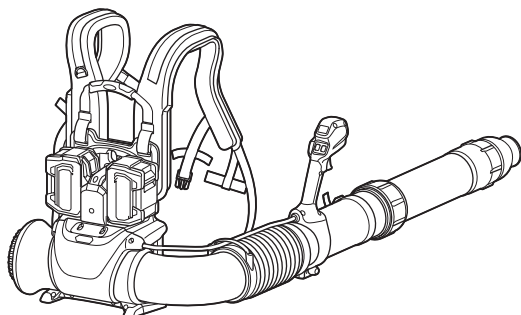


[illegible]**UB004G**

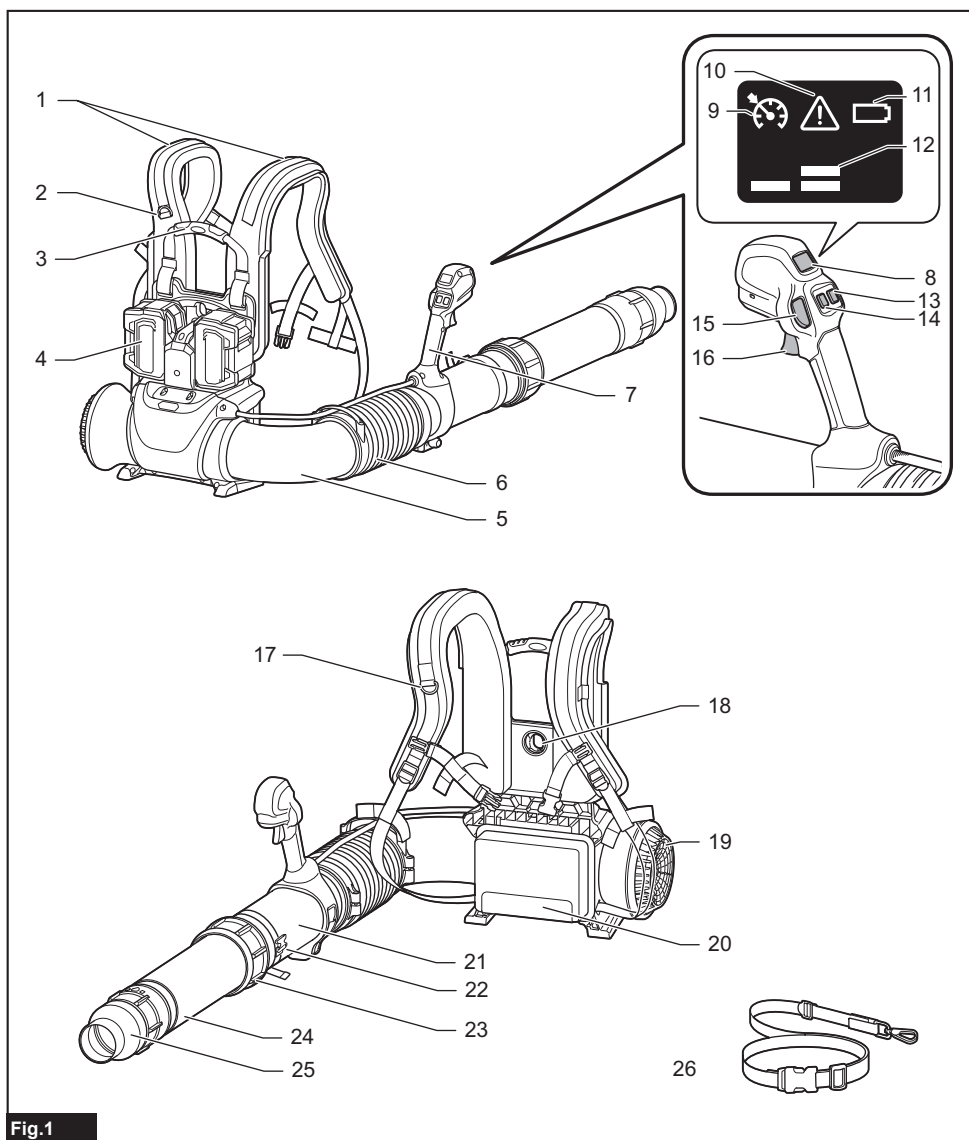
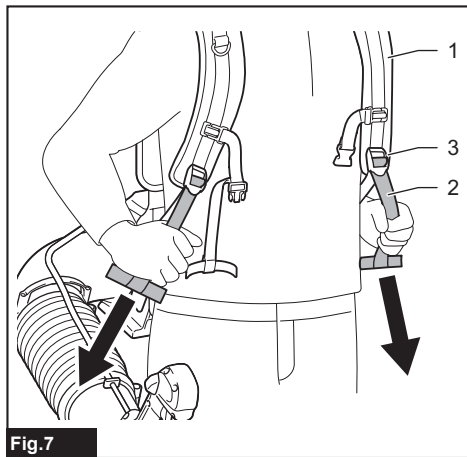
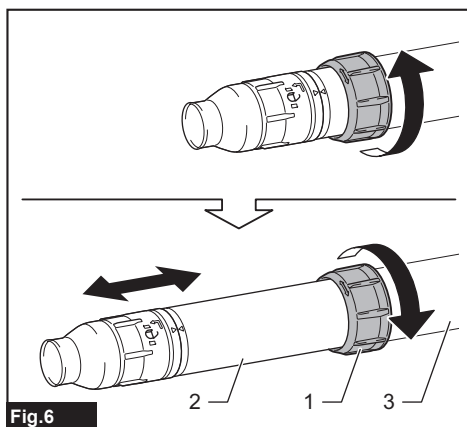
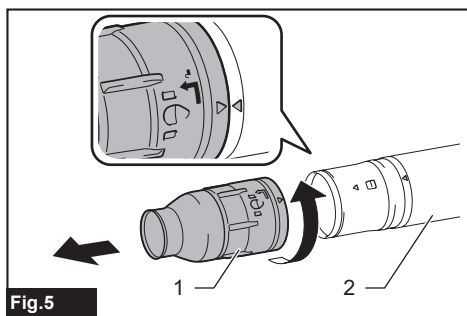
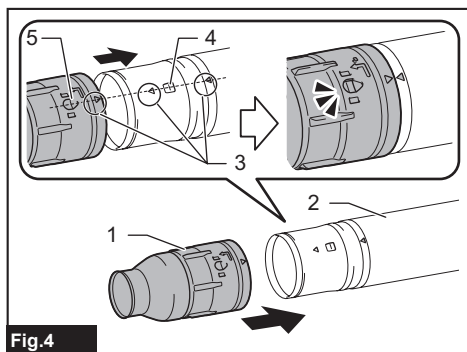
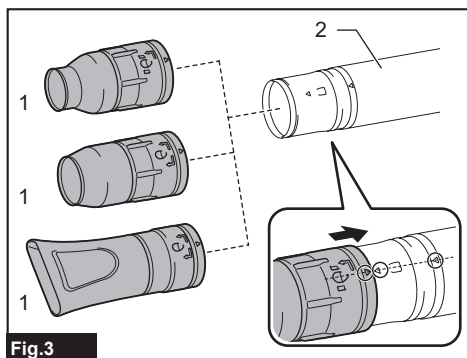
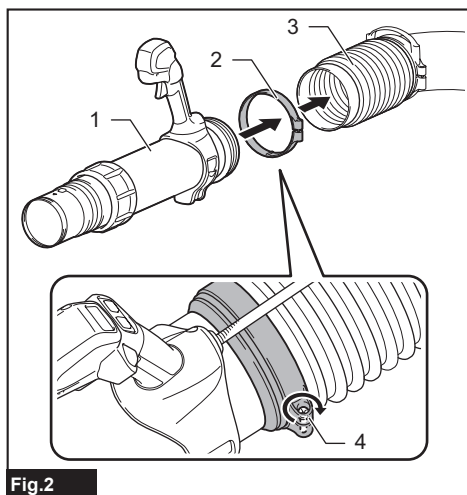


Fig.1



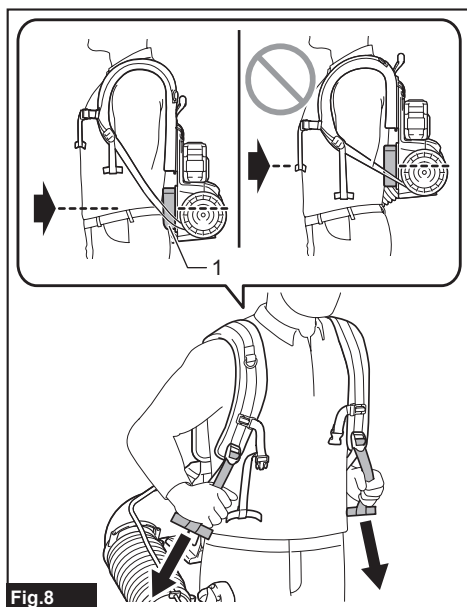


Fig.8

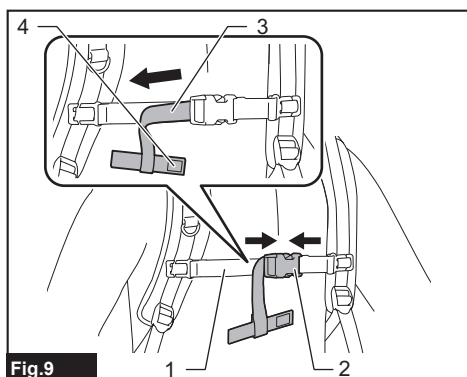


Fig.9

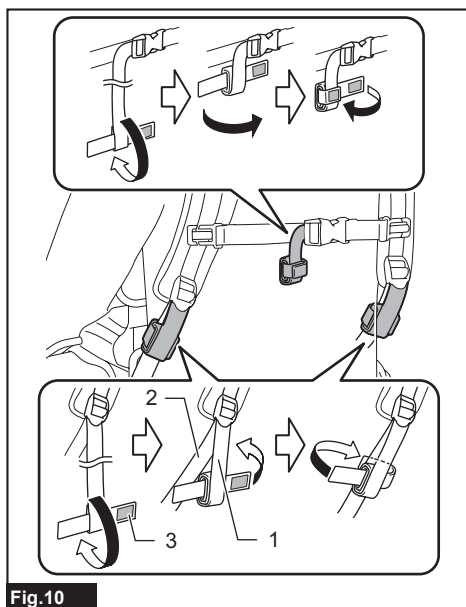


Fig.10

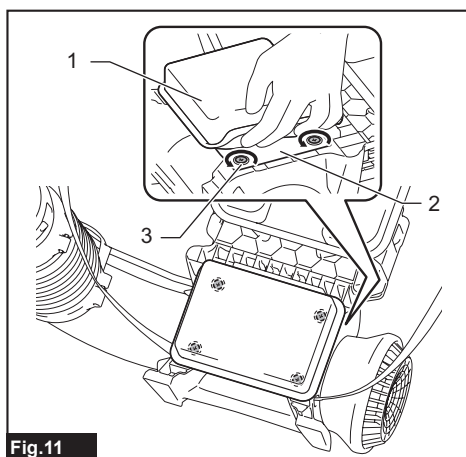


Fig.11

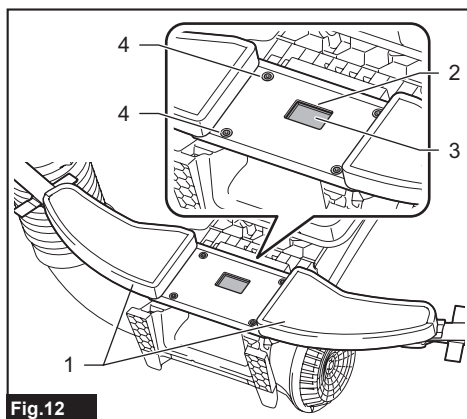


Fig.12

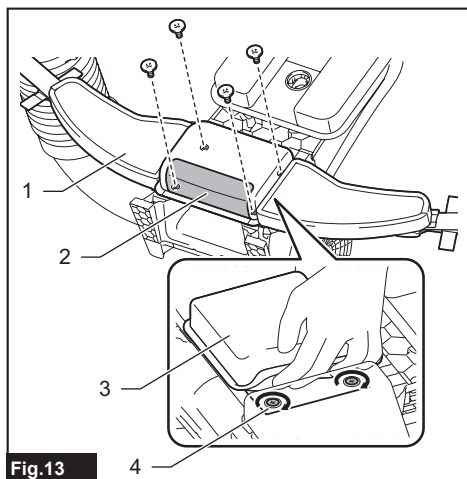


Fig.13

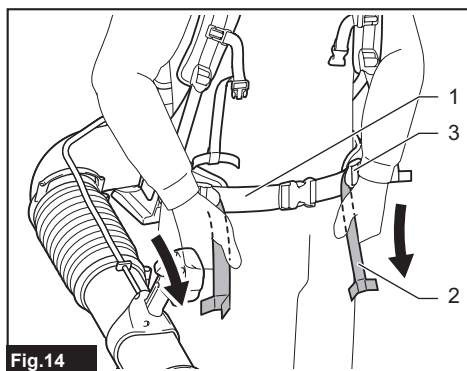


Fig.14

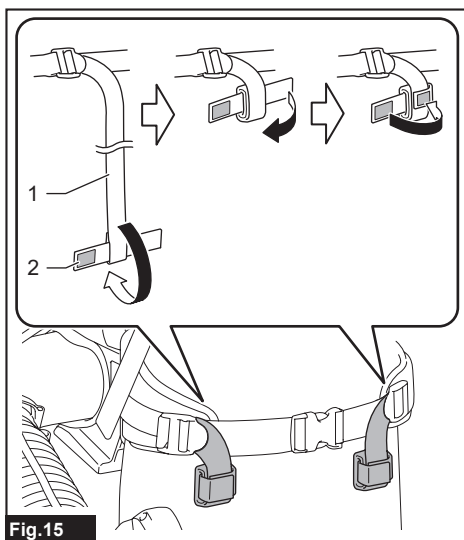


Fig.15

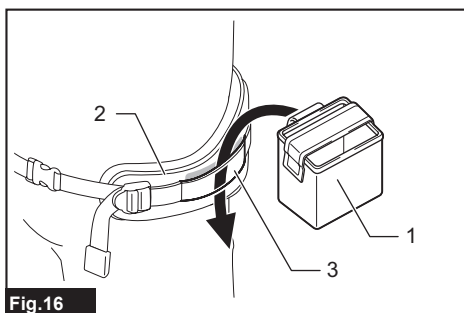


Fig.16

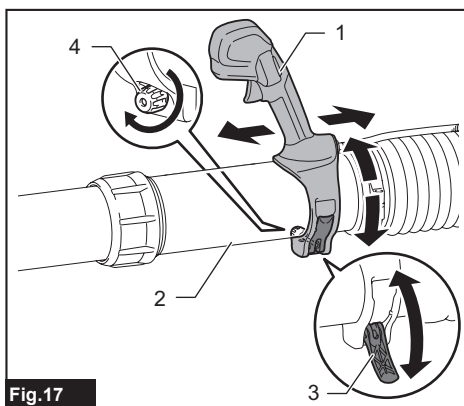


Fig.17



Fig.18

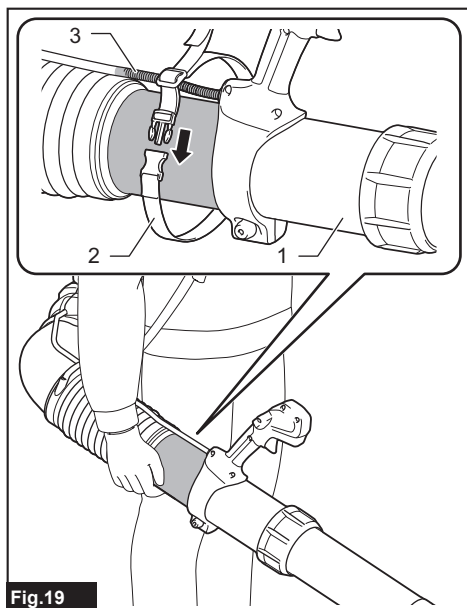


Fig.19

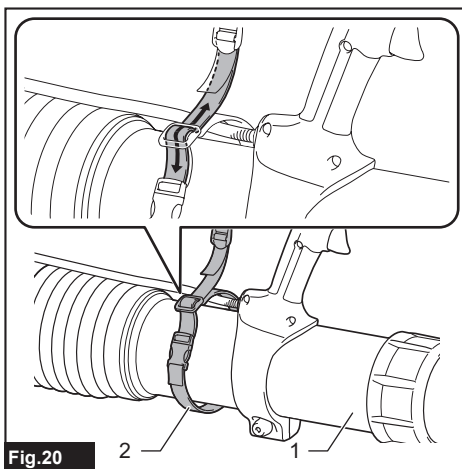


Fig.20

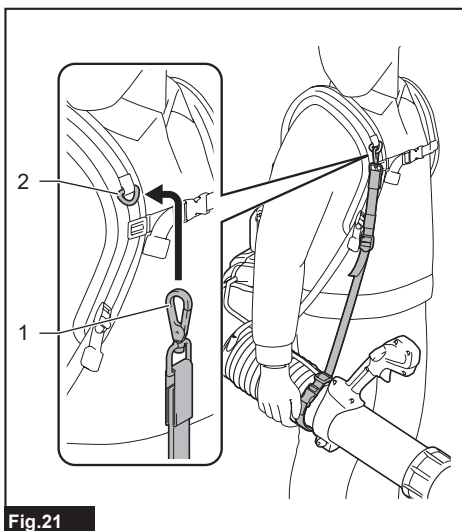


Fig.21

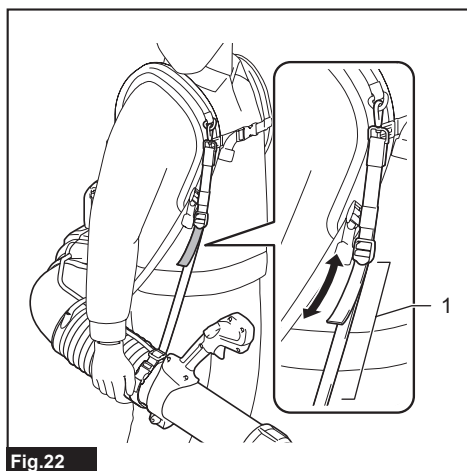


Fig.22

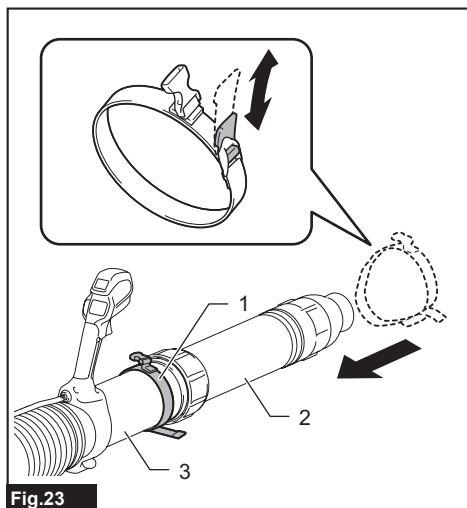


Fig.23

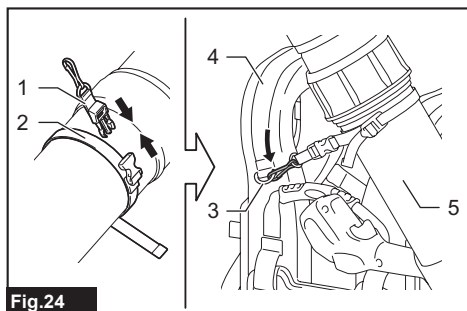


Fig.24

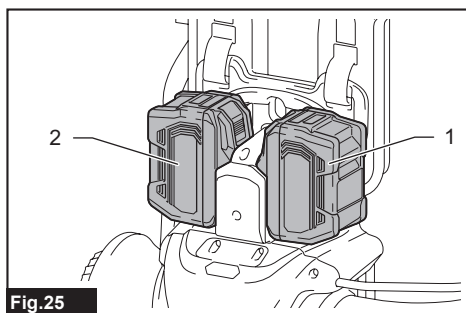


Fig.25

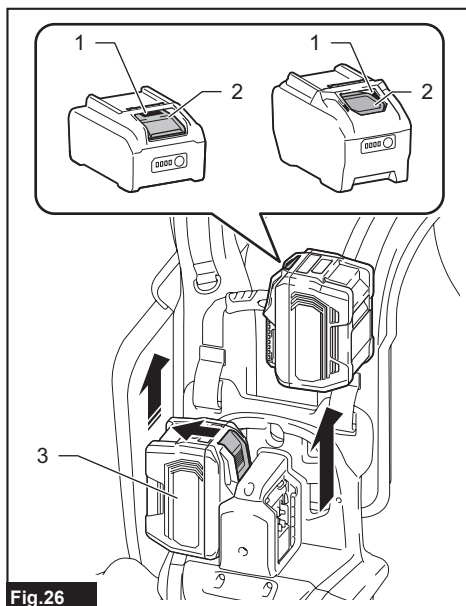


Fig.26

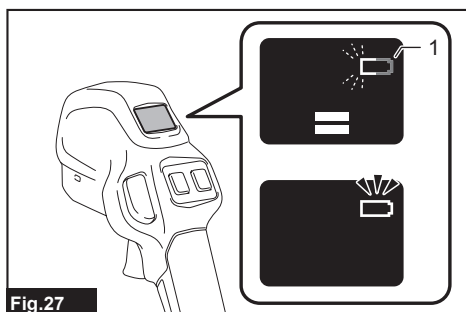
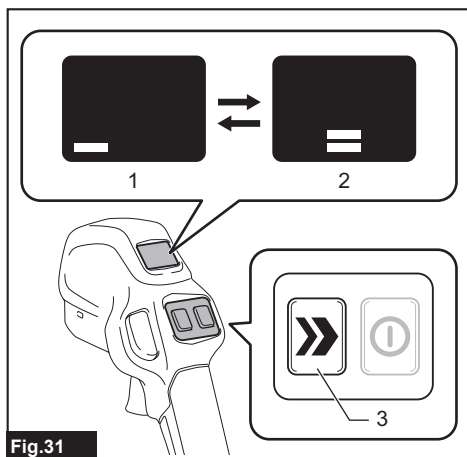
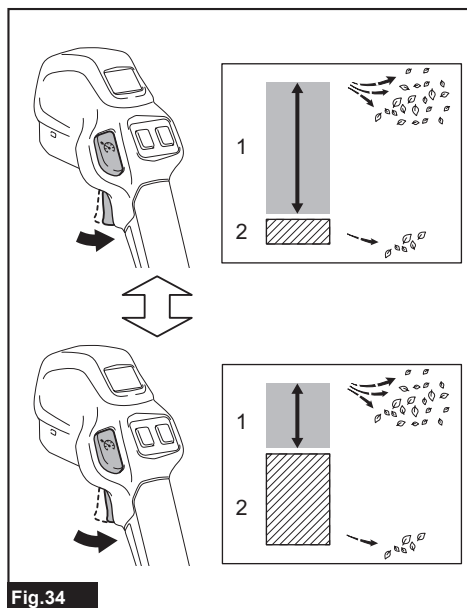
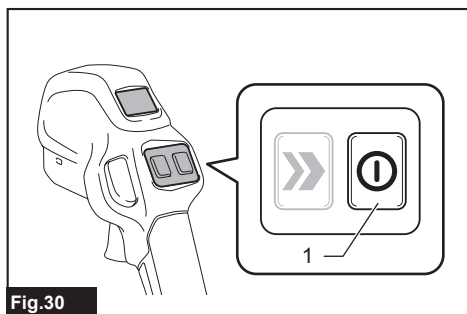
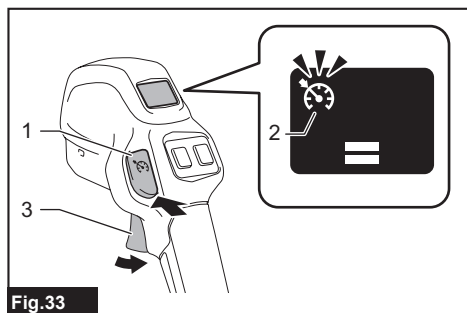
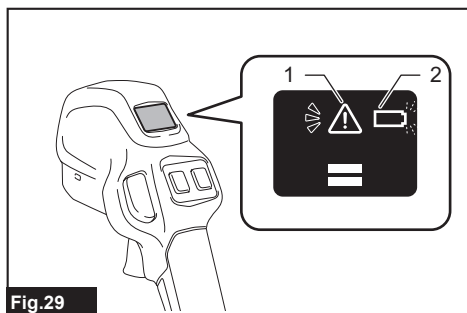
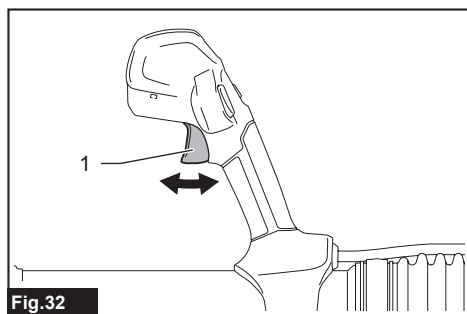
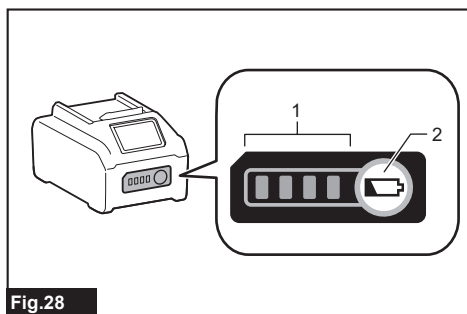
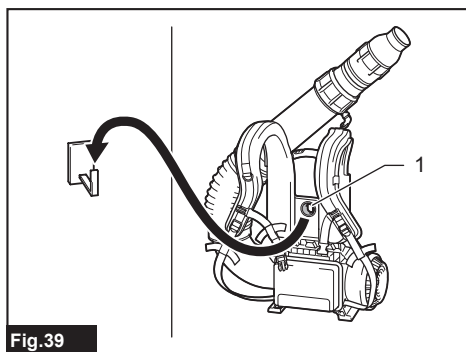
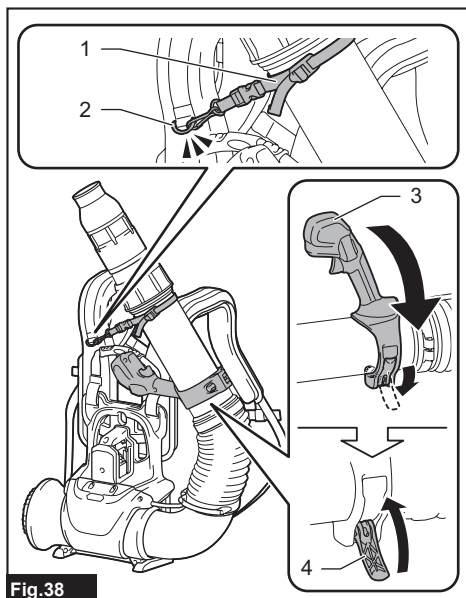
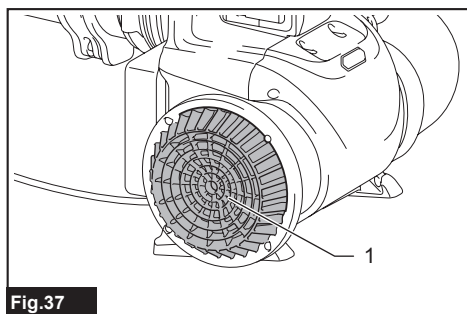
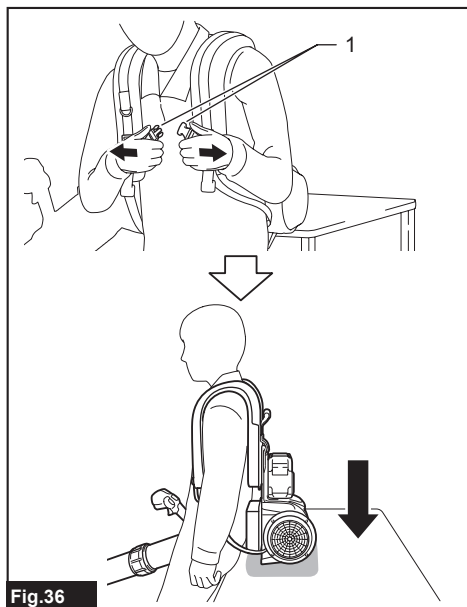
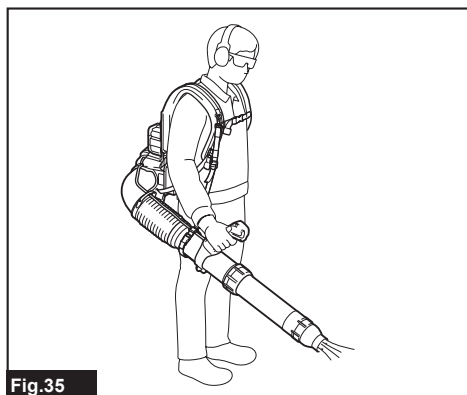


Fig.27





SPECIFICATIONS

Model:		UB004G
Capacities *1	Air volume	0 - 19.1 m³/min
	Air speed [average]	0 - 80.5 m/s
	Air speed [max.]	0 - 96.0 m/s
Dimensions (L x W x H) *2		242 mm x 585 mm x 522 mm
Rated voltage		D.C. 36 V - 40 V max
Net weight	*3	5.0 kg
	*4	5.8 - 9.0 kg
Protection degree		IPX4

- 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.

*1. Measured with end nozzle 71 and battery BL4080H.

*2. Without pipes and nozzles.

*3. Weight without any optional accessories and battery cartridge(s).

*4. The net weight value includes the lightest and heaviest combination of the attachment(s) for normal and safe use and battery cartridge(s) which are specified in the instruction manual.

Applicable battery cartridge and charger

Battery cartridge	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* * : Recommended battery
Charger	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

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

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

Symbols

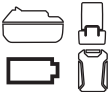
The followings show the symbols which may be used for the equipment. Be sure that you understand their meaning before use.



Take particular care and attention.



Read instruction manual.



A representative battery applicable to this product.



Keep hands away from rotating parts.



Long hair may cause entanglement accident.



Keep bystanders away.



Wear eye and ear protection.



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



Guaranteed sound power level according to EU Outdoor Noise Directive.



Sound power level according to Australia
NSW Noise Control Regulation.

Intended use

The machine is intended for blowing dust.

Noise

The typical A-weighted noise level determined according to EN IEC 62841-4-6:

Sound pressure level (L_{pA}) : 81.2 dB (A)

Uncertainty (K) : 2.9 dB (A)

Sound power level (L_{WA}) : 94.4 dB (A)

Uncertainty (K) : 2.1 dB(A)

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

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

⚠WARNING: Wear ear protection.

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

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

Vibration

The continuous vibration total value (tri-axial vector sum) determined according to EN IEC 62841-4-6:

Work mode: operation without load

Vibration emission (a_h) : 0.2 m/s²

Uncertainty (K) : 1.5 m/s²

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

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

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

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

The following shows the mean values of the peak amplitude of the acceleration from repeated shock vibrations, p_F , with corresponding uncertainty (K) determined according to EN IEC 62841-4-6.

p_F : 3 m/s²

Uncertainty (K) : 1 m/s²

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

Declarations of Conformity

For European countries only

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



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

SAFETY WARNINGS

General power tool safety warnings

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

Cordless backpack garden blower safety warnings

1. **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
2. **Before use, check the supply cord and any extension cord for signs of damage or aging. Do not touch the cord before disconnecting the supply. Do not use the machine if the cord is damaged or worn.** A damaged supply cord may result in electric shock, fire and/or serious injury.
3. **Wear eye protection and ear protection.** Adequate protective equipment will reduce the risk of personal injury.
4. **While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the risk of injury to the feet.

5. **Do not wear loose fitting clothing or articles such as scarves, strings, chains, ties, etc., that could get drawn into the air inlets. Tie back or cover long hair to make sure it does not get drawn into the air inlets.** If any of these items are drawn into the air inlets, it can increase the risk of personal injury.
6. **Keep bystanders away while operating the machine.** Thrown debris can increase the risk of personal injury.
7. **Never point the blower nozzle in the direction of people or pets or in the direction of windows. Use extra caution when blowing debris near solid objects, such as trees, automobiles and walls that can cause debris to ricochet.** Thrown objects can damage property and increase the risk of personal injury.
8. **Do not use the machine to blow anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches or hot ashes.** These ignition sources may increase the risk of fire.
9. **Do not touch the fan while still in motion. Turn off the machine and wait until the fan stops before removing any part that may give access to the fan.** This reduces the risk of injury from moving parts.
10. **When clearing jammed material or servicing the machine, make sure the power switch is off.** Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
11. **Incoming foreign substances may block the air channels and laden air flows. Remove any obstacles in the air path if the blowing performance is being affected.**
12. **Always wear gloves during operation.** Avoid operating the machine with your bare hands. This reduces the risk of injury to the hands and fingers.
13. **Use this machine at ground level, not on ladders or any unstable support.**
14. **When the machine strikes a hard object or if there appears to be excessive vibration, inspect the machine for damage.**
15. **Switch off the machine and remove the battery cartridge and make sure that all moving parts have come to a complete stop**
 - whenever you leave the machine.
 - before clearing blockages.
 - before checking, cleaning or working on the machine.
 - if the machine starts to vibrate abnormally.
16. **Always make sure that the ventilation openings are kept clear of debris.**
17. **Clean the machine before storage.**
18. **Never blow dangerous materials, such as nails, fragments of glass, or blades.**
19. **During operation, keep the cord away from obstacles. The cord caught by obstacles may cause serious injury.**
20. **Wear no more than one set of harness at one time.** Putting on harness and belts in layers makes it difficult to take them off in cases of emergency.
21. **Make sure that no other wearable interferes with the release and removal of harness.**
22. **Do not apply a heavy load to the shoulder harness.** The shoulder harness will be damaged under conditions of high tension and severe stress.
23. **Do not use the machine in bad weather where visibility is limited.** Failure to do so may cause fall or incorrect operation due to low visibility.
24. **Avoid operating the blower for a long time in low temperature environment.**
25. **When you use the machine on muddy ground, wet slope, or slippery place, pay attention to your footing.**
26. **Do not leave the machine unattended outdoors in the rain.**
27. **When storing the machine, avoid direct sunlight and rain, and store it in a place where it does not get hot or humid.**
28. **Always bend your knees and keep your body upright when lifting the machine.**

Electrical and battery safety

1. **Avoid dangerous environment. Do not use the tool in damp or wet locations or expose it to rain.** Water entering the tool will increase the risk of electric shock.
2. **Do not open or mutilate the battery(ies).** Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.
3. **Do not replace the battery with wet hands.**
4. **Do not leave the battery in the rain, nor charge, use, or store the battery in a damp or wet place.**
5. **Do not wet the terminal of battery with liquid such as water, or submerge the battery.** If the terminal gets wet or liquid enters inside of battery, the battery may be short circuited and there is a risk of overheat, fire, or explosion.
6. **After removing the battery from the tool or charger, be sure to attach the battery cover to the battery and store it in a dry place.**
7. **If the battery cartridge gets wet, drain the water inside and then wipe it with a dry cloth. Dry the battery cartridge completely in a dry place before use.**

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

⚠WARNING: DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to safety rules for the subject product.

MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

Important safety instructions for battery cartridge

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

For commercial transports e.g. by third parties, forwarding agents, special requirement on packaging and labeling must be observed.
For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required. Please also observe possibly more detailed national regulations.

Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging.

11. When disposing the battery cartridge, remove it from the tool and dispose of it in a safe place. Follow your local regulations relating to disposal of battery.

12. Use the batteries only with the products specified by Makita. Installing the batteries to non-compliant products may result in a fire, excessive heat, explosion, or leak of electrolyte.
13. If the tool is not used for a long period of time, the battery must be removed from the tool.
14. During and after use, the battery cartridge may take on heat which can cause burns or low temperature burns. Pay attention to the handling of hot battery cartridges.
15. Do not touch the terminal of the tool immediately after use as it may get hot enough to cause burns.
16. Do not allow chips, dust, or soil stuck into the terminals, holes, and grooves of the battery cartridge. It may cause heating, catching fire, burst and malfunction of the tool or battery cartridge, resulting in burns or personal injury.
17. Unless the tool supports the use near high-voltage electrical power lines, do not use the battery cartridge near high-voltage electrical power lines. It may result in a malfunction or breakdown of the tool or battery cartridge.
18. Keep the battery away from children.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.



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

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

Tips for maintaining maximum battery life

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

PARTS DESCRIPTION

► Fig.1

1	Shoulder harness	2	Hanger ring (for folding strap)	3	Carry handle grip
4	Battery cartridge	5	Elbow pipe	6	Flexible pipe
7	Control handle	8	Control display	9	Cruise control lamp
10	Alert lamp	11	Battery lamp	12	Mode lamps
13	Main power button	14	Mode button	15	Cruise control button
16	Switch trigger	17	Hanger ring (for pipe support belt)	18	Hang hole
19	Air vent	20	Cushion pad	21	Blower pipe
22	Folding strap	23	Lock ring	24	Middle pipe
25	Nozzle	26	Pipe support belt	-	-

ASSEMBLY

⚠ CAUTION: Always be sure that all the battery cartridges are removed before carrying out any work on the machine. Failure to remove all the battery cartridges may result in serious personal injury from accidental start-up.

⚠ CAUTION: Never start the machine unless it is completely assembled. Operation of the machine in a partially assembled state may result in serious personal injury from accidental start-up.

Assembling blower pipes

NOTICE: Be careful not to twist the cable of the control handle when assembling blower pipes.

1. Loosen the screw on a hose clamp. Place the hose clamp over the opening end of the flexible pipe.
 2. Attach the blower pipes to the flexible pipe. Then tighten the screw on the hose clamp.
- Fig.2: 1. Blower pipes 2. Hose clamp 3. Flexible pipe 4. Screw

NOTE: Be sure to fasten the hose clamp with its opening facing inward.

Installing blower nozzles

NOTICE: Be sure to tighten the lock ring and hold the blower pipes firmly before assembling and disassembling nozzles.

Attach one of blower nozzles available with the machine to the middle pipe.

► Fig.3: 1. Nozzles 2. Middle pipe

Align the arrow mark on a nozzle with those on the middle pipe. Then slide the nozzle onto the front end of the middle pipe until the projection on the middle pipe is engaged with the cutout groove on the nozzle.

► Fig.4: 1. Nozzle 2. Middle pipe 3. Arrow marks 4. Projection 5. Cutout groove

For disassembly, turn the nozzle in the direction indicated by the arrow on the nozzle to disengage the lock. Then slide the nozzle off the middle pipe.

► Fig.5: 1. Nozzle 2. Middle pipe

Adjusting blower pipes lengths

The blower pipes can be extended to the desired lengths according to your needs.

Loosen the lock ring by turning it in the direction shown in the figure. Slide the middle pipe out from the blower pipe to your desired length, and then turn the lock ring counter-wise to lock the middle pipe.

