалка.

Доколку сакате да ја активирате вакуумската правосмукалка заедно со менувањето на работата на алатот, претходно завршете ја регистрацијата на алатот.

1. Монтирајте ги батериите на вакуумската правосмукалка и алатот.

2. Поставете го прекинувачот за режим на подготвеност на вакуумската правосмукалка на „AUTO“.

► **Сл.77:** 1. Прекинувач за режим на подготвеност

3. Држете го копчето за активирање на безжичниот уред на вакуумската правосмукалка 3 секунди додека ламбичката за активирање на безжичниот уред не затрепка зелено. И потоа на ист начин притиснете го копчето за активирање на безжичниот уред на алатот.

► **Сл.78:** 1. Копче за активирање на безжичниот уред 2. Ламбичка за активирање на безжичниот уред

Доколку вакуумската правосмукалка и алатот се поврзат успешно, ламбичките за активирање на безжичниот уред ќе засветат зелено. И секунди и ќе почнат да трепкаат сино.

**НАПОМЕНА:** Ламбичките за безжично активирање ќе престанат да трепкаат зелено по 20 секунди. Притиснете го копчето за безжично активирање на алатот додека трепка ламбичката за безжично активирање на правосмукалната. Доколку ламбичката за безжично активирање не трепка зелено, притиснете го кратко копчето за безжично активирање и повторно задржете го.

**НАПОМЕНА:** Кога изведувате една или повеќе регистрацији на алатот за една вакуумска правосмукалка, завршете ја регистрацијата на алатот едно по едно.

## Стартување на функцијата за активирање на безжичниот уред

**НАПОМЕНА:** Завршете ја регистрацијата на алатот за вакуумската правосмукалка пред активирање на безжичниот уред.

**НАПОМЕНА:** Исто така, погледнете го прирачникот со упатства на вакуумската правосмукалка.

По регистрирање на алатот на вакуумската правосмукалка, таа ќе работи автоматски заедно со менувањето на работата на алатот.

1. Монтирајте го безжичниот уред на алатот.
2. Поврзете го цреволото од вакуумската правосмукалка со алатот.  
► **Сл.79**
3. Поставете го прекинувачот за режим на подготвеност на вакуумската правосмукалка на „AUTO“.  
► **Сл.80:** 1. Прекинувач за режим на подготвеност

4. Кратко притиснете го копчето за активирање на безжичниот уред на алатот. Ламбичката за активирање на безжичниот уред ќе свети сино.

► **Сл.81:** 1. Копче за активирање на безжичниот уред 2. Ламбичка за активирање на безжичниот уред

5. Вклучете го алатот. Проверете дали вакуумската правосмукалка работи додека алатот е во функција.

За запирање на активирањето на безжичниот уред на вакуумската правосмукалка, притиснете го копчето за активирање на безжичниот уред на алатот.

**НАПОМЕНА:** Ламбичката за активирање на безжичниот уред ќе престане да трепка сино кога нема работа 2 часа. Во овој случај, поставете го прекинувачот за режим на подготвеност на вакуумската правосмукалка на „AUTO“ и повторно притиснете го копчето за активирање на безжичниот уред на алатот.

**НАПОМЕНА:** Вакуумската правосмукалка стартува/запира кога додоцнување. Постои временско задоцнување кога вакуумската правосмукалка открива менување на работата на алатот.










**НАПОМЕНА:** Далечината на пренос на безжичниот уред може да се разликува, зависно од условите на локацијата и околината.

**НАПОМЕНА:** Кога на вакуумската правосмукалка се регистрирани два или повеќе алати, таа може да почне да работи дури и ако не го вклучите алатот бидејќи друг корисник ја користи функцијата за безжично активирање.

## Опис на статусот на ламбичката за активирање на безжичниот уред

► **Сл.82:** 1. Ламбичка за активирање на безжичниот уред

Ламбичката за активирање на безжичниот уред го покажува статусот на функцијата за активирање на безжичниот уред. Погледнете ја табелата подолу за значењето на статусот на ламбичката.

Статус	Ламбичка за активирање на безжичниот уред			Времетраење	Опис
	Боја	 Вклучено	 Трепка		
Режим на готовност	Сино			2 часа	Активирањето на безжичниот уред на вакуумската правосмукалка е достапно. Ламбичката автоматски ќе се исклучи кога не се извршува работа 2 часа.
				Кога алатот работи.	Активирањето на безжичниот уред на вакуумската правосмукалка е достапно и алатот работи.
Регистрација на алатот	Зелено			20 секунди	Подготвено за регистрација на алатот. Се чека регистрација од вакуумската правосмукалка.
				2 секунди	Регистрацијата на алатот е завршена. Ламбичката за активирање на безжичниот уред ќе почне да свети сино.
Откажување на регистрацијата на алатот	Црвено			20 секунди	Подготвено за откажување на регистрацијата на алатот. Се чека откажување од вакуумската правосмукалка.
				2 секунди	Откажувањето на регистрацијата на алатот е завршено. Ламбичката за активирање на безжичниот уред ќе почне да свети сино.
Друго	Црвено			3 секунди	Безжичниот уред се напојува и се стартува функцијата за активирање на безжичниот уред.
	Исклучено	-		-	Активирањето на безжичниот уред на вакуумската правосмукалка е запрено.

## Откажување на регистрацијата за вакуумска правосмукалка

Извршете ја следнава постапка кога ја откажувате регистрацијата на алатот за вакуумска правосмукалка.

1. Монтирајте ги батериите на вакуумската правосмукалка и алатот.
2. Поставете го прекинувачот за режим на подготвеност на вакуумската правосмукалка на „АУТО“.  
► **Сл.83:** 1. Прекинувач за режим на подготвеност
3. Држете го копчето за активирање на безжичниот уред на вакуумската правосмукалка 6 секунди. Ламбичката за активирање на безжичниот уред трепка зелено, а потоа станува црвена. Потоа на ист начин притиснете го копчето за активирање на безжичниот уред на алатот.  
► **Сл.84:** 1. Копче за активирање на безжичниот уред 2. Ламбичка за активирање на безжичниот уред

Доколку откажувањето се изврши успешно, ламбичките за активирање на безжичниот уред ќе засветат црвено 2 секунди и ќе почнат да трепкаат сино.

**НАПОМЕНА:** Ламбичките за безжично активирање ќе престанат да трепкаат црвено по 20 секунди. Притиснете го копчето за безжично активирање на алатот додека трепка ламбичката за безжично активирање на правосмукалката. Доколку ламбичката за безжично активирање не трепка црвено, притиснете го кратко копчето за безжично активирање и повторно задржете го.

## Решавање проблеми на функцијата за активирање на безжичниот уред

Пред да нарочате поправка, прво сами проверете ја состојбата. Ако најдете проблем што не е објаснет во упатството, не обидувајте се да го расклопите алатот. Наместо тоа, побарајте помош од овластените сервисни центри на Makita и секогаш користете делови за замена и поправка од Makita.

Состојба на аномалии	Можна причина (дефект)	Поправка
Ламбичката за активирање на безжичниот уред не свети/трепка.	Безжичниот уред не е инсталиран во алатот. Безжичниот уред е неправилно инсталиран во алатот.	Инсталирајте го безжичниот уред правилно.
	Терминалот на безжичниот уред и/или отворот се валкани.	Нежно избришете ги нечистотијата и правот од безжичниот уред и исчистете го отворот.
	Копчето за активирање на безжичниот уред на алатот не е притиснато.	Кратко притиснете го копчето за активирање на безжичниот уред на алатот.
	Прекинувачот за режим на подготвеност на вакуумската правосмукалка не е поставен на „AUTO“.	Поставете го прекинувачот за режим на подготвеност на вакуумската правосмукалка на „AUTO“.
	Нема напојување	Напојувајте ги алатот и вакуумската правосмукалка.
Регистрацијата на алатот/откажувањето на регистрацијата на алатот не може да се заврши успешно.	Безжичниот уред не е инсталиран во алатот. Безжичниот уред е неправилно инсталиран во алатот.	Инсталирајте го безжичниот уред правилно.
	Терминалот на безжичниот уред и/или отворот се валкани.	Нежно избришете ги нечистотијата и правот од безжичниот уред и исчистете го отворот.
	Прекинувачот за режим на подготвеност на вакуумската правосмукалка не е поставен на „AUTO“.	Поставете го прекинувачот за режим на подготвеност на вакуумската правосмукалка на „AUTO“.
	Нема напојување	Напојувајте ги алатот и вакуумската правосмукалка.
	Неправилна работа	Кратко притиснете го копчето за активирање на безжичниот уред и повторно извршете ја постапката за регистрација/откажување на регистрацијата на алатот.
	Алатот и вакуумската правосмукалка се оддалечени еден од друг (надвор од опсегот за пренос).	Приближете ги алатот и вакуумската правосмукалка еден до друг. Максималната далечина на преносот е околу 10 м, сепак може да се разликува зависно од околностите.
	Пред завршување на регистрацијата/откажувањето на алатот; - прекинувачот на алатот е вклучен или; - копчето за напојување на вакуумската правосмукалка е вклучено.	Кратко притиснете го копчето за активирање на безжичниот уред и повторно извршете ја постапката за регистрација/откажување на регистрацијата на алатот.
	Постапката за регистрација на алатот за алатот или вакуумската правосмукалка не е завршена.	Извршете ги постапките за регистрација на алатот истовремено за алатот и вакуумската правосмукалка.
Радиопречки од други уреди што создаваат радиобранови со висок интензитет.	Држете ги алатот и вакуумската правосмукалка подалеку од уредите како Wi-Fi-уреди и микробранови печки.	

Состојба на аномалии	Можна причина (дефект)	Поправка
Вакуумската правосмукалка не работи заедно со менувањето на работата на алатот.	Безжичниот уред не е инсталиран во алатот. Безжичниот уред е неправилно инсталиран во алатот.	Инсталирајте го безжичниот уред правилно.
	Терминалот на безжичниот уред и/или отворот се валкани.	Нежно избришете ги нечистотијата и правот од безжичниот уред и исчистете го отворот.
	Копчето за активирање на безжичниот уред на алатот не е притиснато.	Притиснете го кратко копчето за активирање на безжичниот уред и осигурете се дека ламбичката за активирање на безжичниот уред трепка сино.
	Прекинувачот за режим на подготвеност на вакуумската правосмукалка не е поставен на „AUTO“.	Поставете го прекинувачот за режим на подготвеност на вакуумската правосмукалка на „AUTO“.
	Повеќе од 10 алати се регистрирани на вакуумската правосмукалка.	Повторно извршете ја регистрацијата на алатот. Ако повеќе од 10 алати се регистрирани на вакуумската правосмукалка, алатот што е регистриран најрано ќе биде откажан автоматски.
	Вакуумската правосмукалка ги избриша сите регистрации на алатот.	Повторно извршете ја регистрацијата на алатот.
	Нема напојување	Напојувајте ги алатот и вакуумската правосмукалка.
	Алатот и вакуумската правосмукалка се оддалечени еден од друг (надвор од опсегот за пренос).	Приближете ги алатот и вакуумската правосмукалка еден до друг. Максималната далечина на преносот е околу 10 м, сепак може да се разликува зависно од околностите.
Радиопречки од други уреди што создаваат радиобранови со висок интензитет.	Држете ги алатот и вакуумската правосмукалка подалеку од уредите како Wi-Fi-уреди и микробранови печки.	
Вакуумската правосмукалка работи додека алатот не е во функција.	Други корисници го користат активирањето на безжичниот уред на вакуумската правосмукалка со нивните алати.	Исклучете го копчето за активирање на безжичниот уред на другите алати или откажете ја регистрацијата на алатот на другите алати.

## ОДРЖУВАЊЕ

**▲ВНИМАНИЕ:** Пред секоја проверка или одржување, секогаш проверувајте дали алатот е исклучен и касетата за батеријата е извадена.

**ЗАБЕЛЕШКА:** За чистење, не користете нафта, бензин, разредувач, алкохол или слично. Тие средства ја вадат бојата и може да предизвикаат деформации или пукнатини.

За да се одржи БЕЗБЕДНОСТА и СИГУРНОСТА на производот, поправките, одржувањата или дотерувањата треба да се вршат во овластени сервисни или фабрички центри на Makita, секогаш со резервни делови од Makita.

## ГЛАВИ НА ФРЕЗА

*Опционален додаток*

Права глава

► Сл.85

D	A	L1	L2
6	20	50	15
6	6	50	18
6	8	50	18
8	8	60	25
1/4"	20	50	15
1/4"	6	50	18
1/4"	8	50	18

Единица:мм

Глава за жлебување U

► Сл.86

D	A	L1	L2	R
6	6	50	18	3
1/4"	6	50	18	3

Единица:мм

**Глава за жлебување V****► Сл.87**

D	A	L1	L2	θ
6	20	50	15	90°
1/4"	20	50	15	90°

Единица:мм

**Глава за поткастрување со порамнување****► Сл.88**

D	A	L1	L2	L3
6	6	60	18	28
8	8	60	20	35
1/4"	6	60	18	28

Единица:мм

**Глава за поткастрување со двојно порамнување****► Сл.89**

D	A	L1	L2	L3	L4
6	6	70	40	12	14
8	8	80	55	20	25
1/4"	6	70	40	12	14

Единица:мм

**Глава за заоблување агли****► Сл.90**

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	25	9	48	13	5	8
6	20	8	45	10	4	4
1/4"	25	9	48	13	5	8
1/4"	20	8	45	10	4	4

Единица:мм

**Глава за правење закосувања****► Сл.91**

D	A	L1	L2	L3	θ
6	23	46	11	6	30°
6	20	50	13	5	45°
6	20	49	14	2	60°
1/4"	23	46	11	6	30°
1/4"	20	48	13	5	45°
1/4"	20	49	14	2	60°

Единица:мм

**Глава за кружно сечење сводови****► Сл.92**

D	A	L1	L2	R
6	20	43	8	4
6	25	48	13	8
1/4"	20	43	8	4
1/4"	25	48	13	8

Единица:мм

**Бургија за жлебови****► Сл.93**

D	A	L1	L2	θ
8	12	50	9	30°
8	14,5	55	10	35°
8	14,5	55	14,5	23°
1/4"	12	50	9	30°
1/4"	14,5	55	10	35°
1/4"	14,5	55	14,5	23°

Единица:мм

**Глава за поткастрување со порамнување со топчесто лежиште****► Сл.94**

D	A	L1	L2
6	10	50	20
1/4"	10	50	20

Единица:мм

**Глава за кружно сечење со топчесто лежиште****► Сл.95**

D	A1	A2	A3	L1	L2	L3	R
6	20	12	8	40	10	5,5	4
6	26	12	8	42	12	4,5	7
1/4"	20	12	8	40	10	5,5	4
1/4"	26	12	8	42	12	4,5	7

Единица:мм

**Глава за заоблување на агли со топчесто лежиште****► Сл.96**

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	15	8	37	7	3,5	3
6	21	8	40	10	3,5	6
1/4"	15	8	37	7	3,5	3
1/4"	21	8	40	10	3,5	6

Единица:мм

**Глава за закосување со топчесто лежиште****► Сл.97**

D	A1	A2	L1	L2	θ
6	26	8	42	12	45°
6	20	8	41	11	60°
1/4"	26	8	42	12	45°
1/4"	20	8	41	11	60°

Единица:мм

**Глава за сводови со кружно сечење со топчесто лежиште****► Сл.98**

D	A1	A2	A3	A4	L1	L2	L3	R
6	20	18	12	8	40	10	5,5	3
6	26	22	12	8	42	12	5	5
1/4"	20	18	12	8	40	10	5,5	3
1/4"	26	22	12	8	42	12	5	5

Единица:мм

**Глава за повеќеслојни сводови со топчесто лежиште****► Сл.99**

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	R2
6	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
6	26	8	42	12	4,5	3	6
1/4"	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
1/4"	26	8	42	12	4,5	3	6

Единица:мм

**ОПЦИОНАЛЕН ПРИБОР**

**▲ВНИМАНИЕ:** Овој прибор или додатоци се препорачуваат за користење со алатот од Makita дефиниран во упатството. Со користење друг прибор или додатоци може да се изложите на ризик од телесни повреди. Користете ги приборот и додатоците само за нивната назначена намена.

Ако ви треба помош за повеќе детали за приборот, прашајте во локалниот сервисен центар на Makita.

- Прави глави и глави за жлебови
- Глави за формирање рабови
- Глави за поткастрување ламинат
- Скоп на рамниот насочувач
- Скоп на насочувачот на фрезата
- Скоп на основата на фрезата
- Скоп на основата на фрезата (смола)
- Скоп на основата за навалување
- Скоп на спušтачката основа
- Скоп на основа за поместување
- Дополнок на дршката
- Насочувач на шаблон
- Конус на прицврстувачот
- Клуч 13
- Клуч 22
- Безжичен уред
- Оригинална батерија и полнач на Makita

**НАПОМЕНА:** Некои ставки на листата може да се вклучени со алатот како стандарден прибор. Тие може да се разликуваат од држава до држава.



## Додатоци применливи за оваа фреза

Алатот може да се користи со следниве додатоци за разни намени.

Некои додатоци не се достапни во вашата земја.

### ► Сл.100

1. **Основа на фрезата** (метал)
2. **Основа на фрезата** (смола)  
Јасна видливост на засекот.
3. **Основа за навалување**
4. **Основа за поместување**
5. **Спуштачка основа**
6. **Додаток на дршката**
7. **Насочувач на шаблон**
8. **Насочувач на правец**
9. **Насочувач на фреза**
10. **Чевел на фрезата**  
Овозможува точна работа на рабовите.  
\*Користете со делови на насочувачот на фрезата.
11. **Смукалка за прав**
12. **Основна плоча** (метал)
13. **Квадратна основна плоча** (основна плоча на основата за навалување)
14. **Основна плоча за поместување** (основна плоча на основата за поместување)  
Со користење на основната плоча за поместување со додаток на дршката, може да се прикачи дршка.
15. **Основна плоча** (смола)
16. **Основа на држачот**
17. **Дршка во вид на шипка**
18. **Дршка во вид на рачка** (дршка на спуштачка основа)
19. **Смукалка за прав** за спуштачката основа
20. **Насочувач на шаблон** за спуштачката основа
21. **Држач на насочувач**  
Ова овозможува насочувачот на правецот за основата на тримерот да се користи на спуштачката основа.
22. **Паралелен линијар**  
Функција за фино прилагодување на позиционирање.
23. **Паралелен линијар**
24. **Адаптер за шина-водилка**
25. **Шина-водилка**  
За прецизно рамно сечење.
26. **Водилка за косина**  
За прилагодување на аголот на шината-водилка.
27. **Заеднички конектор на шина-водилка** (2 парчиња)  
За спојување на две шини-водилки.
28. **Стега** (стандарден тип)  
За фиксирање на шината-водилка.
29. **Стега** (брз тип)  
За фиксирање на шината-водилка.
30. **Седиште**  
Поправа делови од шината-водилка за горната пластична лента.

31. **Гумено седиште**  
Поправа делови од шината-водилка за долната гумена лента.
32. **Позициско седиште**  
Поправа делови од шината-водилка за позициско седиште.

### ► Сл.101

## ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел:		RT001G
Капацитет стезне чауре		6 мм, 8 мм или 1/4"
Брзина без оптерећења		10.000 – 31.000 мин <sup>-1</sup>
Укупна висина	са BL4025	245 мм
	са BL4040	251 мм
Номинални напон		DC 36 V – 40 V макс.
Нето тежина		2,2 – 2,5 кг

- На основу нашег непрестаног истраживања и развоја задржавамо право измена наведених техничких података без претходне најаве.
- Технички подаци и уложак батерије могу да се разликују у различитим земљама.
- Тежина може да се разликује у зависности од наставака, укључујући и уложак батерије. Најлакша и најтежа комбинација, према процедури ЕПТА 01/2014, приказане су у табели.

## Применљив уложак батерије и пуњач

Уложак батерије	BL4020 / BL4025 / BL4040
Пуњач	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Неки горенаведени улошци батерија и пуњачи можда неће бити доступни у зависности од места становања.

**▲УПОЗОРЕЊЕ:** Користите само горенаведене улошке батерије и пуњаче. Коришћење других уложака батерије и пуњача може узроковати повреде и/или пожар.

## Намена

Алат је намењен за поравнано сечење и профилисање дрвених, пластичних и сличних материјала.

## Бука

Типичан А-пондерисани ниво буке одређен је према стандарду EN62841-2-17:

Режим рада: ротирање без оптерећења

Ниво звучног притиска ( $L_{pA}$ ): 81 dB (A)

Ниво звучне снаге ( $L_{WA}$ ): 92 dB (A)

Несигурност (K): 3 dB (A)

**НАПОМЕНА:** Декларисане вредности емисије буке су измерене према стандардизованом мерном поступку и могу се користити за упоређивање алата.

**НАПОМЕНА:** Декларисана вредност емисије буке се такође може користити за прелиминарну процену изложености.

**▲УПОЗОРЕЊЕ:** Носите заштитне слушалице.

**▲УПОЗОРЕЊЕ:** Емисије буке током стварне примене електричног алата могу се разликовати од декларисане вредности у зависности од начина на који се користи алат, а посебно која врста предмета се обрађује.

**▲УПОЗОРЕЊЕ:** Уверите се да сте идентификовали безбедносне мере за заштиту руковаоца које су засноване на процени изложености у стварним условима употребе (узимајући у обзир све делове радног циклуса, као што је време рада уређаја, али и време када је алат искључен и када ради у празном ходу).

## Вибрације

Укупна вредност вибрација (векторски збир по три осе) одређена је према стандарду EN62841-2-17: Режим рада: ротирање без оптерећења Вредност емисије вибрација ( $a_h$ ): 2,5 m/c<sup>2</sup> или мања Несигурност (K): 1,5 m/c<sup>2</sup>

**НАПОМЕНА:** Декларисане укупне вредности вибрација су измерене према стандардизованом мерном поступку и могу се користити за упоређивање алата.

**НАПОМЕНА:** Декларисане укупне вредности вибрација се такође могу користити за прелиминарну процену изложености.

**▲УПОЗОРЕЊЕ:** Вредност емисије вибрација током стварне примене електричног алата може се разликовати од декларисане вредности у зависности од начина на који се користи алат, а посебно која врста предмета се обрађује.

**▲УПОЗОРЕЊЕ:** Уверите се да сте идентификовали безбедносне мере за заштиту руковаоца које су засноване на процени изложености у стварним условима употребе (узимајући у обзир све делове радног циклуса, као што је време рада уређаја, али и време када је алат искључен и када ради у празном ходу).

## ЕЗ декларација о усаглашености

*Само за европске земље*

ЕЗ декларација о усаглашености део је Додатка А у овом приручнику са упутствима.

## БЕЗБЕДНОСНА УПОЗОРЕЊА

### Општа безбедносна упозорења за електричне алате

**▲УПОЗОРЕЊЕ:** Прочитајте сва безбедносна упозорења, упутства, илустрације и спецификације које су испоручене уз овај електрични алат. Непоштовање свих доле наведених безбедносних упутстава може изазвати електрични удар, пожар и/или озбиљну повреду.

### Сачувајте сва упозорења и упутства за будуће потребе.

Термин „електрични алат“ у упозорењима односи се на електрични алат који се напаја из електричне мреже (каблом) или батерије (без кабла).

### Безбедносна упозорења за бежични пример

1. Употребите стегу или на неки други начин причврстите предмет који обрађујете на стабилну површину. Ако предмет будете држали рукама или придржавали уз тело, можете изгубити контролу.
2. Електрични алат држите искључиво за изоловане површине за хватање јер секач може да дође у додир са сакривеним електричним инсталацијама. Резање струјног кабла под напоном може да изложи руковаоца електричном удару.
3. Користите само наставак за опсецање који је предвиђен за најмање једнаку максималну брзину означеној на алату. Ако алат има функцију променљиве контроле брзине, подесите брзину алата испод максималне наведене брзине за наставак за опсецање.

4. Пречник наставка за опсецање мора да одговара пројектованој стезној чаури.
5. Ако дуже време радите са алатом, обавезно носите заштитне слушалице.
6. Веома пажљиво рукујте наставцима за опсецање.
7. Пре рада проверите да ли је наставак за опсецање напукао или је оштећен. Одмах замените напрсли или оштећени наставак за опсецање.
8. Избегавајте сечење ексера. Прегледајте да ли у предмету обраде има ексера и уклоните их пре рада.
9. Чврсто држите алат.
10. Држите руке даље од ротирајућих делова.
11. Проверите да ли наставак за опсецање додирује предмет обраде пре укључивања прекидача.
12. Пре примене алата на предмет обраде, пустите га да ради неко време. Погледајте да ли наставак за опсецање вибрира или подрхтава како бисте проверили да ли је правилно постављен.
13. Водите рачуна о смеру ротирања наставка за опсецање и смеру пуњења.
14. Немојте да остављате укључен алат. Алат укључите само када га држите рукама.
15. Пре него што извадите алат из предмета обраде, обавезно искључите алат и сачекајте да се наставак за опсецање потпуно заустави.
16. Не додирујте наставак за опсецање одмах после рада, јер може да буде веома врућ и можете да се опечете.
17. Немојте немарно да размазујете разређивач, бензин, уље или сличне супстанце на постоље. У супротном, могу се јавити пукотине на постољу.
18. Користите наставке за опсецање са држачем одговарајућег пречника који су прилагођени брзини алата.
19. Неки материјали садрже хемикалије које могу да буду отровне. Будите опрезни да не би дошло до удисања прашине или контакта са кожом. Следите безбедносне податке добављача материјала.
20. Увек користите одговарајућу маску за прашину / респиратор за материјал и примену на којима радите.

## САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

**▲УПОЗОРЕЊЕ:** НЕМОЈТЕ себи да дозволите да занемарите строга безбедносна правила која се односе на овај производ услед чињенице да сте производ добро упознали и стекли рутину у руковању њиме (услед честог коришћења). НЕНАМЕНСКА УПОТРЕБА или непоштовање безбедносних правила наведених у овом упутству могу довести до тешких телесних повреда.

## Важна безбедносна упутства која се односе на уложак батерије

1. Пре употребе уложка батерије, прочитајте сва упутства и безбедносне ознаке на (1) пуњачу батерије, (2) батерији и (3) производу који користи батерију.
2. Не растављајте и не модификујте уложак батерије. Тиме можете да изазовете пожар, прекомерно загревање или експлозију.
3. Ако се време рада знатно скратило, одмах престаните са коришћењем. То може да доведе до ризика од прегревања, могућих опекотина, па чак и експлозије.
4. Ако електролит доспе у очи, исперите их чистом водом и одмах затражите помоћ лекара. То може да доведе до губитка вида.
5. Немојте да изазивате кратак спој уложка батерије:
  - (1) Немојте додиривати прикључке било којим проводним материјалом.
  - (2) Избегавајте складиштење уложка батерије у кутији са другим металним предметима као што ексери, новчићи итд.
  - (3) Немојте да излажете уложак батерије води или киши.Кратак спој батерије може да доведе до великог протока струје, прегревања, могућих опекотина, па чак и прегревања.
6. Немојте да складиштите и користите алат и уложак батерије на местима где температура може да достигне или премашу 50 °C (122 °F).
7. Немојте да палите уложак батерије чак ни када је озбиљно оштећен или потпуно похабан. Уложак батерије може да експлодира у ватри.
8. Немојте да закивате, сечете, ломите, бацате или испуштате уложак батерије, или да њиме ударате по чврстој површини. На тај начин можете да изазовете пожар, прекомерно загревање или експлозију.
9. Немојте да користите оштећену батерију.
10. Садржане литијум-јонске батерије подлежу Закону о превозу опасних материја. Приликом комерцијалног превоза, нпр. од стране трећих лица и превозника, мора се обратити посебна пажња на специјалне захтеве паковања и обележавања. Приликом припреме материјала за превоз, потребно је саветовати се са стручњаком за опасне материје. Такође обратите пажњу на евентуалне даље националне прописе. Омотајте траком или прекријте отворене контакте и запакујте батерију тако да се не може померати унутар паковања.
11. Када одлажете уложак батерије на отпад, извадите га из алата и одложите на безбедно место. Придржавајте се локалних прописа у вези са одлагањем батерије.
12. Батерије користите само са производима које је навела компанија Makita. Постављање батерије на производе који нису усаглашени може да доведе до пожара, прекомерне топлоте, експлозије или цурења електролита.

13. Ако се алат не користи током дужег периода, батерија мора да се извади из алата.
14. Током и након коришћења, уложак батерије може да акумулира толико топлоте да то може довести до опекотина, уобичајених и нискотемпературних. Пажљиво рукујте врућим улошцима батерије.
15. Не додирујте контакте алата одмах након коришћења јер су можда толико врући да могу да изазову опекотине.
16. Водите рачуна да се струготина, прашина или земља не заглаве у контактима, рупицама и жлебовима уложка батерије. То може проузроковати загревање, запаљивање, пуцање и неисправност алата или уложка батерије, што може да доведе до опекотина или телесних повреда.
17. Осим ако алат то не подржава, немојте да користите уложак батерије близу високонапонских разводних линија електричне струје. У супротном може доћи до квара или прегоревања алата или уложка батерије.
18. Држите батерију ван домашаја деце.

## САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

**ПАЖЊА:** Користите само оригиналне Makita батерије. Коришћење Makita батерија које нису оригиналне или батерија које су измењене може да доведе до пуцања батерије, које може да изазове пожар, телесне повреде или штету. То ће такође поништити гаранцију компаније Makita за Makita алат и пуњач.

## Савети за максимално трајање батерије

1. Напуните уложак батерије пре него што се потпуно испразни. Сваки пут прекините рад са алатом и напуните уложак батерије када приметите да је снага алата слабија.
2. Никада немојте да поново пуните потпуно напуњени уложак батерије. Препуњавање скраћује радни век батерије.
3. Пуните уложак батерије на собној температури између 10°C и 40°C (између 50°F и 104°F). Сачекајте да се врући уложак батерије охлади пре пуњења.
4. Када не користите уложак батерије, извадите га из алата или пуњача.
5. Напуните уложак батерије ако га нећете користити дуже време (више од шест месеци).

## Важна безбедносна упутства која се односе на бежичну јединицу

1. Не растављајте и не модификујте бежичну јединицу.
2. Држите бежичну јединицу подаље од мале деце. Ако дође до случајног гутања јединице, одмах затражите лекарску помоћ.
3. Бежичну јединицу користите искључиво у комбинацији са Makita алатом.

4. Не излажите бежичну јединицу киши или влази.
5. Не користите бежичну јединицу на местима на којим температура премашује 50°C.
6. Не користите бежичну јединицу у близини медицинских инструмената, попут пејсмејкера.
7. Не користите бежичну јединицу у близини аутоматизованих уређаја. У супротном може да дође до квара или грешке аутоматизованог уређаја.
8. Не радите са бежичном јединицом на местима изложеним високим температурама или местима на којима могу да се јаве статички електрицитет или електрични шум.
9. Бежична јединица може да производи електромагнетна поља која нису штетна по корисника.
10. Бежична јединица је прецизни инструмент. Пазите да не испустите или не ударите бежичну јединицу.
11. Не додирујте контакте бежичне јединице голим рукама или металним предметима.
12. Обавезно извадите батерију из производа пре него што поставите бежичну јединицу.
13. Немојте отварати поклопац отвора на местима на којима прашина и вода могу да доспеју у отвор. Увек одржавајте улаз отвора чистим.
14. Увек пазите да бежична јединица при уметању буде правилно окренута.
15. Не притискајте дугме за бежично активирање на бежичној јединици прејакно и/или предметом са оштром ивицом.
16. Обавезно вратите поклопац отвора пре почетка рада.
17. Не вадите бежичну јединицу из отвора док је алат под напоном. У супротном, може да дође до квара бежичне јединице.
18. Не скидајте налепницу са бежичне јединице.
19. Не стављајте налепнице на бежичну јединицу.
20. Не остављајте бежичну јединицу на местима на којима могу да се јаве статички електрицитет или електрични шум.
21. Не остављајте бежичну јединицу на месту изложеном великој топлоти, на пример у аутомобилу који стоји на сунцу.
22. Не остављајте бежичну јединицу на прашњавим местима или местима на којима може да се створи нагрizaјући гас.
23. Нагле промене температуре могу да изазову стварање росе на бежичној јединици. Не користите бежичну јединицу док роса потпуно не испари.
24. Бежична јединица се чисти пажљивим брисањем сувом, меком крпом. Не користите апотекарски бензин, разређивач, проводну маст и слична средства.
25. Бежична јединица се чува у добијеној кутији или амбалажи отпорној на статички електрицитет.
26. У отвор на алату не стављајте друге уређаје сем Makita бежичне јединице.
27. Не користите алат ако је поклопац отвора оштећен. Вода, прашина и прљавштина који уђу у отвор могу да изазову квар.
28. Не вуците и/или упредајте поклопац отвора више него што је неопходно. Вратите поклопац на алат ако спадне.
29. Замените поклопац отвора ако се изгуби или оштели.

## САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

### ОПИС НАЧИНА ФУНКЦИОНИСАЊА

**▲ПАЖЊА:** Пре подешавања или провере функција алата увек проверите да ли је алат искључен и да ли је уложак батерије уклоњен.

### Постављање и уклањање уложка батерије

**▲ПАЖЊА:** Увек искључите алат пре постављања или уклањања уложка батерије.

**▲ПАЖЊА:** Држите чврсто алат и уложак батерије када постављате или уклањате уложак батерије. Ако алат и уложак батерије не будете држали чврсто, могу вам исклизнути из руку, оштетити се при паду и повредити вас.

Да бисте уклонили уложак батерије, клизањем га извуците из алата док клизањем померате дугме на предњој страни уложка.

► **Слика1:** 1. Црвени индикатор 2. Дугме 3. Уложак батерије

Да бисте поставили уложак батерије, поравнајте језичак на њему са жлебом на кућишту и гурните га на место. Гурните га до краја тако да легне на своје место и чује се тихо шкљоцање. Ако можете да уочите црвени индикатор на горњој страни дугмета, то значи да уложак батерије није потпуно закључан.














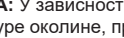

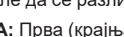
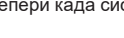


**▲ПАЖЊА:** Увек до краја гурните уложак батерије тако да се црвени индикатор не види. У супротном, он случајно може испасти из алата и повредити вас или неку особу у вашој близини.

**▲ПАЖЊА:** Немојте на силу да постављате уложак батерије. Ако уложак не можете лако да гурнете, то значи да га не постављате исправно.

## Приказ преосталог капацитета батерије

Притисните дугме за проверу на улошку батерије да бисте приказали преостали капацитет батерије. Индикаторске лампице ће се укључити на неколико секунди.

► **Слика2:** 1. Индикаторске лампице 2. Дугме за проверу

Индикаторске лампице			Преостали капацитет
Светли	Искључено	Трепће	
			Од 75% до 100%
			Од 50% до 75%
			Од 25% до 50%
			Од 0% до 25%
			Напуните батерију.
 ↑ ↓ 			Могуће је да је батерија постала неисправна.

**НАПОМЕНА:** У зависности од услова коришћења и температуре околине, приказани капацитет може донекле да се разликује од стварног.

**НАПОМЕНА:** Прва (крајња лева) индикаторска лампица трепери када систем за заштиту батерије ради.

## Систем за заштиту алата/батерије

Алат је опремљен системом за заштиту алата/батерије. Овај систем аутоматски прекида напајање мотора како би продужио век трајања алата и батерије. Алат ће се аутоматски зауставити током рада ако алат или батерија уђу у једно од следећих стања:

### Заштита од преоптерећења

Када се батеријом рукује тако да она вуче превелику струју, алат ће аутоматски престати са радом без упозорења. У овој ситуацији, искључите алат и престаните са употребом која је довела до преоптерећења алата. Затим укључите алат да бисте га поново покренули.

### Заштита од прегревања

Када се алат или батерија прегреју, алат аутоматски престаје да ради. У овом случају, пустите да се алат и батерија охладе пре поновног укључивања алата.

### Заштита од превеликог пражњења

Када капацитет батерије није довољан, алат аутоматски престаје с радом. У том случају, уклоните батерију из алата и напуните је.

## Заштита од других узрока

Систем за заштиту је такође дизајниран за друге узроке коју могу да оштете алат и омогућава му аутоматско заустављање. Обавите све следеће кораке да бисте отклонили узроке када се алат привремено заустави или заустави током рада.

1. Искључите алат, а затим га укључите да бисте га поново покренули.
2. Напуните батерије или их замените напуњеним батеријама.
3. Сачекајте да се алат и батерије охладе.

Ако поновним успостављањем система за заштиту не долази до никаквих побољшања, обратите се локалном сервисном центру компаније Makita.

## Функционисање прекидача

Да бисте укључили алат, притисните дугме за закључавање/откључавање. Алат одлази у режим мировања. Да бисте покренули алат, притисните дугме за покретање/заустављање док се налазите у режиму мировања. Да бисте зауставили алат, поново притисните дугме за покретање/заустављање. Алат одлази у режим мировања. Да бисте искључили алат, притисните дугме за закључавање/откључавање док се налазите у режиму мировања.

► **Слика3:** 1. Дугме за закључавање/откључавање 2. Дугме за покретање/заустављање

**НАПОМЕНА:** Ако алат који се налази у режиму мировања не користите 10 секунди, он ће се аутоматски искључити, а лампица ће се угасити.

**НАПОМЕНА:** Алат можете да зауставите и да га искључите тако што ћете притиснути дугме за закључавање/откључавање док алат ради.

## Укључивање предње лампе

**ПАЖЊА:** Немојте да гледате у лампу ни директно у извор светлости.

Да бисте укључили лампицу, притисните дугме за закључавање/откључавање. Да бисте искључили лампицу, поново притисните дугме за закључавање/откључавање.

**ОБАВЕШТЕЊЕ:** Када се алат прегреје, лампица трепери. Сачекајте да се алат потпуно охлади пре него што наставите са радом.

**НАПОМЕНА:** Сувом крпом обришите прљавштину са сочива лампе. Пазите да не огребете сочиво лампе, јер тако можете смањити осветљеност.

► **Слика4:** 1. Лампа

## Бројчаник за подешавање брзине

Брзина ротације алата може се променити окретањем бројчаника за подешавање брзине. Табела у наставку приказује број на бројчанику и одговарајућу брзину ротације.

► **Слика5:** 1. Бројчаник за подешавање брзине

Број	Брзина
1	10.000 мин <sup>-1</sup>
2	15.000 мин <sup>-1</sup>
3	21.000 мин <sup>-1</sup>
4	26.000 мин <sup>-1</sup>
5	31.000 мин <sup>-1</sup>

**ПАЖЊА:** Немојте да мењате брзину ротације током рада алата. У супротном, неочекивана ротација алата може да проузрокује повреду.

**ОБАВЕШТЕЊЕ:** Ако се алат стално користи на мањим брзинама током дужег периода, мотор ће се преоптеретити, што ће довести до квара.

**ОБАВЕШТЕЊЕ:** Бројчаник за подешавање се може окренути само до 5 и назад до 1. Немојте на силу да покушавате да окренете даље од 5 или 1 пошто функција за подешавање брзине може престати да ради.

## Електронска функција

Алат је опремљен електронским функцијама за једноставно управљање.

- Регулатор константне брзине  
Функција управљања брзином омогућава константну брзину ротације без обзира на оптерећење.
- Лагани старт  
Функција лаганог старта ублажава шок при покретању и омогућава лако покретање алата.
- Мека кочница  
Алат се зауставља постепено помоћу меке кочнице. Мека кочница спречава оштећење предмета рада услед трзаја и омогућава вам да започнете следећу операцију раније.  
Ако се више пута дешава да алат не успева да заустави наставак за опсецање након искључивања прекидача, однесите алат у Makita сервисни центар.

## СКЛАПАЊЕ

**ПАЖЊА:** Пре обављања било каквог посла на алату увек проверите да ли је он искључен и да ли је уложак батерије уклоњен.

## Постављање или уклањање наставка за опсецање

**ОБАВЕШТЕЊЕ:** Немојте да затежете навртку стезне чауре док не поставите наставак за опсецање, јер то може да доведе до ломљења конуса стезне чауре.

Поставите наставак за опсецање целом дужином конуса стезне чауре. Притисните браву осовине и затегните стезну чауру помоћу кључа.

- **Слика6:** 1. Брава осовине 2. Олабавите 3. Затегните 4. Кључ 5. Навртањ стезне чауре

Уједно можете добро да затегнете навртањ стезне чауре помоћу два кључа.

- **Слика7:** 1. Кључ 2. Олабавите 3. Затегните 4. Навртањ стезне чауре

Да бисте уклонили наставак за опсецање, примените овај поступак обрнутим редоследом.

**НАПОМЕНА:** Брава осовине се можда неће вратити у првобитан положај када затегнете навртањ стезне чауре приликом постављања наставка за опсецање. Брава осовине се враћа у првобитан положај приликом покретања алата.

- **Слика8:** 1. Брава осовине

## Замена конуса стезне чауре

**ПАЖЊА:** Користите исправну величину конуса стезне чауре за наставак за опсецање који намеравате да користите.

**ПАЖЊА:** Немојте да затежете навртку стезне чауре док не поставите наставак за опсецање, јер то може да доведе до ломљења конуса стезне чауре.

1. Отпустите навртку стезне чауре и уклоните је.
  2. Замените постављени конус стезне чауре жељеним конусом стезне чауре.
  3. Поново поставите навртку стезне чауре.
- **Слика9:** 1. Конус стезне чауре 2. Навртка стезне чауре

## Постављање или скидање основе за опсецање

1. Отворите полуку за откључавање основе за опсецање, затим поставите алат у основу за опсецање поравнавајући жлеб на алату са испупчењем на основи за опсецање.
  2. Спустите полуку за закључавање.
- **Слика10:** 1. Полука за закључавање

**НАПОМЕНА:** Можете да користите основу тримера (од смоле) као опционални додаток, као што је приказано на слици. Када користите основу тримера (од смоле), отпустите или затегните навртку уместо да отворите или затворите полуку за закључавање.

Поравнајте сталак на алату користећи назубљени точкић на постољу тримера.

- **Слика11:** 1. Навртка 2. Сталак 3. Назубљени точкић

3. Причврстите млазницу за прашину на основу за опсецање, а затим затегните лептир завртањ.
- **Слика12:** 1. Млазница за прашину 2. Лептир завртањ
- **Слика13**

Да бисте уклонили основу, примените овај поступак обрнутим редоследом.

**ПАЖЊА:** При коришћењу алата са основом за опсецање, водите рачуна о томе да поставите млазницу за прашину на основу за опсецање.

## Постављање и скидање основе за нагињање

### Опциони додатни прибор

1. Подигните полуку за закључавање основе за нагињање, затим поставите алат у основу за нагињање поравнавајући жлеб на алату са испупчењем на основи за нагињање.
2. Спустите полуку за закључавање.  
► **Слика14:** 1. Полука за закључавање

Да бисте уклонили основу, примените овај поступак обрнутим редоследом.

## Постављање и уклањање основе за држање одстојања

### Опциони додатни прибор

1. Притисните браву осовине, затим олабавите навртањ стезне чауре.  
► **Слика15:** 1. Навртањ стезне чауре 2. Брава осовине 3. Кључ
2. Уклоните навртањ стезне чауре и конус стезне чауре.  
► **Слика16:** 1. Навртањ стезне чауре 2. Конус стезне чауре
3. Поставите котур на алат тако што ћете притиснути браву осовине и затегнути котур помоћу кључа.  
► **Слика17:** 1. Кључ 2. Котур 3. Брава осовине
4. Олабавите завртње на основној плочи.  
► **Слика18:** 1. Основна плоча
5. Подигните полуку за закључавање са постоље за држање одстојања, па затим прикључите постоље за држање одстојања на алат.  
► **Слика19:** 1. Полука за закључавање
6. Поставите каиш на котур помоћу алата као што је одвијач са равним врхом, тако што ћете ручно ротирали каиш.  
► **Слика20:** 1. Котур 2. Каиш
7. Спустите полуку за закључавање.  
► **Слика21:** 1. Полука за закључавање
8. Причврстите основну плочу тако што ћете затегнути завртње.  
► **Слика22:** 1. Основна плоча
9. Поставите конус стезне чауре и наставак за опсецање у основу за држање одстојања, а затим затегните навртањ стезне чауре.  
► **Слика23:** 1. Наставак за опсецање 2. Навртањ стезне чауре 3. Конус стезне чауре
10. Поставите имбус кључ у рупу основе за држање одстојања, а затим затегните навртањ стезне чауре уз помоћ кључа.  
► **Слика24:** 1. Навртањ стезне чауре 2. Кључ 3. Имбус кључ

Да бисте уклонили основу, примените овај поступак обрнутим редоследом.

**НАПОМЕНА:** Каиш можете поставити на котур и без уклањања основне плоче, као што је приказано на слици.

- **Слика25:** 1. Котур 2. Каиш

## Постављање или уклањање убног постоља

### Опциони додатни прибор

1. Подигните полуку за закључавање на убном постољу, затим поставите алат у убно постоље целом дужином поравнавајући жлеб на алату са испупчењем на убном постољу.
2. Спустите полуку за закључавање.  
► **Слика26:** 1. Полука за закључавање

Да бисте уклонили основу, примените овај поступак обрнутим редоследом.

## Постављање или уклањање паралелног лењира на убном постољу

### Опциони додатни прибор

Поставите шине војнице у рупе на убном постољу и затегните лептир завртње. Да бисте уклонили лењир, примените овај поступак обрнутим редоследом.

- **Слика27:** 1. Лептир завртањ 2. Шина војнице

## Постављање млазнице за прашину на убно постоље или њено уклањање

Поставите млазницу за прашину на убно постоље тако да се испупчење на млазници за прашину уклапа у урез на убном постољу и затегните лептир завртањ на млазници за прашину. Да бисте уклонили млазницу за прашину, примените овај поступак обрнутим редоследом.

- **Слика28:** 1. Испупчење 2. Млазница за прашину 3. Лептир завртањ

- **Слика29**

## РАД

### Подешавање дубине резања

За подешавање дубине резања, подигните полуку за закључавање, а затим померајте основу алата горе и доле окретањем тако што ћете окренути завртањ за подешавање. Након подешавања чврсто спустите полуку за закључавање.

- **Слика30:** 1. Полука за закључавање 2. Завртањ за подешавање

**ОБАВЕШТЕЊЕ:** У случају да алат није причвршћен након што је полука за закључавање спуштена, притегните шестоугаону навртку, а затим спустите полуку за закључавање.

- **Слика31:** 1. Хекс навртањ



## Подешавање дубине резања на уводном постољу

### Опциони додатни прибор

1. Поставите алат на равну површину.
  2. Зауставите завртањ граничника тако што ћете ротирати основу граничника.  
► **Слика32:** 1. Завртањ граничника 2. Основа граничника
  3. Олабавите навртањ за причвршћивање, а затим повуците крак граничника док притискате дугме за додавање.  
► **Слика33:** 1. Крак граничника 2. Навртањ за причвршћивање 3. Дугме за додавање
  4. Гурните алат надолу док врх наставка за опсецање не додирне равну површину, а затим окрените полугу за причвршћивање да бисте причврстили алат.  
► **Слика34:** 1. Полуга за причвршћивање 2. Наставак за опсецање
  5. Притисните крак граничника док притискате дугме за додавање док не додирне завртањ граничника.  
► **Слика35:** 1. Крак граничника 2. Завртањ граничника 3. Дугме за додавање
  6. Померите индикатор дубине тако да индикатор показује "0" на скали.  
► **Слика36:** 1. Индикатор дубине
  7. Подесите дубину резања тако што ћете повући крак граничника док притискате дугме за додавање.  
► **Слика37:** 1. Крак граничника 2. Дугме за додавање
  8. Да бисте обавили фино подешавање дубине резања, окрените бројчаник на краку граничника тако да показује "0".  
► **Слика38:** 1. Бројчаник
  9. Окрените главу крака граничника како бисте добили жељену дубину. Да бисте повећали дубину, окрените главу у смеру супротном од казаљке на сату. Да бисте смањили дубину, окрените главу у смеру казаљке на сату. (Дубина се мења у помацима од по 1 мм по једном окрету.)  
► **Слика39:** 1. Глава крака граничника
  10. Затегните навртањ за причвршћивање крака граничника.  
► **Слика40:** 1. Навртањ за причвршћивање
  11. Отпустите полугу за причвршћивање.  
► **Слика41:** 1. Полуга за причвршћивање
- Када притискате алат према доле док крак граничника не дође у додир са завртњем граничника, можете да остварите дубину реза коју сте подесили у горенаведеном поступку.

## Коришћење алата са осном за опсецање

Поставите постоље алата на предмет обраде, а да притом наставка за опсецање не додирује предмет обраде. Укључите алат, а затим сачекајте да наставка за опсецање достигне пуну брзину. Померите алат унапред преко површине предмета обраде. Приликом померања алата држите постоље алата у равном положају. Приликом резања ивице, имајте у виду да површина предмета обраде треба да буде са леве стране наставка за опсецање у смеру пуњења.  
► **Слика42**

**НАПОМЕНА:** Пре резања на правом предмету обраде препоручује се да направите пробно резање. Права брзина обраде зависи од величине наставка за опсецање, врсте предмета обраде и дубине резања. Превише брзо померање алата унапред може да доведе до лошег квалитета резања или оштећења наставка за опсецање или мотора. Превише споро померање алата унапред може да опрљи и упрља површину реза.

При коришћењу папучице за опсецање, равне војнице или војнице за опсецање, водите рачуна да она буде на правој страни у смеру пуњења. То ће вам помоћи да је држите у равни са бочном страном предмета обраде.  
► **Слика43:** 1. Наставак за опсецање 2. Предмет обраде 3. Равна војница

**ОБАВЕШТЕЊЕ:** С обзиром на то да прекомерно сечење може да доведе до преоптерећења мотора или до потешкоћа у контролисању алата, дубина реза не треба да буде већа од 3 мм у једном пролазу приликом сечења жлебова. Када желите да сечете жлебове дубље од 3 мм, направите неколико пролаза са све дубљим подешавањем наставка за опсецање.

## Коришћење равне војнице

1. Склопите равну војницу помоћу завртња и лептир матице.  
► **Слика44:** 1. Завртањ 2. Лептир матица
2. Причврстите равну војницу на основу за опсецање помоћу затезног завртња.  
► **Слика45:** 1. Затезни завртањ
3. Олабавите лептир навртку на равной војници и подесите растојање између наставка за опсецање и равне војнице. На жељеном растојању затегните лептир матицу.  
► **Слика46:** 1. Лептир матица
4. Померите алат тако да равна војница буде у равни са бочном страном радне површине.  
► **Слика47**

Ако је удаљеност (А) између бочне стране предмета обраде и положаја резања преширока за равну војницу, или ако бочна страна предмета обраде није равна, равна војница не може да се користи. У том случају причврстите равну плочу на предмет обраде и користите је као војницу у односу на основу за опсецање. Померајте алат у смеру стрелице.  
► **Слика48**

## Коришћење равне вођице за кружно резање

За кружно резање потребно је да склопите равну вођицу као што је приказано на сликама. Минимални и максимални полупречници кругова који се режу (растојање између центра круга и центра наставка за опсецање) су следећи:

- Минимум: 70 мм
- Максимум: 221 мм

За резање кругова полупречника између 70 мм и 121 мм.

► **Слика49:** 1. Средишњи отвор

За резање кругова полупречника између 121 мм и 221 мм.

► **Слика50:** 1. Средишњи отвор

**НАПОМЕНА:** Кругови полупречника између 172 мм и 186 мм не могу да се режу помоћу ове вођице.

Поравнајте средишњи отвор у равnoj вођици са центром круга који се реже. Убациите ексер пречника мањег од 6 мм у средишњи отвор да бисте причврстили равну вођицу. Окрећите алат око ексера у смеру казаљке на сату.

► **Слика51:** 1. Ексер 2. Средишњи отвор

## Коришћење вођице шаблона

Вођица шаблона омогућава поновљено резање са шаблонским мотивима коришћењем шаблона.

1. Олабавите завртње на основној плочи и уклоните основну плочу са основе за опсецање.
2. Поставите вођицу шаблона на основу и причврстите основну плочу тако што ћете затегнути завртње.

► **Слика52:** 1. Основна плоча 2. Вођица шаблона

3. Поставите алат на шаблон и померајте га тако да шаблонска вођица клизи дуж шаблона.

► **Слика53**

**НАПОМЕНА:** Стварна величина реза на предмету обраде се мало разликује од шаблона. Разлика је растојање (X) између наставка за опсецање и спољне ивице вођице шаблона. Растојање (X) може да се израчуна помоћу следеће једначине:

Растојање (X) = (спољашњи пречник вођице шаблона – пречник наставка за опсецање) / 2

- **Слика54:** 1. Наставак за опсецање  
2. Вођица шаблона 3. Растојање (X) 4. Спољашњи пречник вођице шаблона 5. Шаблон 6. Предмет обраде

## Коришћење вођице за опсецање

### Опциони додатни прибор

Вођица за опсецање омогућава опсецање закривљених бочних страна, као што су облоге за намештај, померањем точића за вођење целом дужином бочне стране предмета обраде.

► **Слика55**

1. Олабавите затезни завртањ, поставите вођицу за опсецање на основу за опсецање и затегните затезни завртањ.

► **Слика56:** 1. Затезни завртањ

2. Олабавите затезни завртањ и подесите растојање између наставка за опсецање и вођице за опсецање окретањем завртња за подешавање (1 мм по окрету). Кад постигнете жељено растојање, затегните затезни завртањ да бисте причврстили вођицу за опсецање.

► **Слика57:** 1. Завртањ за подешавање 2. Затезни завртањ

3. Померите алат тако да точић за вођење иде дуж бочне ивице предмета обраде.

► **Слика58:** 1. Предмет обраде 2. Наставак за опсецање 3. Точић за вођење

## Коришћење алата са основом за нагињање

Основа за нагињање је намењена за сечење ивица подлошка од ламината и сличних материјала.

Основа за нагињање је погодна за зарубљивање ивица. Олабавите лептир завртње, поставите алат под жељени угао и затегните лептир завртње.

Добро причврстите равну плочу на предмет обраде и користите је као вођицу у односу на основу за нагињање. Померајте алат у смеру стрелице.

► **Слика59:** 1. Лептир завртањ

## Коришћење плоче основе за нагињање са основом за опсецање

Да бисте користили основу за опсецање са четвороугаоном основном плочом, уклоните основну плочу са основе за нагињање и причврстите је на основу за опсецање.

► **Слика60:** 1. Плоча основе за нагињање 2. Плоча основе за опсецање

**ОБАВЕШТЕЊЕ:** Користите завртње на постољу тримера приликом постављања плоче постоља за нагињање. Завртњи на постољу за нагињање су краћи од завртња на постољу тримера.

## Коришћење алата са основом за држање одстојања

Основа за држање одстојања је намењена за сечење ивица подлошка од ламината и сличних материјала. Основа за држање одстојања је погодна за рад у тесним подручјима.

► **Слика61**

## Коришћење основе за опсецање са плочом основе за држање одстојања и руковатом

Плоча основе за држање одстојања може да се користи и са основом за опсецање и наставком за руковат (опциони додатни прибор ради веће стабилности).

1. Олабавите завртње на плочи постоља за држање одстојања, па затим уклоните плочу постоља за држање одстојања са постоља за држање одстојања.

► **Слика62:** 1. Плоча основе за држање одстојања  
2. Плоча основе за опсецање

- Причврстите плочу основе за држање одстојања на основу за опсецање затезањем завртања.
  - Причврстите наставак за рукохват и рукохват у облику полуге на плочу основе за држање одстојања затезањем завртања.
- **Слика63:** 1. Рукохват у облику полуге  
2. Наставак за рукохват

Уместо рукохвата у облику полуге на основу за држање одстојања можете да поставите рукохват у облику дугмета који је уклоњен са уводног постоља.

- **Слика64:** 1. Завртањ 2. Рукохват у облику дугмета

## Коришћење алата са уводним постољем

Током рада увек чврсто држите рукохвате обема рукама. Алат користите на исти начин као и основу за опсецање.

## Коришћење равне вођице

### Опциони додатни прибор

1. Поставите равну вођицу на држач вођице затезањем лептир матице. Поставите држач вођице у руке на уводном постољу и затегните лептир завртње.

- **Слика65:** 1. Лептир завртањ 2. Држач вођице  
3. Лептир матица 4. Равна вођица

2. Олабавите лептир навртку на равnoj вођици и подесите растојање између наставка за опсецање и равне вођице. На жељеном растојању затегните лептир матицу.

- **Слика66:** 1. Лептир матица

3. Алат користите на исти начин као и равну вођицу за основу за опсецање.

- **Слика67**

## Коришћење вођице шаблона

### Опциони додатни прибор

1. Олабавите завртње на основи и уклоните их. Поставите вођицу шаблона на основу и затегните завртње.

- **Слика68:** 1. Завртањ 2. Вођица шаблона

2. Алат користите на исти начин као и вођицу шаблона за основу за опсецање.

- **Слика69**

## Коришћење паралелног лењира

Паралелни лењир се ефикасно користи за равно резање приликом зарубљивања ивица или прављења жлебова. Подесите растојање између наставка за опсецање и паралелног лењира. Кад постигнете жељено растојање, затегните лептир завртње да бисте причврстили паралелни лењир. Приликом резања померајте алат тако да паралелни лењир буде у равни са бочном страном предмета обраде.

- **Слика70**

Ако је удаљеност (А) између бочне стране предмета обраде и положаја резања преширока за паралелни лењир или ако бочна страна предмета обраде није равна, паралелни лењир не може да се користи. У том случају причврстите равну плочу на предмет обраде и користите је као вођицу у односу на уводно постоље. Померајте алат у смеру стрелице.

- **Слика71**

## Мењање рукохвата у облику дугмета у рукохват у облику полуге

Да бисте поставили рукохват у облику полуге на уводно постоље, олабавите завртањ рукохвата у облику дугмета, уклоните рукохват у облику дугмета и поставите рукохват у облику полуге тако што ћете га затегнути.

- **Слика72:** 1. Рукохват у облику дугмета  
2. Завртањ 3. Рукохват у облику полуге

## ФУНКЦИЈА БЕЖИЧНОГ АКТИВИРАЊА

### Шта све можете да радите са функцијом бежичног активирања

Функција бежичног активирања омогућава уредан и удобан рад. Када повежете подржани усисивач са алатом, можете аутоматски да покрећете усисивач притискањем прекидача на алату.

- **Слика73**

Да бисте могли да користите функцију бежичног активирања, припремите следеће предмете:

- Бежична јединица (опциони прибор)
- Усисивач који подржава функцију бежичног активирања

Следи преглед подешавања функције бежичног активирања. Детаљи процедура су описани у одговарајућим одељцима.

1. Постављање бежичне јединице
2. Регистрација алата за усисивач
3. Покретање функције бежичног активирања

## Постављање бежичне јединице

### Опциони додатни прибор

**ПАЖЊА:** Пре постављања бежичне јединице ставите алат на равну и стабилну површину.

**ОБАВЕШТЕЊЕ:** Очистите праšину и прљавштину са алата пре постављања бежичне јединице. Прашина и прљавштина могу да изазову квар ако доспеју у отвор за бежичну јединицу.

**ОБАВЕШТЕЊЕ:** Да не би дошло до сметњи због статичког електрицитета, додирните материјал кроз који се он празни, попут неког металног дела алата, пре него што узмете бежичну јединицу.

**ОБАВЕШТЕЊЕ:** При постављању бежичне јединице строго водите рачуна да бежична јединица буде окренута на одговарајући начин и да је поклопац потпуно затворен.

1. Отворите поклопац, као што је показано на слици.

► **Слика74:** 1. Поклопац

2. Убаците бежичну јединицу у отвор, па затворите поклопац.

При постављању бежичне јединице поравнајте избочине са удубљењима у отвору.

► **Слика75:** 1. Бежична јединица 2. Избочина 3. Поклопац 4. Места удубљења

Пре скидања бежичне јединице пажљиво скините поклопац. Кукице на задњој страни поклопца ће подићи бежичну јединицу кад подигнете поклопац.

► **Слика76:** 1. Бежична јединица 2. Кука 3. Поклопац

Након уклањања бежичне јединице чувајте је у добијеној кутији или амбалажи отпорној на статички електрицитет.

**ОБАВЕШТЕЊЕ:** Бежичну јединицу увек вадите помоћу кукица на задњој страни поклопца. Ако кукице не ухвате бежичну јединицу, потпуно затворите поклопац па га поново отворите.

## Регистрација алата за усисивач

**НАПОМЕНА:** За регистрацију алата је потребан Makita усисивач који подржава функцију бежичног активирања.

**НАПОМЕНА:** Довршите постављање бежичне јединице пре почетка регистрације алата.

**НАПОМЕНА:** Током регистрације алата не дирајте окидач прекидача и не укључујте прекидача на усисивачу.

**НАПОМЕНА:** Погледајте и приручник са упутствима за усисивач.

Ако желите да се усисивач активира када се притисне прекидача на алату, прво довршите регистрацију алата.

1. Поставите батерије у усисивач и алат.

2. Поставите прекидача за стање приправности на усисивачу на „АУТО“.

► **Слика77:** 1. Прекидача за стање приправности

3. Притисните и 3 секунде држите дугме за бежично активирање на усисивачу док лампица за бежично активирање не почне да трепти зелено. Затим на исти начин притисните дугме за бежично активирање на алату.

► **Слика78:** 1. Дугме за бежично активирање 2. Лампица за бежично активирање

Ако се усисивач и алат успешно повежу, лампица за бежично активирање ће сијати зелено 2 секунде, а затим почети да трепти плаво.

**НАПОМЕНА:** Лампице за бежично активирање ће престати да сијају зелено након 20 секунди. Притисните дугме за бежично активирање на алату када лампица за бежично активирање на усисивачу почне да трепти. Ако лампица за бежично активирање не почне да трепти зелено, једном кратко притисните дугме за бежично активирање, па га опет држите.

**НАПОМЕНА:** Ако региструјете више алата на једном усисивачу, регистрације вршите једну по једну.

## Покретање функције бежичног активирања

**НАПОМЕНА:** Довршите регистрацију алата за усисивач пре бежичног активирања.

**НАПОМЕНА:** Погледајте и приручник са упутствима за усисивач.

Након регистровања алата на усисивачу, усисивач ће се аутоматски укључивати када се притисне прекидача на алату.

1. Поставите бежичну јединицу у алат.

2. Повежите црево усисивача на алат.

► **Слика79**

3. Поставите прекидача за стање приправности на усисивачу на „АУТО“.

► **Слика80:** 1. Прекидача за стање приправности

4. Накратко притисните дугме за бежично активирање на алату. Лампица за бежично активирање ће почети да сија плаво.

► **Слика81:** 1. Дугме за бежично активирање 2. Лампица за бежично активирање

5. Укључите алат. Проверите да ли усисивач ради док је алат укључен.

Ако желите да зауставите бежично активирање усисивача, притисните дугме за бежично активирање на алату.

**НАПОМЕНА:** Лампица за бежично активирање на алату ће престати да трепти плаво ако нема активности у року од 2 сата. У том случају, поставите прекидача за стање приправности у положај „АУТО“ и поново притисните дугме за бежично активирање на алату.

**НАПОМЕНА:** Усисивач ће се покретати/ заустављати уз кашњење. Јавља се кашњење када усисивач детектује притискање прекидача на алату.










**НАПОМЕНА:** Домет бежичне јединице може да варира у зависности од локације и услова средине.

**НАПОМЕНА:** Када су два алата или више њих регистровано на један усисивач, усисивач ће можда почети да ради и када не укључите алат јер неки други корисник користи функцију бежичног активирања.

## Опис статуса лампице за бежично активирање

### ► Слика82: 1. Лампица за бежично активирање

Лампица за бежично активирање приказује статус функције бежичног активирања. У табели испод су наведена значења статуса лампице.

Статус	Лампица за бежично активирање				Опис
	Боја	 Сија	 Трепће	Трајање	
Мировање	Плаво			2 сата	Усисивач може бежично да се активира. Лампица ће се аутоматски искључити ако нема активности у року од 2 сата.
				Када алат не ради.	Усисивач може бежично да се активира и алат ради.
Регистрација алата	Зелено			20 секунди	Спреман за регистрацију алата. Чека се на регистрацију усисивача.
				2 секунди	Регистрација алата је завршена. Лампица за бежично активирање ће почети да трепти плаво.
Отказивање регистрације алата	Црвено			20 секунди	Спреман за отказивање регистрације алата. Чека се на отказивање од стране усисивача.
				2 секунди	Отказивање регистрације алата је завршено. Лампица за бежично активирање ће почети да трепти плаво.
Друго	Црвено			3 секунди	Бежична јединица је под напоном, а функција бежичног активирања се покреће.
	Искључено		–	–	Бежично активирање усисивача је заустављено.

## Отказивање регистрације алата за усисивач

Обавите следећу процедуру ако желите да откажете регистрацију алата за усисивач.

1. Поставите батерије у усисивач и алат.
2. Поставите прекидач за стање приправности на усисивачу на „АУТО“.

### ► Слика83: 1. Прекидач за стање приправности

3. Притисните и 6 секунди држите дугме за бежично активирање на усисивачу. Лампица за бежично активирање ће трептати зелено, па почети да сија црвено. Затим на исти начин притисните дугме за бежично активирање на алату.

- ### ► Слика84: 1. Дугме за бежично активирање
2. Лампица за бежично активирање

Ако отказивање успе, лампица за бежично активирање ће сијати црвено 2 секунде, а затим почети да трепти плаво.

