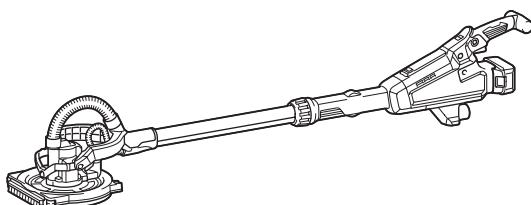




EN	Cordless Drywall Sander	INSTRUCTION MANUAL	9
SV	Batteridriven väggslip	BRUKSANVISNING	19
NO	Batteridrevet slipemaskin for gipsplater	BRUKSANVISNING	29
FI	Akkukäyttöinen varsihiomakone	KÄYTTÖOHJE	40
LV	Bezvada ģipškartona slīpmašīna	LIETOŠANAS INSTRUKCIJA	50
LT	Belaidis gipso kartono šlifuoklis	NAUDOJIMO INSTRUKCIJA	60
ET	Juhtmeta kipsplaadilihvija	KASUTUSJUHEND	70
RU	Аккумуляторная шлифовальная машина	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	80

DSL800



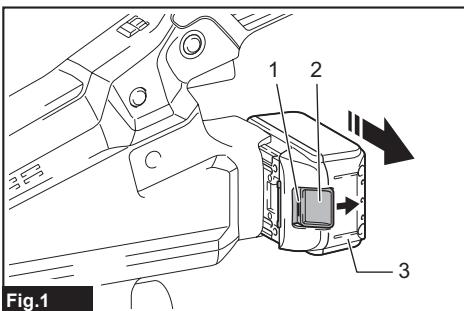


Fig.1

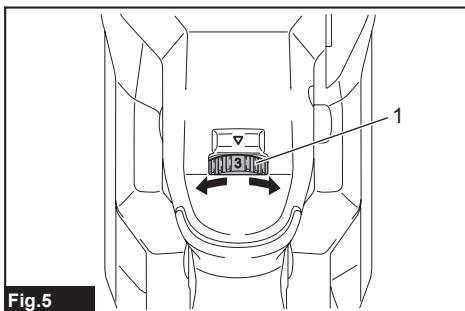


Fig.5

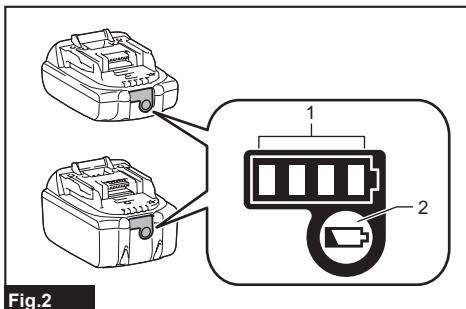


Fig.2

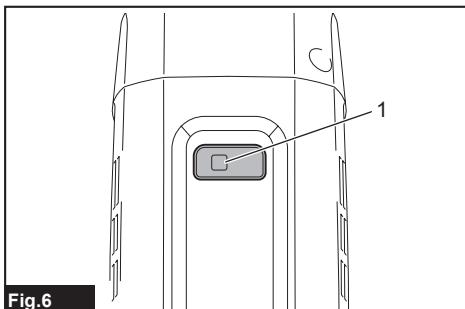


Fig.6

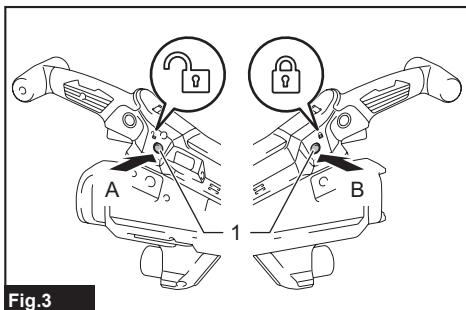


Fig.3

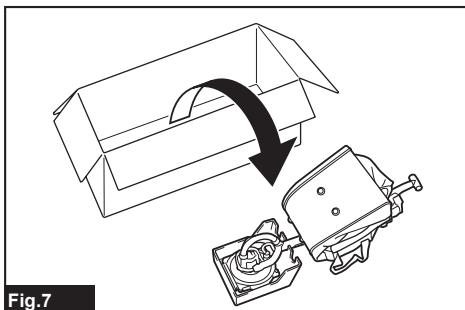


Fig.7

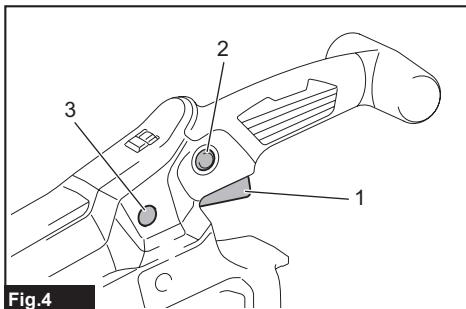


Fig.4

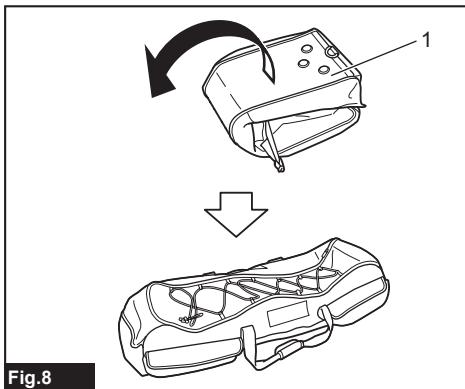


Fig.8

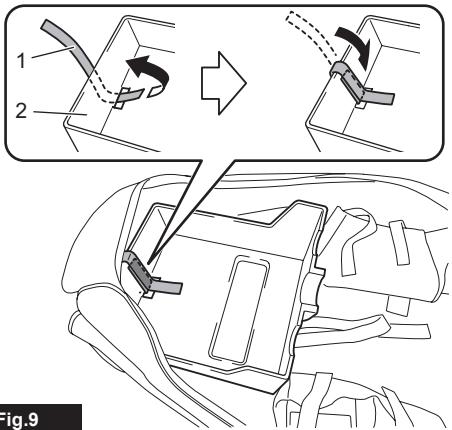


Fig.9

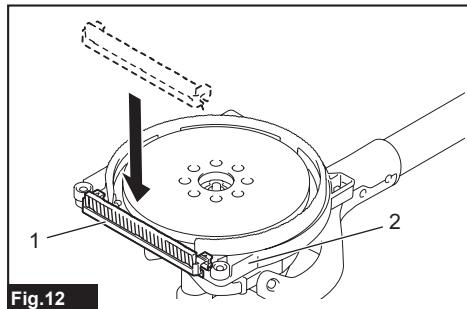


Fig.12

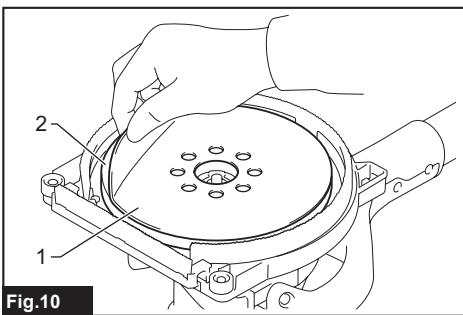


Fig.10

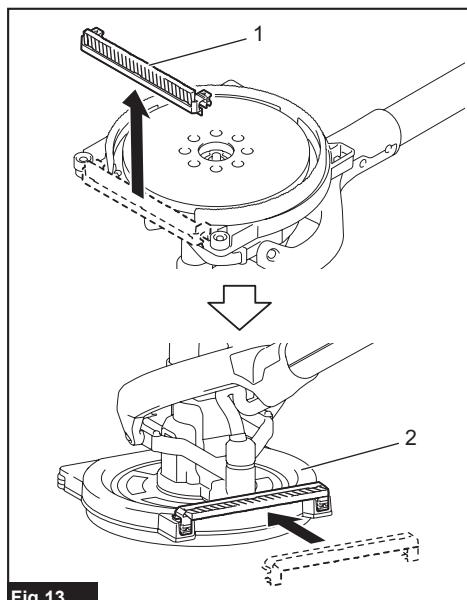


Fig.13

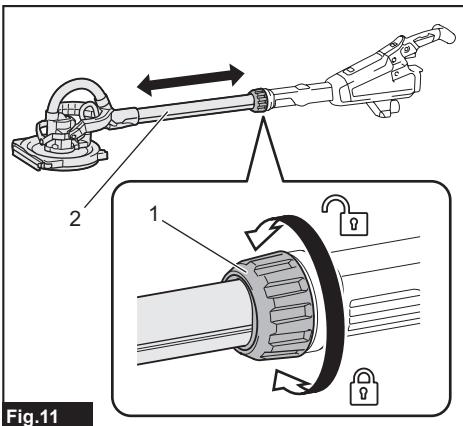


Fig.11

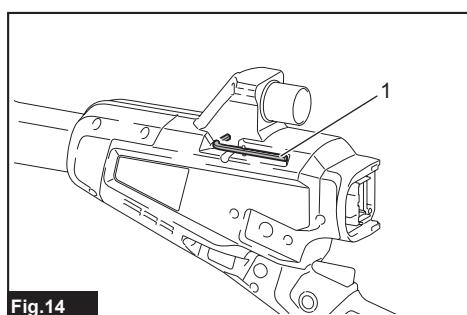
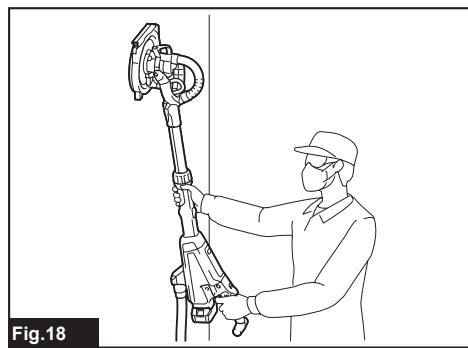
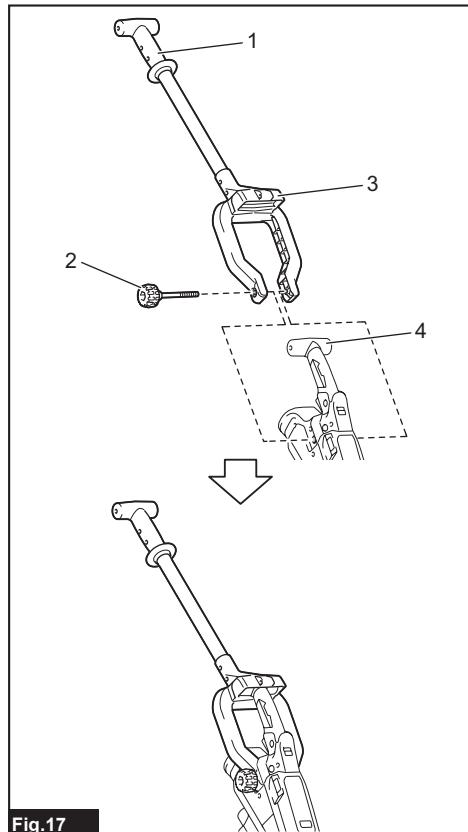
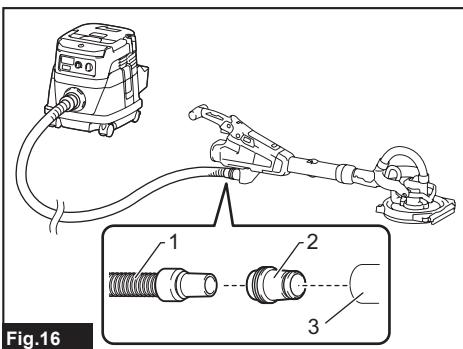
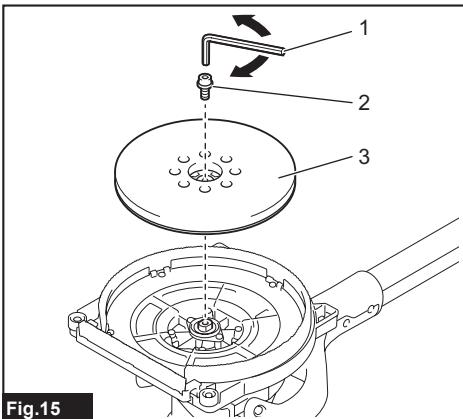
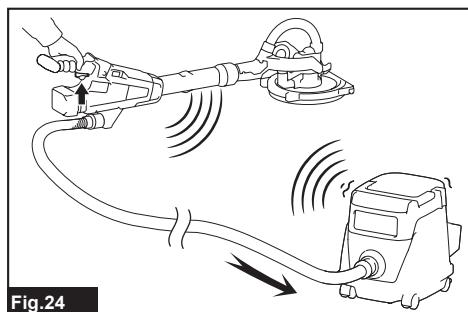
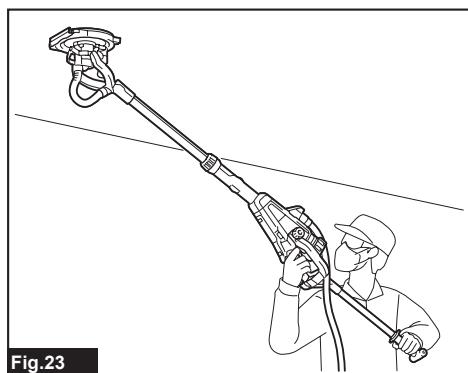
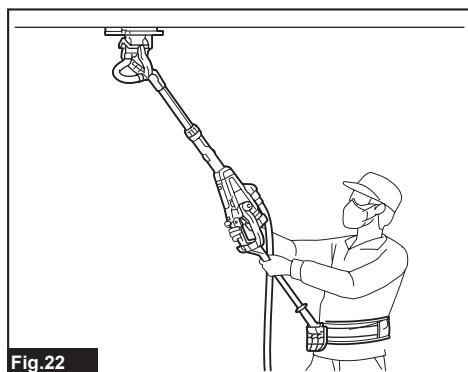
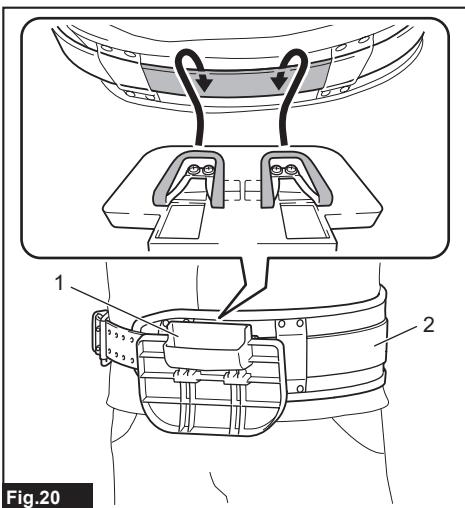
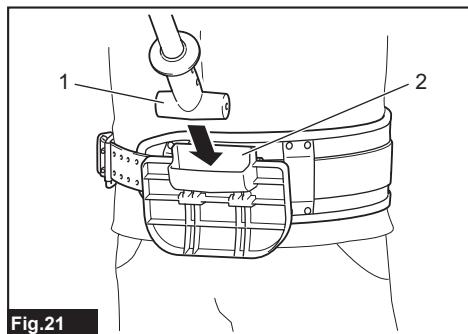
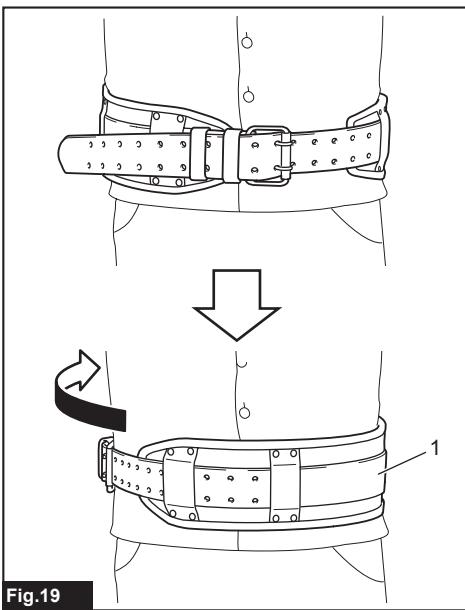
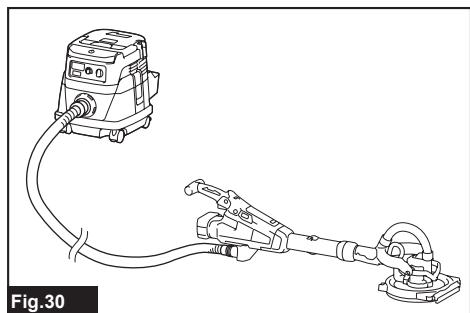
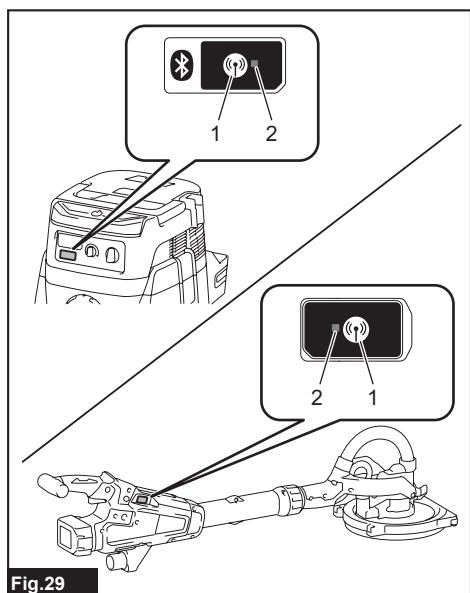
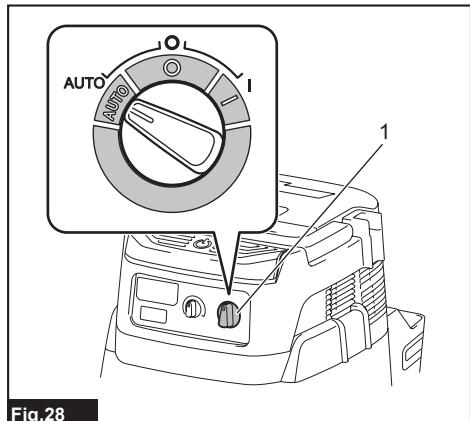
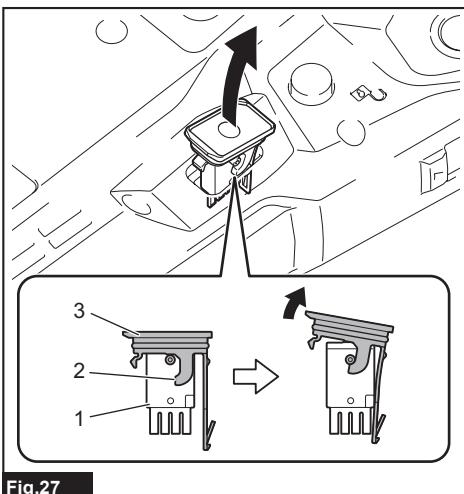
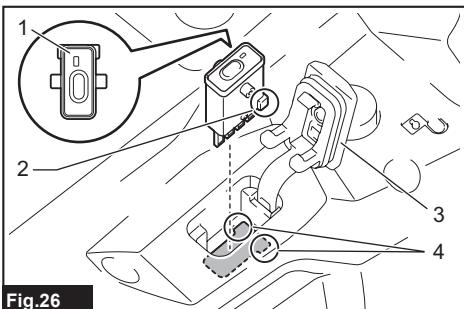
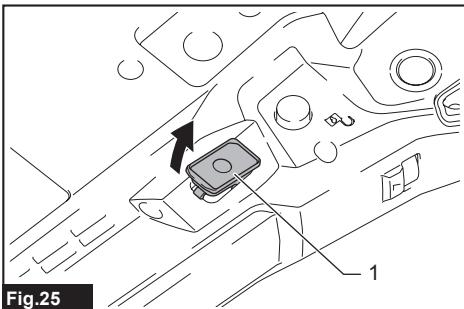


Fig.14







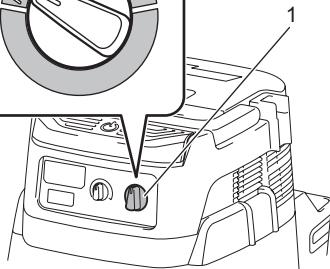
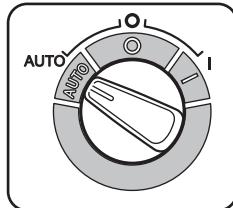


Fig.31

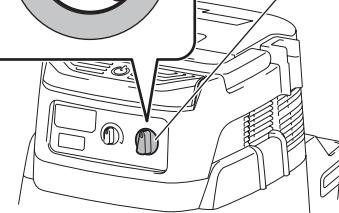
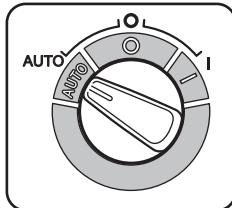


Fig.34

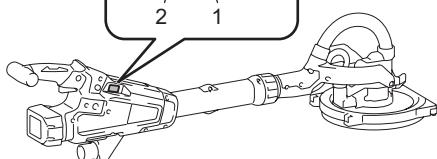
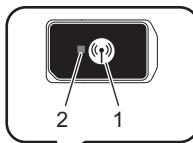


Fig.32

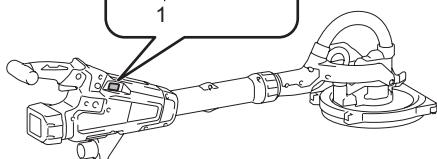
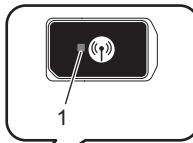


Fig.33

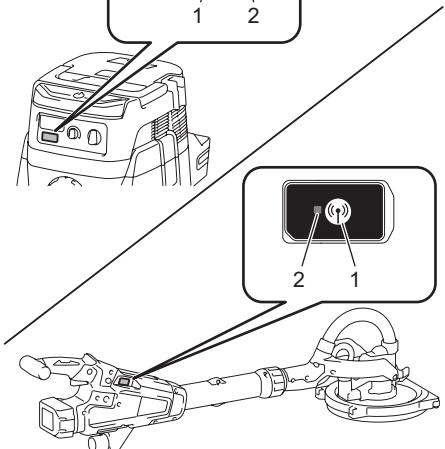
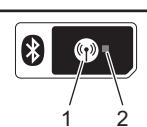


Fig.35

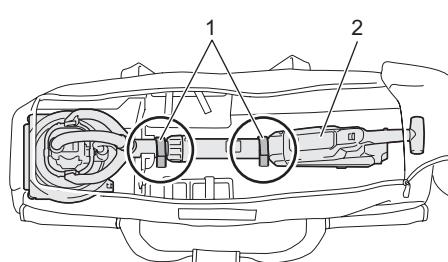


Fig.36

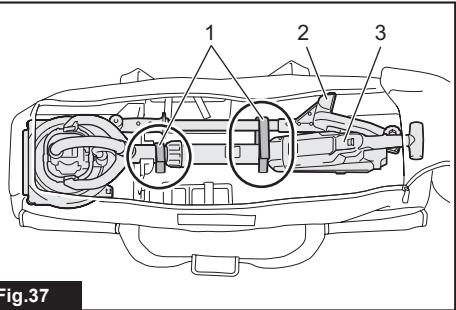


Fig.37

SPECIFICATIONS

Model:	DSL800
Paper size	225 mm
Pad diameter	210 mm
Rated speed (n)	1,000 - 1,800 min ⁻¹
Dimensions	1,100 mm - 1,520 mm x 259 mm x 273 mm
Rated voltage	D.C. 18 V
Net weight	4.5 - 5.7 kg

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

Applicable battery cartridge and charger

Battery cartridge	BL1815N / BL1820 / BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Charger	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF

- 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 sanding drywall or ceiling.

Noise

The typical A-weighted noise level determined according to EN62841-2-4:

Sound pressure level (L_{PA}) : 75 dB(A)

Uncertainty (K) : 3 dB(A)

The noise level under working may exceed 80 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 EN62841-2-4:

Work mode: disc sanding

Vibration emission ($a_{h, DS}$) : 2.5 m/s² or less

Uncertainty (K) : 1.5 m/s²

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

NOTE: The declared vibration total value(s) 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 drywall sander safety warnings

Safety Warnings Common for Sanding Operations:

1. This power tool is intended to function as a sander. 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.
2. Operations such as grinding, wire brushing, polishing or cutting-off are not recommended to be performed with this power tool. Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
3. Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
4. The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
5. The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
6. Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as pad for cracks, tear or excess wear. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this test time.
7. Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtrating particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

8. Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
9. Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.
10. Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
11. Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
12. Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.
13. Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

Kickback and Related Warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating pad or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding. For example, if a pad is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the pad that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the pad to climb out or kick out. The pad may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the pad's movement at the point of pinching. Pad may also break under these conditions. Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

1. Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torque reactions or kick-back forces, if proper precautions are taken.
2. Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.
3. Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
4. Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
5. Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

Safety Warnings Specific for Sanding Operations:

1. Do not use excessively oversized sanding disc paper. Follow manufacturers recommendations, when selecting sanding paper. Larger sanding paper extending beyond the sanding pad presents a laceration hazard and may cause snagging, tearing of the disc or kickback.

Additional Safety Warnings:

1. Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
2. Check that the workpiece is properly supported.
3. Pay attention that the pad continues to rotate after the tool is switched off.
4. If working place is extremely hot and humid, or badly polluted by conductive dust, use a short-circuit breaker (30 mA) to assure operator safety.
5. Do not use the tool on any materials containing asbestos.
6. Do not use cloth work gloves during operation. Fibers from cloth gloves may enter the tool, which causes tool breakage.
7. Always work in well ventilated area.
8. When placing the tool, place it on a flat and stable surface.
9. When operating the tool, connect the tool to a vacuum cleaner as much as possible to keep the working area clean and prevent the operator from inhaling particles generated by the operation.

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 battery cartridge.
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 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. Be careful not to drop or strike battery.
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. 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.

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. 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.

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

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

Only for battery cartridges with the indicator

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

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

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.

Tool / battery protection system

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

Overload protection

When the tool or battery is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current, the tool automatically stops and the lamp blinks. 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 and the lamp lights up. 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.

Switch action

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

CAUTION: Switch can be locked in "ON" position for ease of operator comfort during extended use. Apply caution when locking tool in "ON" position and maintain firm grasp on tool.

CAUTION: Do not install the battery cartridge with the lock button engaged.

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

► Fig.3: 1. Trigger-lock button

► Fig.4: 1. Switch trigger 2. Lock button 3. Trigger-lock button

To prevent the switch trigger from accidentally pulled, the trigger-lock button is provided. To start the tool, depress the trigger-lock button from A () side and pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop. After use, depress the trigger-lock button from B () side.

For continuous operation, depress the lock button while pulling the switch trigger, and then release the switch trigger. To stop the tool, pull the switch trigger fully, then release it.

Speed adjusting dial

► Fig.5: 1. 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.

Number	Speed
1	1,000 min ⁻¹
2	1,200 min ⁻¹
3	1,400 min ⁻¹
4	1,600 min ⁻¹
5	1,800 min ⁻¹

NOTICE: When changing the speed dial from "5" to "1", turn the dial counterclockwise. Do not turn the dial clockwise forcibly.

Overload and overheating indicator lamp

► Fig.6: 1. Indicator lamp

If the tool is operated with excessive load, the tool stops automatically and the indicator lamp blinks in red. In this case, reduce the load on the tool.

If the tool is overheated, the tool stops automatically and the indicator lamp lights up in red. In this case, let the tool cool down before turning the tool on again.

Electronic function

The tools equipped with electronic function are easy to operate because of the following features.

Constant speed control

Possible to get fine finish, because the rotating speed is kept constant even under the loaded condition.

Soft start feature

Soft start because of suppressed starting shock.

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.

Assembling the tool bag

1. Take out the tool and the tool bag from the box.

► Fig.7

2. Unfold the tool bag.

► Fig.8: 1. Tool bag

3. Insert the inner tray into the tool bag, and then fix the inner tray with hook and loop fastener as shown in the figure.

► Fig.9: 1. Hook and loop fastener 2. Inner tray

Installing the abrasive disc

► Fig.10: 1. Abrasive disc 2. Pad

Remove any dirt or foreign matter from the pad, and then attach the abrasive disc to the pad while aligning the holes in the abrasive disc with those in the pad.

Adjusting the pipe length

⚠ CAUTION: When adjusting the pipe length, hold the tool horizontally. Otherwise, the pipe length may change unintentionally and it may cause an injury or malfunction of the tool.

NOTICE: Do not extend the pipe beyond the limit. Failure to do so may cause a malfunction of the tool.

► Fig.11: 1. Sleeve 2. Pipe

To adjust the pipe length, loosen the sleeve, then adjust the length of the pipe, and then tighten the sleeve.

Installing or removing the dust collection brush

Before sanding operation, install the dust collection brush to the sanding head as shown in the figure.

► Fig.12: 1. Dust collection brush 2. Sanding head

You can remove the dust collection brush for operation along the edge of wall or ceiling. The removed brush can be attached to the sanding head as shown in the figure.

► Fig.13: 1. Dust collection brush 2. Sanding head

Hex wrench storage

► Fig.14: 1. Hex wrench

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

Installing or removing the pad

► Fig.15: 1. Hex wrench 2. Bolt 3. Pad

To remove the pad, remove the abrasive disc from the pad, and then turn the bolt counterclockwise with a hex wrench. To install the pad, perform the removal procedure in reverse.

⚠ CAUTION: Make sure that the pad is secured properly. Loose attachment will run out of balance and cause an excessive vibration which may cause loss of control.

Connecting a vacuum cleaner

Optional accessory

When you wish to perform operation cleanly, connect a Makita vacuum cleaner to your tool. Connect a hose of the vacuum cleaner to the dust nozzle using the front cuff 24.

► Fig.16: 1. Hose of the vacuum cleaner 2. Front cuff 24 3. Dust nozzle

Installing or removing the extension handle

Optional accessory

To install the extension handle, attach the extension handle to the tool and secure it with the knob firmly. Be sure to insert the end of the tool into the holder of the extension handle. To remove the extension handle, perform the installation procedure in reverse.

► Fig.17: 1. Extension handle 2. Knob 3. Holder 4. End of tool

OPERATION

⚠ CAUTION: Only use Makita genuine pads for sanding (optional accessories).

⚠ CAUTION: Make sure the work material is secured and stable. Falling object may cause personal injury.

⚠ CAUTION: Hold the tool firmly with one hand on the switch handle and the other hand on the front grip when operating the tool.

⚠ CAUTION: Do not run the tool at high load over an extended time period. It may result in tool malfunction which causes electric shock, fire and/or serious injury.

⚠ CAUTION: Be careful not to touch the rotating part.

NOTICE: Never force the tool. Excessive pressure may lead to decreased sanding efficiency, damaged pad, or shorten tool life.

NOTICE: Continuous operation at high speed may damage work surface.

1. Position the tool lightly against the work surface. Apply light pressure enough to align the sanding head with the work surface.

2. Apply additional pressure to engage the pad on the work surface. Move the tool in an overlapping pattern in constant motion to smooth the drywall compound.

► Fig.18

Operating the tool with the extension handle

Optional accessory

⚠ CAUTION: Hold the tool firmly with one hand on the switch handle and the other hand on the extension handle when operating the tool with the extension handle.

1. Wear the belt for the extension handle as shown in the figure.

► Fig.19: 1. Belt

2. Attach the holder to the belt.

► Fig.20: 1. Holder 2. Belt

3. Put the end of the extension handle into the holder to support the tool.

► Fig.21: 1. End of extension handle 2. Holder

Operate the tool in the same way as the tool without the extension handle.

► Fig.22

You can also operate the tool without using the belt and the holder as shown in the figure.

► Fig.23

WIRELESS ACTIVATION FUNCTION

Optional accessory

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.24

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.25: 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.26: 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.27: 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.28: 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.29: 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.30

3. Set the stand-by switch on the vacuum cleaner to "AUTO".

► Fig.31: 1. Stand-by switch

- Push the wireless activation button on the tool briefly. The wireless activation lamp will blink in blue.
- Fig.32: 1. Wireless activation button 2. Wireless activation lamp

- Pull the switch trigger of the tool. Check if the vacuum cleaner runs while the switch trigger is being pulled.

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 don't pull the switch trigger because another user is using the wireless activation function.

Description of the wireless activation lamp status

- Fig.33: 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.
		-	-	-	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.

- Install the batteries to the vacuum cleaner and the tool.
 - Set the stand-by switch on the vacuum cleaner to "AUTO".
- Fig.34: 1. Stand-by switch

- 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.35: 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 trigger on the tool is pulled 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's switch trigger is not pulled.	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, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

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

Storing the tool in the tool bag

When storing the tool in the tool bag, fix it with the hook and loop fasteners as shown in the figure.

► Fig.36: 1. Hook and loop fastener 2. Tool

When storing the tool and the extension handle in the tool bag, fix them with the hook and loop fasteners as shown in the figure.

► Fig.37: 1. Hook and loop fastener 2. Extension handle 3. Tool

OPTIONAL ACCESSORIES

CAUTION: These accessories or attachments are recommended for use with your Makita tool specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury 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.

- Abrasive disc
- Pad
- Extension handle (with belt and holder)
- 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.

SPECIFIKATIONER

Modell:	DSL800
Pappersstorlek	225 mm
Rondellens diameter	210 mm
Nominellt varvtal (n)	1 000 - 1 800 min ⁻¹
Mått	1 100 mm - 1 520 mm x 259 mm x 273 mm
Märkspänning	18 V likström
Nettovikt	4,5 - 5,7 kg

- På grund av vårt pågående program för forskning och utveckling kan dessa specifikationer ändras utan föregående meddelande.
- Specifikationer kan variera mellan olika länder.
- Vikten kan variera beroende på tillbehören, inklusive batterikassett. Den lättaste och den tyngsta kombinationen enligt EPTA-procedur 01/2014 visas i tabellen.

Tillgänglig batterikassett och laddare

Batterikassett	BL1815N / BL1820 / BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Laddare	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF

- Vissa av batterikassetterna och laddarna på listan ovan kanske inte finns tillgängliga i din region.

WARNING: Använd endast batterikassetter och laddare från listan ovan. Användning av andra batterikassetter och laddare kan orsaka personskada och/eller brand.

Avsedd användning

Verktyget är avsett för slipning av gipsväggar eller tak.

Buller

Den normala bullernivån för A-belastning är bestämd enligt EN62841-2-4:

Ljudtrycksnivå (L_{PA}): 75 dB (A)

Måttolerans (K): 3 dB (A)

Bullernivån vid arbete kan överstiga 80 dB (A).

OBS: Det deklarerade bullervärde har uppmätts i enlighet med standardtestmetoden och kan användas för jämförandet av en maskin med en annan.

OBS: Det deklarerade bulleremissionsnivärdet kan också användas i en preliminär bedömning av exponering för vibration.

WARNING: Använd hörselskydd.

WARNING: Bulleremissionen under faktisk användning av maskinen kan skilja sig från det deklarerade värdet, beroende på hur maskinen används och särskilt vilken typ av arbetsstykce som behandlas.

WARNING: Var noga med att identifiera säkerhetsåtgärder för att skydda användaren, vilka är grundade på en uppskattning av graden av exponering för vibrationer under de faktiska användningsförhållandena, (ta, förutom avtryckartiden, med alla delar av användarcykeln i beräkningen, som till exempel tiden då maskinen är avstängd och när den går på tomgång).

Vibration

Det totala vibrationsvärdet (treaxlad vektorsumma) bestämts enligt EN62841-2-4:

Arbetsläge: skivslipning

Vibrationsemission (a_{h, D5}): 2,5 m/s² eller lägre

Måttolerans (K): 1,5 m/s²

OBS: Det deklarerade totala vibrationsvärdet har uppmäts i enlighet med standardtestmetoden och kan användas för jämförandet av en maskin med en annan.

OBS: Det deklarerade totala vibrationsvärdet kan också användas i en preliminär bedömning av exponering för vibration.

WARNING: Vibrationsemissionen under faktisk användning av maskinen kan skilja sig från det deklarerade värdet, beroende på hur maskinen används och särskilt vilken typ av arbetsstykce som behandlas.

WARNING: Var noga med att identifiera säkerhetsåtgärder för att skydda användaren, vilka är grundade på en uppskattning av graden av exponering för vibrationer under de faktiska användningsförhållandena, (ta, förutom avtryckartiden, med alla delar av användarcykeln i beräkningen, som till exempel tiden då maskinen är avstängd och när den går på tomgång).

EG-försäkran om överensstämmelse

Gäller endast inom EU

EG-försäkran om överensstämmelse inkluderas som bilaga A till denna bruksanvisning.

SÄKERHETSVARNINGAR

Allmänna säkerhetsvarningar för maskiner

⚠WARNING: Läs alla säkerhetsvarningar, anvisningar, illustrationer och specifikationer som medföljer det här maskinen. Underlätenhet att följa instruktionerna kan leda till elstötar, brand och/eller allvarliga personskador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

Termen "maskin" som anges i varningarna hänvisar till din eldrivna maskin (sladdansluten) eller batteridrivna maskin (sladdlös).

Säkerhetsvarningar för batteridriven väggslip

Allmänna säkerhetsvarningar för sliparbeten:

1. **Denna maskin är avsedd att fungera som en slipmaskin (med sandpapper).** Läs igenom alla säkerhetsvarningar, anvisningar, illustrationer och specifikationer som medföljer denna maskin. Underlätenhet att följa instruktionerna kan leda till elstötar, brand och/eller allvarliga personskador.
2. **Den här maskinen rekommenderas inte för sliparbete med slipskiva eller stålborsts-, pole-rings- eller kaparbeten.** Om maskinen används till andra arbeten än de avsedda kan det orsaka fara och leda till personskada.
3. **Använd inte tillbehör som inte är särskilt tillverkade och rekommenderade av maskinens tillverkare.** Även om ett tillbehör kan fästas på maskinen garanterar detta inte säker funktion.
4. **Tillbehörets nominella varvtal måste vara minst lika med det maximala varvtalet som anges på verktyget.** Tillbehör som används över det nominella varvtalet kan gå sönder och orsaka skador.
5. **Tillbehörets ytterdiameter och tjocklek måste vara anpassad till elverktygets kapacitetsklassning.** Tillbehör i olämplig storlek kan inte skyddas eller styras tillräckligt väl.
6. **Använd inte ett skadat tillbehör.** Kontrollera tillbehöret, till exempel polerrondellen, före varje användning så att sprickor och slitage inte har uppstått. Om du tappar maskinen eller ett tillbehör ska du kontrollera att det inte har uppstått några skador, eller så ska tillbehöret bytas ut mot ett som inte är skadat. Efter kontroll och montering av tillbehör ska du och kringstående personer hålla avstånd från det roterande tillbehöret samtidigt som du kör maskinen på maximal hastighet utan last i en minut. Skadade tillbehör går normalt sönder under den här testtiden.
7. **Använd personlig skyddsutrustning.** Använd visir, korgglasögon eller skyddsglasögon beroende på arbetsuppgift. Använd vid behov dammskydd, hörselskydd, handskar och skyddskläde som stoppar små bitar slipmaterial eller fragment från arbetsstycket. Ögonskyddet måste kunna stoppa flygande fragment som uppstår vid olika arbeten. Dammskyddet eller andningsskyddet måste kunna filtrera partiklar som uppstår vid olika arbeten. Lång tid i kraftigt buller kan orsaka hörselskador.

8. **Håll personer i omgivningen på säkert avstånd från arbetsområdet.** Alla som befinner sig i arbetsområdet måste använda skyddsutrustning. Delar av arbetsstycket eller defekta tillbehör kan flyga iväg och orsaka skador utanför arbetsområdet.
9. **Placer nätssladden på avstånd från det roterande tillbehöret.** Om du förlorar kontrollen kan nätssladden kapas eller fastna och din hand eller arm kan dras in i det roterande verktyget.
10. **Lägg aldrig elverktyget åt sidan förrän det har stannat helt.** Det roterande tillbehöret kan gripa tag i underlaget och du kan förlora kontrollen över maskinen.
11. **Kör inte verktyget samtidigt som du bär det.** Oavskiligt kontakt med det roterande tillbehöret kan leda till att det fastnar i dina kläder och dras in mot kroppen.
12. **Använd inte verktyget i närheten av lättantändliga material.** Gnistor kan antända dessa material.
13. **Använd inte tillbehör som kräver flytande kylvätskor.** Att använda vatten eller andra flytande kylvätskor kan orsaka dödsfall eller elektriska stötar.

Bakåtkast och relaterade varningar

Bakåtkast är en plötslig reaktion på att den roterande polerrondellen eller något annat tillbehör har klämts fast. Nyp och kärving orsakar stegring av det roterande tillbehöret, och orsakar i sin tur att den okontrollerade maskinen tvingas i motsatt riktning vid kärvingpunkten.

Till exempel, om en polerrondell blockeras eller kläms fast av arbetsstycket kan polerrondellens skärande kant gräva sig in i materialytan vid inklämningsstället och orsaka att polerrondellen klättrar eller studsar tillbaka. Polerrondellen kan antingen hoppa mot eller från användaren, beroende på polerrondellens rörelse-riktning vid klämpunkten. Polerrondellen kan även gå sönder under dessa omständigheter.

Bakåtkast beror på ovarsamhet och/eller felaktiga arbetsrutiner, och kan undvikas genom att vidta nedanstående förebyggande åtgärder.

1. **Se till att hålla verktyget i ett fast grepp och placera kroppen och din arm på ett sätt som gör att du kan stå emot kraften från bakåtkast.** Använd alltid ett extrahandtag, om sådant finns, för maximal kontroll vid bakåtkast eller vridrörelsen vid start. Användaren kan kontrollera vridrörelsen eller krafterna vid bakåtkast om rätt försiktigheitsåtgärder vidtas.
2. **Placer aldrig din hand nära det roterande tillbehöret.** Tillbehöret kan kastas bakåt över din hand.
3. **Ställ dig inte där maskinen kommer att förflytta sig i händelse av bakåtkast.** Bakåtkast driver verktyget i motsatt riktning till kapskvans rörelse vid kärvingpunkten.
4. **Var extra försiktig när du bearbetar hörn, vassa kanter osv. Undvik att studsa och stöta tillbehöret.** Hörn, skarpa kanter eller studsning har en tendens att klämma det roterande tillbehöret och orsaka förlorad kontroll eller bakåtkast.
5. **Montera inte en sågkedja, snidarblad eller ett tandat sågblad.** Sådana blad orsakar ofta bakåtkast och förlorad kontroll.

Säkerhetsvarningar särskilt vid slipning:

- Använd inte för stora slipskivor. Följ tillverkarens rekommendationer när du väljer slipskiva. Större slippapper som sticker ut utanför underlaget ger risk för rivning och kan orsaka kärnvning, rivning av skivan eller bakåtkast.

Ytterligare säkerhetsvarningar:

- Lämna inte maskinen igång. Använd endast maskinen när du håller den i händerna.
- Kontrollera att arbetsstycket är ordentligt fastsatt.
- Tänk på att polerrondellen fortsätter att rotera efter att maskinen stängts av.
- Om arbetsplatsen är extremt varm och fuktig, eller har hög koncentration av elektriskt ledande damm, ska jordfelsbrytare (30 mA) användas för användarens säkerhet.
- Använd inte maskinen för material som innehåller asbest.
- Använd inte arbetshandskar i tyg när du arbetar med maskinen. Fibrer från tyghandskar kan komma in i maskinen och orsaka fel.
- Arbeta alltid i ett välvändt område.
- När verktyget ställs ner ska det placeras på en plan och stabil yta.
- När verktyget används ska det anslutas till en dammsugare så mycket som möjligt, för att hålla arbetsområdet rent och hindra att användaren andas in i artiklar som uppkommer genom användningen.

SPARA DESSA ANVISNINGAR.