► Fig.6: 1. Lock ring 2. Middle pipe 3. Blower pipe

NOTE: Fasten the lock ring firmly to set the middle pipe in place and ensure a secure fit.

Adjusting shoulder harness

⚠ CAUTION: Make sure that the machine is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting the shoulder harness.

1. Put on the machine. Adjust the lengths of the shoulder harness by pulling or loosening the adjusting straps through the slider buckles.

► Fig.7: 1. Shoulder harness 2. Adjusting strap 3. Slider buckle

2. Carefully position the cushion pad so it sits right on your waist.

► Fig.8: 1. Cushion pad

NOTE: Make sure that the cushion pad is correctly positioned as shown in the figure. If the cushion pad is above or below the recommended position, it is difficult to work comfortably.

3. Lock the buckle of the chest belt. Place the belt in a correct position as shown in the figure. Then adjust the lengths of the chest belt by pulling or loosening the adjusting strap.

► Fig.9: 1. Chest belt 2. Buckle 3. Adjusting strap 4. Hook and loop fastener

4. Make a loose end of the adjusting strap on the harness several folds and lay it flat over the tensioned strap. Tie them up together with the hook and loop fastener.

► Fig.10: 1. Loose adjusting strap 2. Tensioned adjusting strap 3. Hook and loop fastener

Installing waist support belt

Optional accessory

The adjustable waist support belt helps distribute weight evenly for worker comfort and reduces strain on your back and shoulders.

1. Detach the cushion pad that is pre-installed in the machine.

Peel the cushion pad off the base plate. Loosen four screws that retain the pad position at each corner underneath. Then remove the cushion pad from the machine.

► **Fig.11:** 1. Cushion pad 2. Base plate 3. Screw

2. Place the waist support belt on the base plate, aligning the retaining holes together to screw them up. Make sure that a rectangle retainer on the base plate well fits into the cut out in the waist support belt to secure the position.

► **Fig.12:** 1. Waist support belt 2. Cut out 3. Rectangle retainer 4. Retaining hole

3. Place the cushion pad back on the waist support belt and secure the position with 4 screws.

Make sure to place the cushion pad with its non-slip surface facing downward.

► **Fig.13:** 1. Waist support belt 2. Non-slip surface 3. Cushion pad 4. Screw

Adjusting waist support belt

1. Put on the machine. Adjust the lengths of the waist support belt by pulling or loosening the adjusting straps through the slider buckles.

Make sure that the waist support belt well fits around your waist.

► **Fig.14:** 1. Waist support belt 2. Adjusting strap 3. Slider buckle

2. Fold and fix the adjusting straps with the hook and loop fasteners as shown in the figure.

► **Fig.15:** 1. Adjusting strap 2. Hook and loop fastener

NOTE: When you use the battery holder (optional accessory), pass the battery holder through the gap between the waist support belt and the adjusting strap.

► **Fig.16:** 1. Battery holder 2. Waist support belt 3. Adjusting strap

Adjusting control handle position

The control handle can be positioned at your convenience and comfort.

Release the clamp lever. Move and turn the control handle along the blower pipe to your comfortable position. Then tighten the clamp lever.

When the clamp becomes loose during use, retighten the clamp screw.

► **Fig.17:** 1. Control handle 2. Blower pipe 3. Clamp lever 4. Clamp screw

Installing pipe support belt

The pipe support belt helps to reduce the load on your hand during operation. Snap the hook on the shoulder harness to hang the blower pipes with the adjustable belts.

► **Fig.18**

1. Bind the strap belt around the blower pipe.

Be sure to tie up the control cable for clamping it on the blower pipe.

► **Fig.19:** 1. Blower pipe 2. Strap belt 3. Control cable

2. Adjust the tension of the support belt on the blower pipe.

► **Fig.20:** 1. Blower pipe 2. Strap belt

3. Hang the snap hook on the hanger ring in the right shoulder harness.

► **Fig.21:** 1. Snap hook 2. Hanger ring

4. Adjust the lengths of the support belt according to your preferences.

► **Fig.22:** 1. Support belt

Installing folding strap

Use the folding strap to attach the blower pipes to the shoulder harness when you do not use the machine.

1. Loosen a strap belt to widen its opening. Place the strap belt over along the blower pipes and wrap the belt around the blower pipe.

► **Fig.23:** 1. Strap belt 2. Middle pipe 3. Blower pipe

2. Buckle a suspender and hang it on the hanger ring set behind the left shoulder harness.

► **Fig.24:** 1. Suspender 2. Strap belt 3. Hanger ring 4. Left shoulder harness 5. Blower pipe

NOTICE: Unbuckle the folding strap before operating the machine.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠ CAUTION: Always be sure that the machine is switched off and all the battery cartridges are removed before adjusting or checking function on the machine.

Installing or removing battery cartridges

⚠ CAUTION: Always switch off the machine before installing and removing battery cartridges.

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

⚠ CAUTION: Always install the battery cartridges fully until the red indicators cannot be seen. If not, they may accidentally fall out of the machine, causing injury to you or someone around you.

⚠ CAUTION: Do not install battery cartridges forcibly. If the cartridges do not slide in easily, they are not being inserted correctly.

The machine has double battery slots. With two identical batteries in parallel, you can extend your running time in one or more uses without having to stop to recharge batteries. The machine also works with a single battery, so you can choose with either double batteries or single battery according to your needs.

► **Fig.25:** 1. Right battery slot 2. Left battery slot

With double batteries

Continuous drive with two batteries allows longer run-time and more efficient performance. When the first battery is becoming empty, the machine automatically switches a power source, so it continues working with the second battery.

NOTE: The right battery slot (when facing against the back of the machine) has priority over the left battery slot. The left battery slot will only be identified as a power source, either when no battery is installed in the right battery slot or the battery in the right battery slot becomes empty.

NOTE: Once the machine switches its power source from the right battery slot to the left without stopping operation, you can remove the battery from the right battery slot and recharge it.

To give priority back to the right battery slot after installing a recharged battery, restart the machine.

With a single battery

Only one battery is required as a power source in either the left or right battery slot. The machine automatically determines which battery slot is available according to operating conditions.

Installation and uninstallation

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

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

► **Fig.26:** 1. Red indicator 2. Button 3. Battery cartridge

NOTE: Power shifting between batteries may be led in different intervals based on the operation mode you set. When the machine switches the power source from the first battery to the second, it may require a temporary halt in operations, causing a slight loss of blowing power. Please note that it is not malfunction so the machine recovers and resumes operations immediately after the pause.

Battery lamp

The battery lamp on the control display shows remaining battery power for easy monitoring.

Either with a single battery or double batteries, the battery lamp blinks when the battery power becomes insufficient for continuous operation.

Further use is possible even while the battery lamp is blinking, until the battery cartridge becomes empty.

► **Fig.27:** 1. Battery lamp

Indication	Remain-ing power	Battery status
	Low	No alternative power source and the battery power is becoming low.
	Empty	The battery power becomes too low to operate. The mode lamps on display go out. Recharge the battery.

NOTE: Use the indicator as a reference. Display indications may differ depending on the working condition and ambient temperature.

Indicating the remaining battery capacity

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

► **Fig.28:** 1. Indicator lamps 2. Check button

Indicator lamps			Remaining capacity
 Lighted	 Off	 Blinking	
			75% to 100%
			50% to 75%
			25% to 50%

Indicator lamps			Remaining capacity
 Lighted	 Off	 Blinking	
			0% to 25%
			Charge the battery.
  ↑ ↓	 		The battery may have malfunctioned.

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

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

Machine/battery protection system

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

► **Fig.29:** 1. Alert lamp 2. Battery lamp

Overload protection

When the battery is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current, the machine automatically stops and the alert lamp blinks in red. In this situation, turn the machine off and stop the application that caused the machine to become overloaded. Then turn the machine on to restart.

Overheat protection

When the machine is overheated, the machine stops automatically, the mode lamps go out and the alert lamp lights up in red. In this case, let the machine cool before turning the machine on again.

When the battery is overheated, the machine stops automatically, the mode lamps go out and the battery lamp lights up in red. In this case, let the battery cool before turning the machine on again.

Overdischarge protection

When the battery capacity becomes low, the battery lamp blinks in red to alert you. Further use of remaining battery capacity will cause overdischarge and stop the machine with the battery lamp lighting up in red and the mode lamps going out. In such cases, remove the battery from the machine and charge the battery.

Protections against other causes

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

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

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

NOTICE: If the machine stops due to a cause not described above, refer to the section for troubleshooting.

Main switches

⚠ WARNING: Always turn off the machine when it is not in use.

To turn on the machine, press the main power button. The mode lamps light up in green. To turn off, press the main power button again.

► **Fig.30:** 1. Main power button

Two ranges of speed can be controlled by mode settings. Air volume in mode 1 (low-mode) becomes smaller than in mode 2 (high-mode). Select either of the two operation modes according to practical applications.

Press the mode button to toggle between mode 1 (low-mode) and mode 2 (high-mode) until the mode lamps indicate the mode you want to select.

► **Fig.31:** 1. Mode 1 (low-mode) indication 2. Mode 2 (high-mode) indication 3. Mode button

Blowing performance with battery model BL4080H

Mode indication	Mode	Air volume
	High	0 - 19.1 m³/min
	Low	0 - 13.8 m³/min

Blowing performance with battery model BL4080F and others

Mode indication	Mode	Air volume
	High	0 - 16.2 m³/min
	Low	0 - 13.8 m³/min

NOTE: The machine restarts in the mode you have selected before.

NOTE: The mode lamps automatically go out if you release the switch trigger and no further switch action is made for a certain period.

NOTE: If you press the main power button while pulling the switch trigger, the machine does not start and the alert lamp blinks in red. To start the machine, first release the switch trigger. Then pull the switch trigger again.

Switch action

⚠ WARNING: Before installing the battery cartridges into the machine, always check to see that the switch trigger actuates properly and it returns to the "OFF" position when released.

Pull the switch trigger to start the machine. The speed increases by gradually applying pressure on the switch trigger. Release the switch trigger to stop the machine.

► **Fig.32:** 1. Switch trigger

Cruise control feature

The cruise control feature allows the operator to maintain constant speed control without pulling the switch trigger.

Press the cruise control button when your desired speed has been reached by squeezing the switch trigger.

The machine will maintain that speed on its own even after you release the switch trigger.

To cancel cruise control, press the cruise control button while the switch trigger is released.

► **Fig.33:** 1. Cruise control button 2. Cruise control lamp 3. Switch trigger

NOTE: The cruise control lamp lights up in green while cruise control is engaged.

NOTE: The rate of constant speed control varies according to the mode you are in.

Manual cruise control

At the speed range above the cruise control speed, you can manually control your rate.

Accelerate higher than the cruise control speed at any time by squeezing the switch trigger more than you pre-set.

► **Fig.34:** 1. Manual speed range 2. Cruise control speed

NOTE: If you want to change your cruise rate to higher, squeeze the switch trigger more than you pre-set, and press the cruise control button again when the desired speed is reached.

NOTE: If you want to change your cruise rate to lower, disengage cruise control first by pressing the cruise control button with the switch trigger released. Then reset cruise control.

Electronic function

The machine is equipped with the electronic function for easy operation.

- Constant speed control
The speed control function provides the constant rotation speed regardless of load conditions.

Accidental re-start preventive function

If you press the main power button while pulling the switch trigger, the machine does not start and the alert lamp blinks in red. To start the machine, first release the switch trigger. Then pull the switch trigger again.

OPERATION

⚠ CAUTION: When putting on the machine, be sure to put shoulder harness on your both shoulders. Failure to do so may cause the machine to fall and result in injury when you use the machine.

⚠ CAUTION: When putting on the machine, be sure to put on the machine on your back. Otherwise, the machine may fall during operation and cause an injury.

⚠ CAUTION: Avoid excessive strain on the shoulder harness. Only use the harness within its load capacity to avoid overstretching or weakening.

⚠ CAUTION: Do not place the machine on the ground while it is running. Sand or dust may enter from suction inlet and cause a malfunction or personal injury.

⚠ CAUTION: Avoid blockages on the air vent holes and blower outlet caused by potential abuse or unintended use of the machine.

⚠ CAUTION: Adjust the air volume adequately to prevent you from losing balance during operation. The machine can generate high blowing power. If the operator does not control the machine carefully, it may move unexpectedly.

NOTICE: Hold the carry handle grip firmly when carrying the machine to prevent slipping and injury.

Hold the control handle firmly and perform the blowing operation by moving it around slowly. When blowing around building, big stone or vehicle, direct the nozzle away from them. When performing an operation in a corner, start from the corner and then move to wide area.

► **Fig.35**

When setting down the machine, unlock the buckles of the chest belt and the waist support belt if any. Then set the machine down slowly on a stable surface such as a workbench.

► **Fig.36:** 1. Buckle

MAINTENANCE

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

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

Cleaning the machine

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

Clean the machine by wiping off dust with a dry cloth or one dipped in soapy water and wrung out.

Remove dust or dirt from the air vent.

► **Fig.37:** 1. Air vent

Storage

Always remove the battery cartridges before storing the machine.

Store the machine in a place out of the reach of children and not exposed to moisture, rain, or direct sunlight.

You can buckle the folding strap to the left shoulder harness from behind.

Stand the blower pipes in an upright position for safe and space saving storage.

► **Fig.38:** 1. Folding strap 2. Hanger ring 3. Control handle 4. Clamp lever

NOTE: Turn the control handle down to the closed position as shown in the figure. It helps the machine stay stable.

A hang hole allows for easy storage when not in use or travelling between work sites. You can also use a hang hole to make it comfortable to grab and go.

► **Fig.39:** 1. Hang hole

TROUBLESHOOTING

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 machine. Instead, ask Makita Authorized Service Centers, always using Makita replacement parts for repairs.

State of abnormality	Probable cause (malfunction)	Remedy
Motor does not run.	Battery is not installed.	Install the battery.
	Battery problem (under voltage)	Recharge the battery. If recharging is not effective, replace battery.
	The drive system does not work correctly.	Ask your local authorized service center for repair.
Motor stops running after a little use.	Battery's charge level is low.	Recharge the battery. If recharging is not effective, replace battery.
	Overheating.	Stop using the machine to allow it to cool down.
The machine does not reach the maximum speed.	Battery is installed improperly.	Install the battery as described in this manual.
	Battery power is dropping.	Recharge the battery. If recharging is not effective, replace battery.
	The drive system does not work correctly.	Ask your local authorized service center for repair.
Abnormal vibration: ⇒ stop the machine immediately!	The drive system does not work correctly.	Ask your local authorized service center for repair.
Motor cannot stop: ⇒ Remove the battery immediately!	Electric or electronic malfunction.	Remove the battery and ask your local authorized service center for repair.

OPTIONAL ACCESSORIES

CAUTION: These accessories or attachments are recommended for use with your Makita product 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.

- End nozzle 81
- Flat nozzle
- Waist support belt
- Battery holder
- Makita genuine battery and charger

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

SPECIFIKATIONER

Modell:		UB004G
Kapaciteter *1	Luftvolym	0–19,1 m³/min
	Lufthastighet [genomsnitt]	0–80,5 m/s
	Lufthastighet [max.]	0–96,0 m/s
Mått (L x B x H) *2		242 mm x 585 mm x 522 mm
Märkspänning		36 V - 40 V likström max
Nettovikt	*3	5,0 kg
	*4	5,8 – 9,0 kg
Skyddsgrad		IPX4

- På grund av vårt pågående program för forskning och utveckling kan dessa specifikationer ändras utan föregående meddelande.
 - Specifikationer kan variera mellan olika länder.
- *1. Mått med ändmunstycke 71 och batteriet BL4080H.
*2. Utan rör och munstycken.
*3. Vikt utan några valfria tillbehör och batterikassetter.
*4. Värdet för nettovikt inkluderar den lättaste och tyngsta kombinationen av tillsatser för normal och säker användning och batterikassetter enligt specifikationerna i bruksanvisningen.

Tillgänglig batterikassett och laddare

Batterikassett	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* *: Rekommenderat batteri
Laddare	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

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

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

Symboler

Följande visar symbolerna som kan användas för utrustningen. Se till att du förstår innebörden innan användning.

	Var extra försiktig och uppmärksam.
	Läs igenom bruksanvisningen.
	Ett representativt batteri som kan användas med den här produkten.
	Håll händerna på behörigt avstånd från roterande delar.
	Långt hår kan fastna och orsaka en olycka.
	Håll omgivande personer på avstånd.

Använd ögon- och öronskydd.

Gäller endast inom EU
P.g.a. förekomsten av farliga komponenter i utrustningen kan avfall innehållande elektrisk och elektronisk utrustning, ackumulatorer och batterier ha negativ inverkan på miljön och människors hälsa. Kassera inte elektriska och elektroniska apparater eller batterier ihop med hushållsavfall!
I enlighet med EU-direktiven om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning och om batterier och ackumulatorer och förbrukade batterier och ackumulatorer, och dess införlivande i nationell lagstiftning, bör förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning, batterier och ackumulatorer förvaras separat och transporteras till en särskild uppsamlingsplats för kommunalt avfall, som drivs i enlighet med regelverket för miljöskydd. Detta anges av symbolen med den överkryssade soptunnan på hjul som sitter på utrustningen.

Garanterad ljudeffektnivå enligt EU-direktivet för utomhusbuller.



Avsedd användning

Maskinen är avsedd för dammblåsning.

Buller

Den normala bullernivån för A-belastning är bestämd enligt EN IEC 62841-4-6:

Ljudtrycksnivå (L_{pA}) : 81,2 dB (A)

Måttolerans (K): 2,9 dB (A)

Ljudeffektnivå (L_{WA}) : 94,4 dB (A)

Måttolerans (K): 2,1 dB (A)

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

OBS: De deklarerade bulleremissionsvärdena kan också användas i en preliminär bedömning av exponering.

⚠️ VARNING: Använd hörselskydd.

⚠️ VARNING: Bulleremissionen under faktisk användning av elverktyget kan skilja sig från de deklarerade totala värdena, beroende på hur verktyget används.

⚠️ VARNING: 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 värdet för kontinuerlig vibration (treaxlig vektorsumma) bestämt enligt EN IEC 62841-4-6:

Arbetsläge: drift utan last

Vibrationsemission (a_h) : 0,2 m/s²

Måttolerans (K): 1,5 m/s²

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

OBS: De deklarerade totala vibrationsvärdena kan också användas i en preliminär bedömning av exponering.

⚠️ VARNING: Vibrationsemissionen under faktisk användning av elverktyget kan skilja sig från de deklarerade totala värdena, beroende på hur verktyget används.

⚠️ VARNING: 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).

Följande visar medelvärdena för accelerationens toppamplitud från upprepade stötvibrationer, p_F , med motsvarande osäkerhet (K) fastställd i enlighet med EN IEC 62841-4-6.

p_F : 3 m/s²

Måttolerans (K): 1 m/s²

OBS: Dessa deklarerade värden får inte användas för att bestämma exponering till hand- och armvibrationer.

Försäkran om överensstämmelse

Gäller endast inom EU

EU/UK-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig från följande URL.



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

SÄKERHETSVARNINGAR

Allmänna säkerhetsvarningar för maskiner

⚠️ VARNING Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer detta elverktyg. Underlåtenhet att följa alla instruktioner nedan 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 batteridrivna ryggburen trädgårdslövlås

1. Använd inte maskinen vid dåliga väderförhållanden, särskilt vid risk för blixtnedslag. Då minskar risken att bli träffad av blixten.

2. **Kontrollera före användning strömsladden och eventuell förlängningssladd för tecken på skada eller åldrande. Vidrör inte sladden innan du kopplar ifrån matningen. Använd inte maskinen om sladden är skadad eller sliten. En skadad sladd kan leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarlig personskada.**
 3. **Bär ögon- och öronskydd. Lämplig skyddsutrustning minskar risken för personskador.**
 4. **Bär alltid halvfria skyddsskor när du använder maskinen. Använd inte maskinen barfota eller med öppna skor. Detta minskar risken för skador på fötterna.**
 5. **Bär inte löst sittande kläder eller accessoarer som halsduk, snören, kedjor, slipsar etc. som kan dras in i luftintagen. Sätt upp eller täck långt hår för att se till att det inte dras in i luftintagen. Om något av dessa föremål dras in i luftintagen kan det öka risken för personskador.**
 6. **Håll åskådare på avstånd när du använder maskinen. Skräp som kastas ut kan öka risken för personskador.**
 7. **Peka aldrig blåsmunstycket i riktning mot människor, husdjur eller fönster. Var extra försiktig när du blåser skräp nära fasta föremål såsom träd, bilar och väggar eftersom det kan göra att skräpet studsar tillbaka. Föremål som kastas ut kan skada egendom och öka risken för personskador.**
 8. **Använd inte maskinen för att blåsa något som brinner eller glöder, såsom cigaretter, tändstickor eller glödande aska. Dessa antändningskällor kan öka risken för brand.**
 9. **Rör inte fläkten medan den fortfarande är i rörelse. Stäng av maskinen och vänta tills fläkten stannar innan du tar bort någon del som kan ge åtkomst till fläkten. Detta minskar risken för personskada från rörliga delar.**
 10. **Se till att strömbrytaren är avstängd när du tar bort material som fastnat eller utför service på maskinen. Att oväntat sätta igång maskinen medan man håller på att ta bort material som fastnat eller utför service kan orsaka allvarlig personskada.**
 11. **Inkommande främmande ämnen kan blockera luftkanalerna och försämra luftflödet. Ta bort eventuella hinder från luftvägen om blåsprestandan påverkas.**
 12. **Använd alltid handskar under arbetet. Undvik att använda maskinen med bara händer. Detta minskar risken för skador på händer och fingrar.**
 13. **Använd denna maskin på marknivå, inte på stegar eller något instabilt stöd.**
 14. **Inspektera maskinen efter skador om maskinen träffar ett hårt föremål eller verkar avge för kraftiga vibrationer.**
 15. **Stäng av maskinen och ta ut batterikassetten och se till att alla rörliga delar har slutat rotera**
 - när du lämnar maskinen.
 - innan du tar bort något som fastnat.
 - innan maskinen kontrolleras, rengörs eller något arbete utförs på den.
 - om maskinen får ovanliga vibrationer.
 16. **Försäkra dig alltid om att ventilationsöppningarna hålls fria från smuts.**
 17. **Rengör maskinen före förvaring.**
 18. **Blås aldrig farliga material som spikar, glasskrivor eller sågblad.**
 19. **Håll sladden borta från hinder under användning. Om sladden fastnar i hinder kan det orsaka allvarlig skada.**
 20. **Bär inte mer än en sele åt gången. Att sätta på sig en sele och bälten i lager gör det svårt att ta av dem om en nödsituation uppstår.**
 21. **Se till att inget annat bärbart material stör frigörandet och borttagningen av selen.**
 22. **Lägg inte på en tung last på axelselen. Axelselen kommer att skadas under förhållanden med hög dragspänning och kraftig belastning.**
 23. **Använd inte maskinen under dåliga väderförhållanden där sikten är begränsad. Att inte följa detta kan leda till fall eller felaktig funktion p.g.a. dålig sikt.**
 24. **Undvik att långvarigt använda lövblåsen i en omgivning med låg temperatur.**
 25. **Var uppmärksam på var du har fötterna när du använder maskinen på lerig mark, i våta sluttningar eller hala ställen.**
 26. **Lämna inte maskinen obebakad utomhus i regn.**
 27. **När maskinen tas i förvar, undvik då direkt solljus och regn, och förvara den på en plats där det inte blir varmt eller fuktigt.**
 28. **Se till att hålla dina knän böjda och kroppen upprätt när du lyfter maskinen.**
- ## El- och batterisäkerhet
1. **Undvik farliga miljöer. Använd inte maskinen på fuktiga eller blöta platser, och utsätt den heller inte för regn. Vatten som kommer in i maskinen ökar risken för elektriska stötar.**
 2. **Öppna inte eller förstör batteriet/batterierna. Elektrolyt som kommer ut är frätande och kan ge ögon- eller hudskador. Det kan vara giftigt vid förtäring.**
 3. **Byt inte ut batteriet med våta händer.**
 4. **Batteriet får inte lämnas i regn, och inte heller laddas, användas eller lagras på ett fuktigt eller vått ställe.**
 5. **Låt inte batteripolen bli blöt av vätska som t.ex. vatten, och sänk inte ned batteriet i vätska. Om polen blir våt eller vätska kommer in i batteriet, kan det kortslutas och det finns risk för överhettning, brand eller explosion.**
 6. **När batteriet tagits bort från verktyget eller laddaren ska du se till att fästa batterikåpan vid batteriet och förvara det på en torr plats.**
 7. **Om batterikassetten blir våt, töm ut vattnet inuti den och torka sedan av den med en torr trasa. Låt batterikassetten torka helt på en torr plats före användning.**
- ## SPARA DESSA ANVISNINGAR.

⚠ VARNING: GLÖM INTE att också fortsättningsvis 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 följden bli allvarliga personskador.

Viktiga säkerhetsanvisningar för batterikassetten

1. Innan batterikassetten används ska alla instruktioner och varningsmärken på (1) batteriladdaren, (2) batteriet och (3) produkten läsas.
2. Montera inte isär eller mixtra med batterikassetten. Det kan leda till brand, överdriven värme eller explosion.
3. Om drifttiden blivit avsevärt kortare ska användningen avbrytas omedelbart. Det kan uppstå överhettning, brännskador och t o m en explosion.
4. Om du får elektrolyt i ögonen ska de sköljas med rent vatten och läkare uppsökas omedelbart. Det finns risk för att synen förloras.
5. Kortslut inte batterikassetten.
 - (1) Rör inte vid polerna med något strömförande material.
 - (2) Undvik att förvara batterikassetten tillsammans med andra metallobjekt som t.ex. spikar, mynt o.s.v.
 - (3) Skydda batteriet mot vatten och regn. En batterikortslutning kan orsaka ett stort strömflöde, överhettning, brand och maskinhaveri.
6. Förvara och använd inte verktyget och batterikassetten på platser där temperaturen kan nå eller överstiga 50 °C.
7. Bränn inte upp batterikassetten även om den är svårt skadad eller helt utsliten. Batterikassetten kan explodera i öppen eld.
8. Spika inte i, krossa, kasta, tappa eller slå batterikassetten mot hårda föremål. Dylka handlingar kan leda till brand, överdriven värme eller explosion.
9. Använd inte ett skadat batteri.
10. De medföljande litiumjonbatterierna är föremål för kraven i gällande lagstiftning för farligt gods.

För kommersiella transporter (av t.ex. tredje parter som speditörsfirmor) 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.

Tejpa över eller maskera blottade kontakter och packa batteriet på sådant sätt att det inte kan röra sig fritt i förpackningen.
11. När batterikassetten ska kasseras måste den tas bort från maskinen och kasseras på ett säkert sätt. Följ lokala föreskrifter beträffande

avfallshantering av batteriet.

12. Använd endast batterierna med de produkter som specificerats av Makita. Att använda batterierna med ej godkända produkter kan leda till brand, överdriven värme, explosion eller utläckande elektrolyt.
13. Om maskinen inte används under en lång tid måste batteriet tas bort från maskinen.
14. Under och efter användning kan batterikassetten bli het vilket kan orsaka brännskador eller lättare brännskador. Var uppmärksam på hur du hanterar varma batterikassetter.
15. Vidrör inte verktygets kontakter direkt efter användning eftersom de kan bli heta och orsaka brännskador.
16. Låt inte flisor, damm eller smuts fastna i kontakterna, i hål eller spår i batterikassetten. Det kan leda till att verktyget eller batterikassetten värms upp, fattar eld, går sönder eller inte fungerar som de ska, vilket kan orsaka brännskador eller personskador.
17. Såvida inte verktyget stöder arbeten i närheten av högspänningsledning får batterikassetten inte användas i närheten av en högspänningsledning. Det kan leda till att verktyget eller batterikassetten går sönder eller inte fungerar korrekt.
18. Förvara batteriet utom räckhåll för barn.

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.

OBSERVERA: Makita ansvarar inte för eventuella olyckor som uppstår på grund av användning av batterier som inte är från Makita eller batterier som har modifierats. Batterier från Makita har noggrant utvärderats för kompatibilitet med Makitas verktyg och laddare, i linje med tillämplig lagstiftning och säkerhetsstandarder.

Tips för att uppnå batteriets maximala livslängd

1. Ladda batterikassetten innan den är helt urladdad. Stanna alltid maskinen och ladda batterikassetten när du märker att maskinen blir svagare.
2. Ladda aldrig en fulladdad batterikasset. Överladdning förkortar batteriets livslängd.
3. Ladda batterikassetten vid en rumstemperatur på 10 °C - 40 °C. Låt en varm batterikasset svalna innan den laddas.
4. När batterikassetten inte används ska den tas bort från verktyget eller laddaren.
5. Ladda batterikassetten om du inte har använt den på länge (mer än sex månader).

BESKRIVNING AV DELAR

► Fig.1

1	Axelband	2	Upphängningsring (för remband)	3	Bärhandtag
4	Batterikassett	5	Armbågsrör	6	Flexibelt rör
7	Manöverhandtag	8	Manöverdisplay	9	Farthållarlampa
10	Varningslampa	11	Batterilampa	12	Lägeslampor
13	Huvudströmbrytarknapp	14	Lägesknapp	15	Farthållarknapp
16	Avtryckare	17	Upphängningsring (för rörets stödbälte)	18	Upphängningshåll
19	Luftventil	20	Ryggdyna	21	Blåsrör
22	Remband	23	Låsring	24	Mitrör
25	Munstycke	26	Rörets stödbälte	-	-

MONTERING

⚠ FÖRSIKTIGT: Se alltid till att ta alla batterikassetter har tagits bort innan någon form av arbete utförs på maskinen. Underlåtelse att ta bort alla batterikassetter kan leda till allvarlig personskada på grund av oavsiktlig start.

⚠ FÖRSIKTIGT: Starta aldrig maskinen om den inte är komplett monterad. Användning av en delvis monterad maskin kan leda till allvarlig personskada på grund av oavsiktlig start.

Montera blåsrör

OBSERVERA: Var noga med att inte vrida kabeln till manöverhandtaget när du monterar blåsrör.

1. Lossa på skruven på en slangklämma. Placera slangklämman över öppningsändan på det flexibla röret.

2. Fäst blåsrören på det flexibla röret. Dra sedan åt skruven på slangklämman.

► **Fig.2:** 1. Blåsrör 2. Slangklämma 3. Flexibelt rör 4. Skruv

OBS: Se till att fästa slangklämman så att öppningen vänds inåt.

Installera blåsmunstycken

OBSERVERA: Se till att dra åt låsringen och hålla stadigt i blåsrören före montering och demontering av munstycken.

Fäst ett av de blåsmunstycken som är tillgängliga för maskinen på mittröret.

► **Fig.3:** 1. Munstycken 2. Mittrör

Rikta in pilmärket på munstycket med det på mittröret. Skjut sedan på munstycket på den främre änden av mittröret tills den utskjutande delen på mittröret griper in i skåran på munstycket.

► **Fig.4:** 1. Munstycke 2. Mittrör 3. Pilmärken 4. Utskjutande del 5. Skåra

Vid demontering, vrid munstycket i den riktning som anges av pilen på munstycket tills låset frigörs. Skjut sedan av munstycket från mittröret.

► **Fig.5:** 1. Munstycke 2. Mittrör

Justera längden på blåsrören

Blåsrören kan förlängas till önskad längd efter dina behov.

Lossa låsringen genom att vrida den i riktningen som visas i figuren. Skjut ut mittröret från blåsröret till önskad längd och vrid sedan låsringen moturs för att låsa mittröret.

► **Fig.6:** 1. Låsring 2. Mittrör 3. Blåsrör

OBS: Fäst låsringen och dra åt den ordentligt så att den håller mittröret på plats och säkerställer en säker passning.

Justera axelbanden

⚠ FÖRSIKTIGT: Kontrollera att maskinen är avstängd och batterikassetten borttagen innan du justerar axelbanden.

1. Sätt på dig maskinen. Justera axelbandens längd genom att dra åt eller lossa justeringsremmarna genom glidspännena.

► **Fig.7:** 1. Axelsele 2. Justeringsrem 3. Glidspänne

2. Placera ryggdynan så att den sitter direkt ovanför din midja.

► **Fig.8:** 1. Ryggdyna

OBS: Se till att ryggdynan har rätt läge enligt figuren. Om ryggdynan sitter högre eller lägre än det rekommenderade läget är det svårt att arbeta bekvämt.

3. Lås spännet på bröstbältet. Placera bältet i rätt läge enligt figuren. Justera sedan längderna på bröstbältet genom att dra åt eller lossa justeringsremmen.

► **Fig.9:** 1. Bröstbälte 2. Spänne 3. Justeringsrem 4. Kardborrefäste

4. Vik löst ihop änden på justeringsremmen för selen flera gånger och lägg den plant över den spända remmen. Bunta ihop dem med kardborrefästet.

► **Fig.10:** 1. Lös justeringsrem 2. Spänd justeringsrem 3. Kardborrefäste

Montera midjestödbältet

Extra tillbehör

Det justerbara midjestödbältet hjälper till med att fördela vikten jämnt för bättre komfort vid användning och minskar risken för överansträngning i rygg och axlar.

1. Ta loss ryggdynan som är förmonterad i maskinen.

Dra loss ryggdynan från bottenplattan. Skruva bort de fyra skruvarna i hörnen på plattan under dynan. Ta sedan bort ryggdynan från maskinen.

► **Fig.11:** 1. Ryggdyna 2. Bottenplatta 3. Skruv

2. Placera midjestödbältet på bottenplattan och justera monteringshålén mot varandra så att det går att skruva i skruvarna.

Se till att det rektangelformade fästet på bottenplattan passar in i uttaget på midjestödbältet så att det hålls på plats.

► **Fig.12:** 1. Midjestödbälte 2. Uttag
3. Rektangelformat fäste 4. Monteringshål

3. Sätt tillbaka ryggdynan på midjestödbältet och fäst med 4 skruvar.

Se till att ryggdynan placeras med sin halkfria yta vänd nedåt.

► **Fig.13:** 1. Midjestödbälte 2. Halkfri yta 3. Ryggdyna
4. Skruv

Justera midjestödbältet

1. Sätt på dig maskinen. Justera längderna på midjestödbältet genom att spänna eller lossa justeringsremmarna genom glidspännena.

Se till att midjebältet passar väl runt din midja.

► **Fig.14:** 1. Midjestödbälte 2. Justeringsrem
3. Glidspänne

2. Vik och fäst justeringsremmarna med kardborrefästena enligt figuren.

► **Fig.15:** 1. Justeringsrem 2. Kardborrefäste

OBS: När du vill använda batterihållaren (valfritt tillbehör) för du in batterihållaren i mellanrummet mellan midjestödbältet och justeringsremmen.

► **Fig.16:** 1. Batterihållare 2. Midjestödbälte
3. Justeringsrem

Justera manöverhandtagets läge

Manöverhandtaget kan positioneras så att det sitter på ett bekvämt sätt.

Frigör klämspaken. Flytta och vrid manöverhandtaget längs blåsroret till en bekväm position. Dra sedan åt klämspaken.

Dra åt klämskraven igen när klämman lossnar under användning.

► **Fig.17:** 1. Manöverhandtag 2. Blåsrör 3. Klämspaka
4. Spännskruv

Montera stödbältet för röret

Stödbältet för röret hjälper till att minska belastningen på din hand under användning. Fäst kroken på axelselen för att hänga upp blåsroren med de justerbara bältena.

► **Fig.18**

1. Linda ett remband runt blåsroret.

Var noga med att knyta fast styrkabeln genom att fästa den på blåsroret.

► **Fig.19:** 1. Blåsrör 2. Remband 3. Styrkabel

2. Justera stödbältets spänning på blåsroret.

► **Fig.20:** 1. Blåsrör 2. Remband

3. Häng karbinhaken på upphängningsringen på det högra axelbandet.

► **Fig.21:** 1. Karbinhake 2. Upphängningsring

4. Justera längderna på stödbältet efter behov.

► **Fig.22:** 1. Stödbälte

Montera rembandet

Använd rembandet för att fästa blåsroren i axelbandet när du inte använder maskinen.

1. Lossa på ett remband så att öppningen blir större. Dra rembandet över och längs med blåsroren och lägg bandet runt blåsroret.

► **Fig.23:** 1. Remband 2. Mittrör 3. Blåsrör

2. Sätt fast ett spänne på en hängrem och häng den i upphängningsringen bakom vänster axelband.

► **Fig.24:** 1. Hängrem 2. Remband
3. Upphängningsring 4. Vänster axelband
5. Blåsrör

OBSERVERA: Lossa rembandet innan du använder maskinen.

FUNKTIONSBE- SKRIVNING

⚠FÖRSIKTIGT: Se alltid till att maskinen är avstängd och att alla batterikassetter är borttagna innan du justerar maskinen eller kontrollerar dess funktioner.

Montera eller demontera batterikassetter

⚠FÖRSIKTIGT: Stäng alltid av maskinen innan du monterar och tar bort batterikassetter.

⚠FÖRSIKTIGT: Håll stadigt i maskinen och batterikassetterna när du monterar eller tar bort batterikassetter. I annat fall kan det leda till att maskinen och batterikassetterna glider ur händerna på dig och blir skadade och orsakar personskada.

⚠FÖRSIKTIGT: För alltid in batterikassetterna helt tills de röda indikatorerna inte längre syns. I annat fall kan de plötsligt lossna från maskinen och skada dig eller någon annan som befinner sig i närheten.

⚠FÖRSIKTIGT: Montera inte batterikassetterna med våld. Om kassetterna inte lätt glider på plats är de felaktigt insatta.

Maskinen har dubbla batterifack. Med två identiska batterier som används parallellt kan drifttiden utökas med en eller flera användningar utan att behöva stanna upp för att ladda batterier. Maskinen fungerar också med ett batteri så du kan välja om du vill använda antingen dubbla batterier eller ett batteri baserat på dina behov.

► **Fig.25:** 1. Höger batterifack 2. Vänster batterifack

Med dubbla batterier

Kontinuerlig körning med två batterier tillåter längre drifttid och effektivare användning. När det första batteriet börjar ta slut byter maskinen automatiskt strömkälla och fortsätter med det andra batteriet.

OBS: Höger batterifack (sett från maskinens baksida) prioriteras över vänster batterifack. Vänster batterifack kommer bara identifieras som strömkälla när det saknas ett batteri i höger batterifack eller när batteriet i höger batterifack är tomt.

OBS: När maskinen har bytt strömkälla från höger batterifack till det vänstra utan att stängas av, kan du ta bort batteriet från det högra batterifacket och ladda upp det.

För att gå tillbaka till höger batterifack efter att ha satt i ett fulladdat batteri, starta om maskinen.

Med ett batteri

Bara ett batteri krävs som strömkälla i antingen vänster eller höger batterifack. Maskinen bestämmer automatiskt vilket batterifack som är tillgängligt enligt de omständigheter som råder.