**НАПОМЕНА:** Лампице за бежично активирање ће престати да сијају црвено након 20 секунди. Притисните дугме за бежично активирање на алату када лампица за бежично активирање на усисивачу почне да трепти. Ако лампица за бежично активирање не почне да трепти црвено, једном кратко притисните дугме за бежично активирање, па га опет држите.

## Решавање проблема са функцијом бежичног активирања

Пре него што затражите поправку, најпре сами извршите преглед. Уколико наиђете на проблем који није објашњен у упутству, не покушавајте да расклопите алат. Уместо тога тражите поправке од овлашћених сервисних центара Makita и увек користите оригиналне Makita резервне делове приликом поправки.

Неисправно стање	Вероватан узрок (квар)	Отклањање квара
Лампица за бежично активирање не сија / не трепти.	Бежична јединица није постављена у алат. Бежична јединица није правилно постављена у алат.	Правилно поставите бежичну јединицу.
	Контакти на бежичној јединици и/или у отвору су прљави.	Пажљиво обришите прашину и прљавштину са контаката бежичне јединице и очистите отвор.
	Дугме за бежично активирање на алату је притиснуто.	Накратко притисните дугме за бежично активирање на алату.
	Прекидач за стање приправности на усисивачу није постављен на „AUTO“.	Поставите прекидач за стање приправности на усисивачу на „AUTO“.
	Нема напајања струјом	Обезбедите напајање алата и усисивача струјом.
Није могуће довршити регистрацију алата / отказивање регистрације алата.	Бежична јединица није постављена у алат. Бежична јединица није правилно постављена у алат.	Правилно поставите бежичну јединицу.
	Контакти на бежичној јединици и/или у отвору су прљави.	Пажљиво обришите прашину и прљавштину са контаката бежичне јединице и очистите отвор.
	Прекидач за стање приправности на усисивачу није постављен на „AUTO“.	Поставите прекидач за стање приправности на усисивачу на „AUTO“.
	Нема напајања струјом	Обезбедите напајање алата и усисивача струјом.
	Неправилан рад	Накратко притисните дугме за бежично активирање и извршите регистрацију/отказивање алата.
	Алат и усисивач су превише међусобно удаљени (ван домета).	Приближите алат и усисивач. Максималан домет износи око 10 м, али може да варира у зависности од услова.
	Пре довршавања/отказивања регистрације алата; - прекидач на алату је укључен; - дугме за напајање на усисивачу је укључено.	Накратко притисните дугме за бежично активирање и извршите регистрацију/отказивање алата.
	Процедура регистрације алата за алат или усисивач није довршена.	Обавите процедуре регистрације за алат и усисивач у исто време.
	Радио-сметње од других апарата који одају радио-таласе високог интензитета.	Држите алат и усисивач даље од апарата полут Wi-Fi уређаја и микроталасних пећница.
Усисивач се не активира кад се притисне прекидач на алату.	Бежична јединица није постављена у алат. Бежична јединица није правилно постављена у алат.	Правилно поставите бежичну јединицу.
	Контакти на бежичној јединици и/или у отвору су прљави.	Пажљиво обришите прашину и прљавштину са контаката бежичне јединице и очистите отвор.
	Дугме за бежично активирање на алату је притиснуто.	Накратко притисните дугме за бежично активирање и сачекајте да лампица за бежично активирање почне да трепти плаво.
	Прекидач за стање приправности на усисивачу није постављен на „AUTO“.	Поставите прекидач за стање приправности на усисивачу на „AUTO“.
	Више од 10 алата је регистровано на усисивачу.	Поновите регистрацију алата. Ако је на усисивач регистровано више од 10 алата, најраније регистровани алат ће аутоматски бити избрисан.
	Усисивач је обрисао све регистроване алате.	Поновите регистрацију алата.
	Нема напајања струјом	Обезбедите напајање алата и усисивача струјом.
	Алат и усисивач су превише међусобно удаљени (ван домета).	Приближите алат и усисивач. Максималан домет износи око 10 м, али може да варира у зависности од услова.
	Радио-сметње од других апарата који одају радио-таласе високог интензитета.	Држите алат и усисивач даље од апарата полут Wi-Fi уређаја и микроталасних пећница.
Усисивач ради док алат није укључен.	Други корисници користе функцију бежичног активирања усисивача на својим алатима.	Искључите дугме за бежично активирање на другим алатима или откажите регистрацију других алата.

## ОДРЖАВАЊЕ

**▲ ПАЗЊА:** Пре него што почнете с прегледом или одржавањем алата, искључите алат и уклоните уложак батерије.

**ОБАВЕШТЕЊЕ:** Никад немојте да користите нафту, бензин, разређивач, алкохол и слична средства. Може доћи до губитка боје, деформације или оштећења.

БЕЗБЕДАН и ПОУЗДАН рад алата гарантујемо само ако поправке, свако друго одржавање или подешавање, препустите овлашћеном сервису компаније Makita или фабричком сервису, уз употребу оригиналних резервних делова компаније Makita.

## НАСТАВЦИ ЗА ОПСЕЦАЊЕ

Опциони додатни прибор

Равни наставак

► Слика85

D	A	L1	L2
6	20	50	15
6	6	50	18
6	8	50	18
8	8	60	25
1/4"	20	50	15
1/4"	6	50	18
1/4"	8	50	18

Јединица: мм

Наставак за жлебљење у облику „U“

► Слика86

D	A	L1	L2	R
6	6	50	18	3
1/4"	6	50	18	3

Јединица: мм

Наставак за жлебљење у облику „V“

► Слика87

D	A	L1	L2	θ
6	20	50	15	90°
1/4"	20	50	15	90°

Јединица: мм

Наставак за копирање са оштрим врхом

► Слика88

D	A	L1	L2	L3
6	6	60	18	28
8	8	60	20	35
1/4"	6	60	18	28

Јединица: мм

Двоструки наставак за копирање са оштрим врхом

► Слика89

D	A	L1	L2	L3	L4
6	6	70	40	12	14
8	8	80	55	20	25
1/4"	6	70	40	12	14

Јединица: мм

Наставак за заобљавање углова

► Слика90

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	25	9	48	13	5	8
6	20	8	45	10	4	4
1/4"	25	9	48	13	5	8
1/4"	20	8	45	10	4	4

Јединица: мм

Наставак за обарање ивица

► Слика91

D	A	L1	L2	L3	θ
6	23	46	11	6	30°
6	20	50	13	5	45°
6	20	49	14	2	60°
1/4"	23	46	11	6	30°
1/4"	20	48	13	5	45°
1/4"	20	49	14	2	60°

Јединица: мм

Наставак за заобљавање ивица

► Слика92

D	A	L1	L2	R
6	20	43	8	4
6	25	48	13	8
1/4"	20	43	8	4
1/4"	25	48	13	8

Јединица: мм

### Наставак у облику ластиног репа

#### ► Слика93

D	A	L1	L2	θ
8	12	50	9	30°
8	14,5	55	10	35°
8	14,5	55	14,5	23°
1/4"	12	50	9	30°
1/4"	14,5	55	10	35°
1/4"	14,5	55	14,5	23°

Јединица: мм

### Наставак за копирање са кугличним лежајем

#### ► Слика94

D	A	L1	L2
6	10	50	20
1/4"	10	50	20

Јединица: мм

### Наставак за заобљавање ивица са кугличним лежајем

#### ► Слика95

D	A1	A2	A3	L1	L2	L3	R
6	20	12	8	40	10	5,5	4
6	26	12	8	42	12	4,5	7
1/4"	20	12	8	40	10	5,5	4
1/4"	26	12	8	42	12	4,5	7

Јединица: мм

### Наставак за заобљавање углова са кугличним лежајем

#### ► Слика96

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	15	8	37	7	3,5	3
6	21	8	40	10	3,5	6
1/4"	15	8	37	7	3,5	3
1/4"	21	8	40	10	3,5	6

Јединица: мм

### Наставак за обарање ивица са кугличним лежајем

#### ► Слика97

D	A1	A2	L1	L2	θ
6	26	8	42	12	45°
6	20	8	41	11	60°
1/4"	26	8	42	12	45°
1/4"	20	8	41	11	60°

Јединица: мм

### Наставак за прављење профилисаних ивица са кугличним лежајем

#### ► Слика98

D	A1	A2	A3	A4	L1	L2	L3	R
6	20	18	12	8	40	10	5,5	3
6	26	22	12	8	42	12	5	5
1/4"	20	18	12	8	40	10	5,5	3
1/4"	26	22	12	8	42	12	5	5

Јединица: мм

### Наставак за стилско профилисање ивица намештаја

#### ► Слика99

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	R2
6	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
6	26	8	42	12	4,5	3	6
1/4"	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
1/4"	26	8	42	12	4,5	3	6

Јединица: мм

## ОПЦИОНИ ПРИБОР

**▲ ПАЗЊА:** Ова опрема и прибор су предвиђени за употребу са алатом Makita описаним у овом упутству за употребу.

Употреба друге опреме и прибора може да доведе до повреда. Користите делове прибора или опрему искључиво за предвиђену намену.

Да бисте добили више детаља у вези са овим прибором, обратите се локалном сервисном центру компаније Makita.

- Равни наставци и наставци за прављење жлебова
- Наставци за прављење ивица
- Наставци за опсецање ламината
- Склоп равне вођице
- Склоп вођице за опсецање
- Склоп основе за опсецање
- Склоп основе тримера (од смоле)
- Склоп основе за нагињање
- Склоп уводног постоља
- Склоп основе за држање одстојања
- Наставак за рукохват
- Вођица шаблона
- Конус стезне чауре
- Кључ 13
- Кључ 22
- Бежична јединица
- Makita оригинална батерија и пуњач

**НАПОМЕНА:** Поједине ставке на листи могу бити укључене у садржај паковања алата као стандардна опрема. Оне се могу разликовати од земље до земље.



## Додатна опрема за овај тример

Овај алат може да се користи са следећом додатном опремом у великом броју примена.

Нека додатна опрема није доступна у вашој земљи.

### ► Слика100

1. **Постоље тримера** (метал)
2. **Постоље тримера** (смола)  
Јасна видљивост реза.
3. **Постоље за нагињање**
4. **Постоље за држање одстојања**
5. **Убодно постоље**
6. **Наставак за рукохват**
7. **Вођица шаблона**
8. **Равна вођица**
9. **Вођица за опсецање**
10. **Папучица за опсецање**  
Омогућава прецизну обраду ивица. \*Користити са деловима вођице за опсецање.
11. **Млазница за прашину**
12. **Основна плоча** (метал)
13. **Четвртаста основна плоча** (основна плоча постоља за нагињање)
14. **Плоча постоља за држање одстојања**  
(основна плоча постоља за држање одстојања)  
Можете да причврстите рукохват коришћењем плоче постоља за држање одстојања са наставком за рукохват.
15. **Основна плоча** (смола)
16. **Основа рукохвата**
17. **Рукохват у облику полуге**
18. **Рукохват у облику дугмета** (рукохват убодног постоља)
19. **Млазница за прашину** за убодно постоље
20. **Вођица шаблона** за убодно постоље
21. **Држач вођице**  
Омогућава коришћење равне вођице постоља тримера на убодном постољу.
22. **Паралелни лењир**  
Функција прецизног подешавања положаја.
23. **Паралелни лењир**
24. **Адаптер за шину водилицу**
25. **Шина водилица**  
За прецизно право резање.
26. **Водилица за косо сечење**  
За подешавање угла шине водилице.
27. **Прикључак зглоба шине водилице** (2 ком.)  
За спој две шине водилице.
28. **Стезалька** (стандардни тип)  
За причвршћивање шине водилице.
29. **Стезалька** (брзи тип)  
За причвршћивање шине водилице.
30. **Седиште**  
Поправите делове шине водилице за горњу пластичну траку.
31. **Гумено седиште**  
Поправите делове шине водилице за доњу гумену траку.
32. **Позиционо седиште**  
Поправите делове шине водилице за позиционо седиште.

### ► Слика101

## SPECIFICAȚII

<b>Model:</b>		<b>RT001G</b>
Capacitatea mandrinei cu con elastic		6 mm, 8 mm sau 1/4"
Turație în gol		10.000 - 31.000 min <sup>-1</sup>
Înălțime totală	cu BL4025	245 mm
	cu BL4040	251 mm
Tensiune nominală		36 V - 40 V cc. max
Greutate netă		2,2 - 2,5 kg

- Datorită programului nostru continuu de cercetare și dezvoltare, specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă.
- Specificațiile și cartușul acumulatorului pot diferi de la țară la țară.
- Greutatea poate diferi în funcție de accesoriu(ii), inclusiv cartușul acumulatorului. În tabel se prezintă combinația cea mai ușoară și cea mai grea, conform Procedurii EPTA 01/2014.

## Cartușul acumulatorului și încărcătorul aplicabile

Cartușul acumulatorului	BL4020 / BL4025 / BL4040
Încărcător	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Este posibil ca unele cartușe ale acumulatorilor și încărcătoare menționate mai sus să nu fie disponibile în funcție de regiunea dvs. de reședință.

**⚠️ AVERTIZARE:** Utilizați numai cartușele de acumulator și încărcătoarele enumerate mai sus. Utilizarea oricărui altor cartușe de acumulator și încărcătoare poate duce la rănire și/sau incendiu.

## Destinația de utilizare

Mașina este destinată decupării plane și profilării lemnului, plasticului și materialelor similare.

## Zgomot

Nivelul de zgomot normal ponderat A determinat în conformitate cu EN62841-2-17:

Mod de lucru: rotație fără sarcină

Nivel de presiune acustică ( $L_{pA}$ ): 81 dB(A)

Nivel de putere acustică ( $L_{WA}$ ): 92 dB (A)

Marjă de eroare (K): 3 dB(A)

**NOTĂ:** Valoarea (valorile) totală(e) a (ale) emisiilor de zgomot declarate a(u) fost măsurată(e) în conformitate cu o metodă de test standard și poate (pot) fi utilizată(e) pentru compararea unei unelte cu alta.

**NOTĂ:** Valoarea (valorile) totală(e) a (ale) emisiilor de zgomot declarate poate (pot) fi, de asemenea, utilizată(e) într-o evaluare preliminară a expunerii.

**⚠️ AVERTIZARE:** Purtați echipament de protecție pentru urechi.

**⚠️ AVERTIZARE:** Emisiile de zgomot în timpul utilizării efective a uneltei electrice poate diferi de valoarea (valorile) nivelului declarat, în funcție de modul în care uneltea este utilizată, în special ce fel de piesă este prelucrată.

**⚠️ AVERTIZARE:** Asigurați-vă că identificați măsurile de siguranță pentru a proteja operatorul, acestea fiind bazate pe o estimare a expunerii în condiții reale de utilizare (luând în considerare toate părțile ciclului de operare, precum timpii în care uneltea a fost oprită, sau a funcționat în gol, pe lângă timpul de declanșare).

## Vibrații

Valoarea totală a vibrațiilor (suma vectorilor tri-axiali) determinată conform EN62841-2-17:

Mod de lucru: rotație fără sarcină

Emisie de vibrații ( $a_{h1}$ ): 2,5 m/s<sup>2</sup> sau mai puțin

Marjă de eroare (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

**NOTĂ:** Valoarea (valorile) totală(e) a (ale) nivelului de vibrații declarat a (au) fost măsurată(e) în conformitate cu o metodă de test standard și poate (pot) fi utilizată(e) pentru compararea unei unelte cu alta.

**NOTĂ:** Valoarea (valorile) totală(e) a (ale) nivelului de vibrații declarat poate (pot) fi, de asemenea, utilizată(e) într-o evaluare preliminară a expunerii.

**⚠️ AVERTIZARE:** Nivelul de vibrații în timpul utilizării efective a unelei electrice poate diferi de valoarea (valorile) nivelului declarat, în funcție de modul în care unealta este utilizată, în special ce fel de piesă este prelucrată.

**⚠️ AVERTIZARE:** Asigurați-vă că identificați măsurile de siguranță pentru a proteja operatorul, acestea fiind bazate pe o estimare a expunerii în condiții reale de utilizare (luând în considerare toate părțile ciclului de operare, precum timpii în care unealta a fost oprită, sau a funcționat în gol, pe lângă timpul de declanșare).

## Declarație de conformitate CE

### Numai pentru țările europene

Declarația de conformitate CE este inclusă ca Anexa A în acest manual de instrucțiuni.

## AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ

### Avertismente generale de siguranță pentru mașinile electrice

**⚠️ AVERTIZARE:** Citiți toate avertismentele privind siguranța, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate cu această sculă electrică. Nerespectarea integrală a instrucțiunilor de mai jos poate cauza electrocutări, incendii și/sau vătămări corporale grave.

### Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultări ulterioare.

Termenul „mașină electrică” din avertizări se referă la mașinile dumneavoastră electrice acționate de la rețea (prin cablu) sau cu acumulator (fără cablu).

### Avertismente de siguranță privind motocositoarea fără cablu

1. Folosiți bride sau altă metodă practică de a fixa și sprijini piesa de prelucrat pe o platformă stabilă. Fixarea piesei cu mâna sau strângerea acesteia la corp nu prezintă stabilitate și poate conduce la pierderea controlului.
2. Țineți mașina electrică doar de suprafețele de prindere izolate, deoarece cuțitul poate intra în contact cu fire ascunse. Tăierea unui fir sub tensiune poate pune sub tensiune și componentele metalice expuse ale mașinii electrice, existând pericolul ca operatorul să se electrocuteze.
3. Utilizați doar o sculă de frezat care poate funcționa cel puțin la viteza maximă marcată pe mașină. Dacă mașina are o funcție de control al vitezei variabile, setați viteza mașinii sub viteza specificată a sculei de frezat.

4. Tija sculei de frezat trebuie să se potrivească cu mandrina cu con elastic prevăzută.
5. Purtați mijloace de protecție a auzului în cazul unor perioade îndelungate de utilizare.
6. Manipulați mașinile de frezat cu deosebită atenție.
7. Verificați cu atenție scula de frezat dacă prezintă fisuri sau deteriorări înainte de folosire. Înlocuiți imediat scula de frezat fisurată sau deteriorată.
8. Evitați tăierea cuielei. Inspectați piesa de prelucrat și scoateți toate cuiele din aceasta înainte de începerea lucrării.
9. Țineți bine mașina.
10. Nu atingeți piesele în mișcare.
11. Asigurați-vă că scula de frezat nu intră în contact cu piesa de prelucrat înainte de a conecta comutatorul.
12. Înainte de utilizarea mașinii pe o piesă de prelucrat propriu-zisă, lăsați-o să funcționeze în gol pentru un timp. Încercați să identificați orice vibrație sau oscilație care ar putea indica o instalare necorespunzătoare a sculei de frezat.
13. Aveți grijă la sensul de rotație al sculei de frezat și direcția de avans.
14. Nu lăsați mașina în funcțiune. Folosiți mașina numai când o țineți cu mâinile.
15. Opriti întotdeauna mașina și așteptați ca mașina de frezat să se oprească complet înainte de a scoate mașina din piesa prelucrată.
16. Nu atingeți scula de frezat imediat după executarea lucrării; aceasta poate fi extrem de fierbinte și poate provoca arsuri ale pielii.
17. Nu mânjiți neglijent talpa cu diluant, benzină, ulei sau alte substanțe asemănătoare. Acestea pot provoca fisuri în talpă.
18. Folosiți scule de frezat cu diametru corect de tijă, adecvate pentru turația mașinii.
19. Unele materiale conțin substanțe chimice care pot fi toxice. Aveți grijă să nu inhalați praful și evitați contactul cu pielea. Respectați instrucțiunile de siguranță ale furnizorului.
20. Folosiți întotdeauna masca de protecție contra prafului adecvată pentru materialul și aplicația la care lucrați.

## PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

**⚠️ AVERTIZARE:** NU permiteți comodității și familiarizării cu produsul (obținute prin utilizare repetată) să înlocuiască respectarea strictă a normelor de securitate pentru acest produs. FOLOSIREA INCORECTĂ sau nerespectarea normelor de securitate din acest manual de instrucțiuni poate provoca vătămări corporale grave.

## Instrucțiuni importante privind siguranța pentru cartușul acumulatorului

- Înainte de a folosi cartușul acumulatorului, citiți toate instrucțiunile și atenționările de pe (1) încărcătorul acumulatorului, (2) acumulatorul și (3) produsul care folosește acumulatorul.
- Nu dezasamblați și nu interveniți asupra cartușului acumulatorului. Acest lucru poate cauza incendii, căldură excesivă sau explozii.
- Dacă timpul de funcționare s-a redus excesiv, întrerupeți imediat funcționarea. Aceasta poate prezenta risc de supraîncălzire, posibile arsuri și chiar explozie.
- Dacă electrolitul pătrunde în ochi, clătiți bine ochii cu apă curată și consultați imediat un medic. Există risc de orbire.
- Nu scurtcircuitați cartușul acumulatorului:
  - Nu atingeți bornele cu niciun material conductor.
  - Evitați depozitarea cartușului acumulatorului la un loc cu alte obiecte metalice cum ar fi cuie, monede etc.
  - Nu expuneți cartușul acumulatorului la apă sau ploaie.

Un scurtcircuit al acumulatorului poate provoca un flux puternic de curent electric, supraîncălzire, posibile arsuri și chiar defectarea mașinii.
- Nu depozitați și nu utilizați mașina și cartușul acumulatorului în locuri în care temperatura poate atinge sau depăși 50 °C (122 °F).
- Nu incinerati cartușul acumulatorului chiar dacă acesta este grav deteriorat sau complet uzat. Cartușul acumulatorului poate exploda în foc.
- Nu introduceți cuie în cartușul acumulatorului, nu îl tăiați, striviți, aruncați sau scăpați și nu îl loviți cu un obiect dur. Astfel de acțiuni pot provoca incendii, căldură excesivă sau explozii.
- Nu utilizați un acumulator deteriorat.
- Acumulatorii Li-Ion încorporați se supun cerințelor Legislației privind substanțele periculoase. Pentru transporturi comerciale, efectuate de exemplu de către părți terțe, expeditori, trebuie respectate cerințele speciale de ambalare și etichetare. Pentru pregătirea articolului care urmează să fie expediat, este necesară consultarea unui expert în materiale periculoase. Vă rugăm să respectați, de asemenea, reglementările naționale, care pot fi mai detaliate. Izolați sau acoperiți contactele deschise și împachetați acumulatorul în așa fel încât să nu se poată mișca în ambalaj.
- Atunci când eliminați la deșeurile cartușul acumulatorului, scoateți-l din mașină și eliminați-l într-un loc sigur. Respectați normele naționale privind eliminarea la deșeurile a acumulatorului.
- Utilizați acumuloarele numai cu produsele specificate de Makita. Instalarea acumuloarelor în produse neconforme poate cauza incendii, căldură excesivă, explozii sau scurgeri de electrolit.
- Dacă mașina nu este utilizată o perioadă lungă de timp, acumulatorul trebuie scos din acesta.
- În timpul utilizării și după aceea, cartușul acumulatorului se poate încălzi, ceea ce poate cauza arsuri sau arsuri la temperaturi scăzute. Fiți atenți la manipularea cartușelor de acumulator atunci când sunt fierbinți.
- Nu atingeți borna mașinii imediat după utilizare, întrucât se poate încălzi foarte tare și poate provoca arsuri.
- Nu lăsați să pătrundă așchii, praf sau pământ în borne, în orificii și în canelurile cartușului acumulatorului. Acest lucru poate provoca încălzirea, aprinderea, explozia și defectarea mașinii sau a cartușului acumulatorului, cauzând arsuri sau vătămări corporale.
- Nu utilizați cartușul acumulatorului în apropierea liniilor electrice de înaltă tensiune, cu excepția cazului în care mașina suportă utilizarea în apropierea liniilor electrice de înaltă tensiune. Acest lucru poate duce la funcționarea necorespunzătoare sau la defectarea mașinii sau a cartușului acumulatorului.
- Țineți acumulatorul la distanță de copii.

## PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

**⚠ATENȚIE:** Folosiți numai acumulatori Makita originali. Acumulatorii Makita care nu sunt originali și acumulatorii care au suferit modificări se pot aprinde, provocând incendii, leziuni corporale și daune. De asemenea, anulează garanția oferită de Makita pentru unele și încărcătorul Makita.

## Sfaturi pentru obținerea unei durate maxime de exploatare a acumulatorului

- Încărcați cartușul acumulatorului înainte de a se descărca complet. Întrerupeți întotdeauna funcționarea mașinii și încărcați cartușul acumulatorului când observați o scădere a puterii mașinii.
- Nu reîncărcați niciodată un acumulator complet încărcat. Supraîncărcarea va scurta durata de exploatare a acumulatorului.
- Încărcați cartușul acumulatorului la temperatura camerei, între 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F). Lăsați un acumulator fierbinte să se răcească înainte de a-l încărca.
- Atunci când nu utilizați cartușul acumulatorului, scoateți-l din mașină sau din încărcător.
- Încărcați cartușul acumulatorului în cazul în care nu a fost utilizat pe o perioadă mai lungă (mai mult de șase luni).

## Instrucțiuni importante privind siguranța pentru unitatea wireless

- Nu dezasamblați sau interveniți asupra unității wireless.
- Țineți unitatea wireless la distanță de copii mici. Dacă este înghițită accidental, consultați imediat un medic.
- Utilizați unitatea wireless numai cu mașini Makita.

4. Nu expuneți unitatea wireless la ploaie sau la condiții de umiditate.
5. Nu utilizați unitatea wireless în locuri unde temperatura depășește 50 °C.
6. Nu operați unitatea wireless în apropierea unor instrumente medicale, precum stimulatorul cardiac.
7. Nu operați unitatea wireless în apropierea unor dispozitive automate. Dacă sunt operate, dispozitivele automate pot dezvolta funcționări defectuoase sau erori.
8. Nu operați unitatea wireless în locuri cu temperaturi ridicate sau în locuri în care s-ar putea genera electricitate statică sau zgomot electric.
9. Unitatea wireless poate produce câmpuri electromagnetice (CEM), însă acestea nu sunt dăunătoare pentru utilizator.
10. Unitatea wireless este un instrument de precizie. Aveți grijă să nu scăpați sau să loviți unitatea wireless.
11. Evitați să atingeți borna unității wireless cu mâinile neacoperite sau cu materiale metalice.
12. Scoateți întotdeauna acumulatorul din produs atunci când instalați unitatea wireless în acesta.
13. Atunci când deschideți clapeta de închidere a fantei, evitați locurile unde praful sau apa poate pătrunde în fantă. Mențineți întotdeauna curat orificiul de admisie al fantei.
14. Introduceți întotdeauna unitatea wireless în direcția corectă.
15. Nu apăsați cu forță excesivă butonul de activare wireless de pe unitatea wireless și/sau nu apăsați butonul cu un obiect cu o margine ascuțită.
16. Închideți întotdeauna clapeta de închidere a fantei atunci când lucrați.
17. Nu scoateți unitatea wireless din fantă în timp ce mașina este alimentată cu energie. În caz contrar, unitatea wireless poate funcționa defectuos.
18. Nu îndepărtați autocolantul de pe unitatea wireless.
19. Nu aplicați niciun autocolant pe unitatea wireless.
20. Nu lăsați unitatea wireless într-un loc unde s-ar putea genera electricitate statică sau zgomot electric.
21. Nu lăsați unitatea wireless într-un loc supus temperaturilor ridicate, cum ar fi o mașină parcată în soare.
22. Nu lăsați unitatea wireless într-un loc în care se produce praf sau pulbere sau într-un loc unde s-ar putea genera gaze corozive.
23. Schimbarea bruscă de temperatură poate duce la înrouarea unității wireless. Nu utilizați unitatea wireless înainte ca picăturile de rouă să se fi uscat complet.
24. Atunci când curățați unitatea wireless, ștergeți delicat cu o lavetă moale și uscată. Nu utilizați benzină, diluant, vaselină conductivă sau alt produs similar.
25. Atunci când depozitați unitatea wireless, păstrați-o în cutia furnizată sau într-un recipient fără electricitate statică.
26. Nu introduceți în fanta de pe mașină alte dispozitive în afară de unitatea wireless Makita.
27. Nu utilizați mașina dacă clapeta de închidere a fantei este deteriorată. Apa, praful și murdăria care pătrund în fantă pot provoca defectarea.
28. Nu trageți și/sau răsuciți clapeta de închidere mai mult decât este necesar. Puneți la loc clapeta de închidere dacă se desprinde de pe mașină.
29. Înlocuiți clapeta de închidere a fantei dacă se pierde sau dacă este deteriorată.

## PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

### DESCRIEREA FUNCȚIILOR

**ATENȚIE:** Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și cartușul acumulatorului este scos înainte de a ajusta sau verifica funcționarea mașinii.

### Instalarea sau scoaterea cartușului acumulatorului

**ATENȚIE:** Opriți întotdeauna mașina înainte de montarea sau demontarea cartușului de acumulator.

**ATENȚIE:** Țineți ferm mașina și cartușul acumulatorului la montarea sau demontarea cartușului. În cazul în care nu țineți ferm mașina și cartușul de acumulator, acestea vă pot aluneca din mâini, rezultând defectarea mașinii și cartușului de acumulator, precum și în accidentări personale.

Pentru a scoate cartușul acumulatorului, glisați-l din mașină în timp ce glisați butonul de pe partea frontală a cartușului.

► Fig.1: 1. Indicator roșu 2. Buton 3. Cartușul acumulatorului

Pentru a instala cartușul acumulatorului, aliniați limba de pe cartușul acumulatorului cu canelura din carcasă și introduceți-l în locaș. Introduceți-l complet, până când se înclichetează în locaș. Dacă puteți vedea indicatorul roșu din partea superioară a butonului, acesta nu este blocat complet.

**ATENȚIE:** Instalați întotdeauna cartușul acumulatorului complet, până când indicatorul roșu nu mai este vizibil. În caz contrar, acesta poate cădea accidental din mașină provocând rănirea dumneavoastră sau a persoanelor din jur.

**ATENȚIE:** Nu forțați cartușul acumulatorului la montare. Dacă acesta nu glisează ușor, înseamnă că a fost introdus incorect.

## Indicarea capacității rămase a acumulatorului

Apăsăți butonul de verificare de pe cartușul acumulatorului, astfel încât să se indice capacitățile rămase ale acumulatorului. Lămpile indicatorului vor lumina timp de câteva secunde.

► **Fig.2:** 1. Lămpi indicatoare 2. Buton de verificare

Lămpi indicatoare			Capacitate rămasă
Iluminat	Oprit	Iluminare intermitentă	
■	□	◐	Între 75% și 100%
■ ■ ■ ■			
■ ■ ■ ■	□		Între 50% și 75%
■ ■ ■ □			Între 25% și 50%
■ □ □ □			Între 0% și 25%
◐ □ □ □			Încărcați acumulatorul.
■ ■ □ □	□ □	□ □	Este posibil ca acumulatorul să fie defect.
□ □ ■ ■			

**NOTĂ:** În funcție de condițiile de utilizare și temperatura ambientală, indicația poate fi ușor diferită de capacitatea reală.

**NOTĂ:** Prima lampă indicatoare (extremitatea stângă) va lumina intermitent când sistemul de protecție a acumulatorului funcționează.

## Sistem de protecție mașină/acumulator

Mașina este prevăzută cu un sistem de protecție mașină/acumulator. Acest sistem întrerupe automat alimentarea motorului pentru a extinde durata de funcționare a mașinii și acumulatorului. Mașina se va opri automat în timpul funcționării dacă mașina sau acumulatorul se află într-una din situațiile următoare:

### Protecție la suprasarcină

Când acumulatorul este utilizat într-un mod care duce la un consum exagerat de curent, mașina se va opri automat, fără nicio indicație. În această situație, opriți mașina și aplicația care a dus la suprasolicitarea mașinii. Apoi, reporniți mașina.

### Protecție la supraîncălzire

Când mașina sau acumulatorul se supraîncălzeste, mașina se oprește automat. În acest caz, lăsați mașina și acumulatorul să se răcească înainte de a reporni mașina.

## Protecție la supradescărcare

Când capacitatea acumulatorului scade, unele se oprește automat. În acest caz, scoateți acumulatorul din mașină și încărcați-l.

## Măsurile de protecție împotriva altor cauze

Sistemul de protecție este, de asemenea, conceput pentru alte cauze care ar putea deteriora mașina și permite mașinii să se oprească automat. Parcurgeți toți pașii următori pentru a elimina cauzele, atunci când mașina a fost oprită temporar sau a fost scoasă din funcțiune.

1. Opriți mașina, apoi porniți-o din nou pentru a reporni.
2. Încărcați acumulatorul (acumulatorii) sau înlocuiți-l (înlocuiți-i) cu un acumulator (acumulatori) încărcat (încărcați).
3. Lăsați mașina și acumulatorul (acumulatorii) să se răcească.

Dacă nu se poate observa nicio îmbunătățire prin resetarea sistemului de protecție, contactați centrul local de service Makita.