VARNING: GLÖM INTE att också fortsättningvis strikt följa säkerhetsanvisningarna för maskinen även efter att du blivit van att använda den. Vid FELAKTIG HANTERING av maskinen eller om inte säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning följs kan följderna bli allvarliga personskador.

Viktiga säkerhetsanvisningar för batterikassetten

- Innan batterikassetten används ska alla instruktioner och varningsmärken på (1) batteriladdaren, (2) batteriet och (3) produkten läsas.
- Montera inte isär batterikassetten.
- Om drifttiden blivit avsevärt kortare ska användningen avbrytas omedelbart. Det kan uppstå överhettning, brännskador och t.o.m. explosion.
- Om du får elektrolyt i ögonen ska de sköljas med rent vatten och läkare uppsökas omedelbart. Det finns risk för att synen förloras.
- Kortslut inte batterikassetten.
 - Rör inte vid polerna med något strömförande material.
 - Undvik att förvara batterikassetten till sammans med andra metallobjekt som t.ex. spikar, mynt o.s.v.
 - Skydda batteriet mot vatten och regn. En batterikortslutning kan orsaka ett stort strömflöde, överhettning, brand och maskinhaveri.
- Förvara inte maskinen och batterikassetten på platser där temperaturen kan nå eller överstiga 50 °C.

- Bränn inte upp batterikassetten även om den är svårt skadad eller helt utsliten. Batterikassetten kan explodera i öppen eld.
- Var försiktig så att du inte råkar tappa batteriet och utsätt det inte för stötar.
- Använd inte ett skadat batteri.
- De medföljande lithiumjonbatterierna är föremål för kraven i gällande lagstiftning för farligt gods. För kommersiella transporter (av t.ex. tredje parter som speditionsfirmor) måste de särskilda transportkrav som anges på emballaget och etiketter iakttas. För att förbereda den produkt som ska avsändas krävs att du konsulterar en expert på riskmaterial. Var också uppmärksam på att det i ditt land kan finnas ytterligare föreskrifter att följa. Tejp över eller maskera blottade kontakter och packa batteriet på sådant sätt att det inte kan röra sig fritt i förpackningen.
- Följ lokala föreskrifter beträffande avfallshantering av batteriet.
- Använd endast batterierna med de produkter som specificeras av Makita. Att använda batterierna med ej godkända produkter kan leda till brand, överdriven värme, explosion eller utläckande elektrolyt.

SPARA DESSA ANVISNINGAR.

FÖRSIKTIGT: Använda endast äkta Makita-batterier. Användning av oäkta Makita-batterier eller batterier som har manipulerats kan leda till person- och utrustningsskador eller till att batteriet fattar eld. Det upphäver också Makitas garanti för verktyget och laddaren.

Tips för att uppnå batteriets maximala livslängd

- Ladda batterikassetten innan den är helt urladdad. Stanna alltid maskinen och ladda batterikassetten när du märker att maskinen blir svagare.
- Ladda aldrig en fulladdad batterikassett. Överladdning förkortar batteriets livslängd.
- Ladda batterikassetten vid en rumstemperatur på 10 °C - 40 °C. Låt en varm batterikassett svalna innan den laddas.
- Ladda batterikassetten om du inte har använt den på länge (mer än sex månader).

Viktiga säkerhetsanvisningar för den trådlösa enheten

- Montera inte isär eller manipulera den trådlösa enheten.
- Förvara den trådlösa enheten utom räckhåll för barn. Om den råkar sväljas, sök omedelbart läkarhjälp.
- Använd den trådlösa enheten endast ihop med Makita-verktyg.
- Utsätt inte den trådlösa enheten för regn eller våta förhållanden.
- Använd inte den trådlösa enheten på platser där temperaturen överstiger 50 °C.
- Använd inte den trådlösa enheten på platser där medicinska instrument som pacemakers finns i närheten.

7. Använd inte den trådlösa enheten på platser där automatiska enheter finns i närheten. Om de är igång kan automatiska enheter utveckla funktionsstörningar eller fel.
8. Använd inte den trådlösa enheten på platser med hög temperatur eller där det kan skapas statisk elektricitet eller elektriskt brus.
9. Den trådlösa enheten kan alstra elektromagnetiska fält (EMF) men dessa är inte skadliga för användaren.
10. Den trådlösa enheten är ett noggrant instrument. Var försiktig så att du inte råkar tappa den trådlösa enheten eller utsätta den för stötar.
11. Undvik att vidröra den trådlösa enhetens terminal med bara händer eller metallmaterial.
12. Ta alltid bort batteriet på produkten när du installerar den trådlösa enheten på den.
13. När du öppnar skrävens lock, undvik då det ställe där damm och vatten kan komma in i skräven. Håll alltid skrävens inlopp rent.
14. Sätt alltid in den trådlösa enheten i rätt riktning.
15. Tryck inte för hårt på knappen för trådlös aktivering på den trådlösa enheten, och tryck inte på knappen med ett föremål med vass kant.
16. Stäng alltid skrävens lock vid körning.
17. Ta inte bort den trådlösa enheten från skräven medan ström tillförs till verktyget. Att göra det kan orsaka funktionsfel på den trådlösa enheten.
18. Ta inte bort dekalen på den trådlösa enheten.
19. Sätt inte någon dekal på den trådlösa enheten.
20. Lämna inte den trådlösa enheten någonstans där det kan skapas statisk elektricitet eller elektriskt brus.
21. Lämna inte den trådlösa enheten någonstans där den utsätts för hög värme, t.ex. en bil i solen.
22. Lämna inte den trådlösa enheten på ett dammigt eller pulvrigt ställe eller någonstans där korrosiv gas kan bildas.
23. Plötsliga temperaturförändringar kan göra den trådlösa enheten daggbestänkt. Använd inte den trådlösa enheten förrän daggen helt har torkat bort.
24. När den trådlösa enheten rengörs, torka den då med en torr mjuk duk. Använd inte tvättbensin, thinner, konduktivt fett eller liknande.
25. När den trådlösa enheten ska tas i förvar, ha den då i det tillhörande fodralet eller en behållare med skydd mot statisk laddning.
26. Sätt inte in några andra enheter än den trådlösa Makita-enheten i skräven på verktyget.
27. Använd inte verktyget om skrävens lock är skadat. Det kan komma in vatten, damm och smuts i skräven som orsakar funktionsfel.
28. Dra eller vrld inte skrävens lock mer än nödvändigt. Sätt tillbaka locket om det lossnar från verktyget.
29. Ersätt skrävens lock om det går förlorat eller skadas.

SPARA DESSA ANVISNINGAR.

FUNKTIONSBEKRIVNING

►FÖRSIKTIGT: Se alltid till att maskinen är avstängd och batterikassetten borttagen innan du justerar maskinen eller kontrollerar dess funktioner.

Montera eller demontera batterikassetten

►FÖRSIKTIGT: Stäng alltid av maskinen innan du monterar eller tar bort batterikassetten.

►FÖRSIKTIGT: Håll stadigt i maskinen och batterikassetten när du monterar eller tar bort batterikassetten. I annat fall kan det leda till att de glider ur dina händer och orsaka skada på maskinen och batterikassetten samt personskada.

►Fig.1: 1. Röd indikator 2. Knapp 3. Batterikassett

Ta bort batterikassetten genom att skjuta ner knappen på kassetten framsida samtidigt som du drar ut batterikassetten.

Sätt i batterikassetten genom att rikta in tungan på batterikassetten mot spåret i höljet och skjut den på plats. Tryck in batterikassetten ordentligt tills den läser fast med ett klick. Om du kan se den röda indikatorn på knappens ovansida är den inte låst ordentligt.

►FÖRSIKTIGT: Sätt alltid i batterikassetten helt tills den röda indikatorn inte längre syns. I annat fall kan den oväntat falla ur maskinen och skada dig eller någon annan.

►FÖRSIKTIGT: Montera inte batterikassetten med våld. Om kassetten inte lätt glider på plats är den felinsatt.

Indikerar kvarvarande batterikapacitet

Endast för batterikassetter med indikator

►Fig.2: 1. Indikatorlampor 2. Kontrollknapp

Tryck på kontrollknappen på batterikassetten för att se kvarvarande batterikapacitet. Indikatorlamporna lyser i ett par sekunder.

Indikatorlampor			Kvarvarande kapacitet
Upplyst	Av	Blinkar	
			75% till 100%
			50% till 75%
			25% till 50%
			0% till 25%
			Ladda batteriet.
			Batteriet kan ha skadats.
↑ ↓			

OBS: Beroende på användningsförhållanden och den omgivande temperaturen kan indikationen skilja sig lätt från den faktiska batterikapaciteten.

Skyddssystem för maskinen/batteriet

Verktyget är utrustat med ett skyddssystem för verktyg/batteriet. Detta system bryter automatiskt strömmen till motorn för att förlänga verktygets och batteriets livslängd. Verktyget stoppar automatiskt under användningen om verktyget eller batteriet hamnar i en av följande situationer:

Överbelastningsskydd

Om maskinen eller batteriet används på ett sätt som gör att det drar onormalt mycket ström, stannar verktyget automatiskt och lampan blinks. När detta sker stänger du av verktyget och upphör med arbetet som gjorde att det överbelastades. Starta därefter upp verktyget igen.

Överhetningsskydd

När verktyget eller batteriet överhettas stoppas det automatiskt och lampan tänds. I sådant fall ska du låta verktyget och batteriet svalna innan verktyget sätts på igen.

Överurladdningsskydd

När batteriets kapacitet är otillräcklig stoppar maskinen automatiskt. I sådant fall ska batteriet tas ur maskinen och laddas.

Avtryckarens funktion

ÄFÖRSIKTIGT: Innan du sätter i batterikassetten i maskinen ska du kontrollera att avtryckaren fungerar och återgår till läget "OFF" när du släpper den.

ÄFÖRSIKTIGT: Knappen kan läsas i läge "ON" för att underlätta användning när maskinen används under längre tid. Var försiktig när du läser maskinen i läge "ON", och fortsätt håll ett stadigt grepp i maskinen.

ÄFÖRSIKTIGT: Montera inte batterikassetten med låsknappen aktiverad.

ÄFÖRSIKTIGT: När maskinen inte används ska startspärren vara intryckt från sidan för att låsa avtryckaren i det avstängda läget OFF.

► Fig.3: 1. Startspärr

► Fig.4: 1. Avtryckare 2. Låsknapp 3. Startspärr

Avtryckaren förhindrar att verktyget startas oavskilt. Tryck in låsknappen för avtryckaren från sidan A () och tryck sedan in avtryckaren för att starta maskinen. Släpp avtryckaren för att stoppa maskinen. Tryck in startspärren från sidan B () efter användning.

Tryck in låsknappen samtidigt som du trycker in avtryckaren och släpp avtryckaren för kontinuerlig användning. Tryck in avtryckaren helt och släpp den sedan för att stanna maskinen.

Ratt för hastighetsinställning

► Fig.5: 1. Ratt för hastighetsinställning

Maskinens rotationshastighet kan ändras genom att vrida på rattén för hastighetsinställning. Tabellen nedan visar rattens nummer och motsvarande hastighet.

Nummer	Hastighet
1	1 000 min ⁻¹
2	1 200 min ⁻¹
3	1 400 min ⁻¹
4	1 600 min ⁻¹
5	1 800 min ⁻¹

OBSERVERA: Vid byte på hastighetsratten från "5" till "1", vrid rattén moturs. Vrid inte rattén medurs med våld.

Indikatorlampa för överbelastning och överhettning

► Fig.6: 1. Indikatorlampa

Om verktyget används med överdriven belastning kommer verktyget att stanna automatiskt och indikatorlampa blinkar rött. Minska i så fall belastningen på verktyget.

Om verktyget överhettas stoppas det automatiskt och indikatorlampen lyser rött. Låt i så fall verktyget svalna innan du startar det igen.

Elektronisk funktion

Följande elektroniska funktioner underlättar användningen av verktyget.

Konstant hastighetskontroll

Detta alternativ ger dig möjlighet att få en fin finish, eftersom rotationshastigheten hålls konstant även vid hög belastning.

Mjukstartsfunktion

Ger en mjukstart genom att undertrycka startkrafterna.

MONTERING

ÄFÖRSIKTIGT: Se alltid till att maskinen är avstängd och batterikassetten borttagen innan du underhåller maskinen.

Montera verktygväskan

1. Ta ut verktyget och verktygväskan ur lådan.

► Fig.7

2. Fäll upp verktygväskan.

► Fig.8: 1. Verktygväskan

3. Sätt in insatsen i verktygväskan och fäst sedan insatsen med krok- och slingplastlåset enligt figuren.

► Fig.9: 1. Krok- och slingplastlås 2. Insats

Installation av sliprondell

► Fig.10: 1. Sliprondell 2. Polerrondell

Ta bort all smuts eller främmande material från polerrondellen, och fäst sedan sliprondellen på polerrondellen och passa in hålen i sliprondellen med dem i polerrondellen.

Justering av rörlängden

⚠FÖRSIKTIGT: Håll verktyget horisontellt vid justering av rörlängden. Annars kan rörlängden ändras oavsiktligt och orsaka skada eller funktionsfel på verktyget.

OBSERVERA: Låt inte röret gå utanför gränsen. Det kan orsaka funktionsfel på maskinen.

► Fig.11: 1. Hylsa 2. Rör

Justerar rörlängden genom att lossa hylsan, därefter justera rörlängden och sedan spänna åt hylsan.

Installera eller ta bort dammupsamlingsborsten

Före slipningsarbetet ska dammupsamlingsborsten monteras på sliphuvudet enligt bilden.

► Fig.12: 1. Dammupsamlingsborste 2. Sliphuvud

Du kan ta bort dammupsamlingsborsten för användning längs kanten på en vägg eller tak. Den borttagna borsten kan sättas fast på sliphuvudet enligt figuren.

► Fig.13: 1. Dammupsamlingsborste 2. Sliphuvud

Förvaring av insexyckel

► Fig.14: 1. Insexyckel

Förvara insexyckeln enligt figuren när den inte används så att du alltid har den till hands.

Installera eller ta bort polerrondellen

► Fig.15: 1. Insexyckel 2. Bult 3. Polerrondell

Ta bort polerrondellen genom att ta bort sliprondellen från polerrondellen och sedan vrida bulten motsols med en insexyckel. Installera polerrondellen genom att utföra borttagningsproceduren i omvänt ordning.

⚠FÖRSIKTIGT: Se till att polerrondellen sitter fast ordentligt. Ett löst sittande tillbehör roterar ojämnt och vibrerar kraftigt, vilket kan leda till att du tappar kontrollen.

Ansluta en dammsugare

Valfria tillbehör

Anslut en dammsugare från Makita till verktyget när du vill utföra arbetet rent. Anslut dammsugarslangen till dammunstycket med den främre kopplingen 24.

► Fig.16: 1. Slang på dammsugare 2. Främre kopplingar 24 3. Dammunstycke

Installation eller borttagning av förlängningshandtaget

Extra tillbehör

För att installera förlängningshandtaget fäster du handtaget vid verktyget och sätter fast det stadigt med vredet. Se till att sätta in änden på verktyget i förlängningshandtagets hållare. Ta bort förlängningshandtaget genom att utföra monteringsproceduren i omvänt ordning.

► Fig.17: 1. Förlängningshandtag 2. Vred 3. Hållare 4. Verktygsände

ANVÄNDNING

⚠FÖRSIKTIGT: Använd endast originalrondeller från Makita för slipning (valfria tillbehör).

⚠FÖRSIKTIGT: Se till att arbetsmaterialet sitter fast och är stabilt. Fallande föremål kan leda till personskador.

⚠FÖRSIKTIGT: Håll verktyget stabilt med en hand på avtryckarhandtaget och den andra handen på det främre handtaget när du använder verktyget.

⚠FÖRSIKTIGT: Använd inte maskinen med hög belastning under en längre tid. Detta kan leda till funktionsfel på maskinen, vilket kan leda till elstötar, band och/eller allvarliga personskador.

⚠FÖRSIKTIGT: Var noga med att inte röra vid den roterande delen.

OBSERVERA: Använd aldrig våld på verktyget. Överdrivet tryck kan leda till sämre slipeffektivitet, skador på rondellen eller förkortad livslängd för maskinen.

OBSERVERA: Kontinuerlig användning vid hög hastighet kan skada arbetsytan.

1. Placera verktyget lätt mot arbetsytan. Tillämpa ett lätt tryck som är tillräckligt för att sliphuvudet ska passa in med arbetsytan.

2. Sätt in extra tryck för att aktivera rondellen på arbetsytan. Rör verktyget i ett överlappande mönster i en konstant rörelse för att jämna till gipsväggsämet.

► Fig.18

Använda verktyget med förlängningshandtaget

Extra tillbehör

⚠FÖRSIKTIGT: Håll verktyget stabilt med en hand på avtryckarhandtaget och den andra handen på förlängningshandtaget när du använder verktyget med förlängningshandtaget.

1. Bär remmen för förlängningshandtaget enligt figuren.

► Fig.19: 1. Rem

2. Fäst hållaren vid remmen.

► Fig.20: 1. Hållare 2. Rem

3. Sätt förlängningshandtagets ände i hållaren för att stödja verktyget.

► Fig.21: 1. Förlängningshandtagets ände 2. Hållare

Använd verktyget på samma sätt som verktyget utan förlängningshandtag.

► Fig.22

Du kan också använda verktyget utan remmen och hållaren enligt figuren.

► Fig.23

FUNKTION FÖR TRÅDLÖS AKTIVERING

Extra tillbehör

Vad du kan göra med funktionen för trådlös aktivering

Funktionen för trådlös aktivering möjliggör en ren och bekväm köring. Genom att ansluta en dammsugare som stöds till verktyget, kan du göra så att dammsugaren automatiskt körs samtidigt som du använder verktygets knappfunktion.

► Fig.24

Gör i ordning följande artiklar för att använda funktionen för trådlös aktivering:

- En trådlös enhet (valfritt tillbehör)
- En dammsugare som har stöd för funktionen för trådlös aktivering

Översikten över inställningen av funktionen för trådlös aktivering är följande. Se detaljerade rutiner i varje avsnitt.

1. Installera den trådlösa enheten
2. Verktygsregistrering för dammsugaren
3. Starta funktionen för trådlös aktivering

Installera den trådlösa enheten

Valfria tillbehör

ÄFÖRSIKTIGT: Placera verktyget på en platt och stabil yta när den trådlösa enheten installeras.

OBSERVERA: Rensa bort damm och smuts från verktyget innan den trådlösa enheten installeras. Damm eller smuts kan orsaka funktionsfel om det kommer in i skärnan på den trådlösa enheten.

OBSERVERA: För att förebygga funktionsfel till följd av statisk laddning vidrör du ett statiskt urladdande material, t.ex. en metalldel på verktyget, innan du plockar upp den trådlösa enheten.

OBSERVERA: Se alltid till när du installerar den trådlösa enheten att den är insatt i rätt riktning och att locket är helt stängt.

1. Öppna locket på verktyget enligt figuren.

► Fig.25: 1. Lucka

2. Sätt in den trådlösa enheten i skärnan och stäng sedan locket.

När du sätter in den trådlösa enheten, passa då in de utskjutande delarna med de insänkta delarna i skärnan.

► Fig.26: 1. Trådlös enhet 2. Utskjutande del 3. Lucka

4. Insänkt del

Öppna locket långsamt när du tar bort den trådlösa enheten. Krokarna på lockets baksida lyfter den trådlösa enheten när du drar upp locket.

► Fig.27: 1. Trådlös enhet 2. Krok 3. Lucka

När den trådlösa enheten tagits bort, ha den då i det tillhörande fodralet eller en behållare med skydd mot statisk laddning.

OBSERVERA: Använd alltid krokarna på lockets baksida när du tar bort den trådlösa enheten. Om krokarna inte fångar upp den trådlösa enheten, stänger du locket helt och öppnar det långsamt igen.

Verktygsregistrering för dammsugaren

OBS: För verktygsregistreringen krävs en Makita-dammsugare som har stöd för den trådlösa aktiveringsfunktionen.

OBS: Avsluta installationen av den trådlösa enheten till verktyget innan du inleder verktygsregistreringen.

OBS: Använd inte avtryckaren under verktygs-registreringen och vrid inte på strömbrytaren på dammsugaren.

OBS: Se också bruksanvisningen för dammsugaren.

Om du vill aktivera dammsugaren tillsammans med verktygets knappfunktion, ska du slutföra verktygsregistreringen i förväg.

1. Installera batterierna till dammsugaren och verktyget.

2. Sätt dammsugarens stand-by-omkopplare på "AUTO".

► Fig.28: 1. Stand-by-omkopplare

3. Tryck på knappen för trådlös aktivering på dammsugaren i 3 sekunder tills lampan för trådlös aktivering blinkar grönt. Tryck sedan på knappen för trådlös aktivering på verktyget på samma sätt.

► Fig.29: 1. Knapp för trådlös aktivering 2. Lampa för trådlös aktivering

Om dammsugaren och verktyget har kopplats ihop ordentligt, kommer lamporna för trådlös aktivering att lysa grönt i 2 sekunder och börja blänka i blått.

OBS: Lamporna för trådlös aktivering slutar blinna grönt efter att 20 sekunder har gått. Tryck på knappen för trådlös aktivering på maskinen när lampan för trådlös aktivering på dammsugaren blinkar. Om lampan för trådlös aktivering inte blinrar grönt, trycker du kort på knappen för trådlös aktivering och håller in den igen.

OBS: När du utför två eller flera verktygsregistreringar för en dammsugare avslutar du verktygsregistreringarna en och en.

Starta funktionen för trådlös aktivering

OBS: Avsluta verktygsregistreringen för dammsugaren före den trådlösa aktiveringens start.

OBS: Se också bruksanvisningen för dammsugaren.

Efter att ett verktyg registrerats till dammsugaren kommer den att köras automatiskt tillsammans med verktygets knappfunktion.

1. Installera den trådlösa enheten till verktyget.
2. Anslut dammsugarslangen till verktyget.
► Fig.30
3. Sätt dammsugarens stand-by-omkopplare på "AUTO".
► Fig.31: 1. Stand-by-omkopplare
4. Tryck kort på knappen för trådlös aktivering på verktyget. Lampan för trådlös aktivering blinkar blått.
► Fig.32: 1. Knapp för trådlös aktivering 2. Lampa för trådlös aktivering

5. Tryck på verktygets avtryckare. Kontrollera om dammsugaren är igång medan avtryckaren är intryckt.

För att stoppa den trådlösa aktiveringens start trycker du på knappen för trådlös aktivering på verktyget.

OBS: Lampan för trådlös aktivering på verktyget slutar blänka blått när ingen användning har skett på 2 timmar. Sätt i så fall standby-omkopplaren på dammsugaren på "AUTO" och tryck igen på knappen för trådlös aktivering på verktyget.

OBS: Dammsugaren startar/stannar med en fördörring. Det blir en tidsfördörring när dammsugaren känner av en knappfunktion från verktyget.

OBS: Sändningsavståndet till den trådlösa enheten kan variera beroende på plats och omständigheter i omgivningen.

OBS: När två eller flera verktyg är registrerade till en dammsugare, kan dammsugaren gå igång även om du inte trycker på avtryckaren eftersom en annan användare använder funktionen för trådlös aktivering.

Beskrivning av status för lampan för trådlös aktivering

- Fig.33: 1. Lampa för trådlös aktivering

Lampan för trådlös aktivering visar status för den trådlösa aktiveringsfunktionen. Se innebördens av lampans status i tabellen nedan.

Status	Lampa för trådlös aktivering			Beskrivning	
	Färg	På	Blinkar	Värtakthetstid	
Standby	Blå			2 timmar	Den trådlösa aktiveringens tillgänglighet är tillgänglig. Lampan släcks automatiskt när ingen användning har ägt rum på 2 timmar.
				När verktyget är igång.	Den trådlösa aktiveringens tillgänglighet är tillgänglig och verktyget är igång.
Verktygsregistrering	Grön			20 sekunder	Redo för verktygsregistrering. Väntar på registrering från dammsugaren.
				2 sekunder	Verktygsregistreringen har avslutats. Lampan för trådlös aktivering börjar blänka blått.
Upphäver verktygsregistrering	Röd			20 sekunder	Redo för att upphäva verktygsregistreringen. Väntar på upphävande från dammsugaren.
				2 sekunder	Upphävandet av verktygsregistreringen har avslutats. Lampan för trådlös aktivering börjar blänka blått.
Övriga	Röd			3 sekunder	Strömtillförsel till den trådlösa enheten och funktionen för trådlös aktivering startar.
	Av	-	-	-	Den trådlösa aktiveringens tillgänglighet är stoppades.

Upphäver verktygsregistrering för dammsugaren

Utför följande rutin vid upphävande av verktygsregistreringen för dammsugaren.

1. Installera batterierna till dammsugaren och verktyget.
2. Sätt dammsugarens stand-by-omkopplare på "AUTO".
► Fig.34: 1. Stand-by-omkopplare
3. Tryck på knappen för trådlös aktivering på dammsugaren i 6 sekunder. Lampan för trådlös aktivering blinkar grönt och blir sedan röd. Tryck sedan på knappen för trådlös aktivering på verktyget på samma sätt.
► Fig.35: 1. Knapp för trådlös aktivering 2. Lampa för trådlös aktivering

Om upphävandet har utförts ordentligt, kommer lamporna för trådlös aktivering att lysa rött i 2 sekunder och börja blänka i blått.

OBS: Lamporna för trådlös aktivering slutar blänka rött efter att 20 sekunder har gått. Tryck på knappen för trådlös aktivering på maskinen när lampan för trådlös aktivering på dammsugaren blinkar. Om lampan för trådlös aktivering inte blinkar rött, trycker du kort på knappen för trådlös aktivering och häller in den igen.

Felsökning för funktionen för trådlös aktivering

Innan du ber om reparation ska du först utföra en egen kontroll. Om du hittar ett problem som inte finns förklarat i bruksanvisningen ska du inte försöka att ta isär maskinen. Fråga istället ett auktoriserad servicecenter för Makita, och använd alltid reservdelar från Makita för reparationer.

Feltillstånd	Trolig orsak (felfunktion)	Atgärd
Lampan för trådlös aktivering lyser/blinkar inte.	Den trådlösa enheten är inte installerad till verktyget. Den trådlösa enheten är felaktigt installerad till verktyget.	Installera den trådlösa enheten korrekt.
	Den trådlösa enhetens kontakt och/eller skärna är smutsig.	Torka försiktigt av damm och smuts på den trådlösa enhetens kontakt och rengör skärna.
	Knappen för trådlös aktivering på verktyget har inte tryckts.	Tryck kort på knappen för trådlös aktivering på verktyget.
	Stand-by-omkopplaren på dammsugaren är inte satt på "AUTO".	Sätt dammsugarens stand-by-omkopplare på "AUTO".
	Ingen strömtillförsel	Koppla in ström till verktyget och dammsugaren.
Kan inte avsluta verktygsregistrering/upphåva verktygsregistrering.	Den trådlösa enheten är inte installerad till verktyget. Den trådlösa enheten är felaktigt installerad till verktyget.	Installera den trådlösa enheten korrekt.
	Den trådlösa enhetens kontakt och/eller skärna är smutsig.	Torka försiktigt av damm och smuts på den trådlösa enhetens kontakt och rengör skärna.
	Stand-by-omkopplaren på dammsugaren är inte satt på "AUTO".	Sätt dammsugarens stand-by-omkopplare på "AUTO".
	Ingen strömtillförsel	Koppla in ström till verktyget och dammsugaren.
	Felaktig funktion	Tryck kort på knappen för trådlös aktivering och utför rutinerna för verktygsregistrering/-upphåvande igen.
	Verktyget och dammsugaren är åtskilda från varandra (utanför sändningsområdet).	Se till att verktyget och dammsugaren hamnar närmare varandra. Det maximala sändningsavståndet är ca 10 m, men det kan variera beroende på omständigheterna.
	Innan verktygsregistreringen/-upphåvandet avslutas: - tryck på avtryckaren på verktyget, - sätt på strömknappen på dammsugaren.	Tryck kort på knappen för trådlös aktivering och utför rutinerna för verktygsregistrering/-upphåvande igen.
	Verktygsregistreringsrutinerna för verktyget eller dammsugaren har inte slutförts.	Utför verktygsregistreringsrutinerna för både verktyget och dammsugaren på samma gång.
	Radiostörningar från andra apparater som skapar högintensiva radiovågor.	Håll verktyget och dammsugaren borta från apparater som WiFi-enheter och mikrovågsugnar.
Dammsugaren är inte igång samtidigt som verktygets knappfunktion.	Den trådlösa enheten är inte installerad till verktyget. Den trådlösa enheten är felaktigt installerad till verktyget.	Installera den trådlösa enheten korrekt.
	Den trådlösa enhetens kontakt och/eller skärna är smutsig.	Torka försiktigt av damm och smuts på den trådlösa enhetens kontakt och rengör skärna.
	Knappen för trådlös aktivering på verktyget har inte tryckts.	Tryck kort på knappen för trådlös aktivering och försäkra dig om att lampan för trådlös aktivering blinkar blått.
	Stand-by-omkopplaren på dammsugaren är inte satt på "AUTO".	Sätt dammsugarens stand-by-omkopplare på "AUTO".
	Fler än 10 verktyg är registrerade till dammsugaren.	Utför verktygsregistreringen igen. Om fler än 10 verktyg är registrerade till dammsugaren, blir det verktyg som registrerades tidigast automatiskt upphåvt.
	Dammsugaren har raderat alla verktygsregistreringar.	Utför verktygsregistreringen igen.
	Ingen strömtillförsel	Koppla in ström till verktyget och dammsugaren.
	Verktyget och dammsugaren är åtskilda från varandra (utanför sändningsområdet).	Se till att verktyget och dammsugaren hamnar närmare varandra. Det maximala sändningsavståndet är ca 10 m, men det kan variera beroende på omständigheterna.
	Radiostörningar från andra apparater som skapar högintensiva radiovågor.	Håll verktyget och dammsugaren borta från apparater som WiFi-enheter och mikrovågsugnar.
Dammsugaren är igång fastän verktygets avtryckare inte är intryckt.	Andra användare använder den trådlösa aktiveringens av dammsugaren med sina verktyg.	Stäng av de andra verktygens knappar för trådlös aktivering eller upphåv verktygsregistreringen för de andra verktygen.

UNDERHÅLL

⚠FÖRSIKTIGT: Se alltid till att maskinen är avstängd och batterikassetten borttagen innan inspektion eller underhåll utförs.

OBSERVERA: Använd inte bensin, förtunningsmedel, alkohol eller liknande. Missfärgning, deformation eller sprickor kan uppstå.

För att upprätthålla produktens SÄKERHET och TILLFÖRLITLIGHET bör allt underhålls- och justeringsarbete utföras av ett auktoriserat Makita servicecenter och med reservdelar från Makita.

Förvara verktyget i verktygsväskan

När verktyget förvaras i verktygsväskan, fäster du det med krok- och slingplastlåset enligt figuren.

► Fig.36: 1. Krok- och slingplastlås 2. Verktyg

När verktyget och förlängningshandtaget förvaras i verktygsväskan, fäster du dem med krok- och slingplastlåset enligt figuren.

► Fig.37: 1. Krok- och slingplastlås
2. Förlängningshandtag 3. Verktyg

VALFRIA TILLBEHÖR

⚠FÖRSIKTIGT: Följande tillbehör eller tillsatser rekommenderas för användning med den Makita-maskin som denna bruksanvisning avser. Om andra tillbehör eller tillsatser används kan det uppstå risk för personskador. Använd endast tillbehören eller tillsatserna för de syften de är avsedda för.

Kontakta ditt lokala Makita servicecenter om du behöver ytterligare information om dessa tillbehör.

- Sliprondell
- Polerrondell
- Förlängningshandtag (med rem och hållare)
- Trådlös enhet
- Makitas originalbatteri och -laddare

OBS: Några av tillbehören i listan kan vara inkluderade i maskinpaketet som standardtillbehör. De kan variera mellan olika länder.

TEKNISKE DATA

Modell:	DSL800
Papirstørrelse	225 mm
Putediameter	210 mm
Angitt hastighet (n)	1 000 - 1 800 min ⁻¹
Mål	1 100 mm - 1 520 mm x 259 mm x 273 mm
Nominell spennin	DC 18 V
Nettovekt	4,5 - 5,7 kg

- På grunn av vårt kontinuerlige forsknings- og utviklingsprogram kan spesifikasjonene som oppgis i dette dokumentet endres uten varsel.
- Spesifikasjonene kan variere fra land til land.
- Vekten kan variere avhengig av tilbehøret/tilbehørene, inkludert batteriet. Den letteste og tyngste kombinasjonen, i henhold til EPTA-prosedyre 01/2014, vises i tabellen.

Passende batteri og lader

Batteriinnsats	BL1815N / BL1820 / BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Lader	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF

- Noen av batteriene og laderne som er opplistet ovenfor er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av hvor du bor.

ADVARSEL: Bruk kun de batteriene og laderne som er opplistet ovenfor. Bruk av andre batterier og ladere kan føre til personskader og/eller brann.

Riktig bruk

Verktøyet skal brukes til pussing av gipsplater på vegg eller i tak.

Støy

Typisk A-vektet lydtrykknivå er bestemt i henhold til EN62841-2-4:

Lydtrykknivå (L_{PA}) : 75 dB (A)

Usikkerhet (K) : 3 dB (A)

Støynivået under arbeid kan overskride 80 dB (A).

MERK: Den/de oppgitte verdien(e) for genererte vibrasjoner har blitt målt i henhold til standard testmetoder, og kan bli brukt til å sammenligne ett verktøy med et annet.

MERK: Den/de angitte verdien(e) for de genererte vibrasjonene kan også brukes til en foreløpig vurdering av eksponeringen.

ADVARSEL: Bruk hørselsvern.

ADVARSEL: De genererte vibrasjonene ved faktisk bruk av elektroverktøyet kan avvike fra den/ene angitte vibrasjonsverdiene(e), avhengig av hvordan verktøyet brukes.

ADVARSEL: Sørg for å identifisere vernetiltak for å beskytte operatøren, som er basert på et estimat av eksponeringen under de faktiske bruksforholdene (idet det tas hensyn til alle deler av driftsyklusen, dvs. hvor lenge verktøyet er slått av, hvor lenge det går på tomgang og hvor lenge startbryteren faktisk holdes trykket).

Vibrasjoner

Den totale vibrasjonsverdiene (triaksial vektorsum) bestemt i henhold EN62841-2-4:

Arbeidsmodus: plansliping

Genererte vibrasjoner (a_{h, DS}) : 2,5 m/s² eller mindre
Usikkerhet (K) : 1,5 m/s²

MERK: Den/de oppgitte verdien(e) for totalt genererte vibrasjoner har blitt målt i henhold til standard testmetoder, og kan bli brukt til å sammenligne ett verktøy med et annet.

MERK: Den/de angitte verdien(e) for totalt genererte vibrasjoner kan også brukes til en foreløpig vurdering av eksponeringen.

ADVARSEL: De genererte vibrasjonene ved faktisk bruk av elektroverktøyet kan avvike fra den/the angitte vibrasjonsverdien(e), avhengig av hvordan verktøyet brukes og spesielt i forhold til arbeidsstykket som blir behandlet.

ADVARSEL: Sørg for å identifisere vernetiltak for å beskytte operatøren, som er basert på et estimat av eksponeringen under de faktiske bruksforholdene (idet det tas hensyn til alle deler av driftssyklusen, dvs. hvor lenge verktøyet er slått av, hvor lenge det går på tomgang og hvor lenge startbryteren faktisk holdes trykket).

EFs samsvarserklæring

Gjelder kun for land i Europa

EFs samsvarserklæring er lagt til som vedlegg A i denne bruksanvisningen.

SIKKERHETSADVARSEL

Generelle advarsler angående sikkerhet for elektroverktøy

ADVARSEL: Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med dette elektroverktøyet. Hvis ikke alle instruksjonene nedenfor følges, kan det forekomme elektrisk støt, brann og/eller alvorlig skade.

Oppbevar alle advarsler og instruksjoner for senere bruk.

Utrykket «elektrisk verktøy» i advarslene refererer både til elektriske verktøy (med ledning) tilkoblet strømnettet, og batteridrevne verktøy (uten ledning).

Advarsler for batteridrevet slipemaskin for gipsplater

Vanlige sikkerhetsanvisninger for all sliping:

1. Dette verktøyet er beregnet på å skulle brukes som slipemaskin. Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med dette elektroverktøyet. Hvis ikke alle instruksjonene nedenfor følges, kan det forekomme elektrisk støt, brann og/eller alvorlig skade.
2. **Arbeidsoperasjoner som sliping, børsting, polering og kapping anbefales ikke utført med dette verktøyet.** Bruk av verktøyet til noe annet enn det er beregnet for, kan medføre fare og forårsake personskade.
3. **Ikke bruk tilbehør som ikke er spesielt beregnet og anbefalt av verktøyprodusenten.** Det at tilbehøret kan monteres på verktøyet, betyr ikke at det er trygt å bruke.
4. **Angitt hastighet for tilbehøret må være minst like høy som største angitte hastighet på elektroverktøyet.** Tilbehør som kjøres med større hastighet enn det som er angitt, kan gå i stykker og slynges ut.

5. **Den ytre diameteren og tykkelsen på tilbehøret må ligge innenfor den angitte kapasiteten for elektroverktøyet.** Tilbehør i feil størrelse kan ikke sikres eller kontrolleres fullgodt.

6. **Ikke bruk skadet tilbehør.** Før hver gangs bruk må du inspirere tilbehøret, f.eks. putene for sprekker, rifter eller kraftig slettsje. Hvis det verktøyet eller tilbehøret slippes ned må du undersøke om det har oppstått skade og eventuelt skifte det ut med uskadd tilbehør. Når et tilbehør er undersøkt og montert, skal du plassere deg selv og andre utenfor tilbehørets rotasjonsplan og kjøre verktøyet på maksimal hastighet, uten belastning, i ett minutt. Skadd tilbehør vil vanligvis gå i stykker i løpet av en slik test.

7. **Bruk personlig verneutstyr.** Avhengig av bruksområdet, må du bruke visir eller vernebriller. Bruk etter behov støvmasker, hørselvern, hanske og beskyttelsesdekke som kan stoppe små slipepartikler eller fragmenter fra arbeidsstykket. Øyevernet må kunne stoppe flygende biter som oppstår under ulike operasjoner. Støvmasken eller ándedrettvernet må kunne filtrere ut partikler som oppstår under arbeidet. Kraftig lyd over lengre tid kan forårsake redusert hørsel.

8. **Hold andre på trygg avstand fra arbeidsområdet.** Alle som beveger seg inn i arbeidsområdet må bruke personlig verneutstyr. Fragmenter fra arbeidsstykket eller fra skadet tilbehør kan slynges ut og forårsake skade utenfor det nære arbeidsområdet.

9. **Plasser ledningen unna det roterende tilbehøret.** Hvis du mister kontrollen, kan ledningen kuttes av eller henge seg fast, og hånden eller armen din kan bli trukket inn til det roterende tilbehøret.

10. **Ikke legg ned elektroverktøyet før tilbehøret har stoppet helt.** Det roterende tilbehøret kan få fest i overflaten og trekke elektroverktøyet ut av kontroll.

11. **Ikke kjør elektroverktøyet når du bærer det langs siden.** Utiløst kontakt med roterende tilbehør kan føre til at det fester i klærne og trekkes inn mot kroppen.

12. **Ikke bruk elektroverktøyet nær brennbare materialer.** Gnister kan antenne slike materialer.

13. **Ikke bruk tilbehør som krever kjølevæske.** Bruk av vann eller andre kjølevæsker kan føre til elektrisk støt.

Tilbakeslag og relaterte advarsler

Tilbakeslag er en plutselig reaksjon på en klemt eller fastsittende pute eller annet tilbehør. Fastklemming forårsaker plutselig stopp av det roterende tilbehøret, noe som i sin tur gjør at det ukontrollerbare elektroverktøyet kastes i motsatt retning av tilbehørets rotasjonsretning ved fastklemmingspunktet.

Hvis for eksempel en pute hektes eller klemmes i arbeidsstykket, kan kanten på puten som er i klempunktet, grave seg inn i materialflaten slik at puten klatter ut eller slås ut. Puten kan enten sprete mot eller vekk fra operatøren, avhengig av rotasjonsretningen til puten når den klemmes fast. Puter kan også knekke under disse forholdene.

Tilbakeslag er et resultat av at elektroverktøyet misbrukes og/eller brukes på feil måte eller under feil forhold, og kan unngås ved å ta de nødvendige forholdsreglene som beskrives under.

1. Hold godt fast i verktøyet og plasser kroppen og armen din slik at du kan motstå kreftene i et tilbakeslag. Bruk alltid hjelpehåndtak når det følger med, for å få best mulig kontroll over tilbakeslag eller dreiemomentreaksjonen ved oppstart. Operatøren kan kontrollere dreiemomentreaksjonen eller tilbakeslagskreftene hvis de riktige forholdsreglene tas.
2. Legg aldri hånden nær det roterende tilbehøret. Tilbehøret kan slå tilbake over hånden.
3. Ikke plasser kroppen i det området elektroverktøyet kan slå tilbake i. Tilbakeslag gjør at verktøyet slås i motsatt retning av skivens bevegelse når den blir sittende fast.
4. Vær spesielt forsiktig under arbeid med hjørner, skarpe kanter osv. Unngå å la tilbehøret sprette eller hugge. Hjørner, skarpe kanter eller støt har en tendens til å klemme fast det roterende tilbehøret og forårsake tap av kontrollen eller tilbakeslag.
5. Ikke monter et sagkjedeblad for treskjæring eller et tannet sagblad. Slike blader gir ofte tilbakeslag og mangel på kontroll.

Spesielle sikkerhetsadvarsler for pussing:

1. Ikke bruk alt for stort smergelpapir. Følg prosedusentens anbefalinger når du velger pussepapir. Stort papir som stikker utenfor pusseputen, kan forårsake oppriving og føre til slitasje eller tilbakeslag på skiven.

Ekstra sikkerhetsadvarsler:

1. Ikke gå fra verktøyet mens det er i gang. Verktøyet må bare brukes mens operatøren holder det i hendene.
2. Forviss deg om at arbeidsstykket står støtt.
3. Ta hensyn til at puten fortsetter å rotete etter at verktøyet er slått av.
4. Hvis arbeidsplassen er ekstremt varm og fuktig, eller svært forurenset med elektrisk ledende støv, må du bruke en kortslutningsbryter (30 mA) for å ivareta operatørens sikkerhet.
5. Ikke bruk maskinen på materialer som inneholder asbest.
6. Ikke bruk tekstilhansker når du bruker maskinen. Fibre fra tekstilhanskene kan komme inn i maskinen noe som kan føre til brudd i maskinen.
7. Arbeid alltid på et godt ventilert sted.
8. Sett fra deg verktøyet på en flat og stabil overflate.
9. Når du bruker verktøyet, ha det koblet til en støvsuger så mye som mulig for å holde arbeidsområdet rent og forhindre at brukeren puster inn partiklene som spres via bruken.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE.

ADVARSEL: IKKE LA hensynet til hva som er "behagelig" eller det faktum at du kjenner produktet godt (etter mange ganger bruk) gjøre deg mindre oppmerksom på sikkerhetsreglene på bruken av det aktuelle produktet. Ved MISBRUK eller hvis ikke sikkerhetsreglene i denne bruksanvisningen følges, kan det oppstå alvorlig personskade.