Montering och demontering

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 låser fast med ett klick. Om du kan se den röda indikatorn som bilden visar är den inte låst ordentligt.

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

► **Fig.26:** 1. Röd indikator 2. Knapp 3. Batterikassett

OBS: Växlingen mellan batterierna görs med varierande tidsintervall beroende på valt driftläge. När maskinen byter strömkälla från det första batteriet till det andra kan det resultera i ett temporärt stopp vilket orsakar en mindre försämring i blåskraften. Notera att detta inte är ett funktionsfel då maskinen återhämtar sig och fortsätter omedelbart efter pausen.

Batterilampa

Batterilampan på manöverdisplayen underlättar hanteringen genom att visa aktuell batterinivå.

Oavsett om ett batteri eller dubbla batterier används, blinkar batterilampan när batterinivån inte längre räcker för kontinuerlig drift.

Ytterligare användning är möjlig även när batterilampan blinkar, fram till att batterikassetten är tom.

► **Fig.27:** 1. Batterilampa

Indikation	Kvarvarande kapacitet	Batteriets status
	Låg	Ingen alternativ strömkälla och batterinivån börjar bli låg.
	Tomt	Batterinivån är för låg för drift. Lägeslamporna på displayen släcks. Ladda upp batteriet.

OBS: Använd indikatorn som referens. Indikationerna på displayen kan variera beroende på arbetsskick och omgivningstemperatur.

Indikerar kvarvarande batterikapacitet

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

► **Fig.28:** 1. Indikatorlampor 2. Kontrollknapp

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.

OBS: Den första (längst till vänster) indikatorlampan kommer att blinka när batteriskyddssystemet fungerar.

Skyddssystem för maskinen/ batteriet

Maskinen är utrustad med ett skyddssystem för maskinen/batteriet. Detta system bryter automatiskt strömmen till motorn för att förlänga maskinens och batteriets livslängd. Maskinen stannar automatiskt under användningen om maskinen eller batteriet hamnar i en av följande situationer:

► **Fig.29:** 1. Varningslampa 2. Batterilampa

Överbelastningsskydd

När batteriet används på ett sätt som gör att den drar onormalt mycket ström, stannar maskinen automatiskt och varningslampan blinkar rött. Om detta sker stänger du av maskinen och upphör med arbetet som gjorde att den överbelastades. Starta därefter upp maskinen igen.

Överhettningsskydd

När maskinen överhettas stoppas maskinen automatiskt, lägeslamporna släcks och varningslampan lyser rött. I sådana fall ska du låta maskinen svalna innan du slår på maskinen igen.

När batteriet överhettas stoppas maskinen automatiskt, lägeslamporna släcks och batterilampan lyser rött. I sådana fall ska du låta batteriet svalna innan du slår på maskinen igen.

Överurladdningsskydd

Batterilampan börjar blinka rött för att varna när batterinivån blir låg. Ytterligare användning av den kvarvarande batterikapaciteten orsakar överurladdning och gör att maskinen stoppas medan batterilampan lyser rött och lägeslamporna släcks. Ta i sådana fall ut batteriet ur maskinen och ladda det.

Skydd mot andra orsaker

Skyddssystemet är också utvecklat för att hantera andra orsaker som skulle kunna skada maskinen och tillåter maskinen att stanna automatiskt. Ta följande steg för att åtgärda felen när maskinen stannat temporärt eller stannat helt.

1. Stäng av maskinen och starta sedan upp den igen.
2. Laddning av batteriet/batterierna och ersätt det/dem med laddade batteri(er).
3. Låt maskinen och batteriet/batterierna svalna.

Om ingen förbättring kan hittas genom att återställa skyddssystemet, kontakta ditt lokala Makita Service Center.

OBSERVERA: Om verktyget stannar av en orsak som inte är angiven ovan, se avsnittet Felsökning.

Huvudbrytare

⚠️ VARNING: Stäng alltid av maskinen när den inte används.

Tryck på huvudströmbrytaren för att slå på maskinen. Lägeslamporna lyser grönt. För att stänga av trycker du på huvudströmbrytaren igen.

► **Fig.30:** 1. Huvudströmbrytarknapp

Två hastighetsområden styrs med lägesbrytaren. Luftvolymen i läge 1 (låg) är mindre än den i läge 2 (högläge). Välj ett av de två driftslägena beroende på arbetsuppgiften.

Tryck på lägesknappen för att växla mellan läge 1 (låg) och läge 2 (högläge) tills lägeslamporna indikerar önskat läge.

- **Fig.31:** 1. Indikering av läge 1 (låg) 2. Indikering av läge 2 (högläge) 3. Lägesknapp

Blåsförmåga med batterimodell BL4080H

Lägesindikering	Läge	Luftvolym
	Hög	0 - 19,1 m³/min
	Låg	0 - 13,8 m³/min

Blåsförmåga med batterimodell BL4080F och andra

Lägesindikering	Läge	Luftvolym
	Hög	0-16,2 m³/min
	Låg	0-13,8 m³/min

OBS: Maskinen startar om i det läge du valde tidigare.

OBS: Lägeslamporna slocknar automatiskt om du släpper avtryckaren och avtryckaren inte används under en viss tid.

OBS: Om du trycker på huvudströmbrytaren och samtidigt håller in avtryckaren, startar inte maskinen och varningslampan blinkar rött. Starta maskinen genom att först släppa avtryckaren. Tryck sedan in avtryckaren igen.

Avtryckarens funktion

⚠️ VARNING: Innan du monterar batterikassetterna i maskinen ska du alltid kontrollera att avtryckaren fungerar och återgår till läget "OFF" när du släpper den.

Tryck in avtryckaren för att starta maskinen. Hastigheten ökar genom en gradvis ökning av trycket på avtryckaren. Släpp avtryckaren för att stoppa maskinen.

► **Fig.32:** 1. Avtryckare

Farthållarfunktion

Med hjälp av farthållarfunktionen kan användaren hålla en konstant hastighet utan att trycka på avtryckaren.

Tryck på farthållarknappen när du har nått önskad hastighet genom att trycka in avtryckaren. Maskinen kommer att fortsätta arbeta med denna hastighet även när du släpper avtryckaren. Avbryt farthållaren genom att trycka på farthållarknappen när du har släppt avtryckaren.

► **Fig.33:** 1. Farthållarknapp 2. Farthållarlampan 3. Avtryckare

OBS: Farthållarlampan lyser grönt när farthållaren är aktiv.

OBS: Vilken konstant hastighet som kan ställas in varierar beroende på det valda läget.

Manuell farthållare

I hastighetsintervallet ovanför farthållarhastigheten kan du styra hastigheten manuellt.

Du kan när som helst öka hastigheten över farthållarhastigheten genom att trycka in avtryckaren mer än det förinställda läget.

- **Fig.34:** 1. Manuellt hastighetsintervall
2. Farthållarhastighet

OBS: Om du vill ändra till en högre farthållarhastighet, trycker du in avtryckaren mer än ditt förinställda läge och trycker en gång till på farthållarknappen när önskad hastighet har uppnåtts.

OBS: Om du vill ändra till en lägre farthållarhastighet, inaktiverar du först farthållaren genom att trycka på farthållarknappen utan att trycka på avtryckaren. Ställ sedan in farthållaren på nytt.

Elektronisk funktion

Maskinen är utrustad med en elektronisk funktion för enkel användning.

- Konstant hastighetskontroll
Hastighetskontrollfunktionen ger en konstant rotationshastighet oavsett belastningsförhållanden.

Funktion för att förhindra oavsiktlig omstart

Om du trycker på huvudströmbrytaren och samtidigt håller in avtryckaren, startar inte maskinen och varningslampan blinkar rött. Starta maskinen genom att först släppa avtryckaren. Tryck sedan in avtryckaren igen.

ANVÄNDNING

⚠FÖRSIKTIGT: När du sätter på dig maskinen ska du se till att sätta axelbanden över båda axlarna. Om du inte gör det kan maskinen falla ned och orsaka personskada när du använder maskinen.

⚠FÖRSIKTIGT: När du sätter på dig maskinen ska du se till att du placerar den på ryggen. Annars kan maskinen falla ned under användning och orsaka en personskada.

⚠FÖRSIKTIGT: Undvik att överbelasta axelbanden. Använd bara selen inom dess lastkapacitet för att undvika uttjning eller försvagning.

⚠FÖRSIKTIGT: Placera inte maskinen på marken när den är påslagen. Sand eller damm kan tränga in genom sugintaget och orsaka funktionsfel eller personskador.

⚠FÖRSIKTIGT: Undvik tilltäppning av luftventilhål och blåsutlopp som kan orsakas av felaktig eller ej avsedd användning av maskinen.

⚠FÖRSIKTIGT: Justera luftvolymen till lämplig nivå för att förhindra att du förlorar balansen under användning. Maskinen har en hög blåskraft. Om användaren inte har ordentlig kontroll över maskinen kan den röra sig oavsiktligt.

OBSERVERA: Håll stadigt i bärhandtaget när du bär maskinen för att förhindra halkning och personskada.

Håll ett stadigt tag i manöverhandtaget utför blåsningen genom att flytta runt den sakta. Vid blåsning runt en byggnad, en stor sten eller ett fordon, ska munstycket riktas bort från dem. Vid arbete i hörn ska du börja i hörnet och flytta ut mot bredare område.

- **Fig.35**

När du sätter ner maskinen ska du låsa upp spännena på bröstbältet och eventuellt midjestödbälte. Ställ sedan långsamt ned maskinen på ett stadigt underlag, till exempel en arbetsbänk.

- **Fig.36:** 1. Spänne

UNDERHÅLL

⚠FÖRSIKTIGT: Se alltid till att maskinen är avstängd och batterikassetterna borttagna innan du försöker utföra kontroll eller underhåll.

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

Rengöring av maskinen

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

Rengör maskinen genom att torka av damm med en torr trasa, eller en urvriden trasa fuktad med såpvatten.

Ta bort damm eller smuts från luftventilen.

- **Fig.37:** 1. Luftventil

Förvaring

Ta alltid ur batterikassetterna innan maskinen ställs undan för förvaring.

Förvara maskinen på en plats utom räckhåll för barn och där den inte är utsatt för fukt, regn eller direkt solljus.

Du kan spänna fast rembandet i vänster axelband från baksidan.

Ställ blåsroren upprätt för säker förvaring och för att spara utrymme.

- **Fig.38:** 1. Remband 2. Upphångningsring
3. Manöverhandtag 4. Klämspak

OBS: Vrid manöverhandtaget nedåt till stängt läge enligt figuren. Det gör maskinen stabilare.

Ett upphängningshåll underlättar vid förvaring eller transport mellan arbetsplatser. Du kan också använda ett upphängningshåll för att lättare komma åt utrustningen.

- **Fig.39:** 1. Upphängningshåll

FELSÖKNING

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)	Åtgärd
Motorn går inte.	Batteriet är inte installerat.	Installera batteriet.
	Batteriproblem (underspänning)	Ladda upp batteriet. Om det inte hjälper att ladda batteriet byter du ut det.
	Drivsystemet fungerar inte som det ska.	Lämna in till ditt lokala auktoriserade servicecenter för reparation.
Motorn stannar efter en kort stunds användning.	Batterinivån är låg.	Ladda upp batteriet. Om det inte hjälper att ladda batteriet byter du ut det.
	Överhettning.	Sluta använda maskinen så att den kan få svalna.
Maskinen når inte det maximala varvtalet.	Batteriet är felaktigt isatt.	Installera batteriet enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
	Batterinivån sjunker.	Ladda upp batteriet. Om det inte hjälper att ladda batteriet byter du ut det.
	Drivsystemet fungerar inte som det ska.	Lämna in till ditt lokala auktoriserade servicecenter för reparation.
Onormal vibration: ⇒ Stoppa maskinen omedelbart!	Drivsystemet fungerar inte som det ska.	Lämna in till ditt lokala auktoriserade servicecenter för reparation.
Motorn kan inte stanna: ⇒ Ta omedelbart ur batteriet!	Elektriska eller elektroniska fel.	Ta ur batteriet och lämna in till ditt lokala auktoriserade servicecenter för reparation.

VALFRIA TILLBEHÖR

⚠ FÖRSIKTIGT: Följande tillbehör eller tillsatser rekommenderas för användning med den Makita-produkt 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.

- Ändmunstycke 81
- Platt munstycke
- Midjestödbälte
- Batterihållare
- Makitas originalbatteri och -laddare

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

TEKNISKE DATA

Modell:		UB004G
Kapasiteter *1	Luftvolum	0–19,1 m³/min
	Lufthastighet [gjennomsnitt]	0–80,5 m/s
	Lufthastighet [maks.]	0–96,0 m/s
Mål (L × B × H) *2		242 mm × 585 mm × 522 mm
Nominell spenning		DC 36 V - 40 V maks
Nettovekt	*3	5,0 kg
	*4	5,8-9,0 kg
Beskyttelsesgrad		IPX4

- 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.

*1. Målt med endemunnstykke 71 og BL4080H.
*2. Uten rør og munnstykker.
*3. Vekt uten valgfritt tilbehør og batteri(er).
*4. Nettovektverdien inkluderer den letteste og tyngste kombinasjonen av tilbehør for normal og trygg bruk og batteriene som er spesifisert i bruksanvisningen.

Passende batteri og lader

Batteriinnats	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* * : Anbefalt batteri
Lader	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- 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.

Symboler

Nedenfor ser du symbolene som kan brukes for dette utstyret. Forviss deg om at du forstår hva de betyr, før du begynner å bruke maskinen.

Vær spesielt forsiktig og oppmerksom.

Les bruksanvisningen.

Et representativt batteri som gjelder for dette produktet.

Hold hendene unna roterende deler.

Langt hår kan medføre ulykke.

Pass på at ingen personer befinner seg i nærheten.

Bruk syn- og hørselsvern.

Kun for EU-land

På grunn av forekomst av farlige komponenter i utstyret, kan avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr, akkumulatorer og batterier ha en negativ innvirkning på miljøet og menneskers helse.

Ikke kast elektriske og elektroniske apparater eller batterier sammen med husholdningsavfall!

I samsvar med det europeiske direktivet om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr og om akkumulatorer og batterier samt akkumulatorer og batterier som skal kastes, samt deres tilpasning til nasjonal lovgivning, skal brukt elektrisk utstyr samt brukte batterier og akkumulatorer samles inn separat og leveres til et eget innsamlingssted for kommunalt avfall, som driver virksomhet i samsvar med miljøvernforkriftene.

Dette er angis av symbolet med den overkryssede avfallsbeholderen som er plassert på utstyret.

Garantert lydeffektnivå i henhold til EU-direktivet om støy fra utstyr til utendørs bruk.



Riktig bruk

Denne maskinen er laget for å blåse støv.

Støy

Typisk A-vektet lydtryknivå er bestemt i henhold til EN IEC 62841-4-6:

Lydtryknivå (L_{pA}) : 81,2 dB (A)

Usikkerhet (K): 2,9 dB (A)

Lydeffektivitetsnivå (L_{WA}) : 94,4 dB (A)

Usikkerhet (K): 2,1 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 angitte verdien for støynivå kan også brukes til en foreløpig vurdering av eksponeringen.

⚠ ADVARSEL: Bruk hørselsvern.

⚠ ADVARSEL: Støynivået under faktisk bruk av elektroverktøyet kan avvike fra den angitte totalverdien, 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 driftssyklusen, dvs. hvor lenge verktøyet er slått av, hvor lenge det går på tomgang og hvor lenge startbryteren faktisk holdes trykket).

Vibrasjoner

Den totale kontinuerlige vibrasjonsverdien (triaksial vektorsum) fastslått i henhold til EN IEC 62841-4-6:

Arbeidsmodus: drift uten belastning

Genererte vibrasjoner (a_h) : 0,2 m/s²

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 under faktisk bruk av elektroverktøyet kan avvike fra den angitte totale verdien, 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 driftssyklusen, dvs. hvor lenge verktøyet er slått av, hvor lenge det går på tomgang og hvor lenge startbryteren faktisk holdes trykket).

Følgende viser middelverdiene for den største utslagsvidden for akselerasjonen fra gjentatte støtvibrasjoner, p_F , med tilsvarende usikkerhet (K) fastslått i henhold til EN IEC 62841-4-6.

p_F : 3 m/s²

Usikkerhet (K): 1 m/s²

MERK: Disse angitte verdiene skal ikke brukes til å bestemme eksponering for hånd-arm-vibrasjon.

Samsvarserklæringer

Gjelder kun for land i Europa

Du finner EUs/Storbritannias samsvarserklæring på følgende URL-adresse.



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

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 føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

Oppbevar alle advarsler og instruksjoner for senere bruk.

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

Sikkerhetsadvarsler for batteridrevet ryggbåret hageblåser

1. **Ikke bruk maskinen under dårlige værforhold, spesielt ved fare for lynnedslag.** Dette reduserer faren for å bli truffet av lyn.
2. **Før bruk må du kontrollere strømledningen og eventuelle skjøteledninger for tegn på skader eller aldring. Ikke rør ledningen før strømforsyningen kobles fra. Ikke bruk maskinen hvis ledningen er skadd eller slitt.** En skadet forsyningsledning kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.
3. **Bruk alltid vernebriller og hørselsvern.** Tilstrekkelig verneutstyr reduserer risikoen for personskader.
4. **Bruk alltid sklisikkert vernefottøy når du betjener maskinen. Ikke bruk maskinen arbeidet eller med åpne sandaler.** Dette reduserer faren for å skade føttene.
5. **Ikke gå med løstsittende klær eller tilbehør som skjert, løse tråder, kjeder, lenker, slips,**

osv. som kan trekkes inn i lufteinntakene. Sett opp eller dekk til langt hår for å sikre at det ikke blir trukket inn i lufteinntakene. Hvis noen av disse tingene trekkes inn i lufteinntakene, øker det risikoen for personskade.

6. **Hold tilskuere unna når du bruker maskinen.** Rester som slynges ut, utgjør risiko for personskade.
7. **Du må aldri rette munnstykket på blåseren i retning av personer eller kjæledyr eller i retning av vinduer.** Vær ekstra forsiktig når du blåser rester i nærheten av faste gjenstander, som trær, biler og vegger som kan føre til at restene spretter tilbake. Rester som slynges ut, kan skade eiendom og øke risikoen for personskade.
8. **Ikke bruk maskinen til å blåse noe som brenner eller ryker, som sigaretter, fyrstikker eller varm aske.** Disse tennkildene kan øke risikoen for brann.
9. **Ikke ta på viften mens den er i bevegelse.** Slå av maskinen og vent til viften stopper helt før du fjerner deler som kan gi tilgang til viften. Dette refuserer risikoen for skader fra deler i bevegelse.
10. **Sørg for at strømbryteren er slått av når du fjerner fastkjørte gjenstander eller utfører vedlikehold på maskinen.** Uventet start av maskinen mens du fjerner materiale som sitter fast eller utfører vedlikehold, kan forårsake alvorlige personskader.
11. **Fremmedlegemer som kommer inn, kan blokkere luftkanalene og begrense luftstrømmen.** Fjern eventuelle hindringer i luftbanen dersom blåseytelsen er betydelig påvirket.
12. **Bruk alltid hansker under arbeidet.** Unngå å betjene maskinen med bare hender. Dette reduserer faren for å skade hender og fingre.
13. **Bruk denne maskinen på bakkenivå.** Den skal ikke brukes i stiger eller på andre typer ustabile underlag.
14. **Når maskinen støter borti en hard gjenstand, eller hvis den oppstår overdrevne vibrasjoner, må du inspisere maskinen for skader.**
15. **Slå av maskinen og ta ut batteriet, og kontroller at alle bevegelige deler har stoppet helt opp**
 - når du forlater maskinen.
 - før du fjerner blokkeringer.
 - før du kontrollerer, rengjør eller utfører arbeid på maskinen.
 - hvis maskinen begynner å vibrere unormalt.
16. **Pass på at ventilasjonsåpningene alltid holdes fri for rusk og rask.**
17. **Rengjør maskinen før den settes vekk til oppbevaring.**
18. **Du må aldri blåse farlige materialer som f.eks. spikre, glassfragmenter eller skjæreblander.**
19. **Under arbeidet må kabelen holdes unna hindringer.** En ledning som sitter fast i en hindring kan forårsake til alvorlig personskade.
20. **Ikke gå med mer enn ett sett med seler om gangen.** Hvis du tar på deg seler og belter i lag, blir det vanskelig å ta dem av hvis det oppstår en

nødsituasjon.

21. **Sørg for at ingen plagg gjør det vanskelig å løse og ta av deg selen.**
22. **Ikke belast skulderselen med en tung last.** Skulderselen blir skadet under forhold med høy belastning.
23. **Ikke bruk maskinen i dårlig vær med begrenset sikt.** Det kan føre til feil bruk eller at du faller på grunn av dårlig sikt.
24. **Unngå å bruke blåseren over lengre tid ved lave temperaturer.**
25. **Når du bruker maskinen på gjørmete underlag, i våte bakker eller på glatte steder, må du passe på at du ikke mister fotfestet.**
26. **Ikke etterlat maskinen uten tilsyn utendørs når det regner.**
27. **Ved oppbevaring av maskinen skal du unngå direkte sollys og regn, og den skal oppbevares på et sted som ikke blir varmt eller fuktig.**
28. **Alltid ha bøy i knærne og hold kroppen oppreist når du løfter maskinen.**

Elektrisk sikkerhet og batterisikkerhet

1. **Unngå farlige omgivelser.** Ikke bruk utstyret i fuktige eller våte omgivelser, og ikke utsett det for regn. Hvis det kommer vann inn i verktøyet, vil risikoen for elektriske støt øke.
2. **Ikke åpne eller ødelegg batteriet (batteriene).** Elektrolytt som lekker ut er korroderende, og kan forårsake skader på øyne og hud. Den kan være giftig hvis den svelges.
3. **Ikke skift ut batteriet med våte hender.**
4. **Ikke la batteriet stå ute i regnet, og du må heller ikke lade, bruke eller oppbevare batteriet på et fuktig eller vått sted.**
5. **Ikke fukt terminalen eller batteriet med væsker som vann, og ikke dynk batteriet i vann.** Hvis terminalen blir våt eller det trenger vann inn i batteriet, kan batteriet kortslutte, og det er risiko for overoppheting, brann eller eksplosjon.
6. **Når du har tatt batteriet ut av verktøyet eller laderen, må du sørge for å feste batteridekselet på batteriet og oppbevare det på et tørt sted.**
7. **Hvis batteriet blir vått, tømmer du batteriet for vann og tørker det med en tør klut. Tørk batteriet helt på et tørt sted før bruk.**

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE.

⚠ ADVARSEL: IKKE LA hensynet til hva som er "behagelig" eller det faktum at du kjenner produktet godt (etter mange gangers bruk) gjøre deg mindre oppmerksom på sikkerhetsreglene for 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 demonter eller tukle batteriet. Det kan føre til brann, overoppheting eller eksplosjon.
3. Hvis driftstiden er blitt vesentlig kortere, må du omgående slutte å bruke maskinen. Hvis ikke kan resultatet bli overoppheting, 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 oppbevar og bruk verktøyet 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 utslitt. Batteriet kan eksplodere hvis det begynner å brenne.
8. Du må ikke spikre, skjære, klemme, kaste eller miste batteriet, og heller ikke slå en hard gjenstand mot batteriet. En slik oppførsel kan føre til brann, overoppheting eller eksplosjon.
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 speditorer, 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. Når du kasserer batteriinnsatsen, må du ta den ut av verktøyet og avhende den på et sikkert sted. Følg lokale bestemmelser for avhending av batterier.

12. Bruk batteriene kun med produkter spesifisert av Makita. Montere batteriene i produkter som ikke er konforme kan føre til brann, overoppheting eller elektrolyttlekkasje.
13. Hvis verktøyet ikke skal brukes over en lengre periode, må batteriet tas ut av verktøyet.
14. Under og etter bruk kan batteriet bli varmt og før til brannskader. Vær forsiktig med håndteringen av varme batterier.
15. Ikke berører terminalen på verktøyet rett etter bruk, da den kan bli varm og forårsake brannskader.
16. Ikke la spon, støv eller jord sette seg fast i terminalene, hullene og sporene i batteriet. Det kan føre til at batteriet eller verktøyet blir overopphetet, begynner å brenne, sprekke eller ikke fungerer som det skal, og forårsake brannskader eller personskafe.
17. Med mindre verktøyet støtter bruk nær en høyspent strømlinje, skal ikke batteriet brukes nær en høyspent strømlinje. Det kan føre til en funksjonsfeil eller at verktøyet eller batteriet slutter å fungere.
18. Oppbevar batteriet utilgjengelig for barn.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE.

⚠FORSIKTIG: Bruk kun originale Makita-batterier. Bruk av batterier som har endret seg, eller som ikke er originale Makita-batterier, kan føre til at batteriet sprekke og forårsake brann, personskafe og andre skader. Det vil også ugyldiggjøre garantien for Makita-verktøyet og -laderen.

OBS: Makita er ikke ansvarlig for eventuelle ulykker som oppstår ved bruk av ikke-originale Makita-batterier eller batterier som har blitt modifisert. Originale Makita-batterier har blitt grundig evaluert for kompatibilitet med verktøy og ladere fra Makita i tråd med gjeldende lovgivning og sikkerhetsstandarder.

Tips for å opprettholde maksimal batterilevetid

1. Lad batteriinnsatsen før 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. Når batteriet ikke er i bruk, skal det tas ut av verktøyet eller laderen.
5. Lad batteriet hvis det ikke har vært brukt på en lang stund (over seks måneder).

DELEBESKRIVELSE

► Fig.1

1	Skuldersele	2	Opphengsring (for foldestropp)	3	Bærehåndtak
4	Batteriinnsats	5	Alburør	6	Flexibelt rør
7	Styrehåndtak	8	Kontrolldisplay	9	Cruisekontroll-lampe
10	Varsellampe	11	Batterilampe	12	Moduslamper
13	Hovedstrømknapp	14	Modusknapp	15	Cruisekontroll-knapp
16	Startbryter	17	Opphengsring (for støttebånd for rør)	18	Hengehull
19	Luftåpning	20	Støtpute	21	Blåserrør
22	Foldestropp	23	Låsering	24	Midtre rør
25	Munnstykke	26	Støttebånd for rør	-	-

MONTERING

⚠FORSIKTIG: Påse alltid at batteriene er fjernet før det utføres arbeid på maskinen. Hvis ikke batteriene fjernes, kan det føre til alvorlig personskade ved utilsiktet oppstart.

⚠FORSIKTIG: Start aldri opp maskinen før den er fullstendig montert. Bruk av maskinen i en delvis montert tilstand, kan føre til alvorlig personskaade som følge av utilsiktet oppstart.

Montere blåserør

OBS: Sørg for at du ikke tvinner kablen på styrehåndtaket når du setter sammen blåserrørene.

1. Løsne skruen på en slangeklemme. Plasser slangeklemmen over en åpningsende på det fleksible røret.

2. Fest blåserrørene til det fleksible røret. Stram deretter skruen på slangeklemmen.

► **Fig.2:** 1. Blåserør 2. Slangeklemme 3. Bøyeleg rør 4. Skru

MERK: Pass på å feste slangeklemmen med åpningen vendt innover.

Montere blåsermunnstykker

OBS: Pass på å stramme låseringen og ha godt tak i blåserrørene før du monterer og demonterer munnstykkene.

Fest ett av blåsermunnstykkene som er tilgjengelig for maskinen, til det midtre røret.

► **Fig.3:** 1. Munnstykke 2. Midtre rør

Innrett pila på munnstykket etter pilene på det midtre røret. Skyv munnstykket på den fremre enden av det midtre røret til fremspringet på det midtre røret, til det passer inn i sporet på munnstykket.

► **Fig.4:** 1. Munnstykke 2. Midtre rør 3. Pilmerker 4. Fremspring 5. Spor

For demontering, dreier munnstykket i retningen som angis av pila på munnstykket, for å låse opp låsen. Skyv deretter munnstykket av det midtre røret.

► **Fig.5:** 1. Munnstykke 2. Midtre rør

Justere lengdene på blåserrørene

Blåserrørene kan forlenges til ønsket lengde etter behov.

Løsne låseringen ved å dreie den i retningen som vises i figuren. Skyv det midtre røret ut fra blåserrøret til ønsket lengde, og dreier låseringen mot klokken for å låse det midtre røret.

► **Fig.6:** 1. Låsering 2. Midtre rør 3. Blåserrør

MERK: Fest låseringen godt for å sette det midtre røret på plass og sikre at det passer godt sammen.

Justere skulderselen

⚠FORSIKTIG: Kontroller at maskinen er slått av og at batteriet er tatt ut før du justerer skulderselen.

1. Ta på deg maskinen. Juster lengden på skulderselen ved å trekke i eller løsne justeringsstroppene gjennom glidespennene.

► **Fig.7:** 1. Skuldersele 2. Justeringsstropp 3. Glidespenne

2. Plasser støtputen nøyaktig slik at den sitter nøyaktig på hoften din.

► **Fig.8:** 1. Støtpute

MERK: Pass på at støtputen er riktig plassert, som vist i figuren. Hvis støtputen er over eller under anbefalt posisjon, er det vanskelig å jobbe komfortabelt.

3. Lås spennen på brystbeltet. Plasser beltet i riktig posisjon, slik det vises i figuren. Juster deretter lengden på brystbeltet ved å trekke i eller løsne justeringsstroppen.

► **Fig.9:** 1. Brystbelte 2. Beltespenne 3. Justeringsstropp 4. Borrelås

4. Løsne den ene enden av justeringsstroppen på selen, brett den flere ganger og legg den flatt over stroppen med spenn. Fest dem med borrelåsen.

► **Fig.10:** 1. Løs justeringsstropp 2. Stram justeringsstropp 3. Borrelås

Montere hoftebelte

Valgfritt tilbehør

Det justerbare hoftebeltet hjelper med å fordele vekten jevnt for komfortabel bruk og mindre belastning på rygg og skuldre.

1. Ta av støtputen som er forhåndsinstallert på maskinen.

Trekk av støtputen fra bunnplaten. Løsne de fire skruene som holder puten i posisjon i hvert hjørne på undersiden. Ta deretter støtputen av maskinen.

► **Fig.11:** 1. Støtpute 2. Bunnplate 3. Skruer

2. Plasser hoftebeltet på bunnplaten mens du retter inn festehullene for å skru dem sammen.

Pass på at en rektangulær holder på bunnplatefordypningen passer i utskjæringen i hoftebeltet for å holde den i posisjon.

► **Fig.12:** 1. Hoftebelte 2. Utskjæring 3. Rektangulær holder 4. Festehull

3. Sett støtputen tilbake på hoftebeltet og fest den på plass med 4 skruer.

Pass på å plassere støtputen på den sklisikre flaten vendt nedover.

► **Fig.13:** 1. Hoftebelte 2. Sklisikker flate 3. Støtpute 4. Skruer

Justere hoftebelte

1. Ta på deg maskinen. Juster lengden på hoftebeltet ved å trekke i eller løsne justeringsstroppene gjennom glidespennene.

Sørg for at magebeltet sitter godt rundt midjen.

► **Fig.14:** 1. Hoftebelte 2. Justeringsstropp 3. Glidespenne

2. Brett og fest justeringsstroppene med borrelåsen, som vist i figuren.

► **Fig.15:** 1. Justeringsstropp 2. Borrelås

MERK: Når du bruker batteriholderen (tilleggsutstyr), fører du den gjennom åpningen mellom hoftebeltet og justeringsstroppen.

► **Fig.16:** 1. Batteriholder 2. Hoftebelte 3. Justeringsstropp

Justere styrehåndtakets posisjon

Styrehåndtaket kan posisjoneres etter behov og komfort.

Slipp klemmespaken. Flytt og dreii styrehåndtaket langs blåserrøret til en behagelig posisjon. Stram deretter klemmeskruen.

Hvis klemmeskruen løsner under bruk, strammer du den til igjen.

► **Fig.17:** 1. Styrehåndtak 2. Blåserrør 3. Klemmeskrue 4. Klemmeskrue

Montere rørstøttebånd

Rørstøttebåndet bidrar til å redusere belastningen på hånden din under bruk. Fest krokene på skulderselen for å feste blåserrørene med de justerbare beltene.

► **Fig.18**

1. Spenn stroppen rundt blåserrøret.

Sørg for å knytte opp styrekabelen slik at den kan festes på blåserrøret.

► **Fig.19:** 1. Blåserrør 2. Stropp 3. Styrekabel

2. Juster strammingen av støttebåndet på blåserrøret.

► **Fig.20:** 1. Blåserrør 2. Stropp

3. Heng festekroken på opphengsringen på den høyre skulderselen.

► **Fig.21:** 1. Festekrok 2. Opphengsring

4. Juster lengdene på støttebåndet etter behov.

► **Fig.22:** 1. Støttebånd

Montere stropp med brett

Bruk foldestroppen til å feste blåserrørene til skulderselen når du ikke bruker maskinen.

1. Løsne en stropp for å gjøre åpningen større. Plasser stroppen over og langs blåserrørene og vikle stroppen rundt blåserrøret.

► **Fig.23:** 1. Stropp 2. Midtre rør 3. Blåserrør

2. Spenn fast et hengefeste og heng det på opphengsringsettet bak den venstre skulderselen.

► **Fig.24:** 1. Hengefeste 2. Stropp 3. Opphengsring 4. Venstre skulderselle 5. Blåserrør

OBS: Løsne foldestroppen før du betjener maskinen.

FUNKSJONSBE- SKRIVELSE

⚠FORSIKTIG: Kontroller at maskinen er slått av og at batteriene er tatt ut før du justerer eller kontrollerer maskinens funksjoner.

Sette inn eller ta ut batterier

⚠FORSIKTIG: Slå alltid av maskinen før du setter inn eller fjerner batterier.

⚠FORSIKTIG: Hold godt rundt maskinen og batteriene når du setter inn eller tar ut batterier. Hvis du ikke holder maskinen og batteriene godt fast, kan du miste grepet, og dette kan føre til skader på maskinen og batteriene samt personskade.

⚠FORSIKTIG: Batterier må alltid settes helt inn, så langt at de røde indikatorene ikke lenger er synlig. Hvis dette ikke gjøres, kan de falle ut av maskinen og skade deg eller andre som er i nærheten.

⚠FORSIKTIG: Ikke bruk makt når du setter i batteriene. Hvis batteriene ikke glir lett inn, er det fordi de ikke settes inn på riktig måte.

Maskinen har doble batteriåpninger. Med to identiske batterier i parallell kan du forlenge driftstiden for en eller to gangers bruk uten at du må stoppe og skifte batterier. Maskinen virker også med ett enkelt batteri, så du kan velge å bruke den enten med doble batterier eller ett enkelt batteri etter behov.

► **Fig.25:** 1. Høyre batterispor 2. Venstre batterispor

Med doble batterier

Sammenhengende drift med to batterier gjør det mulig å bruke den lenger og oppnå mer effektiv ytelse. Når det første batteriet blir tomt, vil maskinen bytte strømkilde automatisk, så den fortsetter med det andre batteriet.

MERK: Det høyre batterispor (sett mot baksiden på maskinen) har prioritet over det venstre batterispor. Det venstre batterispor vil bare identifiseres som en strømkilde når det enten ikke er satt inn noe batteri i det høyre batterispor eller batteriet i det høyre er utladet.

MERK: Når maskinen har byttet strømkilde fra det høyre batterispor til det venstre uten å stoppe bruken, kan du ta ut batteriet fra det høyre batterirommet og lade det opp.

For å gi prioriteten tilbake til høyre batterispor etter å ha satt inn et oppladet batteri, starter du maskinen på nytt.

Med ett enkelt batteri

Det kreves bare ett batteri som en strømkilde, enten i det venstre eller i det høyre batterispor. Maskinen bestemmer automatisk hvilket batterispor som er tilgjengelig etter driftsforholdene.

Installasjon og demontering

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 indikatoren som vist i figuren, er det ikke helt løst.

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

► **Fig.26:** 1. Rød indikator 2. Knapp 3. Batteriinnsetts

MERK: Strømvexling mellom batterier kan skje i ulike intervaller etter hvilken driftsmodus du velger. Når maskinen veksler strømkilde fra det første batteriet til det andre, kan det føre til en liten driftstans, noe som innebærer noe tap av blåseeffekt. Vær oppmerksom på at dette ikke er noen feilfunksjon, så maskinen fortsetter driften straks etter pausen.

Batterilampe

Batterilampen på kontrolldisplayet viser gjenværende batteristyrke for enkel overvåking.

Både med enkeltbatteri eller med doble batterier blinker batterilampen når batteristyrken blir utilstrekkelig for kontinuerlig drift.

Det er mulig å fortsette bruken selv når batterilampen blinker, inntil batteriet blir tomt.

► **Fig.27:** 1. Batterilampe

Indikasjon	Gjenværende styrke	Batteristatus
	Lav	Ingen alternativ strømkilde og batteristyrken er i ferd med å bli lav.
	Tomt	Batteristyrken er for lav til å fungere. Moduslampene på displayet slukkes. Lad opp batteriet.

MERK: Bruk indikatoren som referanse. Displayindikasjonene kan være forskjellige avhengig av driftsforholdene og omgivelsestemperaturen.

Indikere gjenværende batterikapasitet

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

► **Fig.28:** 1. Indikatorlamper 2. Kontrollknapp

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.

MERK: Den første (helt til venstre) indikatorlampen vil blinke når batteriversystemet fungerer.

Vernesystem for maskin/batteri

Maskinen er utstyrt med et vernesystem for maskin/batteri. Dette systemet slår automatisk av strømmen til motoren for å forlenge maskinens og batteriets levetid. Maskinen stopper automatisk under drift hvis maskinen eller batteriet utsettes for en av følgende tilstander:

► **Fig.29:** 1. Varsellampe 2. Batterilampe

Overlastsikring

Når batteriet brukes på en måte som gjør at det bruker unormalt mye strøm, vil maskinen stoppe automatisk, og varsellampen blinker rødt. I denne situasjonen må du slå av maskinen og stanse bruken som forårsaket at maskinen ble overbelastet. Slå deretter maskinen på for å starte den igjen.

Overopphetingsvern

Når maskinen blir overopphetet, stopper maskinen automatisk, moduslampene slukkes og varsellampen lyser rødt. I dette tilfellet lar du maskinen avkjøles før du starter den på nytt.

Når batteriet blir overopphetet, stopper maskinen automatisk, moduslampene slukkes og batterilampen lyser rødt. I dette tilfellet lar du batteriet avkjøles før du starter maskinen på nytt.

Overutladingsvern

Når batterikapasiteten blir lav, blinker batterilampen rødt for å varsle. Videre bruk av gjenværende batterikapasitet vil føre til overutlading og stoppe maskinen med batterilampen lysende rødt og moduslampene slukket. I slike tilfeller tar du ut batteriet fra maskinen og lader det.

Vern mot andre årsaker

Vernesystemet er også laget for beskyttelse av andre grunner som kan skade maskinen og gjøre at den stanser automatisk. Ta alle følgende forholdsreglene for å fjerne årsakene til at maskinen har stanset midlertidig mens den er i drift.