## Aționarea întrerupătorului

Pentru a porni mașina, apăsați butonul de blocare/deblocare. Mașina intră în modul standby. Pentru a începe utilizarea mașinii, apăsați butonul de pornire/oprire în modul standby. Pentru a înceta utilizarea mașinii, apăsați din nou butonul de pornire/oprire. Mașina intră în modul standby. Pentru a opri mașina, apăsați butonul de blocare/deblocare în modul standby.

► **Fig.3:** 1. Buton de blocare/deblocare 2. Buton de pornire/oprire

**NOTĂ:** Dacă mașina este lăsată neutilizată timp de 10 secunde în modul standby, aceasta se oprește automat, iar lampa se stinge.

**NOTĂ:** De asemenea, puteți porni și opri mașina apăsând butonul de blocare/deblocare în timp ce mașina este în funcțiune.

## Aprinderea lămpii frontale

**ATENȚIE:** Nu priviți direct în raza sau în sursa de lumină.

Pentru a aprinde lampa, apăsați butonul de blocare/deblocare. Pentru a stinge lampa, apăsați din nou butonul de blocare/deblocare.

**NOTĂ:** În momentul în care mașina se supraîncălzeste, lampa luminează intermitent. Lăsați mașina să se răcească înainte de a o folosi din nou.

**NOTĂ:** Folosiți o lavetă uscată pentru a șterge murdăria de pe lentila lămpii. Aveți grijă să nu zgâriați lentila lămpii deoarece, în caz contrar, iluminarea va fi redusă.

► **Fig.4:** 1. Lampă

## Disc rotativ pentru reglarea vitezei

Viteza de rotație a mașinii poate fi schimbată rotind discul rotativ pentru reglarea vitezei. Tabelul de mai jos indică numărul de pe discul rotativ și viteza de rotație corespunzătoare.

► **Fig.5:** 1. Disc rotativ pentru reglarea vitezei

Număr	Viteză
1	10.000 min <sup>-1</sup>
2	15.000 min <sup>-1</sup>
3	21.000 min <sup>-1</sup>
4	26.000 min <sup>-1</sup>
5	31.000 min <sup>-1</sup>

**⚠ATENȚIE:** Nu modificați viteza de rotație în timpul funcționării. În caz contrar, reacția neașteptată a mașinii poate cauza vătămări corporale.

**NOTĂ:** Dacă mașina este operată continuu la viteză mică timp îndelungat, motorul va fi supra-solicitat și mașina se va defecta.

**NOTĂ:** Rondela de reglare a vitezei poate fi rotită numai până la poziția 5 și înapoi la poziția 1. Nu o forțați peste pozițiile 5 sau 1, deoarece funcția de reglare a vitezei se poate defecta.

## Funcție electronică

Mașina este echipată cu funcții electronice pentru operare facilă.

- Control constant al vitezei  
Funcția de control al vitezei furnizează viteza de rotație constantă indiferent de condițiile de sarcină.
- Pornire lină  
Funcția de pornire lină minimizează șocul de pornire și permite o pornire lină a mașinii.
- Frânare lină  
Mașina se oprește ușor utilizând frânarea lină. Frânarea lină previne deteriorarea piesei de prelucrat din cauza reculului și vă permite să începeți următoarea operație mai devreme.  
Dacă, în repetate rânduri, mașina nu oprește scula de frezat după oprirea comutatorului, solicitați repararea acesteia la un centru de service Makita.

## ASAMBLARE

**⚠ATENȚIE:** Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și cartușul acumulatorului este scos înainte de a executa orice lucrări la mașină.

## Instalarea sau scoaterea sculei de frezat

**NOTĂ:** Nu strângeți piulița cu con elastic fără a instala o sculă de frezat, deoarece conul elastic de strângere se poate rupe.

Introduceți scula de frezat până la capăt în conul elastic de strângere. Apăsați pârghia de blocare a axului și strângeți piulița cu con elastic cu o cheie.

► **Fig.6:** 1. Pârghie de blocare a axului 2. Deșurubare 3. Strângere 4. Cheie 5. Piuliță cu con elastic

De asemenea, puteți strânge ferm piulița cu con elastic folosind cele două chei.

► **Fig.7:** 1. Cheie 2. Deșurubare 3. Strângere 4. Piuliță cu con elastic

Pentru a scoate scula de frezat, urmați procedura de montare în ordine inversă.

**NOTĂ:** Este posibil ca pârghia de blocare a axului să nu revină în poziția inițială atunci când strângeți piulița cu con elastic la momentul instalării sculei de frezat. Pârghia de blocare a axului revine în poziția inițială atunci când porniți mașina.

► **Fig.8:** 1. Pârghie de blocare a axului

## Schimbarea conului elastic de strângere

**⚠ATENȚIE:** Folosiți un con elastic de strângere de dimensiuni adecvate pentru scula de frezat pe care intenționați să o utilizați.

**⚠ATENȚIE:** Nu strângeți piulița cu con elastic fără a instala o sculă de frezat, deoarece conul elastic de strângere se poate rupe.

1. Slăbiți piulița cu con elastic și scoateți-o.
2. Înlocuiți conul elastic de strângere montat cu conul elastic de strângere dorit.
3. Remontați piulița cu con elastic.

► **Fig.9:** 1. Con elastic de strângere 2. Piuliță cu con elastic

## Montarea sau demontarea tălpii mașinii de frezat unimanuale

1. Deschideți pârghia de blocare a tălpii mașinii de frezat unimanuale, apoi introduceți mașina în talpa mașinii de frezat unimanuale aliniind canelura de pe mașină cu protuberanța de pe talpa mașinii de frezat unimanuale.

2. Închideți pârghia de blocare.

► **Fig.10:** 1. Pârghie de blocare

**NOTĂ:** Puteți utiliza talpa mașinii de frezat unimanuale (rășină) ca un accesoriu opțional, după cum se arată în imagine. Atunci când folosiți talpa mașinii de frezat unimanuale (rășină), strângeți sau slăbiți piulița moletată în loc să deschideți sau să închideți pârghia de blocare.

Aliniați stativul de pe mașină cu roata dințată de pe talpa mașinii de frezat unimanuale.

► **Fig.11:** 1. Piuliță moletată 2. Stativ 3. Roată dințată

3. Atașați duza de praf la talpa mașinii de frezat unimanuale și apoi strângeți șurubul cu cap striat.

► **Fig.12:** 1. Duză de praf 2. Șurub cu cap striat

► **Fig.13**

Pentru a demonta talpa, executați în ordine inversă operațiile de montare.

**⚠ATENȚIE:** La momentul utilizării mașinii cu talpa mașinii de frezat, asigurați-vă că instalați întotdeauna duza de praf pe această talpă a mașinii de frezat.

## Montarea sau demontarea tălpii de înclinare

### Accesorii opționale

1. Deschideți pârghia de blocare a tălpii de înclinare, apoi introduceți mașina în talpa de înclinare aliniind canelura de pe nealță cu protuberanța de pe talpa de înclinare.

2. Închideți pârghia de blocare.

► **Fig.14:** 1. Pârghie de blocare

Pentru a demonta talpa, executați în ordine inversă operațiile de montare.

## Montarea sau demontarea tălpii cotite

### Accesorii opționale

1. Apăsăți pârghia de blocare a axului, apoi slăbiți piulița conului elastic.

► **Fig.15:** 1. Piuliță con elastic 2. Pârghie de blocare a axului 3. Cheie

2. Scoateți piulița conului elastic și conul elastic de strângere.

► **Fig.16:** 1. Piuliță con elastic 2. Con elastic de strângere

3. Montați roata de curea pe mașină apăsând pârghia de blocare a axului și strângând roata de curea cu cheia.

► **Fig.17:** 1. Cheie 2. Roată de curea 3. Pârghie de blocare a axului

4. Slăbiți șuruburile de la placa de bază și apoi scoateți placa de bază.

► **Fig.18:** 1. Placă de bază

5. Deschideți pârghia de blocare a tălpii cotite, apoi atașați talpa cotită la mașină.

► **Fig.19:** 1. Pârghie de blocare

6. Montați cureaua la roata de curea cu o tijă, cum ar fi o șurubelniță cu vârf plat, rotind manual cureaua.

► **Fig.20:** 1. Roată de curea 2. Curea

7. Închideți pârghia de blocare.

► **Fig.21:** 1. Pârghie de blocare

8. Atașați placa de bază strângând șuruburile.

► **Fig.22:** 1. Placă de bază

9. Introduceți conul elastic de strângere și scula de frezat în talpa cotită și apoi strângeți piulița conului elastic.

► **Fig.23:** 1. Sculă de frezat 2. Piuliță con elastic 3. Con elastic de strângere

10. Introduceți cheia imbus în orificiul tălpii cotite și apoi strângeți piulița conului elastic utilizând cheia.

► **Fig.24:** 1. Piuliță con elastic 2. Cheie 3. Cheie imbus

Pentru a demonta talpa, executați în ordine inversă operațiile de montare.

**NOTĂ:** De asemenea, puteți monta cureaua la roata de curea fără a demonta placa de bază, după cum este indicat în figură.

► **Fig.25:** 1. Roată de curea 2. Curea

## Montarea sau demontarea tălpii de cuplare

### Accesorii opționale

1. Deschideți pârghia de blocare a tălpii de cuplare, apoi introduceți mașina în talpa de cuplare până la capăt, aliniind canelura de pe mașină cu protuberanța de pe talpa de cuplare.

2. Închideți pârghia de blocare.

► **Fig.26:** 1. Pârghie de blocare

Pentru a demonta talpa, executați în ordine inversă operațiile de montare.

## Montarea sau demontarea riglei paralele pe talpa de cuplare

### Accesorii opționale

Introduceți lamele de ghidare în orificiile tălpii de cuplare și apoi strângeți șuruburile-flutur. Pentru a demonta rigla, executați în ordine inversă operațiile de montare.

► **Fig.27:** 1. Șurub-flutur 2. Lamă de ghidare

## Montarea sau demontarea duzei de praf pe talpa de cuplare

Introduceți duza de praf în talpa de cuplare astfel încât protuberanța de pe duza de praf să se potrivească în locașul din talpa de cuplare și apoi strângeți șurubul cu cap striat la duza de praf. Pentru a demonta duza, executați în ordine inversă operațiile de montare.

► **Fig.28:** 1. Proeminență 2. Duză de praf 3. Șurub cu cap striat

► **Fig.29**

## OPERAREA

### Reglarea adâncimii de tăiere

Pentru a regla adâncimea de tăiere, deschideți pârghia de blocare, apoi mutați talpa mașinii în sus sau în jos, rotind șurubul de reglare. După reglare, închideți ferm pârghia de blocare.

► **Fig.30:** 1. Pârghie de blocare 2. Șurub de reglare

**NOTĂ:** Dacă mașina nu este fixată după închiderea pârghiei de blocare, strângeți piulița hexagonală și apoi închideți pârghia de blocare.

► **Fig.31:** 1. Piuliță hexagonală

### Reglarea adâncimii de reglare utilizând talpa de cuplare

#### Accesorii opționale

1. Amplasați mașina pe suprafața plană.

2. Selectați șurubul opritor rotind baza opritorului.

► **Fig.32:** 1. Șurub opritor 2. Baza opritorului

3. Slăbiți piulița de fixare, apoi trageți în sus tija filetată opritoare în timp ce apăsați butonul de alimentare.

► **Fig.33:** 1. Tijă filetată opritoare 2. Piuliță de fixare 3. Buton de alimentare



4. Împingeți în jos mașina până când vârful sculei de frezat atinge suprafața plată și apoi rotiți pârghia de fixare pentru a fixa mașina.

► **Fig.34:** 1. Pârghie de fixare 2. Sculă de frezat

5. Apăsăți în jos tija filetată opritoare în timp ce apăsați butonul de alimentare, până când intră în contact cu șurubul opritor.

► **Fig.35:** 1. Tijă filetată opritoare 2. Șurub opritor  
3. Buton de alimentare

6. Glisați indicatorul de adâncime astfel încât indicatorul să indice „0” pe scală.

► **Fig.36:** 1. Indicator de adâncime

7. Reglați adâncimea de tăiere trăgând în sus tija filetată opritoare în timp ce apăsați butonul de alimentare.

► **Fig.37:** 1. Tijă filetată opritoare 2. Buton de alimentare

8. Pentru a efectua un reglaj de precizie al adâncimii de tăiere, rotiți discul rotativ pe tija filetată opritoare astfel încât să indice „0”.

► **Fig.38:** 1. Selector

9. Rotiți capul tijei filetate opritoare pentru a obține adâncimea dorită. Pentru a mări adâncimea, rotiți capul tijei filetate opritoare spre stânga. Pentru a micșora adâncimea, rotiți capul tijei filetate opritoare spre dreapta. (Adâncimea se schimbă cu 1 mm per rotație.)

► **Fig.39:** 1. Capul tijei filetate opritoare

10. Strângeți piulița de fixare a tijei filetate opritoare.

► **Fig.40:** 1. Piuliță de fixare

11. Eliberați pârghia de fixare.

► **Fig.41:** 1. Pârghie de fixare

Prin apăsarea mașinii în jos până când tija filetată opritoare intră în contact cu șurubul opritor, puteți obține adâncimea de tăiere pe care ați reglat-o urmând procedura de mai sus.

## Utilizarea mașinii cu tala mașinii de frezat unimanuale

Așezați talpa mașinii pe piesa de prelucrat fără ca scula de frezat să intre în contact cu aceasta. Porniți mașina și așteptați ca scula de frezat să atingă viteza maximă. Deplasați mașina spre înainte peste suprafața piesei de prelucrat. Mențineți talpa mașinii la același nivel în timp ce deplasați mașina.

Atunci când tăiați marginea, asigurați-vă că mențineți suprafața din partea stângă a sculei de frezat în direcția de avans.

► **Fig.42**

**NOTĂ:** Înainte de a tăia piesa de prelucrat efectivă, se recomandă efectuarea unei tăieri de probă. Viteza de avans adecvată depinde de mărimea sculei de frezat, de tipul piesei de prelucrat și de adâncimea de tăiere. Un avans prea rapid al mașinii poate avea ca efect o calitate slabă a frezării sau avarierea sculei de frezat sau a motorului. Un avans prea lent al mașinii poate avea ca efect arderea și deteriorarea suprafeței de tăiere.

Când folosiți sabotul mașinii de frezat unimanuale, ghidajul drept sau ghidajul pentru frezare, aveți grijă să-l mențineți pe partea dreaptă, în direcția de avans. Acest lucru va ajuta la menținerea ghidajului aliniat cu marginea piesei de prelucrat.

► **Fig.43:** 1. Sculă de frezat 2. Piesă de prelucrat  
3. Ghidaj drept

**NOTĂ:** Deoarece tăierea excesivă poate cauza suprasolicitarea motorului sau dificultăți în controlarea mașinii, adâncimea de tăiere nu trebuie să depășească 3 mm la o trecere, atunci când tăiați nuturi. Dacă doriți să tăiați nuturi la o adâncime mai mare de 3 mm, executați mai multe treceri, crescând progresiv adâncimea de tăiere a sculei de frezat.

## Utilizarea ghidajului drept

1. Asamblați ghidajul drept cu bolțul și piulița-fluture.

► **Fig.44:** 1. Bolț 2. Piuliță-fluture

2. Atașați ghidajul drept la talpa mașinii de frezat unimanuale utilizând șurubul de strângere.

► **Fig.45:** 1. Șurub de strângere

3. Slăbiți piulița-fluture de la ghidajul drept și reglați distanța dintre scula de frezat și ghidajul drept. La distanța dorită, strângeți piulița-fluture.

► **Fig.46:** 1. Piuliță-fluture

4. Deplasați mașina cu ghidajul drept lipit de fața laterală a piesei de prelucrat.

► **Fig.47**

Dacă distanța (A) dintre fața laterală a piesei de prelucrat și poziția de tăiere este prea mare pentru ghidajul drept, sau dacă fața laterală a piesei de prelucrat nu este dreaptă, nu puteți folosi ghidajul drept.

În acest caz, fixați strâns o placă dreaptă pe piesă și folosiți-o pe post de ghidaj pentru talpa mașinii de frezat. Avansați mașina în direcția indicată de săgeată.

► **Fig.48**

## Utilizarea ghidajului drept pentru lucrări circulare

Pentru lucrări circulare, asamblați ghidajul drept după cum este prezentat în figuri. Razele minime și maxime ale cercurilor care pot fi tăiate (distanța dintre centrul cercului și centrul sculei de frezat) sunt următoarele:

- Minim: 70 mm
- Maxim: 221 mm

Pentru tăierea cercurilor cu raze cuprinse între 70 mm 121 mm.

► **Fig.49:** 1. Gaură de centrare

Pentru tăierea cercurilor cu raze cuprinse între 121 mm 221 mm.

► **Fig.50:** 1. Gaură de centrare

**NOTĂ:** Cercurile cu raze cuprinse între 172 mm și 186 mm nu pot fi tăiate folosind acest ghidaj.

Aliniați gaura de centrare din ghidajul drept cu centrul cercului care urmează a fi tăiat. Bateți un cui cu diametru mai mic de 6 mm în gaura de centrare pentru a fixa ghidajul drept. Pivotați mașina în jurul cuiului spre dreapta.

► **Fig.51:** 1. Cui 2. Gaură de centrare

## Utilizarea ghidajului șablon

Ghidajul șablon permite o tăiere repetată, cu tipare de șablon, prin utilizarea unui șablon.

1. Strângeți șuruburile de pe placa de bază și apoi scoateți placa de bază de la talpa mașinii de frezat unimanuale.
2. Amplasați ghidajul șablon pe talpă și apoi atașați placa de bază strângând șuruburile.  
▶ **Fig.52:** 1. Placă de bază 2. Ghidaj șablon
3. Așezați mașina pe șablon și deplasați mașina glisând ghidajul șablon de-a lungul laturii șablonului.  
▶ **Fig.53**

**NOTĂ:** Dimensiunea efectivă a tăierii pe piesa de prelucrat este ușor diferită de șablon. Diferența este distanța (X) dintre scula de frezat și exteriorul ghidajului șablon. Distanța (X) poate fi calculată folosind următoarea ecuație:

Distanța (X) = (diametrul exterior al ghidajului șablon - diametrul sculei de frezat) / 2

- ▶ **Fig.54:** 1. Sculă de frezat 2. Ghidaj șablon 3. Distanță (X) 4. Diametrul exterior al ghidajului șablon 5. Șablon 6. Piesă de prelucrat

## Utilizarea ghidajului mașinii de frezat unimanuale

### Acesoriu opțional

Ghidajul mașinii de frezat unimanuale permite frezarea laturii curbate precum cea a placajelor pentru mobilă prin deplasarea rolei de ghidare de-a lungul laturii piesei de prelucrat.

▶ **Fig.55**

1. Slăbiți șurubul de strângere, apoi montați ghidajul mașinii de frezat unimanuale pe talpa mașinii de frezat unimanuale și apoi strângeți șurubul de strângere.  
▶ **Fig.56:** 1. Șurub de strângere
2. Slăbiți șurubul de strângere (B) și reglați distanța dintre scula de frezat și ghidajul mașinii de frezat unimanuale prin rotirea șurubului de reglare (1 mm per rotire). La distanța dorită, strângeți șurubul de strângere pentru a fixa ghidajul mașinii de frezat unimanuale.  
▶ **Fig.57:** 1. Șurub de reglare 2. Șurub de strângere
3. Deplasați mașina cu rola de ghidare în contact cu fața laterală a piesei de prelucrat.  
▶ **Fig.58:** 1. Piesă de prelucrat 2. Sculă de frezat 3. Rolă de ghidare

## Utilizarea mașinii cu talpa de înclinare

Talpa de înclinare este utilizată pentru decuparea muchiei suprafețelor laminate sau a materialelor similare.

Talpa de înclinare este convenabilă pentru șanfenrare. Slăbiți șuruburile-fluture, apoi înclinați mașina la unghiul dorit și apoi strângeți șuruburile-fluture.

Fixați strâns o placă dreaptă pe piesa de prelucrat și folosiți-o pe post de ghidaj pentru talpa de înclinare. Avansați mașina în direcția indicată de săgeată.

▶ **Fig.59:** 1. Șurub fluture

## Utilizarea plăcii tălpii de înclinare cu talpa mașinii de frezat uni-manuale

Pentru a utiliza talpa mașinii de frezat unimanuale cu o placă de bază de formă pătrată, scoateți placa de bază din placa de înclinare și apoi atașați-o la talpa mașinii de frezat unimanuale.

▶ **Fig.60:** 1. Placă de talpă de înclinare 2. Placă de bază a mașinii de frezat unimanuale

**NOTĂ:** Utilizați șuruburi pe talpa sculei de frezat atunci când instalați placa tălpii de înclinare. Șuruburile de pe talpa de înclinare sunt mai scurte decât șuruburile de pe talpa sculei de frezat.

## Utilizarea mașinii cu talpa cotită

Talpa cotită este utilizată pentru decuparea muchiei suprafețelor laminate sau a materialelor similare. Talpa cotită este potrivită pentru lucrul în zone strâmte.

▶ **Fig.61**

## Utilizarea tălpii mașinii de frezat unimanuale cu placa de talpă cotită și mâner

Talpa cotită poate fi de asemenea utilizată cu o talpă de mașină de frezat unimanuală și un dispozitiv de atașare mâner (accessoriu opțional) pentru mai multă stabilitate.

1. Slăbiți șuruburile de pe placa de talpă cotită apoi scoateți placa de talpă cotită de la talpa cotită.

▶ **Fig.62:** 1. Placă de talpă cotită 2. Placă de bază a mașinii de frezat unimanuale

2. Atașați placa de talpă cotită la placa mașinii de frezat unimanuale strângând șuruburile.

3. Atașați dispozitivul de atașare mâner și mânerul tip lamă la placa de talpă cotită strângând șuruburile.

▶ **Fig.63:** 1. Mâner tip lamă 2. Dispozitiv de atașare mâner

Mânerul tip buton scos din talpa de cuplare poate fi montat pe loca cotită în locul mânerului tip buton.

▶ **Fig.64:** 1. Șurub 2. Mâner tip buton

## Utilizarea mașinii cu talpa de cuplare

Țineți întotdeauna ferm mânerele cu ambele mâini în timpul utilizării. Operați mașina în același mod ca placa mașinii de frezat unimanuale.

## Utilizarea ghidajului drept

### Acesoriu opțional

1. Montați ghidajul drept la suportul de ghidare strângând piulița-fluture. Introduceți suportul de ghidare în orificiile tălpii de cuplare și apoi strângeți bolțurile fluture.

▶ **Fig.65:** 1. Șurub-fluture 2. Suportul ghidajului 3. Piuliță-fluture 4. Ghidaj drept

2. Slăbiți piulița-fluture de la ghidajul drept și reglați distanța dintre scula de frezat și ghidajul drept. La distanța dorită, strângeți piulița-fluture.

▶ **Fig.66:** 1. Piuliță-fluture

3. Operați mașina în același mod ca ghidajul drept pentru placa mașinii de frezat unimanuale.

▶ **Fig.67**

## Utilizarea ghidajului șablon

### Accesoriu opțional

1. Slăbiți șuruburile de pe talpă și scoateți-le. Așezați ghidajul șablon pe talpă și apoi strângeți șuruburile.

► **Fig.68:** 1. Șurub 2. Ghidaj șablon

2. Operați mașina în același mod ca ghidajul șablon pentru placa mașinii de frezat unimanuale.

► **Fig.69**

## Utilizarea riglei paralele

Rigla paralelă se folosește efectiv pentru tăieri drepte la șanfrinare sau nutuire. Reglați distanța dintre scula de frezat și rigla paralelă. La distanța dorită, strângeți șuruburile-fluturi pentru a fixa rigla paralelă. Când frezați, deplasați mașina cu rigla paralelă lipită de fața laterală a piesei de prelucrat.

► **Fig.70**

Dacă distanța (A) dintre fața laterală a piesei de prelucrat și poziția de tăiere este prea mare pentru rigla paralelă, sau dacă fața laterală a piesei de prelucrat nu este dreaptă, nu puteți folosi rigla paralelă.

În acest caz, fixați strâns o placă dreaptă pe piesă și folosiți-o pe post de ghidaj pentru talpa de cuplare. Avansați mașina în direcția indicată de săgeată.

► **Fig.71**

## Schimbarea mânerului tip buton în mâner tip lamă

Pentru a monta mânerul tip lamă pe talpa de cuplare, slăbiți șurubul mânerului tip buton, apoi scoateți mânerul tip buton și apoi montați mânerul tip lamă prin strângere.

► **Fig.72:** 1. Mâner tip buton 2. Șurub 3. Mâner tip lamă

## FUNCȚIA DE ACTIVARE WIRELESS

### Ce puteți face cu funcția de activare wireless

Funcția de activare wireless face posibilă o utilizare curată și confortabilă. Conectând un aspirator acceptat la mașină, puteți rula automat aspiratorul, împreună cu operația de comutare a mașinii.

► **Fig.73**

Pentru a utiliza funcția de activare wireless, pregătiți următoarele elemente:

- O unitate wireless (accesoriu opțional)
- Un aspirator care acceptă funcția de activare wireless

Prezentarea generală a setării funcției de activare wireless este după cum urmează. Consultați fiecare secțiune pentru proceduri detaliate.

1. Instalarea unității wireless
2. Înregistrarea mașinii pentru aspirator
3. Pornirea funcției de activare wireless

## Instalarea unității wireless

### Accesoriu opțional

**⚠ATENȚIE:** Așezați mașina pe o suprafață plană și stabilă atunci când instalați unitatea wireless.

**NOTĂ:** Curățați praful și murdăria de pe mașină înainte de a instala unitatea wireless. Praful sau murdăria poate cauza funcționarea defectuoasă dacă pătrunde în fanta unității wireless.

**NOTĂ:** Pentru a preveni funcționarea defectuoasă cauzată de energia statică, atingeți un material de descărcare statică, precum o parte din metal a mașinii, înainte de a ridica unitatea wireless.

**NOTĂ:** Atunci când instalați unitatea wireless, asigurați-vă întotdeauna de introducerea unității wireless în direcția corectă și de închiderea completă a clapetei de închidere.

1. Deschideți clapeta de închidere de pe mașină după cum se vede în figură.

► **Fig.74:** 1. Clapetă de închidere

2. Introduceți unitatea wireless în fantă și apoi închideți clapeta de închidere.

Atunci când introduceți unitatea wireless, aliniați proeminențele cu porțiunile înfundate de pe fantă.

► **Fig.75:** 1. Unitate wireless 2. Proeminență 3. Clapetă de închidere 4. Porțiune înfundată

Atunci când scoateți unitatea wireless, deschideți lent clapeta de închidere. Cârligele de pe partea din spate a clapetei de închidere ridică unitatea wireless pe măsură ce trageți în sus clapeta de închidere.

► **Fig.76:** 1. Unitate wireless 2. Cârlig 3. Clapetă de închidere

După ce scoateți unitatea wireless, păstrați-o în cutia furnizată sau într-un recipient fără electricitate statică.

**NOTĂ:** Utilizați întotdeauna cârligele de pe partea din spate a clapetei de închidere atunci când scoateți unitatea wireless. În cazul în care cârligele nu prind unitatea wireless, închideți complet clapeta de închidere și deschideți-o din nou lent.

## Înregistrarea mașinii pentru aspirator

**NOTĂ:** Pentru înregistrarea mașinii este necesar un aspirator Makita care acceptă funcția de activare wireless.

**NOTĂ:** Finalizați instalarea unității wireless la mașină înainte de a începe înregistrarea mașinii.

**NOTĂ:** În timpul înregistrării mașinii, nu trageți butonul declanșator și nu porniți întrerupătorul de pornire/oprire de pe aspirator.

**NOTĂ:** Consultați de asemenea manualul de instrucțiuni al aspiratorului.

Dacă doriți să activați aspiratorul odată cu operația de comutare a mașinii, finalizați mai întâi înregistrarea mașinii.

1. Instalați acumulatorii la aspirator și la mașină.
  2. Setări comutatorului de stare de așteptare de pe aspirator pe „AUTO”.
- **Fig.77:** 1. Comutator de stare de așteptare
3. Apăsăți butonul de activare wireless de pe aspirator timp de 3 secunde până când lampa de activare wireless luminează intermitent cu verde. Apoi, apăsați butonul de activare wireless de pe mașină în același mod.
- **Fig.78:** 1. Buton de activare wireless 2. Lampă de activare wireless

Dacă aspiratorul și mașina sunt conectate cu succes, lămpile de activare wireless se vor aprinde cu verde timp de 2 secunde și vor începe să lumineze intermitent cu albastru.

**NOTĂ:** Lămpile de activare wireless încetează să lumineze intermitent cu verde după scurgerea a 20 de secunde. Apăsăți butonul de activare wireless de pe mașină în timp ce lampa de activare wireless de pe aparatul de curățat luminează intermitent. Dacă lampa de activare wireless nu luminează intermitent cu verde, apăsați scurt butonul de activare wireless și țineți-l din nou apăsat.

**NOTĂ:** Atunci când efectuați două sau mai multe înregistrări ale mașinii pentru un aspirator, finalizați pe rând fiecare înregistrare.

## Pornirea funcției de activare wireless

**NOTĂ:** Finalizați înregistrarea mașinii pentru aspirator înainte de activarea wireless.

**NOTĂ:** Consultați de asemenea manualul de instrucțiuni al aspiratorului.

După înregistrarea unei mașini la aspirator, aspiratorul va rula automat, împreună cu operația de comutare a mașinii.

1. Instalați unitatea wireless la mașină.
  2. Conectați furtunul aspiratorului cu mașina.
- **Fig.79**
3. Setări comutatorului de stare de așteptare de pe aspirator pe „AUTO”.
- **Fig.80:** 1. Comutator de stare de așteptare
4. Apăsăți scurt butonul de activare wireless de pe mașină. Lampa de activare wireless va lumina intermitent cu albastru.
- **Fig.81:** 1. Buton de activare wireless 2. Lampă de activare wireless
5. Porniți mașina. Verificați dacă aspiratorul funcționează în timp ce mașina este funcțione.

Pentru a opri activarea wireless a aspiratorului, apăsați butonul de activare wireless de pe mașină.

**NOTĂ:** Lampa de activare wireless de pe mașină va înceta să lumineze intermitent cu albastru atunci când nu există funcționare timp de 2 ore. În acest caz, setați comutatorul de stare de așteptare de pe aspirator pe „AUTO” și apăsați din nou buton de activare wireless.

**NOTĂ:** Aspiratorul pornește/se oprește cu o amănare. Există o întârziere atunci când aspiratorul detectează o operație de comutare a mașinii.

















**NOTĂ:** Distanța de transmisie a unității wireless poate varia în funcție de locație și circumstanțele aferente.

**NOTĂ:** Atunci când două sau mai multe mașini sunt înregistrate la un aspirator, acesta poate începe să funcționeze chiar dacă nu porniți mașina, deoarece un alt utilizator folosește funcția de activare wireless.

## Descrierea stării lămpii de activare wireless

### ► Fig.82: 1. Lampă de activare wireless

Lampa de activare wireless indică starea funcției de activare wireless. Consultați tabelul de mai jos pentru semnificația stării lămpii.

Stare	Lampă de activare wireless			Durată	Descriere
	Culoare	 Pornit	 Iluminare intermitentă		
Standby	Albastru			2 ore	Activarea wireless a aspiratorului este disponibilă. Lampa se va stinge automat atunci când nu are loc nicio operație timp de 2 ore.
				Atunci când mașina este în funcțiune.	Activarea wireless a aspiratorului este disponibilă și mașina este în funcțiune.
Înregistrarea mașinii	Verde			20 secunde	Gata pentru înregistrarea mașinii. Se așteaptă înregistrarea de către aspirator.
				2 secunde	Înregistrarea mașinii a fost finalizată. Lampa de activare wireless va începe să lumineze intermitent cu albastru.
Anularea înregistrării mașinii	Roșu			20 secunde	Gata pentru anularea înregistrării mașinii. Se așteaptă anularea de către aspirator.
				2 secunde	Anularea înregistrării mașinii a fost finalizată. Lampa de activare wireless va începe să lumineze intermitent cu albastru.
Altele	Roșu			3 secunde	Unitatea wireless este alimentată cu energie și se lansează funcția de activare wireless.
	Oprit	-	-	-	Activarea wireless a aspiratorului este oprită.

## Anularea înregistrării mașinii pentru aspirator

Efectuați următoarea procedură atunci când anulați înregistrarea mașinii pentru aspirator.

1. Instalați acumulatorii la aspirator și la mașină.
2. Setări comutatorul de stare de așteptare de pe aspirator pe „AUTO”.

► Fig.83: 1. Comutator de stare de așteptare

3. Apăsăți butonul de activare wireless de pe aspirator timp de 6 secunde. Lampă de activare wireless luminează intermitent cu verde și apoi devine roșie. După aceasta, apăsați butonul de activare wireless de pe mașină în același mod.

► Fig.84: 1. Buton de activare wireless 2. Lampă de activare wireless

Dacă anularea este efectuată cu succes, lămpile de activare wireless se vor aprinde cu roșu timp de 2 secunde și vor începe să lumineze intermitent cu albastru.