Viktige sikkerhetsanvisninger for batteriinnsats

1. Før du begynner å bruke batteriet, må du lese alle anvisninger og forsiktighetsregler på (1) batteriladeren, (2) batteriet og (3) det produktet batteriet skal brukes i.
2. Ikke ta fra hverandre batteriet.
3. Hvis driftstiden er blitt vesentlig kortere, må du omgående slutte å bruke maskinen. Hvis ikke kan resultatet bli overoppheving, mulige forbrenninger eller til og med en eksplosjon.
4. Hvis du får elektrolytt i øynene, må du skylle dem med store mengder rennende vann og oppsøke lege med én gang. Denne typen uhell kan føre til varig blindhet.
5. Ikke kortslutt batteriet:
 - (1) De kan være ekstremt varme og du kan brenne deg.
 - (2) Ikke lagre batteriet i samme beholder som andre metallgjenstander, som for eksempel spiker, mynter osv.
 - (3) Ikke la batteriet komme i kontakt med vann eller regn.
- En kortslutning av batteriet kan føre til et kraftig strømstøt, overoppvarming, mulige forbrenninger og til og med til at batteriet går i stykker.
6. Ikke lagre maskinen og batteriet på steder hvor temperaturen kan komme opp i eller overskride 50 °C.
7. Ikke sett fyr på batteriet, ikke engang om det er sterkt skadet eller helt utslit. Batteriet kan eksplodere hvis det begynner å brenne.
8. Vær forsiktig så du ikke mister batteriet eller utsetter det for slag.
9. Ikke bruk batterier som er skadet.
10. Lithium-ion-batteriene som medfølger er gjenstand for krav om spesialavfall.
For kommersiell transport, f.eks av tredjeparter eller speditører, må spesielle krav om pakking og merking følges.
Før varen blir sendt, må du forhøre deg med en ekspert på farlig materiale. Ta også hensyn til muligheten for mer detaljerte nasjonale bestemmelser.
Bruk teip eller maskeringsteip for å skjule åpne kontakter og pakk inn batteriet på en slik måte at den ikke kan bevege seg rundt i emballasjen.
11. Følg lokale bestemmelser for avhengig av batterier.

12. Bruk batteriene kun med produkter spesifisert av Makita. Montere batteriene i produkter som ikke er konforme kan føre til brann, overheting eller elektrolytleckasje.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE.

FARENSIKTIG: Bruk kun originale Makita-batterier. Bruk av batterier som har endret seg, eller som ikke er originale Makita-batterier, kan føre til at batteriet sprekker og forårsaker brann, personskader og andre skader. Det vil også ugyldiggjøre garantien for Makita-verktøyet og -laderen.

Tips for å opprettholde maksimal batterilevetid

1. Lad batteriinnsatsen for den er helt utladet. Stopp alltid driften av verktøyet og lad batteriinnsatsen når du merker at effekten reduseres.
2. Lad aldri en batteriinnsats som er fulladet. Overopplading forkorter batteriets levetid.
3. Lad batteriet i romtemperatur ved 10 °C - 40 °C. Et varmt batteri må kjøles ned før lading.
4. Lad batteriet hvis det ikke har vært brukt på en lang stund (over seks måneder).

Viktige sikkerhetsanvisninger for trådløs enhet

1. Du må ikke demontere eller tukle med den trådløse enheten.
2. Hold den trådløse enheten unna små barn. Hvis enheten ved et uhell svelges, skal lege kontaktes umiddelbart.
3. Den trådløse enheten skal kun brukes med Makita-verktøy.
4. Ikke utsett den trådløse enheten for regn eller fuktighet.
5. Ikke bruk den trådløse enheten på steder den temperaturen overskridet 50 °C.
6. Ikke bruk den trådløse enheten på steder der medisinsk utstyr, som pacemakere, er i nærheten.
7. Ikke bruk den trådløse enheten på steder der automatiserte enheter er i nærheten. Hvis automatiserte enheter tas i bruk, kan det oppstå en funksjonssvikt eller feil.
8. Ikke bruk den trådløse enheten på steder med høye temperaturer eller der det kan genereres statisk elektrisitet eller elektrisk støy.
9. Den trådløse enheten kan skape elektromagnetiske felt (EMF), men de er ikke skadelige for brukeren.
10. Den trådløse enheten er presisjonsinstrument. Vær forsiktig så du ikke mister eller utsetter den trådløse enheten for slag.
11. Unngå å berøre den trådløse enhetens tilkoblingspunkt med ubeskyttede hender eller metallmaterialer.
12. Du må alltid ta batteriet ut av produktet når du skal installere den trådløse enheten.
13. Når du skal åpne sporets lokk, må du unngå steder der støy og vann kan trenge inn i sporet. Du må alltid sørge for at sporets innløp er rent.
14. Sett alltid den trådløse enheten inn i riktig retning.
15. Ikke trykk for hardt på trådløsaktivéringsknappen på den trådløse enheten, og trykk heller ikke på knappen med en gjenstand med skarp kant.
16. Du må alltid lukke sporets lokk under bruk.
17. Ikke fjern den trådløse enheten fra sporet mens verktøyet forsynes med strøm. Det kan føre til en funksjonsfeil i den trådløse enheten.
18. Ikke fjern klebemerket på den trådløse enheten.
19. Ikke sett klebemerker på den trådløse enheten.
20. Ikke etterlat den trådløse enheten på et sted der det kan genereres statisk elektrisitet eller elektrisk støy.
21. Ikke etterlat den trådløse enheten på et sted der den kan utsettes for mye varme, som i en bil som er parkert i solen.
22. Ikke etterlat den trådløse enheten på et sted med mye støy eller pulver, eller på et sted der det kan genereres korroderende gass.
23. En plutselig temperaturendring kan få den trådløse enheten til å dugge. Ikke bruk den trådløse enheten før duggen har tørket helt bort.
24. Når du rengjør den trådløse enheten, tørker du forsiktig av den med en tørr, myk klut. Ikke bruk bensin, tynner, ledende fett eller lignende.
25. Når den trådløse enheten skal lagres, oppbevarer den i esken som følger med eller en beholder som ikke er statisk.
26. Ikke sett andre enheter med Makitas trådløse enhet inn i sporet på verktøyet.
27. Ikke bruk verktøyet hvis sporets lokk er skadet. Vann, støy om smuss som trenger inn i sporet kan føre til funksjonsfeil.
28. Ikke dra i og/eller vri sporets lokk mer enn nødvendig. Sett lokket tilbake på plass hvis det løsner fra verktøyet.
29. Erstatt sporets lokk hvis det går tapt eller blir skadet.

- ## TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE.

FUNKSJONSBESKRIVELSE

ÅFORSIKTIG: Forviss deg alltid om at maskinen er slått av og batteriet tatt ut før du justerer maskinen eller kontrollerer dens mekaniske funksjoner.

Sette inn eller ta ut batteri

ÅFORSIKTIG: Slå alltid av verktøyet før du setter inn eller fjerner batteriet.

ÅFORSIKTIG: Hold verktøyet og batteripatronen i et fast grep når du monterer eller fjerner batteripatronen. Hvis du ikke holder verktøyet og batteripatronen godt fast, kan du miste grepet, og dette kan føre til skader på verktøyet og batteripatronen samt personskader.

► Fig.1: 1. Rød indikator 2. Knapp 3. Batteriinnsats

For å ta ut batteriet må du skyve på knappen foran på batteriet og trekke det ut.

Når du skal sette inn batteriet, må du plassere tungen på batteriet på linje med sporet i huset og skyve batteriet på plass. Skyv det helt inn til det går i inngrep med et lite klikk. Hvis du kan se den røde anviseren på oversiden av knappen, er det ikke fullstendig låst.

ÅFORSIKTIG: Batteriet må alltid settes helt inn, så langt at den røde anviseren ikke lenger er synlig. Hvis dette ikke gjøres, kan batteriet komme til å falle ut av maskinen og skade deg eller andre som oppholder seg i nærheten.

ÅFORSIKTIG: Ikke bruk makt når du setter i batteriet. Hvis batteriet ikke blir lett inn, er det fordi det ikke settes inn på riktig måte.

Indikere gjenværende batterikapasitet

Kun for batterier med indikatoren

► Fig.2: 1. Indikatorlamper 2. Kontrollknapp

Trykk på sjekk-knappen på batteriet for vise gjenværende batterikapasitet. Indikatorlampene lyser i et par sekunder.

Indikatorlamper			Gjenværende batterinivå
Tent	Av	Blinker	
██████████			75 % til 100 %
██████████	█		50 % til 75 %
██████████	█	█	25 % til 50 %
██████████	█	█	0 % til 25 %
██████████	█	█	Lad batteriet.
██████████	█	█	Batteriet kan ha en feil. ↑ ↓
██████████	█	█	

MERK: Det angitte nivået kan avvike noe fra den faktiske kapasiteten alt etter bruksforholdene og den omgivende temperaturen.

Batteriversystem for verktøy/batteri

Verktøyet er utstyrt med et batteriversystem for verktøy/batteri. Dette systemet kutter automatisk strømmen til motoren for å forlenge verktøyets og batteriets levetid. Verktøyet stopper automatisk under drift hvis verktøyet eller batteriet utsettes for en av følgende tilstander:

Overlastsikring

Når verktøyet eller batteriet brukes på en måte som gjør at det bruker unormalt mye strøm, vil verktøyet stanse automatisk og lampen blinker. Hvis dette skjer, må du slå av verktøyet og avslutte bruken som forårsaket at verktøyet ble overbelastet. Slå deretter verktøyet på for å starte det igjen.

Overopphetingsvern

Når verktøyet eller batteriet er overopphetet, stanser maskinen automatisk, og lampen tennes. I dette tilfallet lar du verktøyet og batteriet avkjøles før du starter verktøyet på nytt.

Overutladingsvern

Når det blir batterikapasiteten er utstrekkelig, stopper verktøyet automatisk. I så fall fjerner du batteriet fra verktøyet og lader det.

Bryterfunksjon

ÅFORSIKTIG: Før du setter batteriet inn i maskinen, må du alltid kontrollere at startbryteren aktiverer maskinen på riktig måte og går tilbake til «AV»-stilling når den slippes.

ÅFORSIKTIG: Bryteren kan sperres i «ON»-stilling for å gjøre det lettere for operatøren ved langvarig bruk. Vær forsiktig når du sperrer verktøyet i «ON»-stilling, og hold det godt fast.

ÅFORSIKTIG: Ikke sett inn batteriet når sperrenknappen er på.

ÅFORSIKTIG: Når du er ferdig med å bruke verktøyet, trykker du inn låseknappen fra side A (Ⓐ) for å låse startbryteren i stillingen AV.

► Fig.3: 1. Låseknap

► Fig.4: 1. Startbryter 2. Sperrenknapp 3. Låseknap

Verktøyet er utstyrt med en låseknap, som hindrer at startbryteren trykkes inn ved en feiltakelse. Når du skal starte verktøyet, trykker du inn låseknappen fra side A (Ⓐ), og så trykker du på startbryteren. Slipp startbryteren for å stanse verktøyet. Etter bruk trykker du inn låseknappen fra B-(Ⓑ) siden.

For kontinuerlig drift, trekk inn utløserbryteren og skyv inn låseknappen mens du trekker i startbryteren, og så slipper du startbryteren. Når du vil stanse verktøyet, trekker du startbryteren helt ut og slipper den.

Hastighetsinnstillingshjul

► Fig.5: 1. Hastighetsinnstillingshjul

Maskinens rotasjonshastighet kan endres ved å dreie på hastighetsinnstillingshjulet. Tabellen nedenfor viser tallet på innstillingshjulet og den tilsvarende rotasjonshastigheten.

Tall	Hastighet
1	1 000 min ⁻¹
2	1 200 min ⁻¹
3	1 400 min ⁻¹
4	1 600 min ⁻¹
5	1 800 min ⁻¹

OBS: Når du skal bevege hastighetsinnstillingshjulet fra "5" til "1", dreier du innstillingshjulet mot klokken. Ikke bruk makt for å dreie innstillingshjulet med klokken.

Indikatorlampe for overbelastning og overoppheeting

► Fig.6: 1. Indikatorlampe

Hvis verktøyet brukes med for stor kraft, stanser verktøyet automatisk, og indikatorlampen blinker rødt. I dette tilfellet må du redusere belastningen på verktøyet. Når verktøyet blir overoppheitet, stanser verktøyet automatisk, og indikatorlampen lyser rødt. I dette tilfellet, la verktøyet kjøre seg ned før du slår det på igjen.

Elektronisk funksjon

Verktøy som er utstyrt med elektroniske funksjoner er enkle å bruke på grunn av følgende egenskaper.

Konstant tuttallskontroll

Fin overflate mulig, fordi rotasjonshastigheten holdes konstant, selv under belastning.

Mykstartfunksjon

Myk start, fordi starttrykket undertrykkes.

MONTERING

► FORSIKTIG: Forviss deg alltid om at maskinen er slått av og batteriet tatt ut før du utfører noe arbeid på maskinen.

Sammensetting av verktøyvesken

1. Ta verktøyet og verktøyposen ut av esken.

► Fig.7

2. Brett ut verktøyposen.

► Fig.8: 1. Verktøypose

3. Sett inn det innvendige brettet i verktøyposen og fest det med krok- og løkkefestet som vist i figuren.

► Fig.9: 1. Krok- og løkkefeste 2. Innvendig brett

Påsetting av slipeskive

► Fig.10: 1. Slipeskive 2. Pute

Fjern skitt og eventuelle fremmedlegemer fra puten og så fester du slipeskiven på puten mens du retter inn hullene i slipeskiven med dem på puten.

Justering av rørlengden

► FORSIKTIG: Når du justerer rørlengden holder du verktøyet horisontalt. Hvis dette ikke gjøres kan rørlengden endres utilsiktet og dette kan føre til personskader eller at verktøyet ikke virker som det skal.

OBS: Ikke forleng røret utover det som er mulig. Hvis du ikke retter deg etter dette, kan det føre til at verktøyet ikke funksjonerer.

► Fig.11: 1. Hylse 2. Rør

For å justere rørlengden, løsner du mansjetten og justerer lengden på røret, og så strammer du mansjetten igjen.

Sette på eller ta av støvoppsamlingsbørste

Før du starter pussingen setter du støvoppsamlingsbørsten på pussehodet som vist i figuren.

► Fig.12: 1. Støvoppsamlingsbørste 2. Pussehode

Du kan ta av og bruke støvoppsamlingsbørsten langs kantene på vegg og tak. Børsten kan festes på pussehodet som vist i figuren.

► Fig.13: 1. Støvoppsamlingsbørste 2. Pussehode

Oppbevaring av sekskantnøkkel

► Fig.14: 1. Sekskantnøkkel

Når sekskantnøkkelen ikke er i bruk, må du oppbevare den som vist i figuren, slik at du ikke mister den.

Sette på eller ta av puten

► Fig.15: 1. Sekskantnøkkel 2. Bolt 3. Pute

For å ta av puten tas slipeskiven først av, og så skrus bolten mot klokken med en sekskantnøkkel. Sett på puten ved å følge fremgangsmåten for avtakning i omvendt rekkefølge.

► FORSIKTIG: Sørg for at puten sitter godt fast. Løst tilbehør vil gå ut av balanse og føre til for mye vibrering, hvilket kan forårsake tap av kontroll.

Koble til støvsuger

Valgfritt tilbehør

Hvis du vil utføre arbeidet så rent som mulig, kan du koble en Makita-støvsuger til verktøyet. Så kobler du støvsugerslangen til støvmunnstykket med frontmansjettenne 24.

► Fig.16: 1. Støvsugerslange 2. Frontmansjett 24 3. Støvmunnstykke

Påsetting eller avtakning av forlengelseshåndtaket

Valgfritt tilbehør

For å feste forlengelseshåndtaket, settes håndtaket på verktøyet og så sikres det godt med knappen. Pass på at du setter enden av verktøyet inn i holderen til forlengelseshåndtaket. Når du skal ta av forlengelseshåndtaket, følger du påsettingsprosedyren i omvendt rekkefølge.

- Fig.17: 1. Forlengelseshåndtak 2. Knott 3. Holder 4. Enden på verktøyet

BRUK

FAORSIKTIG: Bare bruk originale puter fra Makita ved pussing (ekstrauststyr).

FAORSIKTIG: Kontroller at materialet du arbeider med er sikret og stabilt. Fallende gjenstander kan forårsake personskader.

FAORSIKTIG: Hold verktøyet fast med en hånd på bryterhåndtaket og den andre på fronthåndtaket mens du bruker verktøyet.

FAORSIKTIG: Unngå å bruke verktøyet med stor last over lengre tid. Dette kan føre til at verktøyet svikter, og kan forårsake elektrisk støt, brann og/eller alvorlig skade.

FAORSIKTIG: Sørg for å ikke ta i den roterende delen.

OBS: Bruk aldri makt på verktøyet. For stort trykk kan føre til mindre poleringseffektivitet, skade på puten eller gi kortere levetid for verktøyet.

OBS: Kontinuerlig drift med høy hastighet kan skade arbeidsflaten.

1. Sett verktøyet lett mot arbeidsflaten. Bruk bare nok kraft til å rette inn poleringshodet med arbeidsflaten.
2. Bruk mer kraft når puten skal polere arbeidsflaten. Beveg verktøyet i et overlappende mønster i konstant bevegelse for å glatte ut gipsplatene.

► Fig.18

Bruk av verktøyet med forlengelseshåndtaket

Valgfritt tilbehør

FAORSIKTIG: Hold verktøyet godt fast med en hånd på bryterhåndtaket og den andre på forlengerhåndtaket mens du bruker verktøyet med forlengerhåndtaket.

1. Ha på beltet til forlengelseshåndtaket som vist i figuren.
- Fig.19: 1. Bånd
2. Fest holderne til beltet.
- Fig.20: 1. Holder 2. Bånd
3. Sett enden av forlengelseshåndtaket inn i holderen for å støtte verktøyet.
- Fig.21: 1. Enden på forlengelseshåndtaket 2. Holder

Bruk verktøyet på sammen måte som uten forlengelseshåndtaket.

► Fig.22

Du kan også bruke verktøyet uten å bruke beltet og holderen, som vist i figuren.

► Fig.23

TRÅDLØSAKTIVERINGS-FUNKSJON

Valgfritt tilbehør

Hva du kan gjøre med trådløsaktiviseringsfunksjonen

Trådløsaktiviseringsfunksjonen muliggjør ren og behagelig bruk. Hvis du kobler en støttet støvsuger til verktøyet, kan du bruke støvsugeren automatisk sammen med verktøyets bryterfunksjon.

► Fig.24

Hvis du vil bruke trådløsaktiviseringsfunksjonen, må du klargjøre følgende elementer:

- En trådløs enhet (valgfritt tilbehør)
- En støvsuger som støtter trådløsaktiviseringsfunksjonen

Oversikten over innstillingen for trådløsaktiviseringsfunksjonen er som følger. Du finner detaljerte fremgangsmåter i hver enkelt del.

1. Installere den trådløse enheten
2. Verktøyregistrering for støvsugeren
3. Starte trådløsaktiviseringsfunksjonen

Installere den trådløse enheten

Valgfritt tilbehør

FAORSIKTIG: Plasser verktøyet på et flatt og stabilt underlag når du skal installere den trådløse enheten.

OBS: Fjern støv og smuss på verktøyet før du installerer den trådløse enheten. Støv eller smuss kan føre til funksjonsfeil hvis det trenger inn i den trådløse enhetens spor.

OBS: For å unngå funksjonsfeil som følge av statisk elektrisitet, berører du et statisk utladningsmateriale, som en av verktøyets metalldeler, før du tar i den trådløse enheten.

OBS: Når du installerer den trådløse enheten, må du passe på at den trådløse enheten settes inn i riktig rettet og at lokket lukkes helt igjen.

1. Åpne logget på verktøyet som vist i figuren.
 - Fig.25: 1. Løkk
 2. Sett den trådløse enheten inn i sporet, og lukk lokket.
- Når du setter inn den trådløse enheten, innretter du fremspringene med de utsparte delene på sporet.
- Fig.26: 1. Trådløs enhet 2. Fremspring 3. Lokk 4. Utspart del

Når du fjerner den trådløse enheten, må du åpne lokket sakte. Krokene på baksiden av lokket vil løfte den trådløse enheten når du drar i lokket.

► Fig.27: 1. Trådløs enhet 2. Krok 3. Lokk

Etter at du har fjernet den trådløse enheten, oppbevares den i esken som følger med eller en beholder som ikke er statisk.

OBS: Du må alltid bruke krokene på baksiden av lokket når du fjerner den trådløse enheten. Hvis krokene ikke hekter seg fast i den trådløse enheten, lukker du lokket helt og åpner det sakte på nytt.

Verktøyregistrering for støvsugeren

MERK: En Makita-støvsuger som støtter trådløsaktiviseringsfunksjonen er nødvendig for verktøyregistrering.

MERK: Fullfør installasjonen av den trådløse enheten i verktøyet før du starter verktøyregistreringen.

MERK: Du må ikke dra i startbryteren eller slå på strømbryteren på støvsugeren under verktøyregistrering.

MERK: Les i tillegg brukerveiledningen for støvsugeren.

Hvis du ønsker å aktivere støvsugeren sammen med verktøyets bryterfunksjon, må du fullføre verktøyregistreringen på forhånd.

1. Sett batteriene i støvsugeren og verktøyet.
 2. Still ventebryteren på støvsugeren på "AUTO".
- Fig.28: 1. Ventebryter
3. Trykk på trådløsaktiviseringsknappen på støvsugeren i 3 sekunder til trådløsaktiviseringslampen blinker grønt. Deretter trykker du på trådløsaktiviseringsknappen på verktøyet på samme måte.
- Fig.29: 1. Trådløsaktiviseringsknapp
2. Trådløsaktiviseringslampe

Hvis koblingen av støvsugeren og verktøyet lykkes, vil trådløsaktiviseringslampene lyse grønt i 2 sekunder og begynner å blinke blått.

MERK: Trådløsaktiviseringslampene slutter å blinke grønt når det har gått 20 sekunder. Trykk på trådløsaktiviseringsfunksjonen på verktøyet mens trådløsaktiviseringslampen på støvsugeren blinker. Hvis trådløsaktiviseringslampen ikke blinker grønt, trykker du på trådløsaktiviseringsknappen et kort øyeblikk og holder den inne igjen.

MERK: Når du utfører to eller flere verktøyregistreringer for én støvsuger, fullfører du verktøyregistreringen en etter en.

Starte trådløsaktiviseringsfunksjonen

MERK: Fullfør verktøyregistreringen før støvsugeren for trådløsaktiviseringen.

MERK: Les i tillegg brukerveiledningen for støvsugeren.

Etter at et verktøy er registrert til støvsugeren, vil støvsugeren automatiske svive sammen med verktøyets bryterfunksjon.

1. Installer den trådløse enheten i verktøyet.

2. Koble støvsugerenes slange til verktøyet.

► Fig.30

3. Still ventebryteren på støvsugeren på "AUTO".

► Fig.31: 1. Ventebryter

4. Trykk et kort øyeblikk på trådløsaktiviseringsknappen på verktøyet. Trådløsaktiviseringslampen vil blinke blått.

► Fig.32: 1. Trådløsaktiviseringsknapp
2. Trådløsaktiviseringslampe

5. Dra i verktøyets startbryter. Kontroller om støvsugeren sviver mens du drar i startbryteren.

Hvis du vil stanse støvsugerenes trådløsaktivisering, trykker du på trådløsaktiviseringsknappen på verktøyet.

MERK: Trådløsaktiviseringslampen på verktøyet vil slutte å blinke blått når verktøyet ikke har blitt brukt på 2 timer. Da setter du i tilfelle ventebryteren på støvsugeren på "AUTO" og trykker på trådløsaktiviseringsknappen på verktøyet igjen.

MERK: Støvsugeren starter/stopper med en forsinkelse. Det er en tidsforsinkelse når støvsugeren oppdaterer at en bryter på verktøyet er trykket på.

MERK: Det trådløse enhetens overføringsavstand kan variere avhengig av sted og omgivelsesforhold.

MERK: Når to eller flere verktøy er registrert til én støvsuger, kan det hende at støvsugeren begynner å svive selv om du ikke drar i startbryteren, fordi en annen bruker trådløsaktiviseringsfunksjonen.

Beskrivelse av trådløsaktiveringslampens status

► Fig.33: 1. Trådløsaktiveringslampe

Trådløsaktiveringslampen viser statusen til trådløsaktiveringsfunksjonen. Du finner informasjon om lampestatusens betydning i tabellen nedenfor.

Status	Trådløsaktiveringslampe			Beskrivelse	
	Farge	På	Blinker	Varighet	
Ventemodus	Blå			2 timer	Trådløsaktivering av støvsugeren er tilgjengelig. Lampen vil slå seg av når verktøyet ikke har blitt brukt på 2 timer.
				Når verktøyet sviver.	Trådløsaktivering av støvsugeren er tilgjengelig, og verktøyet sviver.
Verktøyregistrering	Grønn			20 sekunder	Klar for verktøyregistrering. Venter på registrering av støvsugeren.
				2 sekunder	Verktøyregistreringen er fullført. Trådløsaktiveringslampen vil begynne å blinke blått.
Avbryte verktøyregistrering	Rød			20 sekunder	Klar for å avbryte verktøyregistrering. Venter på at støvsugeren skal avbryte.
				2 sekunder	Verktøyregistreringen er avbrutt. Trådløsaktiveringslampen vil begynne å blinke blått.
Andre	Rød			3 sekunder	Den trådløse enheten forsynes med strøm, og trådløsaktiveringsfunksjonen starter opp.
	Av	-	-	-	Trådløsaktivering av støvsugeren stanses.

Avbryte verktøyregistrering for støvsugeren

Gå frem på følgende måte når du skal avbryte verktøyregistrering for støvsugeren.

1. Sett batteriene i støvsugeren og verktøyet.
 2. Still ventebryteren på støvsugeren på "AUTO".
- Fig.34: 1. Ventebryter
3. Trykk på trådløsaktiveringsknappen på støvsugeren i 6 sekunder. Trådløsaktiveringslampen blinker grønt og blir deretter rød. Deretter trykker du på trådløsaktiveringsknappen på verktøyet på samme måte.

► Fig.35: 1. Trådløsaktiveringsknapp
2. Trådløsaktiveringslampe

Hvis avbrytingen er vellykket, vil trådløsaktiveringslampene lyse rødt i 2 sekunder og begynne å blinke blått.

MERK: Trådløsaktiveringslampene slutter å blinke rødt når det har gått 20 sekunder. Trykk på trådløsaktiveringsfunksjonen på verktøyet mens trådløsaktiveringslampen på støvsugeren blinker. Hvis trådløsaktiveringslampen ikke blinker rødt, trykker du på trådløsaktiveringsknappen et kort øyeblikk og holder den inne igjen.

Feilsøking for trådløsaktivéringsfunksjonen

Inspiser utstyret selv før du bestiller reparasjon. Ikke prøv å demontere verktøyet hvis du finner et problem som ikke er forklart i brukerveiledningen. I stedet bør du ta kontakt med et av Makitas autoriserte servicesentre, som alltid bruker reservedeler fra Makita til reparasjoner.

Unormal tilstand	Sannsynlig årsak (feil)	Løsning
Trådløsaktivéringslampen tennes/ blinker ikke.	Den trådløse enheten er ikke installert i verktøyet. Den trådløse enheten er installert på feil måte i verktøyet.	Installer den trådløse enheten på riktig måte.
	Det trådløse enhetens tilkoblingspunkt og/eller spor er tilsmusset.	Tørk forsiktig bort støv og smuss på den trådløse enhetens tilkoblingspunkt, og rengjør sporet.
	Du har ikke trykket på trådløsaktivéringsknappen.	Trykk et kort øyeblikk på trådløsaktivéringsknappen på verktøyet.
	Ventebryteren på støvsuger-en er ikke stilt inn på "AUTO".	Still venterbryteren på støvsuger-en på "AUTO".
	Ingen strømforsyning	Sørg for at verktøyet og støvsuger-en har strømforsyning.
Kan ikke fullføre verktøyregistrering/ avbryte verktøyregistrering	Den trådløse enheten er ikke installert i verktøyet. Den trådløse enheten er installert på feil måte i verktøyet.	Installer den trådløse enheten på riktig måte.
	Det trådløse enhetens tilkoblingspunkt og/eller spor er tilsmusset.	Tørk forsiktig bort støv og smuss på den trådløse enhetens tilkoblingspunkt, og rengjør sporet.
	Ventebryteren på støvsuger-en er ikke stilt inn på "AUTO".	Still venterbryteren på støvsuger-en på "AUTO".
	Ingen strømforsyning	Sørg for at verktøyet og støvsuger-en har strømforsyning.
	Feil bruk	Trykk på trådløsaktivéringsknappen et kort øyeblikk, og utfør verktøyregistrering/avbryting på nytt.
	Verktøyet og støvsuger-en er for langt unna hverandre (utenfor overføringsområdet).	Sørg for at verktøyet og støvsuger-en er nærmere hverandre. Maksimal overføringsavstand er ca. 10 m, men den kan variere avhengig av forholdene.
	Før du fullfører verktøyregistrering/ avbryting: – dra i startbryteren på verktøyet, eller – slå på startknappen på støvsuger-en.	Trykk på trådløsaktivéringsknappen et kort øyeblikk, og utfør verktøyregistrering/avbryting på nytt.
	Verktøyregistreringen for verktøyet eller støvsuger-en er ikke fullført.	Følg fremgangsmåten for verktøyregistrering for både verktøyet og støvsuger-en samtidig.
	Radioforstyrrelse fra andre innretninger som genererer radiobølger med høy intensitet.	Hold verktøyet og støvsuger-en borte fra innretninger som WiFi-enheter og mikrobølgeovner.
Støvsuger-en sviver ikke sammen med verktøyets bryterfunksjon.	Den trådløse enheten er ikke installert i verktøyet. Den trådløse enheten er installert på feil måte i verktøyet.	Installer den trådløse enheten på riktig måte.
	Det trådløse enhetens tilkoblingspunkt og/eller spor er tilsmusset.	Tørk forsiktig bort støv og smuss på den trådløse enhetens tilkoblingspunkt, og rengjør sporet.
	Du har ikke trykket på trådløsaktivéringsknappen.	Trykk på trådløsaktivéringsknappen et kort øyeblikk, og kontroller at trådløsaktivéringslampen blinker blått.
	Ventebryteren på støvsuger-en er ikke stilt inn på "AUTO".	Still venterbryteren på støvsuger-en på "AUTO".
	Mer enn 10 verktøy er registrert til støvsuger-en.	Utfør verktøyregistreringen på nytt. Hvis mer enn 10 verktøy er registrert til støvsuger-en, vil det først registrerte verktøyet bli fjernet automatisk.
	Støvsuger-en slettet alle verktøyregistreringer.	Utfør verktøyregistreringen på nytt.
	Ingen strømforsyning	Sørg for at verktøyet og støvsuger-en har strømforsyning.
	Verktøyet og støvsuger-en er for langt unna hverandre (utenfor overføringsområdet).	Sørg for at verktøyet og støvsuger-en er nærmere hverandre. Maksimal overføringsavstand er ca. 10 m, men den kan variere avhengig av forholdene.
	Radioforstyrrelse fra andre innretninger som genererer radiobølger med høy intensitet.	Hold verktøyet og støvsuger-en borte fra innretninger som WiFi-enheter og mikrobølgeovner.
Støvsuger-en sviver når du ikke drar i startbryteren.	Andre brukere bruker støvsugerens trådløsaktivering med verktøyene sine.	Slå av de andre verktøyenes trådløsaktivéringsknapp, eller avbryt verktøyregistrering for andre verktøy.

VEDLIKEHOLD

⚠FORSIKTIG: Forviss deg alltid om at maskinen er slått av og batteriet tatt ut før du foretar inspeksjon eller vedlikehold.

OBS: Aldri bruk gasolin, bensin, tynner alkohol eller lignende. Det kan føre til misfarging, deformering eller sprekkdannelse.

For å opprettholde produktets SIKKERHET og PÅLITELIGHET, må reparasjoner, vedlikehold og justeringer utføres av autoriserte Makita servicesentre eller fabrikkservicesentre, og det må alltid brukes reservedeler fra Makita.

Oppbevare verktøyet i verktøyposen

Når du skal oppbevare verktøyet i verktøyposen, fest det med krok- og løkkefestet som vist i figuren.

► **Fig.36:** 1. Krok- og løkkefeste 2. Verktøy

Når du skal oppbevare verktøyet og forlengelseshåndtaket i verktøyposen, fest dem med krok- og løkkefestet som vist i figuren.

► **Fig.37:** 1. Krok- og løkkefeste
2. Forlengelseshåndtak 3. Verktøy

VALGFRITT TILBEHØR

⚠FORSIKTIG: Det anbefales at du bruker dette tilbehøret eller verktøyet sammen med den Makita-maskinen som er spesifisert i denne håndboken. Bruk av annet tilbehør eller verktøy kan forårsake personskader. Tilbehør og verktøy må kun brukes til det formålet det er beregnet på.

Ta kontakt med ditt lokale Makita-servicesenter hvis du trenger mer informasjon om dette tilbehøret.

- Slipeskive
- Pute
- Forlengelseshåndtak (med belte og holder)
- Trådløs enhet
- Makita originalbatteri og lader

MERK: Enkelte elementer i listen kan være inkludert som standardtilbehør i verktøypakken. Elementene kan variere fra land til land.

TEKNISET TIEDOT

Malli:	DSL800
Paperin koko	225 mm
Hioma-alustan halkaisija	210 mm
Nimellisnopeus (n)	1 000–1 800 min ⁻¹
Mitat	1 100 mm – 1 520 mm x 259 mm x 273 mm
Nimellisjännite	DC 18 V
Nettopaino	4,5–5,7 kg

- Jatkuvasta tutkimus- ja kehitystyöstämme johtuen esitetyt tekniset tiedot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tekniset tiedot voivat vaihdella maittain.
- Paino voi olla erilainen lisävarusteista sekä akusta johtuen. EPTA-menettelytavan 01/2014 mukaisesti, taulukossa on kuvattu kevyin ja painavin laiteyhdistelmä.

Käytettävä akkupaketti ja laturi

Akkupaketti	BL1815N / BL1820 / BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Laturi	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF

- Tiettyjä yläpuolella kuvattuja akkuja ja latureita ei ehkä ole saatavana asuinalueestasi johtuen.

VAROITUS: Käytä vain edellä erityyjä akkupaketteja ja latureita. Muiden akkupakettien ja laturien käytäminen voi aiheuttaa loukaantumisen ja/tai tulipalon.

Käyttötarkoitus

Työkalu on tarkoitettu kiviseinien tai -kattojen hiomiseen.

Melutaso

Typillinen A-painotettu melutaso määrityy standardin EN62841-2-4 mukaan:

Äänepainetaso (L_{PA}): 75 dB (A)

Virhemarginaali (K): 3 dB (A)

Työskentelyn aikana melutaso voi ylittää 80 dB (A).

HUOMAA: Ilmoitetut melutasoarvot on mitattu standarditestausmenetelmän mukaisesti ja niiden avulla voidaan vertailla työkaluja keskenään.

HUOMAA: Ilmoitettuja melatasoarvoja voidaan käyttää myös altistumisen alustavaan arviointiin.

VAROITUS: Käytä kuulosuojaamia.

VAROITUS: Sähkötyökalun käytön aikana mitattu melatasoarvo voi poiketa ilmoitetuista arvoista laitteen käyttötavan ja erityisesti käsitelävän työkappaleen mukaan.

VAROITUS: Selvitä käyttäjän suojaamiseksi tarvittavat varotoimet todellisissa käyttöolo-suhteissa tapahtuvan arvioidun altistumisen mukaisesti (ottaa huomioon käyttöjakso koko-naisuudessaan, myös jaksot, joiden aikana laite on sammutettuna tai käy tyhjäkäynnillä).

Tärinä

Kokonaistärinä (kolmen akselin vektorien summa) määrittyy standardin EN62841-2-4 mukaan:

Työtila: laikkahionta

Tärinäpäästö ($a_{h, DS}$): 2,5 m/s² tai alhaisempi

Virhemarginaali (K): 1,5 m/s²

HUOMAA: Ilmoitetut kokonaistärinäarvot on mitattu standarditestausmenetelmän mukaisesti ja niiden avulla voidaan vertailla työkaluja keskenään.

HUOMAA: Ilmoitettuja kokonaistärinäarvoja voidaan käyttää myös altistumisen alustavaan arviointiin.

VAROITUS: Sähkötyökalun käytön aikana mitattu todellinen tärinäpäästöarvo voi poiketa ilmoitetuista arvoista laitteen käyttötavan ja erityisesti käsitelävän työkappaleen mukaan.

VAROITUS: Selvitä käyttäjän suojaamiseksi tarvittavat varotoimet todellisissa käyttöolo-suhteissa tapahtuvan arvioidun altistumisen mukaisesti (ottaa huomioon käyttöjakso koko-naisuudessaan, myös jaksot, joiden aikana laite on sammutettuna tai käy tyhjäkäynnillä).

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Koskee vain Euroopan maitä

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus on liitetty tähän käyttöoppaaseen.

TURVAVAROITUSET

Sähkötyökalujen käyttöä koskevat yleiset varoitukset

VAROITUS: Tutustu kaikkiin tämän sähkötyökalun mukana toimitettuihin varoituksiin, ohjeisiin, kuviin ja teknisiin tietoihin. Seuraavassa lueteltujen ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon tai vakavaan vammoitumiseen.

Säilytä varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

Varoituksissa käytettävällä termillä "sähkötyökalu" tarkoitetaan joko verkkovirtaa käyttävä (johdotlista) työkalua tai akkukäytöistä (johdotonta) työkalua.

Akkukäytöisen varsihiomakoneen turvaohjeet

Hiekkapaperihionnan yleiset turvallisuusohjeet:

1. Tämä sähkötyökalu on tarkoitettu käytettäväksi hiomakoneena. Tutustu kaikkiin tämän sähkötyökalun mukana toimitettuihin varoituksiin, ohjeisiin, kuviin ja teknisiin tietoihin. Seuraavassa lueteltujen ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon tai vakaviin vammoihin.
2. Älä käytä työkalua metallihiontaan, harjauskseen, kiiluttukseen tai katkaisuun. Sellaiset toiminnot, joihin tätä sähkötyökalua ei ole suunniteltu, voivat aiheuttaa vaaran ja aiheuttaa henkilövamman.
3. Älä käytä sellaisia lisävarusteita, jotka eivät ole nimenomaan valmistajan suunnittelemia tai suosittelemia. Vaikka lisävarusteenvaihtoehtoja on, niitä ei silti välttämättä ole turvallista.
4. Lisävarusteeseen määrityn nopeuden täytyy olla ainakin samanvertainen tehokoneessa osoitetun enimmäisnopeuden kanssa. Sellaiset lisävarusteet, jotka toimivat nopeammin, kuin määritetty nopeus, voivat rikkoutua ja sinkoutua erilleen.
5. Lisävarusteesi ulkohalkaisijan ja paksuuden on oltava tehokoneesi määritetyn kapasiteetin sisällä. Väärin mitoitettuja lisävarusteita ei voida suojaata tai ohjata sopivasti.
6. Älä käytä viallista lisävarustetta. Tarkasta ennen jokaista käyttökertaa, että lisävarusesta, kuten hioma-alustassa, ei ole halkeamia, repeämiä tai pahoja kulumia. Jos työkalu tai lisävaruste putoaa, tarkista sen kunto tai vaihda lisävaruste ehjään. Asetu lisävarusteen tarkistuksen ja asennuksen jälkeen siten, että sinä itse tai kukaan sivullinen ei ole pyörivän lisävarusteentähtien lähestäminen.

7. Käytä suojaruosteita. Käytä käyttötarkoitukseen mukaisesti kasvosuojusta, suojalaseja tai sivusuojilla varustettuja laseja. Käytä tarvittaessa hengityssuoja- ja sivusuojain, hansikkaita ja työessua, joka suojae pieniä pirstaleita. Suojalasiin täytyy suojaa kaikenlaista töistä aiheutuvilta lentäviltä pirstaleilta. Hengityssuoja- ja sivusuojain käytössä on tarkoitus estää hengityssuoja- ja sivusuojan läpäisy.
8. Sivullisten tulee pysyä turvallisen etäisyyden päässä työskentelyalueesta. Kaikkien työskentelyalueelle tulevien on käytettävä suojaruosteita. Työkappaleen tai rikkoutuneen lisävarusteeseen pirstaleet voivat aiheuttaa vamman välittömästi toiminta-alueen ulkopuolella.
9. Sijoita johto niin, ettei se ole pyörivän lisävaruksen tiellä. Jos menetät hallintakyvyn, johta voi katketa tai repeytyä ja kätesi voi joutua pyörivän lisävarusteeseen.
10. Älä koskaan laita tehokonetta alas, ennen kuin lisävaruste on täysin pysähtynyt. Pyörivä lisävaruste voi tarrata pintaan ja vetää tehokoneen käsistäsi.
11. Älä käytä laitetta, kun kannat sitä sivullasi. Vahingossa aiheutuva kosketus pyörivän lisävarusteen voi repiä vaatteesi, vetää lisävarusteen kehoosi.
12. Älä käytä tehokonetta tulenarkojen materiaalien lähellä. Kirpinät voivat sytyttää nämä materiaalit.
13. Älä käytä sellaisia lisävarusteita, jotka vaativat jäädytysnesteyttä. Jos käytät vettä tai muita jäädytysnesteyttä, ne voivat aiheuttaa sähkötapaturman tai -iskun.

Takapotku ja siihen liittyvät varoitukset

Takapotku on kiinni juuttuneen pyörivän hioma-alustan tai muun lisävarusteun aiheuttama äkillinen sysäys. Kiinni juuttuminen tai takertelu aiheuttaa sen, että pyörivä lisävaruste pysähtyy, mikä puolestaan alkaa työntää laitetta hallitsemattomasti pyörimislukkeelle vastakkaiseen suuntaan. Jos hioma-alusta esimerkiksi juuttuu työkapaleeseen, juuttumiskohaan pureutumassa oleva hioma-alustan reuna voi tunkeutua kappaleen pintaan, jolloin se kiipeää ylös tai potkaisee taaksepäin. Hioma-alusta voi ponnahtaa joko käytäjää kohti tai käytäjästä poispäin riippuen sen pyörimissuunnasta juuttumishetkellä. Hioma-alusta voi myös rikkoutua näissä tilanteissa. Takapotku johtuu tehokoneen virheellisestä käytöstä ja/tai käytöltävastaisesta olosuhteista. Takapotku voidaan välttää seuraavien varotoimien avulla.

1. Pitele tehokoneesta tukevasti kiinni ja asetu sellaiseen asentoon, että voit vastustaa takapotkun voimaa. Käytä aina apukahvaa, jos annettiin mukana, takapotkujen tai väntömomentin maksimi hallinnon vuoksi käynnistyksen aikana. Käytäjä voi hallita väntömomentin reaktioita tai takapotkun voimaa noudattamalla sopivia varotoimenpiteitä.
2. Älä koskaan vie kättäsi pyörivän lisävaruksen lähetelle. Lisävaruste saattaa aiheuttaa takapotkun käsillesi.
3. Älä asetu niin, että kehosasi jää sähkötyökalun tielle takapotkun sattuessa. Takapotku heittää laikan pyörimissuuntaan nähdyn päinvastaiseen suuntaan.
4. Ole erityisen varovainen, kun työstät nurkkia, teräviä reunoja tms. Vältä laikan pomppimista ja jumittumista. Kulmilla, terävällä reunoilla tai ponnahdattamisella on taipumus repäistä pyörivää lisävarustetta ja aiheuttaa hallinnan menettämisen tai takapotkun.
5. Älä käytä laitteessa moottorisahan puunleikkuruteitä tai hammastettua terää. Tällaiset terät aiheuttavat usein takapotkuja ja hallinnan menettämisen.