1. Skru av maskinen, og så skrur du den på igjen for å starte på nytt.
2. Lad opp batteriet/batteriene eller skift det/dem ut med oppladde batteri(er).
3. La maskinen og batteriet/batteriene kjøle seg ned.

Hvis det ikke blir noen forbedring ved at verne-systemet gjenopprettes, ta kontakt med det lokale Makita-servicesenteret.

OBS: Hvis verktøyet stopper av en årsak som ikke er beskrevet ovenfor, kan du se under avsnittet for feilsøking.

Hovedbrytere

⚠ ADVARSEL: Slå alltid av maskinen når den ikke er i bruk.

Slå på maskinen ved å trykke på strømknappen. Moduslampen lyser grønt. Hvis du vil skru av, trykker du på strømknappen igjen.

► **Fig.30:** 1. Hovedstrømknapp

Modusinnstillingene kan angi to hastighetsområder. Luftvolumet i modus 1 (lav modus) blir lavere enn i modus 2 (høy modus). Velg en av de to driftsmodusene i henhold til bruksområde.

Trykk på modusknappen for å veksle mellom modus 1 (lav modus) og modus 2 (høy modus) til moduslampene viser modusen du vil velge.

- **Fig.31:** 1. Visning av modus 1 (lav modus)
2. Visning av modus 2 (høy modus)
3. Modusknapp

Blåseytelse med batterimodell BL4080H

Modusindikasjon	Modus	Luftvolum
	Høy	0–19,1 m³/min
	Lav	0–13,8 m³/min

Blåseytelse med batterimodell BL4080F og andre

Modusindikasjon	Modus	Luftvolum
	Høy	0–16,2 m³/min
	Lav	0–13,8 m³/min

MERK: Maskinen starter på nytt i modusen du valgte tidligere.

MERK: Moduslampen slukker automatisk hvis du slipper startbryteren og ikke foretar andre bryterbetjening i en viss periode.

MERK: Hvis du trykker på strømknappen mens du trykker på startbryteren, vil ikke maskinen starte og varsellampen blinker rødt. For å starte maskinen må du først trykke på startbryteren. Trykk deretter på startbryteren igjen.

Bryterfunksjon

⚠ ADVARSEL: Før du setter batteriene inn i maskinen, må du alltid kontrollere om startbryteren aktiverer maskinen på riktig måte og går tilbake til "AV"-stilling når den slippes.

Trykk på startbryteren for å starte maskinen. Turtallet økes når du trykker gradvis hardere på startbryteren. Slipp startbryteren for å stoppe maskinen.

► **Fig.32:** 1. Startbryter

Cruisekontroll-funksjon

Cruisekontroll-funksjonen gjør det mulig å opprettholde konstant turtallskontroll uten trykke på startbryteren.

Trykk på cruisekontroll-knappen når ønsket turtall er nådd ved å klemme på startbryteren.

Maskinen vil holde turtallet på egen hånd selv etter at du har sluppet startbryteren.

For å kansellere cruisekontrollen, trykker du på cruisekontroll-knappen mens du slipper startbryteren.

► **Fig.33:** 1. Cruisekontroll-knapp 2. Cruisekontroll-lampe 3. Startbryter

MERK: Cruisekontroll-lampen lyser grønt når cruisekontrollen er aktivert.

MERK: Hastigheten på den konstante turtallskontrollen varierer med modusen du har valgt.

Manuell cruisekontroll

I turtallsområdet over cruisekontroll-turtallet kan du kontrollere hastigheten manuelt.

Du kan når som helst akselerere over cruisekontroll-turtallet ved å klemme hardere på startbryteren enn forhåndsvalget.

► **Fig.34:** 1. Manuelt turtallsområde
2. Cruisekontroll-turtall

MERK: Hvis du vil endre til en høyere cruisehastighet, klemmer du startbryteren hardere enn forhåndsvalget, og trykker på cruisekontrollknappen en gang til når ønsket turtall er nådd.

MERK: Hvis du vil endre til en lavere cruisehastighet, deaktiverer du cruisekontrollen først ved å trykke på cruisekontrollknappen mens startbryteren er sluppet. Still deretter inn cruisekontrollen igjen.

Elektronisk funksjon

Maskinen er utstyrt med den elektroniske funksjonen for å gjøre den enklere å bruke.

- Konstant hastighetskontroll
Hastighetskontrollfunksjonen sørger for konstant rotasjonshastighet uavhengig av belastningsforhold.

Funksjon som forhindrer utilsiktet start

Hvis du trykker på strømknappen mens du trykker på startbryteren, vil ikke maskinen starte og varselampen blinker rødt. For å starte maskinen må du først trykke på startbryteren. Trykk deretter på startbryteren igjen.

BRUK

⚠FORSIKTIG: Når du setter på deg maskinen, må du ha skulderselen på begge skuldrene. Hvis du ikke gjør dette, kan maskinen falle og føre til personskafe når du bruker den.

⚠FORSIKTIG: Når du setter på deg maskinen, må du passe på at du har maskinen på ryggen. Ellers kan maskinen falle under bruk og føre til personskafer.

⚠FORSIKTIG: Unngå for stor belastning på skulderselen. Bare bruk selen innenfor lastekapasiteten for å unngå å strekke den for mye eller svekke den.

⚠FORSIKTIG: Ikke plasser maskinen på bakken mens den er i gang. Sand eller støv kan komme inn gjennom sugeinngangen og forårsake en funksjonsfeil eller personskafe.

⚠FORSIKTIG: Unngå at luftåpningene og blåserutløpet blir blokkert på grunn av mulig misbruk eller utilsiktet bruk av maskinen.

⚠FORSIKTIG: Juster luftvolumet tilstrekkelig slik at du ikke mister balansen under bruk. Maskinen kan generere kraftig blåseeffekt. Hvis ikke operatøren kontrollerer maskinen forsiktig, kan den bevege seg uventet.

OBS: Ha godt tak i bærehåndtaket når du bærer maskinen, for å unngå at den glipper og det forekommer skade.

Ha godt tak i styrehåndtaket, og utfør blåseoperasjonen ved å bevege den sakte rundt. Når blåseren brukes rundt en bygning, en stor stein eller et kjøretøy, må munnstykket vende bort fra disse. Ved bruk i et hjørne, starter du fra hjørnet og beveger blåseren ut mot det bredere området.

► Fig.35

Når du setter ned maskinen, låser du opp spennene på brystbeltet og hoftebeltet, dersom dette finnes. Sett deretter maskinen sakte ned på et stabilt underlag, slik som en arbeidsbenk.

► Fig.36: 1. Spenne

VEDLIKEHOLD

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

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.

Rengjøre maskinen

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

Rengjør maskinen ved å tørke bort støv med en tørr klut eller en klut som er dyppet i såpevann og vridd opp.

Fjern støv eller smuss fra lufteåpningen.

► Fig.37: 1. Lufteåpning

Lagring

Ta alltid ut batteriene før maskinen oppbevares. Oppbevar maskinen på et sted som er utilgjengelig for barn og der den ikke er utsatt for fuktighet, regn eller direkte sollys.

Du kan feste foldestroppen til venstre skuldersel på baksiden.

Still blåserørene loddrett for trygg og plassbesparende oppbevaring.

► Fig.38: 1. Stropp 2. Opphengsring 3. Styrehåndtak 4. Klemmespak

MERK: Drei styrehåndtaket ned til lukket posisjon, som vist i figuren. Det hjelper med å holde maskinen stabil.

Et hengehull sørger for enkel oppbevaring når den ikke er i bruk eller transporteres mellom arbeidssteder. Du kan også bruke et hengehull for å gjøre det enkelt å hente den med deg.

► Fig.39: 1. Hengehull

FEILSØKING

Inspiser utstyret selv før du bestiller reparasjon. Ikke prøv å demontere maskinen 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
Motoren går ikke.	Det står ikke batteri i.	Sett i batteriet.
	Batteriproblem (med spenning)	Lad batteriet. Hvis ladingen ikke virker, må batteriet skiftes ut.
	Drivsystemet virker ikke slik det skal.	Kontakt ditt nærmeste autoriserte servicesentre hvis det oppstår behov for reparasjon.
Motoren slutter å gå etter kort tids bruk.	Batteriets ladenivå er lavt.	Lad batteriet. Hvis ladingen ikke virker, må batteriet skiftes ut.
	Overoppheting.	Slutt å bruke maskinen slik at den kan kjøle seg ned.
Maskinen når ikke maksimalt turtall.	Batteriet er ikke riktig satt inn.	Sett i batteriet som beskrevet i denne håndboken.
	Batterieffekten minsker.	Lad batteriet. Hvis ladingen ikke virker, må batteriet skiftes ut.
	Drivsystemet virker ikke slik det skal.	Kontakt ditt nærmeste autoriserte servicesentre hvis det oppstår behov for reparasjon.
Unormale vibrasjoner: ⇒ stans maskinen umiddelbart!	Drivsystemet virker ikke slik det skal.	Kontakt ditt nærmeste autoriserte servicesentre hvis det oppstår behov for reparasjon.
Det er umulig å stoppe motoren: ⇒ Fjern batteriet umiddelbart!	Elektrisk eller elektronisk funksjonsfeil.	Fjern batteriet og kontakt ditt nærmeste autoriserte servicesentre for reparasjon.

VALGFRITT TILBEHØR

⚠FORSIKTIG: Det anbefales at du bruker dette tilbehøret eller verktøyet sammen med Makita-produktet 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-servicesentre hvis du trenger mer informasjon om dette tilbehøret.

- Endemunnstykke 81
- flatt munnstykke
- Hoftebelte
- Batteriholder
- Makita originalbatteri og lader

MERK: Enkelte artikler på listen kan være inkludert som standardtilbehør i produktpakken. Artiklene kan variere fra land til land.

TEKNISET TIEDOT

Malli:		UB004G
Kapasiteetit *1	Ilmantuotto	0–19,1 m³/min
	Puhallusnopeus [keskiarvo]	0–80,5 m/s
	Puhallusnopeus [maksimi]	0–96,0 m/s
Mitat (P x L x K) *2		242 mm x 585 mm x 522 mm
Nimellisjännite		DC 36 V – 40 V maks.
Nettopaino	*3	5,0 kg
	*4	5,8–9,0 kg
Suojausluokka		IPX4

- Jatkuvasta tutkimus- ja kehitystyöstämme johtuen esitetyt tekniset tiedot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
 - Tekniset tiedot voivat vaihdella maittain.
- *1. Mitattu päätysuuttimella 71 ja akulla BL4080H.
- *2. Ilman putkia ja suuttimia.
- *3. Paino ilman lisävarusteita ja akkupaketteja.
- *4. Nettopainoarvo sisältää lisälaitteiden kevyimmän ja painavimman yhdistelmän normaalia ja turvallista käyttöä varten sekä akkupaketit, jotka on määritetty käyttöoppaassa.

Käytettävä akkupaketti ja laturi

Akkupaketti	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* *: Suositeltu akku
Laturi	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- Tiettyjä yläpuolella kuvattuja akkuja ja latureita ei ehkä ole saatavana asuinalueestasi johtuen.
- VAROITUS:** Käytä vain edellä eriteltyjä akkupaketteja ja latureita. Muiden akkupakettien ja laturien käyttäminen voi aiheuttaa loukkaantumisen ja/tai tulipalon.

Symbolit

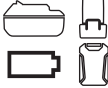
Laitteessa on mahdollisesti käytetty seuraavia symboleja. Opettele niiden merkitys ennen käyttöä.



Noudata erityistä varovaisuutta ja kiinnitä huomiota.



Lue käyttöohje.



Tälle tuotteelle sopiva malliakku.



Pidä kädet kaukana pyörivistä osista.



Pitkät hiukset voivat aiheuttaa takertumisonnettomuuden.



Pidä sivulliset kaukana työalueelta.



Käytä suojalaseja ja kuulosuojaimia.



Koskee vain EU-maita
Käytetyillä sähkö- ja elektroniikkalaitteilla, paristoilla ja akuilla voi olla negatiivisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia niissä käytettyjen haitallisten osien takia.
Älä hävitä sähkö- ja elektroniikkalaitteita tai akkuja kotitalousjätteen mukana!
Vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita, paristoja ja akkuja koskevan EU-direktiivin ja sen perusteella laadittujen kansallisten lakien mukaan käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet, paristot ja akut on kierrätettävä toimittamalla ne erilliseen, ympäristönsuojelusäädösten mukaisesti toimivaan kierrätyspisteeseen.
Tämä on ilmaistu laitteessa olevalla yliviedyn roska-astian symbolilla.



EU:n ulkona käytettävien laitteiden melupäästöjä koskevan direktiivin mukainen taattu äänitehotaso.



Australian Uuden Etelä-Walesin osavaltion melutasolainsäädännön mukainen äänitehotaso

Käyttötarkoitus

Kone on tarkoitettu pölyn puhallukseen.

Melutaso

Tyypillinen A-painotettu melutaso määräytyy standardin EN IEC 62841-4-6 mukaan:

Äänenpainetaso (L_{pA}) : 81,2 dB (A)

Virhemarginaali (K): 2,9 dB (A)

Äänen voiman taso (L_{WA}) : 94,4 dB (A)

Virhemarginaali (K): 2,1 dB (A)

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

HUOMAA: Ilmoitettuja melutasoarvoja voidaan käyttää myös altistumisen alustavaan arviointiin.

VAROITUS: Käytä kuulosuojaimia.

VAROITUS: Sähkötyökalun käytön aikana mitattu todellinen melutasoarvo voi poiketa ilmoitetusta melutasoarvosta työkalun käyttötavan mukaan.

VAROITUS: Selvitä käyttäjän suojaamiseksi tarvittavat varoimet todellisissa käyttöolosuhteissa tapahtuvan arvioidun altistumisen mukaisesti (ottaen huomioon käyttöjakso kokonaisuudessaan, myös jaksot, joiden aikana laite on sammutettuna tai käy tyhjäkäynnillä).

Tärinä

Jatkuva tärinä (kolmen akselin vektorien summa) EN IEC 62841-4-6-standardin mukaisesti:

Työtila: käyttö ilman kuormitusta

Tärinäpäästö (a_n) : 0,2 m/s²

Virhemarginaali (K): 1,5 m/s²

HUOMAA: Ilmoitettut 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 kokonaisarvoista työkalun käyttötavan mukaan.

VAROITUS: Selvitä käyttäjän suojaamiseksi tarvittavat varoimet todellisissa käyttöolosuhteissa tapahtuvan arvioidun altistumisen mukaisesti (ottaen huomioon käyttöjakso kokonaisuudessaan, myös jaksot, joiden aikana laite on sammutettuna tai käy tyhjäkäynnillä).

Seuraavassa esitetään toistuvista iskuvärähtelyistä johtuvan kiihtyvyyden huippuamplitudin keskiarvot, p_F , sekä vastaava virhemarginaali (K), joka on määritetty standardin EN IEC 62841-4-6 mukaisesti.

p_F : 3 m/s²

Virhemarginaali (K): 1 m/s²

HUOMAA: Ilmoitettuja arvoja ei tule käyttää käsitärienä altistumisen määrittämiseen.

Vaativuustentukaisuusvaatimukset

Koskee vain Euroopan maita

EU:n/UK:n vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla seuraavalta verkkosivulta.



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

TURVAVAROITUKSET

Sähkötyökalujen käyttöä koskevat yleiset varoitukset

VAROITUS Tutustu kaikkiin tämän sähkötyökalun mukana toimitettuihin turvavaroituksiin, ohjeisiin, kuviin ja teknisiin tietoihin. Seuraavassa esitettyjen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan vamman.

Säilytä varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

Varoituksissa käytettävällä termillä "sähkötyökalu" tarkoitetaan joko verkkovirtaa käyttävää (johdolla) työkalua tai akkukäyttöistä (johdotonta) työkalua.

Akkukäyttöisen reppupuutarhapuhaltimen turvavaroitukset

1. Älä käytä konetta huonoissa sääolosuhteissa, varsinkin ukkosella salamaniskun vaaran takia. Näin voit pienentää salamaniskun riskiä.
2. Tarkista ennen käyttöä, ettei virtajohdossa ja mahdollisessa jatkojohdossa ole merkkejä vaurioitumisesta tai ikääntymisestä. Älä koske johtoon, ennen kuin olet irroittanut virranlähteen. Älä käytä konetta, jos johto on vioittunut tai kulunut. Vaurioitunut virtajohto voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan vamman.
3. Käytä suojalaseja ja kuulosuojaimia. Asianmukaiset suojavarusteet pienentävät henkilövahingon riskiä.
4. Käytä konetta käyttäessäsi aina luistamattomia turvajalkineita. Älä käytä konetta paljain jaloin tai avosandaalit jalassa. Se pienentää jalkavammojen riskiä.
5. Älä käytä löysiä vaatteita tai huiveja, nauhoja, ketjuja, solmioita tms., jotka voisivat joutua ilmanottoaukkoihin. Sido pitkät hiukset kiinni tai peitä ne, jotta ne eivät joudu ilmanottoaukkoihin. Jos jokin näistä joutuu ilmanottoaukkoihin, se voi suurentaa henkilövahingon riskiä.
6. Pidä sivulliset loitolla, kun käytät konetta. Sinkoutuvat roskat voivat suurentaa henkilövahingon riskiä.

7. Älä koskaan osoita puhaltimen suuttimella ihmisiä, lemmikkejä tai ikkunoita. Ole erityisen varovainen, kun puhallat roskia kiinteiden kohteiden, kuten puiden, ajoneuvojen ja seinien lähellä, sillä ne voivat aiheuttaa roskien kimpoamista. Sinkoutuvat esineet voivat vaurioittaa omaisuutta ja suurentaa henkilövahingon riskiä.
8. Älä puhalla koneella mitään palavaa tai savuvaa, kuten savukkeita, tulitikkuja tai kuumaa tuhkaa. Nämä syttymislähteet voivat lisätä tulipalon vaaraa.
9. Älä kosketa puhallinta, kun se pyörii. Sammuta kone ja odota puhaltimen pysähtymistä, ennen kuin irrotat osia, jotka voivat mahdollistaa pääsyn puhaltimeen. Tämä pienentää liikkuvien osien aiheuttaman henkilövahingon vaaraa.
10. Varmista, että virtakytin on pois päältä, kun poistat tukkeutunutta materiaalia tai huollat konetta. Koneen odottamaton käynnistyminen tukkeutuneen materiaalin poistamisen tai huollon aikana voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.
11. Saapuva vierasaine voi tukkia ilmanakanavat ja haitata ilman virtaamista. Poista esteet ilmavirran tieltä, jos puhallusteho on heikentynyt.
12. Käytä aina käsiineitä käytön aikana. Älä käytä konetta paljain käsin. Tämä pienentää käsi- ja jalkavammojen riskiä.
13. Käytä tätä konetta maan pinnalla, älä tikkailla tai muilla epävakaailla alustoilla.
14. Jos kone osuu kovaan esineeseen tai jos esiintyy voimakasta tärinää, tarkasta kone vaurioiden varalta.
15. Sammuta kone ja irrota akkupaketti. Varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet
 - aina, kun poistut koneen luota.
 - ennen tukosten selvittämistä
 - ennen koneen tarkastamista, puhdistamista tai kunnossapitoa.
 - jos kone alkaa tärinä epänormaalisti.
16. Varmista aina, että ilmanvaihtoaukot pidetään puhtaina roskista.
17. Puhdista kone ennen varastointia.
18. Älä koskaan puhalla vaarallisia materiaaleja, kuten nauloja, lasinsirpaleita tai teriä.
19. Pidä johto pois esteiden tieltä käytön aikana. Johto voi tarttua esteisiin, mikä voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin.
20. Käytä vain yksiä valjaita kerrallaan. Jos valjaita ja voit on päällekkäin, niiden riisuminen hätätapauksessa on vaikeaa.
21. Varmista, ettei mikään muu vaatetus häiritse valjaiden avaamista ja riisumista.
22. Älä kohdista painavaa kuormaa valjaisiin. Suuri jännitys ja voimakas rasitus vaurioittavat valjaita.
23. Älä käytä laitetta huonoissa sääoloissa, kun näkyvyys on heikko. Muuten seurauksena voi olla heikentyneestä näkyvyydestä johtuva kaatuminen tai virhekäyttö.
24. Vältä puhaltimen pitkäaikaista käyttämistä matalissa lämpötiloissa.
25. Kun käytät laitetta mutaisessa maastossa, märässä rinteessä tai liukkaassa paikassa,

kiinnitä erityistä huomiota hyvän tasapainon säilyttämiseen.

26. Älä jätä laitetta ulos sateeseen ja valvomatta.
27. Kun varastoit laitteen, vältä sijoittamasta sitä paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonpaisteelle, sateelle, kuumuudelle tai kosteudelle.
28. Taivuta aina polvia ja pidä vartalo pystyasennossa, kun nostat konetta.

Sähköturvallisuus ja akku

1. Vältä vaarallisia ympäristöjä. Älä käytä työkalua kosteissa tai märissä paikoissa äläkä altista sitä sateelle. Työkalun sisään päässyt vesi lisää sähköiskun vaaraa.
2. Älä avaa tai riko akkuja. Akusta mahdollisesti vuotava elektrolyytti on syövyttävää ja saattaa vaurioittaa ihoa tai silmiä. Se saattaa olla myrkyllistä nieltynä.
3. Älä vaihda akkua märin käsin.
4. Älä jätä akkua sateeseen äläkä lataa, käytä tai säilytä akkua kosteassa tai märässä paikassa.
5. Älä kastele akun liitäntää nesteellä, kuten vedellä, tai upota sitä nesteeseen. Jos liitäntä kastuu tai nestettä pääsee akun sisään, akku voi joutua oikosulkuun, mikä aiheuttaa ylikuumenemisen, tulipalon tai räjähdysvaaran.
6. Kun olet irrottanut akun työkalusta tai laturista, muista kiinnittää akkuun sen suojus ja säilyttää akkua kuivassa paikassa.
7. Jos akkupakkaus on kastunut, valuta sisään päässyt vesi ulos ja pyyhi akkupakkaus kuivalla liinalla. Kuivaa akkupakkaus huolellisesti kuivassa paikassa ennen käyttöä.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

VAROITUS: ÄLÄ anna työkalun helppokäyttöisyyden (toistuvan käytön aikaansaama) johtaa sinua väärään turvallisuuden tunteeseen niin, että laiminlyöt työkalun turvaohjeiden noudattamisen.

VÄÄRINKÄYTTÖ tai tässä käyttöohjeessa ilmoitettujen turvamääräysten laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

Akkupakettia koskevia tärkeitä turvaohjeita

1. Ennen akun käyttöönottoa tutustu kaikkiin laaturissa (1), akussa (2) ja akkukäyttöisessä tuotteessa (3) oleviin varoitusteksteihin.
2. Älä pura tai peukaloi imuria akkupakettia. Se voi johtaa tulipaloon, ylikuumenemiseen tai räjähdysvaaraan.
3. Jos akun toiminta-aika lyhenee merkittävästi, lopeta akun käyttö. Seurauksena voi olla ylikuumeneminen, palovammoja tai jopa räjähdys.
4. Jos akkunestettä pääsee silmiin, huuhtelee puhtaalla 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 akkua yhdessä muiden metalliesineiden, kuten naulojen, kolikoiden ja niin edelleen kanssa.
 - (3) Älä aseta akkua alttiiksi vedelle tai sateelle.

Oikosulku voi aiheuttaa virtapiikin, ylikuumentumista, palovammoja tai laitteen rikkoutumisen.
6. Älä säilytä ja käytä työkalua ja akkupakettia paikassa, jossa lämpötila voi nousta 50 °C:een (122 °F) tai korkeammaksi.
7. Älä hävitä akkua polttamalla, vaikka se olisi pahoin vaurioitunut tai täysin loppuun kulunut. Avotuli voi aiheuttaa akun räjähtämisen.
8. Älä naulaa, leikkaa, purista, heitä tai pudota akkupakettia tai iske sitä kovia esineitä vasten. Tällaiset toimet voivat johtaa tulipaloon, ylikuumentumiseen tai räjähdykseen.
9. Älä käytä viallista akkua.
10. Sisältyviä litium-ioni-akkuja koskevat vaarallisten aineiden lainsäädännön vaatimukset. Esimerkiksi kolmansien osapuolten huolintaliikkeiden tulee kaupallisissa kuljetuksissa noudattaa pakkaamista ja merkintöjä koskevia erityisvaatimuksia. Lähetettävän tuotteen valmistelu edellyttää vaarallisten aineiden asiantuntijan neuvontaa. Huomioi myös mahdollisesti yksityiskohtaisemmat kansalliset määräykset. Akun avoimet liittimet tulee suojata teipillä tai suojuksella ja pakkaaminen tulee tehdä niin, ettei akku voi liikkua pakkauksessa.
11. Kun akkupaketti on hävitettävä, poista se laitteesta ja hävitä se turvallisesti. Hävitä akku paikallisten määräysten mukaisesti.
12. Käytä akkuja vain Makitan ilmoittamien tuotteiden kanssa. Akkujen asentaminen yhteensopimattomiin tuotteisiin voi aiheuttaa tulipalon, liiallisen ylikuumentumisen, räjähdyksen tai akkunestevuotoja.
13. Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, akku on poistettava laitteesta.
14. Akkupaketin lämpötila voi käytön aikana ja sen jälkeen nousta niin kuumaksi, että se voi aiheuttaa palovammoja tai lieviä palovammoja. Käsittele kuumia akkupaketteja huolellisesti.
15. Älä kosketa työkalun liitintä välittömästi käytön jälkeen, sillä se voi olla riittävän kuuma aiheuttamaan palovammoja.
16. Älä päästä lastuja, pölyä tai maata akkupaketin liittämiin, aukkoihin ja uriin. Se voi johtaa työkalun tai akkupaketin lämpenemiseen, syttymiseen, purkautumiseen tai toimintahäiriöön, mikä voi aiheuttaa palovammoja tai vammoja.
17. Ellei työkalu tue käyttöä korkeajännitelinjojen lähellä, älä käytä akkupakettia korkeajännitelinjojen lähellä. Se voi johtaa työkalun tai akkupaketin toimintahäiriöön tai rikkoutumiseen.
18. Pidä akku pois lasten ulottuvilta.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

⚠HUOMIO: Käytä vain alkuperäisiä Makita-akkuja. Muiden kuin aitojen Makita-akkujen, tai mahdollisesti muutettujen akkujen käyttö voi johtaa akun murtumiseen ja aiheuttaa tulipaloja, henkilö- ja omaisuusvahinkoja. Se mitätöi myös Makita-tökalun ja -laturin Makita-takuun.

HUOMAUTUS: Makita ei vastaa tapaturmista, jotka johtuvat muiden kuin alkuperäisten Makita-akkujen tai muunneltujen akkujen käytöstä. Alkuperäisten Makita-akkujen yhteensopivuus Makita-tökalujen ja -laturien kanssa on arvioitu tarkasti sovellettavien lakien ja turvallisuusstandardien mukaisesti.

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 akkua. Ylilataaminen lyhentää akun käyttöikää.
3. Lataa akku huoneen lämpötilassa välillä 10 °C - 40 °C. Anna kuuman akun jäähtyä ennen lataamista.
4. Irrota akkupaketti työkalusta tai laturista, kun sitä ei käytetä.
5. Lataa akkupaketti, jos et käytä sitä pitkään aikaan (yli kuusi kuukautta).

OSIEN KUVAUS

► Kuva1

1	Valjaat	2	Ripustinrengas (taittohihnaa varten)	3	Kantokahva
4	Akkupaketti	5	Kulmakappaleputki	6	Joustava putki
7	Ohjauskahva	8	Ohjausnäyttö	9	Vakionopeuden merkkivalo
10	Häilytyksen merkkivalo	11	Akun merkkivalo	12	Tilan merkkivalot
13	Päävirtapainike	14	Tilapainike	15	Vakionopeuspainike
16	Liipaisinkytkin	17	Ripustinrengas (putken tukivyötä varten)	18	Ripustusreikä
19	Ilmanvaihtoaukko	20	Pehmuste	21	Puhaltimen putki
22	Taittohihna	23	Lukitusrenkas	24	Keskiputki
25	Suutin	26	Putken tukivyo	-	-

KOKOONPANO

⚠HUOMIO: Varmista aina, että kaikki akkupaketit on poistettu, ennen kuin teet koneelle mitään. Ellei kaikkia akkupaketteja ole poistettu, tahaton käynnistyminen voi aiheuttaa vakavan vamman.

⚠HUOMIO: Älä koskaan käynnistä konetta, jos sen kaikkia osia ei ole täysin asennettu. Jos kaikki osat eivät ole paikallaan, kone voi käynnistyä tahattomasti ja aiheuttaa vakavia vammoja.

Puhaltimen putkien kokoaminen

HUOMAUTUS: Älä kierrä ohjauskahvan kaapeleita, kun kokoat puhaltimen putkia.

1. Avaa letkusiteen ruuvia. Aseta letkuside joustavan putken avoimeen päähän.
 2. Kiinnitä puhaltimen putket joustavaan putkeen. Kiristä sitten letkusiteen ruuvi.
- **Kuva2:** 1. Puhaltimen putket 2. Letkuside 3. Joustava putki 4. Ruuvi

HUOMAA: Kiristä letkuside niin, että sen aukko osoittaa sisäänpäin.

Puhaltimen suuttimien asentaminen

HUOMAUTUS: Kiristä lukitusrengas ja pidä puhaltimen putkista lujasti kiinni ennen suuttimien asentamista ja irrottamista.

Kiinnitä yksi koneen mukana toimitettu puhaltimen suutin keskiputkeen.

► **Kuva3:** 1. Suuttimet 2. Keskiputki

Kohdista suuttimen nuolimerkki keskiputken merkkiin. Liu'uta sitten suutinta keskiputken etupäähän, kunnes keskiputken uloke kytkeytyy suuttimen koloon.

► **Kuva4:** 1. Suutin 2. Keskiputki 3. Nuolimerkit 4. Uloke 5. Kolo

Kun haluat irrottaa sen, vapauta lukko kiertämällä suutinta sen nuolen osoittamaan suuntaa. Liu'uta sitten suutin pois keskiputkesta.

► **Kuva5:** 1. Suutin 2. Keskiputki

Puhaltimen putkien pituuden säätäminen

Puhaltimen putkia voidaan pidentää haluttuun pituuteen tarpeen mukaan.

Löysää lukitusrengas kiertämällä sitä kuvan osoittamaan suuntaan. Liu'uta keskiputki ulos puhaltimen putkesta haluttuun pituuteen ja lukitse sitten keskiputki kiertämällä lukitusrengasta vastakkaiseen suuntaan.

► **Kuva6:** 1. Lukitusrengas 2. Keskiputki 3. Puhaltimen putki

HUOMAA: Kiinnitä lukitusrengas kunnolla keskiputken asettamiseksi paikalleen ja hyvän istuvuuden varmistamiseksi.

Valjaiden kiinnittäminen

⚠HUOMIO: Varmista ennen valjaiden säätämistä, että koneesta on katkaistu virta ja akkupaketit poistettu.

1. Pue kone päälle. Säädä valjaiden pituutta vetämällä tai löysäämällä säätöhihnoja liukusolkien läpi.

► **Kuva7:** 1. Valjaat 2. Säätöhihna 3. Liukusolki

2. Aseta pehmuste huolellisesti niin, että se on tiiviisti lantiota vasten.

► **Kuva8:** 1. Pehmuste

HUOMAA: Varmista, että pehmuste on sijoitettu oikein kuvan mukaisesti. Jos pehmuste on suositeltua kohtaa ylempänä tai alempana, työskenteleminen mukavasti on vaikeaa.

3. Lukitse rintavyön solki. Aseta vyö oikeaan kohtaan kuvan mukaisesti. Säädä sitten rintavyön pituutta vetämällä tai löysäämällä säätöhihnaa.

► **Kuva9:** 1. Rintavyö 2. Solki 3. Säätöhihna 4. Kiinnityssilmukka

4. Taita valjaiden säätöhihnan vapaa pää useita kertoja ja aseta se litteänä kiristetyh hinnan päälle. Sido ne yhteen kiinnityssilmukalla.

► **Kuva10:** 1. Löysä säätöhihna 2. Kiristetty säätöhihna 3. Kiinnityssilmukka

Lantion tukivyön asentaminen

Lisävaruste

Säädettävä lantion tukivyö auttaa jakamaan painon tasaisesti työskentelymukavuutta varten ja vähentää selän ja olkapäiden rasittumista.

1. Irrota koneeseen asennettu pehmuste.

Irrota pehmuste pohjalevystä. Avaa neljää ruuvia, jotka pitävät pehmustetta paikallaan jokaisesti alapuolella olevasta kulmasta. Irrota sitten pehmuste koneesta.

► **Kuva11:** 1. Pehmuste 2. Pohjalevy 3. Ruuvi

2. Aseta lantion tukivyö pohjalevyllä ja kohdista kiinnitysreiät, jotta voit ruuvata ne kiinni.

Tarkista kiinnittämistä varten, että pohjalevyn suorakulmainen pidin sopii kunnolla lantion tukivyön reikään.

► **Kuva12:** 1. Lantion tukivyö 2. Reikä 3. Suorakulmainen pidin 4. Kiinnitysreikä

3. Aseta pehmuste takaisin lantion tukivyöhön ja kiinnitä se 4 ruuvilla.

Aseta pehmuste niin, että sen luistamaton pinta osoittaa alaspäin.

► **Kuva13:** 1. Lantion tukivyö 2. Luistamaton pinta 3. Pehmuste 4. Ruuvi

Lantion tukivyön säätäminen

1. Pue kone päälle. Säädä lantion tukivyön pituutta vetämällä tai löysäämällä säätöhihnoja liukusolkien läpi.

Varmista, että lantiovyö istuu hyvin lantiolla.

► **Kuva14:** 1. Lantion tukivyö 2. Säätöhihna 3. Liukusolki

2. Taita ja kiinnitä säätöhihnat kiinnityssilmukoilla kuvan mukaisesti.

► **Kuva15:** 1. Säätöhihna 2. Kiinnityssilmukka

HUOMAA: Jos käytetään akkupidikettä (lisävaruste), vie akkupidike lantion tukivyön ja säätöhihnan välissä olevan raon läpi.

► **Kuva16:** 1. Akkupidike 2. Lantion tukivyö
3. Säätöhihna

Ohjauskahvan asennon säätäminen

Ohjauskahva voidaan asettaa sopivaan asentoon.

Vapauta puristinvipu. Siirrä ja käännä ohjauskahvaa puhaltimen putkea pitkin sopivaan asentoon. Kiristä sitten puristinvipu.

Kiristä puristinruuvi uudelleen, jos se löystyy käytön aikana.

► **Kuva17:** 1. Ohjauskahva 2. Puhaltimen putki
3. Puristinvipu 4. Kiristysruuvi

Putken tukihinnan asentaminen

Putken tukihinna auttaa vähentämään käteen käytön aikana kohdistuvaa kuormaa. Kiinnitä koukku valjaisiin puhaltimien putkien ripustamiseksi säädettävillä hihnoilla.

► **Kuva18**

1. Kiedo hihna puhaltimen putken ympärille.

Sido ohjauskaapeli sen kiinnittämiseksi puhaltimen putkeen.

► **Kuva19:** 1. Puhaltimen putki 2. Hihna
3. Ohjauskaapeli

2. Säädä puhaltimen putken tukivyön kireys.

► **Kuva20:** 1. Puhaltimen putki 2. Hihna

3. Ripusta säppihaka valjaiden oikean puolen ripustinrenkaaseen.

► **Kuva21:** 1. Säppihaka 2. Ripustinrengas

4. Säädä tukihinnan pituus sopivaksi.

► **Kuva22:** 1. Tukivyö

Taittohihnan asentaminen

Kiinnitä puhaltimen putket valjaisiin taittohihnalla, kun konetta ei käytetä.

1. Löysää hihnaa, kun haluat suurentaa sen aukkoa. Aseta hihna puhaltimen putkien päälle ja kiedo hihna puhaltimen putken ympärille.

► **Kuva23:** 1. Hihna 2. Keskiputki 3. Puhaltimen putki

2. Kiinnitä kannatin ja ripusta se vasemman olkaimen takana olevaan ripustinrenkaaseen.

► **Kuva24:** 1. Kannatin 2. Hihna 3. Ripustinrengas
4. Vasen olkain 5. Puhaltimen putki

HUOMAUTUS: Avaa taittohihna ennen koneen käyttämistä.

TOIMINTOJEN KUVAAUS

!HUOMIO: Varmista aina, että koneesta on katkaistu virta ja kaikki akkupaketit on poistettu, ennen kuin säädät tai tarkastat laitteen toimintaa.

Akkupakettien asentaminen ja irrottaminen

!HUOMIO: Sammuta kone aina ennen akkupakettien kiinnittämistä ja irrottamista.

!HUOMIO: Pidä koneesta ja akkupaketeista tiukasti kiinni, kun asennat tai irrotat akkupaketteja.

Jos kone tai akkupaketti putoaa käsistäsi, ne voivat vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahingon.

!HUOMIO: Työnnä akkupaketit aina pohjaan asti, niin että punaiset ilmaisimet eivät enää näy. Muuten ne voivat vahingossa pudota koneesta ja aiheuttaa vamman sinulle tai jollekulle lähellä olevalle.

!HUOMIO: Älä käytä voimaa akkupakettien asennuksessa. Jos akkupaketit eivät liu'u paikalleen helposti, ne ovat väärässä asennossa.

Koneessa on kaksi akkupaikkaa. Käyttämällä kahta samanlaista akkua rinnakkain saat pidennettyä käyttöaikaa yhdellä tai useammalla käyttökerralla ilman, että akkuja tarvitsee ladata välillä. Kone toimii myös yhdellä akulla, joten voit valita tarpeidesi mukaan, käytätkö sitä kahdella akulla vai yhdellä akulla.

► **Kuva25:** 1. Oikea akkupaikka 2. Vasen akkupaikka

Kahden akun käyttö

Kahden akun jatkuva käyttö pidentää käyttöaikaa ja tehostaa työskentelyä. Kun ensimmäinen akku tyhjenee, kone vaihtaa virtalähteen automaattisesti ja siirtyy käyttämään toista akkua.

HUOMAA: Oikea akkupaikka (koneen takaa katsottuna) on etusijalla vasemman akkupaikkaan verrattuna. Vasenta akkupaikkaa käytetään virtalähteenä vain, jos oikeaan akkupaikkaan ei ole asennettu akkua tai siihen asennettu akku on tyhjentynyt.

HUOMAA: Voit poistaa akun oikeasta akkupaikasta ja ladata sen käyttöä keskeyttämättä, kun kone on vaihtanut virtalähteen oikeasta akkupaikasta vasempaan.

Kun haluat asettaa oikean akkupaikan uudelleen ensisijaiseksi ladatun akun asentamisen jälkeen, käynnistä kone uudelleen.