**NOTĂ:** Lămpile de activare wireless încetează să lumineze intermitent cu roșu după scurgerea a 20 de secunde. Apăsăți butonul de activare wireless de pe mașină în timp ce lampa de activare wireless de pe aparatul de curățat luminează intermitent. Dacă lampa de activare wireless nu luminează intermitent cu roșu, apăsați scurt butonul de activare wireless și țineți-l din nou apăsat.

## Depanarea funcției de activare wireless

Înainte de a solicita reparații, efectuați mai întâi propria inspecție. În cazul în care găsiți o problemă care nu este explicată în manual, nu încercați să demontați echipamentul. În schimb, adresați-vă Centrelor de service autorizate Makita, utilizând întotdeauna piese de schimb Makita pentru reparații.

Stare de anormalitate	Cauză probabilă (defecțiune)	Remediu
Lampa de activare wireless nu se aprinde/nu luminează intermitent.	Unitatea wireless nu este instalată în mașină. Unitatea wireless este instalată necorespunzător în mașină.	Instalați corect unitatea wireless.
	Borna unității wireless și/sau fanta este murdară.	Ștergeți delicat praful și murdăria de pe borna unității wireless și curățați fanta.
	Butonul de activare wireless de pe mașină nu a fost apăsat.	Apăsați scurt butonul de activare wireless de pe mașină.
	Comutatorul de stare de așteptare de pe aspirator nu este setat pe „AUTO”.	Setați comutatorul de stare de așteptare de pe aspirator pe „AUTO”.
	Nicio sursă de alimentare	Alimentați cu energie mașina și aspiratorul.
Înregistrarea mașinii/anularea înregistrării mașinii nu poate fi finalizată cu succes.	Unitatea wireless nu este instalată în mașină. Unitatea wireless este instalată necorespunzător în mașină.	Instalați corect unitatea wireless.
	Borna unității wireless și/sau fanta este murdară.	Ștergeți delicat praful și murdăria de pe borna unității wireless și curățați fanta.
	Comutatorul de stare de așteptare de pe aspirator nu este setat pe „AUTO”.	Setați comutatorul de stare de așteptare de pe aspirator pe „AUTO”.
	Nicio sursă de alimentare	Alimentați cu energie mașina și aspiratorul.
	Funcționare incorectă	Apăsați scurt butonul de activare wireless și efectuați din nou procedurile de înregistrare/anulare.
	Mașina și aspiratorul se află la distanță unul de celălalt (în afara ariei de transmisie).	Aduceți mașina și aspiratorul mai aproape unul de celălalt. Distanța maximă de transmisie este de aproximativ 10 m, însă aceasta poate varia în funcție de circumstanțe.
	Înainte de încheierea înregistrării/anulării mașinii; - comutatorul mașinii este activat sau; - butonul de pornire de pe aspirator este activat.	Apăsați scurt butonul de activare wireless și efectuați din nou procedurile de înregistrare/anulare.
	Procedurile de înregistrare a mașinii pentru mașină sau aspirator nu au fost finalizate.	Efectuați procedurile de înregistrare a mașinii atât pentru mașină, cât și aspirator, în același timp.
	Perturbații radioelectrice de la alte aparate care generează unde radio de mare intensitate.	Țineți mașina și aspiratorul la distanță de aparate precum dispozitive Wi-Fi și cuptoare cu microunde.
Aspiratorul nu funcționează odată cu operația de comutare a mașinii.	Unitatea wireless nu este instalată în mașină. Unitatea wireless este instalată necorespunzător în mașină.	Instalați corect unitatea wireless.
	Borna unității wireless și/sau fanta este murdară.	Ștergeți delicat praful și murdăria de pe borna unității wireless și curățați fanta.
	Butonul de activare wireless de pe mașină nu a fost apăsat.	Apăsați scurt butonul de activare wireless și asigurați-vă că lampa de activare wireless luminează intermitent cu albastru.
	Comutatorul de stare de așteptare de pe aspirator nu este setat pe „AUTO”.	Setați comutatorul de stare de așteptare de pe aspirator pe „AUTO”.
	La aspirator sunt înregistrate mai mult de 10 mașini.	Efectuați din nou înregistrarea mașinii. Dacă la aspirator sunt înregistrate mai mult de 10 mașini, mașina înregistrată prima va fi anulată automat.
	Aspiratorul a șters toate înregistrările mașinii.	Efectuați din nou înregistrarea mașinii.
	Nicio sursă de alimentare	Alimentați cu energie mașina și aspiratorul.
	Mașina și aspiratorul se află la distanță unul de celălalt (în afara ariei de transmisie).	Aduceți mașina și aspiratorul mai aproape unul de celălalt. Distanța maximă de transmisie este de aproximativ 10 m, însă aceasta poate varia în funcție de circumstanțe.
	Perturbații radioelectrice de la alte aparate care generează unde radio de mare intensitate.	Țineți mașina și aspiratorul la distanță de aparate precum dispozitive Wi-Fi și cuptoare cu microunde.
	Aspiratorul funcționează atunci când mașina nu este în funcțiune.	Alți utilizatori folosesc activarea wireless a aspiratorului cu mașinile acestora.

# ÎNTREȚINERE

**ATENȚIE:** Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și cartușul acumulatorului scos înainte de a executa lucrările de inspecție și întreținere.

**NOTĂ:** Nu utilizați niciodată gazolină, benzină, diluant, alcool sau alte substanțe asemănătoare. În caz contrar, pot rezulta decolorări, deformări sau fisuri.

Pentru a menține SIGURANȚA și FIABILITATEA produsului, reparațiile și orice alte lucrări de întreținere sau reglare trebuie executate de centre de service Makita autorizate sau proprii, folosind întotdeauna piese de schimb Makita.

# SCULE DE FREZAT

## Acesoriu opțional

### Freză dreaptă

► Fig.85

D	A	L1	L2
6	20	50	15
6	6	50	18
6	8	50	18
8	8	60	25
1/4"	20	50	15
1/4"	6	50	18
1/4"	8	50	18

Unitate: mm

### Sculă pentru nutuire U

► Fig.86

D	A	L1	L2	R
6	6	50	18	3
1/4"	6	50	18	3

Unitate: mm

### Sculă pentru nutuire V

► Fig.87

D	A	L1	L2	θ
6	20	50	15	90°
1/4"	20	50	15	90°

Unitate: mm

### Freză pentru decupare plană cu vârf de burghiu

► Fig.88

D	A	L1	L2	L3
6	6	60	18	28
8	8	60	20	35
1/4"	6	60	18	28

Unitate: mm

### Freză pentru decupare plană cu vârf de burghiu cu canal dublu

► Fig.89

D	A	L1	L2	L3	L4
6	6	70	40	12	14
8	8	80	55	20	25
1/4"	6	70	40	12	14

Unitate: mm

### Freză de rotunjit muchii

► Fig.90

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	25	9	48	13	5	8
6	20	8	45	10	4	4
1/4"	25	9	48	13	5	8
1/4"	20	8	45	10	4	4

Unitate: mm

### Teșitor

► Fig.91

D	A	L1	L2	L3	θ
6	23	46	11	6	30°
6	20	50	13	5	45°
6	20	49	14	2	60°
1/4"	23	46	11	6	30°
1/4"	20	48	13	5	45°
1/4"	20	49	14	2	60°

Unitate: mm

### Freză de fâțuit convexă

► Fig.92

D	A	L1	L2	R
6	20	43	8	4
6	25	48	13	8
1/4"	20	43	8	4
1/4"	25	48	13	8

Unitate: mm

### Freză pentru nuturi în coadă de rândunică

► Fig.93

D	A	L1	L2	θ
8	12	50	9	30°
8	14,5	55	10	35°
8	14,5	55	14,5	23°
1/4"	12	50	9	30°
1/4"	14,5	55	10	35°
1/4"	14,5	55	14,5	23°

Unitate: mm

### Freză pentru decupare plană cu rulment

#### ► Fig.94

D	A	L1	L2
6	10	50	20
1/4"	10	50	20

Unitate: mm

### Freză de fălțuit cu rulment

#### ► Fig.95

D	A1	A2	A3	L1	L2	L3	R
6	20	12	8	40	10	5,5	4
6	26	12	8	42	12	4,5	7
1/4"	20	12	8	40	10	5,5	4
1/4"	26	12	8	42	12	4,5	7

Unitate: mm

### Freză de rotunjit muchii cu rulment

#### ► Fig.96

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	15	8	37	7	3,5	3
6	21	8	40	10	3,5	6
1/4"	15	8	37	7	3,5	3
1/4"	21	8	40	10	3,5	6

Unitate: mm

### Teșitor cu rulment

#### ► Fig.97

D	A1	A2	L1	L2	θ
6	26	8	42	12	45°
6	20	8	41	11	60°
1/4"	26	8	42	12	45°
1/4"	20	8	41	11	60°

Unitate: mm

### Freză de fălțuit convexă cu rulment

#### ► Fig.98

D	A1	A2	A3	A4	L1	L2	L3	R
6	20	18	12	8	40	10	5,5	3
6	26	22	12	8	42	12	5	5
1/4"	20	18	12	8	40	10	5,5	3
1/4"	26	22	12	8	42	12	5	5

Unitate: mm

### Freză profilată cu rulment

#### ► Fig.99

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	R2
6	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
6	26	8	42	12	4,5	3	6
1/4"	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
1/4"	26	8	42	12	4,5	3	6

Unitate: mm

## ACCESORII OPȚIONALE

**⚠ATENȚIE:** Folosiți accesoriile sau piesele auxiliare recomandate pentru mașina dumneavoastră Makita în acest manual. Utilizarea oricăror alte accesorii sau piese auxiliare poate prezenta risc de vătămare corporală. Utilizați accesoriile și piesele auxiliare numai în scopul destinat.

Dacă aveți nevoie de asistență sau de mai multe detalii referitoare la aceste accesorii, adresați-vă centrului local de service Makita.

- Freze profilate drepte și pentru nuturi
- Freze profilate pentru muchii
- Freze pentru decuparea laminatelor
- Ansamblu ghidaj drept
- Ansamblu ghidaj pentru frezare
- Ansamblu talpă mașină de frezat
- Ansamblu talpă mașină de frezat unimanuală (rășină)
- Ansamblu talpă de înclinare
- Ansamblu talpă de cuplare
- Ansamblu talpă cotită
- Dispozitiv de atașare mâner
- Ghidaj șablon
- Con elastic de strângere
- Cheie de 13
- Cheie de 22
- Unitate wireless
- Acumulator și încărcător original Makita

**NOTĂ:** Unele articole din listă pot fi incluse ca accesorii standard în ambalajul de scule. Acestea pot diferi în funcție de țară.



## Accesorii care pot fi utilizate cu această sculă de frezat

Mașina poate fi utilizată cu următoarele accesorii pentru o varietate de scopuri.

Unele accesorii nu sunt disponibile în țara dumneavoastră.

### ► Fig.100

1. **Talpa sculei de frezat** (metal)
2. **Talpa sculei de frezat** (rășină)  
Vizibilitate clară a tăieturii.
3. **Talpă de înclinare**
4. **Talpă cotită**
5. **Talpă de cuplare**
6. **Dispozitiv de atașare mâner**
7. **Ghidaj șablon**
8. **Ghidaj drept**
9. **Ghidaj mașină de frezat unimanuală**
10. **Sabotul mașinii de frezat unimanuale**  
Permite lucrări precise ale muchiilor. \*Se utilizează cu piese ale ghidajului mașinii de frezat unimanuale.
11. **Duză de praf**
12. **Placă de bază** (metal)
13. **Placă de bază de formă pătrată** (placa de bază a tălpii de înclinare)
14. **Placă de talpă cotită** (placa de bază a tălpii cotite)  
Prin utilizarea plăcii de talpă cotită cu dispozitiv de atașare mâner, se poate atașa un mâner.
15. **Placă de bază** (rășină)
16. **Baza mânerului**
17. **Mâner tip bară**
18. **Mâner tip buton** (mânerul tălpii de cuplare)
19. **Duză de praf** pentru talpa de cuplare
20. **Ghidaj șablon** pentru talpa de cuplare
21. **Suportul ghidajului**  
Acesta permite folosirea ghidajului drept pentru talpa sculei de frezat pe talpa de cuplare.
22. **Riglă paralelă**  
Funcția de reglare fină a poziționării.
23. **Riglă paralelă**
24. **Adaptor pentru șina de ghidare**
25. **Șină de ghidare**  
Pentru tăiere precisă dreaptă.
26. **Ghidaj de tăiere oblică**  
Pentru reglarea unghiului șinei de ghidare.
27. **Îmbinare de conectare a șinei de ghidare** (2 buc.)  
Pentru îmbinarea a două șine de ghidare.
28. **Clemă** (tip standard)  
Pentru fixarea șinei de ghidare.
29. **Clemă** (tip îmbinare rapidă)  
Pentru fixarea șinei de ghidare.
30. **Cuplă**  
Repară piesele șinei de ghidare pentru banda superioară de plastic.
31. **Cuplă din cauciuc**  
Repară piesele șinei de ghidare pentru banda inferioară de cauciuc.
32. **Cuplă poziționare**  
Repară piesele șinei de ghidare pentru cupla de poziționare.

### ► Fig.101

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:		RT001G
Макс. діаметр цангового патрона		6 мм, 8 мм або 1/4"
Швидкість у режимі холостого ходу		10 000—31 000 хв <sup>-1</sup>
Загальна висота	з BL4025	245 мм
	з BL4040	251 мм
Номінальна напруга		36 В – 40 В пост. струму макс.
Маса нетто		2,2—2,5 кг

- Оскільки наша програма наукових досліджень і розробок триває безперервно, наведені тут технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Технічні характеристики приладу та касета з акумулятором можуть відрізнятися в різних країнах.
- Вага може відрізнятися залежно від допоміжного обладнання, наприклад касети з акумулятором. Найлегші та найважчі комплекти, відповідно до стандарту ЕРТА (Європейська асоціація виробників електроінструменту) від січня 01/2014 року, представлено в таблиці.

### Застосовна касета з акумулятором і зарядний пристрій

Касета з акумулятором	BL4020 / BL4025 / BL4040
Зарядний пристрій	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Деякі касети з акумулятором і зарядні пристрої, які вказано вище, можуть бути недоступними залежно від вашого регіону або місця перебування.

**⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Використовуйте лише касети з акумулятором і зарядні пристрої, зазначені вище. Використання будь-яких інших касет з акумулятором і зарядних пристроїв може призвести до травмування й/або пожежі.

### Призначення

Інструмент призначено для обрізання країв та фасонної обробки деревини, пластмаси та подібних матеріалів.

### Шум

Рівень шуму за шкалою А в типовому виконанні, визначений відповідно до стандарту EN62841-2-17: Режим роботи: обертання без навантаження  
Рівень звукового тиску ( $L_{pA}$ ): 81 дБ (А)  
Рівень звукової потужності ( $L_{WA}$ ): 92 дБ (А)  
Похибка (К): 3 дБ (А)

**ПРИМІТКА:** Заявлене значення шуму було виміряно відповідно до стандартних методів тестування й може використовуватися для порівняння одного інструмента з іншим.

**ПРИМІТКА:** Заявлене значення шуму може також використовуватися для попереднього оцінювання впливу.

**⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Користуйтеся засобами захисту органів слуху.

**⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Залежно від умов використання рівень шуму під час фактичної роботи електроінструмента може відрізнятися від заявленого значення вібрації; особливо сильно на це впливає тип деталі, що оброблюється.

**⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Забезпечте належні запобіжні заходи для захисту оператора, що відповідатимуть умовам використання інструмента (слід брати до уваги всі складові робочого циклу, як-от час, коли інструмент вимкнено та коли він починає працювати на холостому ході під час запуску).

### Вібрація

Загальна величина вібрації (векторна сума трьох напрямків) визначена згідно з EN62841-2-17: Режим роботи: обертання без навантаження  
Вібрація ( $a_h$ ): 2,5 м/с<sup>2</sup> або менше  
Похибка (К): 1,5 м/с<sup>2</sup>

**ПРИМІТКА:** Заявлене загальне значення вібрації було виміряно відповідно до стандартних методів тестування й може використовуватися для порівняння одного інструмента з іншим.

**ПРИМІТКА:** Заявлене загальне значення вібрації може також використовуватися для попереднього оцінювання впливу.

**▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Залежно від умов використання вібрація під час фактичної роботи електроінструмента може відрізнятися від заявленого значення вібрації; особливо сильно на це впливає тип деталі, що оброблюється.

**▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Забезпечте належні запобіжні заходи для захисту оператора, що відповідатимуть умовам використання інструмента (слід брати до уваги всі складові робочого циклу, як-от час, коли інструмент вимкнено та коли він починає працювати на холостому ході під час запуску).

## Декларація про відповідність стандартам ЄС

*Тільки для країн Європи*

Декларацію про відповідність стандартам ЄС наведено в Додатку А до цієї інструкції з експлуатації.

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ДОТРИМАННЯ ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

### Загальні застереження щодо техніки безпеки при роботі з електроінструментами

**▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Уважно ознайомтеся з усіма попередженнями про дотримання правил техніки безпеки, інструкціями, ілюстраціями та технічними характеристиками, що стосуються цього електроінструмента. Невиконання будь-яких інструкцій, перелічених нижче, може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або тяжких травм.

### Збережіть усі інструкції з техніки безпеки та експлуатації на майбутнє.

Термін «електроінструмент», зазначений у інструкції з техніки безпеки, стосується електроінструмента, який функціонує від електромережі (електроінструмент з кабелем живлення), або електроінструмента з живленням від батареї (безпроводний електроінструмент).

### Попередження про необхідну обережність під час роботи з бездротовим тримером

1. Використовуйте затискні пристрої або інші засоби, щоб забезпечити опору деталі та закріпити її на стійкій поверхні. Утримування деталей руками або тілом не забезпечує фіксацію деталі та може призвести до втрати контролю.

2. Тримайте електроінструмент тільки за призначені для цього ізольовані поверхні, оскільки під час виконання робіт існує ризик контакту різаків з прихованою електропроводкою. Розрізання дроту під напругою може призвести до передавання напруги до оголених металевих частин електроінструмента й до ураження оператора електричним струмом.
3. Використовуйте тільки наконечник тримера, розрахований, як мінімум, на максимальну швидкість, зазначену на інструменті. Якщо інструмент має функцію контролю швидкості, установіть швидкість обертання інструмента, меншу за номінальне значення швидкості наконечника тримера.
4. Хвостовик наконечника тримера має підходити до наявного цангового патрона.
5. Під час тривалої роботи слід надавати засоби захисту органів слуху.
6. Поводьтеся з наконечниками тримера дуже обережно.
7. Перед початком роботи ретельно перевірте наконечник тримера на наявність тріщин й інших пошкоджень. У разі виявлення тріщин або пошкоджень негайно замініть наконечник тримера.
8. Уникайте різання цвяхів. Перед початком роботи огляньте робочу деталь та в разі наявності цвяхів приборіть їх.
9. Тримайте інструмент міцно.
10. Не наближайте руки до деталей, що обертаються.
11. Не допускайте контакту наконечника тримера з робочою деталлю до увімкнення інструмента.
12. Перед початком обробки робочої деталі запустіть інструмент і дайте йому попрацювати деякий час на холостому ході. Звертайте увагу на вібрацію або биття: це може вказувати на неправильне встановлення наконечника тримера.
13. Уважно стежте за напрямком обертання наконечника тримера та напрямком подачі.
14. Не залишайте без нагляду інструмент, який працює. Працюйте з інструментом, тільки тримаючи його в руках.
15. Обов'язково після вимкнення інструмента заждіть, поки наконечник тримера не зупиниться повністю, і лише тоді виймайте інструмент з деталі.
16. Не торкайтеся наконечника тримера відразу після обробки: він може бути дуже гарячим та спричинити опіки.
17. Не допускайте потрапляння на основу розчинника, бензину, оливи або подібних речовин через необережність. Вони можуть стати причиною появи тріщин на основі.
18. Використовуйте наконечники тримера тільки з належним діаметром хвостовика, що відповідає швидкості інструмента.
19. Деякі матеріали містять токсичні хімічні речовини. Будьте обережні, щоб не допустити вдихання пилу та його контакту зі шкірою. Дотримуйтеся правил техніки безпеки, передбачених виробником матеріалу.

20. Обов'язково використовуйте пилозахисну маску або респіратор відповідно до області застосування та матеріалу, який обробляється.

## ЗБЕРЕГАЙТЕ ЦІ ВКАЗІВКИ.

**▲ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** НІКОЛИ НЕ втрачайте пильності та не розслабляйтеся під час користування виробом (що можливо при частому використанні); обов'язково строго дотримуйтеся відповідних правил безпеки. **НЕНАЛЕЖНЕ ВИКОРИСТАННЯ** або недотримання правил безпеки, викладених у цій інструкції з експлуатації, може призвести до серйозних травм.

### Важливі інструкції з безпеки для касети з акумулятором

1. Перед тим як користуватися касетою з акумулятором, слід прочитати всі інструкції та застережні знаки щодо (1) зарядного пристрою акумулятора, (2) акумулятора та (3) виробів, що працюють від акумулятора.
2. Не розбирайте касету з акумулятором і не змінюйте її конструкцію. Це може призвести до пожежі, перегріву або вибуху.
3. Якщо період роботи дуже покоротшав, слід негайно припинити користування. Це може призвести до виникнення ризику перегріву, опіку та навіть вибуху.
4. У разі потрапляння електроліту в очі слід промити їх чистою водою та негайно звернутися до лікаря. Це може призвести до втрати зору.
5. Не закоротіть касету з акумулятором.
  - (1) Не слід торкатися клем будь-яким струмопровідним матеріалом.
  - (2) Не слід зберігати касету з акумулятором у ємності з іншими металевими предметами, такими як цвяхи, монети тощо.
  - (3) Не залишайте касету з акумулятором під дощем, запобігайте контакту з водою.Коротке замикання може призвести до появи значного струму, перегріву, можливих опіків та навіть виходу з ладу.
6. Не слід зберігати й використовувати інструмент і касету з акумулятором у місцях, де температура може сягнути чи перевищити 50 °C (122 °F).
7. Не слід спалювати касету з акумулятором, навіть якщо вона була неодноразово пошкоджена або повністю спрацьована. Касета з акумулятором може вибухнути у вогні.
8. Заборонено забивати цвяхи в касету з акумулятором, різати, ламати, кидати, впускати касету з акумулятором або вдаряти її твердим предметом. Це може призвести до пожежі, перегріву або вибуху.
9. Не слід використовувати пошкоджений акумулятор.

10. Літій-іонні акумулятори, що містяться в інструменті, мають відповідати вимогам законів про небезпечні товари.

Під час транспортування за допомогою комерційних перевезень, наприклад із залученням третьої сторони та експедиторів, необхідно дотримуватись особливих вимог, вказаних на пакуванні й у маркуванні.

Під час підготування позиції до відправлення необхідно проконсультуватись зі спеціалістом з небезпечних матеріалів. Крім того, слід виконувати більш докладні національні настанови, якщо такі є.

Заклейте відкриті контакти стрічкою або заховайте їх і запакуйте акумулятор таким чином, щоб він не міг рухатися в пакуванні.

11. Для утилізації касети з акумулятором витягніть її з інструмента та утилізуйте безпечним способом. Дотримуйтеся норм місцевого законодавства щодо утилізації акумуляторів.
12. Використовуйте акумулятори лише з виробами, указаними компанією Makita. Установлення акумуляторів у невідповідні вироби може призвести до пожежі, надмірного нагрівання, вибуху чи витоків електроліту.
13. Якщо інструментом не користуватимуться протягом тривалого періоду часу, вийміть акумулятор з інструмента.
14. Під час і після використання касета з акумулятором може нагріватися, що може стати причиною опіків або низькотемпературних опіків. Будьте обережні під час поводження з гарячою касетою з акумулятором.
15. Не торкайтеся контактів інструмента відразу після використання, оскільки він може бути досить гарячим, щоб викликати опіки.
16. Не допускайте, щоб уламки, пил або земля прилипали до контактів, отворів і пазів на касеті з акумулятором. Це може призвести до перегріву, займання, вибуху та виходу з ладу інструмента або касети з акумулятором і спричинити опіки або травми.
17. Якщо інструмент не розраховано на використання поблизу високовольтних ліній електропередач, не використовуйте касету з акумулятором поблизу високовольтних ліній електропередач. Це може призвести до несправності, поломки інструмента або касети з акумулятором.
18. Тримайте акумулятор у недоступному для дітей місці.

## ЗБЕРЕГАЙТЕ ЦІ ВКАЗІВКИ.

**▲ОБЕРЕЖНО:** Використовуйте тільки акумулятори Makita. Використання акумуляторів, інших ніж оригінальні акумулятори Makita, або акумуляторів, конструкцію яких було змінено, може призвести до вибуху акумулятора і спричинити пожежу, травму або пошкодження. У зв'язку з цим також буде анульовано гарантію Makita на інструмент Makita і на зарядний пристрій.

## Поради з забезпечення максимального строку експлуатації акумулятора

1. Касету з акумулятором слід заряджати до того, як він розрядиться повністю. Завжди слід зупиняти роботу інструмента та зарядити акумулятор, якщо ви помітили зменшення потужності інструмента.
2. Ніколи не слід заряджати повторно повністю заряджену касету з акумулятором. Перезарядження скорочує строк експлуатації акумулятора.
3. Заряджайте касету з акумулятором при кімнатній температурі 10°C - 40°C (50°F - 104°F). Перед тим як заряджати касету з акумулятором, слід зачекати, доки вона охолоне.
4. Коли касета з акумулятором не використовується, виймайте її з інструмента або зарядного пристрою.
5. Якщо касета з акумулятором не використовувалася тривалий час (понад шість місяців), її слід зарядити.

## Важливі інструкції з безпеки для бездротового модуля

1. Не розбирайте бездротовий модуль і не намагайтеся втручатися в його роботу.
2. Зберігайте бездротовий модуль у недосяжному для дітей місці. При випадковому проковтуванні негайно зверніться до лікаря.
3. Використовуйте бездротовий модуль лише з інструментами Makita.
4. Не тримайте бездротовий модуль під дощем або в умовах підвищеної вологості.
5. Не використовуйте бездротовий модуль у місцях, де температура перевищує 50°C.
6. Не використовуйте бездротовий модуль неподалік від медичних приборів, таких як кардіостимулятори.
7. Не використовуйте бездротовий модуль поруч з автоматизованими пристроями. Таке використання може спричинити збої або помилки в роботі автоматизованих пристроїв.
8. Не використовуйте бездротовий модуль у місцях, де він може піддаватися впливу високої температури, статичної електрики або електричних перешкод.
9. Бездротовий модуль може генерувати електромагнітні поля (ЕМП), нешкідливі для користувача.
10. Бездротовий модуль є точним інструментом. Будьте уважні, щоб не впустити або не вдарити бездротовий модуль.
11. Не торкайтеся контактів бездротового модуля голими руками або металевими предметами.
12. Перш ніж установлювати бездротовий модуль, обов'язково вийміть акумулятор.
13. Не відкривайте кришку відсіку в місцях, де в нього може потрапити пил або вода. Завжди тримайте вхідний отвір відсіку в чистоті.
14. Завжди вставляйте бездротовий модуль правильною стороною.
15. Не натискайте занадто сильно кнопку активації на бездротовому модулі та не робіть це гострим предметом.
16. Під час роботи завжди закривайте кришку відсіку.
17. Не виймайте бездротовий модуль із відсіку, поки на інструмент подається живлення. Це може призвести до несправності бездротового модуля.
18. Не видаляйте наклейку на бездротовому модулі.
19. Не розміщуйте будь-які наклейки на бездротовому модулі.
20. Не залишайте бездротовий модуль під впливом статичної електрики або електричних перешкод.
21. Не залишайте бездротовий модуль під впливом високої температури, наприклад на сидінні автомобіля на сонці.
22. Не залишайте бездротовий модуль у запаленому або запорошеному місці або в місці, де може утворитися корозійний газ.
23. Раптова зміна температури може призвести до конденсації вологи на бездротовому модулі. Не використовуйте бездротовий модуль, поки волога не висохне повністю.
24. Під час чищення бездротового модуля обережно протирайте його сухою м'якою тканиною. Не використовуйте бензин, розчинник, електропровідне мастило тощо.
25. Зберігайте бездротовий модуль у упаковці з комплекту постачання або в контейнері, захищеному від дії статичної електрики.
26. Не вставляйте у відсік інструмента будь-які інші пристрої, крім бездротового модуля Makita.
27. Не використовуйте інструмент із пошкодженою кришкою відсіку. Потраплення у відсік води, пилу та бруду може привести до несправності.
28. Не тягніть і не скручуйте кришку відсіку більше, ніж необхідно. Установіть кришку на місце, якщо вона від'єдналася від інструмента.
29. Замініть кришку відсіку, якщо її було загнуто або пошкоджено.

## ЗБЕРІГАЙТЕ ЦІ ВКАЗІВКИ.

## ОПИС РОБОТИ

**⚠ ОБЕРЕЖНО:** Обов'язково переконайтеся, що прилад вимкнено, а касету з акумулятором знято, перед регулюванням або перевіркою функціонування інструмента.

### Встановлення та зняття касети з акумулятором

**⚠ ОБЕРЕЖНО:** Завжди вимикайте інструмент перед встановленням або зняттям касети з акумулятором.

**⚠ ОБЕРЕЖНО:** Під час встановлення або зняття касети з акумулятором слід міцно тримати інструмент та касету з акумулятором. Якщо ви утримуватимете інструмент та касету з акумулятором недостатньо міцно, вони можуть вислизнути з рук, що може призвести до пошкодження інструмента та касети з акумулятором або може спричинити травми.

Щоб зняти касету з акумулятором, слід витягнути її з інструмента, натиснувши на кнопку в передній частині касети.

► **Рис.1:** 1. Червоний індикатор 2. Кнопка 3. Касета з акумулятором

Щоб установити касету з акумулятором, слід сумістити виступ на касеті з акумулятором із пазом у корпусі та вставити касету на місце. Її необхідно вставити повністю, аж доки не почуєте клацання. Якщо на верхній частині кнопки помітний червоний індикатор, це означає, що касета з акумулятором установлена не до кінця.

**⚠ ОБЕРЕЖНО:** Завжди вставляйте касету з акумулятором повністю, щоб червоного індикатора не було видно. Якщо цього не зробити, касета може випадково випасти з інструмента та завдати травми вам або людям, що знаходяться поряд.

**⚠ ОБЕРЕЖНО:** Не встановлюйте касету з акумулятором із зусиллям. Якщо касета не вставляється легко, то це означає, що ви її неправильно вставляєте.

### Відображення залишкового заряду акумулятора

Натисніть кнопку перевірки на касеті з акумулятором для відображення залишкового ресурсу акумулятора. Індикаторні лампи загоряться на кілька секунд.

► **Рис.2:** 1. Індикаторні лампи 2. Кнопка перевірки

Індикаторні лампи			Залишковий ресурс
Горить	Вимк.	Блимає	
			від 75 до 100%
			від 50 до 75%
			від 25 до 50%
			від 0 до 25%
			Зарядіть акумулятор.
			Можливо, акумулятор вийшов з ладу.

**ПРИМІТКА:** Залежно від умов використання та температури оточуючого середовища показання можуть незначним чином відрізнятися від дійсного ресурсу.

**ПРИМІТКА:** Перша (дальня ліва) індикаторна лампа блимає під час роботи захисної системи акумулятора.

### Система захисту інструмента/ акумулятора

Інструмент оснащено системою захисту інструмента/ акумулятора. Ця система автоматично вимикає живлення двигуна з метою збільшення терміну служби інструмента та акумулятора. Інструмент автоматично зупиняється під час роботи, якщо інструмент або акумулятор перебувають у зазначених нижче умовах.

#### Захист від перевантаження

Якщо акумулятор використовується в умовах надмірного споживання струму, він автоматично вимикається без будь-якого попередження. У такому разі вимкніть інструмент і припиніть роботу, під час виконання якої інструмент зазнав перевантаження. Щоб перезапустити інструмент, увімкніть його знову.

#### Захист від перегрівання

Коли інструмент або акумулятор перегрівається, інструмент зупиняється автоматично. У такому разі дайте інструменту й акумулятору охолонути, перш ніж знову вмикати інструмент.

#### Захист від надмірного розрядження

Коли заряд акумулятора стає недостатнім для подальшої роботи, інструмент автоматично зупиняється. У такому випадку вийміть акумулятор з інструмента та зарядіть його.

## Захист від інших неполадок

Система захисту також забезпечує захист від інших неполадок, які можуть призвести до пошкодження інструмента, і забезпечує автоматичне зупинення інструмента. У разі тимчасової зупинки або припинення роботи інструмента виконайте всі зазначені нижче дії для усунення причини зупинки.

1. Вимкніть і знову увімкніть інструмент, щоб перезапустити його.
2. Зарядіть акумулятор(и) або замініть його(їх) зарядженим(и).
3. Дайте інструменту й акумулятору (акумуляторам) охолонути.