Hiekkapaperihiontaa koskevat erikoismääräykset:

1. Älä käytä ylikoista hiomalaikkapaperia.
Noudata hiekkapaperin valinnassa valmistajan suosituksia. Hiomatynyn ulkopuolelle ulottuva hiekkapaperi voi revetä ja aiheuttaa takertelua, laikkaavurioita tai takapotkun.

Turvallisuutta koskevat lisävaroitukset:

1. Älä jätä työkalua käymään itseksiin. Käytä laitetta vain silloin, kun pidät sitä kädessä.
2. Varmista, että työkappale on tukevasti paikoillaan.
3. Ota huomioon, että hioma-alusta jatkaa pyörimistään vielä sen jälkeen, kun virta on katkaistu.
4. Jos työtila on erittäin kuuma ja kostea tai siinä esiintyy runsaasti sähköjohdavaa pölyä, varmista turvallisuus käyttämällä vikavirtakatkaisinta (30 mA).
5. Älä hio tai leikkaa työkalulla mitään asbestia sisältäviä materiaaleja.
6. Älä pidä kankaisia työkäsineitä käytön aikana. Kankaisista käsineistä irtoavat kuidut voivat päätyä työkalun sisään ja vaurioittaa työkalua.
7. Varmista aina, että ilmanvaihto toimii hyvin työskentelyalueella.
8. Kun lasket työkalun kädestäsi, aseta se tasaiselle ja vakaalle alustalle.
9. Kun käytät työkalua, pidä se mahdollisimman paljon pölynimuriin kytkeettynä, jotta työskentelyalue pysyy puhtaana ja käyttäjän riski altistuu hiukkasten sisään hengittämiseelle pysyä pienennä.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

VAROITUS: ÄLÄ anna työkalun helppokäyttöisyyden (toistuvan käytön aikaansaama) johtaa sinua väärään turvallisuuden tunteeseen niin, että laiminlyöty työkalun turvaohjeiden noudattamisen. VÄÄRINKÄYTTÖ tai tässä käyttöohjeessa ilmoitettujen turvamääräysten laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

Akkupakettia koskevia tärkeitä turvaohjeita

1. Ennen akun käyttöönottoa tutustu kaikkiin laturissa (1), akussa (2) ja akkukäyttöisessä tuotteessa (3) oleviin varoitusteksteihin.
2. Älä pura akkuja.
3. Jos akun toiminta-aika lyhenee merkittävästi, lopeta akun käyttö. Seurauksena voi olla ylikuumeneminen, palovammoja tai jopa räjähdys.
4. Jos akkunestettä pääsee silmiin, huuhtele puhalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Akkuneste voi aiheuttaa näön menetyksen.
5. Älä oikosulje akkua.
 - (1) Älä koske akun napoihin millään sähköä johtavalla materiaalilla.
 - (2) Vältä akun oikosulkemista äläkä säilytä akkuja yhdessä muiden metalliesineiden, kuten naulojen, kolikoiden ja niin edelleen kanssa.
 - (3) Älä aseta akkuja altiikki vedelle tai sateelle. Oikosulku voi aiheuttaa virtapiikin, ylikuumenemista, palovammoja tai laitteen rikkoutumisen.

6. Älä säilytä työkalua ja akkuja paikassa, jossa lämpötila voi nousta 50 °C:een tai sitäkin korkeammaksi.
7. Älä hävitä akkua polttamalla, vaikka se olisi pahoilta vaurioitunut tai täysin loppuun kulunut. Avotuli voi aiheuttaa akun räjähtämisen.
8. Varo kolhimasta tai pudottamasta akkuja.
9. Älä käytä viallista akkuja.
10. Sisältyviä litium-ioni-akkuja koskevat vaarallisten aineiden lainsääädännön vaatimukset. Esimerkiksi kolmansien osapuolten huolintaliikkeiden tulee kaupallisissa kuljetuksissa noudattaa pakkaamista ja merkintöjä koskevia erityisaattimuksia. Lähetettävän tuotteen valmistelu edellyttää vaaralisten aineiden asiantuntijan neuvontaa. Huomioi myös mahdollisesti yksityiskohtaisemmat kansalliset määräykset. Akku voi aiheuttaa tulipalon, liiallisen ylikuumenemisen, räjähdyskseen tai akkunestevuotoja.

11. Hävitä akku paikallisten määräysten mukaisesti.

12. Käytä akkuja vain Makitan ilmoittamienv tuotteiden kanssa. Akkujen asentaminen yhteen-sopimattomiin tuotteisiin voi aiheuttaa tulipalon, liiallisen ylikuumenemisen, räjähdyskseen tai akkunestevuotoja.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

AHUOMIO: Käytä vain alkuperäisiä Makita-akkuja. Muiden kuin aitojen Makita-akkujen, tai mahdollisesti muuttetuitten akkujen käyttö voi johtaa akun murttumiseen ja aiheuttaa tulipaloja, henkilö- ja omaisuuusvahinkoja. Se mitätöi myös Makita-työkalun ja -laturin Makita-takuun.

Vihjeitä akun käyttöön pidentämiseksi

1. Lataa akku ennen kuin se purkautuu täysin. Lopeta aina työkalun käyttö ja lataa akku, jos huomaat työkalun tehon vähenevän.
2. Älä koskaan lataa uudestaan täysin ladattua akkuja. Yliilataaminen lyhentää akun käyttöikää.
3. Lataa akku huoneen lämpötilassa välillä 10 °C - 40 °C. Anna kuuman akun jäähtyä ennen lataamista.
4. Lataa akkupaketti, jos et käytä sitä pitkään aikaan (yli kuusi kuukautta).

Langatonta yksikköä koskevat tärkeät turvallisuusohjeet

1. Älä pura tai peukaloil langatonta yksikköä.
2. Pidä langaton yksikkö lasten ulottumattomissa. Jos tuote niellään vahingossa, ota välittömästi yhteys lääkäriin.
3. Käytä langatonta yksikköä vain Makitan työkalujen kanssa.
4. Älä altista langatonta yksikköä sateelle tai kosteisiin olosuhteisiin.
5. Älä käytä langatonta yksikköä paikassa, jossa lämpötila voi nousta yli 50 °C.

6. Älä käytä langatonta yksikköä paikassa, jonka läheisyydessä on lääketieteellisiä instrumentteja, kuten sydämentahdistaja jne.
7. Älä käytä langatonta yksikköä paikassa, jonka läheisyydessä on automatisoituja laitteita. Toiminnallisia automatisoidut laitteet voivat aiheuttaa käyttööhäiriötä tai virheitä.
8. Älä jätä langatonta yksikköä paikkaan, jonka lämpötila on suuri tai jossa voi muodostua staattista sähköä tai sähkökohinahäiriötä.
9. Langaton yksikkö voi muodostaa käyttäjälle vaarallomia sähkömagneettikenttiä (EMF).
10. Langaton yksikkö on tarkkuuslaite. Varo kolhista tai pudottamasta langatonta yksikköä.
11. Vältä koskettelemasta langattoman yksikön liintintä paljain käsin tai metallisilla materiaaleilla.
12. Irrota akku laitteesta aina, kun laitteeseen asennetaan langaton yksikkö.
13. Avattaessa uran kantta, vältä paikkoja missä pöly ja vesi voivat päästää uraan.Pidä aina uran aukko puhtaana.
14. Aseta langaton yksikkö aina oikeassa suunnassa.
15. Älä paina langattoman yksikön langatonta aktivointipainiketta liian kovaa ja/tai paina painiketta teräväreunaissaillia kohteilla.
16. Sulje aina uran kansi käytön aikana.
17. Älä irrota langatonta yksikköä urasta laitteen virransyötön aikana. Muussa tapauksessa voi seurauksena olla langattoman yksikön käyttööhäiriötä.
18. Älä irrota langattoman yksikön tarraa.
19. Älä kiinnitä mitään tarroja langattomaan yksikköön.
20. Älä jätä langatonta yksikköä paikkaan, missä on staattista sähköä tai sähkökohinahäiriötä voi muodostua.
21. Älä jätä langatonta yksikköä äärimmäisiin lämpötiloihin, kuten auton istuimelle auringonpaisteeseen.
22. Älä jätä langatonta yksikköä paikkaan, missä on pölyä tai jauheita tai syövyttäviä kaasuja voi muodostua.
23. Äkillinen lämpötilan vaihtelu voi kostuttaa langattoman yksikön. Älä käytä langatonta yksikköä ennenkuin kaste on täysin kuivunut.
24. Puhdista langaton yksikkö pyyhkimällä se kevyesti kuivalla liinalla. Älä käytä puhdistamiseen bensiiniä, tinneriä, johtavaa rasvaa tai vastaavaa.
25. Säilytä langatonta yksikköä mukana toimitustussa kotelossa tai ei staattisessa säiliössä.
26. Älä liitä muita, kuin Makitan langattomia yksiköitä laitteen uraan.
27. Älä käytä laitetta uran kannen ollessa vaurioitunut. Uraan pääsevää vesi, pöly ja lika voivat aiheuttaa käyttööhäiriötä.
28. Älä vedä ja/tai väänää uran kantta enempää kuin on tarpeen. Aseta kansi takaisin jos se irtooa laitteesta.
29. Vaihda uran kansi sen ollessa kadonnut tai vaurioitunut.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

TOIMINTOJEN KUVAUS

▲HUOMIO: Varmista aina ennen säätöjä ja tarkastuksia, että työkalu on sammutettu ja akkupaketti irrotettu.

Akun asentaminen tai irrottaminen

▲HUOMIO: Sammuta työkalu aina ennen akun kiinnittämistä tai irrottamista.

▲HUOMIO: Pidä työkalusta ja akusta tiukasti kiinni, kun irrotat tai kiinnität akkua. Jos akkupaketti tai työkalu putoaa, ne voivat vaurioitua tai aiheuttaa tapaturman.

► **Kuva1:** 1. Punainen merkkivalo 2. Painike 3. Akkupaketti

Irrota akku painamalla akun etupuolellä olevaa painiketta ja vetämällä akku ulos työkalusta.

Akku liitetään sovitamalla akun kieleke rungon uraan ja työntämällä se sitten paikoilleen. Työnnä akku pohjaan asti niin, että kuulet sen napsahtavan paikoilleen. Jos painikkeen yläpuolella näky punainen ilmaisin, akku ei ole lukiutunut täysin paikoilleen.

▲HUOMIO: Työnnä akku aina pohjaan asti, niin että punainen ilmaisin ei enää näy. Jos akku ei ole kunnolla paikallaan, se voi pudota työkalusta ja aiheuttaa vammoja joko sinulle tai sivullisille.

▲HUOMIO: Älä käytä voimaa akun asennuksessa. Jos akku ei liu'u paikalleen helposti, se on väärässä asennossa.

Akun jäljellä olevan varauksen ilmaisin

Vain akkupaketeille ilmaisimella

► **Kuva2:** 1. Merkkivalot 2. Tarkistuspainike

Painamalla tarkistuspainiketta saat näkyviin akun jäljellä olevan varauksen. Merkkivalot palavat muutaman sekunnin ajan.

Merkkivalot			Akussa jäljellä olevan varaus
Palaa	Pois päältä	Vilkkuu	
■	□	■	75% - 100%
■	■	■	50% - 75%
■	■	□	25% - 50%
■	□	□	0% - 25%
■	□	□	Lataa akku.
■	■	□	Akussa on saattanut olla toimintähäiriö.
		↑ ↓	
□	□	■	

HUOMAA: Ilmoitettu varaustaso voi erota hieman todellisesta varaustabristosta sen mukaan, millaisissa oloissa ja missä lämpötilassa laitetta käytetään.

Työkalun/akun suojausjärjestelmä

Työkalu on varustettu työkalu/akun suojausjärjestelmällä. Tämä järjestelmä pidentää työkalun ja akun käyttöikää katkaisemalla automaattisesti moottorin virran. Työkalu pysähtyy automaattisesti kesken käytön, jos työkalussa tai akussa ilmenee jokin seuraavista tilanteista:

Ylikuormitussuoja

Kun työkalua tai akku käytetään tavalla, joka saa sen kuluttamaan epätavallisen suuren määän virtaa, työkalu pysähtyy automaattisesti ja merkkivalo alkaa vilkkua. Katkaise tässä tilanteessa työkalusta virta ja lopeta ylikuormitustilan aiheuttanut käyttö. Käynnistä sitten työkalu uudelleen kytömällä siihen virta.

Ylikuumenemissuoja

Työkalun tai akun ylikuumentessa työkalu pysähtyy automaattisesti ja merkkivalo alkaa vilkkua. Anna tällöin työkalun ja akun jäähdytä, ennen kuin kytket työkalun uudelleen virran.

Ylipurkautumissuoja

Kun akun varaus on riittämätön, työkalu pysähtyy automaattisesti. Irrota silloin akku työkalusta ja lataa se.

Kytkimen käyttäminen

▲HUOMIO: Tarkista aina ennen akkupaketin asettamista työkaluun, että liipaisinkytkin kytkeytyy oikein ja palaa "OFF"-asentoon, kun se vapautetaan.

▲HUOMIO: Kytkimen voi lukita "ON" asentoon, jotta pitkääikainen käyttö helpottuisi käyttäjälle. Ole varovainen, kun lukitset työkalun "ON" asentoon ja pidä työkalusta luja ote.

▲HUOMIO: Älä asenna akkupakettia, kun lukko-painike on kytketynä.

▲HUOMIO: Kun et käytä laitetta, lukitse liipaisinlukkopainike OFF-asentoon painamalla liipaisinlukkipainiketta -puolelta.

► **Kuva3:** 1. Liipaisinlukkipainike

► **Kuva4:** 1. Liipaisinkytkin 2. Lukituspainike
3. Liipaisinlukkipainike

Laitteessa on liipaisinlukkipainike, joka estää liipaisinkytkimen painamisen vahingossa. Voit käynnistää laitteen painamalla liipaisinlukkipainiketta A ()-puolelta ja painamalla liipaisinkytkintä. Pysäytä vapauttamalla liipaisinkytkin. Käytön jälkeen paina liipaisinlukkipainiketta B ()-puolelta.

Jos haluat laitteen toimivan keskeytyksettä, paina lukituspainiketta ja liipaisinkytkintä samanaikaisesti ja vapauta sitten liipaisinkytkin. Kun haluat pysäyttää laitteen, paina liipaisinkytkin pohjaan ja vapauta se sitten.

Nopeudensäätöpyörä

► **Kuva5:** 1. Nopeudensäätöpyörä

Laitteen pyörimisnopeutta voidaan muuttaa kiertämällä nopeudensäätöpyörää. Alapuolella olevassa taulukossa kuvataan säätöpyörän numerot ja vastaavat pyörimisnopeudet.

Numero	Nopeus
1	1 000 min ⁻¹
2	1 200 min ⁻¹
3	1 400 min ⁻¹
4	1 600 min ⁻¹
5	1 800 min ⁻¹

HUOMAUTUS: Jos nopeudensäätöpyörää on muutettava lukemasta "5" lukemaan "1", kierrä nopeudensäätöpyörää vastapäivään. Älä kierrä nopeudensäätöpyörää väkisin.

Ylikuormituksen ja ylikuumenemisen merkkivalo

► **Kuva6:** 1. Merkkivalo

Jos työkalua käytetään äärimmäisellä kuormituksella, se pysähtyy automaattisesti ja merkkivalo alkaa vilkkua punaisena. Pienennä tällöin työkalun kuormitusta. Työkalun ylikuumentessa se pysähtyy automaattisesti ja merkkivalo alkaa vilkkua punaisena. Tässä tapauksessa anna työkalun jäähdytä ennen kuin kytket sen uudelleen pääle.

Sähköinen toiminta

Sähköisiä toimintoja sisältäviä työkaluja on helppo käyttää seuraavien ominaisuuksien ansiosta.

Vakionopeuden säätö

Kauniin viimeistelyn saavuttaminen on mahdollista, koska pyörimisnopeutta pidetään vakiona jopa kuormitukseen alla.

Pehmeä käynnistys

Kone käynnistyy pehmeästi kun siihen kytketään virta.

KOKOONPANO

▲HUOMIO: Varmista aina ennen mitään työkalulle tehtäviä toimenpiteitä, että se on sammuttettu ja akku irrotettu.

Työkalulaukun kokoaminen

1. Poista työkalu ja työkalulaukku pakauksesta.
► **Kuva7**

2. Taita työkalulaukku auki.
► **Kuva8:** 1. Työkalulaukku

3. Aseta sisälästusta työkalulaukkuun ja kiinnitä sitten sisälästusta kiinnityssilmukalla kuvan mukaisesti.

► **Kuva9:** 1. Kiinnityssilmukka 2. Sisälästusta

Hiomalaikan asentaminen

► Kuva10: 1. Hiomalaikka 2. Hioma-alusta

Puhdista hioma-alusta pölystä ja vierasesineistä ja kiinnitä sitten hiomalaikka hioma-alustaan kohdistamalla hiomalaikka olevat reiät hioma-alustan vastaaviin.

Varren pituuden säättäminen

⚠HUOMIO: Kun säädät varren pituutta, pidä työkalu vaakatasossa. Muutoin varren pituus saattaa muuttua tahattomasti, mikä voi aiheuttaa henkilövamman tai työkalun toimintahäiriön.

HUOMAUTUS: Älä pidennä vartta sen rajoittina pidemmäksi. Muutoin työkalussa voi ilmetä toimintahäiriö.

► Kuva11: 1. Holkki 2. Varsi

Kun haluat säättää varren pituutta, löysää holkkia, säädä varren pituus sopivaksi ja kiristä sitten holkki.

Pölynkeräinharjan kiinnitys tai irrotus

Asenna pölynkeräinharja hiomapäähän kuvan mukaisesti ennen hiointaan.

► Kuva12: 1. Pölynkeräinharja 2. Hiomapäät

Pölynkeräinharjan voi poistaa, kun työkalua on käytettävä seinän tai katon reunassa. Irrotetun harjan voi kiinnittää hiomapäähän kuvan mukaisesti.

► Kuva13: 1. Pölynkeräinharja 2. Hiomapäät

Kuusioavaimen varastointi

► Kuva14: 1. Kuusioavain

Säilytä kuusioavainta kuvan osoittamassa paikassa, ettei se pääse katoamaan.

Hioma-alustan asennus ja poisto

► Kuva15: 1. Kuusioavain 2. Pultti 3. Hioma-alusta

Irrota hioma-alusta irrottamalla ensin hiomalaikka hioma-alustasta ja käänämällä sitten pulttia vastapäivään kuusioavaimella. Hioma-alusta asennetaan päänvastaisessa järjestyksessä kuin se irrotetaan.

⚠HUOMIO: Varmista, että hioma-alusta on kiinnitetty kunnolla. Löysällä kiinnityksellä käynti menettää tasapainoa ja aiheuttaa liiallista tärinää, joka voi aiheuttaa hallinnan menetyksen.

Pölynimurin kytkeminen

Lisävaruste

Jos haluat käyttää työkalua siististi, voit liittää siihen Makita-pölynimurin. Liitä pölynimurin letku pölysuutteen käyttämällä sovitinkappaleta 24.

► Kuva16: 1. Pölynimurin letku 2. Sovitinkappale 24 3. Pölysuutin

Jatkokahvan asennus ja irrotus

Lisävaruste

Asenna jatkokahva kiinnittämällä jatkokahva työkalun ja kiristämällä sitten sen nuppi kiinni tiukasti. Varmista, että työkalun pää asettuu jatkokahvan pidikkeeseen. Jatkokahva irrotetaan päänvastaisessa järjestyksessä kuin se asennetaan.

► Kuva17: 1. Jatkokahva 2. Nuppi 3. Pidike 4. Työkalun pää

TYÖSKENTELY

⚠HUOMIO: Käytä hiomiseen ainoastaan Makitan aitoja hioma-alustoja (valinnainen lisävaruste).

⚠HUOMIO: Varmista, että työkappale on kiinnitetty tukevasti ja on vakaa. Putoava esine voi aiheuttaa henkilövahingon.

⚠HUOMIO: Kannattele työkalua käytön aikana aina tukevasti toinen käsi kytkinkahvassa ja toinen etukahvassa.

⚠HUOMIO: Älä käytä työkalua suurella kuormituksella pitkää ajanjaksoa. Se saattaa johtaa työkalun toimintahäiriöön, joka aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan vamman.

⚠HUOMIO: Varo ettet koske pyörivään osaan.

HUOMAUTUS: Älä koskaan pakota työkalua.

Liian voimakas painaminen saattaa johtaa aletunneeseen hiomatehoon tai vaurioituneeseen hioma-alustaan tai lyhentää työkalun kestoikää.

HUOMAUTUS: Jatkuva käyttö suurella nopeudella voi vahingoittaa työpintaa.

1. Aseta työkalu kevyesti työpintaa vasten. Paina hiomapäätä kevyesti työpintaa vasten.

2. Paina työkalua hieman lisää niin, että hioma-alusta ottaa kiinni työpintaan. Tasoita kivipinta hiomalla liikkuttamalla työkalua jatkuvasti risteävällä kuviolla.

► Kuva18

Työkalun käyttäminen jatkokahvan kanssa

Lisävaruste

⚠HUOMIO: Kannattele työkalua käytön aikana aina tukevasti toinen käsi kytkinkahvassa ja toinen jatkokahvassa, kun työkalua käytetään jatkokahva kiinnitettynä.

1. Pue jatkokahvan tukivyö pällesi kuvan mukaisesti.

► Kuva19: 1. Vyö

2. Kiinnitä pidike vyöhön.

► Kuva20: 1. Pidike 2. Vyö

3. Tue työkalu asettamalla jatkokahvan pää pidikkeeseen.

► Kuva21: 1. Jatkokahvan pää 2. Pidike

Käytä työkalua samalla tavalla kuin ilman jatkokahvaa.

► Kuva22

Voit käyttää työkalua myös ilman vyötä ja pidikettä kuvan mukaisesti.

► Kuva23

LANGATON AKTIVOINTITOIMINTO

Lisävaruste

Mitä langattomalla aktivointitoiminnolla voi tehdä

Langaton aktivointitoiminto mahdollistaa puhtaan ja miellyttävän käyttötoiminnan. Liittämällä tuettu pölynimuri laitteeseen, voit käyttää pölynimuria automaattisesti yhdessä laitteen kytkintoiminnon kanssa.

► Kuva24

Langattoman aktivointitoiminnon käytämiseksi valmistele seuraavat kohdat:

- Langaton yksikkö (lisävaruste)
- Pölynimuri, joka tulee langatonta aktivointitoiminta

Langattoman aktivointitoiminnon asetuksen kuvaus on seuraavana. Katso jokaisen osion yksityiskohtaiset ohjeet.

1. Langattoman yksikön asennus
2. Laitteen rekisteröinti pölynimurulle
3. Langattoman aktivointitoiminnon aloitus

Langattoman yksikön asennus

Lisävaruste

AHUOMIO: Aseta laite tasaiseen ja vakaan pinnan päälle langattoman yksikön asentamiseksi.

HUOMAUTUS: Puhdista laitteesta pöly ja lika ennen langattoman yksikön asentamista. Pöly ja lika voivat aiheuttaa käyttöhäiriöitä päästessään langattoman yksikön uraan.

HUOMAUTUS: Staattisuudesta aiheutuvien käyttöhäiriöiden estämiseksi kosketa staattisesti purkautuvaa materiaalia, kuten laitteen metalliosia ennen langattoman yksikön nostamista.

HUOMAUTUS: Varmista aina langattoman yksikön asennuksen aikana, että langaton yksikkö on liitetty oikeassa suunnassa ja kansi on suljettu täysin kiinni.

1. Avaa laitteen kansi kuvan osoittamalla tavalla.

► Kuva25: 1. Kansi

2. Liiä langaton yksikkö uraan ja tämän jälkeen sulje kansi.

Langattoman yksikön liittämisen aikana kohdista kielekkeet uran loviiosoihin.

► Kuva26: 1. Langaton yksikkö 2. Kieleke 3. Kansi 4. Loviosis

Avaa kansi hitaasti langattoman yksikön irrottamisen aikana. Kannen takana olevat koukut nostavat langattoman yksikön ylös samalla kun nostat kannen ylös.

► Kuva27: 1. Langaton yksikkö 2. Kouku 3. Kansi

Säilytä langatonta yksikköä mukana toimitetussa kotelossa tai ei staattisessa säiliössä sen irrottamisen jälkeen.

HUOMAUTUS: Käytä aina kannen takana olevia koukuja langattoman yksikön irrottamisen aikana. Jos koukut eivät tartu langattomaan yksiköön, sulje kansi täysin kiinni ja avaa se hitaasti uudelleen.

Laitteen rekisteröinti pölynimurulle

HUOMAA: Makita pölynimuri tukee langatonta aktivointitoimintoa, joka vaaditaan laiterekisteröintiä varten.

HUOMAA: Viimeistele langattoman yksikön asennus laitteeseen ennen laiterekisteröinnin aloittamista.

HUOMAA: Älä paina liipaisinkytkintä tai aseta pölynimurun virtakytkintä päälle laiterekisteröinnin aikana.

HUOMAA: Katso lisätietoja myös pölynimurun käyttöohjeesta.

Jos haluat aktivoida pölynimurun yhdessä laitteen kytkintoiminnon kanssa, viimeistele laiterekisteröinti ensin.

1. Asenna akut pölynimuriin ja laitteeseen.
2. Aseta pölynimurun valmiustilan kytkin asentoon "AUTO".

► Kuva28: 1. Valmiustilan kytkin

3. Paina pölynimurun langatonta aktivointipainiketta noin 3 sekunnin ajan, kunnes langattoman aktivoinnin merkkivalo vilkkuu vihreänä. Ja tämän jälkeen paina laitteen langatonta aktivointipainiketta samalla tavalla.

► Kuva29: 1. Langaton aktivointipainike 2. Langattoman aktivoinnin merkkivalo

Jos pölynimuri ja laite kytketään oikein, langattoman aktivoinnin merkkivalo palaa vihreänä 2 sekunnin ajan ja vilkkuu tämän jälkeen sinisenä.

HUOMAA: Langattoman aktivoinnin merkkivalo lopettaa vilkkumisen vihreänä 20 sekunnin kuluttua. Paina laitteen langatonta aktivointipainiketta samalla kun imurin langattoman aktivoinnin merkkivalo vilkkuu. Jos langattoman aktivoinnin merkkivalo ei vilku vihreänä, paina langatonta aktivointipainiketta lyhyesti ja pidä sitä painettuna alas.

HUOMAA: Suoritetaessa kaksi tai useampaa laiterekisteröintiä yhdelle pölynimurulle, lopeta laiterekisteröinti yksi kerrallaan.

Langattoman aktivointitoiminnon aloitus

HUOMAA: Viimeistele laiterekisteröinti pölynimurulle ennen langatonta aktivoointia.

HUOMAA: Katso lisätietoja myös pölynimurun käyttöohjeesta.

Kun laite on rekisteröity pölynimurulle, pölynimuri toimii automaattisesti yhdessä laitteen kytkintoiminnon kanssa.

1. Langattoman yksikön asennus laitteeseen.

2. Kiinnitä pölynimurun letku laitteeseen.

► Kuva30

3. Aseta pölynimurun valmiustilan kytkin asentoon "AUTO".

► Kuva31: 1. Valmiustilan kytkin

4. Paina laitteen langatonta aktivoointipainiketta lyhyesti. Langattoman aktivoinnin merkkivalo vilkkuu sinisenä.

- **Kuva32:** 1. Langaton aktivoointipainike
2. Langattoman aktivoinnin merkkivalo

5. Paina laitteen liipaisinkytintä. Tarkasta, onko pölynimuri käynnissä samalla kun liipaisinkytintä pide-tään painettuna.

Lopeta pölynimurin langaton aktivoointi painamalla lait-teen langatonta aktivoointipainiketta.

HUOMAA: Laitteen langattoman aktivoinnin merkkivalo lopettaa vilkkumisen sinisenä, jos mitään toimintoa ei ole suoritettu 2 tunnin aikana. Tässä tapauksessa aseta pölynimurin valmiustilan kytkin asentoon "AUTO" ja paina uudelleen laitteen langa-tonta aktivoointipainiketta.

HUOMAA: Pölynimuri käynnistyy/sammuu viiveellä. Käytössä on aikavaikeus kun pölynimuri tunnistaa laiteen kytki-toiminnon.

HUOMAA: Langattoman yksikön lähetystäisyys voi vaihdella riippuen sijainnista ja ympäristön olosuhteista.

HUOMAA: Jos kaksi tai useampia laitteita rekisteröidään yhdelle pölynimurulle, pölynimuri voi aloittaa toiminnan vaikka ei olisi painanut liipaisinkytintä, koska toinen käyttäjä käyttää langatonta aktivoointitoimintoa.

Langattoman aktivoinnin merkkivalon tilan kuvaus

- **Kuva33:** 1. Langattoman aktivoinnin merkkivalo

Langattoman aktivoinnin merkkivalo osoittaa langattoman aktivoointitoiminnon tilan. Katso merkkivalon tilaa koskeva tarkitus alapuolella olevasta taulukosta.

Tila	Langattoman aktivoinnin merkkivalo				Kuvaus
	Väri	Päällä	Vilkkuu	Kesto	
Valmiustila	Sininen	<input type="checkbox"/>		2 tuntia	Pölynimurin langaton aktivoointi on käytettävissä. Merkkivalo sammuu automaatisesti jos mitään toimintoa ei ole suoritettu 2 tunnin aikana.
		<input checked="" type="checkbox"/>		Kun laite on käynnissä.	Pölynimurin langaton aktivoointi on käytettävissä ja laite on käynnissä.
Laiterekisteröinti	Vihreä	<input type="checkbox"/>		20 sekuntia	Valmis laiterekisteröintiä varten. Odottaa rekisteröintiä pölynimurulta.
		<input checked="" type="checkbox"/>		2 sekuntia	Laiterekisteröinti on valmis. Langattoman aktivoinnin merkkivalo vilkkuu sinisenä.
Laiterekisteröinnin peruutus	Punainen	<input type="checkbox"/>		20 sekuntia	Valmis laiterekisteröinnin peruutukseen. Odottaa peruutusta pölynimurulta.
		<input checked="" type="checkbox"/>		2 sekuntia	Laiterekisteröinnin peruutus on valmis. Langattoman aktivoinnin merkkivalo vilkkuu sinisenä.
Muut	Punainen	<input checked="" type="checkbox"/>		3 sekuntia	Langattomalle yksikölle syötetään virtaa ja langaton aktivoointitoiminto käynnistyy.
	Pois päältä	-	-	-	Pölynimurin langaton aktivoointi on pysäytetty.

Laiterekisteröinnin peruutus pölynimurulle

Suorita seuraavat toimenpiteet peruuttaessasi laiterekisteröinnin pölynimurulle.

1. Asenna akut pölynimuriin ja laitteeseen.
2. Aseta pölynimurin valmiustilan kytkin asentoon "AUTO".

- **Kuva34:** 1. Valmiustilan kytkin

3. Paina pölynimurin langatonta aktivoointipainiketta 6 sekunnin ajan. Langattoman aktivoinnin merkkivalo vilkkuu vihreänä ja tämän jälkeen punaisena. Tämän jälkeen paina laitteen langatonta aktivoointipainiketta samalla tavalla.

- **Kuva35:** 1. Langaton aktivoointipainike
2. Langattoman aktivoinnin merkkivalo

Jos peruutus suoritetaan oikein, langattoman aktivoinnin merkkivalo palaa punaiseksi 2 sekunnin ajan ja vilkkuu tämän jälkeen sinisenä.

HUOMAA: Langattoman aktivoinnin merkkivalo lopettaa vilkkumisen punaisena 20 sekunnin kuluttua. Paina laitteen langatonta aktivoointipainiketta samalla kun imurin langattoman aktivoinnin merkkivalo vilkkuu. Jos langattoman aktivoinnin merkkivalo ei vilku punaisena, paina langatonta aktivoointipainiketta lyhyesti ja pidä sitä painettuna alas.

Langattoman aktivoointitoiminnon vianetsintä

Tarkista laite ensin itse, ennen kuin viet sen korjattavaksi. Jos ongelmaan ei löydy ratkaisua käyttöoppaasta, älä kuitenkaan yrity purkaa työkalua osiin. Vie ota sen sijaan yhteyttä Makita-huoltoliikkeeseen. Käytä korjaamiseen aina alkuperäisiä Makita-varaosia.

Epänormaali tila	Todennäköinen syy (toimintahäiriö)	Korjaus
Langattoman aktivoinnin merkkivalo ei pala/vilku.	Langaton yksikkö ei ole asennettu laitteeseen. Langaton yksikkö on asennettu virheellisesti laitteeseen.	Asenna langaton yksikkö oikein.
	Langattoman yksikön liitääntä ja/tai ura on likainen.	Pyyhi langattoman yksikön liitääntä varovaisesti pölystää ja liasta ja puhdista ura.
	Laitteen langatonta aktivoointipainiketta ei ole painettu.	Paina laitteen langatonta aktivoointipainiketta lyhyesti.
	Pölynimurin valmiustilan kytkintä ei ole asetettu asentoon "AUTO".	Aseta pölynimurin valmiustilan kytkin asentoon "AUTO".
	Ei virransyöttöä	Syötä virtaa laitteelle ja pölynimurille.
Laiterekisteröintiä/laiterekisteröinnin peruuutusta ei voi viimeistellä oikein.	Langaton yksikkö ei ole asennettu laitteeseen. Langaton yksikkö on asennettu virheellisesti laitteeseen.	Asenna langaton yksikkö oikein.
	Langattoman yksikön liitääntä ja/tai ura on likainen.	Pyyhi langattoman yksikön liitääntä varovaisesti pölystää ja liasta ja puhdista ura.
	Pölynimurin valmiustilan kytkintä ei ole asetettu asentoon "AUTO".	Aseta pölynimurin valmiustilan kytkin asentoon "AUTO".
	Ei virransyöttöä	Syötä virtaa laitteelle ja pölynimurille.
	Virheellinen toiminta	Paina langatonta aktivoointipainiketta lyhyesti ja suorita laiterekisteröinti/peruuutus uudelleen.
	Laite ja pölynimuri ovat kaukana toisiaan (lähetysalueen ulkopuolella).	Siirrä laite ja pölynimuri lähemmäksi toisiaan. Maksimilähetystäisyyss on noin 10 m, mutta se voi kuitenkin vaihdella olosuhteista riippuen.
	Ennen laiterekisteröinnin/peruuutuksen viimeistelyä: - laitteen liipaisinkytkintä on painettu tai; - pölynimurin virtakytkin on kytketty päälle.	Paina langatonta aktivoointipainiketta lyhyesti ja suorita laiterekisteröinti/peruuutus uudelleen.
	Laiterekisteröintiä laitteelle tai pölynimurille ei ole viimeistelyt.	Suorita laiterekisteröinti sekä laitteelle että pölynimurille samanaikaisesti.
	Muiden laitteiden aiheuttama radiohäiriö voi muodostaa erittäin voimakkaita radioaaltoja.	Pidä laite ja pölynimuri kaukana laitteista, kuten Wi-Fi-laitteet ja mikroaaltonuunit.
Pölynimuri ei toimi yhdessä laitteen kytkintoiminnon kanssa.	Langaton yksikkö ei ole asennettu laitteeseen. Langaton yksikkö on asennettu virheellisesti laitteeseen.	Asenna langaton yksikkö oikein.
	Langattoman yksikön liitääntä ja/tai ura on likainen.	Pyyhi langattoman yksikön liitääntä varovaisesti pölystää ja liasta ja puhdista ura.
	Laitteen langatonta aktivoointipainiketta ei ole painettu.	Paina langatonta aktivoointipainiketta lyhyesti ja varmista, että langattoman aktivoinnin merkkivalo vilkkuu sinisenä.
	Pölynimurin valmiustilan kytkintä ei ole asetettu asentoon "AUTO".	Aseta pölynimurin valmiustilan kytkin asentoon "AUTO".
	Yli 10 laitetta on rekisteröity pölynimurille.	Suorita laiterekisteröinti uudelleen. Jos yli 10 laitetta on rekisteröity pölynimurille, aikaisemmin rekisteröity laite peruuutetaan automaatisesti.
	Pölynimuri poistaa kaikki laiterekisteröinit.	Suorita laiterekisteröinti uudelleen.
	Ei virransyöttöä	Syötä virtaa laitteelle ja pölynimurille.
	Laite ja pölynimuri ovat kaukana toisiaan (lähetysalueen ulkopuolella).	Siirrä laite ja pölynimuri lähemmäksi toisiaan. Maksimilähetystäisyyss on noin 10 m, mutta se voi kuitenkin vaihdella olosuhteista riippuen.
	Muiden laitteiden aiheuttama radiohäiriö voi muodostaa erittäin voimakkaita radioaaltoja.	Pidä laite ja pölynimuri kaukana laitteista, kuten Wi-Fi-laitteet ja mikroaaltonuunit.
Pölynimuri on käynnissä samalla kun liipaisinkytkintä ei paineta.	Muut käyttäjät käyttävät pölynimurin langatonta aktivoointia heidän laitteillaan.	Katkaise muiden laitteiden langaton aktivoointipainike tai peruuta muiden laitteiden laiterekisteröinti.

KUNNOSSAPITO

⚠ HUOMIO: Varmista aina ennen tarkastusta tai huoltoa, että työkalu on sammutettu ja akku irrotettu.

HUOMAUTUS: Älä koskaan käytä bensiiniä, ohenteita, alkoholia tai tms. aineita. Muutoin pinta voi halkeilla tai sen värit ja muoto voivat muuttua. Muutoin laitteeseen voi tulla värijäytymiä, muodon vääristymiä tai halkeamia.

Tuoteen TURVALLISUUDEN ja LUOTETTAVUUDEN takaamiseksi korjaukset, muut huoltotyöt ja säädöt on teetettävä Makitan valtuutetussa huoltopisteessä Makitan varaosia käyttäen.

Työkalun varastoiminen työkalulaukuun

Kun varastoit työkalun työkalulaukuun, kiinnitä se kiinnityssilmukoilla kuvan mukaisesti.

► **Kuva36:** 1. Kiinnityssilmukka 2. Työkalu

Kun varastoit työkalun ja jatkakahvan työkalulaukuun, kiinnitä ne kiinnityssilmukoilla kuvan mukaisesti.

► **Kuva37:** 1. Kiinnityssilmukka 2. Jatkakahva
3. Työkalu

LISÄVARUSTEET

⚠ HUOMIO: Seuraavia lisävarusteita tai laitteita suositellaan käytettäväksi tässä ohjeessa kuvatun Makita-työkalun kanssa. Muiden lisävarusteiden tai laitteiden käyttö voi aiheuttaa henkilövahinkoja. Käytä lisävarusteita ja -laitteita vain niiden käyttötarkoituksen mukaisesti.

Jos tarvitset apua tai yksityiskohtaisempia tietoja seuraavista lisävarusteista, otta yhteys paikalliseen Makitan huoltoon.

- Hiomalaikka
- Hioma-alusta
- Jatkakahva (sisältää vyön ja pidikkeen)
- Langaton yksikkö
- Aito Makitan akku ja laturi

HUOMAA: Jotkin luettelossa mainitut varusteet voivat sisältyä työkalun toimitukseen vakiovarusteina. Ne voivat vaihdella maittain.

SPECIFIĀCIJAS

Modelis:	DSL800
Smilšpapīra izmērs	225 mm
Pamatnes diametrs	210 mm
Nominālais ātrums (n)	1 000–1 800 min ⁻¹
Izmēri	1 100 mm - 1 520 mm x 259 mm x 273 mm
Nominālais spriegums	Līdzstrāva 18 V
Neto svars	4,5–5,7 kg

- Nepārtrauktās izpētes un izstrādes programmas dēļ šeit uzrādītās specifikācijas var tikt mainītas bez brīdinājuma.
- Atkarībā no valsts specifikācijas var atšķirties.
- Svars var būt atšķirīgs atkarībā no papildierices(-ēm), tostarp akumulatora kasetnes. Tabulā ir attēlota vieglākā un smagākā kombinācija atbilstoši EPTA procedūrai 01/2014.

Piemērotā akumulatora kasetne un lādētājs

Akumulatora kasetne	BL1815N / BL1820 / BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Lādētājs	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF

- Daži no iepriekš norādītajiem lādētājiem un akumulatora kasetnēm var nebūt pieejami atkarībā no jūsu mītnes reģiona.

ABRĪDINĀJUMS: Izmantojet vienīgi iepriekš norādītās akumulatora kasetnes un lādētājus. Cita tipa akumulatora kasetņu un lādētāju izmantošana var radīt traumu un/vai aizdegšanās risku.

Paredzētā lietošana

Darbarīks paredzēts gipškartona vai griestu slīpēšanai.

Trokšņa līmenis

Tipiskais A svērtais trokšņa līmenis noteikts saskaņā ar EN62841-2-4:

Skanas spiediena līmeni (L_{PA}): 75 dB (A)

Mainīgums (K): 3 dB (A)

Darbības laikā trokšņa līmenis var pārsniegt 80 dB (A).

PIEZĪME: Paziņotā trokšņa emisijas vērtība noteikta atbilstoši standarta pārbaudes metodei, un to var izmantot, lai salīdzinātu vienu darbarīku ar citu.

PIEZĪME: Paziņoto trokšņa emisijas vērtību arī var izmantot iedarbības sākotnējā novērtējumā.

ABRĪDINĀJUMS: Lietojiet ausu aizsargus.

ABRĪDINĀJUMS: Trokšņa emisija patiesos darba apstākļos var atšķirties no paziņotās vērtības atkarībā no darbarīka izmantošanas veida un jo īpaši atkarībā no apstrādājamā materiāla veida.

ABRĪDINĀJUMS: Lai aizsargātu lietotāju, nosakiet drošības pasākumus, kas pamatooti ar iedarbību reālos darba apstākļos (ņemot vērā visus ekspluatācijas cikla posmus, piemēram, laiku, kamēr darbarīks ir izslēgts un kad darbojas tukšgaitā, kā arī palaides laiku).

Vibrācija

Vibrācijas kopējā vērtība (trīsus vektora summa) noteikta atbilstoši EN62841-2-4:

Darba režīms: slīpēšana ar slīpripu

Vibrācija (ah, DS): 2,5 m/s² vai mazāk

Mainīgums (K): 1,5 m/s²

PIEZĪME: Paziņotā kopējā vibrācijas vērtība noteikta atbilstoši standarta pārbaudes metodei, un to var izmantot, lai salīdzinātu vienu darbarīku ar citu.

PIEZĪME: Paziņoto kopējo vibrācijas vērtību arī var izmantot iedarbības sākotnējā novērtējumā.

ABRĪDINĀJUMS: Vibrācijas emisija patiesos darba apstākļos var atšķirties no paziņotās vērtības atkarībā no darbarīka izmantošanas veida un jo īpaši atkarībā no apstrādājamā materiāla veida.

ABRĪDINĀJUMS: Lai aizsargātu lietotāju, nosakiet drošības pasākumus, kas pamatooti ar iedarbību reālos darba apstākļos (ņemot vērā visus ekspluatācijas cikla posmus, piemēram, laiku, kamēr darbarīks ir izslēgts un kad darbojas tukšgaitā, kā arī palaides laiku).

EK atbilstības deklarācija

Tikai Eiropas valstīm

EK atbilstības deklarācija šajā lietošanas rokasgrāmatā ir iekļauta kā A pielikums.

DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

Vispārīgi elektrisko darbarīku drošības brīdinājumi

ABRĪDINĀJUMS: Izlasiet visus drošības brīdinājumus, instrukcijas, apskatiet ilustrācijas un tehniskos datus, kas iekļauti mehanizētā darbarīka komplektācijā. Ja netiek ievēroti visi tālāk minētie noteikumi, var tikt izraisīta elektrotrauma, notikst aizdegšanās un/vai rasties smagas traumas.

Glabājiet visus brīdinājumus un norādījums, lai varētu tajos ieskaņties turpmāk.

Termiņs „elektrisks darbarīks” brīdinājumos attiecas uz tādu elektrisko darbarīku, ko darbina ar elektīrbū (ar vadu), vai tādu, ko darbina ar akumulatoru (bez vada).

Drošības brīdinājumi attiecībā uz bezvada ģipškartona slīpmašīnas lietošanu

Drošības brīdinājumi attiecībā uz visām slīpēšanas darbībām:

1. Šo mehanizēto darbarīku ir paredzēts izmantot slīpēšanai. Izlasiet visus drošības brīdinājumus un norādes un iepazīstieties ar ilustrācijām un tehniskajiem datiem, kas iekļauti šā elektriskā darbarīka komplektā. Neievērojot visus tālāk minētos noteikumus, iespējams elektriskās strāvas trieciena, aizdegšanās un/vai smagu traumu risks.
2. Ar šo mehanizēto darbarīku nav ieteicams veikt tādas darbības kā abrazīvā apstrāde, tīrīšana ar stieplu suku, pulēšana vai abrazīva griešana. Tādu darbību veikšana, kam šis mehanizētais darbarīks nav paredzēts, var būt bīstama un var radīt traumas.
3. Lietojiet tikai darbarīka ražotāja īpaši izgatavotus un ieteiktos piederumus. Kaut arī piederumu ir iespējams piestiprināt pie mehanizētā darbarīka, tā lietošana nav droša.
4. Piederuma nominālajam ātrumam jābūt vismaz identiskam ar maksimālo ātrumu, kas atzīmēts uz mehanizētā darbarīka. Piederumi, kas griežas ātrāk par nominālo ātrumu, var salūzt un tikt izsviesti.
5. Piederuma ārējam diametram un biezumam jābūt mehanizētā darbarīka jaudas robežās. Nepareiza izmēra piederumus nav iespējams pieteikumi uzmanīt vai vadīt.
6. Neizmantojiet bojātu piederumu. Katru reizi pirms izmantošanas pārbaudiet, vai piederumiem, piemēram, paliktnim, nav plaisu, plīsumu vai pārmērīga nodiluma. Ja mehanizētais darbarīks nokrīt, pārbaudiet, vai nav radušies bojājumi, vai arī uzstādīt nebojātu piederumu. Pēc piederuma pārbaudes un uzstādīšanas lietotājam un visiem apķartējiem jānostājas tā, lai tie nebūtu rotējošā piederuma rotācijas plaknes līnijā, un tad vienu minūti darbiniet mehanizēto darbarīku bez slodzes ar maksimālo ātrumu. Bojāti piederumi šādas pārbaudes laikā parasti salūst.

7. Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Atkarībā no veicamā darba valkājiet sejas aizsargu, aizsargbrilles vai brilles. Ja nepieciešams, valkājiet putekļu masku, ausu aizsargas, cimdos un darba priekšsautu, kas aiztur mazas abrazīvas vai materiāla daļas. Acu aizsardzības aprīkojumam jāespēj aizturēt lidojošus gruzus, kas rodas dažādu darbu veikšanas laikā. Putekļu maskai vai respiratoram jāaizturbā darba laikā radušas daļas. Ilgstoši pakļaujot sevi joti intensīvam troksnim, var rasties dzirdes zudums.

8. Gādājiet, lai apķartējie aistrastos drošā attālumā no darba vietas. Ikvienam, kas atrodas darba vietā, jāizmanto individuālie aizsarglīdzekļi. Apstrādājāmā materiāla vai bojāta piederuma daļas var tikt izsviestas un traumē cilvēkus darba vietas tavumā.
9. Vadu novietojiet iespējami tālāk no rotējošā piederuma. Ja zaudēs vadību, kabelis var tikt pārgriezts vai iekerties, bet jūsu roka var tikt ierauta rotējošajā piederumā.
10. Nekādā gadījumā nenolieciet mehanizēto darbarīku, pirms tas nav pilnībā apstājies. Rotējošais piederums var aizkvert virsmu un izraut mehanizēto darbarīku jums no rokām.
11. Nedarbībiet mehanizēto darbarīku, to pārnēsājot. Ja apģērs nejauši pieskaras rotējošajam piederumam, tas var tikt satverts, iespiezot piederumu miesā.
12. **Mehanizēto darbarīku nedrīkst darbināt ugunsnedrošu materiālu tavumā.** Dzirksteles var aizdedzināt šos materiālus.
13. **Nelietojiet tādus piederumus, kam vajadzīgi dzesēšanas šķidrumi.** Lietojot ūdeni vai citus dzesēšanas šķidrumus, var gūt nāvējošu elektrotraumu vai elektriskās strāvas triecienu.

Atsitiens un ar to saistīti brīdinājumi

Atsitiens ir pēkšņa reakcija uz iespiestu vai aizķerūšos rotējošo paliktni vai kādu citu piederumu. Lesprūšana vai aizķeršanās izraisa pēķšņu rotējošā piederuma apstāšanos, kas savukārt saskaras brīdi izraisa nevadāmu mehanizēto darbarīku grūdienu pretējā tā rotācijas virzienam. Piemēram, ja paliktnis aizķeras vai iesprūst apstrādājamajā materiālā, paliktna mala, kas nokļūst iesprūšanas punktā, var iespiesties materiāla virsmā, liekot ripai izlēkt vai atsitiess. Saskaras brīdi atkarībā no paliktna kustības virzienā tas var izlēkt operatora virzienā vai pretējā virzienā. Sādos gadījumos paliktnis var arī salūzt. Atsitiens rodas darbarīka nepareizas lietošanas un/vai nepareizas darbības vai apstākļu rezultātā, un to var izvairīties, veicot piemērotus drošības pasākumus, kā norādīts tālāk.

1. **Saglabājiet cielušo darbarīku tvērīenu un novietojiet ķermenī un rokas tā, lai pretotos atsitienu spēkam. Lai maksimāli kontrolētu atsitienu (iedarbināšanas laikā) vai griezes momentu, vienmēr lietojiet palīgrotkuri, ja tāds ir. Operators var savaldīt griezes momenta reakciju vai atsitienu spēku, ja veic atbilstošus piesardzības pasākumus.**
2. **Nekad nenovietojiet roku rotējošā piederuma tavumā.** Piederums var radīt atsitienu, trāpot rokai.
3. **Neviena jūsu ķermenī daja nedrīkst atrasties ceļā, kur atsitiens gadījumā pārvietosies mehanizētais darbarīks.** Atsitiens ieķeršanās gadījumā grūdīs darbarīku no ieķeršanās vietas slīpripas kustībai pretējā virzienā.
4. **Īpaši uzmanīties, apstrādājot stūrus, asas malas u.c. Nepieļaujiet piederuma atlēšanu un aizķeršanos.** Stūri, asas malas vai atlēkšāna parasti izraisa rotējošā piederuma aizķeršanos un var radīt kontroles zaudēšanu vai atsitienu.

- Nepievienojet kēdes zāga kokgriezumu asmeni vai zobaino zāga asmeni. Šādi asmeni izraisa biežus atsitienus un vadības zaudēšanu.

Drošības brīdinājumi tieši smalkajai slīpēšanai:

- Neizmantojet pārāk lielu slīpēšanas rīpas papīru. Izvēloties smilšpapīru smalkajai apstrādei, ievērojet razotāja ieteikumus. Par slīpēšanu pamatni lielāks smilšpapīrs rada plūsuma briesmas, jo rīpa var iekerties, plīst vai izraisīt atsitienu.

Papildu drošības brīdinājumi:

- Neatstājiet darbarīku ieslēgtu. Darbiniet darbarīku vienīgi tad, ja turat to rokās.
- Pārbaudiet, vai apstrādājamā detaļa ir pienācīgi atbalstīta.
- Nemiet vērā, ka paliktnis turpina griezties arī pēc darbarīka izslēgšanas.
- Ja darba vietā ir ārkārtīgi augsta temperatūra un liels mitrums, vai tā ir stipri piesārņota ar vadītspējīgiem putekļiem, izmantojet issavienojuma pārtraucēju (30 mA), lai garantētu operatora drošību.
- Neizmantojet darbarīku tādu materiālu apstrādei, kas satur azbestu.
- Strādājot nelietojet auduma darba cimdus. Šķiedras no auduma cimdiem var iekļūt darbarīkā, izraisot darbarīka bojājumus.
- Vienmēr strādājiet labi vēdināmā vietā.
- Nolieket ierīci, novietojet to uz līdzēnas un stabilizmas.
- Darbinot darbarīku, cik vien iespējams pievienojet to putekļu sūcējam, lai uzturētu darba zonu tīru un nepielautu, ka operators ieelpo darbības radītās putekļu daļījās.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

ABRĪDINĀJUMS: NEPIELĀUJIET to, ka labu iemānu vai izstrādājuma labas pārzināšanas (darbarīku atkārtoti ekspluatējot) rezultātā vairs stingri neievērojat šī izstrādājuma drošības noteikumus. **NEPAREIZI LIETOJOT** darbarīku vai neievērojot šajā instrukciju rokasgrāmatā minētos drošības noteikumus, var tikt gūtas smagas traumas.

Svarīgi drošības norādījumi par akumulatora kasetni

- Pirms akumulatora lietošanas izlasiet visus norādījumus un brīdinājumus, kuri attiecas uz (1) akumulatora lādētāju, (2) akumulatoru un (3) ierīci, kurā tiek izmantots akumulators.
- Neizjauciet akumulatoru.
- Ja akumulatora darbības laiks kļuva ievērojami īsāks, nekavējoties pārtrauciet to izmanton. Cītādi, tas var izraisīt pārkarsējumu, uzliesmojumu vai pat sprādzienu.
- Ja elektrolīts nonāk acīs, izskalojiet tās ar tīru ūdens un nekavējoties griezieties pie ārsta. Tas var izraisīt redzes zaudēšanu.
- Neradiet issavienojumu akumulatora kasetnē:
 - Nepieskarieties spailēm ar elektrību vadošiem materiāliem.
 - Neuzglabājiet akumulatoru kasetni kopā ar citiem metāla priekšmetiem, tādiem kā naglas, monētas u.c.

- (3) Nepakļaujiet akumulatora kasetni ūdens vai lietus iedarbībai.

Akumulatora ūssavienojums var radīt spēcīgu strāvās plūsmu, pārkaršanu, uzliesmojumu un pat sabojāt akumulatoru.

- Neglabājiet darbarīku un akumulatora kasetni vietās, kur temperatūra var sasniegāt vai pārsniegt 50 °C (122 °F).
- Nedēdziniet akumulatora kasetni, pat ja tā ir stipri bojāta vai pilnībā nolietota. Akumulatora kasetne uguņi var eksplodēt.
- Uzmanieties, lai nejautu akumulatoram nokrist un nepakļautu to sitienam.
- Neizmantojet bojātu akumulatoru.
- Uz izmantotajiem litija jonu akumulatoriem attiecas likumošanas prasības par bīstamiem izstrādājumiem. Komerciālā transportēšanā, ko veic, piemēram, trešās puses, transperta uzņēmumi, jāievēro uz iesainojuma un marķējuma norādītās īpašās prasības. Lai izstrādājumu sagatavotu nosūtišanai, jāsaiznās ar bīstamo materiālu speciālistu. Ievērojet arī citus attiecīnāmos valsts normatīvus. Valējus kontaktus nosedziet ar līmlenti vai citādi pārkāpijet, bet akumulatoru iesaiņojiet tā, lai sainī tas nevarētu izkustēties.
- Ievērojet vietējos noteikumus par akumulatora likvidēšanu.
- Izmantojet šos akumulatorus tikai ar izstrādājumiem, kurus norādījis Makita. Ievietojet šos akumulatorus nesaderīgos izstrādājumos, var rasties ugunsgrēks, pārmērīgs karstums, tie var uzsprāgt vai no tiem var iztečēt elektrolīts.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

AUZMANĪBU: Lietojet tikai oriģinālos Makita akumulatorus. Ja lietojat neoriģinālus Makita akumulatorus vai pārveidotus akumulatorus, tie var uzsprāgt un izraisīt aizdegšanos, traumas un materiālos zaudējumus. Tiks anulēta arī Makita darbarīka un lādētāja garantija.

Ieteikumi akumulatora kalpošanas laika pagarināšanai

- Uzlādējiet akumulatora kasetni, pirms tā ir pilnībā izlādējusies. Vienmēr, kad ievērojat, ka darbarīku darba jauda zudusi, apturiet darbarīku un uzlādējiet akumulatora kasetni.
- Nekad neuzlādējiet pilnībā uzlādētu akumulatora kasetni. Pārmērīga uzlāde saīsina akumulatora kalpošanas laiku.
- Uzlādējiet akumulatora kasetni istabas temperatūrā 10 °C - 40 °C. Karstai akumulatora kasetnei pirms uzlādes laujiet atdzist.
- Uzlādējiet litija jonu akumulatora kasetni, ja to ilgstoši nelietosit (vairāk nekā sešus mēnešus).

Svarīgi drošības norādījumi par bezvadu ierīci

- Bezvadu ierīci nedrīkst ne pārveidot, ne izjaukt.
- Bezvadu ierīci glabājiet maziem bērniem nepieejamā vietā. Ja kāds cilvēks nejauši norīj kādu no detaljām, nekavējoties jādodas pie ārsta.
- Bezvadu ierīci lietojet tikai kopā ar Makita darbarīkiem.

- Raugiet, lai bezvadu ierīce neatrastos lietū vai mitros apstākjos.
- Bezvadu ierīci nelietojiet vietās, kur temperatūra pārsniedz 50 °C.
- Bezvadu ierīci nelietojiet vietās, kur tuvumā atrodas medicīnas ierīces, piemēram, sirdsdarības stimulatori.
- Bezvadu ierīci nelietojiet vietās, kur tuvumā atrodas automātiskas ierīces.Ja lietojat, tad automātisko ierīču darbībā var rasties traucējumi vai kļūdas.
- Neizmantojiet bezvadu ierīci vietā, kur ir augsta temperatūra vai var veidoties statiskā elektīriņa vai elektriskais troksnis.
- Bezvadu ierīce var radīt elektromagnētiskos laukus (EML), bet tie nav lietotājam kaitīgi.
- Bezvadu ierīce ir precīzs instruments.
Uzmanieties, lai bezvadu ierīce nenokristu un nekur neietriektos.
- Bezvadu ierīces izvadam nepieskarieties ar kailām rokām vai metāliskiem materiāliem.
- Kad uzstādāt bezvadu ierīci, vienmēr izņemiet darbarīku akumulatoru.
- Verot vajā atveres pārsegu, izvairieties no vietas, kur atverē var iekļūt putekļi un ūdens.
Atveres ieeju vienmēr turiet tīru.
- Bezvadu ierīci vienmēr ievietojiet pareizajā virzienā.
- Bezvadu ierīces bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu nespiediet pārāk stipri un/vai nespiediet pogu ar priekšmetu, kam ir asas malas.
- Lietojot ierīci, vienmēr aizveriet atveres pārsegu.
- Kamēr darbarīks ir pieslēgts pie strāvas, neatvienojet bezvadu ierīci no atveres.Ja atvienojat, var rasties traucējumi bezvadu ierīces darbībā.
- No bezvadu ierīces nenoplēsiet uzlīmi.
- Uz bezvadu ierīces nelīmējiet nekādas uzlīmes.
- Neatstājiet bezvadu ierīci vietā, kur var veidoties statiskā elektīriņa vai elektriskais troksnis.
- Bezvadu ierīci neatstājiet vietās, kur varētu būt liels karstums, piemēram, automobilī, kas atstāts saulē.
- Bezvadu ierīci neatstājiet putekļainā vai ar pulveri nokaisītā vietā vai vietā, kur var rasties kodīga gāze.
- Pēkšņas temperatūras izmaiņas var radīt mitrumu uz ierīces. Bezvadu ierīci lietojiet tikai tad, kad mitrums pilnībā izžuvis.
- Kad tīrāt bezvadu ierīci, uzmanīgi slaukiet to ar sausu, mīkstu drānu. Nelietojiet benzīnu, atšķaidītāju, vadītspējīgas smērvielas vai līdzīgas vielas.
- Kad bezvadu ierīci noliekat glabāšanai, ielieciet to komplekta ietvarā vai nestatiskā konteinerā.
- Darbarīka atverē ievietojiet tikai Makita bezvadu ierīci.
- Neizmantojiet darbarīku, ja tā atveres pārsegs ir bojāts.Ūdens, putekļu un netīrumu iekļūšana atverē var radīt darbības traucējumus.
- Bez nepieciešamības neverciet un/vai negrotiet atveres pārsegu.Ja pārsegs atdalās no darbarīka, piestipriniet to.
- Ja atveres pārsegs ir pazaudēts vai bojāts, nomainiet to.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

FUNKCIJU APRAKSTS

⚠️ UZMANĪBU: Pirms darbarīka regulēšanas vai tā darbības pārbaudes vienmēr pārliecīgieties, ka darbarīks ir izslēgts un akumulatora kasetne ir izņemta.

Akumulatora kasetnes uzstādīšana un izņemšana

⚠️ UZMANĪBU: Vienmēr pirms akumulatora kasetnes uzstādīšanas vai nonemšanas izslēdziet darbarīku.

⚠️ UZMANĪBU: Uzstādot vai izņemot akumulatora kasetni, darbarīku un akumulatora kasetni turiet cieši. Ja darbarīku un akumulatora kasetni netur cieši, tie var izkrust no rokām un radīt bojājumus darbarīkam un akumulatora kasetnei, kā arī izraisīt ievainojumus.

- Att.1: 1. Sarkanas krāsas indikators 2. Poga 3. Akumulatora kasetne

Lai izņemtu akumulatora kasetni, izvelciet to no darbarīka, pārbīdot kasetnes priekšpusē esošo pogu.

Lai uzstādītu akumulatora kasetni, salāgojet mēlīti uz akumulatora kasetnes ar rievu ietvarā un iebīdot to vietā. Ievietojiet to līdz galam, līdz tā ar klikšķinofiksējas. Ja pogas augšējā daļā redzams sarkanais krāsas indikatora, tas nozīmē, ka tā nav pilnīgi fiksēta.

⚠️ UZMANĪBU: Vienmēr ievietojiet akumulatora kasetni tā, lai sarkanais indikators nebūtu redzams. Pretējā gadījumā tā var nejaūši izkrust no darbarīka un izraisīt jums vai apkārtējiem traumas.

⚠️ UZMANĪBU: Neievietojiet akumulatora kasetni ar spēku. Ja kasetne neslīd ietvarā viegli, tā nav pareizi ielikta.

Atlikušās akumulatora jaudas indikators

Tikai akumulatora kasetnēm ar indikatoru

- Att.2: 1. Indikatora lampas 2. Pārbaudes poga

Nospiediet akumulatora kasetnes pārbaudes pogu, lai pārbaudītu akumulatora atlikušo uzlādes līmeni. Indikatori iedegsies uz dažām sekundēm.

Indikatora lampas			Atlikusi jauda
Iededzies	Izslēgts	Mirgo	
■	□	■	No 75% līdz 100%
■	■	□	No 50% līdz 75%
■	□	□	No 25% līdz 50%
■	□	□	No 0% līdz 25%
■	□	□	Uzlādejiet akumulatoru.
↑ □	□	□	Iespējama akumulatora kljūme.

PIEZĪME: Reālā jauda var nedaudz atšķirties no norādītām atkarībā no lietošanas apstākļiem un apkārtejās temperatūras.

Darbarīka/akumulatora aizsardzības sistēma

Darbarīkam ir darbarīka/akumulatora aizsardzības sistēma. Šī sistēma automātiski izslēdz strāvas padevi motoram, lai pagarinātu darbarīku un akumulatora darbmūžu. Lietošanas laikā darbarīks automātiski pārstās darboties, ja darbarīku vai akumulatoru pakļaus kādam no šādiem apstākļiem.

Aizsardzība pret pārslodzi

Ja darbarīku vai akumulatoru lieto tā, ka tas patēri pārmēriģi lielu strāvas daudzumu, darbarīks automātiski pārstāj darboties un lampiņa sāk mirgot. Šādā gadījumā izslēdziet darbarīku un pārtrauciet darbību, kas izraisīja pārslodzi. Pēc tam ieslēdziet darbarīku, lai atsāktu darbu.

Aizsardzība pret pārkaršanu

Kad darbarīks vai akumulators ir pārkarsis, darbarīks automātiski pārstāj darboties un lampiņa deg sarkanā krāsā. Šādā gadījumā jauniet darbarīkam un akumulatoram atdzist un tikai pēc tam atkal ieslēdziet darbarīku.

Aizsardzība pret akumulatora pārmērīgu izlādi

Ja akumulatora jaudas līmenis ir zems, darbarīks automātiski pārstāj darboties. Šajā gadījumā akumulatoru izņemiet no darbarīka un uzlādējet.

Slēdža darbība

▲UZMANĪBU: Pirms akumulatora kasetnes uzstādīšanas darbarīkā vienmēr pārbaudiet, vai slēdža mēlīte darbojas pareizi un pēc atlaišanas atgriežas stāvoklī „OFF” (Izsleīgts).

▲UZMANĪBU: Slēdži var ieslēgt “ON” (iesleīgts) stāvoklī, lai atvieglotu operatora darbu ilgstoša darba laikā. Esiet uzmanīgi, ieslēdzot darbarīku “ON” (iesleīgts) stāvoklī, un turpiniet cieši turēt darbarīku.

▲UZMANĪBU: Neuzstādiet akumulatora kasetni, kad nospiesta bloķēšanas poga.

▲UZMANĪBU: Kad darbarīku neizmantojat, nospiediet mēlītes bloķēšanas pogu  pusē, lai bloķētu slēdža mēlīti pozicijā „OFF” (Izsleīgts).

► Att.3: 1. Mēlītes bloķēšanas poga

► Att.4: 1. Slēdža mēlīte 2. Bloķēšanas poga
3. Mēlītes bloķēšanas poga

Lai aizsargātu no slēdža mēlītes nejaušas nospiešanas, darbarīkam ir mēlītes bloķēšanas poga. Lai ieslēgtu darbarīku, nospiediet bloķēšanas pogu A pusē () un nospiediet slēdža mēlīti. Lai apturētu darbarīku, atlaidiet slēdža mēlīti. Pēc lietošanas nos piediet mēlītes bloķēšanas pogu no B puses ()

Lai aktivizētu nepārtrauktās darbības režīmu, nospiediet slēdža mēlīti, tad nospiediet bloķēšanas pogu un visbeidzot – atlaidiet slēdža mēlīti. Lai apstādinātu darbarīku, pilnībā nospiediet slēdža mēlīti un tad atlaidiet to.

Ātruma regulēšanas gredzens

► Att.5: 1. Ātruma regulēšanas gredzens

Darbarīka griešanās ātrumu var mainīt, griezot ātruma regulēšanas gredzenu. Tabulā tālāk norādīts katram gredzena ciparam atbilstošais griešanās ātrums.

Cipars	Ātrums
1	1 000 min ⁻¹
2	1 200 min ⁻¹
3	1 400 min ⁻¹
4	1 600 min ⁻¹
5	1 800 min ⁻¹

IEVĒRĪBAI: Mainot ātrumu no 5 uz 1, grieziet gredzenu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam. Negrieziet gredzenu pulksteņrādītāju kustības virzienā ar spēku.

Pārslodzes un pārkaršanas indikatora lampiņa

► Att.6: 1. Indikatora lampiņa

Ja darbarīku darbina ar pārmēriģu slodzi, darbarīks automātiski pārstāj darboties un indikatora lampiņa mirgo sarkanā krāsā. Ja tā notiek, samaziniet darbarīku noslodzi. Kad darbarīks ir pārkarsis, darbarīks automātiski pārstāj darboties un indikatora lampiņa deg sarkanā krāsā. Šādā gadījumā pirms atkārtotas ieslēgšanas jauniet darbarīkam atdzist.

Elektroniskā funkcija

Ar elektronisko funkciju aprīkotie instrumenti ir viegli lietojami, jo tiem ir tālāk minētās īpašības.

Nemainīga ātruma vadība

Ir iespējams panākt lielisku darba rezultātu, jo griešanās ātrums saglabājas vienmērīgs pat slodzes apstākļos.

Laidenas ieslēgšanas funkcija

Laidena ieslēgšana startēšanas trieciena slāpēšanai.

MONTĀŽA

▲UZMANĪBU: Pirms darbarīka regulēšanas vai apkopes vienmēr pārliecinieties, ka darbarīks ir izslēgts un akumulatora kasetne ir izņemta.

Darbarīka somas montāža

1. Izņemiet darbarīku un darbarīka somu no kastes.

► Att.7

2. Atlokiet darbarīka somu.

► Att.8: 1. Darbarīka soma

3. Darbarīka somā ievietojiet iekšējo paplāti un pēc tam iekšējo paplāti fiksējiet ar āķa un cilpas stiprinājumu, kā parādīts attēlā.

► Att.9: 1. Āķa un cilpas stiprinājums 2. Iekšējā paplāte

Abrazīvās ripas uzstādīšana

- Att.10: 1. Abrazīvā ripa 2. Paliktnis

Nošķirt no paliktna netīrumus vai svešķermenus, pēc tam pievienojet abrazīvo ripu paliktnim, abrazīvā ripas caurumus savietojot ar paliktna caurumiem.

Caurules garuma regulēšana

▲UZMANĪBU: Lai regulētu caurules garumu, turiet darbarīku horizontāli. Cītādi caurules garums var nejauši mainīties un radīt savainojumus vai sabojāt darbarīku.

IEVĒRĪBAI: Nepagariniet cauruli pāri robežas atzīmei. Neievērojot šos norādījumus, var sabojāt darbarīku.

- Att.11: 1. Uzmava 2. Caurule

Lai regulētu caurules garumu, atbrīvojiet uzmavu, pēc tam noregulējiet caurules garumu un tad atkal pievieliet uzmavu.

Putekļu savākšanas sukas pievienošana un noņemšana

Pirms sākat slīpēšanu, piestipriniet putekļu savākšanas suku pie slīpēšanas galvas, kā parādīts attēlā.

- Att.12: 1. Putekļu savākšanas suka 2. Slīpēšanas galva

Strādājot gar sienas vai griestu malām, putekļu savākšanas suku varat noņemt. Noņemto putekļu savākšanas suku var pievienot slīpēšanas galvai, kā parādīts attēlā.

- Att.13: 1. Putekļu savākšanas suka 2. Slīpēšanas galva

Sešstūru uzgriežņu atslēgas uzglabāšana

- Att.14: 1. Sešstūru uzgriežņu atslēga

Kad sešstūru uzgriežņu atslēga netiek lietota, uzglabājiet to, kā parādīts zīmējumā, lai to nepazaudētu.

Paliktna uzlīkšana vai noņemšana

- Att.15: 1. Sešstūru uzgriežņu atslēga 2. Skrūve 3. Paliktnis

Lai noņemtu paliktni, noņemiet abrazīvo ripu no paliktna, pēc tam ar sešstūra atslēgu grieziet bultskrūvi pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam. Lai uzliktu paliktni, veiciet noņemšanas darbības pretējā secībā.

▲UZMANĪBU: Pārliecinieties, ka paliktnis ir nostiprināts pareizi. Vajāgs piederums zaudē līdzsvaru un izraisīs pārmērīgu vibrāciju, kas savukārt var izraisīt vadības zaudēšanu.

Putekļsūcēja pievienošana

Papildu piederumi

Ja vēlaties strādāt tīri, darbarīkam pievienojet Makita putekļu sūcēju. Putekļu sūcēja ūdens pievienojet putekļsūcēja uzgalim, izmantojot priekšējās uzmaivas 24.

- Att.16: 1. Putekļsūcēja ūdens 2. Priekšējās uzmaivas 24 3. Putekļu uzgalis

Pagarinājuma roktura uzstādīšana vai noņemšana

Papildpiederumi

Lai uzstādītu pagarinājuma rokturi, pievienojet darbarīkam pagarinājuma rokturi un stingri fiksējiet to ar fiksatoru. Darbarīka galu noteikti ievietojet pagarinājuma roktura turētājā. Lai noņemtu pagarinājuma rokturi, izplūdīt uzstādīšanas darbības pretējā secībā.

- Att.17: 1. Pagarinājuma rokturis 2. Fiksators 3. Turētājs 4. Darbarīka gals

EKSPLUATĀCIJA

▲UZMANĪBU: Slīpēšanai izmantojiet tikai oriģinālos Makita paliktnus (papildaprīkojums).

▲UZMANĪBU: Pārbaudiet, vai apstrādājamais materiāls ir nostiprināts un stabils. Kritošs objekts var radīt traumu.

▲UZMANĪBU: Strādājot ar darbarīku, ar vienu roku turiet to cieši aiz slēžda roktura un ar otru roku – aiz priekšējā roktura.

▲UZMANĪBU: Nedarbīniet darbarīku ilgstoši ar lielu slodzi. Cītādi var rasties darbarīka darbības traucējumi, kas savukārt var izraisīt elektrotraumu, aizdegšanos un/vai smagu traumu.

▲UZMANĪBU: Esiet uzmanīgs, nepieskarieties rotējošajai daļai.

IEVĒRĪBAI: Nekādā gadījumā nespiediet darbarīku ar spēku. Pārmērīgs spiediens var pasliktināt slīpēšanas efektivitāti, sabojāt paliktni un saīsināt darbarīka darbmību.

IEVĒRĪBAI: Ilgstoša darbība lielā ātrumā var sabojāt virsmu.

1. Viegli novietojet darbarīku pie apstrādājamās virsmas. Viegli piespiediet, lai izlīdzinātu slīpēšanas galvu pie apstrādājamās virsmas.

2. Piespiediet stiprāk, lai savienotu paliktni ar apstrādājamo virsmu. Virziet darbarīku ar nepārtrauktu, pārklājošu kustību, lai mīkstinātu ģipškartona virsmu.

- Att.18

Darbarīka lietošana ar pagarinājuma rokturi

Papildpiederumi

▲UZMANĪBU: Strādājot ar darbarīku, kam pievienots pagarinājuma rokturis, ar vienu roku turiet to cieši aiz slēžda roktura un ar otru roku – aiz pagarinājuma roktura.

1. Uzlieciet pagarinājuma roktura siksnu, kā parādīts attēlā.

- Att.19: 1. Siksna

2. Pie siksnes piestipriniet turētāju.

- Att.20: 1. Turētājs 2. Siksna

3. Pagarinājuma roktura galu ievietojet turētājā, lai atbalstītu darbarīku.

- Att.21: 1. Pagarinājuma roktura gals 2. Turētājs

Strādājiet ar darbarīku tāpat kā ar darbarīku bez pagrinājuma roktura.

► Att.22

Varat strādāt ar darbarīku arī bez siksnes un turētāja, kā parādīts attēlā.

► Att.23

BEZVADU SISTĒMAS AKTIVIZĒŠANAS FUNKCIJA

Papildpiederumi

Iespējas, ko sniedz bezvadu sistēmas aktivizēšanas funkcija

Bezvadu sistēmas aktivizēšanas funkcija nodrošina tīru un ērtu darbību. Pieslēdzot atbilstošu putekļu sūcēju darbarīkam, putekļu sūcēju iespējams darbināt automātiski kopā ar darbarīka pārlēgšanas darbību.

► Att.24

Lai izmantotu bezvadu sistēmas aktivizēšanas funkciju, sagatavojet ierīces.

- Bezvadu ierīci (papildu piederums)
- Putekļu sūcēju, kas atbalsta bezvadu sistēmas aktivizēšanas funkciju

Bezvadu sistēmas aktivizēšanas funkcijas iestatīšanas kopsavilkums. Plašāk par darbībām skatiet šajās sadaļās.

1. Bezvadu ierīces uzstādīšana
2. Darbarīka reģistrācija putekļu sūcējam
3. Bezvadu sistēmas aktivizēšanas funkcijas startēšana

Bezvadu ierīces uzstādīšana

Papildu piederumi

!UZMANĪBU: Kad uzstādāt bezvadu ierīci, darbarīku nolieciet uz līdzēnas un stabilas virsmas.

IEVĒRĪBAI: Pirms bezvadu ierīces uzstādīšanas no darbarīka notīriet putekļus un netīrumus. Ja bezvadu ierīces atverē iekļūst putekļi vai netīrumi, tie var izraisīt darbības traucējumus.

IEVĒRĪBAI: Lai novērstu statiskās enerģijas radītos darbības traucējumus, pirms bezvadu ierīces pacelšanas pieskarieties statisko enerģiju izlādējošam materiālam, piemēram, darbarīka metālisksajai daļai.

IEVĒRĪBAI: Uzstādot bezvadu ierīci, vienmēr pārliecinieties, ka bezvadu ierīce ievietota pareiza jā virzienā, un pārsegs ir pilnībā aizvērts.

1. Atveriet darbarīka pārsegu, kā parādīts attēlā.

► Att.25: 1. Pārsegs

2. Bezvadu ierīci pievienojiet atverei un aizveriet pārsegu.

Pievienojot bezvadu ierīci, izvirzījumus savietojiet ar padziļinājuma vietām uz atveres.

► Att.26: 1. Bezvadu ierīce 2. Izvirzījums 3. Pārsegs 4. Padziļinājuma daļa

Noņemot bezvadu ierīci, pārsegu atveriet lēni. Ar ākiem pārsega aizmugurē bezvadu ierīce pacelsies līdz ar pārsega atvēšanu.

► Att.27: 1. Bezvadu ierīce 2. Āķis 3. Pārsegs

Pēc bezvadu ierīces noņemšanas glabājiet to komplekta ietvarā vai nestatiskā konteinerā.

IEVĒRĪBAI: Noņemot bezvadu ierīci, vienmēr izmantojiet āķus pārsega aizmugurē. Ja āķi nesatver bezvadu ierīci, tad pārsegu aizveriet un lēni atkal atveriet.

Darbarīka reģistrācija putekļu sūcējam

PIEZĪME: Lai reģistrētu darbarīku, nepieciešams Makita putekļu sūcējs, kas atbalsta bezvadu sistēmas aktivizēšanas funkciju.

PIEZĪME: Vispirms pabeidziet bezvadu ierīci uzstādīt darbarīkam, tikai tad sāciet darbarīka reģistrāciju.

PIEZĪME: Darbarīka reģistrācijas laikā nenospiediet slēdža mēlīti un nenospiediet ieslēgšanas slēdzi uz putekļu sūcēja.

PIEZĪME: Skatiet arī putekļu sūcēja lietošanas rokasgrāmatu.

Ja putekļu sūcēju vēlaties aktivizēt reizē ar darbarīka pārlēgšanas darbību, vispirms pabeidziet darbarīka reģistrāciju.

1. Putekļu sūcējā un darbarīkā ieliciet akumulatorus.

2. Gaidstāvēs slēdzi uz putekļu sūcēja pārslēdziet pozīciju „AUTO”.

► Att.28: 1. Gaidstāvēs slēdzis

3. Nospiediet bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu uz putekļu sūcēja un turiet 3 sekundes, līdz bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampīņa mirgo zaļā krāsā. Un tad tādā pašā veidā nospiediet bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu uz darbarīku.

► Att.29: 1. Bezvadu sistēmas aktivizēšanas poga
2. Bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampīņa

Ja putekļu sūcējs un darbarīks savienoti veiksmīgi, bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampīņas 2 sekundes degs zaļā krāsā un tad sāks mirgot zilā krāsā.

PIEZĪME: Bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampīņa zaļā krāsā beidz mirgot pēc 20 sekundēm. Kamēr uz putekļu sūcēja mirgo bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampīņa, nospiediet bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu uz darbarīka. Ja bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampīņa nemirgo zaļā krāsā, uz mīkli priespiediet un atkal paturiet nospiestu bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu.

PIEZĪME: Ja vienam putekļu sūcējam reģistrējat divus vai vairākus darbarīkus, tad darbarīku reģistrāciju pabeidziet secīgi.

Bezvadu sistēmas aktivizēšanas funkcijas startēšana

PIEZĪME: Vispirms pabeidziet darbarīka reģistrāciju putekļu sūcējam, tikai tad aktivizējet bezvadu sistēmu.

PIEZĪME: Skatiet arī putekļu sūcēja lietošanas rokasgrāmatu.

Kad putekļu sūcējs būs reģistrēts darbarīkam, putekļu sūcējs automātiski darbosies kopā ar darbarīka pārlēgšanas darbību.

1. Uzstādīt bezvadu ierīci darbarīkam.
2. Putekļu sūcēja šķūteni savienojet ar darbarīku.
► Att.30
3. Gaidstāves slēdzi uz putekļu sūcēja pārlēdziet pozīcijā „AUTO”.
4. Uz mirkli piespiediet bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu uz darbarīku. Bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampiņa iemirgosies zilā krāsā.
- Att.32: 1. Gaidstāves slēdzis
5. Nospiediet darbarīka slēžu mēlīti. Pārbaudiet, vai putekļu sūcējs darbojas, kamēr slēžu mēlīte ir nospiesta.

Lai apturētu putekļu sūcēja bezvadu sistēmas aktivizēšanu, nospiediet bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu uz darbarīku.

PIEZĪME: Bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampiņa uz darbarīku beigs mirgot zilā krāsā, kad darbarīks bezdarbībā būs bijis 2 stundas. Šajā gadījumā gaidstāves slēdzi uz putekļu sūcēja pārlēdziet pozīciju „AUTO” un atkal nospiediet bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu uz darbarīku.

PIEZĪME: Putekļu sūcējs ieslēdzas/izslēdzas ar aizkavi. Kad putekļu sūcējs konstatē darbarīka pārlēgšanas darbību, rodas laika nobīde.

PIEZĪME: Atrašanās vietas un apkārtējo apstākļu dēļ var atšķirties bezvadu ierīces signāla uztveršanas attālums.

PIEZĪME: Kad pie viena putekļu sūcēja pieslēgti divi vai vairāki darbarīki, putekļu sūcējs var sākt darboties pat tad, ja nenospiež slēžu mēlīti, jo bezvadu sistēmas aktivizēšanas funkciju izmanto cits lietotājs.

Bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampiņas statusa apraksts

- Att.33: 1. Bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampiņa

Bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampiņa rāda bezvadu sistēmas aktivizēšanas funkcijas statusu. Lampiņas statusa nozīme norādīta tabulā.

Statuss	Bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampiņa			Apraksts	
	Krāsa	Deg	Mirgo		
Gaidstāve	Zila	<input type="checkbox"/>		2 stundas	Putekļu sūcēja bezvadu sistēmas aktivizēšana ir iespējama. Kad darbarīks bezdarbībā būs bijis 2 stundas, lampiņa izslēgsies automātiski.
		<input checked="" type="checkbox"/>		Kad darbarīks darbojas.	Putekļu sūcēja bezvadu sistēmas aktivizēšana ir iespējama, darbarīks darbojas.
Darbarīka reģistrācija	Zaja	<input type="checkbox"/>		20 sekundes	Sistēma ir gatava darbarīka reģistrācijai. Tieka gaidīta putekļu sūcēja reģistrācija.
		<input checked="" type="checkbox"/>		2 sekundes	Darbarīka reģistrācija ir pabeigta. Bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampiņa sāks mirgot zilā krāsā.
Darbarīka reģistrācijas atcelšana	Sarkana	<input type="checkbox"/>		20 sekundes	Sistēma ir gatava darbarīka reģistrācijas atcelšanai. Tieka gaidīta reģistrācijas atcelšana no putekļu sūcēja puses.
		<input checked="" type="checkbox"/>		2 sekundes	Darbarīka reģistrācijas atcelšana ir pabeigta. Bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampiņa sāks mirgot zilā krāsā.
Cits	Sarkana	<input checked="" type="checkbox"/>		3 sekundes	Bezvadu ierīce sanem strāvu, sāk darboties bezvadu sistēmas aktivizēšanas funkcija.
	Nedeg	-	-	-	Putekļu sūcēja bezvadu sistēmas aktivizēšana ir apturēta.

Darbarīka reģistrācijas atcelšana putekļu sūcējam

Atceljot darbarīka reģistrāciju putekļu sūcējam, jārīkojas šādi.

1. Putekļu sūcēja un darbarīkā ielieciet akumulatorus.
2. Gaidstāves slēdzi uz putekļu sūcēja pārlēdziet pozīcijā „AUTO”.
- Att.34: 1. Gaidstāves slēdzis

3. Nospiediet bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu uz putekļu sūcēja un turiet 6 sekundes. Bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampiņa nomirgo zāļā krāsā un tad kļūst sarkana. Pēc tam tādā pašā veidā nospiediet bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu uz darbarīku.

- Att.35: 1. Bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogā
2. Bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampiņa

Ja atcelšana notikusi veiksmīgi, bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampiņas 2 sekundes degs sarkanā krāsā un sāks mirgot zilā krāsā.

PIEZĪME: Bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampiņas sarkanā krāsā beidz mirgot pēc 20 sekundēm. Kamēr uz putekļu sūcēja mirgo bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampiņa, nospiediet bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu uz darbarīku. Ja bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampiņa nemirgo sarkanā krāsā, uz mirkli piespiediet un atkal paturiet nospiestu bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu.

Traucējummeklēšana bezvadu sistēmas aktivizēšanas funkcijai

Pirms nodošanas remontā vispirms veiciet pārbaudi pats. Ja konstatējat klūmi, kas nav aprakstīta rokasgrāmatā, nemēģiniet darbarīku izjaukt. Dodieties uz Makita pilnvarotu apkopes centru un remontam vienmēr izmantojiet tikai Makita rezerves daļas.