Yhden akun käyttö

Virtalähteeksi riittää yksi akku joko vasempaan tai oikeaan akkupaikkaan asennettuna. Kone tunnistaa käyttöolosuhteiden mukaan automaattisesti, kumpi akkupaikka on käytettävissä.

Asentaminen ja irrottaminen

Akkupaketti asetetaan paikalleen sovitamalla akkupaketin kieleke rungon uraan ja työntämällä se sitten paikalleen. Työnnä se pohjaan asti niin, että kuulet sen napsahtavan paikoilleen. Jos näet kuvan mukaisen punaisen ilmaisimen, lukitus ei ole täysin pitävä.

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

► **Kuva26:** 1. Punainen ilmaisin 2. Painike
3. Akkupaketti

HUOMAA: Virran vaihtaminen akusta toiseen voi tapahtua erilaisin välein asetetun toimintatilan mukaan. Kun kone vaihtaa virtalähteen ensimmäisestä akusta toiseen, toiminta saattaa keskeytyä hetkeksi ja puhallusteho saattaa heiketä hieman. Huomaa, että tämä ei ole merkki toimintahäiriöstä, sillä kone palautuu ja jatkaa toimintaa hetken päästä.

Akun merkkivalo

Ohjausnäytön akun merkkivalo näyttää akun jäljellä olevan tehon seurannan helpottamiseksi. Yhtä tai kahta akkua käytettäessä akun merkkivalo vilkkuu, kun akun teho ei riitä jatkuvaan käyttöön. Käyttöä voidaan jatkaa myös akun merkkivalon vilkkuaessa, kunnes akkupaketti tyhjenee.

► **Kuva27:** 1. Akun merkkivalo

Merkki	Jäljellä oleva teho	Akun tila
	Alhainen	Ei vaihtoehtoja virtalähdettä, ja akku on tyhjenemässä.
	Tyhjä	Akun teho ei riitä käyttämiseen. Tilan merkkivalot näytössä sammuvat. Lataa akku.

HUOMAA: Käytä ilmaisinta viitteellisenä tietona. Näytön ilmaisimet saattavat vaihdella työskentelyolosuhteiden ja ympäristön lämpötilan mukaan.

Akun jäljellä olevan varaustason ilmaisim

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

► **Kuva28:** 1. Merkkivalot 2. Tarkistuspainike

Merkkivalot			Akussa jäljellä olevan varaus
Palaa	Pois päältä	Vilkkuu	
			75% - 100%
			50% - 75%
			25% - 50%
			0% - 25%
			Lataa akku.
			Akussa on saattanut olla toimintahäiriö.

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

HUOMAA: Ensimmäinen (vasemmanpuoleisin) merkkivalo vilkkuu, kun akun suojausjärjestelmä on toiminnassa.

Laitteen/akun suojausjärjestelmä

Laitte on varustettu laitteen/akun suojausjärjestelmällä. Tämä järjestelmä pidentää laitteen ja akun käyttöikää katkaisemalla automaattisesti moottorin virran. Laitte pysähtyy automaattisesti kesken käytön, jos siinä tai akussa ilmenee jokin seuraavista tilanteista:

► **Kuva29:** 1. Hälytyksen merkkivalo 2. Akun merkkivalo

Ylikuormitussuoja

Kun akkua käytetään tavalla, joka saa sen kuluttamaan epätavallisen suuren määrän virtaa, kone pysähtyy automaattisesti ja hälytysmerkkivalo vilkkuu punaisena. Katkaise tässä tilanteessa koneesta virta ja lopeta ylikuormitustilan aiheuttanut käyttö. Käynnistä sitten laite uudelleen kytkemällä siihen virta.

Ylikuumentussuoja

Koneen ylikuumentuessa se pysähtyy automaattisesti, tilan merkkivalot sammuvat ja hälytysmerkkivalo syttyy punaisena. Anna tällöin koneen jäähtyä, ennen kuin kytket koneen uudelleen päälle.

Akun ylikuumentuessa kone pysähtyy automaattisesti, tilan merkkivalot sammuvat ja akun merkkivalo syttyy punaisena. Anna tällöin akun jäähtyä, ennen kuin kytket koneen uudelleen päälle.

Ylipurkautumissuoja

Kun akkukapasiteetti on vähissä, akun merkkivalo alkaa vilkkua varoituksena. Jäljellä olevan akkukapasiteetin käytön jatkamisesta seuraa ylipurkautuminen, koneen pysähtyminen, akun merkkivalon syttyminen punaisena ja tilan merkkivalojen sammuminen. Irrota tällöin akku koneesta ja lataa akku.

Suojaus muilta haitallisilta tapahtumilta

Suojausjärjestelmä on suunniteltu suojaamaan kone myös muilta tapahtumilta, jotka voisivat vahingoittaa konetta, ja pysäyttämään kone automaattisesti tällaisissa tapauksissa. Kun kone tai sen toiminta on pysähtynyt tilapäisesti, poista pysäytyksen syyt seuraavien vaiheiden mukaisesti.

1. Käynnistä kone uudelleen sammuttamalla se ja kytkemällä se sitten uudelleen päälle.
2. Lataa akut tai vaihda ne ladattuihin akkuihin.
3. Anna koneen ja akkujen jäähtyä.

Jos suojausjärjestelmän nollaaminen ei korjaa tilannetta, ota yhteys paikalliseen Makita-huoltoon.

HUOMAUTUS: Jos kone pysähtyy jostakin muusta syystä kuin yllä ilmoitetuista, katso vianmääritysohjeita.

Pääkytkimet

VAROITUS: Sammuta kone aina, kun sitä ei käytetä.

Kytke kone päälle painamalla päävirtapainiketta. Tilan merkkivalot syttyvät vihreinä. Sammuta painamalla päävirtapainiketta uudelleen.

► **Kuva30:** 1. Päävirtapainike

Tila-asetuksilla voidaan ohjata kahta nopeusalueetta. Tilan 1 (matala teho) ilmantuotto on pienempi kuin tilan 2 (korkea teho). Valitse jompikumpi kahdesta toimintatilasta käyttökohteen mukaan.

Vaihda tilan 1 (matala teho) ja tilan 2 (korkea teho) välillä painamalla tilapainiketta, kunnes tilan merkkivalot osoittavat tilan, jonka halusit valita.

► **Kuva31:** 1. Tilan 1 (matala teho) merkkivalo 2. Tilan 2 (korkea teho) merkkivalo 3. Tilapainike

Puhallusteho akkumallin BL4080H kanssa

Tilailmaisin	Tila	Ilmantuotto
	Korkea	0–19,1 m³/min
	Alhainen	0–13,8 m³/min

Puhallusteho akkumallin BL4080F ja muiden kanssa

Tilailmaisin	Tila	Ilmantuotto
	Korkea	0–16,2 m³/min
	Alhainen	0–13,8 m³/min

HUOMAA: Kone käynnistyy uudelleen aiemmin valitussa tilassa.

HUOMAA: Tilan merkkivalot sammuvat automaattisesti, jos liipaisinkytkin vapautetaan eikä muita kytkimiä käytetä tietyin ajan kuluessa.

HUOMAA: Jos päävirtapainiketta painetaan samalla, kun liipaisinkytkintä painetaan, kone ei käynnisty ja hälytysmerkkivalo vilkkuu punaisena. Käynnistä kone vapauttamalla ensin liipaisinkytkin. Vedä sitten liipaisinkytkintä uudelleen.

Kytkimen käyttäminen

VAROITUS: Tarkista aina ennen akkupaketien asentamista koneeseen, että liipaisinkytkin toimii oikein ja palaa OFF-asentoon, kun se vapautetaan.

Käynnistä kone vetämällä liipaisinkytkintä. Nopeus kasvaa, kun liipaisinkytkintä painetaan vähitellen voimakkaammin. Pysäytä kone vapauttamalla liipaisinkytkin.

► **Kuva32:** 1. Liipaisinkytkin

Vakionopeusominaisuus

Vakionopeusominaisuuden avulla käyttäjä voi pitää koneen nopeuden vakiona ilman, että liipaisinkytkintä vedetään.

Paina vakionopeuspainiketta, kun haluttu nopeus on saavutettu liipaisinkytkintä vetämällä.

Kone säilyttää tämän nopeuden, vaikka liipaisinkytkin vapautettaisiin.

Voit peruuttaa vakionopeuden painamalla vakionopeuspainiketta, kun liipaisinkytkin on vapautettu.

► **Kuva33:** 1. Vakionopeuspainike 2. Vakionopeuden merkkivalo 3. Liipaisinkytkin

HUOMAA: Vakionopeuden merkkivalo syttyy vihreänä, kun vakionopeus on kytketty.

HUOMAA: Vakionopeusohjauksen nopeus vaihtelee käytettävän tilan mukaan.

Manuaalinen nopeuden ohjaus

Vakionopeuden ylittävällä nopeusalueella voit ohjata nopeutta manuaalisesti.

Voit kiihdyttää vakionopeutta suuremmalle nopeudelle vetämällä liipaisinkytkintä esiasetusta pidemmälle.

► **Kuva34:** 1. Manuaalinen nopeusalue 2. Vakionopeuden nopeus

HUOMAA: Jos haluat nostaa vakionopeutta, vedä liipaisinkytkintä esiasetusta pidemmälle ja paina vakionopeuspainiketta uudelleen, kun haluttu nopeus on saavutettu.

HUOMAA: Jos haluat vähentää vakionopeutta, poista vakionopeus ensin käytöstä painamalla vakionopeuspainiketta liipaisinkytkin vapautettuna. Aseta sitten vakionopeus uudelleen.

Sähköinen toiminta

Kone on varustettu sähköisillä toiminnoilla helpokäyttöisyyttä ajatellen.

- Vakionopeuden säätö
Vakionopeuden säätö mahdollistaa vakiopyörimisnopeuden kuormitusolosuhteista riippumatta.

Vahinkokäynnistyksen estotoiminto

Jos päävirtapainiketta painetaan samalla, kun liipaisinkytkintä painetaan, kone ei käynnisty ja hälytysmerkkivalo vilkkuu punaisena. Käynnistä kone vapauttamalla ensin liipaisinkytkin. Vedä sitten liipaisinkytkintä uudelleen.

TYÖSKENTELY

⚠️HUOMIO: Kun puet koneen päällesi, aseta valjaat kummankin olkapään yli. Muutoin kone saattaa pudota käytön aikana ja aiheuttaa henkilövahingon.

⚠️HUOMIO: Kun puet laitteen päällesi, muista asettaa laite selkääsi. Muuten laite voi pudota käytön aikana ja aiheuttaa vammoja.

⚠️HUOMIO: Älä rasita valjaita liikaa. Käytä valjaita vain niiden kantavuuden rajoissa venymisen tai heikkenemisen välttämiseksi.

⚠️HUOMIO: Älä aseta laitetta maahan, kun se on käynnissä. Hiekkaa tai pölyä voi päästä sisään imuaukon kautta, mikä voi aiheuttaa toimintahäiriön tai henkilövamman.

⚠️HUOMIO: Vältä ilmanvaihtoaukkojen ja puhallinpään tukoksia, joiden syynä on koneen mahdollinen väärinkäyttö tai epätarkoituksen mukainen käyttö.

⚠️HUOMIO: Säädä ilmantuotto asianmukaisesti, jotta et menetä tasapainoasi käytön aikana. Kone voi tuottaa suuren puhallustehon. Jos käyttäjä ei ohjaa konetta huolellisesti, se saattaa liikkuu yllättäen.

HUOMAUTUS: Kun kannat konetta, pidä kahvasta lujasti kiinni liukastumisen ja henkilövahingon välttämiseksi.

Pitele ohjauskahvaa lujasti ja suorita puhallus liikuttamalla laitetta hitaasti ympäriinsä. Jos puhallat rakennuksen, suuren kiven tai ajoneuvon ympärillä, suuntaa suutin siivuun. Kun puhallat nurkkaa, aloita nurkasta ja jatka siten laajemmalle alueelle.

► Kuva35

Kun asetat koneen maahan, avaa rintavyön ja lantion tukivyön soljet. Laske työkalu sitten hitaasti alas tukevalle pinnalle, kuten työpenkille.

► Kuva36: 1. Solki

KUNNOSSAPITO

⚠️HUOMIO: Varmista aina ennen tarkastusta tai ylläpitotoimia, että kone on sammutettu ja akkupaketit irrotettu.

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

Laitteen puhdistus

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 värjäytymiä, muodon vääristymiä tai halkeamia.

Puhdista laite pyyhkimällä pölyt kuivalla liinalla tai kostutulla liinalla saippuaveteen ja rutista kuivaksi.

Poista pöly ja lika ilmanvaihtoaukosta.

► Kuva37: 1. Ilmanvaihtoaukko

Säilytys

Irrota akkupaketit aina ennen koneen asettamista varastoon.

Varastoi kone pois lasten ulottuvilta ja suojaan kosteudelta, sateelta ja suoralta auringonvalolta.

Voit kiinnittää taittohihnan vasempaan olkaimeen takaapäin.

Aseta puhaltimen putket pystyasentoon turvallisista ja tilaa säästävää varastointia varten.

► Kuva38: 1. Taittohihna 2. Ripustinrenkas
3. Ohjauskahva 4. Puristinvipu

HUOMAA: Käännä ohjauskahva alas suljettuun asentoon kuvan mukaisesti. Se auttaa pitämään koneen vakaana.

Ripustusreikä helpottaa varastointia, kun konetta ei käytetä tai kun siirytään työkohteesta toiseen. Voit käyttää ripustusreikää myös kantamiseen.

► Kuva39: 1. Ripustusreikä

VIANMÄÄRITYS

Tarkista kone ensin itse, ennen kuin viet sen korjattavaksi. Jos havaitset ongelman, johon ei löydy ratkaisua ohjeista, älä yritä purkaa konetta. Vie se sen sijaan valtuutettuun Makita-huoltoon. Käytä korjaamiseen aina alkuperäisiä Makita-varaosia.

Epänormaali tila	Todennäköinen syy (toimintahäiriö)	Korjaus
Moottori ei käy.	Akkua ei asennettu.	Asenna akku paikalleen.
	Akkuongelma (alijännite)	Lataa akku. Jos lataaminen ei toimi tehokkaasti, vaihda akku.
	Vetojärjestelmä ei toimi oikein.	Pyydä valtuutettua huoltoliikettäsi korjaamaan laite.
Moottori pysähtyy lyhyen käytön jälkeen.	Akun varaustila on alhainen.	Lataa akku. Jos lataaminen ei toimi tehokkaasti, vaihda akku.
	Ylikuumeneminen.	Lopeta koneen käyttö, jotta se saa tilaisuuden jäähtyä.
Kone ei saavuta maksiminopeutta.	Akkua ei ole asennettu oikein.	Asenna akku tämän käyttöohjeen ohjeiden mukaan.
	Akun teho laskee.	Lataa akku. Jos lataaminen ei toimi tehokkaasti, vaihda akku.
	Vetojärjestelmä ei toimi oikein.	Pyydä valtuutettua huoltoliikettäsi korjaamaan laite.
Epänormaali tärinä: ⇒ pysäytä kone välittömästi!	Vetojärjestelmä ei toimi oikein.	Pyydä valtuutettua huoltoliikettäsi korjaamaan laite.
Moottori ei pysähdy: ⇒ Poista akku välittömästi!	Sähköinen tai elektroninen toimintahäiriö.	Poista akku ja pyydä valtuutettua huoltoliikettäsi korjaamaan laite.

LISÄVARUSTEET

⚠HUOMIO: Seuraavia lisävarusteita tai -laitteita suositellaan käytettäväksi tässä ohjeessa kuvattun Makita-tuotteen 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, ota yhteys paikalliseen Makitan huoltoon.

- Päätysuutin 81
- Lattasuutin
- Lantion tukivyo
- Akkupidike
- Aito Makitan akku ja laturi

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

SPECIFIKATIONER

Model:		UB004G
Kapaciteter *1	Luftvolumen	0 - 19,1 m ³ /min
	Lufthastighed [gennemsnit]	0 - 80,5 m/s
	Lufthastighed [maks.]	0 - 96,0 m/s
Dimensioner (L x B x H) *2		242 mm x 585 mm x 522 mm
Mærkespænding		D.C. 36 V - 40 V maks.
Nettovægt	*3	5,0 kg
	*4	5,8 - 9,0 kg
Beskyttelsesgrad		IPX4

- På grund af vores kontinuerlige forsknings- og udviklingsprogrammer kan hosstående specifikationer blive ændret uden varsel.
- Specifikationer kan variere fra land til land.

*1. Målt med endemundstykke 71 og batteri BL4080H.

*2. Uden rør og mundstykker.

*3. Vægt uden ekstraudstyr og akku(er).

*4. Nettovægtværdien omfatter den letteste og tungeste kombination af tilbehøret til normal og sikker brug og akku(er), som er angivet i brugsanvisningen.

Anvendelig akku og oplader

Akku	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* * : Anbefalet batteri
Oplader	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- Nogle af de akkuer og opladere, der er angivet ovenfor, er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af hvilket område du bor i.

⚠ ADVARSEL: Brug kun de akkuer og opladere, der er angivet ovenfor. Brug af andre akkuer og opladere kan medføre personskaade og/eller brand.

Symboler

Følgende viser de symboler, der muligvis anvendes til udstyret. Sørg for, at du forstår deres betydning før brugen.

	Udvis særlig forsigtighed og opmærksomhed.
	Læs betjeningsvejledningen.
	Et repræsentativt batteri, der kan anvendes til dette produkt.
	Hold hænderne væk fra roterende dele.
	Langt hår kan medføre ulykker, da det kan vikles ind i maskineriet.
	Hold omkringstående personer væk.



Bær beskyttelsesbriller og høreværn.



Kun for lande inden for EU

På grund af tilstedeværelsen af farlige komponenter i udstyret kan affald af elektrisk og elektronisk udstyr, akkumulatorer og batterier have en negativ indvirkning på miljøet og folkesundheden.

Bortskaf ikke elektriske og elektroniske apparater eller batterier sammen med husholdningsaffald!

I overensstemmelse med EF-direktiv om affaldshåndtering af elektrisk og elektronisk udstyr og om akkumulatorer og batterier og affaldsakkumulatorer og -batterier, og i overensstemmelse med national lovgivning, skal brugt elektrisk udstyr, batterier og akkumulatorer opbevares separat og leveres til et separat indsamlingssted for kommunalt affald, der er etableret i henhold til bestemmelserne om miljøbeskyttelse. Dette er angivet ved symbolet på den krydsede skraldespand, der er placeret på udstyret.



Garanteret lydeffektniveau i henhold til EU-direktivet om maskiner til udendørs brug.



Tilsigtet anvendelse

Maskinen er beregnet til at blæse støv.

Støj

Det typiske A-vægtede støjniveau bestemt i overensstemmelse med EN IEC 62841-4-6:

Lydtryksniveau (L_{pA}) : 81,2 dB (A)

Usikkerhed (K) : 2,9 dB (A)

Lydeffektniveau (L_{WA}) : 94,4 dB (A)

Usikkerhed (K) : 2,1 dB (A)

BEMÆRK: De(n) angivne støjmissionsværdi(er) er målt i overensstemmelse med en standardtestmetode og kan anvendes til at sammenligne en maskine med en anden.

BEMÆRK: De(n) angivne støjmissionsværdi(er) kan også anvendes i en foreløbig eksponeringsvurdering.

⚠ ADVARSEL: Bær høreværn.

⚠ ADVARSEL: Støjmissionen under den faktiske anvendelse af maskinværktøjet kan variere fra de(n) erklærede samlede værdi(er) afhængigt af den måde, hvorpå maskinen anvendes.

⚠ ADVARSEL: Sørg for at identificere de sikkerhedsforskrifter til beskyttelse af operatøren, som er baseret på en vurdering af eksponering under de faktiske brugsforhold (med hensyntagen til alle dele i brugscyklussen, f.eks. de gange, hvor maskinen er slukket, og når den kører i tomgang i tilgift til afbrydertiden).

Vibration

Den samlede værdi for kontinuerlig vibration (treaksial vektorsum) bestemt i overensstemmelse med EN IEC 62841-4-6:

Arbejdstilstand: brug uden belastning

Vibrationsemission (a_h): 0,2 m/s²

Usikkerhed (K) : 1,5 m/s²

BEMÆRK: De(n) angivne totalværdi(er) for vibration er målt i overensstemmelse med en standardtestmetode og kan anvendes til at sammenligne en maskine med en anden.

BEMÆRK: De(n) angivne totalværdi(er) for vibration kan også anvendes i en præliminær eksponeringsvurdering.

⚠ ADVARSEL: Vibrationsemissionen under den faktiske anvendelse af maskinværktøjet kan variere fra de(n) erklærede samlede værdi(er), afhængigt af den måde, hvorpå maskinen anvendes.

⚠ ADVARSEL: Sørg for at identificere de sikkerhedsforskrifter til beskyttelse af operatøren, som er baseret på en vurdering af eksponering under de faktiske brugsforhold (med hensyntagen til alle dele i brugscyklussen, f.eks. de gange, hvor maskinen er slukket, og når den kører i tomgang i tilgift til afbrydertiden).

Følgende viser middelværdierne for spidsamplituden af accelerationen fra gentagne stødvibrationer, p_F , med tilsvarende usikkerhed (K) bestemt i overensstemmelse med EN IEC 62841-4-6.

p_F : 3 m/s²

Usikkerhed (K): 1 m/s²

BEMÆRK: Disse angivne værdier bør ikke anvendes til at bestemme eksponering for håndarmvibrationer.

Overensstemmelseserklæringer

Kun for lande i Europa

EU/UK-overensstemmelseserklæringen kan tilgås fra følgende URL.



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

SIKKERHEDSADVARSLER

Almindelige sikkerhedsregler for el-værktøj

⚠ ADVARSEL Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med denne maskine. Hvis du ikke følger alle nedenstående instruktioner, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig reference.

Ordet "el-værktøj" i advarslerne henviser til det netforsynede (netledning) el-værktøj eller batteriforsynede (akku) el-værktøj.

Sikkerhedsadvarsler for akku rygsækhaveblæser

1. Undlad at bruge maskinen under dårlige vejforhold, især når der er risiko for lynnedslag. Dette mindsker risikoen for at blive ramt af lynnedslag.
2. Før brugen skal du kontrollere netledningen og eventuel forlængerledning for tegn på beskadigelse eller ældning. Undlad at røre ved ledningen, før du tager stikket ud af stikkontakten. Undlad at bruge maskinen, hvis ledningen er beskadiget eller slidt. En beskadiget netledning kan medføre elektrisk stød, brand og/eller personskade.
3. Bær øjenbeskyttelse og høreværn. Tilstrækkeligt beskyttelsesudstyr vil reducere risikoen for personskade.

4. Når maskinen betjenes, skal du altid bruge skridsikkert og beskyttende fodtøj. Undlad at anvende maskinen med bare fødder eller åbne sandaler. Dette reducerer risikoen for skader på fødderne.
5. Undlad at bære løstsiddende tøj eller genstande såsom tørklæder, snore, kæder, slips osv., der kan blive trukket ind i luftåbningerne. Bind langt hår tilbage, eller dæk det til, så det ikke bliver trukket ind i luftåbningerne. Hvis nogen af disse genstande trækkes ind i luftåbningerne, kan det øge risikoen for personskade.
6. Hold tilskuere væk, mens du betjener maskinen. Udslyngnet snavs kan øge risikoen for personskade.
7. Peg aldrig blæsermundstykket i retning af mennesker eller kæledyr eller i retning af vinduer. Vær ekstra forsigtig, når du blæser snavs i nærheden af faste genstande såsom træer, biler og vægge, der kan få snavset til at blive kastet tilbage. Udslyngede genstande kan beskadige ting og øge risikoen for personskade.
8. Undlad at bruge maskinen til at blæse noget, der brænder eller ryger som f.eks. cigaretter, tændstikker eller varm aske. Disse antændelseskilder kan øge risikoen for brand.
9. Undlad at berøre ventilatoren, mens den stadig er i bevægelse. Sluk for maskinen, og vent, indtil ventilatoren stopper, før du fjerner nogen del, der kan give adgang til ventilatoren. Dette reducerer risikoen for personskade fra bevægelige dele.
10. Når du fjerner fastklemt materiale eller service-rer maskinen, skal du sørge for, at afbryderknappen er slukket. Uventet start af maskinen under fjernelse af fastklemt materiale eller service-ring kan medføre alvorlig personskade.
11. Indgående fremmedlegemer kan blokere luftkanalerne og belaste luftstrømmene. Fjern eventuelle forhindringer i luftvejen, hvis blæseeffekten påvirkes.
12. Bær altid handsker under betjeningen. Undgå at betjene maskinen med de bare hænder. Dette reducerer risikoen for skader på hænder og fingre.
13. Brug denne maskine i jordhøjde, ikke på stiger eller andre ustabile underlag.
14. Når maskinen rammer en hård genstand, eller hvis der synes at være for store vibrationer, skal du inspicere maskinen for skader.
15. Sluk for maskinen, og fjern akkuen, og sørg for, at alle bevægelige dele er stoppet helt
 - hver gang du lægger maskinen fra dig.
 - før du fjerner blokeringer.
 - før du efterser, rengør eller arbejder på maskinen.
 - hvis maskinen begynder at vibrere unormalt.
16. Sørg altid for, at ventilationsåbningerne holdes fri for snavs.
17. Rengør maskinen før opbevaring.
18. Undlad at blæse farlige materialer som f.eks. søm, glassplinter eller klinger.
19. Hold ledningen væk fra forhindringer under anvendelse. Ledningen fanget af forhindringer kan forårsage alvorlig personskade.
20. Undlad at bruge mere end ét sæt af skulderselen ad gangen. Hvis skulderselen og remmene tages på i lag, er det svært at tage dem af i nødstilfælde.
21. Sørg for, at der ikke er andre bærbare genstande, der forstyrrer frigørelsen og afmonteringen af skulderselen.
22. Undlad at påføre en tung belastning på skulderselen. Skulderselen vil blive beskadiget under forhold med høj spænding og kraftig belastning.
23. Undlad at bruge maskinen i dårligt vejr, hvor sigtbarheden er begrænset. Hvis du ikke gør det, kan det medføre fald eller forkert anvendelse på grund af dårlig sigtbarhed.
24. Undlad at anvende blæseren i lang tid i omgivelser med lav temperatur.
25. Når du bruger maskinen i mudret terræn, på våde skrånninger eller på glatte steder, skal du være opmærksom på dit fodfæste.
26. Undlad at efterlade maskinen uden opsyn udendørs i regnvejr.
27. Når du opbevarer maskinen, skal du undgå direkte sollys og regn, og opbevare den på et sted, hvor der ikke bliver varmt eller fugtigt.
28. Bøj altid knæene, og hold kroppen oprejst, når du løfter maskinen.

Elektrisk sikkerhed og batterisikkerhed

1. Undgå farlige miljøer. Brug ikke maskinen på fugtige eller våde steder, og udsæt den ikke for regn. Hvis der kommer vand ind i maskinen, forøger det risikoen for elektrisk stød.
2. Undlad at åbne eller mishandle batterierne. Lækket elektrolyt er ætsende og kan medføre skader på øjnene eller huden. Den kan være giftig, hvis den indtages.
3. Undlad at udskifte batteriet med våde hænder.
4. Undlad at efterlade batteriet i regnvejr eller oplade, anvende eller opbevare batteriet på et fugtigt eller vådt sted.
5. Undlad at fugte batteriets terminal med væske såsom vand, og batteriet må ikke nedsænkes i væske. Hvis terminalen bliver våd, eller der trænger væske ind i batteriet, kan batteriet kortsluttes, og der er risiko for overophedning, brand eller eksplosion.
6. Når du har taget batteriet ud af maskinen eller opladeren, skal du sørge for at fastgøre batteridskælet til batteriet og opbevare det på et tørt sted.
7. Hvis akkuen bliver våd, skal du aftappe vandet indeni og derefter tørre den af med en tør klud. Tør akkuen helt på et tørt sted før brug.

GEM DENNE BRUGSANVISNING.

⚠ ADVARSEL: LAD IKKE bekvemmelighed eller kendskab til produktet (opnået gennem gentagen brug) forhindre, at sikkerhedsforskrifterne for produktet nøje overholdes.

MISBRUG eller forsømmelse af at følge de i denne brugsvejledning givne sikkerhedsforskrifter kan føre til, at De kommer alvorligt til skade.

Vigtige sikkerhedsinstruktioner for akkuen

1. Læs alle instruktioner og advarselmærkater på (1) akku-opladeren, (2) akkuen og (3) produktet, som anvender akku.
2. Adskil eller ændr ikke akkuen. Det kan muligvis resultere i en brand, overdreven varme eller eksplosion.
3. Hold straks op med anvendelsen, hvis brugstiden er blevet stærkt afkortet. Fortsat anvendelse kan resultere i risiko for overophedning, forbrændinger og endog eksplosion.
4. Hvis De har fået elektrolytvæske i øjnene, skal De straks skylle den ud med rent vand og derefter øjeblikkeligt søge lægehjælp. I modsat fald kan De miste synet.
5. Vær påpasselig med ikke at komme til at kortslutte akkuen:
 - (1) Rør ikke ved terminalerne med noget ledende materiale.
 - (2) Undgå at opbevare akkuen i en beholder sammen med andre genstande af metal, for eksempel søm, mønter og lignende.
 - (3) Udsæt ikke akkuen for vand eller regn. Kortslutning af akkuen kan forårsage en kraftig øgning af strømmen, overophedning, mulig forbrændinger og endog værktøjstop.
6. Opbevar og brug ikke maskinen og akkuen på steder, hvor temperaturen muligvis kan nå eller overstige 50 °C.
7. Lad være med at brænde akkuen, selv ikke i tilfælde, hvor den har lidt alvorlig skade eller er fuldstændig udtjent. Akkuen kan eksplodere, hvis man forsøger at brænde den.
8. Slå ikke søm i, skær ikke i, knus, kast, tab ikke akkuen og stød ikke akkuen mod en hård genstand. Sådan adfærd kan muligvis resultere i en brand, overdreven varme eller eksplosion.
9. Anvend ikke en beskadiget akku.
10. De indbyggede litium-ion-batterier er underlagt lovkrav vedrørende farligt gods. Ved kommerciel transport, f.eks. af tredjeparts transportselskaber, skal særlige krav til forpakning og mærkning overholdes. Ved forberedelse af udstyret til forsendelse skal du kontakte en ekspert i farligt gods. Overhold også eventuel mere detaljeret national lovgivning. Tape eller tildæk åbne kontakter, og pak batteriet på en måde, så det ikke kan flytte sig rundt i pakningen.
11. Når akkuen bortskaffes, skal du fjerne den fra maskinen og bortskaffe den på et sikkert sted. Følg de lokale love vedrørende bortskaffelsen af batterier.
12. Brug kun batterierne med de produkter, som Makita specificerer. Hvis batterierne installeres i ikke-kompatible produkter, kan det medføre brand, kraftig varme, eksplosion eller udsivning af elektrolyt.

13. Hvis maskinen ikke skal bruges i længere tid ad gangen, skal du fjerne batteriet fra maskinen.
14. Akkuen kan muligvis under og efter brug være varm, hvilket kan forårsage forbrændinger eller lavtemperaturforbrændinger. Vær påpasselig med håndtering af varme akkuer.
15. Rør ikke terminalen på maskinen straks efter brug, da den bliver varm nok til at forårsage forbrændinger.
16. Sørg for, at spåner, støv eller jord ikke sætter sig fast i akkuens terminaler, huller og riller. Det kan forårsage opvarmning, antændelse, sprængning og funktionsfejl i maskinen eller akkuen, hvilket kan medføre forbrændinger eller personskade.
17. Medmindre maskinen understøtter brugen i nærheden af elektriske højspændingsledninger, skal du ikke anvende akkuen i nærheden af elektriske højspændingsledninger. Det kan muligvis medføre funktionsfejl på eller nedbrud af maskinen eller akkuen.
18. Opbevar batteriet utilgængeligt for børn.

GEM DENNE BRUGSANVISNING.

⚠FORSIGTIG: Brug kun originale batterier fra Makita. Brug af uoriginale Makita-batterier, eller batterier som er blevet ændret, kan muligvis medføre brud på batteriet, hvilket kan forårsage brand, personskade eller beskadigelse. Det ugyldiggør også Makita-garantien for Makita-maskinen og opladeren.

BEMÆRKNING: Makita er ikke ansvarlig for eventuelle ulykker som følge af anvendelsen af uoriginale Makita-batterier eller batterier, der er blevet ændret. Originale Makita-batterier er blevet grundigt evalueret for kompatibilitet med Makita-maskiner og -opladere i overensstemmelse med gældende lovgivning og sikkerhedsstandarder.

Tips til opnåelse af maksimal akku-levetid

1. Oplad akkuen, inden den er helt afladet. Stop altid værktøjet, og oplad akkuen, hvis De bemærker, at værktøjeffekten er aftagende.
2. Genoplad aldrig en fuldt opladet akku. Overopladning vil afkorte akkuens levetid.
3. Oplad akkuen ved stuetemperatur ved 10 °C - 40 °C. Lad altid en varm akku få tid til at køle af, inden den oplades.
4. Når du ikke anvender akkuen, skal du fjerne den fra maskinen eller opladeren.
5. Oplad akkuen, hvis De ikke skal bruge den i længere tid (mere end seks måneder).

BESKRIVELSE AF DELENE

► Fig.1

1	Skuldersele	2	Bøjlering (til foldestrop)	3	Greb til bærehåndtag
4	Akku	5	Knærør	6	Fleksibelt rør
7	Styrehåndtag	8	Kontroldisplay	9	Fartpilotlampe
10	Advarselslampe	11	Batterilampe	12	Tilstandslamper
13	Hovedafbryderknop	14	Tilstandsknap	15	Fartpilotknap
16	Afbryderknop	17	Bøjlering (til rørstøtteren)	18	Hængehul
19	Ventilationsåbning	20	Pude	21	Blæserrør
22	Foldestrop	23	Låsering	24	Midterste rør
25	Mundstykke	26	Rørstøtteren	-	-

SAMLING

⚠FORSIGTIG: Sørg altid for, at alle akkuerne er afmonteret, før du udfører noget arbejde på maskinen. Hvis du ikke afmonterer alle akkuerne, kan det medføre alvorlig personskeade som følge af utilsigtet start.

⚠FORSIGTIG: Undlad at starte maskinen, medmindre den er helt samlet. Anvendelse af maskinen i en delvist samlet tilstand kan medføre alvorlig personskeade som følge af utilsigtet start.

Samling af blæserrør

BEMÆRKNING: Pas på ikke at vride kablet på styrehåndtaget, når du samler blæserrørene.

1. Løsn skruen på en slangeklemme. Placer slangeklemmen over åbningsenden af det fleksible rør.
 2. Fastgør blæserrørene til det fleksible rør. Tilspænd derefter skruen på slangeklemmen.
- **Fig.2:** 1. Blæserrør 2. Slangeklemme 3. Fleksibelt rør 4. Skru

BEMÆRK: Sørg for at fastgøre slangeklemmen med dens åbning vendt indad.

Montering af blæsermundstykker

BEMÆRKNING: Sørg for at tilspænde låseringen og holde godt fast i blæserrørene, før du samler og skiller mundstykkerne ad.

Fastgør et af de blæsermundstykker, der følger med maskinen, til det midterste rør.

► **Fig.3:** 1. Mundstykke 2. Midterste rør

Juster pilemærket på et mundstykke med dem på det midterste rør. Skub derefter mundstykket på den forreste ende af det midterste rør, indtil fremspringet på det midterste rør er i indgreb med udskæringsrillen på mundstykket.

► **Fig.4:** 1. Mundstykke 2. Midterste rør 3. Pilemærker 4. Fremspring 5. Udskæringsrille

Ved adskillelse skal du dreje mundstykket i den retning, der er angivet med pilen på mundstykket for at frigøre låsen. Skub derefter mundstykket af det midterste rør.

► **Fig.5:** 1. Mundstykke 2. Midterste rør

Justering af blæserrørenes længder

Blæserrørene kan forlænges til de ønskede længder efter dine behov.

Løsn låseringen ved at dreje den i den retning, der er vist på figuren. Skub det midterste rør ud fra blæserrøret til den ønskede længde, og drej derefter låseringen mod uret for at låse det midterste rør.

► **Fig.6:** 1. Låsering 2. Midterste rør 3. Blæserrør

BEMÆRK: Fastgør låseringen fast for at sætte det midterste rør på plads og sikre en sikker montering.

Justering af skuldersele

⚠FORSIGTIG: Sørg for, at maskinen er slukket, og at akkuen er taget ud, før du justerer skulderselen.

1. Tag maskinen på. Juster skulderselens længder ved at trække i eller løsne justeringsremmene gennem skyderspænderne.

► **Fig.7:** 1. Skuldersel 2. Justeringsrem 3. Skyderspænde

2. Placer forsigtigt puden, så den sidder lige på taljen.

► **Fig.8:** 1. Pude

BEMÆRK: Sørg for, at puden er korrekt placeret som vist på figuren. Hvis puden er over eller under den anbefalede position, er det svært at arbejde komfortabelt.

3. Lås spændet på brystremmen. Placer remmen i en korrekt position som vist på figuren. Juster derefter brystremmens længde ved at trække i eller løsne justeringsremmen.

► **Fig.9:** 1. Brystrem 2. Spænde 3. Justeringsrem 4. Lukker med krog og løkke

4. Fold den løse ende af justeringsremmen på skulderselen flere gange, og læg den fladt over den spændte rem. Bind dem sammen med lukkeren med krog og løkke.

► **Fig.10:** 1. Løs justeringsrem 2. Spændt justeringsrem 3. Lukker med krog og løkke

Montering af bælte

Ekstraudstyr

Det justerbare bælte hjælper med at fordele vægten jævnt for arbejdskomfort og reducerer belastningen på din ryg og skuldre.

1. Afmonter den pude, der er forudinstalleret i maskinen.

Træk puden af grundpladen. Løsn de fire skruer, der fastholder pudens position i hvert hjørne på undersiden. Fjern derefter puden fra maskinen.

► **Fig.11:** 1. Pude 2. Grundplade 3. Skruer

2. Placer bæltet på grundpladen, og juster holdehulene sammen for at skruer dem op.

Sørg for, at en rektangulær holder på grundpladen passer godt ind i udkæringen i bæltet for at sikre positionen.

► **Fig.12:** 1. Bælte 2. Udkæring 3. Rektangulær holder 4. Holdehul

3. Placer puden tilbage på bæltet, og fastgør positionen med 4 skruer.

Sørg for at placere puden med dens skridsikre overflade nedad.

► **Fig.13:** 1. Bælte 2. Skridsikre overflade 3. Pude 4. Skruer

Justering af bæltet

1. Tag maskinen på. Juster bæltets længde ved at trække i eller løsne justeringsremmene gennem skyderspænderne.

Sørg for, at bæltet passer godt omkring taljen.