Якщо після відновлення вихідного стану системи захисту ситуація не зміниться, зверніться до місцевого сервісного центру Makita.

### Дія вимикача

Щоб увімкнути інструмент, натисніть кнопку блокування/розблокування. Інструмент переходить у режим очікування. Щоб запустити інструмент, натисніть кнопку запуску/зупинки в режимі очікування. Щоб зупинити інструмент, натисніть кнопку запуску/зупинки ще раз. Інструмент переходить у режим очікування. Щоб вимкнути інструмент, натисніть кнопку блокування/розблокування в режимі очікування.

- **Рис.3:** 1. Кнопка блокування/розблокування  
2. Кнопка запуску/зупинки

**ПРИМІТКА:** Якщо в режимі очікування інструмент залишається без виконання будь-яких операцій протягом 10 секунд, він автоматично вимикається, і лампа гасне.

**ПРИМІТКА:** Також можна зупинити й вимкнути інструмент, натиснувши кнопку блокування/розблокування, коли інструмент працює.

### Увімкнення переднього підсвічування

**⚠ОБЕРЕЖНО:** Не дивіться на світло або безпосередньо на джерело світла.

Щоб увімкнути лампу, натисніть кнопку блокування/розблокування. Щоб вимкнути лампу, натисніть кнопку блокування/розблокування ще раз.

**УВАГА:** У разі перегріву інструмента починає блимати лампа. Зачекайте, доки інструмент повністю охолоне, перш ніж продовжити роботу.

**ПРИМІТКА:** Для очищення скла лампи підсвічування протріть її сухою тканиною. Будьте обережні, щоб не подряпати скло лампи підсвічування, тому що це погіршить освітлювання.

- **Рис.4:** 1. Лампа

## Диск регулювання швидкості

Швидкість обертання інструмента можна змінити, повернувши диск регулювання швидкості. У таблиці нижче показано номери на диску та відповідні значення швидкості обертання.

► **Рис.5:** 1. Диск регулювання швидкості

Номер	Швидкість
1	10 000 хв <sup>-1</sup>
2	15 000 хв <sup>-1</sup>
3	21 000 хв <sup>-1</sup>
4	26 000 хв <sup>-1</sup>
5	31 000 хв <sup>-1</sup>

**⚠ОБЕРЕЖНО:** Не змінюйте швидкість обертання під час роботи інструмента. Недотримання цієї вимоги може призвести до несподіваної реакції інструмента та, врешті, травмування.

**УВАГА:** Якщо інструмент протягом тривалого часу працює на низькій швидкості, двигун перевантажується, що призводить до порушень у роботі інструмента.

**УВАГА:** Диск регулювання швидкості можна повертати тільки в межах від 1 до 5, а також у зворотному напрямку. Не намагайтеся повернути його силою за межу відмітки 5 або 1, тому що це може призвести до виходу з ладу функції регулювання.

## Електронні функції

Для полегшення роботи інструмент обладнано електронними функціями.

- Контроль постійної швидкості  
Функція контролю швидкості забезпечує постійну швидкість обертання, незалежно від умов навантаження.
- Плавний запуск  
Функція плавного запуску мінімізує ривок під час запуску та забезпечує плавний запуск інструмента.
- Плавне гальмування  
Механізм плавного гальмування забезпечує плавну зупинку інструмента. Механізм плавного гальмування запобігає пошкодженню робочої деталі внаслідок віддачі й дає змогу раніше розпочати виконання наступної операції. Якщо наконечник тримера регулярно не зупиняється після встановлення вимикача в положення вимкнення, зверніться до сервісного центру Makita для обслуговування інструмента.

## ЗБОРКА

**⚠ ОБЕРЕЖНО:** Обов'язково переконайтеся, що прилад вимкнено, а касету з акумулятором знято, перш ніж проводити будь-які роботи з інструментом.

## Установлення або зняття наконечника тримера

**УВАГА:** Не затягуйте гайку патрона без вставленого наконечника тримера, інакше конус патрона може зламатися.

Повністю вставте наконечник тримера в конус патрона. Натисніть на замок вала й затягніть гайку патрона ключем.

► **Рис.6:** 1. Замок вала 2. Відпустити 3. Затягнути 4. Ключ 5. Гайка патрона

Гайку патрона можна також надійно затягнути двома ключами.

► **Рис.7:** 1. Ключ 2. Відпустити 3. Затягнути 4. Гайка патрона

Щоб зняти наконечник тримера, виконайте процедуру встановлення у зворотному порядку.

**ПРИМІТКА:** Замок вала може не повернутись у початкове положення, якщо ви затягуєте гайку патрона під час установлення наконечника тримера. Замок вала повертається у початкове положення під час запуску інструмента.

► **Рис.8:** 1. Замок вала

## Заміна конуса патрона

**⚠ ОБЕРЕЖНО:** Розмір конуса патрона має відповідати наконечнику тримера, що використовуватиметься.

**⚠ ОБЕРЕЖНО:** Не затягуйте гайку патрона без вставленого наконечника тримера, інакше конус патрона може зламатися.

1. Відкрутіть і зніміть гайку патрона.
2. Замініть установлений конус патрона на конус правильного розміру.
3. Установіть на місце гайку патрона.

► **Рис.9:** 1. Конус патрона 2. Гайка патрона

## Установлення та зняття основи тримера

1. Відкрийте важіль блокування основи тримера, потім уставте інструмент в основу тримера, сумістивши паз на інструменті з виступом на основі тримера.

2. Закрийте важіль блокування.

► **Рис.10:** 1. Важіль блокування

**ПРИМІТКА:** Ви можете використовувати пластмасову основу фрезера як допоміжне обладнання, як показано на малюнку. Під час використання пластмасової основи фрезера замість відкриття чи закриття важеля блокування слід послабити чи, відповідно, затягнути гайку з накаткою.

Сумістіть зубчасту рейку на інструменті з прямозубим зубчастим колесом на основі тримера.

► **Рис.11:** 1. Гайка з накаткою 2. Зубчаста рейка 3. Прямозубе зубчасте колесо

3. Приєднайте штуцер для пилу до основи тримера, а потім затягніть гвинт із накатаною головкою.

► **Рис.12:** 1. Штуцер для пилу 2. Гвинт із накатаною головкою

► **Рис.13**

Щоб зняти основу, виконайте процедуру встановлення в зворотному порядку.

**⚠ ОБЕРЕЖНО:** У разі використання інструмента з основою тримера на основу тримера слід установлювати штуцер для пилу.

## Установлення та зняття похилої основи

### Додаткове обладнання

1. Відкрийте важіль блокування похилої основи, потім уставте інструмент у похилу основу, сумістивши паз на інструменті з виступом на похилій основі.

2. Закрийте важіль блокування.

► **Рис.14:** 1. Важіль блокування

Щоб зняти основу, виконайте процедуру встановлення в зворотному порядку.

## Установлення та зняття основи зі зсувом

### Додаткове обладнання

1. Натисніть на замок вала, потім відпустіть гайку патрона.

► **Рис.15:** 1. Гайка патрона 2. Замок вала 3. Ключ

2. Зніміть гайку патрона та конус патрона.

► **Рис.16:** 1. Гайка патрона 2. Конус патрона

3. Установіть блок на інструмент, натиснувши на замок вала та затягнувши блок ключем.

► **Рис.17:** 1. Ключ 2. Блок 3. Замок вала

4. Відпустіть гвинти на опорній плиті, а потім зніміть її.

► **Рис.18:** 1. Опорна плита

5. Відкрийте важіль блокування основи зі зсувом і приєднайте основу зі зсувом до інструмента.

► **Рис.19:** 1. Важіль блокування

6. Установіть ремінь на блок за допомогою стрижня на кшталт плоскої викрутки, повертаючи ремінь вручну.

► **Рис.20:** 1. Блок 2. Ремінь



7. Закрийте важіль блокування.

► **Рис.21:** 1. Важіль блокування

8. Закріпіть опорну плиту, затягнувши гвинти.

► **Рис.22:** 1. Опорна плита

9. Уставте конус патрона та наконечник тримера в основу зі зсувом, а потім затягніть гайку патрона.

► **Рис.23:** 1. Наконечник тримера 2. Гайка патрона  
3. Конус патрона

10. Уставте шестигранний ключ в отвір на основі зі зсувом, а потім затягніть гайку патрона за допомогою ключа.

► **Рис.24:** 1. Гайка патрона 2. Ключ  
3. Шестигранний ключ

Щоб зняти основу, виконайте процедуру встановлення в зворотному порядку.

**ПРИМІТКА:** Також можна встановити ремінь на блок, не знімаючи опорну плиту, як показано на малюнку.

► **Рис.25:** 1. Блок 2. Ремінь

## Установлення та зняття основи заглиблення

### Додаткове обладнання

1. Відкрийте важіль блокування основи заглиблення, потім повністю вставте інструмент в основу заглиблення, сумістивши паз на інструменті з виступом на основі заглиблення.

2. Закрийте важіль блокування.

► **Рис.26:** 1. Важіль блокування

Щоб зняти основу, виконайте процедуру встановлення в зворотному порядку.

## Установлення та зняття паралельної лінійки на основі заглиблення

### Додаткове обладнання

Уставте шини в отвори на основі заглиблення, а потім затягніть смужкові болти. Щоб зняти лінійку, виконайте процедуру встановлення в зворотному порядку.

► **Рис.27:** 1. Смушковий болт 2. Шина

## Установлення та зняття штуцера для пилу на основі заглиблення

Уставте штуцер для пилу в основу заглиблення, так щоб виступ на штуцері для пилу ввійшов у паз на основі заглиблення, а потім затягніть гвинт із накатаною головкою на штуцері для пилу. Щоб зняти штуцер, виконайте процедуру встановлення в зворотному порядку.

► **Рис.28:** 1. Виступ 2. Штуцер для пилу 3. Гвинт із накатаною головкою

► **Рис.29**

# РОБОТА

## Регулювання глибини різання

Для регулювання глибини різання відкрийте важіль блокування, потім пересуньте основу інструмента вверх або вниз, повернувши гвинт регулювання. Після завершення регулювання міцно закрийте важіль регулювання.

► **Рис.30:** 1. Важіль блокування 2. Гвинт регулювання

**УВАГА:** Якщо інструмент не закріплений після закриття важеля блокування, затягніть спочатку шестигранну гайку, а потім закрийте важіль блокування.

► **Рис.31:** 1. Шестигранна гайка

## Регулювання глибини різання з основою заглиблення

### Додаткове обладнання

1. Установіть інструмент на плоску поверхню.

2. Повертаючи основу стопора, виберіть стопорний гвинт.

► **Рис.32:** 1. Стопорний гвинт 2. Основа стопора

3. Відпустіть фіксувальну гайку, потім витягніть штангу стопора, натискаючи кнопку управління подачею.

► **Рис.33:** 1. Штанга стопора 2. Фіксувальна гайка  
3. Кнопка управління подачею

4. Опустіть інструмент донизу, аби наконечник тримера торкнувся плоскої поверхні, потім поверніть фіксувальний важіль, щоб закріпити інструмент.

► **Рис.34:** 1. Фіксувальний важіль 2. Наконечник тримера

5. Опускайте штангу стопора, одночасно натискаючи кнопку управління подачею, поки штанга стопора не торкнеться стопорного гвинта.

► **Рис.35:** 1. Штанга стопора 2. Стопорний гвинт  
3. Кнопка управління подачею

6. Посувайте покажчик глибини, поки він не опиниться навпроти позначки «0» на шкалі.

► **Рис.36:** 1. Покажчик глибини

7. Щоб відрегулювати глибину різання, піднімайте штангу стопора, одночасно натискаючи кнопку управління подачею.

► **Рис.37:** 1. Штанга стопора 2. Кнопка управління подачею

8. Щоб забезпечити точне регулювання глибини різання, повертайте диск на штанзі стопора, поки він не опиниться навпроти позначки «0».

► **Рис.38:** 1. Диск

9. Щоб отримати потрібну глибину, повертайте головку штанги стопора. Щоб збільшити глибину, повертайте головку проти годинникової стрілки. Щоб зменшити глибину, повертайте головку за годинниковою стрілкою. (Глибина змінюється на 1 мм за оберт.)

► **Рис.39:** 1. Головка штанги стопора

10. Затягніть фіксувальну гайку штанги стопора.

► **Рис.40:** 1. Фіксувальна гайка

11. Відпустіть фіксувальний важіль.

► **Рис.41:** 1. Фіксувальний важіль

Натискайте на інструмент, доки штанга стопора не торкнеться стопорного гвинта, щоб досягти глибини різання, установленої за допомогою описаної вище процедури.

## Використання інструмента з основою тримера

Установіть основу інструмента на робочу деталь таким чином, щоб наконечник тримера її не торкався. Увімкніть інструмент та зачекайте, доки наконечник тримера не набере повну швидкість. Пересувайте інструмент уперед по поверхні робочої деталі. Пересуваючи інструмент, тримайте основу інструмента врівень із деталлю.

Під час різання країв поверхня робочої деталі повинна бути розташована зліва від наконечника тримера в напрямку подачі.

► **Рис.42**

**ПРИМІТКА:** Перш ніж різати власне робочу деталь, рекомендується виконати пробне різання. Правильна швидкість подачі залежить від розміру наконечника тримера, типу робочої деталі та глибини різання. Якщо пересувати інструмент уперед занадто швидко, це може призвести до низької якості різання або пошкодження наконечника тримера чи двигуна. Якщо пересувати інструмент уперед занадто повільно, це може призвести до обпикання або спотворення прорізу.

У разі використання башмака тримера, прямої напрямної або напрямної тримера слід перевірити, щоб вони були встановлені з правої сторони в напрямку подачі. Це допоможе тримати напрямну врівень із боковою поверхнею робочої деталі.

► **Рис.43:** 1. Наконечник тримера 2. Робоча деталь 3. Пряма напрямна

**УВАГА:** Оскільки надмірне різання може призвести до перевантаження двигуна або утруднити керування інструментом, під час різання пазів глибина різання не повинна перевищувати 3 мм за один прохід. Якщо потрібно вирізати пази глибиною більше 3 мм, слід зробити кілька проходів, послідовно збільшуючи налаштування глибини наконечника тримера.

## Використання прямої напрямної

1. Установіть пряму напрямну за допомогою болта й смушкової гайки.

► **Рис.44:** 1. Болт 2. Смушкова гайка

2. Приєднайте пряму напрямну до основи тримера за допомогою затискного гвинта.

► **Рис.45:** 1. Затискний гвинт

3. Відпустіть смушкову гайку на прямій напрямній і відрегулюйте відстань між наконечником тримера та прямою напрямною. Затягніть смушкову гайку на потрібній відстані.

► **Рис.46:** 1. Смушкова гайка

4. Рухайте інструмент таким чином, щоб пряма напрямна перебувала врівень із боковою поверхнею робочої деталі.

► **Рис.47**

Якщо відстань (А) між боковою поверхнею деталі та положенням різання завелика для прямої напрямної або бокова поверхня деталі не пряма, пряму напрямну використовувати не можна.

У такому разі щільно притисніть пряму дошку до деталі та використовуйте її як напрямну відносно основи тримера. Інструмент слід подавати в напрямку, вказаному стрілкою.

► **Рис.48**

## Використання прямої напрямної для вирізання кіл

Для вирізання кіл установіть пряму напрямну, як показано на малюнках. Мінімальний і максимальний радіуси кіл, які можна вирізати (відстань від центра кола до центра наконечника тримера):

- мінімальний — 70 мм;
- максимальний — 221 мм.

Для вирізання кіл радіусом 70—121 мм.

► **Рис.49:** 1. Центральний отвір

Для вирізання кіл радіусом 121—221 мм.

► **Рис.50:** 1. Центральний отвір

**ПРИМІТКА:** Кола радіусом 172—186 мм за допомогою цієї напрямної різати не можна.

Сумістіть центральний отвір на прямій напрямній із центром кола, яке потрібно вирізати. Уставте в центральний отвір цвях діаметром не менше 6 мм для фіксації прямої напрямної. Повертайте інструмент навколо цвяха за годинниковою стрілкою.

► **Рис.51:** 1. Цвях 2. Центральний отвір

## Використання напрямної шаблona

Напрямна шаблona дає можливість виконувати повторне різання, використовуючи шаблон.

1. Відпустіть гвинти на опорній плиті, а потім зніміть її з основи тримера.

2. Покладіть напрямну шаблona на основу, а потім приєднайте опорну плиту, затягнувши гвинти.

► **Рис.52:** 1. Опорна плита 2. Напрямна шаблona

3. Установіть інструмент на шаблон і пересувайте його таким чином, щоб напрямна шаблona рухалася вздовж бокової поверхні шаблona.

► **Рис.53**

**ПРИМІТКА:** Фактичний розмір розрізу на робочій деталі трохи відрізняється від розміру шаблona. Різниця дорівнює відстані (Х) між наконечником тримера та зовнішнім краєм напрямної шаблona. Відстань (Х) можна розрахувати за такою формулою: Відстань (Х) = (зовнішній діаметр напрямної шаблona - діаметр наконечника тримера) / 2

► **Рис.54:** 1. Наконечник тримера 2. Напрямна шаблona 3. Відстань (Х) 4. Зовнішній діаметр напрямної шаблona 5. Шаблон 6. Робоча деталь

## Використання напрямної тримера

### Додаткове обладнання

Напрямна тримера дає можливість виконувати різання матеріалу, наприклад меблевої фанери, по кривій, рухаючи напрямний ролик уздовж бокової поверхні робочої деталі.

► **Рис.55**

1. Відпустіть затискний гвинт, потім установіть напрямну тримера на основу тримера та затягніть затискний гвинт.

► **Рис.56:** 1. Затискний гвинт

2. Відпустіть затискний гвинт і відрегулюйте відстань між наконечником тримера та напрямною тримера, повернувши гвинт регулювання (1 мм за поворот). На необхідній відстані слід затягнути затискний гвинт і закріпити напрямну тримера.

► **Рис.57:** 1. Гвинт регулювання 2. Затискний гвинт

3. Рухайте інструмент так, щоб напрямний ролик ішов по боковій поверхні робочої деталі.

► **Рис.58:** 1. Робоча деталь 2. Наконечник тримера 3. Направний ролик

## Використання інструмента з похилою основою

Похила основа призначена для підрізання краю листа із шаруватого матеріалу або аналогічних матеріалів.

Похилу основу зручно використовувати для зняття фасок. Відпустіть смушкові гвинти, потім нахиліть інструмент до потрібного кута й затягніть смушкові гвинти.

Міцно притисніть пряму дошку до деталі та використовуйте її як напрямну відносно похилої основи. Інструмент слід подавати в напрямку, вказаному стрілкою.

► **Рис.59:** 1. Смушковий гвинт

## Використання плити похилої основи з основою тримера

Щоб використовувати основу тримера з квадратною опорною плитою, зніміть опорну плиту з похилої основи, а потім приєднайте її до основи тримера.

► **Рис.60:** 1. Плита похилої основи 2. Плита основи тримера

**УВАГА:** Використовуйте гвинти на основі тримера для встановлення плити похилої основи.

Гвинти на похилій основі є коротшими за гвинти на основі тримера.

## Використання інструмента з основою зі зсувом

Основа зі зсувом призначена для підрізання краю листа із шаруватого матеріалу або аналогічних матеріалів. Основу зі зсувом зручно використовувати для робіт у вузьких місцях.

► **Рис.61**

## Використання основи тримера з плитою основи зі зсувом і рукояткою

Для кращої стійкості плиту основи зі зсувом можна використовувати разом з основою тримера та кріпленням для рукоятки (додаткове обладнання).

1. Послабте гвинти на плиті основи зі зсувом, а потім зніміть плиту основи зі зсувом з основи зі зсувом.

► **Рис.62:** 1. Плита основи зі зсувом 2. Плита основи тримера

2. Приєднайте плиту основи зі зсувом до основи тримера, затягнувши гвинти.

3. Приєднайте кріплення для рукоятки та стрижневу рукоятку до плити основи зі зсувом, затягнувши гвинти.

► **Рис.63:** 1. Стрижнева рукоятка 2. Кріплення для рукоятки

Замість стрижневої рукоятки на основу зі зсувом можна встановити шароподібну рукоятку, якщо зняти її з основи заглиблення.

► **Рис.64:** 1. Гвинт 2. Шароподібна рукоятка

## Використання інструмента з основою заглиблення

Під час роботи завжди міцно тримайте рукоятки обома руками. Працюйте з інструментом таким же чином, як і з інструментом з установленою основою тримера.

## Використання прямої напрямної

### Додаткове обладнання

1. Установіть пряму напрямну на тримач напрямної, затягнувши смушкову гайку. Уставте тримач напрямної в отвори на основі заглиблення, а потім затягніть смушкові болти.

► **Рис.65:** 1. Смушковий болт 2. Тримач напрямної 3. Смушкова гайка 4. Пряма напрямна

2. Відпустіть смушкову гайку на прямій напрямній і відрегулюйте відстань між наконечником тримера та прямою напрямною. Затягніть смушкову гайку на потрібній відстані.

► **Рис.66:** 1. Смушкова гайка

3. Працюйте з інструментом таким же чином, як і з інструментом з установленою прямою напрямною для основи тримера.

► **Рис.67**

## Використання напрямної шаблона

### Додаткове обладнання

1. Відпустіть гвинти на основі та зніміть їх. Установіть напрямну шаблона на основу, а потім затягніть гвинти.

► **Рис.68:** 1. Гвинт 2. Напрямна шаблона

2. Працюйте з інструментом таким же чином, як і з інструментом з установленою напрямною шаблона для основи тримера.

► **Рис.69**

## Використання паралельної лінійки

Паралельна лінійка корисна для прямих прорізів під час зняття фасок або вирізання пазів. Відрегулюйте відстань між наконечником тримера й паралельною лінійкою. Затягніть смушкові болти на потрібній відстані, щоб закріпити паралельну лінійку. Під час різання пересувайте інструмент таким чином, щоб паралельна лінійка була врівень із боковою поверхнею робочої деталі.

### ► Рис.70

Якщо відстань (А) між боковою поверхнею деталі та положенням різання завелика для паралельної лінійки або бокова поверхня деталі не пряма, паралельну лінійку використовувати не можна.

У такому разі щільно притисніть пряму дошку до деталі та використовуйте її як напрямну відносно основи заглиблення. Інструмент слід подавати в напрямку, вказаному стрілкою.

### ► Рис.71

## Заміна шароподібної рукоятки на стрижневу

Щоб установити стрижневу рукоятку на основу заглиблення, відпустіть гвинт шароподібної рукоятки, зніміть її, а потім установіть стрижневу рукоятку, затягнувши її.

- Рис.72: 1. Шароподібна рукоятка 2. Гвинт  
3. Стрижнева рукоятка

## ФУНКЦІЯ БЕЗДРОТОВОЇ АКТИВАЦІЇ

### Для чого призначена функція бездротової активації

Використання функції бездротової активації забезпечує чистоту та комфортну роботу. Після під'єднання до інструмента сумісного пилососа його можна буде автоматично запускати разом з інструментом.

### ► Рис.73

Щоб скористатися функцією бездротової активації, підготуйте наступні компоненти:

- бездротовий модуль (додаткове обладнання);
- пилосос, який підтримує функцію бездротової активації.

Налаштування функції бездротової активації наведено далі. Щоб отримати докладні інструкції, зверніться до відповідного розділу.

1. Установлення бездротового модуля
2. Реєстрація інструмента для пилососа
3. Увімкнення функції бездротової активації

## Установлення бездротового модуля

### Додаткове приладдя

**▲ОБЕРЕЖНО:** Під час установлення бездротового модуля розташуйте інструмент на рівній і стійкій поверхні.

**УВАГА:** Перед установленням бездротового модуля очистіть інструмент від пилу та бруду. Пил або бруд можуть стати причиною несправності, якщо вони потраплять у відсік бездротового пристрою.

**УВАГА:** Щоб уникнути несправностей, викликаних статичною електрикою, перш ніж торкатися бездротового модуля, доторкніться до деталі, яка допоможе зняти електростатичний заряд, наприклад до металевої частини інструменту.

**УВАГА:** Під час установлення бездротового модуля завжди стежте за тим, щоб уставляти його правильною стороною та щоб кришка відсіку була повністю закрита.

1. Відкрийте кришку на інструменті, як показано на малюнку.

► Рис.74: 1. Кришка

2. Вставте бездротовий модуль у відсік і закрийте кришку.

Під час установлення бездротового модуля сумістіть виступи із заглибленнями у відсіку.

- Рис.75: 1. Бездротовий модуль 2. Виступ  
3. Кришка 4. Заглиблення

Під час вивільнення бездротового модуля відкрийте кришку повільно. Гачки на зворотному боці кришки зачеплять бездротовий модуль, якщо потягнути за кришку.

- Рис.76: 1. Бездротовий модуль 2. Гачок  
3. Кришка

Після зняття бездротового модуля зберігайте його в упаковці з комплекту постачання або в контейнері, захищеному від дії статичної електрики.

**УВАГА:** Під час вивільнення бездротового модуля завжди використовуйте гачки на зворотному боці кришки. Якщо гачки не захопили бездротовий модуль, повністю закрийте кришку та знову повільно відкрийте її.

## Реєстрація інструмента для пилососа

**ПРИМІТКА:** Для реєстрації інструмента потрібно мати пилосос Makita, який підтримує функцію бездротової активації.

**ПРИМІТКА:** Установіть бездротовий модуль в інструмент перед початком реєстрації.

**ПРИМІТКА:** Під час реєстрації інструмента не натискайте курок вмикача або кнопку живлення пилососа.

**ПРИМІТКА:** Див. також посібник з експлуатації пилососа.

Для ввімкнення пирососа одночасно з інструментом спочатку виконайте реєстрацію інструмента.

1. Уставте акумулятори в пиросос та інструмент.

2. Установіть перемикач режиму очікування на пирососі в положення «АУТО».

► **Рис.77:** 1. Перемикач режиму очікування

3. Натисніть кнопку бездротової активації на пирососі та втримуйте її протягом 3 секунд, поки індикатор бездротової активації не почне блимати зеленим кольором. Потім так само натисніть кнопку бездротової активації на інструменті.

► **Рис.78:** 1. Кнопка бездротової активації  
2. Індикатор бездротової активації

Якщо пиросос та інструмент з'єднані успішно, індикатори бездротової активації світитимуться зеленим світлом протягом 2 секунд, а потім почнуть блимати синім кольором.

**ПРИМІТКА:** Індикатори бездротової активації припинять блимати зеленим кольором за 20 секунд. Натисніть кнопку бездротової активації на інструменті, поки блимає індикатор бездротової активації на пирососі. Якщо індикатор бездротової активації не блимає зеленим, короткочасно натисніть кнопку бездротової активації, а потім знову натисніть і втримуйте її.

**ПРИМІТКА:** Якщо потрібно зареєструвати два або більше інструментів для одного пирососа, виконайте реєстрацію інструментів послідовно, один за одним.

## Увімкнення функції бездротової активації

**ПРИМІТКА:** Завершіть реєстрацію інструмента для пирососа до використання бездротової активації.

**ПРИМІТКА:** Див. також посібник з експлуатації пирососа.

Після реєстрації інструмента пиросос вмикатиметься автоматично, коли починає працювати інструмент.

1. Установіть бездротовий модуль в інструмент.

2. З'єднайте шланг пирососа з інструментом.

► **Рис.79**

3. Установіть перемикач режиму очікування на пирососі в положення «АУТО».

► **Рис.80:** 1. Перемикач режиму очікування

4. Натисніть і відпустіть кнопку бездротової активації на інструменті. Індикатор бездротової активації почне блимати синім кольором.

► **Рис.81:** 1. Кнопка бездротової активації  
2. Індикатор бездротової активації

5. Увімкніть інструмент. Перевірте, чи працює пиросос під час роботи інструмента.

Щоб вимкнути бездротову активацію пирососа, натисніть кнопку бездротової активації на інструменті.

**ПРИМІТКА:** Індикатор бездротової активації на інструменті припинить блимати синім, якщо він не використовується протягом 2 годин. У цьому випадку встановіть перемикач режиму очікування на пирососі в положення «АУТО» та знову натисніть кнопку бездротової активації на інструменті.

**ПРИМІТКА:** Пиросос вмикається та зупиняється із затримкою. Існує затримка, коли пиросос визначає перемикач інструмента в робочий режим.

















**ПРИМІТКА:** Дальність передачі бездротового модуля змінюється в залежності від місця розташування й навколишніх умов.

**ПРИМІТКА:** Якщо для одного пирососа зареєстровано два або більше інструменти, пиросос може почати працювати, навіть якщо ви не вмикали інструмент, коли інший користувач застосовує функцію бездротової активації.

## Опис стану індикатора бездротової активації

### ► Рис.82: 1. Індикатор бездротової активації

Індикатор бездротової активації відображає стан функції бездротової активації. Значення стану індикатора див. у таблиці нижче.

Стан	Індикатор бездротової активації				Опис
	Колір	 Увімк.	 Блимає	Тривалість	
Режим очікування	Синій			2 години	Доступна бездротова активація пілососа. Індикатор автоматично вимкнеться, якщо протягом 2 годин не буде виконуватися ніяка операція.
				Коли інструмент працює.	Доступна бездротова активація пілососа, інструмент працює.
Реєстрація інструмента	Зелений			20 секунд	Готовність до реєстрації інструмента. Очікування реєстрації пілососом.
				2 секунди	Реєстрація інструмента завершена. Індикатор бездротової активації починає блимати синім кольором.
Скасування реєстрації інструмента	Червоний			20 секунд	Готовність до скасування реєстрації інструмента. Очікування скасування пілососом.
				2 секунди	Скасування реєстрації інструмента завершено. Індикатор бездротової активації починає блимати синім кольором.
Інше	Червоний			3 секунди	На бездротовий модуль подається живлення, функція бездротової активації вмикається.
		Вимк.	—	—	Бездротова активація пілососа вимкнена.

## Скасування реєстрації інструмента для пілососа

Виконайте наступні дії, щоб скасувати реєстрацію інструмента для пілососа.

1. Уставте акумулятори в пілосос та інструмент.
2. Установіть перемикач режиму очікування на пілососі в положення «АУТО».

### ► Рис.83: 1. Перемикач режиму очікування

3. Натискайте кнопку бездротової активації на пілососі протягом 6 секунд. Індикатор бездротової активації почне блимати зеленим, а потім загориться червоним кольором. Після цього так само натисніть кнопку бездротової активації на інструменті.

### ► Рис.84: 1. Кнопка бездротової активації

2. Індикатор бездротової активації

Якщо скасування виконано успішно, індикатори бездротової активації світитимуться червоним світлом протягом 2 секунд, а потім почнуть блимати синім кольором.

**ПРИМІТКА:** Індикатори бездротової активації припинять блимати червоним кольором за 20 секунд. Натисніть кнопку бездротової активації на інструменті, поки блимає індикатор бездротової активації на пілососі. Якщо індикатор бездротової активації не блимає червоним, короткочасно натисніть кнопку бездротової активації, а потім знову натисніть і втримуйте її.

## Усунення несправностей функції бездротової активації

Перш ніж звертатися з приводу ремонту інструмента, проведіть його перевірку самостійно. У разі виявлення несправності, яку не описано в цьому посібнику, не намагайтеся розібрати інструмент. Натомість зверніться до авторизованих сервісних центрів Makita та використовуйте для ремонту тільки запасні частини виробництва компанії Makita.