Neatbilstošas darbības stāvoklis	Iespējamais iemesls (klūme)	Risinājums
Bezvadu sistēmas aktivizēšanas lampiņa neiedegas/nemirgo.	Bezvadu ierīce darbarīkā nav uzstādīta. Bezvadu ierīce darbarīkā ir uzstādīta nepareizi.	Uzstādīet bezvadu ierīci pareizi.
	Bezvadu ierīces izvads un/vai atvere ir netīra.	Uzmanīgi noslaukiet putekļus un netīrumus no bezvadu ierīces izvada un iztīriet atveri.
	Bezvadu sistēmas aktivizēšanas poga uz darbarīka nav nospiesta.	Uz mirkli piespiediet bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu uz darbarīka.
	Gaidstāvēs slēdzis uz putekļu sūcēja nav ieslēgts pozīcijā „AUTO”.	Gaidstāvēs slēdzi uz putekļu sūcēja pārslēdziet pozīciju „AUTO”.
	Nav strāvas padeves	Pieslēdziet strāvas padevi darbarīkam un putekļu sūcējam.
Neizdodas veiksmīgi pabeigt darbarīka reģistrāciju/darbarīka reģistrācijas atcelšanu.	Bezvadu ierīce darbarīkā nav uzstādīta. Bezvadu ierīce darbarīkā ir uzstādīta nepareizi.	Uzstādīet bezvadu ierīci pareizi.
	Bezvadu ierīces izvads un/vai atvere ir netīra.	Uzmanīgi noslaukiet putekļus un netīrumus no bezvadu ierīces izvada un iztīriet atveri.
	Gaidstāvēs slēdzis uz putekļu sūcēja nav ieslēgts pozīcijā „AUTO”.	Gaidstāvēs slēdzi uz putekļu sūcēja pārslēdziet pozīciju „AUTO”.
	Nav strāvas padeves	Pieslēdziet strāvas padevi darbarīkam un putekļu sūcējam.
	Nepareiza darbība	Uz mirkli piespiediet bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu un atkal veiciet darbarīka reģistrācijas/atcelšanas procedūru.
	Darbarīks un putekļu sūcējs atrodas tālu viens no otra (ārpus signāla uztveršanas zonas).	Darbarīku un putekļu sūcēju novietojiet tuvāk vienu otram. Maksimālais signāla uztveršanas attālums ir apmēram 10 m, tācu apstākļu ietekmē tas var atšķirties.
	Pirms darbarīka reģistrācijas/atcelšanas pabeigšanas - slēža mēlīte uz darbarīka ir nospiesta vai - ieslēgšanas poga uz putekļu sūcēja ir ieslēgta.	Uz mirkli piespiediet bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu un atkal veiciet darbarīka reģistrācijas/atcelšanas procedūru.
Putekļu sūcējs nedarbojas kopā ar darbarīka pārslēšanas darbību.	Darbarīka reģistrācijas procedūra darbarīkam vai putekļu sūcējam nav pabeigta.	Vienlaikus veiciet darbarīka reģistrācijas procedūru gan darbarīkam, gan putekļu sūcējam.
	Radio traucējumi no citām iekārtām, kas ģenerē ļoti intensīvus radio vīljus.	Darbarīku un putekļu sūcēju neturiet tādu iekārtu tuvumā kā bezvadu tehnoloģiju (Wi-Fi) ierīces un mikrovīļu krāsnis.
	Bezvadu ierīce darbarīkā nav uzstādīta. Bezvadu ierīce darbarīkā ir uzstādīta nepareizi.	Uzstādīet bezvadu ierīci pareizi.
	Bezvadu ierīces izvads un/vai atvere ir netīra.	Uzmanīgi noslaukiet putekļus un netīrumus no bezvadu ierīces izvada un iztīriet atveri.
	Bezvadu sistēmas aktivizēšanas poga uz darbarīka nav nospiesta.	Uz mirkli piespiediet bezvadu sistēmas aktivizēšanas pogu un pārliecinieties, ka bezvadu sistēmas lampiņa mirgo zilā krāsā.
Putekļu sūcējs darbojas, lai gan nav nospiesta darbarīka slēža mēlīte.	Gaidstāvēs slēdzis uz putekļu sūcēja nav ieslēgts pozīcijā „AUTO”.	Gaidstāvēs slēdzi uz putekļu sūcēja pārslēdziet pozīciju „AUTO”.
	Pie putekļu sūcēja ir pieslēgti vairāk nekā 10 darbarīki.	Atkārtoti reģistrējiet darbarīku. Ja putekļu sūcējam reģistrēti vairāk nekā 10 darbarīki, automātiski tiks atslēgts vissenāk reģistrētais darbarīks.
	Visu reģistrēto darbarīku iestatījumi ir izdzēsti no putekļu sūcēja.	Atkārtoti reģistrējiet darbarīku.
	Nav strāvas padeves	Pieslēdziet strāvas padevi darbarīkam un putekļu sūcējam.
	Darbarīks un putekļu sūcējs atrodas tālu viens no otra (ārpus signāla uztveršanas zonas).	Darbarīku un putekļu sūcēju novietojiet tuvāk vienu otram. Maksimālais signāla uztveršanas attālums ir apmēram 10 m, tācu apstākļu ietekmē tas var atšķirties.
	Radio traucējumi no citām iekārtām, kas ģenerē ļoti intensīvus radio vīljus.	Darbarīku un putekļu sūcēju neturiet tādu iekārtu tuvumā kā bezvadu tehnoloģiju (Wi-Fi) ierīces un mikrovīļu krāsnis.
	Putekļu sūcēja bezvadu sistēmas aktivizēšanas funkciju saviem darbarīkiem izmanto citi lietotāji.	Izslēdziet citu darbarīku bezvadu aktivizēšanas pogu vai atceliet darbarīka reģistrāciju citiem darbarīkiem.

APKOPE

⚠️ UZMANĪBU: Pirms darbarīka pārbaudes vai apkopes vienmēr pārliecinieties, ka darbarīks ir izslēgts un akumulatora kasetne ir izņemta.

IEVĒRĪBAI: Nekad neizmantojet gazolinu, benzīnu, atšķaidītāju, spiritu vai līdzīgus šķidrumus. Tas var radīt izbalēšanu, deformāciju vai plaisas.

Lai saglabātu izstrādājuma DROŠU un UZTICAMU darbību, remontdarbus, apkopi un regulēšanu uzticiet veikt tikai Makita pilnvarotam vai rūpniecas apkopes centram, un vienmēr izmantojet tikai Makita rezerves daļas.

Darbarīka glabāšana darbarīka somā

Glabājot darbarīku darbarīka somā, fiksējet to ar āķu un cilpas stiprinājumu, kā parādīts attēlā.

► Att.36: 1. Āķa un cilpas stiprinājums 2. Darbarīks

Glabājot darbarīku un pagarinājuma rokturi darbarīka somā, fiksējet to ar āķu un cilpas stiprinājumu, kā parādīts attēlā.

► Att.37: 1. Āķa un cilpas stiprinājums
2. Pagarinājuma rokturis 3. Darbarīks

PAPILDU PIEDERUMI

⚠️ UZMANĪBU: Šādi piederumi un papildierices tiek ieteiktas lietošanai ar šajā rokasgrāmatā aprakstīto Makita darbarīku. Izmantojot citus piederumus vai papildierices, var tikt radīta traumu gūšanas bīstamība. Piederumu vai papildierīci izmantojet tikai paredzētajam mērķim.

Ja jums vajadzīga palīdzība vai precīzāka informācija par šiem piederumiem, vērsieties savā tuvākajā Makita apkopes centrā.

- Abrazīvā ripa
- Paliktnis
- Pagarinājuma rokturis (ar siksnu un turētāju)
- Bezvadu ierīce
- Makita oriģinālais akumulators un lādētājs

PIEZĪME: Daži sarakstā norādītie izstrādājumi var būt iekļauti instrumenta komplektācijā kā standarta piederumi. Tie dažādās valstīs var būt atšķirīgi.

SPECIFIKACIJOS

Modelis:	DSL800
Popieriaus dydis	225 mm
Pado skersmuo	210 mm
Vardinis greitis (n)	1 000–1 800 min ⁻¹
Matmenys	1 100 mm - 1 520 mm x 259 mm x 273 mm
Vardinė įtampa	Nuol. sr. 18 V
Grynasis svoris	4,5–5,7kg

- Atliekame tėstinius tyrimus ir nuolatos tobuliname savo gaminius, todėl čia pateikiamos specifikacijos gali būti keičiamos be išpėjimo.
- Skirtingose šalyse specifikacijos gali skirtis.
- Svoris gali priklausyti nuo priedo (-ų), išskaitant akumulatoriaus kasetę. Lengviausias ir sunkiausias deriniai pagal EPTA 2014 m. sausio mén. procedūrą yra parodyti lentelėje.

Tinkama akumulatoriaus kasetė ir (arba) įkroviklis

Akumulatoriaus kasetė	BL1815N / BL1820 / BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Įkroviklis	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF

- Atsižvelgiant į gyvenamosios vietas regioną, kai kurios pirmiau nurodytos akumulatoriaus kasetės ir įkrovikliai gali būti neprieinami.

ASPĖJIMAS: Naudokite tik akumulatoriaus kasetes ir įkroviklius, kurie nurodyti anksčiau. Naudojant bet kurias kitas akumulatoriaus kasetes ir įkroviklius, gali kilti sužaidimo ir gaisro pavojus.

Numatytoji naudojimo paskirtis

Šis įrankis skirtas gipso kartonui ar luboms šlifuoti.

Triukšmas

Iprastas triukšmo A lygis, nustatytas pagal EN62841-2-4:

Garso slėgio lygis (L_{PA}): 75 dB (A)

Paklaida (K): 3 dB (A)

Dirbant triukšmo lygis gali viršyti 80 dB (A).

PASTABA: Paskelbta (-os) triukšmo reikšmė (-ės) nustatyta (-os) pagal standartinį testavimo metodą ir jų galima naudoti vienam įrankiui palyginti su kitu.

PASTABA: Paskelbta (-os) triukšmo reikšmė (-ės) taip pat gali būti naudojama (-os) norint preliminariai įvertinti triukšmo poveikį.

ASPĖJIMAS: Dėvėkite ausų apsaugą.

ASPĖJIMAS: Faktiškai naudojant elektrinį įrankį, keliamo triukšmo dydis gali skirtis nuo paskelbtos (-ų) reikšmės (-iu), priklausomai nuo būdų, kuriais yra naudojamas šis įrankis, ir ypač nuo to, kokio tipo ruošinys apdirbamas.

ASPĖJIMAS: Siekdami apsaugoti operatorių, būtinai įvertinkite saugos priemones, remdamiesi vibracijos poveikio įvertinimu esant faktinėms naudojimo sąlygomis (atsižvelgdami į visas darbo ciklo dalis, pavyzdžiu, ne tik kiek laiko įrankis veikia, bet ir kiek kartu jis yra išjungiamas bei kai jis veikia be apkrovų).

Vibracija

Vibracijos bendroji vertė (triašio vektoriaus suma) nustatyta pagal EN62841-2-4 standartą:

Darbo režimas: šlifavimas, naudojant diską

Vibracijos emisija ($a_{h,DS}$): 2,5 m/s² arba mažiau

Paklaida (K): 1,5 m/s²

PASTABA: Paskelbta (-os) vibracijos bendroji (-osios) reikšmė (-ės) nustatyta (-os) pagal standartinį testavimo metodą ir jų galima naudoti vienam įrankiui palyginti su kitu.

PASTABA: Paskelbta (-os) vibracijos bendroji (-osios) reikšmė (-ės) taip pat gali būti naudojama (-os) norint preliminariai įvertinti vibracijos poveikį.

ASPĖJIMAS: Faktiškai naudojant elektrinį įrankį, keliamos vibracijos dydis gali skirtis nuo paskelbtos (-ų) reikšmės (-iu), priklausomai nuo būdų, kuriais yra naudojamas šis įrankis, ir ypač nuo to, kokie tipo ruošinys apdirbamas.

ASPĖJIMAS: Siekdami apsaugoti operatorių, būtinai įvertinkite saugos priemones, remdamiesi vibracijos poveikio įvertinimu esant faktinėms naudojimo sąlygomis (atsižvelgdami į visas darbo ciklo dalis, pavyzdžiu, ne tik kiek laiko įrankis veikia, bet ir kiek kartu jis yra išjungiamas bei kai jis veikia be apkrovų).

EB atitikties deklaracija

Tik Europos šalims

EB atitikties deklaracija yra pridedama kaip šio instrukcijų vadovo A priedas.

SAUGOS ĮSPĖJIMAI

Bendrieji įspėjimai dirbant elektriniais įrankiais

ASPĖJIMAS: Perskaitykite visus saugos įspėjimus, instrukcijas, iliustracijas ir techninius duomenis, pateiktus kartu su šiuo elektriniu įrankiu. Nesilaikant visų toliau išvardytų instrukcijų galima patirti elektros smūgi, gali kilti gaisras ir (arba) galima sunkiai susižaloti.

Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte jas peržiūrėti ateityje.

Termimas „elektrinis įrankis“ pateiktuose įspėjimuose reiškia į maitinimo tinklą jungiamą (laidinį) elektrinių įrankių arba akumuliatoriaus maitinamą (belaidinį) elektrinių įrankių.

Įspėjimai dėl belaidžio gipso kartono šlifuoklio saugos

Bendrieji saugos įspėjimai šlifavimo darbams:

- Šis elektrinis įrankis yra numatytas veikti kaip šlifuoklis. Perskaitykite visus saugos įspėjimus, instrukcijas, peržiūrėkite paveikslėlius ir technines sąlygas, pateiktus su šiuo elektriniu įrankiu. Nesilaikant toliau pateiktų instrukcijų, galima patirti elektros smūgi, sunkų sužalojimą ir (arba) sukelti gaisrą.
- Šiuo elektriniu įrankiu nerekomenduojama vykdyti tokias operacijas: galandimo, laidų valymo, poliravimo ar pjovimo. Atliekant darbus, kuriems elektrinis įrankis nebuvo sukurtas, gali kilti pavojus ir galima susižaloti.
- Nenaudokite priedų, kurie néra specialiai sukurti ir rekomenduojami įrankio gamintojo. Nors priedas ir galima pritaisyti prie jūsų elektrinio įrankio, tai viestek neužtikrina saugios eksploatacijos.
- Nominalusis priedo greitis turi būti bent jau lygus maksimaliam greičiui, nurodytam ant elektrinio įrankio. Priedai, kurie veikia greičiau užvardinį greitį, gali sulūžti ir atsiskirti.
- Priedo išorinis skersmuo ir storis turi atitinkti elektrinio įrankio pajėgumo kategoriją. Netinkamo dydžio priedai negalima tinkamai apsaugoti skydas ar valdyti.
- Nenaudokite sugadintą priedo. Prieš kiekvieną naudojimą patirkrinkite priedą, pavyzdžiu, ar padas nesuskilęs, nesuplyšęs ir pernelyg nesusidėvėjęs. Jeigu elektrinis įrankis ar priedas numetamas, patirkrinkite, ar jis nesugadintas, arba išdėkite nesugadintą priedą. Patirkinę iš išdėkto priedą, patys atitraukite nuo sukamojo priedo plokštumos ir paprašykite, kad pašaliniai asmenys atitrauktauti, tuomet vieną minutę leiskite elektriniui įrankiui veikti maksimaliu greičiu be apkrovos. Sugadinti priedai paprastai šiuo bandomuoju laikotarpiu sulūžta.

- Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Prieklausomai nuo pritaikymo, naudokite apsauginį veido skydelį, tamsius arba apsauginius akinius. Kaip pridera, dėvėkite apsaugos nuo dulklių kaukė, klausos apsaugą, pirštines ir dirbtuvės priuostę, sulaikančią smulkius abrazyvus ar ruošinio skeveldras. Akių apsauga turi sulaikti skrieančias nuolaužas, susidariusias įvairių operacijų metu. Apsaugos nuo dulklių kaukė arba respiratorius turi filtruoti darbo metu susidariusias dalelytes. Dėl intensyvaus ilgalaičio triukšmo galima prarasti klausą.
- Laikykite stebinčiuosius toliau nuo darbo vietas. Kiekvienas, užneinantis į darbo vietą, turi dėvėti asmeninę apsaugos aprangą. Ruošinio ar sulūžusio priedo skeveldras gali nuskrėti toliau ir sužeisti asmenis už tuo metu atliekamo darbo zonos.
- Saugiai atitraukite laidą nuo greitai besisukančio priedo. Jei prarastumėte pusiausvyrą, galite perkirsti ar užkliauditi laidą, o jūsų plaštaką arba ranką gali iutraukti greitai besisukančias priedas.
- Niekada nepadékite šio elektrinio įrankio, kol jo priedas néra visiškai sustojo. Greitai besisukančias priedas gali užkabinti paviršių ir jūs galite nebesuvaldyti elektrinio įrankio.
- Nešant įrankį prie savo šono, jis turi būti išjungtas. Greitai besisukančias priedas gali atsiskirti užkabinti jūsų drabužius ir jus sužaloti.
- Nenaudokite elektrinio įrankio būdamai netoliene degiuju medžiagų. Nuo kibirkščių degiosios medžiagos gali užsidegti.
- Nenaudokite priedų, kuriems reikalingi skysti aušinimo skyssiai. Naudojant vandenį ar kitą skystį gali iškulti mirtinga elektros trauma ar elektros smūgis.

Atatranka ir su ja susiję įspėjimai

Atatranka yra staigiai reakcija į suspaustą arba sugriebtą besisukančią padą ar kitą priedą. Suspaudimas arba sugnybinimas sukelia staigų besisukančio priedo sulaišymą, dėl to nevaldomas elektrinis įrankis sulaišymo taške verčiamas judėti priešingā priedo sukimuisi kryptimi.

Pavyzdžiui, jeigu padą suspaudžia ruošinys, pado kraštas, kuris patenka į suspaudimą tašką, gali atsibesti į medžiagos paviršių ir dėl to padas atšoks. Padas gali atšokti į operatorių arba nuo jo; tai priklauso nuo pados sukimosi krypties suspaudimo metu. Padas tokiomis sąlygomis gali ir sulūžti. Atatranka yra piktnaudžiavimo elektriniui įrankiui ir (arba) netinkamų darbo procedūrų ar sąlygų rezultatas, jos galima išengti vadovaujantis toliau nurodytomis atsargumo priemonėmis.

- Tvirtai laikykite elektrinį įrankį ir stovėkite taip, kad jūsų kūnas bei ranga netrukdyti priešintis atatrankos jėgoms. Visada naudokite papildomą rankeną, jei tokia yra, kad įjungimo metu galėtumai maksimaliai valdyti atatranką ar sukamojo momento reakcijas. Operatorius gali valyti sukamojo momento reakciją bei atatrankos jėgą, jei imasi atitinkamų atsargumo priemonių.
- Niekada nelaiakykite rankos šalia besisukančio priedo. Priedas gali atsi trenkti į jūsų ranką.
- Nebūkite toje zonoje, kurios link judės elektrinis įrankis, jei įvyks atatranka. Atatranka pastums įrankį priešingā diuko sukimusi kryptimi suspaudimo taške.
- Ypač saugokitės apdirbdami kampus, aštrius kraštus ir pan. Stenkiteis priedo nesutrenkti ir neužkliaudi. Besisukančias priedas gali užskabinti ar atsi trenkti į kampus, aštrius kraštus ir sukelti atatranką, o dėl to galima nebesuvaldyti įrankio.

- Nenaudokite pjūklo grandinės su medži raižančiais ašmenimis ar dantytos pjūklo grandinės. Tokie diskai dažnai sukelia atatranką ir įrankio suvaldymo problemų.

Specialūs saugos įspėjimai atliekant šlifavimo darbus šlifavimo popieriumi:

- Nenaudokite itin didelio dydžio šlifavimo diskų popierius. Laikykite gamintojo rekomendacijų, kai renkatešlifavimo popierių. Didesnis šlifavimo popierius, kuris išsišaka už šlifavimo padėklo ribų, gali sukelti iplėšimo pavojų, dėl to gali lūžti diskas arba įvykti atatranka.

Papildomi saugos įspėjimai:

- Nepalikite veikiančio įrankio. Naudokite įrankį tik laikydami rankomis.**
- Patirkinkite, ar ruošinys yra tinkamai palaikomas.**
- Atkreipkite dėmesį, kad išjungus įrankį padas toliau sukasi.**
- Jei darbo vieta yra ypač karšta ir drėgna arba labai užteršta laidžiomis dulkėmis, naudokite užtrumpinimo pertraukiklį (30 mA), kad užtikrintumėte naudojimo saugumą.**
- Nenaudokite įrankio su bet kokiomis medžiagomis, kuriose yra asbesto.**
- Nenaudokite medžiaginių pirštinių darbo metu. Medžiaginių pirštinių audinio pluoštų gali patekti į įrankį, todėl įrankis gali sugesti.**
- Visuomet dirbkite gerai vėdinamoje vietoje.**
- Kai dedate įrankį, padėkite jį ant lygaus ir stabilius paviršiaus.**
- Kai naudojate įrankį, prijunkite jį prie vakuuminio valymo įrenginio, kad darbo vieta būtų kuo švaresnė ir operatorius neįkvėptų darbo metu atsiradusiu daleliu.**

SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.

ASPĖJIMAS: NELEISKITE, kad patogumas ir gaminio pažinimas (igyamas pakartotinai naudojant) susilpnintų griežtą saugos taisykių taikytinumą šiam gaminui, laikymasi. Dėl NETINKAMO NAUDOJIMO arba saugos taisykių, kurios pateiktos šioje instrukcijoje, nesilaikymo galima rimtai susižeisti.

Svarbios saugos instrukcijos, taikomos akumuliatoriaus kasetei

- Prieš naudodami akumuliatoriaus kasetę, perskaitykite visas instrukcijas ir perspėjimus ant (1) akumuliatorių įkroviklio, (2) akumuliatorių ir (3) akumuliatorių naudojančio gaminio.
- Neardykitė akumuliatoriaus kasetę.
- Jei įrankio darbo laikas žymiai sutrumpėjo, nedelsdami nutraukite darbą su įrankiu. Tai gali kelti perkaitimo, nudegimų ar net sprogimo pavojų.
- Jei elektrolitas pateko į akis, plaukite jas tyru vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Gali kilti regėjimo praradimų pavojus.
- Neuztrumpinkite akumuliatoriaus kasetės:
 - Nelieskite kontaktų degiomis medžiagomis.
 - Venkite laikyti akumuliatoriaus kasetę kartu su kitais metaliniais daiktais, pavyzdžiu, viniu, monetomis ir pan.
 - Saugokite akumuliatoriaus kasetę nuo vandens ir lietaus.

Trumpasis jungimas akumuliatoriuje gali sukelti stiprią srove, perkaitimą, galimus nudegimus ar net akumuliatoriaus gedimą.

- Nelaikykite įrankio ir akumuliatoriaus kasetės vietose, kur temperatūra gali pasiekti ar viršyti 50 °C.
- Nedeginkite akumuliatoriaus kasetes, net jei yra stipriai pažeista ar visiškai susidėvėjusi. Ugnyje akumuliatoriaus kasetė gali sprogti.**
- Saugokite akumuliatorių nuo kritimo ir smūgių.**
- Nenaudokite pažeisto akumuliatoriaus.**
- Įdėtoms ličio jonų akumuliatoriams taikomi Pavojingų prekių teisės aktu reikalavimai. Komercinis transports, pvz., trečiųjų šalių, prekių vežimo atstovų, turi laikytis specialaus reikalavimo ant pakuočių ir ženklinimo.**
Norėdami paruošti siūstinę prekę, pasitarkite su pavojingų medžiagų specialistu. Be to, laikykites galimai išsamesnių nacionalinių reglamentų. Užklijuokite juosta arba padenkite atvirus kontaktus ir supakuokite akumuliatorių taip, kad ji pakuočėje nejudėtų.
- Vadovaukite vienos įstatymais dėl akumuliatorių išmetimo.**
- Baterijas naudokite tik su „Makita“ nurodytais gaminiais. Baterijas jėdėjus į netinkamus gaminius gali kilti gaisras, gaminys pernelyg kaisti, kilti sprogimas arba pratekėti elektroliitas.**

SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.

PERSPĖJIMAS: Naudokite tik originalų „Makita“ akumuliatorių. Neoriginalaus „Makita“ arba pakeisto akumuliatoriaus naudojimas gali nulemti gaisrą, asmens sužalojimą ir pažeidimą. Tai taip pat panaikina „Makita“ suteikiama „Makita“ įrankio ir įkroviklio garantiją.

Patarimai, ką daryti, kad akumuliatorius veiktu kuo ilgiau

- Pakraukite akumuliatoriaus kasetę prieš jai visiškai išskraunant. Visuomet nustokite naujoti įrankį ir pakraukite akumuliatoriaus kasetę, kai pastebite, kad įrankio galia sumažėjo.
- Niekada nekraukite iki galo įkrautos akumuliatoriaus kasetės. Perkraunant trumpėja akumuliatorius ekspluatacijos laikas.
- Akumuliatoriaus kasetę kraukite esant kambario temperatūrai 10 - 40 °C. Prieš pradėdami krauti, leiskite įkaitusiai akumuliatoriaus kasetei atvėsti.
- Įkraukite akumuliatoriaus kasetę, jei jos nenaudojate ilgą laiką (ilgiau nei šešis mėnesius).

Svarbios saugumo instrukcijos dėl belaidžio bloko

- Neardykitė ir nekeiskite belaidžio bloko.
- Laikykite belaidį bloką vaikams nepasiekiamoje vietoje. Netyčia prarijus reikia nedelsiant kreiptis į medikus.
- Naudokite belaidį bloką tik su „Makita“ įrankiais.
- Saugokite belaidį bloką nuo lietaus ir nenaudokite jo esant drėgnoms oro sąlygomis.

- Nenaudokite belaidžio bloko vietose, kur temperatūra viršija 50 °C.
- Nenaudokite belaidžio bloko netoli medicinos instrumentų, pavyzdžiu, širdies stimuliatorių.
- Nenaudokite belaidžio bloko netoli automatiškių prietaisų. Automatiniai prietaisai gali sugesti arba gali įvykti klaida.
- Nenaudokite belaidžio bloko ten, kur gali padidėti temperatūra arba atsirasti statinis elektros krūvis arba elektrinis triukšmas.
- Belaidis blokas gali sukurti elektromagnetinius laukus (EMI), bet jie naudotojui nekenksmingi.
- Belaidis blokas yra tikslusis instrumentas.
- Saugokite belaidį bloką nuo kritimo ir smūgių.
- Nelieskite belaidžio bloko kontakto plikomis rankomis arba metaliniais įrankiais.
- Įdėdami belaidį bloką visada išmikite gaminio akumuliatorius.
- Atidarydami angos dangtelį venkite vietų, kur į ją gali patekti dulkių ir vandens. Anga visada turi būti švari.
- Belaidį bloką visada dékite reikiama kryptimi.
- Per smarkiai nespauskite belaidžio aktyvinimo mygtuko ant belaidžio bloko, nespauskite jo aštriu daiktu.
- Dirbdami visada uždarykite angos dangtelį.
- Kai įrankiui tiekiamas maitinimas, niekada neimkite belaidžio bloko iš angos. Kitaip belaidis blokas gali sugesti.
- Nenuimkite lipduko nuo belaidžio bloko.
- Neklijuokite jokio lipduko ant belaidžio bloko.
- Nepalikite belaidžio bloko ten, kur gali atsirasti statinis elektros krūvis arba elektrinis triukšmas.
- Nepalikite belaidžio bloko karštoje vietoje, pavyzdžiui, automobiliuje prieš saulę.
- Nepalikite belaidžio bloko dulkėtoje ar miltuoje vietoje arba ten, kur gali atsirasti ēsdinančių dujų.
- Nuo staigaus temperatūros pokyčio belaidis blokas gali aprasoti. Nenaudokite belaidžio bloko, kol rasa visiškai nenudžiūvo.
- Norédami nuvalyti belaidį bloką, švelniai pavalykite sausa minkštą šluoste. Nenaudokite benzino, skiediklio, laidaus tepalo ir panašių medžiagų.
- Laikykite belaidį bloką pridėtame dékle arba nuo statinio krūvio apsaugotoje taroje.
- Nekiškite į įrankio angą jokių kitų prietaisų, išskyrus „Makita“ belaidį bloką.
- Nenaudokite įrankio, kurio angos dangtelis pažeistas. I angą patekės vanduo, dulkės ir purvas gali ji sugadinti.
- Netraukite ir (arba) nesukite angos dangtelio daugiau, nei reikia. Atstatykite dangtelį į vietą, jei jis nukrinta nuo įrankio.
- Pakeiskite angos dangtelį, jei jo nėra arba jis pažeistas.

SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.

VEIKIMO APRAŠYMAS

▲PERSPĖJIMAS: Prieš pradėdami reguliuoti arba tikrinti įrankio veikimą, visuomet būtinai išjunkite įrankį ir išmikite akumulatoriaus kasetę.

Akumulatoriaus kasetės uždėjimas ir nuėmimas

▲PERSPĖJIMAS: Prieš įdėdami arba išimdami akumulatoriaus kasetę, visada išjunkite įrankį.

▲PERSPĖJIMAS: Įdėdami arba išimdami akumulatoriaus kasetę, tvirtai laikykite įrankį ir akumulatoriaus kasetę. Jeigu įrankį ir akumulatoriaus kasetę laikysite netvirtai, jie gali išslisti iš jūsų rankų, todėl įrankis ir akumulatoriaus kasetę gali būti sugadinti, o naudotojas sužalotas.

- Pav.1: 1. Raudonas indikatorius 2. Mygtukas
3. Akumulatoriaus kasetė

Jei norite išimti akumulatoriaus kasetę, ištraukite ją iš įrankio, stumdamis mygtuką, esantį kasetės priekyje.

Jei norite įdėti akumulatoriaus kasetę, sulygiuokite liežuvėlį ant akumulatoriaus kasetės su grioveliu korpuse ir įstumkite į jai skirtą vietą. Įdėtai iki galo, kol spragtelėdama užsifiksuos. Jeigu matote raudoną indikatorius viršutinėje mygtuko pusėje, jí nėra visiškai užfiksuota.

▲PERSPĖJIMAS: Akumulatoriaus kasetę visada ikiškite iki galo, kol nebematysite raudono indikatoriaus. Priešingu atveju jí gali atsiklinai iškristi iš įrankio, sužeisti jus arba aplinkinius.

▲PERSPĖJIMAS: Nekiškite akumulatoriaus kasetės jéga. Jeigu kasetė sunkiai lenda, já kišate netinkamai.

Likusios akumulatoriaus galios rodymas

Tik akumulatoriaus kasetėms su indikatoriumi

- Pav.2: 1. Indikatorių lemputės 2. Tirkrimo mygtukas

Paspauskite akumulatoriaus kasetės tikrinimo mygtuką, kad būtų rodoma likusi akumulatoriaus energija. Maždaug trims sekundėms užsidegs indikatorių lemputės.

Indikatorių lemputės			Likusi galia
Šviečia	Nešviečia	Blyksi	
■	□	■	75 - 100 %
■	□	□	50 - 75 %
■	□	□	25 - 50 %
■	□	□	0 - 25 %
■	□	□	J kraukite akumulatorių.
■	□	□	Galima įvyko akumulatoriaus veikimo triktis.

PASTABA: Rodmuo gali šiek tiek skirtis nuo faktinės energijos lygio – tai priklauso nuo naudojimo sąlygų ir aplinkos temperatūros.

Irankio / akumulatoriaus apsaugos sistema

Irankyje įrengta irrankio / akumulatoriaus apsaugos sistema. Ši sistema automatiškai atjungia variklio maitinimą, kad irrankis ar akumulatorius ilgiau veiktų. Irrankis automatiškai išsijungs darbo metu esant vienai iš toliau nurodytų irrankio arba akumulatorius darbo sąlygų:

Apsauga nuo perkrovos

Kai irrankis arba akumulatorius naudojamas taip, kad neįprastai padidėja elektros srovė, irrankis automatiškai išsijungia ir mirksis lemputė. Tokiu atveju išjunkite irrankį ir nutraukite darbą, dėl kurio kilo irrankio perkrova. Tada vėl išjunkite irrankį.

Apsauga nuo perkaitimo

Jeigu irrankis arba akumulatorius perkaista, irrankis automatiškai išsijungia ir išsižiebia lemputė. Tokiu atveju, prie vėl jungdami irrankį, leiskite irrankiui ir akumulatoriui atvėsti.

Apsauga nuo visiško išeikvojimo

Kai akumulatoriaus įkrovos lygis nepakankamas, irrankis automatiškai išsijungia. Tokiu atveju ištarkite akumulatorių iš irrankio ir iškraukite jį.

Jungiklio veikimas

APERSPĖJIMAS: Prieš montuodami akumulatoriaus kasetę įrankyje, visuomet patirkrinkite, ar gaidukas tinkamai veikia ir atleistas gržta į išjungimo padėti „OFF“.

APERSPĖJIMAS: Kai irrankis naudojamas ilgą laiko tarpu, operatorius patogumui jungiklij galima užfiksuoти „ON“ (įjungta) padėtyje. Būkite atsargūs, užfiksudami irrankį „ON“ padėtyje ir tvirtai laikykite irrankio rankeną.

APERSPĖJIMAS: Nedékite akumulatoriaus kasetės, kai įjungtas fiksavimo mygtukas.

APERSPĖJIMAS: Kai irrankiu nedirbate, nuspauskite gaiduko fiksavimo mygtuką iš pusės, kad gaidukas užsifiksotų į IŠJUNGIMO (OFF) padėtį.

► **Pav.3:** 1. Gaiduko fiksavimo mygtukas

► **Pav.4:** 1. Gaidukas 2. Fiksavimo mygtukas
3. Gaiduko fiksavimo mygtukas

Norint, kad gaidukas nebūtų atsikintinai nuspauistas, įrengtas gaiduko fiksavimo mygtukas. Norédami įjungti irrankį, paspauskite gaiduko fiksavimo mygtuką iš A () pusės ir patraukite už gaiduko. Norédami irrankį išjungti, gaiduką atleiskite. Pabaigę darbą, nuspauskite gaiduko fiksavimo mygtuką iš B () pusės.

Traukdamis gaiduką nuspauskite fiksavimo mygtuką ir atleiskite gaiduką, kad irrankis veiktu nepertraukiama. Jei norite sustabdyti irrankį, patraukite gaiduką iki galo, tada ji atleiskite.

Greičio reguliavimo ratukas

► **Pav.5:** 1. Greičio reguliavimo ratukas

Prietaiso sukimosi greitį galima keisti sukant greičio reguliavimo ratuką. Toliau pateiktoje lentelėje parodytas skaičius skalėje ir atitinkamas sukimosi greitis.

Skaicius	Greitis
1	1 000 min ⁻¹
2	1 200 min ⁻¹
3	1 400 min ⁻¹
4	1 600 min ⁻¹
5	1 800 min ⁻¹

PASTABA: Keisdami greitį nuo „5“ iki „1“, sukite ratuką prieš laikrodžio rodyklę. Nesukite rankenėlės pagal laikrodžio rodyklę per jégap.

Perkrovos ir perkaitimo indikatoriaus lemputė

► **Pav.6:** 1. Indikatoriaus lemputė

Jeigu irrankis naudojamas esant pernelyg didelei apkrovai, irrankis automatiškai išsijungia ir indikatorius lemputė mirksės raudonai. Tokiu atveju sumažinkite irrankiui tenkančią apkrovą.

Jeigu irrankis perkaista, irrankis automatiškai išsijungia, o indikatoriaus lemputė dega raudona spalva. Tokiu atveju palaukite, kol irrankis atvés, paskui vėl jių junkite.

Elektroninė funkcija

Įrenginiai, turinčiais elektroninę funkciją, lengva naujotis dėl toliau nurodytų veikimo savybių.

Nuolatinis greičio reguliavimas

Galima lygiai šiluoti, nes palaikomas vienodas sukimosi greitis, net esant apkrovai.

Tolygaus įjungimo funkcija

Tolygus įjungimas dėl nuslopinto įjungimo smūgio.

SURINKIMAS

APERSPĖJIMAS: Prieš darydami ką nors irrankiui visada patirkrinkite, ar įrenginys išjungtas, o akumulatorių kasetė – nuimta.

Krepšio irrankiui surinkimas

1. Išsimkite irrankį ir jo krepšį iš dézės.

► **Pav.7**

2. Išlankstykite irrankio krepšį.

► **Pav.8:** 1. Irrankio krepšys

3. Idékite vidinį déklą į irrankio krepšį, tuomet pritvirtinkite vidinį déklą kabliuku ir kilpos tvirtinimo elementu, kaip parodyta paveikslėlyje.

► **Pav.9:** 1. Kabliuką ir kilpos tvirtinimo elementas
2. Vidinis déklas

Šlifavimo disko montavimas

- Pav.10: 1. Šlifavimo diskas 2. Padas

Pašalinkite nuo pado visus nešvarumus ar pašalines medžiagas, po to pritvirtinkite šlifavimo diską prie pado, sulygiuodami šlifavimo disko angas su pado angomis.

Vamzdžio ilgio reguliavimas

APERSPĖJIMAS: Kai reguliuojate vamzdžio ilgi, laikykite įrankį horizontaliai. Kitu atveju vamzdžio ilgis gali netyčia būti pakeistas ir sukelti sužalojimą arba įrankio gedimą.

PASTABA: Vamzdžio nepastumkite daugiau nei iki ribos. Nesilaikant šių nurodymų, įrankis gali sugesti.

- Pav.11: 1. Jvorė 2. Vamzdis

Vamzdžio ilgiui sureguliuoti atlaisvinkite jvorę, pakoreguokite vamzdžio ilgi ir priveržkite jvorę.

Dulkį surinkimo šepečio uždėjimas arba nuémimas

Prieš šlifuodami, prie šlifavimo galvutės pritvirtinkite dulkį surinkimo šepečį, kaip parodyta paveikslėlis.

- Pav.12: 1. Dulkį surinkimo šepečys 2. Šlifavimo galvutė

Dulkį surinkimo šepečį galite nuimti, kai naudojate palei sienų ar lubų kraštus. Nuimtą šepečį galima pritvirtinti prie šlifavimo galvutės, kaip parodyta paveikslėlyje.

- Pav.13: 1. Dulkį surinkimo šepečys 2. Šlifavimo galvutė

Šešiabriaunio raktų laikymas

- Pav.14: 1. Šešiabriaunis raktas

Nenaudojamą šešiabriaunjį raktą laikykite taip, kaip parodyta paveikslėlyje, kad nepamestumėte.

Pado uždėjimas ar nuémimas

- Pav.15: 1. Šešiakampis raktas 2. Varžtas 3. Padas

Norėdami nuimti padą, nuimkite šlifavimo diską nuo pado, tuomet šešiakampių raktu pasukite varžtą prieš laikrodžio rodyklę. Norėdami uždėti padą, atlikite nuémimo procedūrą atvirkščia eilės tvarka.

APERSPĖJIMAS: Išsitinkinkite, kad padas yra tinkamai pritvirtintas. Atsilaisvinės priedas išsilansuos ir sukelia pernelyg didelę vibraciją, dėl ko gali būti prarastas valdymas.

Dulkį siurblio prijungimas

Pasirenkamas priedas

Kai norite švariai atlikti darbą, prie savo įrankio prijunkite „Makita“ vakuuminį valymo įrenginį. Vakuuminio valymo įrenginio žarną prie dulkį ištraukimo antgalio prijunkite, naudodami 24 priekinius antgalius.

- Pav.16: 1. Vakuuminio valymo įrenginio žarna 2. 24 priekiniai antgaliai 3. Dulkį surenkamas antgalis

Ilginamosios rankenos montavimas ir nuémimas

Pasirenkamas priedas

Norėdami sumontuoti ilginamają rankeną, pritvirtinkite ją prie įrankio ir tvirtai pritvirtinkite ją rankenėle. Būtinai ikiškite įrankio galą į ilginamosios rankenos laikiklį. Norėdami išimti ilginamają rankeną, atlikite tuos pačius veiksmus atvirkštine tvarka.

- Pav.17: 1. Ilginamoji rankena 2. Rankenėle
3. Laikiklis 4. Įrankio galas

NAUDOJIMAS

APERSPĖJIMAS: Šlifuoji naudokite tik originalius „Makita“ padus (pasirenkami priedai).

APERSPĒJIMAS: Išsitinkinkite, kad apdirbama medžiaga būtų tvirtai pritvirtinta ir stabili. Kreintantys dalkai gali sužaloti.

APERSPĒJIMAS: Naudodami įrankį, tvirtai laikykite ji viena ranka už jungiklio rankenos, o kita ranka – už priekinės rankenos.

APERSPĒJIMAS: Ilgą laiką nedirbkite įrankiu didele apkrova. Įrankio veikimas gali sutrūkti ir sukelti elektros smūgį, gaisrą ir (arba) sunkų sužalojimą.

APERSPĒJIMAS: Būkite atsargūs ir nelieskite besiskančių dalių.

PASTABA: Niekada nenaudokite įrankiu jėgos. Dėl pernelyg didelio spaudimo šlifavimo efektyvumas gali sumažėti, padas gali būti sugadintas arba sutrumpėti įrankio naudojimo trukmę.

PASTABA: Nuolat naudojant dideliu greičiu galima pažeisti ruošinį.

1. Nestipriai priglauskite įrankį prie darbinio paviršiaus. Šiek tiek prispauskite, kad sulygiuotumėte šlifavimo galvutę su darbiniu paviršiumi.

2. Dar šiek tiek paspauskite, kad padas užsifiksuoja ant darbinio paviršiaus. Judėkite įrankiu persidengiančiais pastoviais judesiais, kad išlygintumėte gipso kartoną.

- Pav.18

Įrankio naudojimas su ilginamaja rankena

Pasirenkamas priedas

APERSPĒJIMAS: Naudodami įrankį su ilginamaja rankena, tvirtai laikykite ji viena ranka už jungiklio rankenos, o kita ranka – už ilginamosios rankenos.

1. Dėvėkite ilginamosios rankenos diržą, kaip parodyta paveikslėlyje.

- Pav.19: 1. Diržas

2. Pritvirtinkite laikiklį prie diržo.

- Pav.20: 1. Laikiklis 2. Diržas

3. Jdékite ilginamosios rankenos galą į laikiklį, kad įrankis būtų prilaikomas.

► Pav.21: 1. Ilginamosios rankenos galas 2. Laikiklis

Naudokite įrankį taip pat, kaip ir įrankį be ilginamosios rankenos.

► Pav.22

Įrankį taip pat galite naudoti nenaudodami diržo ir laikiklio, kaip parodyta paveikslėlyje.

► Pav.23

BELAIDŽIO AKTYVINIMO FUNKCIJA

Pasirenkamas priedas

Ką galima padaryti su belaidžio aktyvinimo funkcija?

Belaidžio aktyvinimo funkcija leidžia dirbti švariai ir patogiai. Pridėtą vakuuminį valymo įrenginį prijungę prie įrankio, galite automatiškai jį paleisti įjungdami įrankį.

► Pav.24

Norédami naudoti belaidžio aktyvinimo funkciją, pasiruoškite šiuos daiktus:

- belaidžių blokų (papildomas priedas);
- vakuuminių valymo įrenginių, kuris palaiko belaidžio aktyvinimo funkciją.

Toliau pateikiama belaidžio aktyvinimo funkcijos nustatymo apžvalga. Kiekvienoje dalyje rasite detalias procedūras.

1. Belaidžio bloko įdėjimas

2. Įrankio nustatymas vakuuminiame valymo įrenginyje

3. Belaidžio aktyvinimo funkcijos paleidimas

Belaidžio bloko įdėjimas

Pasirenkamas priedas

APERSPĖJIMAS: Jdédami belaidžių blokų, padėkite įrankį ant stabilius plokščio paviršiaus.

PASTABA: Prieš jdédami belaidžių bloką, nuvalykite dulkes ir purvą. Patekusios į belaidžio bloko angą, dulkės arba purvas gali sukelti gedimą.

PASTABA: Norédami išvengti gedimo, kurį gali sukelti statinis elektros krūvis, prieš paimdamai belaidžių blokų palieskite medžiagą, per kurią išeina statinis elektros krūvis, pavyzdžiu, metalinę įrankio dalį.

PASTABA: Jdédami belaidžių bloką, visada įsitikinkite, kad dedate reikiama kryptimi ir kad dangtelis iki galo uždarytas.

1. Atidarykite įrankio dangtelį, kaip parodyta paveikslėlyje.

► Pav.25: 1. Dangtelis

2. Jdékite belaidžių bloką į angą ir uždarykite dangtelį.

Jdédami belaidžių bloką, iškyšas sulygiuokite su angos išémomis.

► Pav.26: 1. Belaidis blokas 2. Iškyša 3. Dangtelis
4. Išėma

Norédami išimti belaidžių bloką, létai atidarykite dangtelį. Traukiant dangtelį, jo galinėje pusėje esantys kabliukai išskels belaidžių bloką.

► Pav.27: 1. Belaidis blokas 2. Kabliukas 3. Dangtelis
Išėmę belaidžių bloką laikykite pridėtame dékle arba nuo statinio krūvio apsaugotoje taroje.