► **Fig.14:** 1. Bælte 2. Justeringsrem 3. Skyderspænder

2. Fold og fastgør justeringsremmene med lukkeren med krog og løkke som vist på figuren.

► **Fig.15:** 1. Justeringsrem 2. Lukker med krog og løkke

BEMÆRK: Når du bruger batteriholderen (ekstra udstyr), skal du føre batteriholderen gennem mellemrummet mellem bæltet og justeringsremmen.

► **Fig.16:** 1. Batteriholder 2. Bælte 3. Justeringsrem

Justering af styrehåndtagsposition

Styrehåndtaget kan placeres, så det er praktisk og komfortabelt.

Slip spænde-håndtaget. Flyt og drej styrehåndtaget langs blæserrøret til din komfortable position. Tilspænd derefter spænde-håndtaget.

Når klemmen løsner sig under brug, skal klemmeskruen tilspændes igen.

► **Fig.17:** 1. Styrehåndtag 2. Blæserrør 3. Spænde-håndtag 4. Blokeringsskruer

Montering af rørestøtterem

Rørestøtteremmen hjælper med at reducere belastningen på din hånd under anvendelse. Fastgør kroen på skulderselen for at hænge blæserrørene med de justerbare remme.

► **Fig.18**

1. Bind stropremmen rundt om blæserrøret.

Sørg for at sætte kontrolkablet på blæserrøret for at fastspænde det.

► **Fig.19:** 1. Blæserrør 2. Stroprem 3. Kontrolkabel

2. Juster spændingen på støtteremmen på blæserrøret.

► **Fig.20:** 1. Blæserrør 2. Stroprem

3. Hæng karabinhagen på bøjleringen i højre skuldersele.

► **Fig.21:** 1. Karabinhage 2. Bøjlering

4. Juster længden på støtteremmen efter dine præferencer.

► **Fig.22:** 1. Støtterem

Montering af foldestrop

Brug foldestroppen til at fastgøre blæserrørene til skulderselen, når du ikke bruger maskinen.

1. Løsn en stroprem for at udvide dens åbning. Placer stropremmen over langs blæserrørene, og vikl remmen rundt om blæserrøret.

► **Fig.23:** 1. Stroprem 2. Midterste rør 3. Blæserrør

2. Spænd et ophæng, og hæng det på bøjlerings-sættet bag den venstre skuldersele.

► **Fig.24:** 1. Ophæng 2. Stroprem 3. Bøjlering 4. Venstre skuldersele 5. Blæserrør

BEMÆRKNING: Løsn foldestroppen, før du betjener maskinen.

FUNKTIONSBESKRIVELSE

⚠FORSIGTIG: Sørg altid for, at maskinen er slukket, og alle akkuer er afmonteret, før du justerer eller kontrollerer funktionen på maskinen.

Isætning eller fjernelse af akkuer

⚠FORSIGTIG: Sluk altid for maskinen, før du isætter og tager akkuer ud.

⚠FORSIGTIG: Hold godt fast i maskinen og akkuerne, når du isætter eller tager akkuer ud. Hvis du ikke holder godt fast i maskinen og akkuerne, kan det medføre, at de glider ud af hænderne og beskadiger maskinen og akkuer og forårsager personskaade.

⚠FORSIGTIG: Sæt altid akkuerne helt i, indtil de røde indikatorer ikke længere kan ses. Ellers kan de ved et uheld falde ud af maskinen og forårsage personskaade på dig eller nogen omkring dig.

⚠FORSIGTIG: Undlad at sætte akkuer i med magt. Hvis akkuerne ikke glider let ind, er de ikke sat korrekt i.

Maskinen har dobbelte batteriåbninger. Med to identiske batterier parallelt kan du forlænge driftstiden i en eller flere anvendelser uden at skulle stoppe for at genoplade batterierne. Maskinen fungerer også med et enkelt batteri, så du kan vælge mellem dobbeltbatterier eller et enkelt batteri, afhængigt af dine behov.

► **Fig.25:** 1. Højre batteriåbning 2. Venstre batteriåbning

Med dobbeltbatterier

Kontinuerlig kørsel med to batterier giver længere driftstid og mere effektiv ydeevne. Når det første batteri er ved at være tomt, skifter maskinen automatisk en strømkilde, så den fortsætter med at arbejde med det andet batteri.

BEMÆRK: Den højre batteriåbning (når man har ansigtet mod bagsiden af maskinen) har prioritet over den venstre batteriåbning. Den venstre batteriåbning identificeres kun som en strømkilde, enten når der ikke er installeret noget batteri i den højre batteriåbning, eller batteriet i den højre batteriåbning bliver tomt.

BEMÆRK: Når maskinen skifter strømkilde fra den højre batteriåbning til den venstre uden at stoppe anvendelsen, kan du tage batteriet ud af den højre batteriåbning og genoplade det.

Genstart maskinen for at give prioritet tilbage til den højre batteriåbning efter isætning af et genopladet batteri.

Med et enkelt batteri

Der kræves kun ét batteri som strømkilde i enten venstre eller højre batteriåbning. Maskinen bestemmer automatisk, hvilken batteriåbning, der er tilgængelig, i overensstemmelse med driftsforholdene.

Montering og afmontering

For at montere akkuen skal du justere tungen på akkuen med rillen i huset og skubbe den på plads. Indsæt den hele vejen, indtil den låses på plads med et lille klik. Hvis du kan se den røde indikator, som vist i figuren, er den ikke helt låst.

Akkuen fjernes ved, at De trækker den ud af værktøjet, idet De skyder knappen på forsiden af akkuen i stilling.

► **Fig.26:** 1. Rød indikator 2. Knap 3. Akku

BEMÆRK: Strømskift mellem batterierne kan ske med forskellige intervaller afhængigt af den driftstilstand, du har indstillet. Når maskinen skifter strømkilde fra det første batteri til det andet batteri, kan det kræve en midlertidig standsning af anvendelsen, hvilket kan medføre et mindre tab af blæsekraft. Bemærk, at det ikke er en funktionsfejl, så maskinen genopretter og genoptager driften umiddelbart efter pausen.

Batterilampe

Batterilampen på kontroldisplayet viser den resterende batteristrøm for nem overvågning.

Batterilampen blinker, når batteristrømmen bliver utilstrækkelig til kontinuerlig anvendelse, enten med et enkelt batteri eller med dobbelte batterier.

Yderligere brug er mulig, selv mens batterilampen blinker, indtil akkuen bliver tom.

► **Fig.27:** 1. Batterilampe

Indikation	Resterende strøm	Batteristatus
	Lav	Ingen alternativ strømkilde, og batteristrømmen er ved at blive lav.
	Tom	Batteristrømmen bliver for lav til at fungere. Tilstandslamperne på displayet slukker. Genoplad batteriet.

BEMÆRK: Brug indikatoren som reference. Displayindikationerne kan variere afhængigt af arbejdsforholdene og den omgivende temperatur.

Indikation af den resterende batteriladning

Tryk på kontrolknappen på akkuen for at få vist den resterende batteriladning. Indikatorlampen lyser i nogle sekunder.

► **Fig.28:** 1. Indikatorlamper 2. Kontrolknap

Indikatorlamper			Resterende ladning
Tændt	Slukket	Blinker	
			75% til 100%
			50% til 75%
			25% til 50%
			0% til 25%
			Genoplad batteriet.
			Der er muligvis fejl i batteriet.

BEMÆRK: Afhængigt af brugsforholdene og den omgivende temperatur kan indikationen afvige en smule fra den faktiske ladning.

BEMÆRK: Den første indikatorlampe (længst mod venstre) vil blinke, når batteribeskyttelsessystemet aktiveres.

Beskyttelsessystem til maskinen/batteriet

Maskinen er udstyret med et beskyttelsessystem til maskinen/batteriet. Dette system afbryder automatisk strømmen til motoren for at forlænge maskinens og batteriets levetid. Maskinen stopper automatisk under anvendelse, hvis maskinen eller batteriet udsættes for et af følgende forhold:

► **Fig.29:** 1. Advarselslampe 2. Batterilampe

Overbelastningsbeskyttelse

Hvis batteriet anvendes på en måde, der bevirker, at det forbruger en unormal mængde strøm, vil maskinen automatisk stoppe, og advarselsslampen bliver rød. I denne situation skal du slukke for maskinen og stoppe den anvendelse, der medførte, at maskinen blev overbelastet. Tænd derefter maskinen for at genstarte.

Beskyttelse mod overophedning

Når maskinen er overophedet, stopper maskinen automatisk, tilstandslampen slukker, og advarselsslampen lyser rød. Lad i så fald maskinen køle af, før du tænder for maskinen igen.

Når batteriet er overophedet, stopper maskinen automatisk, tilstandslampen slukker, og batterilampen lyser rød. Lad i så fald batteriet køle af, før du tænder for maskinen igen.

Beskyttelse mod overafledning

Når batteriladningen bliver lav, blinker batterilampen rødt for at advare dig. Yderligere brug af den resterende batteriladning vil medføre overafledning og stoppe maskinen, så batterilampen lyser rød, og tilstandslampen slukker. I sådanne tilfælde skal du tage batteriet ud af maskinen og oplade batteriet.

Beskyttelse mod andre årsager

Beskyttelsessystemet er også designet til andre årsager, der kan beskadige maskinen og gør det muligt for maskinen at stoppe automatisk. Benyt følgende fremgangsmåde for at fjerne årsagerne, når maskinen er blevet midlertidigt stoppet eller stoppet under betjening.

1. Sluk for maskinen, og tænd den igen for at genstarte.
2. Oplad batteriet/batterierne, eller udskift det/dem med genopladet/genopladede batteri/batterier.
3. Lad maskinen og batteriet/batterierne køle af.

Hvis der ikke kan findes nogen forbedring ved at gen-danne beskyttelsessystemet, skal det lokale Makita-servicecenter kontaktes.

BEMÆRKNING: Hvis maskinen stopper på grund af en årsag, der ikke er beskrevet ovenfor, skal du se afsnittet om fejlfinding.

Hovedkontakter

⚠ ADVARSEL: Sluk altid for maskinen, når den ikke er i brug.

Tryk på hovedafbryderknappen for at tænde for maskinen. Tilstandslampen lyser grønt. Tryk på hovedafbryderknappen igen for at slukke for maskinen.

► **Fig.32:** 1. Hovedafbryderknap

To hastighedsområder kan styres af tilstandsindstillinger. Luftvolumen i tilstand 1 (lav tilstand) bliver mindre end i tilstand 2 (høj tilstand). Vælg en af de to driftstilstande i overensstemmelse med de praktiske anvendelser.

Tryk på tilstandsknappen for at skifte mellem tilstand 1 (lav tilstand) og tilstand 2 (høj tilstand), indtil tilstandslampen angiver den tilstand, du vil vælge.

- **Fig.31:**
1. Indikation for tilstand 1 (lav tilstand)
 2. Indikation for tilstand 2 (høj tilstand)
 3. Tilstandsknap

Blæseydeevne med batterimodel BL4080H

Tilstandsindikation	Tilstand	Luftvolumen
	Høj	0 - 19,1 m³/min
	Lav	0 - 13,8 m³/min

Blæseydeevne med batterimodel BL4080F og andre

Tilstandsindikation	Tilstand	Luftvolumen
	Høj	0 - 16,2 m³/min
	Lav	0 - 13,8 m³/min

BEMÆRK: Maskinen genstarter i den tilstand, du tidligere har valgt.

BEMÆRK: Tilstandslampen slukker automatisk, hvis du slipper afbryderknappen, og der ikke foretages yderligere skiftehandling i en vis periode.

BEMÆRK: Hvis du trykker på hovedafbryderknappen, mens du trykker på afbryderknappen, starter maskinen ikke, og advarselsslampen blinker rødt. Slip først afbryderknappen for at starte maskinen. Tryk derefter på afbryderknappen igen.

Afbryderbetjening

⚠ ADVARSEL: Før du sætter akkuerne i maskinen, skal du altid kontrollere, at afbryderknappen fungerer korrekt og vender tilbage til "FRA"-positionen, når du slipper den.

Tryk på afbryderknappen for at starte maskinen. Hastigheden øges ved gradvist at påføre tryk på afbryderknappen. Slip afbryderknappen for at stoppe maskinen.

► **Fig.32:** 1. Afbryderknap

Fartpilotfunktion

Fartpilotfunktionen gør det muligt for operatøren at opretholde konstant hastighedskontrol uden at trykke på afbryderknappen.

Tryk på fartpilotknappen, når den ønskede hastighed er nået, ved at trykke på afbryderknappen. Maskinen vil opretholde denne hastighed på egen hånd, selv efter at du slipper afbryderknappen. For at annullere fartpiloten skal du trykke på fartpilotknappen, mens afbryderknappen slippes.

► **Fig.33:** 1. Fartpilotknop 2. Fartpilotlampe 3. Afbryderknap

BEMÆRK: Fartpilotlampen lyser grønt, mens fartpiloten er aktiveret.

BEMÆRK: Hastigheden for konstant hastighedskontrol varierer afhængigt af den tilstand, du er i.

Manuel fartpilot

Ved hastighedsområdet over fartpilot hastigheden kan du styre manuelt styre din hastighed. Accelerer til enhver tid højere end fartpilots hastighed ved at trykke mere på afbryderknappen, end du har indstillet på forhånd.

- **Fig.34:** 1. Manuelt hastighedsområde
2. Fartpilot hastighed

BEMÆRK: Hvis du vil ændre din fartpilot hastighed til en højere hastighed, skal du trykke mere på afbryderknappen, end du har indstillet på forhånd, og trykke på fartpilotsknappen igen, når den ønskede hastighed er nået.

BEMÆRK: Hvis du vil ændre din fartpilot hastighed til en lavere hastighed, skal du først frakoble fartpilotsknappen ved at trykke på fartpilotsknappen med afbryderknappen sluppet. Nulstil derefter fartpilotsknappen.

Elektronisk funktion

Maskinen er udstyret med en elektronisk funktion for nem betjening.

- Konstant hastighedskontrol
Funktionen til hastighedskontrol sørger for konstant rotationshastighed uanset belastningsforholdene.

Funktion til forhindring af utilsigtet genstart

Hvis du trykker på hovedafbryderknappen, mens du trykker på afbryderknappen, starter maskinen ikke, og advarselsslampe blinker rødt. Slip først afbryderknappen for at starte maskinen. Tryk derefter på afbryderknappen igen.

ANVENDELSE

⚠FORSIGTIG: Når du tager maskinen på, skal du sørge for, at sætte skulderselen på begge skuldre. Hvis du ikke gør det, kan maskinen falde ned og medføre personskade, når du bruger maskinen.

⚠FORSIGTIG: Når du tager maskinen på, skal du sørge for at sætte maskinen på ryggen. Ellers kan maskinen falde ned under anvendelse og forårsage personskade.

⚠FORSIGTIG: Undgå at belaste skulderselen for meget. Brug kun selen inden for dens belastningskapacitet for at undgå overstrækning eller svækkelse.

⚠FORSIGTIG: Undlad at placere maskinen på jorden, mens den kører. Der kan trænge sand eller støv ind fra sugåbningen, hvilket kan medføre fejlfunktion eller personskade.

⚠FORSIGTIG: Undgå blokeringer på ventilationsåbningens huller og blæserudgangen som følge af potentielt misbrug eller utilsigtet brug af maskinen.

⚠FORSIGTIG: Juster luftvolumenen tilstrækkeligt for at forhindre, at du mister balancen under anvendelse. Maskinen kan generere høj blæsekraft. Hvis operatøren ikke kontrollerer maskinen omhyggeligt, kan den bevæge sig uventet.

BEMÆRKNING: Hold godt fast i grebet til bærehåndtaget, når du bærer maskinen, for at forhindre glidning og personskade.

Hold godt fast i styrehåndtaget, og udfør blæsningen ved at bevæge det langsomt rundt. Når du blæser rundt om bygninger, store sten eller køretøjer, skal du rette mundstykket væk fra dem. Når du udfører arbejde i et hjørne, skal du starte fra hjørnet og derefter flytte til et bredt område.

► **Fig.35**

Når du sætter maskinen ned, skal du låse spænderne på brystremmen og bæltet op, hvis der er nogen. Sæt derefter maskinen langsomt ned på en stabil overflade, som f.eks. et arbejdsbord.

► **Fig.36:** 1. Spænde

VEDLIGEHOLDELSE

⚠FORSIGTIG: Sørg altid for, at maskinen er slukket, og at akkuerne er blevet taget ud, før du forsøger at udføre inspektion eller vedligeholdelse.

For at opretholde produktets SIKKERHED og PÅLIDELIGHED må reparation, vedligeholdelse eller justering kun udføres af et autoriseret Makita servicecenter eller fabriksservicecenter med anvendelse af Makita reservedele.

Rengøring af maskinen

BEMÆRKNING: Anvend aldrig benzin, rensebenzin, fortynder, alkohol og lignende. Det kan medføre misfarvning, deformation eller revner.

Rengør maskinen ved at aftørre støv med en tør klud eller en klud, der er dyppet i sæbevand og vredet op.

Fjern støv eller snavs fra ventilationsåbningen.

► **Fig.37:** 1. Ventilationsåbning

Opbevaring

Tag altid akkuerne ud, før du opbevarer maskinen. Opbevar maskinen på et sted uden for børns rækkevidde, og som ikke er udsat for fugt, regn eller direkte sollys.

Du kan spænde foldestroppen til den venstre skuldersele bagfra.

Stil blæserørene i en oprejst position for sikker og pladsbesparende opbevaring.

► **Fig.38:** 1. Foldestrop 2. Bøjlering 3. Styrehåndtag 4. Spænde

BEMÆRK: Drej styrehåndtaget ned til den lukkede position som vist på figuren. Det hjælper maskinen med at forblive stabil.

Et hængehul giver mulighed for nem opbevaring, når den ikke er i brug, eller når du bevæger dig mellem arbejdssteder. Du kan også bruge et hængehul til at gøre det behageligt at gribe fat i og gå.

► **Fig.39:** 1. Hængehul

FEJLFINDING

Inden du beder om reparation, skal du først udføre din egen inspektion. Hvis du opdager et problem, som ikke er forklaret i brugsanvisningen, må du ikke forsøge at skille maskinen ad. Henvend dig i stedet til et autoriseret Makita servicecenter, og brug altid Makita-reservedele til reparationer.

Unormal tilstand	Sandsynlig årsag (fejl)	Afhjælpning
Motoren kører ikke.	Batteri er ikke indsat.	Indsæt batteriet.
	Problem med batteriet (for lav spænding)	Genoplad batteriet. Udskift batteriet, hvis genopladning ikke er effektiv.
	Drevsystemet fungerer ikke korrekt.	Kontakt det lokale autoriserede servicecenter for reparation.
Motoren holder op med at køre efter kort tids brug.	Batteriets opladningsniveau er for lavt.	Genoplad batteriet. Udskift batteriet, hvis genopladning ikke er effektiv.
	Overophedning.	Hold op med at bruge maskinen, så den kan køle af.
Maskinen når ikke den maksimale hastighed.	Batteriet er indsat forkert.	Indsæt batteriet som beskrevet i denne brugervejledning.
	Batteriladningen falder.	Genoplad batteriet. Udskift batteriet, hvis genopladning ikke er effektiv.
	Drevsystemet fungerer ikke korrekt.	Kontakt det lokale autoriserede servicecenter for reparation.
Unormal vibration: ⇒ Stop maskinen med det samme!	Drevsystemet fungerer ikke korrekt.	Kontakt det lokale autoriserede servicecenter for reparation.
Motor kan ikke stoppe: ⇒ Fjern batteriet med det samme!	Elektrisk eller elektronisk fejlfunktion.	Fjern batteriet, og kontakt det lokale autoriserede servicecenter for reparation.

EKSTRAUDSTYR

⚠FORSIGTIG: Det følgende tilbehør og ekstraudstyr anbefales til brug med dit Makita-produkt, der er beskrevet i denne brugsanvisning. Brugen af andet tilbehør eller ekstraudstyr kan medføre risiko for personskade. Brug kun ekstraudstyr eller tilbehør til det formål, det er beregnet til.

Hvis De behøver hjælp ved valg af tilbehør eller ønsker yderligere informationer, bedes De kontakte Deres lokale Makita servicecenter.

- Endemundstykke 81
- Fladt mundstykke
- Bælte
- Batteriholder
- Original Makita-akku og oplader

BEMÆRK: Nogle ting på denne liste kan være inkluderet i produktpakken som standardtilbehør. De kan være forskellige fra land til land.

SPECIFIKĀCIJAS

Modelis:		UB004G
Jauda *1	Gaisa plūsma	0–19,1 m³/min
	Gaisa plūsmas ātrums [vidējais]	0–80,5 m/s
	Gaisa plūsmas ātrums [maksimālais]	0–96,0 m/s
Izmēri (G x P x A) *2		242 mm x 585 mm x 522 mm
Nominālais spriegums		Līdzstrāva 36 V–40 V maks.
Neto svars	*3	5,0 kg
	*4	5,8 - 9,0 kg
Aizsardzības pakāpe		IPX4

- Nepārtrauktās izpētes un izstrādes programmas dēļ šeit uzrādītās specifikācijas var tikt mainītas bez brīdinājuma.
 - Atkarībā no valsts specifikācijas var atšķirties.
- *1. Izmērīts ar gala uzgali 71 un akumulatoru BL4080H.
*2. Bez caurulēm un sprauslām.
*3. Svars bez papildu piederumiem un akumulatora kasetnes(-ēm).
*4. Neto svara vērtība ietver vieglāko un smagāko normāli un droši lietojamo agregāta(-u) kombināciju un akumulatora kasetni(-es), kas norādītas lietošanas instrukcijā.

Piemērotā akumulatora kasetne un lādētājs

Akumulatora kasetne	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* *: Ieteicamais akumulators
Lādētājs	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

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

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

Simboli

Tālāk ir attēloti simboli, kas var attiekties uz darbarīka lietošanu. Pirms darbarīka izmantošanas pārliecinieties, vai pareizi izprotat to nozīmi.

	Esiet īpaši rūpīgs un uzmanīgs.
	Izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.
	Šim izstrādājumam ir piemērots parauga akumulators.
	Netuviniet rokas rotējošām daļām.
	Gari mati var iekļerties.
	Neļaujiet neviename atrasties darba vietas tuvumā.

Izmantojiet acu un ausu aizsargus.

Tikai ES valstīm
Tā kā šajā aprīkojumā ir bīstamas sastāvdaļas, elektrisko un elektronisko iekārtu, akumulatoru un bateriju atkritumi var negatīvi ietekmēt apkārtnējo vidi un cilvēka veselību.
Elektroierīces, elektroniskās ierīces un akumulatorus nedrīkst izmest kopā ar mājāsaimniecības atkritumiem!
Saskaņā ar Eiropas direktīvu par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem, akumulatoriem un baterijām, kā arī akumulatoru un bateriju atkritumiem un šīs direktīvas pielāgošanu valsts tiesību aktiem elektrisko un elektronisko iekārtu, bateriju un akumulatoru atkritumi ir jāglabā atsevišķi un jānogādā uz sadzīves atkritumu dalītās savākšanas vietu, ievērojot attiecīgos vides aizsardzības noteikumus.
Par to liecina uz iekārtas redzams simbols ar pārsvītrotu atkritumu konteineru uz rītniem.

Garantētais skaņas jaudas līmenis saskaņā ar ES Direktīvu par troksni ārpus telpām.



Skaņas jaudas līmenis saskaņā ar Austrālijas NSW trokšņu kontroles noteikumiem

Paredzētā lietošana

Šis darbarīks ir paredzēts putekļu pūšanai.

Trokšņa līmenis

Tipiskais A svērtais trokšņa līmenis noteikts saskaņā ar EN IEC 62841-4-6:

Skaņas spiediena līmeni (L_{pA}): 81,2 dB (A)

Mainīgums (K): 2,9 dB (A)

Skaņas jaudas līmeni (L_{WA}): 94,4 dB (A)

Mainīgums (K): 2,1 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.

▲BRĪDINĀJUMS: Lietojiet ausu aizsargus.

▲BRĪDINĀJUMS: Lietojot elektrisko darbarīku darba apstākļos, trokšņa emisija var atšķirties no paziņotās kopējās vērtības / paziņotajām kopējām vērtībām atkarībā no darbarīka izmantošanas veida.

▲BRĪDINĀJUMS: Lai aizsargātu lietotāju, nosakiet drošības pasākumus, kas pamatoti 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

Nepārtrauktās vibrācijas kopējā vērtība (trīsasu vektora summa) noteikta saskaņā ar standartu EN IEC 62841-4-6:

Darba režīms: darbība bez slodzes

Vibrācijas izmērs (a_h): 0,2 m/s²

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.

▲BRĪDINĀJUMS: Lietojot elektrisko darbarīku darba apstākļos, vibrācijas emisija var atšķirties no paziņotās kopējās vērtības / paziņotajām kopējām vērtībām atkarībā no darbarīka izmantošanas veida.

▲BRĪDINĀJUMS: Lai aizsargātu lietotāju, nosakiet drošības pasākumus, kas pamatoti 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).

Tālāk parādītas paātrinājuma maksimālās amplitūdas vidējās vērtības no atkārtotām trieciena vibrācijām, p_F , ar atbilstošu mērījumu nenoteiktību (K), kas noteikta saskaņā ar standartu EN IEC 62841-4-6.

p_F : 3 m/s²

Mainīgums (K): 1 m/s²

PIEZĪME: Šīs paziņotās vērtības nedrīkst izmantot, lai noteiktu vibrācijas iedarbību uz rokām un plaukstām.

Atbilstības deklarācijas

Tikai Eiropas valstīm

ES/AK Atbilstības deklarācijai var piekļūt tālāk norādītajā URL.



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

DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

Vispārīgi elektrisko darbarīku drošības brīdinājumi

▲BRĪDINĀJUMS Izlasiet visus drošības brīdinājumus, norādījumus un tehniskos datus un izpētiet ilustrācijas, kas iekļautas šā elektriskā darbarīka komplektā. Neievērojot visus tālāk minētos noteikumus, iespējams elektriskās strāvas trieciena, aizdegšanās un/vai smagu traumu risks.

Glabājiet visus brīdinājumus un norādījumus, lai varētu tajos ieskatīties turpmāk.

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

Drošības brīdinājumi bezvadu mugursomas tipa dārza pūtēja lietošanai

1. **Neizmantojiet ierīci sliktos laikapstākļos, jo īpaši laikā, kad iespējams zibens.** Tādējādi samazinās zibens trieciena risks.
2. **Pirms ierīces lietošanas pārbaudiet, vai barošanas kabelis un pagarinātājs nav bojāts vai nolietojies.** Nepieskarieties kabelim pirms tā atvienošanas no barošanas avota. Nelietojiet ierīci, ja kabelis ir bojāts vai nolietojies. Bojāts barošanas kabelis var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai smagas traumas.
3. **Izmantojiet acu un ausu aizsargus.** Atbilstošs aizsargaprīkojums samazina fizisku ievainojumu risku.

4. Strādājot ar ierīci, vienmēr valkājiet neslīdošus aizsargapavus. Nelietojiet ierīci, ja kājās nav apavu vai valkājat atvērtas sandales. Tādējādi samazināsiet kāju traumu risku.
5. Nevalkājiet vaļīgu apģērbu vai tādus aksesuārus kā šalles, krelles, ķēdītes, kaklasaites u.c., ko var ieraut gaisa iepūlūdes atverēs. Sasieniet vai apsedziet garus matus, lai nodrošinātu, ka tie netiktu ierauti gaisa iepūlūdes atverēs. Ja kāds no šiem aksesuāriem tiek ierauts gaisa iepūlūdes atverēs, palielinās traumu risks.
6. Strādājot ar šo ierīci, neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošām personām. Izmesti gruzi var palielināt traumu risku.
7. Nekad nevērsiet pūtēju uzgali pret cilvēkiem vai dzīvniekiem vai arī pret logiem. Strādājiet īpaši uzmanīgi, pūšot gruzus pie masīviem, cietiem priekšmetiem, piemēram, kokiem, automobiļiem un sienām, kas var izraisīt gruzu atlēkšanu. Izsviesti priekšmeti var sabojāt īpašumu un palielināt traumu risku.
8. Neizmantojiet ierīci degošu vai dūmojošu priekšmetu, piemēram, cigarešu, sērkokļu vai karstu pelnu pūšanai. Šādi aizdegšanās avoti var palielināt ugunsgrēka risku.
9. Nepieskarieties ventilatoram, kamēr tas ir kustībā. Izslēdziet ierīci un nogaidiet, līdz ventilators apstājas, un tikai pēc tam noņemiet jebkuru daļu, kas ļauj piekļūt ventilatoram. Tādējādi samazinās kustīgo daļu izraisīts traumu risks.
10. Tīrot iestrēgušu materiālu vai veicot ierīces apkopi, pārliecinieties, vai barošanas slēdzis ir izslēgts. Negaidīta ierīces ieslēgšanās apkopes vai iestrēgušu materiālu tīrīšanas laikā var izraisīt nopietnas traumas.
11. Iesūkti svešķermeņi var aizsprostot gaisa kanālus un apgrūtināt gaisa plūsmu. Ja pūšanas jauda ievērojami pavājinās, iztīriet visus šķēršļus gaisa ceļā.
12. Darba laikā vienmēr valkājiet cimdus. Nestrādājiet ar ierīci ar kailām rokām. Tādējādi samazināsiet roku un pirkstu traumu risku.
13. Lietojiet šo ierīci zemes līmenī, nevis uz kāpnēm vai nestabiliem balstiem.
14. Ja ierīce saduras ar cietu priekšmetu vai ja ir jūtama palielināta vibrācija, pārbaudiet, vai ierīce nav bojāta.
15. Tālāk norādītajās situācijās izslēdziet darbarīku, izņemiet akumulatora kasetni un pārliecinieties, vai visas kustīgās daļas ir pavisam apstājušās:
 - vienmēr, kad atstājat darbarīku;
 - Pirms nosprostojumu tīrīšanas.
 - pirms darbarīka pārbaudes, tīrīšanas vai lietošanas;
 - ja darbarīks sāk neparasti vibrēt;
16. Vienmēr nodrošiniet, lai ventilācijas atverēs nebūtu netīrumu.
17. Notīriet ierīci pirms novietošanas glabāšanai.
18. Aizliegts pūst bīstamus priekšmetus, piemēram, naglas, stikla lauskas vai asmeņus.
19. Strādājot ar ierīci, raugieties, lai vads nesa-skartos ar šķēršļiem. Aizķeroties aiz šķēršļiem,

vads var izraisīt smagus savainojumus.

20. Vienlaikus nevalkājiet vairāk par vienu plecu siksnu komplektu. Plecu siksnu un jostu uzlikšana vairākās kārtās apgrūrina to noņemšanu ārkārtas situācijā.
21. Gādājiet, lai nekas, kas jums mugurā, netraucētu plecu siksnu atbrīvošanu un noņemšanu.
22. Nelieciet lielu slodzi uz plecu siksnām. Liela nospieguma un spēcīga nostiepuma apstākļos plecu siksnai rodas bojājumi.
23. Neizmantojiet ierīci sliktos laikapstākļos, kad ir ierobežota redzamība. Pretējā gadījumā iespējams nokrišanas risks vai nepareiza ekspluatācija sliktas redzamības dēļ.
24. Centieties ilgstoši neizmantojot pūtēju zemā temperatūrā.
25. Izmantojot ierīci dubļainā vietā, uz mitras, slīpas virsmas vai slidenā vietā, raugieties, lai kājām būtu stabils atbalsts.
26. Lietus laikā neatstājiet ierīci ārpus telpām bez uzraudzības.
27. Novietojot ierīci glabāšanai, izvairieties no tiešiem saules stariem un lietus un novietojiet to vietā, kur nekļūst karsts vai mitrs.
28. Paceļot ierīci, vienmēr notupieties un turiet ķermeni vertikāli.

Elektrodrošība un akumulatora drošība

1. Izvairieties no bīstamas vides. Darbarīku neizmantojiet mitrās vai slapjās vietās un lietū. Ja darbarīkā iekļūš ūdens, palielināsies elektrotraumas rašanās draudi.
2. Akumulatoru(-s) nedrīkst atvērt vai sabojāt. Iztecējušais elektrolīts ir kodīgs un var nodarīt kaitējumu acīm vai ādai. Norijot tas var būt toksisks.
3. Nemainiet akumulatoru ar mitrām rokām.
4. Neatstājiet akumulatoru lietū, kā arī nelādējiet, neizmantojiet un neglabājiet akumulatoru mitrā vai slapjā vietā.
5. Nesamitriniet akumulatora spaiļes ar šķidrumu, piemēram, ūdeni, un neiegremdējiet akumulatoru. Ja spaiļes kļūst mitras vai akumulatorā iekļūst šķidrums, akumulatorā var rasties īsslēgums un pastāv pārkaršanas, aizdegšanās vai sprādziena risks.
6. Pēc akumulatora izņemšanas no darbarīka vai lādētāja uzlieciet akumulatoram tā vāku un glabājiet to sausā vietā.
7. Ja akumulatora kasetnē iekļūst ūdens, noteiciet ūdeni un izslaukiet kasetni ar sausu drānu. Pirms lietošanas ļaujiet akumulatora kasetnei pilnībā nožūt sausā vietā.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.



ĀBRĪDINĀJUMS: NEPIEĻAUJIET to, ka labu iemaņu vai izstrādājuma labas pārziņāšanas (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

1. Pirms akumulatora lietošanas izlasiet visus norādījumus un brīdinājumus, kuri attiecas uz (1) akumulatora lādētāju, (2) akumulatoru un (3) ierīci, kurā tiek izmantots akumulators.
2. Akumulatora kasetni nedrīkst ne pārveidot, ne izjaukt. Citādi var tikt izraisīta aizdegšanās, pārmērīgs karstums vai sprādziens.
3. Ja akumulatora darbības laiks kļuva ievērojami īsāks, nekavējoties pārtrauciet to izmantot. Citādi, tas var izraisīt pārkarsējumu, uzliesmojumu vai pat sprādzienu.
4. Ja elektrolīts nonāk acīs, izskalojiet tās ar tīru ūdens un nekavējoties griezieties pie ārsta. Tas var izraisīt redzes zaudēšanu.
5. Neradiet īssavienojumu akumulatora kasetnē:
 - (1) Nepieskarieties spailēm ar elektrību vadošiem materiāliem.
 - (2) Neuzglabājiēt akumulatoru kasetni kopā ar citiem metāla priekšmetiem, tādiem kā naglas, monētas u. c.
 - (3) Nepakļaujiēt akumulatora kasetni ūdens vai lietus iedarbībai.Akumulatora īssavienojums var radīt spēcīgu strāvas plūsmu, pārkarsēšanu, uzliesmojumu un pat sabojāt akumulatoru.
6. Neglabājiēt un neizmantojiēt darbarīku un akumulatora kasetni vietās, kur temperatūra var sasniegt vai pārsniegt 50 °C (122 °F).
7. Nededziniēt akumulatora kasetni, pat ja tā ir stipri bojāta vai pilnībā nolietota. Akumulatora kasetne ugunī var eksplodēt.
8. Akumulatora kasetni nedrīkst naglot, griezt, saspīst, mest vai nomest, kā arī pa to nedrīkst iet ar cietu priekšmetu. Šādas darbības var izraisīt aizdegšanos, pārmērīgu karstumu vai sprādzienu.
9. Neizmantojiēt bojātu akumulatoru.
10. Uz izmantotajiem litiņa jonu akumulatoriem attiecas likumdošanas prasības par bīstamiem izstrādājumiem.

Komerציאלā transportēšanā, ko veic, piemēram, trešās puses, transporta uzņēmumi, jāievēro uz iesaiņojuma un marķējuma norādītās īpašās prasības.

Lai izstrādājumu sagatavotu nosūtīšanai, jāsažinās ar bīstamo materiālu speciālistu. Ievērojiet arī citus attiecināmos valsts normatīvus.

Valējus kontaktus nosedziet ar līmlenti vai citādi pārklājiēt, bet akumulatoru iesaiņojiet tā, lai sāini tas nevarētu izkustēties.
11. Lai utilizētu akumulatora kasetni, izņemiet to no darbarīka un likvidējiēt drošā vietā. Ievērojiet vietējos noteikumus par akumulatora likvidēšanu.
12. Izmantojiēt šos akumulatorus tikai ar izstrādājumiem, kurus norādījis Makita. Ievietojiet šos akumulatorus nesaderīgos izstrādājumos, var rasties ugunsgrēks, pārmērīgs karstums, tie var uzsprāgt vai no tiem var izteciēt elektrolīts.
13. Ja darbarīks netiks lietots ilgu laiku, no tā jāizņem akumulators.

14. Lietošanas laikā vai pēc tās akumulatora kasetne var uzkrāt siltumu, kas var izraisīt apdegumus vai zemas temperatūras apdegumus. Ar karstu akumulatora kasetni apejiēties rūpiēi.
15. Nepieskarieties darbarīka izvadām uzreiz pēc lietošanas, jo tas var būt sakarsis un izraisīt apdegumus.
16. Neļaujiēt akumulatora kasetnes spailēs, atverēs un rievās uzkrāties skaidām, putekļiem vai netīrumiem. Tas var izraisīt sasiēšanu, aizdegšanos, sprādzienu un instrumenta vai akumulatora kasetnes nepareizu darbību, un lietotājs var gūt apdegumus vai ievainojumus.
17. Neizmantojiēt akumulatora kasetni augstsprieguma līniju tuvumā, izņemot gadījumus, kad darbarīks ir piemērots lietošanai augstsprieguma līniju tuvumā. Citādi darbarīks vai akumulatora kasetne var sākt darboties nepareizi un tikt sabojāti.
18. Glabājiēt akumulatoru bērnēm nepieejamā vietā.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

⚠UZMANĪBU: Lietojiēt tikai oriēinālos Makita akumulatorus. Ja lietojāt neoriēinālus Makita akumulatorus vai pārveidotus akumulatorus, tie var uzsprāgt un izraisīt aizdegšanos, traumas un materiālos zaudējumus. Tīks anulēta arī Makita darbarīka un lādētāja garantija.

IEVĒRĪBAI: Makita neuzņemas atbildību par jebkādu negadījumu, kas radies no tādu akumulatoru izmantošanas, kas nav oriēinālie Makita akumulatori, vai arī no pārveidotu akumulatoru izmantošanas. Oriēinālie Makita akumulatori ir rūpiēi izvērtēti attiecībā uz to saderību ar Makita darbarīkiem un lādētājiēm saskaņā ar piemērojamiem normatīvajiem aktiem un drošības standartiem.

Ieteikumi akumulatora kalpošanas laika pagarināšanai

1. Uzlādējiēt akumulatora kasetni, pirms tā ir pilnībā izlādējusies. Vienmēr, kad ievērojāt, ka darbarīka darba jauda zudusi, apturiēt darbarīku un uzlādējiēt akumulatora kasetni.
2. Nekad neuzlādējiēt pilnībā uzlādētu akumulatora kasetni. Pārmēriēa uzlāde saīsina akumulatora kalpošanas laiku.
3. Uzlādējiēt akumulatora kasetni istabas temperatūrā 10 °C - 40 °C. Karstai akumulatora kasetnei pirms uzlādes ļaujiēt atdzist.
4. Kad akumulatora kasetne netiek izmantota, izņemiet to no darbarīka vai lādētāja.
5. Uzlādējiēt litiņa jonu akumulatora kasetni, ja to ilgstoši nelietosiēt (vairāk nekā sešus mēnešus).