Стан відхилення від норми	Можлива причина (несправність)	Спосіб виправлення
Індикатор бездротової активації не світиться або не блимає.	Бездротовий модуль не встановлено в інструмент. Бездротовий модуль встановлено в інструмент неправильно.	Установіть бездротовий модуль.
	Контакти бездротового модуля або роз'єм забруднені.	Акуратно витріть пил і бруд на контактах бездротового модуля та очистіть роз'єм.
	Кнопку бездротової активації на інструменті не натиснуто.	Натисніть і відпустіть кнопку бездротової активації на інструменті.
	Перемикач режиму очікування на пилососі не встановлено в положення «AUTO».	Установіть перемикач режиму очікування на пилососі в положення «AUTO».
	Відсутнє живлення	Підключіть інструмент і пилосос до джерела живлення.
Неможливо успішно закінчити реєстрацію інструмента або скасувати реєстрацію інструмента.	Бездротовий модуль не встановлено в інструмент. Бездротовий модуль встановлено в інструмент неправильно.	Установіть бездротовий модуль.
	Контакти бездротового модуля або роз'єм забруднені.	Акуратно витріть пил і бруд на контактах бездротового модуля та очистіть роз'єм.
	Перемикач режиму очікування на пилососі не встановлено в положення «AUTO».	Установіть перемикач режиму очікування на пилососі в положення «AUTO».
	Відсутнє живлення	Підключіть інструмент і пилосос до джерела живлення.
	Неправильна операція	Натисніть і відпустіть кнопку бездротової активації, а потім знову виконайте процедуру реєстрації або скасування реєстрації.
	Інструмент і пилосос знаходяться далеко один від одного (за межами радіуса дії передавача).	Розташуйте інструмент і пилосос ближче один до одного. Максимальна відстань передачі складає близько 10 м, проте вона залежить від конкретних умов експлуатації.
	Перед завершенням реєстрації інструмента / скасуванням: – було натиснуто вимикач на інструменті; або – було натиснуто кнопку живлення на пилососі.	Натисніть і відпустіть кнопку бездротової активації, а потім знову виконайте процедуру реєстрації або скасування реєстрації.
	Процедура реєстрації для інструмента або пилососа не завершена.	Виконайте дії з реєстрації, які стосуються інструмента й пилососа, в один часовий проміжок.
Радіоперешкоди від інших приладів, які генерують радіохвилі високої потужності.	Тримайте інструмент і пилосос подаль від приладів, як-от пристрої Wi-Fi і мікрохвильові печі.	
Пилосос не вмикається під час роботи інструмента.	Бездротовий модуль не встановлено в інструмент. Бездротовий модуль встановлено в інструмент неправильно.	Установіть бездротовий модуль.
	Контакти бездротового модуля або роз'єм забруднені.	Акуратно витріть пил і бруд на контактах бездротового модуля та очистіть роз'єм.
	Кнопку бездротової активації на інструменті не натиснуто.	Натисніть і відпустіть кнопку бездротової активації та переконайтеся, що індикатор бездротової активації блимає синім кольором.
	Перемикач режиму очікування на пилососі не встановлено в положення «AUTO».	Установіть перемикач режиму очікування на пилососі в положення «AUTO».
	У пилососі зареєстровано понад 10 інструментів.	Виконайте реєстрацію інструмента ще раз. Якщо в пилососі зареєстровано понад 10 інструментів, дані про інструмент, який було зареєстровано найпершим, будуть автоматично вилучені.
	Пилосос вилучив дані про реєстрацію всіх інструментів.	Виконайте реєстрацію інструмента ще раз.
	Відсутнє живлення	Підключіть інструмент і пилосос до джерела живлення.
	Інструмент і пилосос знаходяться далеко один від одного (за межами радіуса дії передавача).	Розташуйте інструмент і пилосос ближче один до одного. Максимальна відстань передачі складає близько 10 м, проте вона залежить від конкретних умов експлуатації.
Радіоперешкоди від інших приладів, які генерують радіохвилі високої потужності.	Тримайте інструмент і пилосос подаль від приладів, як-от пристрої Wi-Fi і мікрохвильові печі.	

<b>Стан відхилення від норми</b>	<b>Можлива причина (несправність)</b>	<b>Спосіб виправлення</b>
Пилосос працює, коли інструмент не використовується.	Інші користувачі застосовують функцію бездротової активації пилососа з їхніми інструментами.	Вимкніть за допомогою кнопки бездротову активацію інших інструментів або скауйте їх реєстрацію.

## ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

**⚠ ОБЕРЕЖНО:** Перед здійсненням перевірки або обслуговування завжди перевіряйте, щоб інструмент був вимкнений, а касета з акумулятором була знята.

**УВАГА:** Ніколи не використовуйте газолін, бензин, розріджувач, спирт та подібні речовини. Їх використання може призвести до зміни кольору, деформації або появи тріщин.

Для забезпечення БЕЗПЕКИ та НАДІЙНОСТІ продукції, її ремонт, а також роботи з обслуговування або регулювання повинні виконуватись уповноваженими або заводськими сервісними центрами Makita із використанням запчастин виробництва компанії Makita.

## НАКОНЕЧНИКИ ТРИМЕРА

### Додаткове приладдя

#### Прямий наконечник

##### ► Рис.85

D	A	L1	L2
6	20	50	15
6	6	50	18
6	8	50	18
8	8	60	25
1/4 дюйма	20	50	15
1/4 дюйма	6	50	18
1/4 дюйма	8	50	18

Одиниці вимірювання: мм

#### Наконечник для вирізання U-подібних пазів

##### ► Рис.86

D	A	L1	L2	R
6	6	50	18	3
1/4 дюйма	6	50	18	3

Одиниці вимірювання: мм

#### Наконечник для вирізання V-подібних пазів

##### ► Рис.87

D	A	L1	L2	θ
6	20	50	15	90°
1/4 дюйма	20	50	15	90°

Одиниці вимірювання: мм

#### Наконечник типа свердла для обрізання країв

##### ► Рис.88

D	A	L1	L2	L3
6	6	60	18	28
8	8	60	20	35
1/4 дюйма	6	60	18	28

Одиниці вимірювання: мм

#### Наконечник типа свердла для подвійного обрізання країв

##### ► Рис.89

D	A	L1	L2	L3	L4
6	6	70	40	12	14
8	8	80	55	20	25
1/4 дюйма	6	70	40	12	14

Одиниці вимірювання: мм

#### Наконечник для закруглення кутів

##### ► Рис.90

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	25	9	48	13	5	8
6	20	8	45	10	4	4
1/4 дюйма	25	9	48	13	5	8
1/4 дюйма	20	8	45	10	4	4

Одиниці вимірювання: мм



**Наконечник для зняття фасок**

► Рис.91

D	A	L1	L2	L3	θ
6	23	46	11	6	30°
6	20	50	13	5	45°
6	20	49	14	2	60°
1/4 дюйма	23	46	11	6	30°
1/4 дюйма	20	48	13	5	45°
1/4 дюйма	20	49	14	2	60°

Одиниці вимірювання: мм

**Наконечник для скруглення країв із викружкою**

► Рис.92

D	A	L1	L2	R
6	20	43	8	4
6	25	48	13	8
1/4 дюйма	20	43	8	4
1/4 дюйма	25	48	13	8

Одиниці вимірювання: мм

**Наконечник для вирізання трапецієподібних пазів**

► Рис.93

D	A	L1	L2	θ
8	12	50	9	30°
8	14,5	55	10	35°
8	14,5	55	14,5	23°
1/4"	12	50	9	30°
1/4"	14,5	55	10	35°
1/4"	14,5	55	14,5	23°

Одиниці вимірювання: мм

**Наконечник для обрізання країв із кульковим підшипником**

► Рис.94

D	A	L1	L2
6	10	50	20
1/4 дюйма	10	50	20

Одиниці вимірювання: мм

**Наконечник для скруглення країв із кульковим підшипником**

► Рис.95

D	A1	A2	A3	L1	L2	L3	R
6	20	12	8	40	10	5,5	4
6	26	12	8	42	12	4,5	7
1/4 дюйма	20	12	8	40	10	5,5	4
1/4 дюйма	26	12	8	42	12	4,5	7

Одиниці вимірювання: мм

**Наконечник для закруглення кутів із кульковим підшипником**

► Рис.96

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	15	8	37	7	3,5	3
6	21	8	40	10	3,5	6
1/4 дюйма	15	8	37	7	3,5	3
1/4 дюйма	21	8	40	10	3,5	6

Одиниці вимірювання: мм

**Наконечник для зняття фасок із кульковим підшипником**

► Рис.97

D	A1	A2	L1	L2	θ
6	26	8	42	12	45°
6	20	8	41	11	60°
1/4 дюйма	26	8	42	12	45°
1/4 дюйма	20	8	41	11	60°

Одиниці вимірювання: мм

**Наконечник для скруглення країв із викружкою із кульковим підшипником**

► Рис.98

D	A1	A2	A3	A4	L1	L2	L3	R
6	20	18	12	8	40	10	5,5	3
6	26	22	12	8	42	12	5	5
1/4 дюйма	20	18	12	8	40	10	5,5	3
1/4 дюйма	26	22	12	8	42	12	5	5

Одиниці вимірювання: мм

## Наконечник S-подібної форми з кульковим підшипником

► Рис.99

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	R2
6	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
6	26	8	42	12	4,5	3	6
1/4 дюйма	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
1/4 дюйма	26	8	42	12	4,5	3	6

Одиниці вимірювання: мм

## ДОДАТКОВЕ ПРИЛАДДЯ

**⚠ ОБЕРЕЖНО:** Це додаткове та допоміжне обладнання рекомендовано використовувати з інструментом Makita, зазначеним у цій інструкції з експлуатації. Використання будь-якого іншого додаткового та допоміжного обладнання може становити небезпеку травмування. Використовуйте додаткове та допоміжне обладнання лише за призначенням.

У разі необхідності отримати допомогу в більш детальному ознайомленні з оснащенням звертайтеся до місцевого сервісного центру Makita.

- Наконечники для прямого різання та для пазів
- Наконечники для прорізання країв
- Наконечники для обрізання ламінату
- Вузол прямої напрямної
- Вузол напрямної тримера
- Вузол основи тримера
- Вузол основи фрезера (пластмасовий)
- Вузол похилої основи
- Вузол основи заглиблення
- Вузол основи зі зсувом
- Кріплення для рукоятки
- Напрямна шаблона
- Конус патрона
- Ключ 13
- Ключ 22
- Бездротовий модуль
- Оригінальний акумулятор та зарядний пристрій Makita

**ПРИМІТКА:** Деякі елементи списку можуть входити до комплекту інструмента як стандартне приладдя. Вони можуть відрізнятися залежно від країни.

## Приладдя, яке може використовуватися із цим тримером

Зазначене нижче приладдя може використовуватися з інструментом для різних потреб. Деяке приладдя може бути недоступним у вашій країні.

### ► Рис.100

1. **Основа тримера** (металева)
2. **Основа тримера** (пластмасова)  
Забезпечує видимість місця різання.
3. **Похила основа**
4. **Основа зі зсувом**
5. **Основа заглиблення**
6. **Кріплення для рукоятки**
7. **Напрямна шаблона**
8. **Пряма напрямна**
9. **Напрямна тримера**
10. **Башмак тримера**  
Забезпечує точну обробку країв. \* Призначений для використання із частинами напрямної тримера.
11. **Штуцер для пилу**
12. **Опорна плита** (металева)
13. **Квадратна опорна плита** (опорна плита похилої основи)
14. **Плита основи зі зсувом** (опорна плита основи зі зсувом)  
Використання плити основи зі зсувом разом із кріпленням для рукоятки дає змогу прикріпити рукоятку.
15. **Опорна плита** (пластмасова)
16. **Основа рукоятки**
17. **Стрижнева рукоятка**
18. **Шароподібна рукоятка** (рукоятка основи заглиблення)
19. **Штуцер для пилу** для основи заглиблення
20. **Напрямна шаблона** для основи заглиблення
21. **Тримач напрямної**  
Дає змогу використовувати пряму напрямну для основи тримера на основі заглиблення.
22. **Паралельна лінійка**  
Функція точного регулювання положення.
23. **Паралельна лінійка**
24. **Адаптер напрямної рейки**
25. **Напрямна рейка**  
Для точного прямого різання.
26. **Напрямна кута нахилу**  
Для регулювання кута напрямної рейки.
27. **Шарнірний з'єднувач напрямної рейки** (2 шт.)  
Для з'єднання двох напрямних рейок.
28. **Струбцина** (стандартна)  
Для фіксації напрямної рейки.
29. **Струбцина** (швидкої дії)  
Для фіксації напрямної рейки.
30. **Підкладка**  
Частини для ремонту напрямної рейки (верхня полімерна стрічка).
31. **Гумова підкладка**  
Частини для ремонту напрямної рейки (нижня гумова стрічка).
32. **Підкладка позиціонування**  
Частини для ремонту напрямної рейки (підкладка позиціонування).

### ► Рис.101

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:		RT001G
Размер цангового патрона		6 мм, 8 мм или 1/4 дюйма
Число оборотов без нагрузки		10 000 - 31 000 мин <sup>-1</sup>
Общая высота	с BL4025	245 мм
	с BL4040	251 мм
Номинальное напряжение		36 В – 40 В пост. тока макс.
Масса нетто		2,2 - 2,5 кг

- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики и аккумуляторный блок могут отличаться в зависимости от страны.
- Масса может отличаться в зависимости от дополнительного оборудования. Обратите внимание, что блок аккумулятора также считается дополнительным оборудованием. В таблице представлены комбинации с наибольшим и наименьшим весом в соответствии с процедурой EPTA 01/2014.

### Подходящий блок аккумулятора и зарядное устройство

Блок аккумулятора	BL4020 / BL4025 / BL4040
Зарядное устройство	DC40RA / DC40RB / DC40RC

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

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

### Назначение

Данный инструмент предназначен для зачистки заподлицо и профилирования дерева, пластмассы и подобных материалов.

### Шум

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN62841-2-17:  
 Рабочий режим: вращение без нагрузки  
 Уровень звукового давления ( $L_{pA}$ ): 81 дБ (A)  
 Уровень звуковой мощности ( $L_{WA}$ ): 92 дБ (A)  
 Погрешность (K): 3 дБ (A)

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

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Заявленное значение распространения шума можно также использовать для предварительных оценок воздействия.

**⚠ОСТОРОЖНО:** Используйте средства защиты слуха.

**⚠ОСТОРОЖНО:** Распространение шума во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа применения инструмента и в особенности от типа обрабатываемой детали.

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

### Вибрация

Суммарное значение вибрации (сумма векторов по трем осям), определенное в соответствии с EN62841-2-17:  
 Рабочий режим: вращение без нагрузки  
 Распространение вибрации ( $a_n$ ): 2,5 м/с<sup>2</sup> или менее  
 Погрешность (K): 1,5 м/с<sup>2</sup>

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

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Заявленное общее значение распространения вибрации можно также использовать для предварительных оценок воздействия.

**⚠ОСТОРОЖНО:** Распространение вибрации во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа применения инструмента и в особенности от типа обрабатываемой детали.

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

## Декларация о соответствии ЕС

*Только для европейских стран*

Декларация о соответствии ЕС включена в руководство по эксплуатации (Приложение А).

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### Общие рекомендации по технике безопасности для электроинструментов

**⚠ОСТОРОЖНО:** Ознакомьтесь со всеми представленными инструкциями по технике безопасности, указаниями, иллюстрациями и техническими характеристиками, прилагаемыми к данному электроинструменту. Несоблюдение каких-либо инструкций, указанных ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме.

### Сохраните брошюру с инструкциями и рекомендациями для дальнейшего использования.

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

### Правила техники безопасности при эксплуатации аккумуляторный триммер

1. Для фиксации разрезаемой детали на устойчивой поверхности используйте зажимы или другие соответствующие приспособления. Никогда не держите распиливаемые детали в руках и не прижимайте их к телу, так как это не обеспечит устойчивого положения детали и может привести к потере контроля над инструментом.
2. Держите электроинструмент только за специальные изолированные поверхности, поскольку при выполнении работ возможен контакт фрезы со скрытой электропроводкой. В случае разрезания находящегося под напряжением провода напряжение может передаваться на металлические части инструмента, что станет причиной поражения оператора электрическим током.

3. Используйте только фрезу для триммера, рассчитанную по меньшей мере на максимальную скорость, указанную на инструменте. Если инструмент имеет функцию регулирования скорости, установите скорость вращения инструмента ниже максимально допустимой скорости фрезы для триммера.
4. Хвостовик фрезы для триммера должен подходить к имеющемуся цанговому патрону.
5. В случае длительной эксплуатации инструмента используйте средства защиты слуха.
6. Аккуратно обращайтесь с фрезой для триммера.
7. Перед эксплуатацией тщательно осмотрите фрезу для триммера и убедитесь в отсутствии трещин или повреждений. Немедленно замените треснувшую или поврежденную фрезу.
8. Избегайте попадания режущего инструмента на гвозди. Перед выполнением работ осмотрите деталь и удалите из нее все гвозди.
9. Крепко держите инструмент.
10. Руки должны находиться на расстоянии от вращающихся деталей.
11. Перед включением выключателя убедитесь, что фреза для триммера не касается детали.
12. Перед использованием инструмента для обработки детали дайте ему немного поработать вхолостую. Убедитесь в отсутствии вибрации или биения, которые могут свидетельствовать о неправильной установке фрезы для триммера.
13. Помните о направлении вращения фрезы для триммера и направлении ее подачи.
14. Не оставляйте работающий инструмент без присмотра. Включайте инструмент только тогда, когда он находится в руках.
15. Перед извлечением инструмента из детали всегда выключайте его и ждите, пока фреза полностью остановится.
16. Сразу после окончания работ не прикасайтесь к фрезе. Она может быть очень горячей, что приведет к ожогам кожи.
17. Не допускайте попадания на основание растворителя, бензина, масла или схожих веществ по неосторожности. Они могут стать причиной растрескивания основания.
18. Используйте фрезы для триммера, диаметр хвостовика которых соответствует скорости инструмента.
19. Некоторые материалы могут содержать токсичные химические вещества. Примите соответствующие меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания или контакта с кожей таких веществ. Соблюдайте требования, указанные в паспорте безопасности материала.
20. Обязательно используйте соответствующую пылезащитную маску/респиратор для защиты дыхательных путей от пыли разрезаемых материалов.

## СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

**▲ОСТОРОЖНО:** НЕ ДОПУСКАЙТЕ, чтобы удобство или опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировали над строгим соблюдением правил техники безопасности при обращении с этим устройством. **НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ** инструмента или несоблюдение правил техники безопасности, указанных в данном руководстве, может привести к тяжелой травме.

## Важные правила техники безопасности для работы с аккумуляторным блоком

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

10. Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями законодательства об опасных товарах.  
При коммерческой транспортировке, например, третьей стороной или экспедитором, необходимо нанести на упаковку специальные предупреждения и маркировку.  
В процессе подготовки устройства к отправке обязательно проконсультируйтесь со специалистом по опасным материалам. Также соблюдайте местные требования и нормы. Они могут быть строже.  
Закройте или закрепите разомкнутые контакты и упакуйте аккумулятор так, чтобы он не перемещался по упаковке.
11. Для утилизации блока аккумулятора извлеките его из инструмента и утилизируйте безопасным способом. Выполняйте требования местного законодательства по утилизации аккумулятора блока.
12. Используйте аккумуляторы только с продукцией, указанной Makita. Установка аккумуляторов на продукцию, не соответствующую требованиям, может привести к пожару, перегреву, взрыву или утечке электролита.
13. Если инструментом не будут пользоваться в течение длительного периода времени, извлеките аккумулятор из инструмента.
14. Во время и после использования блок аккумулятора может нагреваться, что может стать причиной ожогов или низкотемпературных ожогов. Будьте осторожны при обращении с горячим блоком аккумулятора.
15. Не прикасайтесь к контактам инструмента сразу после использования, поскольку они могут быть достаточно горячими, чтобы вызвать ожоги.
16. Не допускайте налипания на контакты, отверстия и пазы блока аккумулятора опилок, пыли или земли. Это может стать причиной перегрева, возгорания, взрыва или неисправности инструмента или блока аккумулятора, что может привести к ожогам или травмам.
17. Если инструмент не рассчитан на использование вблизи высоковольтных линий электропередач, не используйте блок аккумулятора вблизи высоковольтных линий электропередач. Это может привести к неисправности, поломке инструмента или блока аккумулятора.
18. Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.

## СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

**▲ВНИМАНИЕ:** Используйте только фирменные аккумуляторные батареи Makita. Использование аккумуляторных батарей, не произведенных Makita, или батарей, которые были подвергнуты модификациям, может привести к взрыву аккумулятора, пожару, травмам и повреждению имущества. Это также автоматически аннулирует гарантию Makita на инструмент и зарядное устройство Makita.

## Советы по обеспечению максимального срока службы аккумулятора

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

### Важные правила техники безопасности для работы с беспроводным блоком

1. Не разбирайте и не меняйте конструкцию беспроводного блока.
2. Храните беспроводной блок в недоступном для детей месте. При случайном проглатывании немедленно обратитесь к врачу.
3. Используйте беспроводной блок только с инструментами Makita.
4. Не подвергайте беспроводной блок воздействию дождя или влаги.
5. Не используйте беспроводной блок в тех местах, где температура превышает 50 °C.
6. Не используйте беспроводной блок в тех местах, где поблизости могут находиться медицинские инструменты, например, кардиостимуляторы.
7. Не используйте беспроводной блок в тех местах, где могут находиться автоматизированные устройства. При использовании автоматизированных устройств могут возникнуть сбои или ошибки.
8. Не используйте беспроводной блок в местах, где он может подвергаться воздействию высокой температуры, статического электричества или электрических помех.
9. Беспроводной блок может создавать электромагнитные поля (EMF), которые не представляют опасности для пользователя.
10. Беспроводной блок является точным инструментом. Не роняйте и не ударяйте беспроводной блок.
11. Не прикасайтесь к клемме беспроводного блока голыми руками или металлическими предметами.

12. Во время установки беспроводного блока обязательно вытаскивайте аккумулятор из устройства.
13. Не открывайте крышку гнезда в таких местах, где в него может попасть пыль и вода. Входное отверстие гнезда всегда должно быть чистым.
14. Обязательно вставляйте беспроводной блок в правильном направлении.
15. Не нажимайте слишком сильно кнопку активации на беспроводном блоке и/или не нажимайте кнопку, используя объекты с острым краем.
16. Во время работы обязательно закрывайте крышку гнезда.
17. Не вытаскивайте беспроводной блок из гнезда, если на инструмент подано питание. Это может привести к неисправной работе беспроводного блока.
18. Не снимайте наклейку с беспроводного блока.
19. Не приклеивайте к беспроводному блоку никаких наклеек.
20. Не оставляйте беспроводной блок в таких местах, где может скапливаться статическое электричество или присутствовать электрические помехи.
21. Не оставляйте беспроводной блок в местах с высокой температурой, например на сиденье автомобиля в жару.
22. Не оставляйте беспроводной блок в местах, где присутствует пыль или порошок, или может образоваться коррозионный газ.
23. Внезапное изменение температуры может привести к образованию конденсата на беспроводном блоке. Не используйте беспроводной блок до тех пор, пока конденсат полностью не высохнет.
24. При чистке беспроводного блока аккуратно протрите его сухой мягкой тканью. Не используйте бензин, разбавитель, проводящую смазку или аналогичные материалы.
25. При хранении беспроводного блока поместите его в поставляемый футляр или в контейнер без статического электричества.
26. Не вставляйте в гнездо на инструменте никаких других устройств, кроме беспроводного блока Makita.
27. Не используйте инструмент с поврежденной крышкой гнезда. В гнездо может попасть вода, пыль и грязь, это может привести к неисправности.
28. Не тяните и/или не скручивайте крышку гнезда сильнее, чем это необходимо. Если крышка отсоединилась от инструмента, установите ее на место.
29. Замените крышку гнезда, если она утеряна или повреждена.

## СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

# ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

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

## Установка или снятие блока аккумуляторов

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

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

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

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

Для установки блока аккумулятора совместите выступ блока аккумулятора с пазом в корпусе и задвиньте его на место. Устанавливайте блок до упора так, чтобы он зафиксировался на месте с небольшим щелчком. Если вы можете видеть красный индикатор на верхней части клавиши, блок аккумулятора не полностью зафиксирован на месте.

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

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

## Индикация оставшегося заряда аккумулятора

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

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

Индикаторы			Уровень заряда
Горит	Выкл.	Мигает	
■	■	■	от 75 до 100%
■	■	□	от 50 до 75%
■	□	□	от 25 до 50%
■	□	□	от 0 до 25%
▬	□	□	Зарядите аккумуляторную батарею.

Индикаторы			Уровень заряда
Горит	Выкл.	Мигает	
■	■	▬	Возможно, аккумуляторная батарея неисправна.
□	□	■	

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

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

## Система защиты инструмента/аккумулятора

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

### Защита от перегрузки

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

### Защита от перегрева

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

### Защита от переразрядки

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

### Защита от других неполадок

Система защиты также обеспечивает защиту от других неполадок, способных повредить инструмент, и обеспечивает автоматическую остановку инструмента. В случае временной остановки или прекращения работы инструмента выполните все перечисленные ниже действия для устранения причины остановки.

1. Выключите и снова включите инструмент для его перезапуска.
2. Зарядите аккумулятор(ы) или замените его(их) заряженным(и).
3. Дайте инструменту и аккумулятору (аккумуляторам) остыть.

Если после возврата системы защиты в исходное состояние ситуация не изменится, обратитесь в сервисный центр Makita.



## Действие выключателя

Чтобы включить инструмент, нажмите кнопку блокировки/разблокировки. Инструмент переходит в режим ожидания. Чтобы запустить инструмент, нажмите кнопку пуска/останова инструмента в режиме ожидания. Для остановки работы инструмента снова нажмите кнопку пуска/останова. Инструмент переходит в режим ожидания. Чтобы выключить инструмент, нажмите кнопку блокировки/разблокировки в режиме ожидания.

► **Рис.3:** 1. Кнопка блокировки/разблокировки  
2. Кнопка пуска/останова

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если инструмент находится в режиме ожидания более 10 секунд, он автоматически выключится, а лампа погаснет.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы также можете остановить и отключить инструмент, нажав кнопку блокировки/разблокировки в процессе работы.

## Включение передней лампы

**ВНИМАНИЕ:** Не смотрите непосредственно на свет или источник света.

Чтобы включить лампу, нажмите кнопку блокировки/разблокировки. Чтобы выключить лампу, нажмите кнопку блокировки/разблокировки еще раз.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При перегреве инструмента начинает мигать лампа. Перед возобновлением работы полностью остудите инструмент.

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

► **Рис.4:** 1. Лампа

## Поворотный регулятор скорости

Скорость вращения инструмента можно настраивать, поворачивая регулятор скорости. В таблице ниже приведены порядковые номера регулировок и соответствующая им скорость вращения.

► **Рис.5:** 1. Поворотный регулятор скорости

Цифра	Скорость
1	10 000 мин <sup>-1</sup>
2	15 000 мин <sup>-1</sup>
3	21 000 мин <sup>-1</sup>
4	26 000 мин <sup>-1</sup>
5	31 000 мин <sup>-1</sup>

**ВНИМАНИЕ:** Не меняйте частоту вращения во время работы. В противном случае неожиданное движение инструмента может причинить травму.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если инструментом пользоваться непрерывно на низкой скорости в течение продолжительного времени, двигатель будет перегружен, что приведет к поломке инструмента.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Диск регулировки скорости можно поворачивать только до цифры 5 и обратно до 1. Не применяйте силу для поворота диска за пределы значений 5 или 1, так как это может привести к отказу функции регулирования скорости.

## Электронная функция

Для простоты эксплуатации инструмент оснащен электронными функциями.

- **Постоянный контроль скорости**  
Функция контроля скорости обеспечивает неизменное число оборотов независимо от нагрузки.
- **Плавный запуск**  
Функция плавного запуска уменьшает пусковой удар и смягчает запуск инструмента.
- **Мягкий тормоз**  
Инструмент плавно останавливается с помощью мягкого тормоза. Мягкий тормоз предотвращает повреждение обрабатываемой детали из-за отдачи и позволяет раньше начать следующую операцию. Если инструмент регулярно не останавливается фрезой для триммера после выключения инструмента, отправьте инструмент в сервисный центр Makita для обслуживания.

## СБОРКА

**ВНИМАНИЕ:** Перед проведением каких-либо работ с инструментом обязательно убедитесь, что инструмент отключен, а блок аккумулятора снят.

## Установка или снятие фрезы для фрезера

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не затягивайте цанговую гайку, не установив фрезу для триммера, иначе цанговый конус может сломаться.

Вставьте фрезу для триммера в цанговый конус до упора. Нажмите на фиксатор вала и затяните цанговую гайку с помощью гаечного ключа.

► **Рис.6:** 1. Фиксатор вала 2. Ослабить 3. Затянуть 4. Гаечный ключ 5. Цанговая гайка

Кроме того, для надежного затягивания цанговой гайки можно использовать два ключа.

► **Рис.7:** 1. Гаечный ключ 2. Ослабить 3. Затянуть 4. Цанговая гайка

Чтобы снять фрезу для триммера, повторите процедуру установки в обратном порядке.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Фиксатор вала может не вернуться в исходное положение при затягивании цанговой гайки в процессе установки фрезы для триммера. Фиксатор вала возвращается в исходное положение при запуске инструмента.

► **Рис.8:** 1. Фиксатор вала

## Замена цангового конуса

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Размер цангового конуса должен соответствовать размеру используемой фрезы для триммера.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Не затягивайте цанговую гайку, не установив фрезу для триммера, иначе цанговый конус может сломаться.

1. Откройте и снимите цанговую гайку.
  2. Замените установленный цанговый конус на конус правильного размера.
  3. Установите на место цанговую гайку.
- **Рис.9:** 1. Цанговый конус 2. Цанговая гайка

## Установка и снятие основания для фрезера

1. Откройте стопорный рычаг основания для фрезера, затем вставьте инструмент в основание и совместите паз на инструменте с выступом на основании для фрезера.
  2. Закройте рычаг блокировки.
- **Рис.10:** 1. Стопорный рычаг

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В качестве дополнительной принадлежности можно использовать пластмассовое основание для триммера, как показано на рисунке. При использовании пластмассового основания для триммера вместо открытия и закрытия рычага крепления следует ослабить или, соответственно, затянуть накатную гайку.

Совместите зубчатую рейку на инструменте с зубчатым колесом на основании триммера.

- **Рис.11:** 1. Накатная гайка 2. Зубчатая рейка 3. Зубчатое колесо

3. Подсоедините пылесборный патрубок к основанию для фрезера, затем затяните барашковый винт.
- **Рис.12:** 1. Пылесборный патрубок 2. Винт с накатанной головкой
- **Рис.13**

Чтобы снять основание, выполните процедуру установки в обратном порядке.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Если вы работаете с инструментом на основании, обязательно устанавливайте пылесборный патрубок именно на основание для фрезера.

## Установка и снятие основания для фрезерования под наклоном

### Дополнительные принадлежности

1. Откройте стопорный рычаг основания для фрезерования под наклоном, затем вставьте инструмент в основание и совместите паз на инструменте с выступом на основании.
  2. Закройте рычаг блокировки.
- **Рис.14:** 1. Стопорный рычаг

Чтобы снять основание, выполните процедуру установки в обратном порядке.

## Установка и снятие основания для криволинейного фрезерования

### Дополнительные принадлежности

1. Надавите на фиксатор вала, затем ослабьте цанговую гайку.
- **Рис.15:** 1. Цанговая гайка 2. Фиксатор вала 3. Гаечный ключ
2. Снимите цанговую гайку и цанговый конус.
- **Рис.16:** 1. Цанговая гайка 2. Цанговый конус
3. Установите шкив на инструмент, нажав на фиксатор вала и затянув шкив гаечным ключом.
- **Рис.17:** 1. Гаечный ключ 2. Шкив 3. Фиксатор вала
4. Ослабьте винты на плите основания, затем снимите ее.
- **Рис.18:** 1. Плита основания
5. Откройте стопорный рычаг основания для смещения фрезы, а затем прикрепите основание для смещения фрезы к инструменту.
- **Рис.19:** 1. Стопорный рычаг
6. Закрепите ремень в шкиве при помощи стержня (например, плоской отвертки), вращая ремень вручную.
- **Рис.20:** 1. Шкив 2. Ремень
7. Закройте рычаг блокировки.
- **Рис.21:** 1. Стопорный рычаг
8. Установите плиту основания, затянув винты.
- **Рис.22:** 1. Плита основания
9. Вставьте цанговый конус и фрезу в основание для криволинейного фрезерования, затем затяните цанговую гайку.
- **Рис.23:** 1. Фреза для фрезера 2. Цанговая гайка 3. Цанговый конус
10. Вставьте шестигранный ключ в отверстие основания для криволинейного фрезерования, затем затяните цанговую гайку с помощью гаечного ключа.
- **Рис.24:** 1. Цанговая гайка 2. Гаечный ключ 3. Шестигранный ключ

Чтобы снять основание, выполните процедуру установки в обратном порядке.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы также можете закрепить ремень на шкив, не снимая плиту основания, как показано на рисунке.

- **Рис.25:** 1. Шкив 2. Ремень

## Установка и снятие основания для погружного фрезерования

### Дополнительные принадлежности

1. Откройте стопорный рычаг основания для погружного фрезерования, затем вставьте инструмент в основание до упора и совместите паз на инструменте с выступом на основании.
  2. Закройте рычаг блокировки.
- **Рис.26:** 1. Стопорный рычаг

Чтобы снять основание, выполните процедуру установки в обратном порядке.

## Установка параллельного упора на основание для погружного фрезерования и его снятие

### Дополнительные принадлежности

Вставьте направляющие в отверстия основания для погружного фрезерования и затяните барашковые болты. Чтобы снять упор, выполните процедуру установки в обратном порядке.

► **Рис.27:** 1. Барашковый болт 2. Пильная шина

## Установка пылесборного патрубка на основание для погружного фрезерования и его снятие

Установите пылесборный патрубок на основание для погружного фрезерования так, чтобы выступ на патрубке был совмещен с пазом на основании. Затем затяните барашковый винт на пылесборном патрубке. Чтобы снять патрубок, выполните процедуру установки в обратном порядке.