PASTABA: Išimdamis belaidžių bloką visada naudokite galinėje dangtelio pusėje esančiais kabliukais. Jei kabliukai nepagauna belaidžio bloko, iki galo uždarykite dangtelį ir vél létai jį atidarykite.

Įrankio nustatymas vakuuminiame valymo įrenginyje

PASTABA: Įrankiui nustatyti reikalingas „Makita“ vakuuminius valymo įrenginius, palaikantis belaidžio aktyvinimo funkciją.

PASTABA: Prieš pradédami nustatyti įrankį, jdékite jį į belaidžių bloką.

PASTABA: Nustatydami įrankį, netraukite gaiduko ir nejunkite vakuuminio valymo įrenginio maitinimo.

PASTABA: Taip pat žr. vakuuminio valymo įrenginio naudojimo instrukciją.

Jei norite aktyvinti vakuuminį valymo įrenginį įrankio jungikliu, prieš tai nustatykite įrankį.

1. Jdékite akumulatorius į vakuuminį valymo įrenginį ir įrankį.

2. Vakuuminio valymo įrenginio parengties jungikliu nustatykite ties „AUTO“.

► Pav.28: 1. Parengties jungiklis

3. 3 sekundes spauskite belaidžio aktyvinimo mygtuką ant vakuuminio valymo įrenginio, kol belaidžio aktyvinimo lemputė ims mirksėti žaliai. Tada tokiu pat būdu paspauskite belaidžio aktyvinimo mygtuką ant įrankio.

► Pav.29: 1. Belaidžio aktyvinimo mygtukas
2. Belaidžio aktyvinimo lemputė

Jei vakuuminis valymo įrenginys ir įrankis sėkmingesni, belaidžio aktyvinimo lemputės 2 sekundes švies žaliai ir ims mirksėti mėlynai.

PASTABA: Belaidžio aktyvinimo lemputės nustoja mirksėti žaliai po 20 sekundžių. Kai mirksi valymo įrenginio belaidžio aktyvinimo lemputė, paspauskite belaidžio aktyvinimo mygtuką ant įrankio. Jei belaidžio aktyvinimo lemputė nemirks žaliai, trumpai paspauskite belaidžio aktyvinimo mygtuką ir vél palaikykite jį nuspaužę.

PASTABA: Jei norite nustatyti du ar daugiau įrankių viename vakuuminiame valymo įrenginyje, nustatykite juos po vieną.

Belaidžio aktyvinimo funkcijos paleidimas

PASTABA: Prieš belaidį aktyvinimą nustatykite įrankį vakuuminiame valymo įrenginyje.

PASTABA: Taip pat žr. vakuuminio valymo įrenginio naudojimo instrukciją.

Nustācius įrankį vakuuminiame valymo įrenginyje, jis automatiškai įsiungs įjungus įrankį.

1. Idėkite belaidį bloką į įrankį.
 2. Sujunkite vakuuminio valymo įrenginio žarną su įrankiu.
- **Pav.30**
3. Vakuuminio valymo įrenginio parengties jungiklį nustatykite ties „AUTO“.
- **Pav.31:** 1. Parengties jungiklis
4. Trumpai paspauskite belaidžio aktyvinimo mygtuką ant įrankio. Belaidžio aktyvinimo lemputė mirksėti mėlynai.
- **Pav.32:** 1. Belaidžio aktyvinimo mygtukas
2. Belaidžio aktyvinimo lemputė

5. Patraukite įrankio gaiduką. Patikrinkite, ar patraukus gaiduką vakuuminis valymo įrenginys veikia.

Norédami sustabdyti belaidį vakuuminio valymo įrenginio aktyvinimą, paspauskite belaidžio aktyvinimo mygtuką ant įrankio.

PASTABA: Nenaudojant 2 valandas, belaidžio aktyvinimo lemputė ant įrankio nustos mirksėti mėlynai. Šiuo atveju parengties jungiklį ant vakuuminio valymo įrenginio nustatykite ties „AUTO“ ir vėl paspauskite belaidžio aktyvinimo mygtuką ant įrankio.

PASTABA: Vakuuminis valymo įrenginys ima veikti ir sustoja šiek tiek uždelsęs. Praeina šiek tiek laiko, kol vakuuminis valymo įrenginys nustato, kad buvo panaudotas įrankio jungiklis.

PASTABA: Belaidžio bloko perdavimo atstumas gali skirtis priklausomai nuo vietas ir aplinkybių.

PASTABA: Kai vienename vakuuminiame valymo įrenginyje yra nustatytu du ar daugiau įrankių, vakuuminis valymo įrenginys gali imti veikti net jei nepatraukėte gaiduko, nes kitas naudotojas naudoja belaidžio aktyvinimo funkciją.

Belaidžio aktyvinimo lemputės būsenos aprašymas

- **Pav.33:** 1. Belaidžio aktyvinimo lemputė

Belaidžio aktyvinimo lemputė rodo belaidžio aktyvinimo funkcijos būseną. Lemputės būsenos reikšmės pateiktos tolesnėje lentelėje.

Būsena	Belaidžio aktyvinimo lemputė			Aprašymas
	Spalva	Šviečia	Mirksi	
Parengtis	Mėlyna	<input type="checkbox"/>	2 valandos	Galimas belaidis vakuuminio valymo įrenginio aktyvinimas. Nenaudojant 2 valandas lemputė automatiškai užges.
		<input checked="" type="checkbox"/>	Kai įrankis yra naudojamas.	Galimas belaidis vakuuminio valymo įrenginio aktyvinimas ir įrankis yra naudojamas.
Įrankio nustatymas	Žalia	<input type="checkbox"/>	20 sekundžių	Pasiirengės nustatyti įrankį. Laukiama, kol įrankis bus nustatytas vakuuminiame valymo įrenginyje.
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 sekundės	Įrankis nustatytas. Belaidžio aktyvinimo lemputė ims mirksėti mėlynai.
Įrankio nustatymo atšaukimas	Raudona	<input type="checkbox"/>	20 sekundžių	Pasiruošęs atšaukti įrankio nustatymą. Laukiama, kol įrankio nustatymas bus atšauktas vakuuminiame valymo įrenginyje.
		<input checked="" type="checkbox"/>	2 sekundės	Įrankio nustatymas atšauktas. Belaidžio aktyvinimo lemputė ims mirksėti mėlynai.
Kitas	Raudona	<input checked="" type="checkbox"/>	3 sekundės	Belaidis blokas yra maitinamas ir ima veikti belaidžio aktyvinimo funkcija.
	Nešviečia	-	-	Belaidis vakuuminio valymo įrenginio aktyvinimas sustabdytas.

Įrankio nustatymo vakuuminiame valymo įrenginyje atšaukimas

Norédami atšaukti įrankio nustatymą vakuuminiame valymo įrenginyje, atlikite šią procedūrą.

1. Idékite akumulatorius į vakuuminį valymo įrenginį ir įrankį.

2. Vakuuminio valymo įrenginio parengties jungiklį nustatykite ties „AUTO“.

- **Pav.34:** 1. Parengties jungiklis

3. 6 sekundes spauskite belaidžio aktyvinimo mygtuką ant vakuuminio valymo įrenginio. Belaidžio aktyvinimo lemputė mirksėti žaliai ir tampa raudona. Paskui tokiu pat būdu paspauskite belaidžio aktyvinimo mygtuką ant įrankio.

- **Pav.35:** 1. Belaidžio aktyvinimo mygtukas
2. Belaidžio aktyvinimo lemputė

Jei atšaukti pavyko, belaidžio aktyvinimo lemputės 2 sekundės švies raudonai ir ims mirksėti mėlynai.

PASTABA: Belaidžio aktyvinimo lemputės nustoja mirksėti raudonai po 20 sekundžių. Kai mirksi valymo įrenginio belaidžio aktyvinimo lemputė, paspauskite belaidžio aktyvinimo mygtuką ant įrankio. Jei belaidžio aktyvinimo lemputė nemirksėti raudonai, trumpai paspauskite belaidžio aktyvinimo mygtuką ir vėl palaiykite ją nuspauđę.

Belaidžio aktyvinimo funkcijos trikčių šalinimas

Prieš kreipdamiesi dėl remonto darbų, pirmiausia patikrinkite gedimus patys. Kilus problemų, apie kurias nepaaiškinta vartotojo vadovė, neméginkite ardyti įrankio. Kreipkitės į įgalioitusius „Makita“ techninės priežiūros centrus, kuriuose remontui visuomet naudojamos originalios „Makita“ keičiamosios dalys.

Neįprasta būklė	Tikėtina priežastis (triktis)	Ištaisomoji priemonė
Belaidžio aktyvinimo lemputė nešviečia arba nemirks.	Belaidis blokas nejdėtas i įrankį. Belaidis blokas netinkamai įdėtas i įrankį.	Taisyklingai įdekite belaidį bloką.
	Belaidžio bloko kontaktas ir (arba) anga yra purvini.	Švelniai nuvalykite dulkes ir purvą nuo belaidžio bloko kontakto ir išvalykite angą.
	Belaidžio aktyvinimo mygtukas ant įrankio nebuvu paspaustas.	Trumpai paspauskite belaidžio aktyvinimo mygtuką ant įrankio.
	Vakuuminio valymo įrenginio parengties jungiklis nenustytas ties „AUTO“.	Vakuuminio valymo įrenginio parengties jungiklij nustatykite ties „AUTO“.
	Néra maitinimo	Prijunkite įrankio ir vakuuminio valymo įrenginio maitinimą.
Nepavyksta nustatyti įrankio / atšaukti jo nustatymo.	Belaidis blokas nejdėtas i įrankį. Belaidis blokas netinkamai įdėtas i įrankį.	Taisyklingai įdekite belaidį bloką.
	Belaidžio bloko kontaktas ir (arba) anga yra purvini.	Švelniai nuvalykite dulkes ir purvą nuo belaidžio bloko kontakto ir išvalykite angą.
	Vakuuminio valymo įrenginio parengties jungiklis nenustytas ties „AUTO“.	Vakuuminio valymo įrenginio parengties jungiklij nustatykite ties „AUTO“.
	Néra maitinimo	Prijunkite įrankio ir vakuuminio valymo įrenginio maitinimą.
	Netinkamai atlikta procedūra	Trumpai paspauskite belaidžio aktyvinimo mygtuką ir iš naujo atlikite įrankio nustatymo / atšaukimo procedūras.
	Įrankis ir vakuuminis valymo įrenginys yra toli vienas nuo kito (už perdaravimo diapazono ribų).	Padékite įrankį ir vakuuminį valymo įrenginį arčiau vienam kito. Didžiausias perdaravimo atstumas yra maždaug 10 m, bet jis gali skirtis pagal aplinkybes.
	Prieš nustatant / atšaukiant įrankį: - patraukiamaus gaidukas ant įrankio arba - įjungiamas maitinimo mygtukas ant vakuuminio valymo įrenginio.	Trumpai paspauskite belaidžio aktyvinimo mygtuką ir iš naujo atlikite įrankio nustatymo / atšaukimo procedūras.
	Neatliktos įrankio nustatymo procedūros įrankyje arba vakuuminiame valymo įrenginyje.	Tuo pačiu metu atlikite įrankio nustatymo procedūras įrankyje ir vakuuminiame valymo įrenginyje.
	Kitų prietaisų, generuojančių didelio intensyvumo radio bangas, keliami radio bangų trikdžiai.	Patraukite įrankį ir vakuuminį valymo įrenginį toliau nuo tokų prietaisų kaip belaidžio ryšio įrenginiai ir mikrobangų krosnėlės.
Vakuuminis valymo įrenginys neveikia įjungus įrankio jungiklį.	Belaidis blokas nejdėtas i įrankį. Belaidis blokas netinkamai įdėtas i įrankį.	Taisyklingai įdekite belaidį bloką.
	Belaidžio bloko kontaktas ir (arba) anga yra purvini.	Švelniai nuvalykite dulkes ir purvą nuo belaidžio bloko kontakto ir išvalykite angą.
	Belaidžio aktyvinimo mygtukas ant įrankio nebuvu paspaustas.	Trumpai paspauskite belaidžio aktyvinimo mygtuką ir patirkinkite, ar belaidžio aktyvinimo lemputė mirksi mėlynai.
	Vakuuminio valymo įrenginio parengties jungiklis nenustytas ties „AUTO“.	Vakuuminio valymo įrenginio parengties jungiklij nustatykite ties „AUTO“.
	Vakuuminiame valymo įrenginyje yra nustatyta daugiau kaip 10 įrankių.	Iš naujo nustatykite įrankį. Jei vakuuminiame valymo įrenginyje nustatyta daugiau kaip 10 įrankių, anksčiausiai nustatytas įrankis bus automatiškai atšauktas.
	Vakuuminis valymo įrenginys ištrynė visus įrankių nustatymus.	Iš naujo nustatykite įrankį.
	Néra maitinimo	Prijunkite įrankio ir vakuuminio valymo įrenginio maitinimą.
	Įrankis ir vakuuminis valymo įrenginys yra toli vienas nuo kito (už perdaravimo diapazono ribų).	Padékite įrankį ir vakuuminį valymo įrenginį arčiau vienam kito. Didžiausias perdaravimo atstumas yra maždaug 10 m, bet jis gali skirtis pagal aplinkybes.
	Kitų prietaisų, generuojančių didelio intensyvumo radio bangas, keliami radio bangų trikdžiai.	Patraukite įrankį ir vakuuminį valymo įrenginį toliau nuo tokų prietaisų kaip belaidžio ryšio įrenginiai ir mikrobangų krosnėlės.
Vakuuminis valymo įrenginys veikia nepatraukus įrankio gaiduko.	Kiti naudotojai naudoja belaidį vakuuminio valymo įrenginio aktyvinimą su savo įrankiais.	Išjunkite kitų įrankių belaidžio aktyvinimo mygtuką arba atšaukite kitų įrankių nustatymą.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

APERSPĖJIMAS: Visuomet įsitikinkite, ar įrankis yra išjungtas ir akumuliatoriaus kasetė yra nuimta prieš atlikdami apžiūrą ir priežiūrą.

PASTABA: Niekada nenaudokite gazolino, benzino, tirpiklio, spirito arba panašių medžiagų. Gali atsirasti išblukimų, deformacijų arba įtrūkimų.

Kad gaminys būtų SAUGUS ir PATIKIMAS, jį taisytį, apžiūrėti ar vykdysti bet kokia kita priežiūra ar derinimą turi įgaliotasis kompanijos „Makita“ techninės priežiūros centras; reikia naudoti tik kompanijos „Makita“ pagamintas atsargines dalis.

Įrankio laikymas įrankio krepšyje

Kai laikote įrankį krepšyje, pritvirtinkite kabliuko ir kilpos tvirtinimo elementais, kaip parodyta paveikslyje.

- **Pav.36:** 1. Kabliuko ir kilpos tvirtinimo elementas
2. Įrankis

Kai laikote įrankį ir ilginamają rankeną įrankio krepšyje, pritvirtinkite juos kabliuko ir kilpos tvirtinimo elementais, kaip parodyta paveikslyje.

- **Pav.37:** 1. Kabliuko ir kilpos tvirtinimo elementas
2. Ilginamoji rankena 3. Įrankis

PASIRENKAMI PRIEDAI

APERSPĖJIMAS: Šiuos papildomus priedus arba įtaisus rekomenduojama naudoti su šioje instrukcijoje nurodytu „Makita“ bendrovės įrankiu. Naudojant bet kokius kitus papildomus priedus arba įtaisus, gali kilti pavojus sužeisti žmones. Naudokite tik nurodytam tikslui skirtus papildomus priedus arba įtaisus.

Jeigu norite daugiau sužinoti apie tuos priedus, kreipkitės į artimiausią „Makita“ techninės priežiūros centrą.

- Šlifavimo diskas
- Padas
- Ilginamoji rankena (su diržu ir laikikliu)
- Belaidis blokas
- Originalus „Makita“ akumuliatorius ir įkroviklis

PASTABA: Kai kurie sąraše esantys priedai gali būti pateikti įrankio pakuočėje kaip standartiniai priedai. Jie įvairiose šalyse gali skirtis.

TEHNILISED ANDMED

Mudel:	DSL800
Paberि suurus	225 mm
Talla läbimõõt	210 mm
Nimikirus (n)	1 000–1 800 min ⁻¹
Mõõtmel	1 100 mm - 1 520 mm x 259 mm x 273 mm
Nimipinge	Alalisvool 18 V
Netokaal	4,5 - 5,7 kg

- Meie pideva uuringu- ja arendusprogrammi töttu võidakse tehnilisi andmeid muuta ilma sellest ette teatamata.
- Tehnilised andmed võivad riigiti erineda.
- Kaal võib erineda olenevalt lisaseadistest, kaasa arvatud akukassetist. Kergeim ja raskeim kombinatsioon EPTA-protseduuri 01/2014 kohaselt on toodud tabelis.

Sobiv akukassett ja laadija

Akukassett	BL1815N / BL1820 / BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Laadija	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF

- Mõned eespool loetletud akukassetid ja -laadijad ei pruugi olla teie riigis saadaval.

⚠ HOIATUS: Kasutage ainult ülalpool loetletud akukassette ja laadijaid. Muude akukassettide ja laadijate kasutamine võib tekitada vigastusi ja/või tulekahju.

Kavandatud kasutus

See seade on mõeldud kipsplaatide või lagede lihvimiseks.

Müra

Tüüpiline A-korrigeeritud müratase, määratud standardi EN62841-2-4 kohaselt:

Heli rõhutase (L_{pA}): 75 dB (A)

Määramatus (K): 3 dB (A)

Töötamisel võib müratase ületada 80 dB (A).

MÄRKUS: Deklareeritud müra väärust (väärtsused) on mõõdetud kooskõlas standardse katsemeetodiga ning seda võib kasutada ühe seadme võrdlemiseks teisega.

MÄRKUS: Deklareeritud müra väärust (väärtsused) võib kasutada ka mürataseme esmaseks hindamiseks.

⚠ HOIATUS: Kasutage kõrvakaitsmeid.

⚠ HOIATUS: Müratase võib elektritööriista tegekkuses kasutamise ajal erineda deklareeritud väärust(t)est olenevalt tööriista kasutusviisidest ja eriti töödeldavast toorikust.

⚠ HOIATUS: Rakendage operaatori kaitsmiseks kindlasti piisavaid ohutusabinõusid, mis pöhinevad hinnangulisel müratasemel tegelikus töösituatsioonis (võttes arvesse tööperioodi köiki osasid, näiteks korrad, kui seade lülitatakse välja ja seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).

Vibratsioon

Vibratsiooni koguväärustus (kolmeteljeliste vektorite summa) määratud standardi EN62841-2-4 kohaselt:

Töörežiim: ketaslihvimine

Vibratsioonitase ($a_{h,DS}$): 2,5 m/s² või vähem

Määramatus (K): 1,5 m/s²

MÄRKUS: Deklareeritud vibratsiooni koguväärust (-väärtsused) on mõõdetud kooskõlas standardse katsemeetodiga ning seda võib kasutada ühe seadme võrdlemiseks teisega.

MÄRKUS: Deklareeritud vibratsiooni koguväärust (-väärtsused) võib kasutada ka mürataseme esmaseks hindamiseks.

⚠ HOIATUS: Vibratsioonitase võib elektritööriista tegekkuses kasutamise ajal erineda deklareeritud väärust(t)est olenevalt tööriista kasutusviisidest ja eriti töödeldavast toorikust.

⚠ HOIATUS: Rakendage operaatori kaitsmiseks kindlasti piisavaid ohutusabinõusid, mis pöhinevad hinnangulisel müratasemel tegelikus töösituatsioonis (võttes arvesse tööperioodi köiki osasid, näiteks korrad, kui seade lülitatakse välja ja seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).

Ü vastavusdeklaratsioon

Ainult Euroopa riikide puhul

Ü vastavusdeklaratsioon sisaldub käesoleva juhendi Lisas A.

OHUTUSHOIATUSED

Üldised elektritööriistade ohutushoiatused

AHOIATUS: Lugege läbi kõik selle elektritööriistaga kaasas olevad ohutushoiatused, juhisid, joonised ja tehnilised andmed. Järgnevate juhiste eiramise võib põhjustada elektrilöögi, süttimise ja/või raske kehavigastuse.

Hoidke edaspidisteks viideteks alles kõik hoiatused ja juhtnörid.

Hoiautustes kasutatud termini „elektritööriist“ all peetakse silmas elektriga töötavaid (juhtmega) elektritööriisti või akuga töötavaid (juhtmeta) elektritööriisti.

Juhtmeta kipsplaadilihvija ohutusjuhised

Ohutushoiatused lihvimiseks:

- See elektritööriist on ette nähtud kasutamiseks lihviana. Lugege läbi kõik selle mootortööriistaga kaasas olevad ohutushoiatused, juhisid, ja tehnilised andmed ning tutvuge joonistega. Järgnevate juhiste eiramise võib põhjustada elektrilöögi, süttimise ja/või raske kehavigastuse.
- Seda elektritööriista ei soovitata kasutada käiamiseks, traatharjamiseks ega lõikamiseks. Mootortööriistale mitte ettenähtud toimingud võivad tekitada ohtu ja põhjustada kehavigastusi.
- Ärge kasutage tarvikuid, mida tootja ei ole selle tööriista jaoks spetsiaalselt välja töötanud. Tarviku elektritööriistale kinnitamise võimalus ei taga veel selle ohutut tööd.
- Tarviku nimikiirus peab olema vähemalt võrdne elektritööriistale märgitud maksimaalse kiirusega. Tarvikud, mis töötavad nimikiirusest suuremal kiirusel, võivad katki minna ja laialt lennata.
- Tarviku välisdiameeter ja paksus peavad jäätma. Teie elektritööriista puhul ettenähtud parameetrite nimiaandmete vahemikku. Valede mõõtudega tarvikud ei ole tööriistas nõuetekohalt kaitstud ega kontrolli all.
- Ärge kasutage vigast lisatarvikut. Enne iga kasutamist kontrollige, ega tarvikul (näiteks tallal) ei ole mõrasid, rebendeid või liigset kulumist. Kui mootortööriist või tarvik kukub maha, kontrollige neil kahjustusi või paigaldage uus tarvik. Pärast tööriista kontrollimist ja paigaldamist peate nii teie kui ka kõrvaleisvad isikud või põrleva tarviku tasapinnast eemal, laske mootortööriistal ühe minuti välitel täiskiirusel töötada. Kahjustatud tööriistad purunevad tavaliselt sellise katse jooksul.
- Kandke isiklikku kaitsevarustust. Rakendusest olenevalt kandke näokaitset, kaitsepillile või prille. Vajaduse korral kandke tolumaski, kövaklappe, kindaid ja pölle, mis suudab kaitsta väikeseid abrasiivsakeste või töödeldava detaili kildude eest. Silmakaitsmed peavad kaitsuma töö käigus tekkivate lenduvate osakeste eest. Tolmumaski või respiraator peab kaitsuma töö käigus tekkivate filtreeruvate osakeste eest. Alaline kokkupuude suure müraga võib põhjustada kuulmiskahjustuse.

- Hoidke kõrvalseisjad tööalast turvalises kauguses. Kõik, kes sisenevad tööalasse, peavad kandma kaitsevarustust. Töödeldava detaili või tarvikute osakesed võivad eemale lennata ja põhjustada vigastusi ka väljaspool vahetud tööala.
- Hoidke juhe põörlevast tarvikust eemal.** Kontrolli kaotamisel võib juhe katkeda või kinni jäädä, tömmates käe või käsilvarre põörlevasse tarvikusse.

- Ärge pange elektritööriista kunagi maha enne, kui tarviku liikumine pole täielikult peatunud. Põrleev tarvik võib pinnal liikumist jätkata ja põhjustada elektritööriista väljumise teie kontrolli alt.
- Ärge käitage elektritööriista selle kandmise ajal. Juhuslik kokkupuude põrleva tarvikuga võib põhjustada riite kinnijäämist ja tarviku kehasse tömmata.
- Ärge kasutage seadet tuleohtlike materjalide lähedal. Need materjalid võivad sädemetest süttida.
- Ärge kasutage tarvikuid, mis nõuavad jahutusvedelikke. Vee või teiste vedelate jahutus-vahendite kasutamine võib põhjustada surmava elektrilöögi või -šoki.

Tagasilöök ja vastavad hoiautused

Tagasilöök on põrleva talla või mõne muu tarviku kinnikillumisel või takerdumisel tekkiv järsk reaktsioon. Kinnikillumine või kinnijäämine põhjustab põrleva lisatarviku kiire peatumise, mis omakorda sunnib juhitamatut elektritööriista põrlema kinnijäämpunktis lisatarviku põrlemise suunale vastassuunas. Näiteks kui tald takerdub või kiiub kinni töödeldavasse detaili, siis sisenevud tallaserv võib selles kohas materjalil lõikuda, sealт väljuda või sealt välja paiskuda. Tald võib hüpata kasutaja poole või kasutajast eemale ole-nevalt talla liikumissuunast kinnikillumiskohas. Tald võib neis tingimusel ka puruneda. Tagasilöök tekib elektritööriista väärkasutamisel ja/või mittevastava tööprotseduuri või -tingimuste korral ning on välditav, kui rakendate alljärgnevalt esitatud vastavaid ettevaatusabinõusid.

- Hoidke elektritööriistast tugevasti kinni ning seadke keha ja künurnuuk sellisseesse asen-disse, mis võimaldab tagasilöögile õigesti reageerida. Kasutage alati abiükäepidet, kui see on olemas, et tööriista kävitamisel tagasilöögi ja põrdeomendimast vastumõju üle kontrolli saavutada. Ajakohaste ettevaatusabinõude rakendamisel saab operaator tagasilöögi ja põrdeomendi vastumõju kontrollida.
- Ärge kunagi asetage kätt põrleva tarviku lähedale. Te võite tarvikult tagasilöögi saada.
- Ärge viibige alas, kus elektritööriist võib tagasilöögil ajal liikuda. Tagasilöök paneb tööriista põrkekohas ketta liikumissuunale vastupidises suunas liikuma.
- Olge eriti ettevaatlik, kui töötlete nurki, teravaid servi jne. Vältige tarviku põrkumist esemete vastu. Nurgad, teravad servad ja tagasi-põrkamine on tavaliselt nendeks teguriteks, mis võivad põhjustada põrleva tarviku kinnijäämist, kontrolli kaotamist või tagasilööki.
- Ärge kunagi seadistage puulõöketeraga saeketti või hammastega saetera. Sellised terad tekitavad sageli tagasilööki ja juhitavuse kadu.

Poleerimistööde turvahoiatused:

1. Ärge kasutage liiga suurte mõõtmeteega poleeriketta paberit. Lihvpaber valikul järgige tootjate soovitusi. Lihvklotsist kaugemale ulatuv suurem lihvpaber on rebenemisohtlik ja võib põhjustada ketta kinnijäämist, purunemist või tagasilööki.

Lisaturvahoiatused:

1. Ärge jätké tööriista käima. Käivitage tööriist ainult siis, kui hoiate seda käes.
2. Kontrollige, kas töödeldav detail on korralikult kinnitatud.
3. Pöörake tähelepanu asjaolule, et tald jätkab pöörlemist ka pärast tööriista väljalülitamist.
4. Kui töökoht on äärmiselt kuum ja niiske või tugevalt saastatud elektrit juhtiva tolmuga, siis tuleb operaatoria ohutuse tagamiseks kasutada lühisvoolukaits (30 mA).
5. Ärge kasutage tööriista asbesti sisaldavate materjalide töötlemiseks.
6. Ärge kasutage töötamise ajal riidest töokin-daid. Riidest kinnaste kiud võivad sattuda tööriista sisse ja põhjustada tööriista purunemise.
7. Töötage alati hästi ventileeritud piirkonnas.
8. Tööriista asetamisel asetage see tasasele ja stabiilsele pinnaile.
9. Tööriista kasutamisel ühendage tööriist vöimaluse korral tolmuimejaga, et hoida töö-piirkond puhtana ja vältida töötamise käigus tekkivate osakeste sissehingamist.

HOIDKE JUHEND ALLES.

AHOIATUS: ÄRGE UNUSTAGE järgida toote ohutusnõudeid mugavuse või toote (korduskasutamisega saavutatud) hea tundmisse tööt. VALE KASUTUS või kasutusjuhendi ohutuseeskirjade eiramine võib põhjustada tervisekahjustusti.

Aukassetiga seotud olulised ohutusjuhised

1. Enne akukasseti kasutamist lugege (1) akulaadijal, (2) akul ja (3) seadmel olevad juhtnöörid ja hoitused läbi.
2. Ärge võtke akukassetti lahti.
3. Kui tööaeg järsult lüheneb, siis lopetage kohe kasutamine. Edasise kasutamise tulemuseks võib olla ülekuumenemisoht, võimalikud põletused või isegi plahvatus.
4. Kui elektrolüüti satub silma, siis loputage silma puhta veega ja pöörduge koheselt arsti poole. Selline önnetus võib põhjustada pimedaksjäämist.
5. Ärge tekitage akukassetset lühist:
 - (1) Ärge puutuge klemme elektrijuhtidega.
 - (2) Ärge hoidke akukassetti tööriistakastis koos metallsemetega, nagu naelad, mündid jne.
 - (3) Ärge tehke akukassetti märjaks ega jätkе seda vihma kätte.Aku lühis võib põhjustada tugevat elektrivoolu, ülekuumenemist, põletusi ning ka seatet tõsiselt kahjustada.
6. Ärge hoidke tööriista ja akukassetti kohtades, kus temperatuur võib tõusta üle 50 °C.

7. Ärge põletage akukassetti isegi siis, kui see on saanud tõsiselt vigastada või on täiesti kulu-nud. Akukassett võib tules plahvatada.
8. Olge ettevaatlik, ärge laske akul maha kukkuda ja vältige lõöke.
9. Ärge kasutage kahjustatud akut.
10. Sisalduvate liitium-joonakudele võivad kohal-duda ohtlike kaupade õigusaktide nõuded. Kaubanduslikul transpordimisel, näiteks kolman-de poolte või transpordiettevõtete poolt, tuleb järgida pakendil ja siitidel toodud erinõudeid. Transpormiseks ettevalmistamisel on vajalik pidada nõu ohtliku materjali eksperdigia. Samuti tuleb järgida võimalike riiklike regulatsioonide üksikasjalikumaid nõudeid. Katke teibiga või varjake avatud kontaktid ja pakendage aku selliselt, et see ei saaks pakendis liikuda.
11. Järgige kasutuskõlbmatuks muutunudaku käitlemisel kohalikke eeskirju.
12. Kasutage akusid ainult Makita heaks kiidetud toodetega. Akude paigaldamine selleks mitte ettenähtud toodetele võib põhjustada süttimist, ülemäärast kuumust, plahvatamist või elektrolüüdi lekkimist.

HOIDKE JUHEND ALLES.

ÄETTEVAATUST: Kasutage ainult Makita originaalkasuid. Mitte Makita originaalakude või muudetud akude kasutamine võib põhjustada akude süttimise, kehavigastuse ja kahjustuse. Samuti muudab see kehtetuks Makita tööriista ja laadija Makita garantii.

Vihjeidaku maksimaalse kasutusaja tagamise kohta

1. Laadige akukassetti enne selle täieliku tühjenemist. Kui märkate, et tööriist töötab väiksemaga vöimsusega, peatage töö ja laadige akukassetti.
2. Ärge laadige täielikult laetud akukassetti. Ülelaadimine lühendab akude kasutusiga.
3. Laadige akukassetti toatemperatuuril 10 °C - 40 °C. Enne laadimist laske kuumenenud akukassetil maha jahtuda.
4. Kui te ei kasuta akukassetti kauem kui kuus kuud, laadige see.

Juhtmeta seadmega seotud olulised ohutusjuhised

1. Ärge võtke juhtmeta seadet lahti ega muutke seda omavoliliselt.
2. Hoidke juhtmeta seadet lastele kättesaamatus kohas. Kogemata allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole.
3. Kasutage juhtmeta seadet ainult koos Makita tööriistadega.
4. Ärge jätké juhtmeta seadet vihma kätte ega märga keskkonda.
5. Ärge kasutage juhtmeta seadet kohtades, kus temperatuur on üle 50 °C.

- Ärge kasutage juhtmeta seadet kohtades, kus leidub meditsiinilisi seadmeid, nagu südamestimulaatorid.
- Ärge kasutage juhtmeta seadet kohtades, kus leidub automatiseeritud seadmeid. Muidu võib automatiseeritud seadmetel esineda talitushäireid või need võivad minna rikki.
- Ärge töötage juhtmeta seadmega kohtades, kus on kõrge temperatuur ja kus võib esineda staatiilist elektrit või elektrilist müra.
- Juhtmeta seadmed võivad tekitada elektromagnetvälju (EMV), mis ei ole kasutajale kahjulikud.
- Juhtmeta seade on täppisseade. Olge ettevaatlik, ärge laske juhtmevabal seadmel maha kukkuda ja vältige lõöke.
- Ärge puudutage juhtmeta seadme klemmi paljaste käte või metallsemetega.
- Juhtmeta seadme tööriista sisse paigaldamisel eemaldage tootest alati aku.
- Ärge avage pesa katet kohas, kus tolm või vesi võivad pesasse sattuda. Hoidke pesa sis-selaskeava alati puhtana.
- Sisestage juhtmeta seade alati õiges suunas.
- Ärge vajutage juhtmeta seadme juhtmeta aktiveerimise nupule liiga tugevalt ja/või ärge tehke seda teravate servadega esemeega.
- Sulgege pesa kaas alati pärast kasutamist.
- Ärge eemaldage juhtmeta seadet pesast ajal, kui tööriista varustatakse toitega. Selle juhise järgmata võib tekitada juhtmeta seadme talitushäireid.
- Ärge eemaldage juhtmevabalt seadmelt kleebist.
- Ärge pange juhtmevabale seadmele mingeid kleebiseid.
- Ärge jätke juhtmeta seadet kohta, kus võib esineda staatiilist elektrit või elektrilist müra.
- Ärge jätke juhtmeta seadet kohta, kus on väga kuum, nt päikese käte seisvassae autosse.
- Ärge jätke juhtmeta seadet tolmulessesse või pulbrilisse kohta või kohta, kus võib esineda söövitavaid gaase.
- Äkiline temperatuuri muutumine võib tekitada juhtmeta seadme pinnale niiskuskihi. Ärge kasutage juhtmeta seadet enne, kui kogune-nud niiskus on täielikult ära kuivanud.
- Juhtmeta seadme puhastamisel pühkige seda õrnalt pehme lapiga. Ärge kasutage bensiini, lahuseteid, juhtivaid määreid vms.
- Juhtmeta seadme hoistamisel hoidke seda komplekti kuuluvas karbis või statiivkavabas konteineris.
- Ärge sisestage tööriista pesasse muid sead-meid kui Makita juhtmeta seade.
- Ärge kasutage tööriista, kui pesa kaas on kahjustunud. Pessa sattuvad vesi, tolm või mustus võivad põhjustada talitushäireid.
- Ärge tömmake ega väänake pesa katet rohkem kui vajalik. Kui tööriistalt tuleb kaas ära, siis pange see oma kohale tagasi.
- Asendage pesa kaas, kui see on läinud kaduma või kahjustunud.

HOIDKE JUHEND ALLES.

FUNKTIONAALNE KIRJELDUS

ETTEVAATUST: Kandke alati hoolt selle eest, et tööriist oleks enne reguleerimist ja kontrollimist välja lülitatud ja akukassett eemaldatud.

Aukassetti paigaldamine või eemaldamine

ETTEVAATUST: Lülitage tööriist alati enne aukassetti paigaldamist või eemaldamist välja.

ETTEVAATUST: Aukassetti paigaldamisel või eemaldamisel tuleb tööriista ja aukassetti kindlalt paigal hoida. Kui tööriista ja aukassetti ei hoita kindlalt paigal, võivad need kääst libiseda ning kahjustada tööriista ja aukassetti või põhjustada kehavigastusi.

► Joon.1: 1. Punane näidik 2. Nupp 3. Aukassett

Aukassetti eemaldamiseks libistage see tööriista küljest lahti, vajutades kasseti esiküljel paiknevat nuppu alla.

Aukassetti paigaldamiseks joondage aukasseti keel korpusse soonega ja libistage kasseti oma kohale. Paigaldage aukadupater alati nii kaugele, et see lukustiks klõpsatusega oma kohale. Kui näete nupu ülaosas punast osa, pole kassett täielikult lukustunud.

ETTEVAATUST: Paigaldage aukassett alati täies ulatuses nii, et punast osa ei jäeks näha. Muidu võib adapter juhuslikult tööriistast välja kukkuda ning põhjustada teile või läheduses vihvivatele isikutele vigastusi.

ETTEVAATUST: Ärge rakendage aukassetti paigaldamisel jõudu. Kui kassett ei lähe kergesti sisse, pole see õigesti paigaldatud.

Aku jääkmahutavuse näit

Ainult näidikuga aukassettidele

► Joon.2: 1. Märgulambid 2. Kontrollimise nupp

Aukassetti järelejäänud mahutavuse kontrollimiseks vajutage kontrollimise nuppu. Märgulambid süttivad mõneks sekundiks.

Märgulambid			Jääkmahutavus
Pöleb	Ei pöle	Vilgub	
■	□	■	75 - 100%
■ ■ ■	■		50 - 75%
■ ■ ■	□ □		25 - 50%
■	□ □	□	0 - 25%
■	□ □	□	Laadige akut.
■ ■ ■	□ □	□	Akul võib olla tõrge. ↑ ↓

MÄRKUS: Näidatud mahutavus võib veidi erineda tegelikust mahutavusest olenevalt kasutustingimustest ja ümbritseva keskkonna temperatuurist.

Tööriista/aku kaitsesüsteem

Tööriist on varustatud tööriista või aku kaitsesüsteemiga. Süsteem lülitab mootori automaatselt välja, et pikendada tööriista ja aku tööiga. Tööriist seisub kaitmise ajal automaatselt, kui tööriista või aku kohta kehtib üks järgmitest tingimustest.

Ülekoormuskaitse

Kui tööriista või aku kasutamise käigus hakkab see tarbima ebaharilikult palju voolu, peatub tööriist automaatselt ja märgutuli hakkab vilkuma. Sel juhul lülitage tööriist välja ja lõpetage tööriista ülekoormuse põhjustanud töö. Pärast seda käivitage tööriist uesti.

Ülekuumenenemiskaitse

Kui tööriist või aku on ülekuumenenud, seisub tööriist automaatselt ja märgutuli süttib. Laske sellisel juhul tööristal ja akul enne tööriista uesti sisselülitamist jahtuda.

Ülelaadimiskaitse

Kuiaku laetuse tase ei ole piisav, seisub tööriist automaatselt. Sellisel juhul eemaldage aku seadmest ja laadige täis.

Lülit funktsioneerimine

ETTEVAATUST: Kontrollige alati enne akukasseti tööriista külge paigaldamist, kas lülitit päästik funktsioneerib nöuetekohaselt ja liigub lahtilaskmisel tagasi väljalülitatud asendisse.

ETTEVAATUST: Pikemaajalisel kasutamisel saab lülititi operaatori mugavuse huvides lukustada sisselülitatud asendisse. Tööriista lukustamisel sisselülitatud asendisse olge ettevaatlik ja hoidke tööriista kindlas haardes.

ETTEVAATUST: Ärge paigaldage akukassetti, kui lukustusnupp on aktiveeritud.

ETTEVAATUST: Kui te tööriista parajasti ei kasuta, vajutage päästikuluku nuppu poolelt (↑), et lukustada lülitit päästik väljalülitatud asendisse.

► Joon.3: 1. Päästikuluku nupp

► Joon.4: 1. Lülitit päästik 2. Lukustusnupp
3. Päästikuluku nupp

Selleks et lülitit päästikuluku poleks võimalik juhuslikult vajutada, on tööriisti päästikuluku nupp. Tööriista käivitamiseks vajutage päästikuluku nuppu A-poolelt (↑) ja tömmake lülitit päästikut. Vabastage seisikamiseks lülitit päästik. Pärast kasutamist vajutage päästikuluku nuppu B-poolelt (↓).

Pidevaks tööks vajutage lukustusnupp alla, samal ajal lülitit päästikut tömmates, ning seejärel vabastage lülitit päästik. Tööriista seisikamiseks tömmake lülitit päästik täielikult tagasi, seejärel vabastage see.

Kiirusregulaator

► Joon.5: 1. Kiirusregulaator

Tööriista pöörlemiskiirust saab kiirusregulaatorit pöörates muuta. Järgnevas tabelis on toodud regulaatoril asuv number ja sellele vastav pöörlemiskiirus.

Number	Kiirus
1	1 000 min ⁻¹
2	1 200 min ⁻¹
3	1 400 min ⁻¹
4	1 600 min ⁻¹
5	1 800 min ⁻¹

TÄHELEPANU: Muutes kiirusregulaatorit asendist „5” asendisse „1”, pöörake regulaatorit vastupäeva. Ärge pöörake regulaatorit jöuga päripäeva.

Ülekoormuse ja -kuumenemise märgutuli

► Joon.6: 1. Märgutuli

Kui tööriista kasutatakse liiga suurel koormusel, seisub tööriist automaatselt ja märgutuli hakkab punaselt vilkuma. Sellisel juhul vähindage tööriista koormust. Kui tööriist on ülekuumenenud, seisub tööriist automaatselt ja märgutuli süttib punaselt. Sel juhul laske tööristal enne uesti sisselülitamist maha jahtuda.

Elektrooniline funktsioon

Elektroonilise funktsiooniga varustatud tööriistu on tänu järgmistele omadustele lihtne kasutada.

Püsikiiruse juhtimine

Kuna pöörlemiskiirus hoitakse koormatud tingimustes pidevalt ühtlane, on tulemuseks tasasel poleeritud pind.

Sujuvkäivituse funktsioon

Sujuva käivituse tagab summutatud alg töuge.

KOKKUPANEK

ETTEVAATUST: Kandke alati hoolt selle eest, et tööriist oleks enne igasuguseid hooldustöid välja lülitatud ja akukassett eemaldatud.

Tööriistikotki kokkupanemine

1. Võtke tööriist ja tööriistikott kastist välja.

► Joon.7

2. Klappige tööriistikott lahti.

► Joon.8: 1. Tööriistikott

3. Sisestage sisealus tööriistikottki ja kinnitage seejärel sisealus joonisel näidatud viisil takjakinnitusega.

► Joon.9: 1. Takjakinnitus 2. Sisealus

Lihvketta paigaldamine

- Joon.10: 1. Lihvketas 2. Tald

Puhastage tald prahist ja körvalistest materjalidest ning kinnitage seejärel lihvketas talla külge, joondades lihvketal asuvad avad tallal asuvate avadega.

Toru pikkuse reguleerimine

ETTEVAATUST: Toru pikkuse reguleerimise ajal hoidke toru horisontaalselt. Muidu võib toru pikkus kogemata muutuda ja põhjustada vigastuse või tööriista rikke.

TÄHELEPANU: Ärge pikendage toru üle piir-pikkuse. Muidu võib tööriist lõpetada nõuetekohase toimimise.

- Joon.11: 1. Hülls 2. Toru

Toru pikkuse reguleerimiseks lõvdvendage hüllsi, reguleerge seejärel toru pikkust ja pingutage hülls.

Tolmukogumisharja paigaldamine või eemaldamine

Enne lihvimisega alustamist paigaldage tolmukogumishari lihvimiispeale joonisel näidatud viisiil.

- Joon.12: 1. Tolmukogumishari 2. Lihvimispea

Seina või lae äärtas kasutamiseks saab tolmukogumisharja eemaldada. Eemaldatud harja saab joonisel näidatud viisil lihvimiispea külge kinnitada.