DETAĻU APRAKSTS

► Att.1

1	Plecu sikсна	2	Pakāršanas cilpa (salokāmajai siksnai)	3	Pārnēsāšanas rokturis
4	Akumulatora kasetne	5	Liektā caurule	6	Lokanā caurule
7	Vadības rokturis	8	Kontroles displejs	9	Ātrumtura indikators
10	Brīdinājuma indikators	11	Akumulatora indikators	12	Režīma indikatori
13	Galvenā ieslēgšanas poga	14	Režīma poga	15	Ātrumtura poga
16	Slēdža mēlīte	17	Pakāršanas cilpa (caurules balsta siksnai)	18	Iekāršanas caurums
19	Gaisa atvere	20	Amortizējošs paliktnis	21	Pūtēja caurule
22	Salokāmā sikсна	23	Blokēšanas gredzens	24	Vidējā caurule
25	Uzgalis	26	Caurules balsta sikсна	-	-

MONTĀŽA

⚠UZMANĪBU: Pirms jebkādu darbu veikšanas ar ierīci obligāti pārbaudiet, vai visas akumulatora kasetnes ir izņemtas. Ja visas akumulatora kasetnes nav izņemtas, ierīces nejausa ieslēgšanās var izraisīt nopietnus ievainojumus.

⚠UZMANĪBU: Neieslēdziet ierīci, ja tā nav pilnībā salikta. Nejausi ieslēdzot daļēji saliktu ierīci, var gūt smagas traumas.

Pūtēja cauruļu samontēšana

IEVĒRĪBAI: Montējot pūtēja caurules, uzmanieties, lai nesagrieztu vadības roktura trosi.

1. Atbrīvojiet šļūtenes skavas skrūvi. Uzlieciet šļūtenes skavu pāri lokanās caurules vienam atvērtajam galam.
 2. Pievienojiet pūtēja caurules lokanajai caurulei. Pēc tam pievelciet skrūvi uz šļūtenes skavas.
- **Att.2:** 1. Pūtēja caurules 2. Šļūtenes apskava 3. Elastīgā caurule 4. Skrūve

PIEZĪME: Noteikti piestipriniet šļūtenes skavu ar atveri uz iekšu.

Pūtēja uzgaļu uzstādīšana

IEVĒRĪBAI: Pirms uzgaļu montāžas un demon-tāžas noteikti pievelciet blokēšanas gredzenu un stingri turiet pūtēja caurules.

Pievienojiet vienu ierīces komplektācijā pieejamo uzgali vidējai caurulei.

► **Att.3:** 1. Uzgalis 2. Vidējā caurule

Savietojiet bultīnas atzīmi uz uzgaļa ar atzīmi uz vidējās caurules. Pēc tam uzbīdīet uzgali uz vidējās caurules priekšgala, līdz vidējās caurules izvērziņš ir saslēdzies ar uzgaļa izgrieztu rievu.

► **Att.4:** 1. Uzgalis 2. Vidējā caurule 3. Bultīnu atzīmes 4. Izvērziņš 5. Izgrieztā rievā

Lai demontētu, pagrieziet uzgali bultīnas norādītajā virzienā uz uzgaļa, lai atbrīvotu fiksatoru. Pēc tam novelciet uzgali no vidējās caurules.

► **Att.5:** 1. Uzgalis 2. Vidējā caurule

Pūtēja cauruļu garumu regulēšana

Pūtēja caurules var pagarināt jūsu vajadzībām atbilstošā garumā.

Atbrīvojiet blokēšanas gredzenu, pagriežot to attēlā parādītajā virzienā. Izvelciet vidējo cauruli ārā no pūtēja caurules vajadzīgajā garumā un pēc tam pagrieziet blokēšanas gredzenu pretējā virzienā, lai nofiksētu vidējo cauruli.

► **Att.6:** 1. Blokēšanas gredzens 2. Vidējā caurule 3. Pūtēja caurule

PIEZĪME: Cieši nostipriniet blokēšanas gredzenu, lai pareizi novietotu vidējo cauruli un garantētu drošu stiprinājumu.

Plecu siksnas regulēšana

⚠UZMANĪBU: Pirms plecu siksnas regulēšanas vienmēr pārbaudiet, vai ierīce ir izslēgta un akumulatora kasetne ir izņemta.

1. Uzlieciet ierīci. Pielāgojiet plecu siksnas garumu, pavelkot vai atlaižot regulēšanas siksnas caur slīdņa sprādzēm.
- **Att.7:** 1. Plecu siksnas 2. Regulēšanas sikсна 3. Slīdņa sprādze

2. Uzmanīgi novietojiet amortizējošo paliktni tā, lai tas atrastos tieši uz vidukļa.

► **Att.8:** 1. Amortizējošs paliktnis

PIEZĪME: Pārliedziniet, vai amortizējošais paliktnis ir pareizi novietots, kā parādīts attēlā. Ja amortizējošais paliktnis atrodas augstāk vai zemāk par ieteicamo pozīciju, strādāšana nav komfortabla.

3. Aizsprādzējiet krūšu siksnas sprādzi. Novietojiet siksnu pareizā pozīcijā, kā parādīts attēlā. Pēc tam noregulējiet krūšu siksnas garumu, pavelkot vai atlaižot regulēšanas siksnu.

► **Att.9:** 1. Krūšu sikсна 2. Sprādze 3. Regulēšanas sikсна 4. Klīpšu līplentes stiprinājums

4. Vairākkārt salokiet regulēšanas siksnas vaļējo galu un nolieciet to plakaniski uz nospriegotās siksnas. Sasaistiet tās kopā ar klīpšu līplentes stiprinājumu.

► **Att.10:** 1. Vaļīga regulēšanas sikсна 2. Nospriegotā regulēšanas sikсна 3. Klīpšu līplentes stiprinājums

Vidukļa balsta siksnas uzstādīšana

Papildpiederumi

Regulējamā vidukļa balsta siksnā palīdz vienmērīgi sadalīt svaru darbinieka ērtībām un samazina slodzi uz muguru un pleciem.

1. Atvienojiet amortizējošo paliktni, kas ir iepriekš uzstādīts ierīcei.

Noņemiet amortizējošo paliktni no pamatnes plāksnes. Atskrūvējiet četras skrūves, kas nostiprina paliktna pozīciju katrā stūrī apakšā. Pēc tam noņemiet amortizējošo paliktni no ierīces.

- **Att.11:** 1. Amortizējošs paliktnis 2. Pamatnes plāksne 3. Skrūve

2. Novietojiet vidukļa balsta siksnu uz pamatnes plāksnes, saliekot kopā stiprinājumu caurumus, lai saskrūvētu.

Pārļiecinieties, vai pamatnes plāksnē esošais taisnstūra fiksators labi iederas vidukļa balsta siksnas izgriezumā, lai nofiksētu pozīciju.

- **Att.12:** 1. Vidukļa balsta siksnā 2. Izgriezumā 3. Taisnstūra fiksators 4. Stiprinājuma caurums

3. Novietojiet amortizējošo paliktni atpakaļ uz vidukļa balsta siksnas un nostipriniet to ar 4 skrūvēm.

Noteikti novietojiet amortizējošo paliktni ar tā neslīdošo virsmu uz leju.

- **Att.13:** 1. Vidukļa balsta siksnā 2. Neslīdoša virsma 3. Amortizējošs paliktnis 4. Skrūve

Vidukļa balsta siksnas regulēšana

1. Uzlieciet ierīci. Pielāgojiet vidukļa balsta siksnas garumu, pavelkot vai atlaižot regulēšanas siksnas caur slīdņa sprādzēm.

Pārbaudiet, vai vidukļa siksnā labi der jums ap vidukli.

- **Att.14:** 1. Vidukļa balsta siksnā 2. Regulēšanas siksnā 3. Slīdņa sprādze

2. Regulēšanas siksnas varat salocīt un nofiksēt ar āķu un cilpas stiprinājumiem, kā parādīts attēlā.

- **Att.15:** 1. Regulēšanas siksnā 2. Klīpšu līplentes stiprinājums

PIEZĪME: Kad izmantojat akumulatoru turētāju (papildpiederums), izvelciet akumulatoru turētāju caur spraugu starp vidukļa balsta siksnu un regulēšanas siksnu.

- **Att.16:** 1. Akumulatoru turētājs 2. Vidukļa balsta siksnā 3. Regulēšanas siksnā

Vadības roktura pozīcijas regulēšana

Vadības rokturi iespējams novietot, kā jums ērtāk.

Atbrīvojiet stiprinājuma sviru. Pabīdīet un pagrieziet vadības rokturi gar pūtēja cauruli jums ērtā pozīcijā. Pēc tam pievelciet stiprinājuma sviru.

Ja skava lietošanas laikā kļūst vaļīga, pievelciet savilcējskrūvi.

- **Att.17:** 1. Vadības rokturis 2. Pūtēja caurule 3. Stiprinājuma svira 4. Spīlējuma skrūve

Caurules balsta siksnas uzstādīšana

Caurules balsta siksnā palīdz samazināt rokas slodzi ekspluatācijas laikā. Pieāķējiet āķi pie plecu siksnas, lai iekārtu pūtēja caurules, izmantojot regulējamās siksnas.

- **Att.18**

1. Apsieniet piekāšanas siksnu ap pūtēja cauruli.

Noteikti piesieniet vadības trosi, lai pieāķētu to pie pūtēja caurules.

- **Att.19:** 1. Pūtēja caurule 2. Piekāšanas siksnā 3. Vadības trose

2. Pielāgojiet balsta siksnas spriegojumu uz pūtēja caurules.

- **Att.20:** 1. Pūtēja caurule 2. Piekāšanas siksnā

3. Iekariet fiksācijas āķi pakāšanas cilpā pie labās plecu siksnas.

- **Att.21:** 1. Fiksācijas āķis 2. Pakāšanas cilpa

4. Noregulējiet balsta siksnas garumu pēc vajadzības.

- **Att.22:** 1. Balsta siksnā

Salokāmās siksnas uzstādīšana

Kad nelietojat ierīci, izmantojiet salokāmo siksnu, lai pietiprinātu pūtēja caurules pie plecu siksnas.

1. Atslābiniet siksnu, lai paplašinātu tās atvērumu. Izvietoiet piekāšanas siksnu gar pūtēja caurulēm un aptiniet ap pūtēja cauruli.

- **Att.23:** 1. Piekāšanas siksnā 2. Vidējā caurule 3. Pūtēja caurule

2. Piesprādzējiet piekāšanas stiprinājumu un pakariet to uz pakāšanas cilpas aiz kreisās plecu siksnas.

- **Att.24:** 1. Piekāšanas stiprinājums 2. Piekāšanas siksnā 3. Pakāšanas cilpa 4. Kreisā plecu siksnā 5. Pūtēja caurule

IEVĒRĪBA! Pirms ierīces darbināšanas atāķējiet salokāmo siksnu.

FUNKCIJU APRAKSTS

⚠UZMANĪBU: Pirms ierīces regulēšanas vai tās darbības pārbaudīšanas vienmēr pārliecinieties, vai tā ir izslēgta un akumulatora kasetnes ir izņemtas.

Akumulatora kasetņu uzstādīšana un izņemšana

⚠UZMANĪBU: Pirms akumulatora kasetņu uzstādīšanas un izņemšanas vienmēr izslēdziet ierīci.

⚠UZMANĪBU: Uzstādot vai izņemot akumulatora kasetnes, cieši turiet ierīci un akumulatoru kasetnes. Ja ierīce un akumulatora kasetnes netiek turētas cieši, tās var izkrist no rokām, tādējādi radot ierīces un akumulatora kasetņu bojājumus vai izraisot traumas.

⚠UZMANĪBU: Vienmēr ievietojiet akumulatora kasetnes līdz galam, lai nav redzami sarkanās krāsas indikatori. Pretējā gadījumā tās var nejauši izkrist no ierīces un savainot jūs vai apkārtējos.

⚠UZMANĪBU: Neievietojiet akumulatora kasetnes ar spēku. Ja kasetnes neslīd ietvarā viegli, tās nav pareizi ieliktas.

Ierīcei ir divas akumulatoru atveres. Parāllēli izmantojot divus vienādus akumulatorus, var paildzināt ierīces izmantošanas laiku vienā vai vairākās lietošanas reizēs, un darbs nebūs jāpārtrauc, lai uzlādētu akumulatorus. Ierīce darbojas arī ar vienu akumulatoru, lai jūs atbilstoši savām vajadzībām varētu izvēlēties to izmantot ar diviem akumulatoriem vai vienu akumulatoru.

► **Att.25:** 1. Labā akumulatora atvere 2. Kreisā akumulatora atvere

Ar diviem akumulatoriem

Izmantojot ierīci ar diviem akumulatoriem nepārtraukti darboties, iespējams nodrošināt ilgāku lietošanas laiku un efektīvāku veiktspēju. Ja pirmais akumulators sāk izlādēties, ierīce automātiski pārslēdz barošanas avotu, lai turpinātu darboties ar otru akumulatoru.

PIEZĪME: Labā akumulatora atvere (skatoties uz ierīces aizmuguri) ir prioritāra pār kreiso akumulatora atveri. Kreisā akumulatora atvere tiks noteikta kā barošanas avots tikai tad, ja labajā akumulatora atverē nebūs ievietots akumulators vai tas sāks izlādēties.

PIEZĪME: Kad ierīce, neapurot darbību, pārslēdz barošanas avotu no labās akumulatora atveres uz kreiso, varat izņemt akumulatoru no labās akumulatora atveres un to uzlādēt.

Lai pēc uzlādēta akumulatora ievietošanas atkal noteiktu labo akumulatora atveri kā prioritāro, atkārtoti ieslēdziet ierīci.

Ar vienu akumulatoru

Lai nodrošinātu barošanas avotu, nepieciešams viens akumulators kreisajā vai labajā akumulatora atverē. Ierīce atbilstoši ekspluatācijas apstākļiem automātiski nosaka, kura akumulatora atvere ir pieejama.

Uzstādīšana un noņemšana

Lai uzstādītu akumulatora kasetni, salāgojiet akumulatora kasetnes mēlīti ar rievu ietvarā un iebīdīet to vietā. Ievietojiet to līdz galam, līdz tā ar klikšķi nofiksējas. Ja redzams attēlā parādītais sarkanās krāsas indikators, tas nozīmē, ka tas nav pilnīgi nofiksēts.

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

► **Att.26:** 1. Sarkanās krāsas indikators 2. Poga 3. Akumulatora kasetne

PIEZĪME: Barošanas avota pārslēgšana starp akumulatoriem var notikt dažādos intervālos atkarībā no iestatītā darbības režīma. Kad ierīce pārslēdz barošanas avotu no pirmā akumulatora uz otro, var būt nepieciešama īslaicīga darbību apturēšana, kas izraisīs nelielu pusēšanas jaudas zudumu. Ņemiet vērā, ka tas nav darbības traucējums, ierīce atsāks darboties tūlīt pēc pauzes.

Akumulatora indikators

Kontroles displejā esošais akumulatora indikators rāda atlikušo akumulatora uzlādes līmeni, lai to būtu viegli uzraudzīt.

Gan ar vienu akumulatoru, gan diviem akumulatoriem akumulatora indikators mirgo, kad akumulatora jauda kļūst nepietiekama nepārtraukti darboties.

Turpmāka lietošana ir iespējama pat tad, ja akumulatora indikators mirgo, līdz akumulatora kasetne ir tukša.

► **Att.27:** 1. Akumulatora indikators

Indikators	Atlikusī jauda	Akumulatora stāvoklis
	Zems	Nav alternatīva barošanas avota, un akumulatora uzlādes līmenis samazinās.
	Tukšs	Akumulatora uzlādes līmenis kļūst pārāk zems, lai darbotos. Displejā redzami režīma indikatori nodziest. Uzlādējiet akumulatoru.

PIEZĪME: Izmantojiet indikatoru kā atskaites punktu. Displeja rādījumi var atšķirties atkarībā no darba apstākļiem un apkārtējās vides temperatūras.

Atlikušās akumulatora jaudas indikators

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

► **Att.28:** 1. Indikatora lampas 2. Pārbaudes poga

Indikatora lampas			Atlikusī jauda
Iedegties	Izslēgts	Mirgo	
			No 75% līdz 100%
			No 50% līdz 75%
			No 25% līdz 50%

Indikatora lampas			Atlikusī jauda
 Iededzies	 Izslēgts	 Mirgo	
	  		No 0% līdz 25%
	  		Uzlādējiet akumulatoru.
 	 	 	Iespējama akumulatora kļūme.
 	 	 	

PIEZĪME: Reālā jauda var nedaudz atšķirties no norādītās atkarībā no lietošanas apstākļiem un apkārtējās temperatūras.

PIEZĪME: Akumulatora aizsardzības sistēmas darbības laikā mirgo pirmais (kreisais malējais) indikators.

Ierīces/akumulatora aizsardzības sistēma

Ierīce ir aprīkota ar ierīces/akumulatora aizsardzības sistēmu. Šī sistēma automātiski izslēdz motora barošanu, tādējādi pagarinot ierīces un akumulatora darbību. Lietošanas laikā ierīce automātiski pārstāj darboties, ja ierīce vai akumulators ir pakļauts kādam no tālāk norādītajiem apstākļiem.

► **Att.29:** 1. Brīdinājuma indikators 2. Akumulatora indikators

Aizsardzība pret pārslodzi

Ja akumulatoram ekspluatācijas laikā jānodrošina pārmerīgi liela strāva, ierīce automātiski pārstāj darboties, un brīdinājuma indikators mirgo sarkanā krāsā. Šādā gadījumā izslēdziet ierīci un pārtrauciet darbību, kas izraisīja pārslodzi. Pēc tam ieslēdziet ierīci, lai atsāktu darbu.

Aizsardzība pret pārkaršanu

Ja ierīce ir pārkarusi, tā automātiski pārstāj darboties, režīma indikatori nodziest un brīdinājuma indikators deg sarkanā krāsā. Šādā gadījumā ļaujiet ierīcei atdzist un tikai pēc tam atkal ieslēdziet darbarīku.

Ja akumulators ir pārkaris, ierīce automātiski pārstāj darboties, režīma indikatori nodziest un akumulatora indikators deg sarkanā krāsā. Šādā gadījumā ļaujiet akumulatoram atdzist un tikai pēc tam atkal ieslēdziet ierīci.

Aizsardzība pret akumulatora pārmērīgu izlādi

Kad atlikusī akumulatora jauda ir zema, akumulatora indikators mirgo sarkanā krāsā, lai jūs brīdinātu. Atlikušās akumulatora jaudas turpmāka izmantošana izraisīs pārmērīgu izlādi un apturēs ierīci, akumulatora indikatoram iedegoties sarkanā krāsā un režīma indikatoriem nodziestot. Šādos gadījumos izņemiet akumulatoru no ierīces un uzlādējiet to.

Aizsardzība pret citiem cēloņiem

Aizsardzības sistēma ir paredzēta arī pret citiem cēloņiem, kas varētu izraisīt plaukmašīnas bojājumus, un nodrošina automātisku plaukmašīnas apturēšanu. Ja plaukmašīnas darbība ir īslaicīgi apstājusies vai tā pārstājusī darboties, cēloņu novēršanai veiciet visas tālāk norādītās darbības.

1. Izslēdziet un ieslēdziet plaukmašīnu, lai to no jauna iedarbinātu.
2. Uzlādējiet akumulatoru(-s) vai nomainiet to(-s) ar uzlādētu(-iem) akumulatoru(-iem).
3. Ļaujiet plaukmašīnai un akumulatoram(-iem) atdzist.

Ja pēc aizsardzības sistēmas atjaunošanas nav uzlabojumu, sazinieties ar vietējo Makita tehniskās apkopes centru.

IEVĒRĪBAI: Ja ierīce izslēdzas kāda iepriekš neaprakstīta iemesla dēļ, skatiet sadaļu par problēmu novēršanu.

Galvenie slēdži

▲BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izslēdziet ierīci, kad tā netiek lietota.

Lai izslēgtu ierīci, nospiediet galveno ieslēgšanas pogu. Režīma indikatori iedegas zaļā krāsā. Lai izslēgtu, vēlreiz nospiediet galveno ieslēgšanas pogu.

► **Att.30:** 1. Galvenā ieslēgšanas poga

Ar režīma iestatījumiem var regulēt divus ātruma diapazonus. Gaisa tilpums 1. režīmā (mazas jaudas režīms) kļūst mazāks nekā 2. režīmā (lielas jaudas režīms). Izvēlieties vienu no diviem darbības režīmiem atkarībā no praktiskā pielietojuma.

Nospiediet režīma pogu, lai pārslēgtos starp 1. režīmu (mazas jaudas režīms) un 2. režīmu (lielas jaudas režīms), līdz režīma lampiņas norāda izvēlēto režīmu.

► **Att.31:** 1. 1. režīma (mazas jaudas režīms) indikācija 2. 2. režīma (lielas jaudas režīms) indikācija 3. Režīma poga

Pūšanas veikspēja ar akumulatora modeli BL4080H

Režīma indikācija	Režīms	Gaisa plūsma
	Liels	0–19,1 m³/min
	Mazs	0–13,8 m³/min

Pūšanas veikspēja ar akumulatora modeli BL4080F un citiem

Režīma indikācija	Režīms	Gaisa plūsma
	Liels	0–16,2 m³/min
	Mazs	0–13,8 m³/min

PIEZĪME: Ierīce tiek restartēta iepriekš izvēlētajā režīmā.

PIEZĪME: Režīma lampiņas automātiski nodziest, ja atlaižat slēdža mēlīti un noteiktu laiku netiek veiktas nekādas citas slēdža darbības.

PIEZĪME: Ja nospiežat galveno ieslēgšanas pogu, vienlaikus nospiežot slēdža mēlīti, ierīce neieslēdzas un brīdinājuma indikators mirgo sarkanā krāsā. Lai ieslēgtu ierīci, vispirms atlaižiet slēdža mēlīti. Pēc tam vēlreiz nospiediet slēdža mēlīti.

Slēdža darbība

▲BRĪDINĀJUMS: Pirms akumulatora kasetņu uzstādīšanas vienmēr pārbaudiet, vai slēdža mēlīte darbojas pareizi un pēc atlaišanas atgriežas pozīcijā OFF (izslēgts).

Lai palaistu ierīci, nospiediet slēdža mēlīti. Darbības ātrums palielinās, pakāpeniski stiprāk nospiežot slēdža mēlīti. Lai apturētu ierīci, atlaižiet slēdža mēlīti.

► **Att.32:** 1. Slēdža mēlīte

Ātrumtes funkcija

Ātrumtes funkcija ļauj operatoram uzturēt nemainīgu motora apgriezienu skaitu, nespiežot slēdža mēlīti.

Nospiediet ātrumtes pogu, kad ir sasniegts vēlamais ātrums, nospiežot slēdža mēlīti. Ierīce pati uzturēs šo ātrumu pat pēc slēdža mēlītes atlaišanas. Lai atceltu ātrumturi, nospiediet ātrumtes pogu, kamēr slēdža mēlīte ir atlaista.

► **Att.33:** 1. Ātrumtes poga 2. Ātrumtes indikators 3. Slēdža mēlīte

PIEZĪME: Ātrumtes indikators iedegas zaļā krāsā, kamēr ātrumte ir ieslēgta.

PIEZĪME: Nemainīga ātruma uzturēšana mainās atkarībā no izvēlēta režīma.

Manuālā ātrumte

Ātruma diapazonā virs ātrumtes ātruma varat manuāli regulēt savu ātrumu.

Jebkurā laikā varat paātrināt darbību ātrāk par ātrumtes ātrumu, nospiežot slēdža mēlīti spēcīgāk nekā iepriekš iestatītajā ātrumā.

► **Att.34:** 1. Manuālais ātruma diapazons 2. Ātrumtes ātrums

PIEZĪME: Ja vēlaties mainīt ātrumtes ātrumu uz augstāku, nospiediet slēdža mēlīti spēcīgāk nekā iepriekš iestatītajā ātrumā un vēlreiz nospiediet ātrumtes pogu, kad ir sasniegts vēlamais ātrums.

PIEZĪME: Ja vēlaties mainīt ātrumtes ātrumu uz zemāku, vispirms izslēdziet ātrumturi, nospiežot ātrumtes pogu ar atlaistu slēdža mēlīti. Pēc tam atiestatiet ātrumturi.

Elektronika

Lai atvieglotu lietošanu, darbarīkam ir elektroniskas funkcijas.

- Nemainīga ātruma vadība
Ātruma vadības funkcijas nodrošina nemainīgu griešanās ātrumu neatkarīgi no slodzes.

Nejaušas atkārtotas ieslēgšanas nepieļaušanas funkcija

Ja nospiežat galveno ieslēgšanas pogu, vienlaikus nospiežot slēdža mēlīti, ierīce neieslēdzas un brīdinājuma indikators mirgo sarkanā krāsā. Lai ieslēgtu ierīci, vispirms atlaižiet slēdža mēlīti. Pēc tam vēlreiz nospiežiet slēdža mēlīti.

EKSPLOATĀCIJA

▲UZMANĪBU: Uzliekot ierīci, raugieties, lai plecu siksnā būtu uzlikta uz abiem pleciem. Ja tas netiek izdarīts, ierīce var nokrist un izraisīt traumas.

▲UZMANĪBU: Uzliekot ierīci, raugieties, lai tā būtu uzlikta uz muguras. Pretējā gadījumā ierīce tās darbības laikā var nokrist un izraisīt traumas.

▲UZMANĪBU: Izvairieties no pārmērīgas slodzes uz plecu siksnas. Izmantojiet plecu siksnu tikai tās slodzes robežās, lai izvairītos no pārstiepšanas vai izstiepšanas.

▲UZMANĪBU: Ja ierīce darbojas, nelieciet to uz zemes. Smiltis vai putekļi var iekļūt darbarīkā caur iesūkšanas atveri un izraisīt kļūdainu darbību vai traumas.

▲UZMANĪBU: Izvairieties no gaisa ventilācijas atveru un pūšanas atveres nosprostojumiem, ko varētu izraisīt ierīces nolaidīga vai neatbilstoša lietošana.

▲UZMANĪBU: Atbilstoši noregulējiet gaisa plūsmu, lai nepieļautu, ka darbības laikā zaudējat līdzsvaru. Ierīce var radīt lielu pūšanas jaudu. Ja operators rūpīgi nekontrolē ierīci, tā var negaidīti izkustēties.

IEVĒRĪBAI: Pārnēsājot ierīci, stingri turiet rokturi, lai novērstu slīdēšanu un traumas.

Cieši turot vadības rokturi, sāciet pūšanu un lēnām virziet pūtēju apļveida kustībā. Ja veicat pūšanu pie ēkas, liela akmens vai transportlīdzekļa, vērsiet uzgali prom no šiem objektiem. Lietojot darbarīku stūrī, sāciet no paša stūra un pārvietojieties uz ārpusi.

► **Att.35**

Novietojot ierīci, atbloķējiet krūšu siksnas un vidukļa balsta siksnas sprādzes, ja tādas ir. Pēc tam lēnām novietojiet ierīci uz stabilas virsmas, piemēram, darba galda.

► **Att.36:** 1. Sprādze

APKOPE

▲UZMANĪBU: Pirms ierīces pārbaudes vai apkopes vienmēr pārliecinieties, ka tā ir izslēgta un akumulatora kasetnes ir izņemtas.

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

Ierīces tīrīšana

IEVĒRĪBAI: Nekad neizmantojiet gāzoliņu, benzīnu, atšķaidītāju, spirtu vai līdzīgus šķidrumus. Tas var radīt izbalēšanu, deformāciju vai plaisas.

Tīriet ierīci, noslaukot putekļus ar sausu drānu vai drānu, kas samērcēta ziepjūdenī un tad izgriezta.

Notīriet putekļus vai netīrumus no gaisa atveres.

► **Att.37:** 1. Gaisa atvere

Glabāšana

Pirms ierīces uzglabāšanas vienmēr izņemiet akumulatora kasetnes.

Glabājiet ierīci bērniem nepieejamā vietā, kas ir pasargāta no mitruma, lietus un tiešiem saules stariem.

Salokāmo siksnu var piesprādzēt pie kreisās plecu siksnas no aizmugures daļas.

Novietojiet pūtēja caurules vertikālā stāvoklī drošai un vietu taupošai uzglabāšanai.

► **Att.38:** 1. Salokāmā sikсна 2. Pakāršanas cilpa 3. Vadības rokturis 4. Stiprinājuma svira

PIEZĪME: Pagrieziet vadības rokturi uz leju aizvērtā pozīcijā, kā parādīts attēlā. Tas palīdz ierīcei saglabāt stabilitāti.

Iekāršanas caurums nodrošina ērtu uzglabāšanu, kad neliekojat ierīci vai pārvietojat starp darba vietām. Varat arī izmantot iekāršanas caurumu, lai to būtu ērti satvert un pārvietot.

► **Att.39:** 1. Iekāršanas caurums

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Pirms vienošanās par remontu vispirms veiciet savu pārbaudi. Ja konstatējat problēmu, kas rokasgrāmatā nav aprakstīta, nemēģiniet izjaukt darbarīku. Tā vietā nododiet darbarīku Makita pilnvarotā apkopes centrā, kur vienmēr tiek izmantotas oriģinālās Makita rezerves daļas.

Neatbilstošas darbības stāvoklis	Iespējamais iemesls (kļūme)	Risinājums
Motors nedarbojas.	Nav ievietots akumulators.	Ievietojiet akumulatoru.
	Akumulatora kļūme (zems spriegums)	Uzlādējiet akumulatoru. Ja uzlāde neizdodas, nomainiet akumulatoru.
	Piedziņas sistēma nedarbojas pareizi.	Dodieties to remontēt vietējā pilnvarotā apkopes centrā.
Motors izslēdzas pēc neilgas darbināšanas.	Akumulatora uzlādes līmenis ir par zemu.	Uzlādējiet akumulatoru. Ja uzlāde neizdodas, nomainiet akumulatoru.
	Darbarīks pārkarsis.	Pārtrauciet mašīnas lietošanu, lai tas atdziestu.
Darbarīks nespēj sasniegt maksimālo darbības ātrumu.	Nepareizi ievietota akumulatora kasetne.	Ievietojiet akumulatoru atbilstoši norādījumiem šajā instrukcijā.
	Samazinās akumulatora jauda.	Uzlādējiet akumulatoru. Ja uzlāde neizdodas, nomainiet akumulatoru.
	Piedziņas sistēma nedarbojas pareizi.	Dodieties to remontēt vietējā pilnvarotā apkopes centrā.
Pārmērīga vibrācija: ⇒ nekavējoties apturiet mašīnu!	Piedziņas sistēma nedarbojas pareizi.	Dodieties to remontēt vietējā pilnvarotā apkopes centrā.
Motors nevar apstādināt: ⇒ nekavējoties izņemiet akumulatoru!	Elektriska vai elektroniska kļūme.	Izņemiet akumulatoru un sazinieties ar vietējo pilnvaroto apkopes centru, lai vienos par remontu.

PAPILDU PIEDERUMI

⚠ UZMANĪBU: Šos piederumus vai papildierīces ir ieteicams lietot kopā ar šajā rokasgrāmatā aprakstīto Makita izstrādājumu. Izmantojot citus piederumus vai papildierīces, var izraisīt traumas. Piederumu vai palīgierīci izmantojiet tikai paredzētajam nolūkam.

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

- Gala uzgalis 81
- Šaurais uzgalis
- Vidukļa balsta sikсна
- Akumulatoru turētājs
- Makita oriģinālais akumulators un lādētājs

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

SPECIFIKACIJOS

Modelis:		UB004G
Pajėgumas *1	Oro tūris	0–19,1 m³/min
	Oro greitis [vidutinis]	0–80,5 m/s
	Oro greitis [maks.]	0–96,0 m/s
Matmenys (ilgis x plotis x aukštis) *2		242 mm x 585 mm x 522 mm
Vardinė įtampa		Nuol. sr. 36 V – 40 V maks.
Grynasis svoris	*3	5,0 kg
	*4	5,8–9,0 kg
Apsaugos laipsnis		IPX4

- Atliekame tęstinius tyrimus ir nuolatos tobuliname savo gaminius, todėl čia pateikiamos specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
 - Skirtingose šalyse specifikacijos gali skirtis.
- *1. Išmatuota naudojant galinį antgalį Nr. 71 ir akumuliatorių BL4080H.
- *2. Be vamzdžių ir antgalių.
- *3. Svoris be pasirinktinių priedų ir akumuliatoriaus (-ių) kasetės (-ių).
- *4. Grynojo svorio vertė apima lengviausią ir sunkiausią įprastai ir saugiai naudojamų papildomų įtaisų bei akumuliatorių kasečių derinį, nurodytą naudojimo instrukcijoje.

Tinkama akumuliatoriaus kasetė ir (arba) įkroviklis

Akumuliatoriaus kasetė	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* *: rekomenduojamas akumuliatorius
Įkroviklis	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

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

ĮSPĖJIMAS: Naudokite tik akumuliatoriaus kasetes ir įkroviklius, kurie nurodyti anksčiau. Naudojant bet kurias kitas akumuliatoriaus kasetes ir įkroviklius, gali kilti sužeidimo ir gaisro pavojus.

Simboliai

Toliau yra nurodyti simboliai, kurie gali būti naudojami įrangai. Prieš naudodami įsitikinkite, kad suprantate jų reikšmę.

Būkite itin atsargūs ir dėmesingi.

Perskaitykite instrukcijų vadovą.

Šiam gaminiui tinkantis akumuliatorius.

Laikykite rankas toliau nuo sukamųjų dalių.

Ilgai plaukai gali įsipainioti.

Neleiskite pašaliniais asmenimis artintis prie įrenginio.

Naudokite akių ir ausų apsaugas.

Taikoma tik ES šalims
Kadangi įrangoje yra pavojingų komponentų, panaudota elektrinė ir elektroninė įranga, akumuliatoriai ir baterijos gali turėti neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.
Nešalinkite elektros ir elektroninių prietaisų ar baterijų kartu su buitinėmis atliekomis! Pagal Europos direktyvą dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų bei akumuliatorių ir baterijų ir panaudotų akumuliatorių ir baterijų bei jos pritaikymą nacionaliniams įstatymams, panaudota elektros ir elektroninė įranga, baterijos ir akumuliatoriai turi būti surenkami atskirai ir pristatomi į atskirą buitinių atliekų surinkimo punktą, kuris veikia pagal aplinkos apsaugos taisykles. Tai rodo perbrauktas konteinerio ant ratukų simbolis, pateiktas ant įrangos.

Garantuojamas garso galios lygis pagal ES lauko triukšmo direktyvą.

Garso galios lygis pagal Australijos NSW triukšmo kontrolės reglamentą

Numatytoji naudojimo paskirtis

Šis įrenginys skirtas dulkėms išpūsti.

Triukšmas

Įprastas triukšmo A lygis, nustatytas pagal EN IEC 62841-4-6:

Garso slėgio lygis (L_{pA}): 81,2 dB (A)

Paklaida (K): 2,9 dB (A)

Garso galios lygis (L_{WA}): 94,4 dB (A)

Paklaida (K): 2,1 dB (A)

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

PASTABA: Paskelbti (-osios) skleidžiamo triukšmo vertė (-ės) taip pat gali būti naudojama (-os) atliekant preliminarų poveikio vertinimą.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Dėvėkite ausų apsaugą.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Faktiškai naudojant elektrinį įrankį, keliamo triukšmo dydis gali skirtis nuo paskelbtosios (-ųjų) bendrosios (-ųjų) vertės (-čių), atsižvelgiant į būdus, kuriais yra naudojamas šis įrankis.

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

Vibracija

Nepertiriamos vibracijos bendroji vertė (triašio vektoriaus suma), nustatyta pagal standartą EN IEC 62841-4-6:

Darbo režimas: veikimas be apkrovos

Vibracijos emisija (a_h): 0,2 m/s²

Paklaida (K): 1,5 m/s²

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

PASTABA: Paskelbti (-osios) bendroji (-osios) vibracijos vertė (-ės) taip pat gali būti naudojama (-os) atliekant preliminarų poveikio vertinimą.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Faktiškai naudojant elektrinį įrankį, vibracijos emisija gali skirtis nuo paskelbtosios (-ųjų) bendrosios (-ųjų) vertės (-čių), atsižvelgiant į būdus, kuriais yra naudojamas šis įrankis.

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

Toliau pateikiamos vidutinės pagreičio pikinės amplitudės vertės, atsirandančios dėl pakartotinių smūginių vibracijų (p_F), su atitinkama paklaida (K), nustatyta pagal EN IEC 62841-4-6.

p_F : 3 m/s²

Paklaida (K): 1 m/s²

PASTABA: Šios paskelbtosios vertės neturėtų būti naudojamos rankų-plaštakų vibracijos poveikiui nustatyti.

Atitikties deklaracijos

Tik Europos šalims

ES / JK atitikties deklaraciją galima rasti toliau pateiktu URL adresu.



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

SAUGOS ĮSPĖJIMAI

Bendrieji įspėjimai dirbant elektriniais įrankiais

⚠️ ĮSPĖJIMAS Perskaitykite visus saugos įspėjimus, nurodymus, peržiūrėkite paveikslėlius ir technines sąlygas, pateiktas su šiuo elektriniu įrankiu. Nesilaikant toliau pateiktų nurodymų, galima patirti elektros šoką, sunkų sužalojimą ir (arba) sukelti gaisrą.

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

Terminas „elektrinis įrankis“ pateiktuose įspėjimuose reiškia į maitinimo tinklą jungiamą (laidinį) elektrinį įrankį arba akumuliatoriaus maitinamą (belaidį) elektrinį įrankį.

Sodo akumuliatorinio pūstuvo-kuprinės saugos įspėjimai

1. **Nenaudokite įrenginio prastu oru, ypač jei gali žaibuoti.** Taip sumažinsite nutrenkimo žaibu pavojų.
2. **Prieš naudodami patikrinkite, ar maitinimo laidas ir ilgutuvus nėra pažeisti ir ant jų nėra senėjimo požymių.** Kol laido neatjungėte nuo maitinimo tinklo, jo nelieskite. Jei laidas pažeistas arba nusidėvėjęs, įrenginio nenaudokite. Pažeistas maitinimo laidas gali sukelti elektros šoką, gaisrą ir (arba) sunkiai sužaloti.
3. **Dėvėkite akių ir klausos apsaugos priemones.** Tinkamos apsaugos priemonės sumažins pavojų susižaloti.
4. **Naudodami šį įrenginį, visada avėkite apsauginę avalynę neslidžiais padais.** Niekada nedirbkite įrenginiu basi arba avėdami atvirus

sandalus. Taip sumažinsite pėdų sužalojimo pavojų.