► **Рис.28:** 1. Выступ 2. Пылесборный патрубок  
3. Винт с накатанной головкой

► **Рис.29**

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Регулировка глубины резки

Для настройки глубины резки ослабьте стопорный рычаг и переместите основание инструмента вверх или вниз, для чего поверните регулировочный винт. После регулировки надежно затяните стопорный рычаг.

► **Рис.30:** 1. Стопорный рычаг 2. Регулировочный винт

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если инструмент не закреплён даже после затягивания стопорного рычага, затяните шестигранную гайку, а затем стопорный рычаг.

► **Рис.31:** 1. Шестигранная гайка

### Регулировка глубины резки инструмента с основанием для погружного фрезерования

#### Дополнительные принадлежности

1. Установите инструмент на плоскую поверхность.

2. Выберите стопорный винт, повернув стопорное основание.

► **Рис.32:** 1. Стопорный винт 2. Стопорное основание

3. Ослабьте фиксирующую гайку, а затем потяните вверх стопорную опору, нажимая при этом на кнопку управления подачей.

► **Рис.33:** 1. Стопорная опора 2. Фиксирующая гайка 3. Кнопка управления подачей

4. Надавливайте на инструмент, пока кончик фрезы для фрезера не соприкоснется с ровной поверхностью. Затем поверните фиксирующий рычаг, чтобы закрепить инструмент.

► **Рис.34:** 1. Фиксирующий рычаг 2. Фреза для фрезера

5. Удерживая нажатой кнопку управления подачей, надавливайте на стопорную опору, пока она не соприкоснется со стопорным винтом.

► **Рис.35:** 1. Стопорная опора 2. Стопорный винт  
3. Кнопка управления подачей

6. Сдвиньте указатель глубиномера так, чтобы он находился на отметке "0" на шкале.

► **Рис.36:** 1. Указатель глубиномера

7. Чтобы настроить глубину резки, потяните вверх стопорную опору, удерживая при этом нажатой кнопку управления подачей.

► **Рис.37:** 1. Стопорная опора 2. Кнопка управления подачей

8. Для точной регулировки глубины резки поверните диск регулировки на стопорной опоре в положение "0".

► **Рис.38:** 1. Регулятор со шкалой

9. Поверните головку стопорной опоры для получения нужной глубины. Для увеличения глубины поверните головку против часовой стрелки. Для уменьшения глубины поверните головку по часовой стрелке. (Глубина меняется на 1 мм за один оборот).

► **Рис.39:** 1. Головка на стопорной опоре

10. Затяните фиксирующую гайку стопорной опоры.

► **Рис.40:** 1. Фиксирующая гайка

11. Отпустите фиксирующий рычаг.

► **Рис.41:** 1. Фиксирующий рычаг

Надавлив на инструмент до момента соприкосновения стопорной опоры со стопорным винтом, можно получить глубину резки, установленную согласно описанной выше процедуре.

### Работа с инструментом на основании для фрезера

Установите основание инструмента на обрабатываемую деталь так, чтобы фреза не касалась детали. Включите инструмент и дождитесь, пока фреза для триммера не разовьет полную скорость. Затем перемещайте инструмент вперед по поверхности обрабатываемой детали. Во время перемещения инструмента его основание должно прилегать к обрабатываемой детали вплотную.

При осуществлении резки кромки поверхность обрабатываемой детали должна находиться слева от фрезы в направлении подачи.

► **Рис.42**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Прежде чем начинать резку самой обрабатываемой детали, рекомендуется выполнить пробную резку. Надлежащая скорость подачи зависит от размера фрезы, типа обрабатываемой детали и глубины резки. Слишком быстрое перемещение инструмента вперед может ухудшить качество резки или повредить фрезу для триммера или двигателя. Слишком медленное перемещение инструмента вперед может привести к сжиганию и порче обрабатываемой детали.

При использовании башмака фрезера, прямой направляющей или кромкообрезной направляющей обязательно устанавливайте ее на правой стороне в направлении подачи. Это поможет удерживать ее заподлицо с боковой стороной обрабатываемой детали.

- **Рис.43:** 1. Фреза для фрезера  
2. Обрабатываемая деталь 3. Прямая направляющая

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Поскольку чрезмерная резка может привести к перегрузке двигателя или трудностям в управлении инструментом, глубина резки не должна превышать 3 мм за один проход при фрезеровании пазов. Если вы хотите вырезать пазы глубиной более 3 мм, сделайте несколько проходов, постепенно увеличивая глубину погружения фрезы.

## Использование прямой направляющей

1. Установите прямую направляющую при помощи болта и барашковой гайки.  
► **Рис.44:** 1. Болт 2. Барашковая гайка
2. Закрепите прямую направляющую на основании для фрезера с помощью зажимного винта.  
► **Рис.45:** 1. Зажимной винт
3. Ослабьте барашковую гайку на прямой направляющей и отрегулируйте расстояние между фрезой для триммера и прямой направляющей. Надежно затяните барашковую гайку, выбрав нужное расстояние.  
► **Рис.46:** 1. Барашковая гайка
4. Перемещайте инструмент, держа прямую направляющую заподлицо с боковой стороной обрабатываемой детали.  
► **Рис.47**

Если расстояние (А) между боковой стороной обрабатываемой детали и положением резки слишком широкое для прямой направляющей, или если боковая сторона обрабатываемой детали неровная, прямую направляющую использовать нельзя. В данном случае надежно закрепите прямую планку на обрабатываемой детали и используйте ее в качестве направляющей для основания фрезера. Подавайте инструмент в направлении стрелки.

► **Рис.48**

## Использование прямой направляющей при круговой резке

Для выполнения круговой резки закрепите прямую направляющую, как показано на рисунке. Минимальный и максимальный радиусы вырезаемых окружностей (расстояние между центром окружности и центром фрезы для триммера) следующие:

- Минимальный: 70 мм
- Максимальный: 221 мм

**Для резки окружностей радиусом от 70 мм до 121 мм.**

► **Рис.49:** 1. Центральное отверстие

**Для резки окружностей радиусом от 121 мм до 221 мм.**

► **Рис.50:** 1. Центральное отверстие

**ПРИМЕЧАНИЕ:** С использованием данной направляющей окружности диаметром от 172 до 186 мм вырезать нельзя.

Совместите центральное отверстие в прямой направляющей с центром вырезаемой окружности. Вставьте гвоздь диаметром до 6 мм в центральное отверстие для закрепления прямой направляющей. Поверните инструмент вокруг гвоздя по часовой стрелке.

► **Рис.51:** 1. Гвоздь 2. Центральное отверстие

## Использование профильной направляющей

Профильная направляющая позволяет выполнять идентичные резы с помощью профиля.

1. Ослабьте винты на плите основания, затем снимите плиту основания с основания фрезера.
2. Установите профильную направляющую на основание, затем закрепите плиту основания, затянув винты.  
► **Рис.52:** 1. Плита основания 2. Профильная направляющая
3. Установите инструмент на профиль и перемещайте его так, чтобы профильная направляющая скользила вдоль боковой стороны профиля.  
► **Рис.53**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Фактический размер реза на обрабатываемой детали незначительно отличается от размера профиля. Разница не превышает расстояния (Х) между фрезой и внешней стороной профильной направляющей. Расстояние (Х) можно вычислить при помощи следующего уравнения:

Расстояние (Х) = (наружный диаметр профильной направляющей - диаметр фрезы) / 2

- **Рис.54:** 1. Фреза для фрезера 2. Профильная направляющая 3. Расстояние (Х)  
4. Внешний диаметр профильной направляющей 5. Профиль  
6. Обрабатываемая деталь

## Использование кромкообразной направляющей

### Дополнительные принадлежности

Кромкообразная направляющая позволяет резать фигурные кромки, например, для мебели, перемещая направляющий ролик вдоль боковой стороны обрабатываемой детали.

► **Рис.55**

1. Ослабьте зажимной винт, затем установите кромкообразную направляющую на основание и затяните зажимной винт.

► **Рис.56:** 1. Зажимной винт

2. Ослабьте зажимной винт и отрегулируйте зазор между фрезой и кромкообразной направляющей, повернув регулировочный винт (1 мм на оборот). Отрегулировав необходимый зазор, затяните зажимной винт, чтобы зафиксировать кромкообразную направляющую.

► **Рис.57:** 1. Регулировочный винт 2. Зажимной винт

3. Перемещайте инструмент так, чтобы направляющий ролик перемещался по боковой стороне обрабатываемой детали.

► **Рис.58:** 1. Обрабатываемая деталь 2. Фреза для фрезера 3. Направляющий ролик

## Работа с инструментом на основании для фрезерования под наклоном

Основание для фрезерования под наклоном используется для подрезания края листа из слоистого материала или аналогичных материалов.

Основание для фрезерования под наклоном удобно для снятия фаски. Ослабьте барашковые винты, затем наклоните инструмент до нужного угла и затяните барашковые винты.

Надежно зажмите на детали прямую планку и используйте ее в качестве направляющей для основания для фрезерования под наклоном. Подавайте инструмент в направлении стрелки.

► **Рис.59:** 1. Барашковый винт

## Использование плиты основания для фрезерования под наклоном на основании для фрезера

Чтобы использовать основание фрезера с квадратной плитой, снимите плиту с основания для фрезерования под наклоном и установите на основание для фрезера.

► **Рис.60:** 1. Плита основания для фрезерования под наклоном 2. Плита основания для фрезера

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При установке плиты основания для фрезерования под наклоном используйте винты на основании триммера. Винты на основании для фрезерования под наклоном короче винтов на основании триммера.

## Работа с инструментом на основании для криволинейного фрезерования

Основание для криволинейного фрезерования используется для подрезания края листа из слоистого материала или аналогичных материалов. Основание для криволинейного фрезерования удобно для работы в ограниченном пространстве.

► **Рис.61**

## Использование основания для фрезера с плитой основания для криволинейного фрезерования и рукояткой

Плиту основания для криволинейного фрезерования можно также использовать с основанием для фрезера и рукояткой (поставляется отдельно) для обеспечения большей устойчивости.

1. Ослабьте винты на пластине основания для смещения фрезы, а затем снимите пластину с основания.

► **Рис.62:** 1. Плита основания для криволинейного фрезерования 2. Плита основания для фрезера

2. Присоедините плиту основания для криволинейного фрезерования к основанию фрезера, затянув винты.

3. Присоедините крепление рукоятки и стержневую рукоятку к плите основания для криволинейного фрезерования, затянув винты.

► **Рис.63:** 1. Стержневая рукоятка 2. Крепление рукоятки

Круглая рукоятка, снятая с основания для погружного фрезерования, может быть установлена на основание для криволинейного фрезерования вместо стержневой рукоятки.

► **Рис.64:** 1. Винт 2. Круглая рукоятка

## Работа с инструментом на основании для погружного фрезерования

При работе крепко держите инструмент за рукоятку обеими руками. Работайте с инструментом так же, как с инструментом на основании для фрезера.

## Использование прямой направляющей

### Дополнительные принадлежности

1. Установите прямую направляющую на держатель с помощью барашковой гайки. Вставьте держатель направляющей в отверстия основания для погружного фрезерования и затяните барашковые болты.

► **Рис.65:** 1. Барашковый болт 2. Держатель направляющей 3. Барашковая гайка 4. Прямая направляющая

2. Ослабьте барашковую гайку на прямой направляющей и отрегулируйте расстояние между фрезой для триммера и прямой направляющей. Надежно затяните барашковую гайку, выбрав нужное расстояние.

► **Рис.66:** 1. Барашковая гайка

3. Работайте с инструментом так же, как с прямой направляющей на основании для фрезера.

► **Рис.67**

## Использование профильной направляющей

### Дополнительные принадлежности

1. Ослабьте винты на основании и снимите их. Установите профильную направляющую на основание и затяните винты.

► **Рис.68:** 1. Винт 2. Профильная направляющая

2. Работайте с инструментом так же, как с профильной направляющей на основании для фрезера.

► **Рис.69**

## Использование параллельного упора

Параллельный упор эффективно используется для осуществления прямых вырезов при снятии фасок или резке пазов. Отрегулируйте зазор между фрезой и параллельным упором. Установив необходимый зазор, затяните барашковые болты для закрепления параллельного упора. При резке перемещайте инструмент, держа параллельный упор вплотную к боковой стороне обрабатываемой детали.

► **Рис.70**

Если расстояние (А) между боковой стороной обрабатываемой детали и положением резки слишком широкое для параллельного упора, или если боковая сторона обрабатываемой детали неровная, параллельный упор использовать нельзя. В данном случае, надежно закрепите прямую планку на обрабатываемой детали и используйте ее в качестве направляющей для основания для погружного фрезерования. Подавайте инструмент в направлении стрелки.

► **Рис.71**

## Замена круглой рукоятки на стержневую

Чтобы установить стержневую рукоятку на основание для погружного фрезерования, ослабьте винты крепления круглой рукоятки, снимите круглую рукоятку, установите стержневую рукоятку и затяните ее.

► **Рис.72:** 1. Круглая рукоятка 2. Винт  
3. Стержневая рукоятка

# ФУНКЦИЯ БЕСПРОВОДНОЙ АКТИВАЦИИ

## Что позволяет делать функция беспроводной активации

Функция беспроводной активации обеспечивает беспрепятственную и удобную работу. Подключив к инструменту поддерживаемый пылесос, можно его автоматически запускать, используя переключатель инструмента.

► **Рис.73**

Чтобы использовать функцию беспроводной активации, подготовьте следующие компоненты:

- Беспроводной блок (Дополнительные принадлежности)
- Пылесос, который поддерживает функцию беспроводной активации

Обзор настройки функции беспроводной активации выглядит следующим образом. Подробные процедуры см. в каждом разделе.

1. Установка беспроводного блока
2. Регистрация инструмента для пылесоса
3. Запуск функции беспроводной активации

## Установка беспроводного блока

### Дополнительные принадлежности

**▲ВНИМАНИЕ:** При установке беспроводного блока поместите инструмент на ровную и устойчивую поверхность.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед началом установки беспроводного блока очистите пыль и грязь на инструменте. Если пыль или грязь попадет в гнездо беспроводного блока, это может привести к неисправности.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Во избежание сбоев, вызванных статическим электричеством, прежде чем поднимать беспроводной блок, прикоснитесь к материалу, позволяющему снять статический разряд, например, к металлической части инструмента.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При установке беспроводного блока всегда следите за тем, чтобы беспроводной блок был вставлен в правильном направлении, и крышка была полностью закрыта.

1. Откройте крышку на инструменте, как показано на рисунке.

► **Рис.74:** 1. Крышка

2. Вставьте беспроводной блок в гнездо и закройте крышку.

При вставке беспроводного блока выравнивайте выступы с углубленными участками в гнезде.

► **Рис.75:** 1. Беспроводной блок 2. Защита  
3. Крышка 4. Углубленный участок

При извлечении беспроводного блока медленно откройте крышку. Если потянуть крышку, то крючки на обратной стороне крышки поднимут беспроводной блок.

- **Рис.76:** 1. Беспроводной блок 2. Крючок 3. Крышка

После извлечения беспроводного блока поместите его в поставляемый футляр или в контейнер без статического электричества.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для снятия беспроводного блока обязательно используйте крючки на обратной стороне крышки. Если крючки не захватывают беспроводной блок, полностью закройте крышку и снова медленно откройте ее.

## Регистрация инструмента для пылесоса

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для регистрации инструмента необходим пылесос Makita, поддерживающий функцию беспроводной активации.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед началом регистрации инструмента завершите установку беспроводного блока в инструмент.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Во время регистрации инструмента не тяните за триггерный переключатель и не включайте выключатель питания на пылесосе.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** См. также руководство по эксплуатации пылесоса.

Если необходимо активировать пылесос одновременно с переключением инструмента, сначала завершите регистрацию инструмента.

1. Установите аккумулятор в пылесос и инструмент.
2. Установите выключатель режима ожидания на пылесосе в положение «АУТО» (автоматический).  
► **Рис.77:** 1. Выключатель режима ожидания
3. Нажмите и удерживайте кнопку беспроводной активации на пылесосе в течение 3 секунд, пока лампа беспроводной активации не замигает зеленым цветом. Затем таким же образом нажмите кнопку беспроводной активации на инструменте.  
► **Рис.78:** 1. Кнопка беспроводной активации 2. Лампа беспроводной активации

Если пылесос и инструмент надежно соединены друг с другом, то лампы беспроводной активации будут гореть зеленым светом в течение 2 секунд, затем начнут мигать синим цветом.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Через 20 секунд лампы беспроводной активации связи закончат мигать зеленым цветом. Если на пылесосе мигает лампа беспроводной активации, нажмите кнопку беспроводной активации на инструменте. Если лампа беспроводной активации не мигает зеленым цветом, нажмите кнопку беспроводной активации на короткое время, а затем снова удерживайте ее.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При выполнении двух или более регистраций инструмента для одного пылесоса завершите регистрацию инструмента одну за другой.

## Запуск функции беспроводной активации

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед беспроводной активацией завершите регистрацию инструмента для пылесоса.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** См. также руководство по эксплуатации пылесоса.

После регистрации инструмента для пылесоса можно использовать переключатель инструмента для автоматического запуска пылесоса.

1. Установите беспроводной блок в инструмент.
2. Подсоедините шланг пылесоса к инструменту.  
► **Рис.79**

3. Установите выключатель режима ожидания на пылесосе в положение «АУТО» (автоматический).

► **Рис.80:** 1. Выключатель режима ожидания

4. На короткое время нажмите кнопку беспроводной активации на инструменте. Лампа беспроводной активации мигает синим цветом.

► **Рис.81:** 1. Кнопка беспроводной активации 2. Лампа беспроводной активации

5. Включите инструмент. Проверьте, работает ли пылесос во время работы инструмента.

Чтобы остановить беспроводную активацию пылесоса, нажмите кнопку беспроводной активации на инструменте.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в течение 2 часов не будет выполняться никаких действий, то лампа беспроводной активации на инструменте перестанет мигать синим цветом. В этом случае установите выключатель режима ожидания на пылесосе в положение «АУТО» и снова нажмите кнопку беспроводной активации на инструменте.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Пылесос запускается/останавливается с задержкой. Когда пылесос обнаруживает переключение выключателя инструмента, возникает временная задержка.









**ПРИМЕЧАНИЕ:** Дальность передачи беспроводного блока может варьироваться в зависимости от местоположения и окружающих предметов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если за одним пылесосом закреплено два или несколько инструментов, то пылесос может начать работать, даже если вы не включаете свой инструмент, поскольку другой пользователь использует функцию беспроводной активации.

## Описание статуса лампы беспроводной активации

### ► Рис.82: 1. Лампа беспроводной активации

Лампа беспроводной активации отображает состояние функции беспроводной активации. Значения состояния лампы см. в таблице ниже.

Состояние	Лампа беспроводной активации				Описание
	Цвет	 Вкл	 Мигает	Продолжительность	
Ожидание	Синий			2 часа	Доступна беспроводная активация пылесоса. Если в течение 2 часов не будет выполняться никаких операций, лампа автоматически выключится.
				Пока инструмент работает.	Доступна беспроводная активация пылесоса, инструмент работает.
Регистрация инструмента	Зеленая			20 секунд	Готовность к регистрации инструмента. Ожидание регистрации пылесосом.
				2 секунды	Регистрация инструмента завершена. Лампа беспроводной активации начнет мигать синим цветом.
Отмена регистрации инструмента	Красная			20 секунд	Готовность к отмене регистрации инструмента. Ожидание отмены пылесосом.
				2 секунды	Отмена регистрации инструмента завершена. Лампа беспроводной активации начнет мигать синим цветом.
Прочие	Красная			3 секунд	На беспроводной блок подается питание, и запускается функция беспроводной активации.
	Выкл	-		-	Беспроводная активация пылесоса прекращается.

## Отмена регистрации инструмента для пылесоса

При отмене регистрации инструмента для пылесоса выполните следующую процедуру.

1. Установите аккумулятор в пылесос и инструмент.
2. Установите выключатель режима ожидания на пылесосе в положение «АУТО» (автоматический).

### ► Рис.83: 1. Выключатель режима ожидания

3. Нажмите и удерживайте кнопку беспроводной активации на пылесосе в течение 6 секунд. Лампа беспроводной активации мигает зеленым, а затем переключается на красный цвет. После этого нажмите кнопку беспроводной активации на инструменте таким же образом.

- Рис.84: 1. Кнопка беспроводной активации
2. Лампа беспроводной активации

Если отмена выполнена успешно, лампы беспроводной активации загорятся красным цветом на 2 секунды и начнут мигать синим цветом.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** По истечении 20 секунд лампы беспроводной активации прекращают мигать красным цветом. Если на пылесосе мигает лампа беспроводной активации, нажмите кнопку беспроводной активации на инструменте. Если лампа беспроводной активации не мигает красным цветом, нажмите кнопку беспроводной активации на короткое время, а затем снова удерживайте ее.



## Поиск и устранение неисправностей для функции беспроводной активации

Прежде чем обращаться по поводу ремонта, проведите осмотр самостоятельно. Если обнаружена неисправность, не указанная в руководстве, не пытайтесь разобрать инструмент. Обратитесь в один из авторизованных сервисных центров Makita, в которых для ремонта всегда используются оригинальные детали Makita.

Состояние неисправности	Возможная причина (неисправности)	Способ устранения
Лампа беспроводной активации не горит/мигает.	Беспроводной блок не установлен в инструмент. Беспроводной блок неправильно установлен в инструмент.	Правильно установите беспроводной блок.
	Грязь на клемме беспроводного блока и/или гнезда.	Аккуратно вытрите пыль и грязь на клемме беспроводного блока и очистите гнездо.
	Не нажата кнопка беспроводной активации на инструменте.	На короткое время нажмите кнопку беспроводной активации на инструменте.
	Выключатель режима ожидания на пылесосе не установлен в положение «АUTO» (автоматический).	Установите выключатель режима ожидания на пылесосе в положение «АUTO» (автоматический).
	Отсутствует электропитание	Подайте питание на инструмент и пылесос.
Не удается успешно завершить регистрацию/отмену регистрации инструмента.	Беспроводной блок не установлен в инструмент. Беспроводной блок неправильно установлен в инструмент.	Правильно установите беспроводной блок.
	Грязь на клемме беспроводного блока и/или гнезда.	Аккуратно вытрите пыль и грязь на клемме беспроводного блока и очистите гнездо.
	Выключатель режима ожидания на пылесосе не установлен в положение «АUTO» (автоматический).	Установите выключатель режима ожидания на пылесосе в положение «АUTO» (автоматический).
	Отсутствует электропитание	Подайте питание на инструмент и пылесос.
	Неверная операция	На короткое время нажмите кнопку беспроводной активации и снова выполните процедуру регистрации/отмены.
	Большое расстояние между инструментом и пылесосом (вне диапазона передачи).	Расположите инструмент и пылесос ближе друг к другу. Максимальное расстояние передачи составляет приблизительно 10 м, однако оно может изменяться в зависимости от обстоятельств.
	Перед завершением регистрации инструмента/отменой; - выключатель инструмента переведен в положение «On» (Вкл.); или - кнопка питания на пылесосе переведена в положение «On» (Вкл.).	На короткое время нажмите кнопку беспроводной активации и снова выполните процедуру регистрации/отмены.
	Процедура регистрации инструмента для инструмента или пылесоса не завершена.	Одновременно выполните процедуры регистрации инструмента для инструмента и для пылесоса.
Радиопомехи от других приборов, которые генерируют радиоволны высокой интенсивности.	Избегайте эксплуатации инструмента и пылесоса рядом с такими приборами, как устройства Wi-Fi и микроволновые печи.	

Состояние неисправности	Возможная причина (неисправности)	Способ устранения
Пылесос не работает при использовании переключателя инструмента.	Беспроводной блок не установлен в инструмент. Беспроводной блок неправильно установлен в инструмент.	Правильно установите беспроводной блок.
	Грязь на клемме беспроводного блока и/или гнезда.	Аккуратно вытрите пыль и грязь на клемме беспроводного блока и очистите гнездо.
	Не нажата кнопка беспроводной активации на инструменте.	На короткое время нажмите кнопку беспроводной активации и убедитесь в том, что лампа беспроводной активации мигает синим цветом.
	Выключатель режима ожидания на пылесосе не установлен в положение «АУТО» (автоматический).	Установите выключатель режима ожидания на пылесосе в положение «АУТО» (автоматический).
	В пылесосе зарегистрировано более 10 инструментов.	Выполните повторную регистрацию инструмента. Если в пылесосе зарегистрировано более 10 инструментов, инструмент, зарегистрированный самым первым, будет автоматически отменен.
	Пылесос удалил все записи регистрации инструментов.	Выполните повторную регистрацию инструмента.
	Отсутствует электропитание	Подайте питание на инструмент и пылесос.
	Большое расстояние между инструментом и пылесосом (вне диапазона передачи).	Расположите инструмент и пылесос ближе друг к другу. Максимальное расстояние передачи составляет приблизительно 10 м, однако оно может изменяться в зависимости от обстоятельств.
	Радиопомехи от других приборов, которые генерируют радиоволны высокой интенсивности.	Избегайте эксплуатации инструмента и пылесоса рядом с такими приборами, как устройства Wi-Fi и микроволновые печи.
Пылесос работает в то время, когда инструмент не работает.	Другие пользователи используют беспроводную активацию пылесоса с помощью своих инструментов.	Отключите кнопку беспроводной активации других инструментов или отмените регистрацию инструмента для других инструментов.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

**▲ ВНИМАНИЕ:** Перед проведением проверки или работ по техобслуживанию всегда проверяйте, что инструмент выключен, а блок аккумуляторов снят.

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

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

## ФРЕЗЫ ДЛЯ ТРИММЕРА

### Дополнительная принадлежность

#### Прямая фреза

##### ► Рис.85

D	A	L1	L2
6	20	50	15
6	6	50	18
6	8	50	18
8	8	60	25
1/4 дюйма	20	50	15
1/4 дюйма	6	50	18
1/4 дюйма	8	50	18

Единица: мм

#### U-образная фреза

##### ► Рис.86

D	A	L1	L2	R
6	6	50	18	3
1/4 дюйма	6	50	18	3

Единица: мм

**V-образная фреза**

► Рис.87

D	A	L1	L2	θ
6	20	50	15	90°
1/4 дюйма	20	50	15	90°

Единица: мм

**Фреза для обрезки кромок точек сверления заподлицо**

► Рис.88

D	A	L1	L2	L3
6	6	60	18	28
8	8	60	20	35
1/4 дюйма	6	60	18	28

Единица: мм

**Фреза для двойной обрезки кромок точек сверления заподлицо**

► Рис.89

D	A	L1	L2	L3	L4
6	6	70	40	12	14
8	8	80	55	20	25
1/4 дюйма	6	70	40	12	14

Единица: мм

**Фреза для закругления углов**

► Рис.90

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	25	9	48	13	5	8
6	20	8	45	10	4	4
1/4 дюйма	25	9	48	13	5	8
1/4 дюйма	20	8	45	10	4	4

Единица: мм

**Фреза для снятия фасок**

► Рис.91

D	A	L1	L2	L3	θ
6	23	46	11	6	30°
6	20	50	13	5	45°
6	20	49	14	2	60°
1/4 дюйма	23	46	11	6	30°
1/4 дюйма	20	48	13	5	45°
1/4 дюйма	20	49	14	2	60°

Единица: мм

**Фреза для выкружки**

► Рис.92

D	A	L1	L2	R
6	20	43	8	4
6	25	48	13	8
1/4 дюйма	20	43	8	4
1/4 дюйма	25	48	13	8

Единица: мм

**Фреза типа «ласточкин хвост»**

► Рис.93

D	A	L1	L2	θ
8	12	50	9	30°
8	14,5	55	10	35°
8	14,5	55	14,5	23°
1/4 дюйма	12	50	9	30°
1/4 дюйма	14,5	55	10	35°
1/4 дюйма	14,5	55	14,5	23°

Единица: мм

**Подшипниковая фреза для обрезки кромок заподлицо**

► Рис.94

D	A	L1	L2
6	10	50	20
1/4 дюйма	10	50	20

Единица: мм

**Подшипниковая фреза для забортовки**

► Рис.95

D	A1	A2	A3	L1	L2	L3	R
6	20	12	8	40	10	5,5	4
6	26	12	8	42	12	4,5	7
1/4 дюйма	20	12	8	40	10	5,5	4
1/4 дюйма	26	12	8	42	12	4,5	7

Единица: мм

**Подшипниковая фреза для закругления углов**

► Рис.96

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	15	8	37	7	3,5	3
6	21	8	40	10	3,5	6
1/4 дюйма	15	8	37	7	3,5	3
1/4 дюйма	21	8	40	10	3,5	6

Единица: мм

### Подшипниковая фреза для снятия фасок

► Рис.97

D	A1	A2	L1	L2	θ
6	26	8	42	12	45°
6	20	8	41	11	60°
1/4 дюйма	26	8	42	12	45°
1/4 дюйма	20	8	41	11	60°

Единица: мм

### Подшипниковая фреза для выкружки

► Рис.98

D	A1	A2	A3	A4	L1	L2	L3	R
6	20	18	12	8	40	10	5,5	3
6	26	22	12	8	42	12	5	5
1/4 дюйма	20	18	12	8	40	10	5,5	3
1/4 дюйма	26	22	12	8	42	12	5	5

Единица: мм

### Подшипниковая фреза для S-образного профиля

► Рис.99

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	R2
6	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
6	26	8	42	12	4,5	3	6
1/4 дюйма	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
1/4 дюйма	26	8	42	12	4,5	3	6

Единица: мм

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**ВНИМАНИЕ:** Данные принадлежности или приспособления рекомендуются для использования с инструментом Makita, указанным в настоящем руководстве. Использование других принадлежностей или приспособлений может привести к получению травмы. Используйте принадлежность или приспособление только по указанному назначению.

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

- Фрезы для прямых и криволинейных пазов
- Фрезы для образования кромок
- Фрезы для резки многослойных кромок
- Блок прямой направляющей
- Блок кромкообрезной направляющей
- Комплект основания для фрезера
- Комплект основания для триммера (пластмасса)
- Комплект основания для фрезерования под наклоном
- Комплект основания для погружного фрезерования
- Комплект основания для криволинейного фрезерования
- Крепление рукоятки
- Профильная направляющая
- Цанговый конус
- Гаечный ключ 13
- Гаечный ключ 22
- Беспроводной блок
- Оригинальный аккумулятор и зарядное устройство Makita

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

## Подходящие принадлежности для данного триммера

Данный инструмент может использоваться со следующими принадлежностями для различных целей.

Некоторые принадлежности не поставляются в вашу страну.

### ► Рис.100

1. **Основание триммера** (металл)
2. **Основание триммера** (полимер)  
Четкая видимость выреза.
3. **Основание для фрезерования под наклоном**
4. **Основание для смещения фрезы**
5. **Основание для погружного фрезерования**
6. **Крепление рукоятки**
7. **Профильная направляющая**
8. **Прямая направляющая**
9. **Кромкообрезная направляющая**
10. **Башмак триммера**  
Обеспечивает возможность точной обработки краев. \*Применять с деталями кромкообрезной направляющей.
11. **Пылесборный патрубок**
12. **Плита основания** (металл)
13. **Квадратная плита основания** (плита основания для фрезерования под наклоном)
14. **Пластина основания для смещения фрезы** (опорная пластина основания для смещения фрезы)  
При использовании пластины основания для смещения фрезы с креплением рукоятки рукоятка может быть прикреплена.
15. **Плита основания** (полимер)
16. **Основание рукоятки**
17. **Стержневая рукоятка**
18. **Круглая рукоятка** (рукоятка основания для погружного фрезерования)
19. **Пылесборный патрубок** для основания для погружного фрезерования
20. **Профильная направляющая** для основания для погружного фрезерования
21. **Держатель направляющей**  
Позволяет использовать прямую направляющую для основания триммера на основании для погружного фрезерования.
22. **Параллельный упор**  
Функция точной регулировки при позиционировании.
23. **Параллельный упор**
24. **Адаптер направляющего рельса**
25. **Направляющий рельс**  
Для точной прямой резки.
26. **Направляющая для снятия фаски**  
Для регулировки угла направляющего рельса.
27. **Соединитель направляющего рельса** (2 шт.)  
Для соединения двух направляющих рельсов.
28. **Зажим** (стандартного типа)  
Для фиксации направляющего рельса.
29. **Зажим** (быстродействующего типа)  
Для фиксации направляющего рельса.
30. **Опора**  
Запасные части направляющего рельса для верхней пластмассовой ленты.

31. **Резиновая опора**  
Запасные части направляющего рельса для нижней резиновой ленты.
32. **Позиционирующая опора**  
Запасные части направляющего рельса для позиционирующей опоры.

### ► Рис.101





**Makita Europe N.V.** Jan-Baptist Vinkstraat 2,  
3070 Kortenberg, Belgium

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

[www.makita.com](http://www.makita.com)

885945A962  
EN, SL, SQ, BG,  
HR, MK, SR, RO,  
UK, RU  
20210924