- Joon.13: 1. Tolmukogumishari 2. Lihvimispea

Kuuskantvõtme hoilepanek

- Joon.14: 1. Kuuskantvõti

Kui kuuskantvõtit ei kasutata, siis pange see joonisel näidatud viisil hoile, et vältida selle ära kadumist.

Talla paigaldamine või eemaldamine

- Joon.15: 1. Kuuskantvõti 2. Polt 3. Tald

Talla eemaldamiseks eemaldage tallalt lihvketas ja keerake seejärel polti kuuskantvõtmega vastupäeva. Talla paigaldamiseks tegutsege eemaldamistoimingule vastupidises järjekorras.

ETTEVAATUST: Kontrollige, kas tald on korralikult kinnitatud. Nõrgal kinnitamisel läheb seade tasakaalust välja ja põhjustab tugevat vibratsiooni, mis omakorda võib tuua kaasa kontrolli kaotamise.

Tolmuimeja ühendamine

Valikuline tarvik

Kui soovite puhtamalt lihvida, ühendage tööriistaga Makita tolmuimeja. Ühendage tolmuimeja voolik tolmuotsakuga, kasutades esimansetti 24.

- Joon.16: 1. Tolmuimeja voolik 2. Esimansetid 24
3. Tolmuotsak

Pikenduskäepideme paigaldamine või eemaldamine

Lisatarvik

Pikenduskäepideme paigaldamiseks kinnitage pikenduskäepide tööriistale ja kinnitage tugevalt nupuga. Sisestage tööriista ots kindlasti pikenduskäepideme hoidikusse. Pikenduskäepideme eemaldamiseks järgige paigaldamise protseduuri vastupidises järjekorras.

- Joon.17: 1. Pikenduskäepide 2. Nupp 3. Hoidik
4. Tööriista ots

TÖÖRIISTA KASUTAMINE

ETTEVAATUST: Kasutage lihvimiseks ainult Makita originaaltaldu (lisatarvikud).

ETTEVAATUST: Veenduge, et töödeldav materjal oleks kinnitatud ja stabiilne. Kukkuv ese võib põhjustada kehavigastuse.

ETTEVAATUST: Hoidke tööriista kasutamise ajal kindlalt, hoides üht kätt lülitushooval ja teist kätt eesmisel käepidemel.

ETTEVAATUST: Ärge laske tööriistal töötada pika aja välitel suure koormusega. Tulemuseks võib olla tööriista rike, mis võib tuua kaasa elektrilöögi, sütimise ja/või raske vigastuse.

ETTEVAATUST: Ärge puudutage pöörlevat osa.

TÄHELEPANU: Ärge rakendage tööriistale jöudu. Liigne surve võib tuua kaasa vähenenud lihvimiisjätluse, kahjustada talda või lühendada tööriista kasutusiga.

TÄHELEPANU: Pidev töötamine täiskiirusel võib töödeldavat pinda kahjustada.

1. Viige tööriist õrnalt vastu tööpinda. Rakendage õrna surve, millesst piisab lihvimiispea tööpinnaga ühele joonele viimiseks.

2. Rakendage lisasurvet talla tööpinnal rakendamiseks. Liigutage tööriista ülekattuval viisil ühtlaselt liigutades, et kipsplaadi materjal ühtlaseks lihvida.

- Joon.18

Tööriista kasutamine koos pikenduskäepidemega

Lisatarvik

ETTEVAATUST: Hoidke tööriista kasutamise ajal kindlalt, hoides üht kätt lülitushooval ja teist kätt pikenduskäepidemel, kui tööriista kasutatakse pikenduskäepidemega.

1. Kandke joonisel näidatud viisil pikenduskäepide jaoks ettenähtud rihma.

- Joon.19: 1. Rihm

2. Kinnitage hoidik rihmaile.

- Joon.20: 1. Hoidik 2. Rihm

3. Pange pikenduskäepideme ots tööriista toetamiseks hoidikusse.

► Joon.21: 1. Pikenduskäepideme ots 2. Hoidik

Kasutage tööriista sama moodi nagu ilma pikenduskäepidemeta.

► Joon.22

Tööriista on võimalik kasutada ka ilma rihma ja hoidikuta, nagu on näidatud joonisel.

► Joon.23

JUHTMETA AKTIVEERIMISE FUNKTSIOON

Lisatarvik

Mida võimaldab juhtmeta aktiveerimise funktsioon

Juhtmeta aktiveerimise funktsioon võimaldab puhast ja mugavat töötamist. Ühendades toetatud tolmuimeja tööriistaga, saate käivitada tolmuimeja automaatselt koos tööriista lülitili toimimisega.

► Joon.24

Juhtmeta aktiveerimise funktsiooni kasutamiseks valmistage ette alljärgnev:

- juhtmeta seade (valikuline tarvik);
- tolmuimeja, mis toetab juhtmeta aktiveerimise funktsiooni.

Alljärgnevalt on toodud juhtmeta aktiveerimise funktsiooni seadistamise ülevaade. Üksikasjalikuma teabe saamiseks vaadake konkreetseid jaotisi.

1. Juhtmeta seadme paigaldamine
2. Tööriista registreerimine tolmuimeja jaoks
3. Juhtmeta aktiveerimise funktsiooni käivitamine

Juhtmeta seadme paigaldamine

Valikuline tarvik

ÄETTEVAATUST: Juhtmeta seadme paigaldamisel asetage tööriist tasasele ja kindlale pinnale.

TÄHELEPANU: Enne juhtmeta seadme paigaldamist puhastage töörist tolmust ja mustusest.

Kui tolm ja mustus satuvad juhtmeta seadme pessa, siis võib esineda talitushäireid.

TÄHELEPANU: Staatika pöhjustatud talitus häirete vältimiseks puudutage enne juhtmeta seadme ülestöstmist staatikat eemaldavat materjali, näiteks tööriista metallist osa.

TÄHELEPANU: Juhtmeta seadme paigaldamisel veenduge alati, et juhtmeta seade oleks sisestatud õiges suunas ja kaas oleks korralikult suletud.

1. Avage tööriista kaas joonisel näidatud viisil.

► Joon.25: 1. Kaas

2. Sisestage juhtmeta seade pesasse ja sulgege kaas.

Juhtmeta seadme sisestamisel joondage väljaulatuval osad pesa süvendatud osadega.

► Joon.26: 1. Juhtmeta seade 2. Väljaulatuva osa 3. Kaas 4. Süvendatud osa

Juhtmeta seadme eemaldamisel avage kaas aeglasel. Kaane tagaküpel asuvad konksud töstavad juhtmeta seadme koos kaanega välja.

► Joon.27: 1. Juhtmeta seade 2. Konks 3. Kaas

Pärast eemaldamist hoidke juhtmeta seadet komplekti kuuluvas karbis või staatkavabas konteineris.

TÄHELEPANU: Juhtmeta seadme eemaldamisel kasutage alati kaane tagaküpel asuvaid konkte. Kui konksud ei haaku juhtmeta seadmega, sulgege kaas täielikult ja avage aeglasel uuesti.

Tööriista registreerimine tolmuimeja jaoks

MÄRKUS: Registreerimiseks on vajalik Makita tolmuimeja, mis toetaks juhtmeta aktiveerimise funktsiooni.

MÄRKUS: Enne tööriista registreerimist tuleb juhtmeta seade tööriista paigaldada.

MÄRKUS: Tööriista registreerimise ajal ärge tõmmake lülitili päästikut ega lülitage tolmuimeja toitelülitit siisse.

MÄRKUS: Vt ka tolmuimeja kasutusjuhendit.

Kui te soovite tolmuimeja koos tööriista lülitili toimimiseks aktiveerida, siis peate kõigepealt lõpetama tööriista registreerimise.

1. Paigaldage patareid nii tolmuimejasse kui ka tööriista.

2. Seadke tolmuimeja ooterežiimi lülitili asendisse „AUTO”.

► Joon.28: 1. Ooterežiimi lülitili

3. Vajutage tolmuimejal juhtmeta aktiveerimise nuppu ja hoidke seda 3 sekundit all, kuni juhtmeta aktiveerimise tuli hakkab roheliselt vilkuma. Seejärel vajutage samamoodi tööriista juhtmeta aktiveerimise nuppu.

► Joon.29: 1. Juhtmeta aktiveerimise nupp

2. Juhtmeta aktiveerimise tuli

Kui tolmuimeja ja tööriist on edukalt seotud, siis juhtmeta aktiveerimise tuled süttivad 2 sekundiks roheliselt ja hakkavad seejärel siniselt vilkuma.

MÄRKUS: Juhtmeta aktiveerimise lambid lõpetavad roheliselt vilkumise 20 sekundi pärast. Vajutage juhtmeta aktiveerimise nuppu tööriistal, kui puhasajal vilgub juhtmeta aktiveerimise tuli. Kui juhtmeta aktiveerimise tuli ei vilgu roheliselt, siis vajutage korras juhtmeta aktiveerimise nuppu ja hoidke seda uuesti all.

MÄRKUS: Siiduses kahte või enamat tööriista ühe tolmuimejaga, lõpetage tööriistade registreerimine ükskaaval.

Juhtmeta aktiveerimise funktsiooni käivitamine

MÄRKUS: Enne juhtmeta aktiveerimist tuleb lõpetada tööriista tolmuimejaga sidumine.

MÄRKUS: Vt ka tolmuimeja kasutusjuhendit.

Pärast tööriista sidumist tolmuimejaga, käivitub tolmuimeja automaatselt tööriista lülitile abil.

1. Paigaldage juhtmeta seade tööriista sisse.

2. Ühendage tolmuimeja voolik tööriistaga.

► Joon.30

3. Seadke tolmuimeja ooterežiimi lülitil asendisse „AUTO”.

► Joon.31: 1. Ooterežiimi lülitil

4. Vajutage korras tööriistal olevat juhtmeta aktiveerimise nuppu. Juhtmeta aktiveerimise tuli vilgub siniselt.

► Joon.32: 1. Juhtmeta aktiveerimise nupp
2. Juhtmeta aktiveerimise tuli

5. Tõmmake tööriista lülitil päästikut. Kontrollige, kas tolmuimeja lülitil päästik töötab tõmbamise ajal.

Tolmuimeja juhtmeta aktiveerimise peatamiseks vajutage tööriista juhtmeta aktiveerimise nuppu.

MÄRKUS: Tööriista juhtmeta aktiveerimise tuli lõpetab siniselt vilkumise, kui 2 tunni jooksul ei tehta ütegi toimingut. Sellisel juhul seadke tolmuimeja ooterežiimi lülitil asendisse „AUTO” ja vajutage tööriista lülitil uesti juhtmeta aktiveerimise nuppu.

MÄRKUS: Tolmuimeja alustab/peatab viivitusega. Kui tolmuimeja tuvastab tööriista lülitili toimimise, esineb viivitus.

MÄRKUS: Juhtmeta seadme edastamise kaugus võib olenevalt asukohast ja ümbrissevatest oludest erineda.

MÄRKUS: Kui kaks või enam tööriista seotakse ühe tolmuimejaga, siis võib tolmuimeja hakata tööl isegi siis, kui te pole lülitil päästikut tömmannud, sest juhtmeta aktiveerimise funktsiooni kasutab mõni teine kasutaja.

Juhtmeta aktiveerimise tule oleku kirjeldus

► Joon.33: 1. Juhtmeta aktiveerimise tuli

Juhtmeta aktiveerimise tuli näitab juhtmeta aktiveerimise funktsiooni olekut. Tule oleku tähendust näete allolevast tabelist.

Olek	Juhtmeta aktiveerimise tuli				Kirjeldus
	Värv	Põleb	Vilgub	Kestus	
Ooteaeg	Sinine	<input type="checkbox"/>		2 tundi	Tolmuimeja juhtmeta aktiveerimine on saadaval. Tuli lõlitub automaatselt välja, kui 2 tunni jooksul ei tehta ütegi toimingut.
		<input checked="" type="checkbox"/>		Kui tööriist on käivitatud.	Tolmuimeja juhtmeta aktiveerimine on saadaval ja tööriist on käivitatud.
Tööriista registreerimine	Roheline	<input type="checkbox"/>		20 sekundit	Valmis tööriista registreerimiseks. Tolmuimeja poolse registreerimise ootamine.
		<input checked="" type="checkbox"/>		2 sekundit	Tööriista registreerimine on lõpetatud. Juhtmeta aktiveerimise tuli hakkab siniselt vilkuma.
Tööriista registreerimise tühistamine	Punane	<input type="checkbox"/>		20 sekundit	Valmis tööriista registreerimise tühistamiseks. Tolmuimeja poolse tühistamise ootamine.
		<input checked="" type="checkbox"/>		2 sekundit	Tööriista registreerimise tühistamine on lõpetatud. Juhtmeta aktiveerimise tuli hakkab siniselt vilkuma.
Muu	Punane	<input type="checkbox"/>		3 sekundit	Juhtmeta seade on ühendatud toitega ja juhtmeta aktiveerimise funktsioon käivitub.
	Väljas	-	-	-	Tolmuimeja juhtmeta aktiveerimine on peatatud.

Tööriista registreerimise tühistamine tolmuimeja jaoks

Tööriista registreerimise tühistamiseks tolmuimeja jaoks tuleb toimida alljärgnevalt.

1. Paigaldage patareid nii tolmuimejasse kui ka tööriista.

2. Seadke tolmuimeja ooterežiimi lülitil asendisse „AUTO”.

► Joon.34: 1. Ooterežiimi lülitil

3. Vajutage tolmuimejal juhtmeta aktiveerimise nuppu ja hoidke seda 6 sekundit all. Juhtmeta aktiveerimise tuli vilgub roheliiselt ja muutub seejärel punaseks. Seejärel vajutage samamoodi tööriista juhtmeta aktiveerimise nuppu.

► Joon.35: 1. Juhtmeta aktiveerimise nupp

2. Juhtmeta aktiveerimise tuli

Kui tolmuimeja ja tööriist on edukalt lahutatud, siis juhtmeta aktiveerimise tuled süttivad 2 sekundiks punaselt ja seejärel hakkavad need siniselt vilkuma.

MÄRKUS: Juhtmeta aktiveerimise lambid lõpetavad punaselt vilkumise 20 sekundi pärast. Vajutage juhtmeta aktiveerimise nuppu tööriistal, kui puastajal vilgub juhtmeta aktiveerimise tuli. Kui juhtmeta aktiveerimise tuli ei vilgu punaselt, siis vajutage korras juhtmeta aktiveerimise nuppu ja hoidke seda uesti all.

Juhtmeta aktiveerimise funktsiooni veaotsing

Enne remonditöökotta pöördumist kontrollige niidukit ise. Ärge üritage niidukit lahti võtta, kui leiate probleemi, mida kasutusjuhendis ei kirjeldata. Selle asemel pöörduge Makita volitatud teeninduskeskusesse, kus kasutatakse remontimisel alati Makita tagavaraosi.

Tõrg	Võimalik põhjus (rike)	Lahendus
Juhtmeta aktiveerimise tuli ei põle / ei vilgu.	Tööriista sisse ei ole juhtmeta seadet paigaldatud. Juhtmeta seade on tööriista sisse valesti paigaldatud.	Paigaldage juhtmeta seade õigesti.
	Juhtmeta seadme klemm ja/või pesa on määrdunud.	Pühkige juhtmeta seadme klemmilt ettevaatlikult tolmi ja mustus ning puhastage pesa.
	Tööriistal olevat juhtmeta aktiveerimise nuppu ei ole vajutatud.	Vajutage korras tööriistal olevat juhtmeta aktiveerimise nuppu.
	Tolmuimeja ooterežiimi lülit ei ole seadut asendisse „AUTO”.	Seadke tolmuimeja ooterežiimi lülit asendisse „AUTO”.
	Puudub toiteallikas	Varustage tööriisti ja tolmuimeja toiteallikaga.
Tööriista registreerimist / tööriista regiseerimise tühistamist ei õnnestu edukalt lõpetada.	Tööriista sisse ei ole juhtmeta seadet paigaldatud. Juhtmeta seade on tööriista sisse valesti paigaldatud.	Paigaldage juhtmeta seade õigesti.
	Juhtmeta seadme klemm ja/või pesa on määrdunud.	Pühkige juhtmeta seadme klemmilt ettevaatlikult tolmi ja mustus ning puhastage pesa.
	Tolmuimeja ooterežiimi lülit ei ole seadut asendisse „AUTO”.	Seadke tolmuimeja ooterežiimi lülit asendisse „AUTO”.
	Puudub toiteallikas	Varustage tööriisti ja tolmuimeja toiteallikaga.
	Vale kasutamine	Vajutage korras juhtmeta aktiveerimise nuppu ja tehke tööriista regiseerimise/tühistamise toimingud uuesti.
	Tööriist ja tolmuimeja asuvad teineteist liiga kaugel (on edastamise ulatusest väljas).	Viige tööriisti ja tolmuimeja üksteisele lähemale. Maksimaalne ülekandekaugus on umbes 10 m, kuid see võib olenevalt asjaoludest varieeruda.
	Enne tööriista regiseerimise/tühistamise lõpetamist; - tööriista lülitil päästikut on tömmatud või; - tolmuimeja toitenupp on sisse lülitatud.	Vajutage korras juhtmeta aktiveerimise nuppu ja tehke tööriista regiseerimise/tühistamise toimingud uuesti.
	Tööriista või tolmuimeja sidumistoimingud on lõpetamata.	Tehke samal ajal nii tööriista kui ka tolmuimeja regiseerimistoimingud.
	Teiste seadmete tekkitatud raadiohääring, mis tekib väga intensiivseid raadiolaineid.	Hoidke tööriista ja tolmuimejat WiFi-seadmetest ja mikrolaineahjudest eemal.
Tolmuimeja ei tööta tööriista lülitil kaudu.	Tööriista sisse ei ole juhtmeta seadet paigaldatud. Juhtmeta seade on tööriista sisse valesti paigaldatud.	Paigaldage juhtmeta seade õigesti.
	Juhtmeta seadme klemm ja/või pesa on määrdunud.	Pühkige juhtmeta seadme klemmilt ettevaatlikult tolmi ja mustus ning puhastage pesa.
	Tööriistal olevat juhtmeta aktiveerimise nuppu ei ole vajutatud.	Vajutage korras juhtmeta aktiveerimise nuppu ja veenduge, et juhtmeta aktiveerimise tuli vilgiks sinisevit.
	Tolmuimeja ooterežiimi lülit ei ole seadut asendisse „AUTO”.	Seadke tolmuimeja ooterežiimi lülit asendisse „AUTO”.
	Tolmuimejaga on seotud üle 10 tööriista.	Tehke regiseerimistoiming uuesti. Kui tolmuimejaga on seotud üle 10 tööriista, siis kõige esimesena regiseeritud tööriista sidumine tühistatakse automaatselt.
	Tolmuimeja kustutas kõik regiseeritud tööriistad.	Registreerige tööriist uuesti.
	Puudub toiteallikas	Varustage tööriisti ja tolmuimeja toiteallikaga.
	Tööriist ja tolmuimeja asuvad teineteist liiga kaugel (on edastamise ulatusest väljas).	Viige tööriisti ja tolmuimeja üksteisele lähemale. Maksimaalne ülekandekaugus on umbes 10 m, kuid see võib olenevalt asjaoludest varieeruda.
	Teiste seadmete tekkitatud raadiohääring, mis tekib väga intensiivseid raadiolaineid.	Hoidke tööriista ja tolmuimejat WiFi-seadmetest ja mikrolaineahjudest eemal.
Tolmuimeja töötab ajal, kui tööriista lülitil päästikut ei tömmata.	Teised kasutajad kasutavad oma tööriistaga tolmuimeja juhtmeta aktiveerimist.	Lülitage teiste tööriistade juhtmeta aktiveerimise nupp välja või tühistage teiste tööriistade regiseerimine.

HOOLDUS

ETTEVAATUST: Enne kontroll- või hooldus-toimingute tegemist kandke alati hoolt selle eest, et tööriist oleks välja lülitatud ja akukassett kor-puse küljest eemaldatud.

TÄHELEPANU: Ärge kunagi kasutage bensiini, vedeldit, alkoholi ega midagi muud sarnast. Selle tulemuseks võib olla luitumine, deformatsioon või pragunemine.

Toote OHUTUSE ja TÖÖKINDLUSE tagamiseks tuleb vajalikud remonttööd ning muud hooldus- ja reguleerimistööd lasta teha Makita volitatud teeninduskeskustes või tehase teeninduskeskustes. Alati tuleb kasutada Makita varuosi.

Tööriista tööriistikotis hoiundamine

Tööriista tööriistikotis hoiundamisel kinnitage takjakinnitused joonisel näidatud viisil.

► **Joon.36:** 1. Takjakinnitus 2. Tööriist

Tööriista ja pikenduskäepideme tööriistikotis hoiundamisel kinnitage takjakinnitused joonisel näidatud viisil.

► **Joon.37:** 1. Takjakinnitus 2. Pikenduskäepide
3. Tööriist

VALIKULISED TARVIKUD

ETTEVAATUST: Neid tarvikuid ja lisaseadiseid on soovitav kasutada koos Makita tööristsaga, mille kasutamist selles kasutusjuhendis kirjeldatakse. Muude tarvikute ja lisaseadiste kasutamisega kaasneb vigastada saamise oht. Kasutage tarvikuid ja lisaseadiseid ainult otstarbekohaselt.

Saate vajaduse korral kohalikust Makita teeninduskeskust lisateavet nende tarvikute kohta.

- Lihvketas
- Tald
- Pikenduskäepide (rihma ja hoidikuga)
- Juhtmeta seade
- Makita algupärane aku ja laadja

MÄRKUS: Mõned nimekirjas loetletud tarvikud võivad kuuluda standardvarustusse ning need on lisatud tööriista pakendisse. Need võivad riigiti erineda.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	DSL800
Размер бумаги	225 мм
Диаметр подушки	210 мм
Номинальное число оборотов (n)	1 000 – 1 800 мин ⁻¹
Размеры	1 100 мм × 1 520 мм × 259 мм × 273 мм
Номинальное напряжение	18 В пост. тока
Масса нетто	4,5 – 5,7 кг

- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики могут различаться 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 ЕРТА 01/2014.

Подходящий блок аккумулятора и зарядное устройство

Блок аккумулятора	BL1815N / BL1820 / BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
Зарядное устройство	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF

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

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

Назначение

Инструмент предназначен для шлифования гипсокартона или потолка.

Шум

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN62841-2-4:

Уровень звукового давления (L_{PA}): 75 дБ (A)

Погрешность (K): 3 дБ (A)

Уровень шума при выполнении работ может превышать 80 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.

ДОСТОРОЖНО: Используйте средства защиты слуха.

ДОСТОРОЖНО: 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.

ДОСТОРОЖНО: 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 EN62841-2-4:

Рабочий режим: наждачный круг

Распространение вибрации ($a_{h, DS}$): 2,5 м/с² или менее

Погрешность (K): 1,5 м/с²

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

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное 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 аккумуляторной шлифовальной машины

Правила техники безопасности при шлифовании наждачной бумагой:

1. этот электроинструмент предназначен для шлифования. Ознакомьтесь со всеми инструкциями по технике безопасности, указаниями, иллюстрациями и техническими характеристиками, прилагаемыми к этому электроинструменту. Несоблюдение указанных ниже инструкций может привести к удару током, пожару и (или) тяжелым травмам.

2. Не рекомендуется применять этот электроинструмент для выполнения таких операций, как обточка, очистка проволочной щеткой, полировка или резание. Использование электроинструмента не по назначению может привести к опасной ситуации и стать причиной травмы.
3. Не используйте принадлежности других производителей, не рекомендованные производителем данного инструмента. Даже если принадлежность удастся закрепить на инструменте, это не обеспечит безопасность эксплуатации.
4. Номинальная скорость принадлежности должна быть как минимум равна максимальной скорости, обозначенной на инструменте. При превышении номинальной скорости принадлежности она может разломиться на части.
5. Внешний диаметр и толщина принадлежности должны соответствовать номинальной мощности инструмента. Принадлежности, размер которых подобран неверно, не гарантируют безопасности и точности управления.
6. Не используйте поврежденные принадлежности. Перед каждым использованием осматривайте принадлежности, например шлифовальную подушку, на предмет сколов, трещин и сильного износа. Если вы уронили электроинструмент или принадлежность, убедитесь в отсутствии на них повреждений или установите исправную принадлежность. После осмотра и установки принадлежности встаньте в безопасном положении относительно плоскости вращения принадлежности (и проследите, чтобы это сделали окружающие) и включите электроинструмент на максимальной скорости без нагрузки на одну минуту. Поврежденная принадлежность обычно ломается в течение этого теста.
7. Надевайте индивидуальные средства защиты. В зависимости от выполняемых операций используйте защитную маску или защитные очки. При необходимости надевайте респиратор, средство защиты органов слуха, перчатки и защитный передник для защиты от небольших частиц абразивных материалов или детали. Средства защиты органов зрения должны предохранять от летящих фрагментов, появляющихся при выполнении различных операций. Пылезащитная маска или респиратор должны обеспечивать фильтрацию пыли, возникающей во время работы. Продолжительное воздействие сильного шума может стать причиной потери слуха.
8. Посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Любой приближающийся к рабочему месту человека должен предварительно надеть индивидуальные средства защиты. Осколки заготовки или сломавшейся принадлежности могут разлетаться и причинить травму даже на значительном удалении от рабочего места.
9. Располагайте шнур на расстоянии от врачающейся насадки. Если вы не удержите инструмент, возможно случайное разрезание или повреждение шнура, а также затягивание руки врачающейся принадлежностью.

- Не кладите инструмент, пока принадлежность полностью не остановится.** Вращающаяся насадка может коснуться поверхности, и вы не удержите инструмент.
- Не включайте инструмент во время переноски.** Случайный контакт с вращающейся принадлежностью может привести к защемлению одежды и притягиванию принадлежности к телу.
- Не используйте инструмент вблизи горючих материалов.** Эти материалы могут воспламениться от искр.
- Не используйте принадлежности, требующие жидкостного охлаждения.** Использование воды или других охлаждающих жидкостей может привести к поражению электротоком.

Отдача и соответствующие предупреждения

Отдача – это резкая реакция на внезапное застопоривание вращающейся шлифовальной подушки или другой принадлежности. Зажимание или застопоривание вызывает резкий останов вращающейся принадлежности, что приводит к неконтролируемому рывку электроинструмента в направлении, противоположном вращению принадлежности в момент застравления.

Например, если шлифовальная подушка цепляется за неровности поверхности или попадает в узкие места, ее край может застрять в обрабатываемом материале, что приводит к перекосу или срыву подушки. Шлифовальная подушка может отлететь в направлении оператора или в обратную сторону, в зависимости от направления движения диска в точке заклинивания. В этих условиях подушка также может сломаться.

Отдача – это результат неправильного использования электроинструмента и/или неправильных методов или условий работ, чего можно избежать, соблюдая нижеуказанные меры предосторожности.

- Крепко держите электроинструмент и располагайте свое тело и руки так, чтобы можно было сопротивляться силам отдачи.** Обязательно пользуйтесь вспомогательной рукойкой (при наличии), чтобы обеспечить максимальный контроль над отдачей или крутящим моментом во время пуска. Оператор способен справиться с крутящим моментом и силами отдачи при условии соблюдения соответствующих мер безопасности.
- Берегите руки от вращающейся насадки.** При отдаче насадка может задеть ваши руки.
- Не становитесь на возможной траектории движения инструмента в случае отдачи.** При отдаче инструмент смещается в направлении, противоположном вращению диска в момент застравления.
- Соблюдайте особую осторожность при обработке углов, острых краев и т. п.** Не допускайте ударов и застравления принадлежности. Углы, острые края и удары способствуют прихватыванию вращающейся принадлежности, которое приводит к выходу из-под контроля или отдаче.
- Не устанавливайте на инструмент пильную цепь, принадлежность для резьбы по дереву или пильный диск.** Такие пилы часто дают отдачу и приводят к потере контроля.

Специальные инструкции по технике безопасности для выполнения операций шлифовки:

- Не пользуйтесь наждачной бумагой слишком большого размера.** При выборе наждачной бумаги следите рекомендациям производителя. Большие размеры наждачной бумаги, выступающей за края подложки, могут привести к разрыву бумаги, застраванию, разрушению круга или отдаче.

Дополнительные правила техники безопасности:

- Не оставляйте работающий инструмент без присмотра.** Включите инструмент только тогда, когда он находится в руках.
- Убедитесь, что обрабатываемая деталь имеет надлежащую опору.**
- Обратите внимание на то, что подушка будет некоторое время вращаться после выключения инструмента.**
- Если в месте выполнения работ очень высока температура и влажность или наблюдается большое количество токопроводящей пыли, используйте прерыватель цепи (30 мА) для обеспечения безопасности работ.**
- Не используйте инструмент на любых материалах, содержащих асбест.**
- Не пользуйтесь тканевыми перчатками во время работы.** Волокна от тканевых перчаток могут попасть в инструмент и привести к его поломке.
- Работайте в хорошо проветриваемом помещении.**
- Размещайте инструмент на ровной и устойчивой поверхности.**
- По возможности старайтесь всегда использовать инструмент совместно с пылесосом, чтобы поддерживать чистоту в рабочей зоне и не допускать вдыхания частиц, образующихся во время работы.**

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

ДОСТОРОЖНО: 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

- Перед использованием аккумуляторного блока прочитайте все инструкции и предупреждающие надписи на (1) зарядном устройстве, (2) аккумуляторном блоке и (3) инструменте, работающем от аккумуляторного блока.**
- Не разбирайте аккумуляторный блок.**
- Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу.** В противном случае, может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже к взрыву.

- В случае попадания электролита в глаза промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.
- Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой:
 - Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.
 - Не храните аккумуляторный блок в контейнере вместе с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. п.
 - 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.
- Не храните инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 50 °C (122 °F).
- Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он сильно поврежден или полностью вышел из строя. Аккумуляторный блок может взорваться под действием огня.
- Не роняйте и не ударяйте аккумуляторный блок.
- Не используйте поврежденный аккумуляторный блок.
- 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.
- Выполните требования местного законодательства относительно утилизации аккумуляторного блока.
- Используйте аккумуляторы только с производством, указанной Makita. Установка аккумуляторов на продукцию, не соответствующую требованиям, может привести к пожару, перегреву, взрыву или утечке электролита.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

ДВИНИМАНИЕ: Используйте только фирменные аккумуляторные батареи Makita. Использование аккумуляторных батарей, не произведенных Makita, или батареи, 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

- Заряжайте блок аккумуляторов перед его полной разрядкой. Обязательно прекратите работу с инструментом и зарядите блок аккумуляторов, если вы заметили снижение мощности инструмента.
- Никогда не подзаряжайте полностью заряженный блок аккумуляторов. Перезарядка сокращает срок службы аккумулятора.
- Заряжайте блок аккумуляторов при комнатной температуре в 10 - 40 °C (50 - 104 °F). Перед зарядкой горячего блока аккумуляторов дайте ему остыть.
- 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

- Не разбирайте и не меняйте конструкцию беспроводного блока.
- Храните беспроводной блок в недоступном для детей месте. При случайном проглатывании немедленно обратитесь к врачу.
- Используйте беспроводной блок только с инструментами Makita.
- Не подвергайте беспроводной блок воздействию дождя или влаги.
- Не используйте беспроводной блок в тех местах, где температура превышает 50 °C.
- Не используйте беспроводной блок в тех местах, где поблизости могут находиться медицинские инструменты, например, кардиостимуляторы.
- Не используйте беспроводной блок в тех местах, где могут находиться автоматизированные устройства. При использовании автоматизированных устройств могут возникнуть сбои или ошибки.
- Не используйте беспроводной блок в местах, где он может подвергаться воздействию высокой температуры, статического электричества или электрических помех.
- Беспроводной блок может создавать электромагнитные поля (EMF), которые не представляют опасности для пользователя.
- Беспроводной блок является точным инструментом. Не роняйте и не ударяйте беспроводной блок.
- Не прикасайтесь к клемме беспроводного блока голыми руками или металлическими предметами.
- Во время установки беспроводного блока обязательно вытащите 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 нажмайтe слишком сильно кнопку активации на беспроводном блоке и/или не нажмайтe 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 коррозийный 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.

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

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

Для установки аккумуляторного блока совместите выступ аккумуляторного блока 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, адаптер аккумулятора не полностью установлен на месте.

▲ВНИМАНИЕ: Обязательно устанавливайте аккумуляторный блок до конца, чтобы красный индикатор не был виден. В противном случае аккумуляторный блок 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

Только для блоков аккумулятора с индикатором

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

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

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.
			Возможно, аккумуляторная батарея неисправна. ↓

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

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 останавливается во время работы в следующих случаях:

Защита от перегрузки

Если в текущем режиме эксплуатации инструмент или аккумулятор потребляет слишком большое количество тока, он автоматически останавливается, а лампа начнет мигать. В этом случае выключите инструмент и прекратите работу, из-за которой произошла перегрузка инструмента. Затем включите инструмент для перезапуска.

Защита от перегрева

При перегреве инструмента или аккумулятора инструмент автоматически останавливается, а лампа загорается. 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.

Действие выключателя

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

ДВИЖЕНИЕ: В случае продолжительной работы для удобства оператора переключатель можно зафиксировать в положении "ВКЛ.". Соблюдайте осторожность при фиксации инструмента в положении "ВКЛ." и крепко удерживайте инструмент.

ДВИЖЕНИЕ: Не устанавливайте блок аккумулятора с включенной кнопкой блокировки.

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

► Рис.3: 1. Кнопка блокировки триггерного переключателя

► Рис.4: 1. Триггерный переключатель 2. Кнопка блокировки 3. Кнопка блокировки триггерного переключателя

Для предотвращения случайного нажатия триггерный переключатель оборудован кнопкой блокировки. Для включения инструмента нажмите кнопку блокировки со стороны А () , а затем нажмите триггерный переключатель. Отпустите триггерный переключатель для остановки. После использования нажмите кнопку блокировки триггерного переключателя со стороны В () .

Для непрерывной работы инструмента нажмите кнопку блокировки одновременно с триггерным переключателем, а затем отпустите триггерный переключатель. Для остановки инструмента полностью нажмите триггерный переключатель, а затем отпустите его.

Поворотный регулятор скорости

► Рис.5: 1. Поворотный регулятор скорости

Скорость вращения инструмента можно настраивать, поворачивая регулятор скорости. В таблице ниже приведены порядковые номера регулировок и соответствующая им скорость вращения.

Цифра	Скорость
1	1 000 мин ⁻¹
2	1 200 мин ⁻¹
3	1 400 мин ⁻¹
4	1 600 мин ⁻¹
5	1 800 мин ⁻¹

ПРИМЕЧАНИЕ: Меняя настройку скорости инструмента со значения "5" на "1", поворачивайте регулятор скорости против часовой стрелки. Не прилагайте силу, чтобы повернуть регулятор скорости по часовой стрелке.

Индикаторная лампа перегрузки и перегрева

► Рис.6: 1. Индикаторная лампа

При чрезмерной нагрузке инструмент останавливается автоматически, а индикаторная лампа начинает мигать красным цветом. В таком случае нужно снизить нагрузку на инструмент. В случае перегрева инструмент останавливается автоматически, а индикаторная лампа светится красным. В этом случае дайте инструменту остыть перед повторным включением.

Электронная функция

Инструменты, оборудованные электронными функциями, просты в эксплуатации благодаря следующим характеристикам.

Постоянный контроль скорости

Возможность достижения тонкой отделки, так как скорость вращения поддерживается на постоянном уровне, даже при нагрузке.

Функция плавного запуска

Плавный запуск благодаря подавлению начального удара.

СБОРКА

ДВИНИМАНИЕ: Перед проведением каких-либо работ с инструментом обязательно убедитесь, что инструмент отключен, а блок аккумулятора снят.

Сборка сумки для инструмента

1. Извлеките инструмент и сумку для инструмента из коробки.
► Рис.7

2. Разверните сумку для инструмента.
► Рис.8: 1. Сумка для инструмента

3. Вставьте внутренний поддон в сумку для инструмента и зафиксируйте его креплением типа "липучка", как показано на рисунке.
► Рис.9: 1. Крепление типа "липучка"
2. Внутренний поддон

Установка абразивного круга

► Рис.10: 1. Абразивный круг 2. Подушка

Удалите грязь или посторонние предметы с подушки и прикрепите к ней абразивный круг, совместив отверстия в круге с отверстиями на подушке.

Регулировка длины трубы

ДВИНИМАНИЕ: Во время регулировки длины трубы держите инструмент горизонтально. В противном случае труба может случайно выдвинуться, что может привести к травме или неисправности инструмента.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не выдвигайте трубу дальше ограничителя. Несоблюдение этого требования может привести к неисправности инструмента.

► Рис.11: 1. Муфта 2. Труба

Чтобы отрегулировать длину трубы, ослабьте муфту, установите желаемую длину и снова затяните муфту.

Установка или извлечение пылесборной щетки

Перед началом шлифования установите пылесборную щетку на шлифовальную головку, как показано на рисунке.

► Рис.12: 1. Пылесборная щетка 2. Шлифовальная головка

Пылесборную щетку можно снять во время шлифования края стены или потолка. Снятую щетку можно прикрепить к шлифовальной головке, как показано на рисунке.

► Рис.13: 1. Пылесборная щетка 2. Шлифовальная головка

Хранение шестигранного ключа

► Рис.14: 1. Шестигранный ключ

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

Установка или снятие подушки

► Рис.15: 1. Шестигранный ключ 2. Болт
3. Подушка

Для снятия подушки следует снять с нее абразивный круг, после чего повернуть болт против часовой стрелки шестигранным ключом. Для установки подушки выполните процедуру снятия в обратном порядке.

ДВИНИМАНИЕ: Убедитесь в надежности фиксации подушки. Ненадежное крепление приведет к нарушению балансировки, повышению уровня вибраций и потере контроля над инструментом.

Подключение пылесоса

Дополнительные принадлежности

Чтобы обеспечить чистоту при выполнении работ, подключите к инструменту пылесос Makita. Подсоедините шланг пылесоса к пылесборному патрубку с помощью переднего патрубка 24.

► Рис.16: 1. Шланг пылесоса 2. Передние патрубки 24 3. Пылесборный патрубок

Установка и снятие удлинительной рукоятки

Дополнительные принадлежности

Для установки удлинительной рукоятки прикрепите ее к инструменту и надежно зафиксируйте поворотной ручкой. Вставьте конец инструмента в держатель удлинительной рукоятки. Для снятия удлинительной рукоятки выполните процедуру установки в обратном порядке.

► Рис.17: 1. Удлинительная рукоятка 2. Ручка
3. Держатель 4. Конец инструмента

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ДВИНИЕ: Для работы используйте только фирменные подушки для шлифования Makita (дополнительная принадлежность).

ДВИНИЕ: Убедитесь, что заготовка закреплена и находится в устойчивом положении. Падение предмета может стать причиной травмы.

ДВИНИЕ: Во время работы крепко удерживайте инструмент одной рукой за рукоятку с выключателем, а другой – за переднюю рукоятку.

ДВИНИЕ: Не подвергайте инструмент максимальной нагрузке на протяжении длительного времени. Это может привести к поломке инструмента и, как следствие, удару электрическим током, пожару и/или серьезной травме.

ДВИНИЕ: Не прикасайтесь к врачающимся деталям.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не прилагайте к инструменту чрезмерных усилий. Чрезмерное давление может привести к снижению эффективности шлифования, повреждению шлифовальной подушки или сокращению срока службы инструмента.

ПРИМЕЧАНИЕ: Непрерывная обработка на высокой скорости может привести к повреждению поверхности.

1. Прижимайте инструмент к рабочей поверхности с небольшим усилием. Приложите небольшое усилие, достаточное для позиционирования шлифовальной головки на рабочей поверхности.

2. Приложите дополнительное усилие, чтобы прижать подушку к рабочей поверхности. Чтобы сгладить неровности на гипсокартоне, непрерывно перемещайте инструмент так, чтобы обрабатываемые участки перекрывались.

► Рис.18

Эксплуатация инструмента с удлинительной рукояткой

Дополнительные принадлежности

ДВИНИЕ: Во время работы с удлинительной рукояткой крепко удерживайте инструмент одной рукой за рукоятку с выключателем, а другой – за удлинительную рукоятку.

1. Надевайте ремень для удлинительной рукоятки, как показано на рисунке.

► Рис.19: 1. Ремень

2. Прикрепите держатель к ремню.

► Рис.20: 1. Держатель 2. Ремень

3. Вставьте конец удлинительной рукоятки в держатель для поддержки инструмента.

► Рис.21: 1. Конец удлинительной рукоятки 2. Держатель

Работайте с инструментом так же, как и без удлинительной рукоятки.

► Рис.22

Работать инструментом можно и без использования ремня и держателя, как показано на рисунке.

► Рис.23

ФУНКЦИЯ БЕСПРОВОДНОЙ АКТИВАЦИИ

Дополнительные принадлежности

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.24

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

ДВИНИЕ: 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.25: 1. Крышка

2. Вставьте беспроводной блок в гнездо и закройте крышку.

При вставке беспроводного блока выровняйте выступы с углубленными участками в гнезде.

► Рис.26: 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.27: 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 «AUTO» (автоматический).
- Рис.28: 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.29: 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.30

3. Установите выключатель режима ожидания на пылесосе в положение «AUTO» (автоматический).

- Рис.31: 1. Выключатель режима ожидания

4. На короткое время нажмите кнопку беспроводной активации на инструменте. Лампа беспроводной активации мигает синим цветом.

- Рис.32: 1. Кнопка беспроводной активации
2. Лампа беспроводной активации

5. Потяните триггерный переключатель инструмента. Проверьте, работает ли пылесос при нажатии триггерного переключателя.

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 «AUTO» 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 на одном пылесосе зарегистрировано два или несколько инструментов, пылесос может начать работать, даже если триггерный переключатель не нажат, поскольку другой пользователь использует функцию беспроводной активации.

Описание статуса лампы беспроводной активации

► Рис.33: 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 «AUTO» (автоматический).
- Рис.34: 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.35: 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.	Правильно установите беспроводной блок.
	Беспроводной блок неправильно установлен в инструмент.	
	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 «AUTO» (автоматический).	Установите выключатель режима ожидания на пылесосе в положение «AUTO» (автоматический).
Не удается успешно завершить регистрацию/отмену регистрации инструмента.	Отсутствует электропитание	Подайте питание на инструмент и пылесос.
	Беспроводной блок не установлен в инструмент.	Правильно установите беспроводной блок.
	Беспроводной блок неправильно установлен в инструмент.	
	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 «AUTO» (автоматический).	Установите выключатель режима ожидания на пылесосе в положение «AUTO» (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/отмены; - был вытянут триггерный переключатель на инструменте или; - нажата кнопка питания на пылесосе.	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 «AUTO» (автоматический).	Установите выключатель режима ожидания на пылесосе в положение «AUTO» (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.
Пылесос работает, хотя триггерный переключатель инструмента не был вытянут.	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.
	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 смennых частей производства Makita.

Хранение инструмента в сумке для инструмента

На время хранения инструмента в сумке для инструмента зафиксируйте его креплениями типа "липучка", как показано на рисунке.

► Рис.36: 1. Крепление типа "липучка" 2. Инструмент

На время хранения инструмента и удлинительной рукоятки в сумке для инструмента зафиксируйте их креплениями типа "липучка", как показано на рисунке.

► Рис.37: 1. Крепление типа "липучка"
2. Удлинительная рукоятка 3. Инструмент

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.

- Аbrasивный круг
- Подушка
- Удлинительная рукоятка (с ремнем и держателем)
- 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.

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

885714A985
EN, SV, NO, FI, LV,
LT, ET, RU
20190121