5. **Nenešiotkite laisvų drabužių ar daiktų, tokių kaip šalikai, virvelės, grandinėls, kaklaraiščiai ir t. t., kurie gali patekti į oro įtraukimo angas.** Ilgus plaukus susiriškite atgal arba uždenkite, kad jie nepatektų į oro įtraukimo angas. Jei kuris nors iš šių daiktų pateks į oro įtraukimo angas, gali padidėti pavojus susižeisti.
6. **Dirbdami įrenginiu, paprašykite, kad pašaliniai žmonės atsitrauktų.** Išsivestos šiukšlėlės gali padidinti pavojų susižeisti.
7. **Niekada nenukreipkite pūstuvo antgalio į žmones, gyvūnus augintinius arba langus.** Būkite ypač atsargūs pūsdami šiukšlėles šalia kietų objektų, pvz., medžių, automobilių ir sienų, nuo kurių šiukšlėlės gali atšokti. Išsiviesti objektai gali sugadinti turtą ir padidinti pavojų susižeisti.
8. **Nenaudokite įrenginio degančioms arba smilkstančioms medžiagoms pūsti, pvz., cigaretes, degtukams arba karšties pelenams.** Šie uždegimo šaltiniai gali padidinti gaisro pavojų.
9. **Nelieskite besisukančio ventiliatoriaus.** Prieš nuimdami bet kokią dalį, kuri gali suteikti prieigą prie ventiliatoriaus, išjunkite įrenginį ir palaukite, kol ventiliatorius sustos. Taip sumažės pavojus susižeisti į judančias dalis.
10. **Šalinami medžiagų strigtis arba vykdydami įrenginio priežiūrą, užtikrinkite, kad maitinimo jungiklis būtų išjungtas.** Netyčia paleidus įrenginį, kad šalinamos įstrigusios medžiagos arba atliekama priežiūra, galima sunkiai sužaloti.
11. **Išsurbiamos pašalinės medžiagos gali blokuoti oro kanalus ir apsunskinti oro srautus.** Jei pastebėjote sumažėjusį pūtimo našumą, pašalinkite kliūtis iš oro kanalo.
12. **Dirbdami visada mūvėkite pirštines.** Nedirbkite įrenginiu plikomis rankomis. Taip sumažinsite pavojų sužaloti plaštakas ir pirštus.
13. **Šį įrenginį naudokite būdami ant žemės – ne ant kopėčių ar bet kokios nestabilios atramos.**
14. **Jei įrenginys atsitrenkė į kietą daiktą arba pastebėjote pernelyg didelę vibraciją, patikrinkite, ar įrenginys nepažeistas.**
15. **Išjunkite įrenginį ir išimkite akumuliatoriaus kasetę.** Įsitikinkite, kad visos judamosios dalys visiškai sustoję
 - bet kada baigę naudoti įrenginį;
 - prieš pašalindami užstrigusias medžiagas.
 - prieš tikrindami, valydami ar dirbdami įrenginiu;
 - jeigu įrenginys pradeda neįprastai vibruoti;
16. **Ventiliacijos angos turi būti nuolat atviros ir be šiukšlių.**
17. **Prieš padėdami sandėliuoti, išvalykite įrenginį.**
18. **Niekada nepūskite pavojingų medžiagų, pvz., vinų, stiklo duženų arba geležčių.**
19. **Dirbdami laidą laikykite toliau nuo kliūčių.** Laidui užkliuvus už kliūčių, galima sunkiai sužaloti.
20. **Vienu metu dėvėkite ne daugiau nei vieną diržų komplektą.** Dėvint diržų komplektus ir diržus

sluoksnius, avarinėje situacijoje sunkiau juos nusiimti.

21. **Užtikrinkite, kad jokie kiti dėvimi daiktai netrukdytų atlaisvinti ir nuimti diržų.**
22. **Neužkraukite perpotinio diržo didele aprova.** Esant dideliam įtempiui ir aprovai, perpotinis diržas bus pažeistas.
23. **Nenaudokite įrenginio prastu oru, kai ribotas matomumas.** Priešingu atveju dėl prasto matomumo galite nukristi arba įrenginys gali imti netinkamai veikti.
24. **Nenaudokite pūstuvo ilgą laiką žemos temperatūros aplinkoje.**
25. **Dirbdami įrenginiu ant purvinos žemės, drėgno šlaito ar slidžios vietos, žiūrėkite, kur einate.**
26. **Nepalikite įrenginio be priežiūros lauke, lyjant lietu.**
27. **Sandėliavimo vietoje įrenginio negali pasiekti saulės spinduliai ar lietus.** Sandėliuokite jį ten, kur jis nesuslaps ir neįkais.
28. **Keldami įrenginį, visada sulenkite kelius ir laikykite kūną tiesiai.**

Elektros ir akumuliatoriaus sauga

1. **Venkite pavojingos aplinkos.** Nenaudokite šio įrankio drėgnoje arba šlapioje vietoje; saugokite jį nuo lietaus. Į šį įrankį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.
2. **Neatidarykite ir neardykite akumuliatoriaus (-ių).** Ištekėjęs elektrolitas yra esdinančioji medžiaga, kuri gali pažeisti akis ar odą. Nurytas jis gali apnuodyti.
3. **Nekeiskite akumuliatoriaus šlapiomis rankomis.**
4. **Nepalikite akumuliatoriaus lietuje, neįkraukite, nenaudokite ir nekeiskite akumuliatoriaus šlapioje arba drėgnoje vietoje.**
5. **Negalima šlapinti akumuliatoriaus kontakto skysčiu, pvz., vandeniu, arba panardinti akumuliatoriaus.** Jei kontaktas sušlampa arba į akumuliatoriaus vidų patenka skysčio, gali kilti trumpasis akumuliatoriaus jungimas ir perkaitimo, gaisro arba sprogimo pavojus.
6. **Išmėgę akumuliatorių iš įrankio arba įkroviklio, būtinai sumontuokite akumuliatoriaus dangtelį ant akumuliatoriaus ir laikykite jį sausoje vietoje.**
7. **Jei akumuliatoriaus kasetė sušlampa, pašalinkite vandenį iš vidaus ir tuomet išvalykite sausa šluoste.** Prieš naudodami, visiškai išdžiovinkite akumuliatoriaus kasetę sausoje vietoje.

SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.



ĮSPĖJIMAS: NELEISKITE, kad patogumas ir gaminio pažinimas (įgyjamas pakartotinai naudojant) susilpnintų griežtą saugos taisyklių, taikytinų šiam gaminiui, laikymąsi.

Dėl NETINKAMO NAUDOJIMO arba saugos taisyklių, kurios pateiktos šioje instrukcijoje, nesilaikymo galima rimtai susižeisti.

Svarbios saugos instrukcijos, taikomos akumulatoriaus kasetei

1. Prieš naudodami akumulatoriaus kasetę, perskaitykite visas instrukcijas ir perspėjimus ant (1) akumuliatorių įkroviklio, (2) akumuliatorių ir (3) akumuliatorių naudojančio gaminio.
2. Neardykite ir negadinkite akumulatoriaus kasetės. Dėl to ji gali užsidegti, per daug įkaisti arba sprogti.
3. Jei įrankio darbo laikas žymiai sutrumpėjo, nedelsdami nutraukite darbą su įrankiu. Tai gali kelti perkaitimo, nudegimų ar net sprogdimo pavojų.
4. Jei elektrolitas pateko į akis, plaukite jas tyru vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Gali kilti regėjimo praradimo pavojus.
5. Neužtrumpinkite akumulatoriaus kasetės:
 - (1) Nelieskite kontaktų degiomis medžiagomis.
 - (2) Venkite laikyti akumulatoriaus kasetę kartu su kitais metaliniais daiktais, pavyzdžiui, vinimis, monetomis ir pan.
 - (3) Saugokite akumulatoriaus kasetę nuo vandens ir lietaus.Trumpasis jungimas akumuliatoriuje gali sukelti stiprią srovę, perkaitimą, galimus nudegimus ar net akumulatoriaus gedimą.
6. Nelaikykite ir nenaudokite įrankio ir akumulatoriaus kasetės vietose, kur temperatūra gali pasiekti ar viršyti 50 °C (122 °F).
7. Nedeginkite akumulatoriaus kasetės, net jei yra stipriai pažeista ar visiškai susidėvėjusi. Ugnyje akumulatoriaus kasetė gali sprogti.
8. Akumulatoriaus kasetės nekalkite, nepjaustykite ir nemėtykite ir taip pat į ją netrąnykite kietu daiktu. Taip elgiantis, ji gali užsidegti, per daug įkaisti arba sprogti.
9. Nenaudokite pažeisto akumulatoriaus.
10. Įdėtoms ličio jonų akumuliatoriams taikomi Pavojingų prekių teisės akto reikalavimai. Komercinis transportas, pvz., trečiųjų šalių, prekių vežimo atstovų, turi laikytis specialaus reikalavimo ant pakuotės ir ženklavimo. Norėdami paruošti siuntinę prekę, pasitarkite su pavojingų medžiagų specialistu. Be to, laikykitės galimai išsamesnių nacionalinių reglamentų. Užklijuokite juosta arba padenkite atvirus kontaktus ir supakuokite akumuliatorių taip, kad ji pakuotėje nejudėtų.
11. Kai išmetate akumulatoriaus kasetę, išimkite ją iš įrankio ir išmeskite saugioje vietoje. Vadovaukitės vietos reglamentais dėl akumuliatorių išmetimo.
12. Baterijas naudokite tik su „Makita“ nurodytais gaminiais. Baterijas įdėjus į netinkamus gaminius gali kilti gaisras, gaminyje pernelyg įkaisti, kilti sprogimas arba pratekėti elektrolitas.
13. Jei įrankis bus ilgą laiką nenaudojamas, akumuliatorių būtina išimti iš įrankio.

14. Darbo metu ir po akumulatoriaus kasetės gali būti įkaitusi ir dėl to nudeginti. Imdami akumulatoriaus kasetes, būkite atsargūs.
15. Tuojau pat po naudojimo nelieskite įrankio gnybtų, nes jie gali būti įkaitę tiek, kad nudegins.
16. Neleiskite, kad į akumulatoriaus kasetės gnybtus, angas ir griovelius patektų drožlių, dulkių ar žemių. Jos gali sukelti kaitimą, užsidegti, sprogti ir sukelti įrankio ar akumulatoriaus kasetės gedimą, dėl ko galima nusideginti ar susižaloti.
17. Jeigu įrankis nėra pritaikytas naudoti šalia aukštos įtampos elektros linijų, akumulatoriaus kasetės nenaudokite šalia aukštos įtampos elektros linijų. Dėl to gali sutrikti įrankio ar akumulatoriaus kasetės veikimas arba jie gali sugesti.
18. Laikykite akumuliatorių vaikams nepasiekiamoje vietoje.

SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.

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

PASTABA: „Makita“ neatsako už jokių nelaimingų atsitikimų, kilusių naudojant neoriginalius „Makita“ akumuliatorius arba modifikuotus akumuliatorius. Originalių „Makita“ akumuliatorių suderinamumas su „Makita“ įrankiais ir įkrovikliais buvo kruopščiai įvertintas pagal galiojančius teisės aktus ir saugos standartus.

Patarimai, ką daryti, kad akumulatorius veiktų kuo ilgiau

1. Pakraukite akumulatoriaus kasetę prieš ją visiškai išsikraunant. Visuomet nustokite naudoti įrankį ir pakraukite akumulatoriaus kasetę, kai pastebite, kad įrankio galia sumažėjo.
2. Niekada nekraukite iki galo įkrautos akumulatoriaus kasetės. Perkraunant trumpėja akumulatoriaus eksploatacijos laikas.
3. Akumulatoriaus kasetę kraukite esant kambario temperatūrai 10 - 40 °C. Prieš pradėdami krauti, leiskite įkaitusiai akumulatoriaus kasetei atvėsti.
4. Kai akumulatoriaus kasetės nenaudojate, ją išimkite iš įrankio ar įkroviklio.
5. Įkraukite akumulatoriaus kasetę, jei jos nenaudojate ilgą laiką (ilgiau nei šešis mėnesius).

DALIŲ APRAŠYMAS

► Pav.1

1	Perpetinis diržas	2	Pakabinimo žiedas (perlenkimo dirželiui)	3	Nešimo rankenos suėmimo vieta
4	Akumulatoriaus kasetė	5	Alkūninis vamzdis	6	Lankstusis vamzdis
7	Valdymo rankena	8	Valdymo ekranas	9	Pastovaus greičio lemputė
10	Perspėjimo lemputė	11	Akumulatoriaus lemputė	12	Režimo lemputės
13	Pagrindinis maitinimo mygtukas	14	Režimo mygtukas	15	Pastovaus greičio mygtukas
16	Gaidukas	17	Pakabinimo žiedas (vamzdžio atraminiam diržui)	18	Pakabinimo kiaušinė
19	Ventiliacijos anga	20	Pagalvėlė	21	Pūstuvo vamzdis
22	Perlenkimo dirželis	23	Fiksavimo žiedas	24	Vidurinis vamzdis
25	Antgalis	26	Vamzdžio atraminis diržas	-	-

SURINKIMAS

▲ PERSPĖJIMAS: Prieš pradėdami bet kokius darbus su įrenginiu, būtinai išimkite visas akumulatoriaus kasetes. Neišėmus visų akumulatoriaus kasečių, galima sunkiai susižeisti dėl atsitiktinio įrenginio paleidimo.

▲ PERSPĖJIMAS: Niekada nepaleiskite įrenginio, kol jis nėra visiškai surinktas. Naudojamas iš dalies surinktas įrenginys gali būti netyčia paleistas ir gali sunkiai sužaloti.

Pūstuvo vamzdžių surinkimas

PASTABA: Surinkdami pūstuvo vamzdžius, būkite atsargūs ir nesusukite valdymo rankenos kabelio.

1. Atlaisvinkite žarnos spaustuvo varžtą. Sumontuokite žarnos spaustuvą ant lanksčiojo vamzdžio galo.
 2. Prijunkite pūstuvo vamzdžius prie lanksčiojo vamzdžio. Tada priveržkite žarnos spaustuvo varžtą.
- **Pav.2:** 1. Pūstuvo vamzdžiai 2. Žarnos spaustuvas 3. Lankstusis vamzdis 4. Sraigtas

PASTABA: Būtinai pritvirtinkite žarnos spaustuvą taip, kad jo anga būtų nukreipta į vidų.

Pūstuvo antgalių montavimas

PASTABA: Prieš sumontuodami ir išmontuodami antgalius, būtinai priveržkite fiksavimo žiedą ir tvirtai laikykite pūstuvo vamzdžius.

Prie vidurinio vamzdžio pritvirtinkite vieną iš su įrenginiu pateiktų pūstuvo antgalių.

► **Pav.3:** 1. Antgaliai 2. Vidurinis vamzdis

Sulygiuokite ant antgalio esantį rodyklės ženklą su rodyklės ženklu ant vidurinio vamzdžio. Tada slinkite antgalį ant vidurinio vamzdžio priekinio galo, kol vidurinio vamzdžio iškyša bus sujungta su antgalio išpjovos griovelio.

► **Pav.4:** 1. Antgalis 2. Vidurinis vamzdis 3. Rodyklių ženklai 4. Iškyša 5. Išpjovos griovėlis

Norėdami išardyti, pasukite antgalį rodyklės ant antgalio nurodyta kryptimi, kad atjungtumėte užraktą. Tada nuslinkite antgalį nuo vidurinio vamzdžio.

► **Pav.5:** 1. Antgalis 2. Vidurinis vamzdis

Pūstuvo vamzdžių ilgio reguliavimas

Pūstuvo vamzdžius galima pailginti iki norimo ilgio pagal jūsų poreikius.

Atlaisvinkite fiksavimo žiedą, sukdami jį paveikslėlyje parodyta kryptimi. Išstumkite vidurinį vamzį iš pūstuvo vamzdžio iki norimo ilgio, tada pasukite fiksavimo žiedą priešinga kryptimi, kad užrakintumėte vidurinį vamzį.

► **Pav.6:** 1. Fiksavimo žiedas 2. Vidurinis vamzdis 3. Pūstuvo vamzdis

PASTABA: Tvirtai pritvirtinkite fiksavimo žiedą, kad vidurinis vamzdis būtų nustatytas vietoje ir patikimai priglustų.

Perpetinio diržo reguliavimas

▲ PERSPĖJIMAS: Prieš reguliuodami perpetinius diržus, įsitikinkite, kad įrenginys yra išjungtas, o akumulatoriaus kasetė – išimta.

1. Užsidėkite įrenginį. Sureguliuokite perpetinių diržų ilgį, patraukdami arba atlaisvindami reguliavimo dirželius pro slinkimo sagtis.

► **Pav.7:** 1. Perpetinis diržas 2. Reguliavimo dirželis 3. Slinkimo sagtis

2. Atsargiai nustatykite pagalvėlę taip, kad ji būtų tiesiai ant jūsų juosmens.

► **Pav.8:** 1. Pagalvėlė

PASTABA: Įsitikinkite, kad pagalvėlė yra tinkamai nustatyta, kaip parodyta paveikslėlyje. Jei pagalvėlė bus aukščiau arba žemiau rekomenduojamos vietos, bus sunku patogiai dirbti.

3. Užsekite krūtinės diržo sagtį. Nustatykite diržą taip, kaip parodyta paveikslėlyje. Tada sureguliuokite krūtinės diržo ilgį, patraukdami arba atlaisvindami reguliavimo dirželį.

► **Pav.9:** 1. Krūtinės diržas 2. Sagtis 3. Reguliavimo dirželis 4. Lipukas

4. Ant diržų suformuokite laisvą ir kelis kartus susuktą reguliavimo dirželio galą, tada padėkite jį ant įtempo dirželio. Suriškite juos lipuku.

► **Pav.10:** 1. Laisvas reguliavimo dirželis 2. Įtemptas reguliavimo dirželis 3. Lipukas

Juosmens atraminio diržo įrengimas

Pasirenkamasis priedas

Reguliuojamasis juosmens atraminis diržas padeda tolygiai paskirstyti svorį, užtikrina darbuotojo komfortą ir sumažina nugaros bei pečių apkrovą.

1. Nuimkite ant įrenginio iš anksto sumontuotą pagalvėlę.

Nulupkite pagalvėlę nuo pagrindo plokštės.

Kiekviename kampe apačioje atlaisvinkite keturis varžtus, kurie laiko pagalvėlę. Tada nuimkite pagalvėlę nuo įrenginio.

► **Pav.11:** 1. Pagalvėlė 2. Pagrindo plokštė 3. Varžtas

2. Uždenkite juosmens atraminį diržą ant pagrindo plokštės, sulygiuodami tvirtinimo kiurymės, kad būtų galima prisukti.

Užtikrinkite, kad stačiakampis fiksatorius ant pagrindo plokštės gerai įsiterptų į juosmens atraminio diržo išpjovą, taip užfiksuodamas padėtį.

► **Pav.12:** 1. Juosmens atraminis diržas 2. Išpjova 3. Stačiakampis fiksatorius 4. Fiksavimo kiurymė

3. Padėkite pagalvėlę atgal ant juosmens atraminio diržo ir prisukite ją 4 varžtais.

Užtikrinkite, kad pagalvėlė būtų padėta neslystančiu paviršiumi žemyn.

► **Pav.13:** 1. Juosmens atraminis diržas 2. Neslystantis paviršius 3. Pagalvėlė 4. Varžtas

Juosmens atraminio diržo reguliavimas

1. Užsidėkite įrenginį. Sureguliuokite juosmens atraminio diržo ilgį, patraukdami arba atlaisvindami reguliavimo dirželius pro slinkimo sagtis.

Užtikrinkite, kad juosmens diržas gerai priglustų prie juosmens.

► **Pav.14:** 1. Juosmens atraminis diržas 2. Reguliavimo dirželis 3. Slinkimo sagtis

2. Užlenkite ir užfiksuokite reguliavimo dirželius naudodami lipukus, kaip parodyta paveikslėlyje.

► **Pav.15:** 1. Reguliavimo dirželis 2. Lipukas

PASTABA: Jei naudojate akumuliatoriaus laikiklį (pasirinktinis priedas), prakiškite akumuliatoriaus laikiklį per tarpą tarp juosmens atraminio diržo ir reguliavimo dirželio.

► **Pav.16:** 1. Akumuliatoriaus laikiklis 2. Juosmens atraminis diržas 3. Reguliavimo dirželis

Valdymo rankenos padėties reguliavimas

Valdymo rankeną galima nustatyti taip, kad būtų patogų.

Atleiskite spaustuvo svirtelę. Pastumkite valdymo rankeną išilgai pūstuvo vamzdžio ir pasukite į patogią padėtį. Tada priveržkite spaustuvo svirtelę.

Jei naudojant spaustuvą atsilaisvina, priveržkite spaustuvo sraigta.

► **Pav.17:** 1. Valdymo rankena 2. Pūstuvo vamzdis 3. Spaustuvo svirtelė 4. Spaustuvo sraigtas

Vamzdžio atraminio diržo įrengimas

Vamzdžio atraminis diržas padeda sumažinti rankoms tenkančią apkrovą darbo metu. Užkabinkite ant perpetinio diržo esantį kabliuką, kad galėtumėte pakabinti pūstuvo vamzdžius su reguliuojamais diržais.

► **Pav.18**

1. Apsukite juosiamąjį dirželį aplink pūstuvo vamzdį. Būtinai užfiksuokite valdymo kabelį, kad jis būtų pritvirtintas prie pūstuvo vamzdžio.

► **Pav.19:** 1. Pūstuvo vamzdis 2. Juosiamasis dirželis 3. Valdymo kabelis

2. Sureguliuokite pūstuvo vamzdžio atraminio diržo įtempį.

► **Pav.20:** 1. Pūstuvo vamzdis 2. Juosiamasis dirželis

3. Užkabinkite užspaudžiamąjį kabliuką ant pakabinimo žiedo, esančio dešiniajame perpetinio dirže.

► **Pav.21:** 1. Užspaudžiamasis kabliukas 2. Pakabinimo žiedas

4. Nustatykite atraminio diržo ilgį pagal savo pageidavimus.

► **Pav.22:** 1. Atraminis diržas

Perlenkimo dirželio įrengimas

Kai nenaudojate įrenginio, naudokite perlenkimo dirželį, kad pritvirtintumėte pūstuvo vamzdžius prie perpetinių diržų.

1. Atlaisvinkite juosiamąjį dirželį, kad padidintumėte jo angą. Uždėkite juosiamąjį dirželį ant pūstuvo vamzdžių ir apvyniokite diržą aplink pūstuvo vamzdį.

► **Pav.23:** 1. Juosiamasis dirželis 2. Vidurinis vamzdis 3. Pūstuvo vamzdis

2. Prisekite petnešėlę ir pakabinkite ją ant pakabinimo žiedo, nustatytą už kairiojo perpetinio diržo.

► **Pav.24:** 1. Petnešėlė 2. Juosiamasis dirželis 3. Pakabinimo žiedas 4. Kairysis perpetinis diržas 5. Pūstuvo vamzdis

PASTABA: Prieš pradėdami dirbti įrenginiu, atsekite perlenkimo dirželį.

VEIKIMO APRAŠYMAS

⚠ PERSPĖJIMAS: Prieš pradėdami reguliuoti įrenginį arba tikrinti jo veikimą, būtinai išjunkite įrenginį ir išimkite visas akumuliatorių kasetes.

Akumuliatorių kasečių įrengimas arba išėmimas

⚠ PERSPĖJIMAS: Prieš įdėdami arba išimdami akumuliatoriaus kasetę, visada išjunkite įrenginį.

⚠ PERSPĖJIMAS: Įdėdami arba išimdami akumuliatorių kasetes, tvirtai laikykite įrenginį ir akumuliatorių kasetes. Jei įrenginį ir akumuliatoriaus kasetę laikysite netvirtai, jie gali iššlysti iš rankų, todėl įrenginys ir akumuliatoriaus kasetė gali sugesti, o naudotojas susižaloti.

⚠ PERSPĖJIMAS: Akumuliatoriaus kasetę visada kiškite iki galo, kol nebeatysite raudoną sandariklių (indikatorių). Kitaip ji gali atsitiktinai iškristi iš įrenginio ir sužaloti jus arba aplinkinius žmones.

⚠ PERSPĖJIMAS: Nekiškite akumuliatoriaus kasetės įėga. Jei kasetė sunkiai lenda, vadinasi, ją kišate netinkamai.

Įrenginyje yra du akumuliatorių lizdai. Kai lygiagrečiai naudojate du vienodus akumuliatorius, vieną arba daugiau kartų galite pailginti veikimą nenutraukdami darbo akumuliatoriams įkrauti. Įrenginys taip pat veikia įdėjus vieną akumuliatorių, todėl, atsižvelgdami į poreikius, galite pasirinkti, ar naudoti du, ar vieną akumuliatorių.

► **Pav.25:** 1. Dešinioji akumuliatoriaus anga 2. Kairioji akumuliatoriaus anga

Naudojant du akumuliatorius

Nuolat dirbant su dviem akumuliatoriais, užtikrinamas ilgesnis veikimas ir efektyvesnis darbas. Išsikrovus vienam akumuliatoriui, įrenginys automatiškai persijungia į kitą maitinimo šaltinį, todėl nenuostojate veikti ir naudojate antrojo akumuliatoriaus energiją.

PASTABA: Dešinysis akumuliatoriaus lizdas (žiūrint į įrenginio galinę dalį) turi pirmenybę prieš kairįjį akumuliatoriaus lizdą. Kairysis akumuliatoriaus lizdas kaip maitinimo šaltinis bus naudojamas tik tada, kai į dešinįjį akumuliatoriaus lizdą nebus įdėta akumuliatoriaus arba dešiniajame akumuliatoriaus lizde įdėtas akumuliatorius išsikraus.

PASTABA: Kai įrenginys be sustojimo perjungia maitinimo šaltinį į dešiniojo akumuliatoriaus lizdą į kairįjį, galite išimti akumuliatorių iš dešiniojo akumuliatoriaus lizdo ir jį įkrauti.

Norėdami, kad įdėjus įkrautą akumuliatorių pirmenybė vėl būtų teikiama dešiniajam akumuliatoriaus lizdai, paleiskite įrenginį iš naujo.

Naudojant vieną akumuliatorių

Įrenginiui maitinti pakanka tik vieno akumuliatoriaus, įdėto į kairįjį arba dešinįjį akumuliatoriaus lizdą. Kurį akumuliatoriaus lizdą galima naudoti, įrenginys nustato automatiškai, pagal veikimo sąlygas.

Įdėjimas ir išėmimas

Jei norite įdėti akumuliatoriaus kasetę, ant akumuliatoriaus kasetės esantį liežuvelį sutapdinkite su korpuso esančiu grioveliu ir įstumkite į jai skirtą vietą. Įstatykite iki pat galo, kad spragtelėdama užsifiksuotų. Jeigu matote raudoną sandariklį (indikatorių), kaip parodyta paveikslėlyje, ji nėra visiškai užfiksuota.

Jei norite išimti akumuliatoriaus kasetę, ištraukite ją iš įrankio, stumdami mygtuką, esantį kasetės priekyje.

► **Pav.26:** 1. Raudonas sandariklis (indikatorius) 2. Mygtukas 3. Akumuliatoriaus kasetė

PASTABA: Maitinimo perdavimas tarp akumuliatorių gali būti atliekamas skirtingais intervalais, pagal jūsų nustatytą veikimo režimą. Kai įrenginyje maitinimo šaltinis pakeičiamas perjungiant iš pirmojo akumuliatoriaus į antrąjį, įrenginys gali laikinai neveikti ir gali šiek tiek suprastėti pūtimas. Atminkite: tai nėra veikimo sutrikimas, o nutrūkimas darbiui įrenginio veikimas nedelsiant atkuriamas ir galima dirbti toliau.

Akumuliatoriaus lemputė

Akumuliatoriaus lemputė valdymo ekrane rodo likusį akumuliatoriaus įkrovos lygį, kad būtų lengva stebėti. Akumuliatoriaus lemputė mirksi, kai jo energijos nepakanka nepertraukiamam veikimui (naudojant tiek vieną, tiek du akumuliatorius).

Net ir mirksint akumuliatoriaus lemputei, įrenginį galima naudoti toliau, kol akumuliatoriaus kasetė visiškai išsikraus.

► **Pav.27:** 1. Akumuliatoriaus lemputė

Indikacija	Energijos likutis	Akumuliatoriaus būseną
	Mažai	Nėra alternatyvaus maitinimo šaltinio, o akumuliatoriaus energija senka.
	Išsikrovė	Akumuliatoriaus energijos nepakanka, kad įrenginys galėtų veikti. Ekrane esančios režimo lemputės išsijungia. Įkraukite akumuliatorių.

PASTABA: Naudokite indikatorius kaip atskaitymo tašką. Ekrano rodmenys gali skirtis, tai priklauso nuo veikimo sąlygų ir aplinkos temperatūros.

Likusios akumuliatoriaus galios rodymas

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

► **Pav.28:** 1. Indikatorius lemputės 2. Tikrinimo mygtukas

Indikatorių lemputės			Likusi galia
Šviečia	Nešviečia	Blyksi	
			
			75 - 100 %
			50 - 75 %
			25 - 50 %
			0 - 25 %
			Įkraukite akumuliatorių.
			Galimai įvyko akumuliatoriaus veikimo triktis.
			

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

PASTABA: Veikiant akumuliatoriaus apsaugos sistemai ims mirksėti pirmoji (toliausiai kairėje) indikatoriaus lemputė.

Įrenginio ir akumuliatoriaus apsaugos sistema

Įrenginyje įdiegta įrenginio ir akumuliatoriaus apsaugos sistema. Kad pailgėtų įrenginio ir akumuliatoriaus eksploatacija, ši sistema automatiškai atjungia variklio maitinimą. Nutikus vienai iš toliau nurodytų įrenginio arba akumuliatoriaus veikimo sąlygų, veikiantis įrenginys automatiškai išsijungia.

► **Pav.29:** 1. Perspėjimo lemputė 2. Akumuliatoriaus lemputė

Apsauga nuo perkrovos

Kai akumuliatorius naudojamas taip, kad neįprastai padidėja srovės stipris, įrenginys automatiškai sustoja, o perspėjimo lemputė ima mirksėti raudona spalva. Tokiu atveju išjunkite įrenginį ir nutraukite darbą, dėl kurio atsirado įrenginio perkrova. Tada vėl įjunkite įrenginį, kad jis būtų paleistas iš naujo.

Apsauga nuo perkaitimo

Perkaitęs įrenginys automatiškai sustoja, režimo lemputės išsijungia, o perspėjimo lemputė ima šviesti raudona spalva. Tokiu atveju, prieš vėl įjungdami įrenginį, leiskite jam atvėsti.

Kai akumuliatorius perkaista, įrenginys automatiškai sustoja, režimo lemputės išsijungia, o akumuliatoriaus lemputė ima šviesti raudona spalva. Tokiu atveju prieš vėl įjungdami įrenginį leiskite akumuliatoriui atvėsti.

Apsauga nuo visiško išsekimo

Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis tampa per žemas, akumuliatoriaus lemputė ima mirksėti raudona spalva, kad jus perspėtų. Toliau naudojant energijos likutį, akumuliatoriaus smarkiai išsikraus ir įrenginys sustos, akumuliatoriaus lemputė ims šviesti raudona spalva, o režimo lemputės užges. Tokiais atvejais ištraukite akumuliatorių iš įrenginio ir jį įkraukite.

Apsauga nuo kitų sutrikimų

Apsaugos sistema taip pat apsaugo nuo kitų sutrikimų, galinčių pažeisti įrenginį, todėl automatiškai jį išjungia. Įrenginiui laikinai sustojus arba veikimo metu išsijungus, imkitės visų toliau nurodytų veiksmų ir pašalinkite sutrikimo priežastis.

1. Išjunkite įrenginį, tada vėl įjunkite, kad paleistumėte iš naujo.
2. Įkraukite akumuliatorių (-ius) arba jį (juos) pakeiskite įkrautu (-ais) akumuliatoriumi (-iais).
3. Palaukite, kol įrenginys ir akumuliatorius (-iai) atvės.

Jei atstačius apsaugos sistemą veikimas nepagerėja, kreipkitės į vietos „Makita“ techninės priežiūros centrą.

PASTABA: Jei įrenginys sustoja dėl pirmiau neapibūdintos priežasties, žr. trikčių šalinimo skirsnį.

Pagrindiniai jungikliai

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Kai įrenginio nebenaudosite, būtinai jį išjunkite.

Norėdami įjungti įrenginį, paspauskite pagrindinį maitinimo mygtuką. Režimo lemputė ima šviesti žalia spalva. Norėdami išjungti, dar kartą paspauskite pagrindinį maitinimo mygtuką.

► **Pav.30:** 1. Pagrindinis maitinimo mygtukas

Režimo nuostatomis galima valdyti du greičio diapazonus. Oro tūris 1 režimu (mažos galios režimas) būna mažesnis nei 2 režimu (didelės galios režimas). Pasirinkite vieną iš dviejų veikimo režimų pagal praktines sąlygas.

Spaudinėkite režimo mygtuką, kad perjungtumėte 1 režimą (mažos galios režimas) ir 2 režimą (didelės galios režimas), kol režimo lemputės parodys pageidaujamą režimą.

► **Pav.31:** 1. 1 režimo (mažos galios režimo) indikacija 2. 2 režimo (didelės galios režimo) indikacija 3. Režimo mygtukas

Pūtimo našumas naudojant BL4080H modelio akumuliatorių

Režimo indikacija	Režimas	Oro tūris
	Didelis	0–19,1 m³/min
	Mažas	0–13,8 m³/min

Pūtimo našumas naudojant BL4080F ir kitų modelių akumuliatorius

Režimo indikacija	Režimas	Oro tūris
	Didelis	0–16,2 m³/min
	Mažas	0–13,8 m³/min

PASTABA: Įrenginys vėl paleidžiamas prieš tai pasirinktu režimu.

PASTABA: Režimo lemputės automatiškai užgesa, jei atleidžiame gaiduką ir tam tikrą laiką neatliekami jokie kiti perjungimo veiksmai.

PASTABA: Jei paspausite pagrindinį maitinimo mygtuką, tuo pačiu spausdami gaiduką, įrenginys nepradės veikti, o perspėjimo lemputė ims mirksėti raudona spalva. Norėdami paleisti įrenginį, pirmiausia atleiskite gaiduką. Tada vėl paspauskite gaiduką.

Jungiklio veikimas

⚠PSPĖJIMAS: Prieš įdėdami akumuliatoriaus kasetę į įrenginį, būtinai patikrinkite, ar gaidukas gerai veikia, o atleistas grįžta į išjungimo padėtį.

Paspauskite gaiduką, kad paleistumėte įrenginį. Laipsniškai spaudžiant gaiduką, didėja greitis. Norėdami sustabdyti įrenginį, atleiskite gaiduką.

► **Pav.32:** 1. Gaidukas

Pastovaus greičio funkcija

Pastovaus greičio funkcija leidžia operatoriui palaikyti pastovų greitį nespaudžiant gaiduko.

Pasiekę norimą greitį, paspauskite pastovaus greičio mygtuką, nspausdami gaiduką.

Įrenginys išlaikys tą greitį net ir po to, kai atleisite gaiduką.

Norėdami atšaukti pastovaus greičio funkciją, paspauskite pastovaus greičio mygtuką, kai gaidukas atleistas.

► **Pav.33:** 1. Pastovaus greičio mygtukas
2. Pastovaus greičio lemputė 3. Gaidukas

PASTABA: Kai įjungta pastovaus greičio funkcija, pastovaus greičio lemputė šviečia žalia spalva.

PASTABA: Pastovaus greičio reguliavimo sparta priklauso nuo to, kokį režimą naudojate.

Rankinis pastovaus greičio reguliavimas

Kai greitis viršija greitį, nustatytą naudojant pastovaus greičio funkciją, galima reguliuoti greitį rankiniu būdu. Galite bet kuriuo metu padidinti greitį viršydami greitį, nustatytą naudojant pastovaus greičio funkciją, paspausdami gaiduką stipriau nei pagal iš anksto nustatytą lygį.

► **Pav.34:** 1. Rankinis greičio diapazonas
2. Pastovaus greičio funkcijos greitis

PASTABA: Jei norite padidinti nustatytą pastovų greitį, paspauskite gaiduką stipriau nei pagal iš anksto nustatytą lygį ir, pasiekę norimą greitį, vėl paspauskite pastovaus greičio mygtuką.

PASTABA: Jei norite sumažinti nustatytą pastovų greitį, pirmiausia išjunkite pastovaus greičio funkciją, paspausdami pastovaus greičio mygtuką, kai gaidukas yra atleistas. Tada iš naujo nustatykite pastovų greitį.

Elektroninė funkcija

Įrenginys turi paprastą naudoti elektroninę funkciją.

- Nuolatinis greičio reguliavimas
Greičio kontrolės funkcija užtikrina pastovų sukimosi greitį, nepriklausomai nuo apkrovos.

Apsaugos nuo netyčinio įjungimo funkcija

Jei paspausite pagrindinį maitinimo mygtuką, tuo pačiu spausdami gaiduką, įrenginys nepradės veikti, o perspėjimo lemputė ims mirksėti raudona spalva. Norėdami paleisti įrenginį, pirmiausia atleiskite gaiduką. Tada vėl paspauskite gaiduką.

NAUDOJIMAS

⚠PERSPĖJIMAS: Užsidėdami įrenginį, būtinai užsidėkite perPETinį diržą ant abiejų pečių. Priešingu atveju naudojamas įrenginys gali nukristi ir sužaloti.

⚠PERSPĖJIMAS: Įrenginį būtina užsidėti ant nugaros. Priešingu atveju dirbant įrenginys gali nukristi ir sužaloti.

⚠PERSPĖJIMAS: Pernelyg neapkraukite perPETinių diržų. Naudokite diržus neviršydami jų apkrovos pajėgumo, kad išvengtumėte pernelyg didelio įtempio ir susilpnėjimo.

⚠PERSPĖJIMAS: Nedėkite veikiančio įrenginio ant žemės. Pro įtraukimo angą gali patekti smėlio ar dulkių į sutrikdyti veikimą arba ką nors sužaloti.

⚠PERSPĖJIMAS: Neužkimškite ventiliacijos angų ir pūstuvo išleidimo angos, kas gali nutikti netinkamai eksploatuojant įrenginį arba naudojant jį ne pagal paskirtį.

⚠PERSPĖJIMAS: Tinkamai sureguliuokite oro tūrį, kad dirbdami neprarastumėte pusiausvyros. Įrenginys gali generuoti didelę pūtimo galią. Jei operatorius neužtikrins tinkamos įrenginio kontrolės, įrenginys gali netikėtai pajudėti.

PASTABA: Nešdami įrenginį, tvirtai laikykite už nešimo rankenos suėmimo vietos, kad neišslystų ir nesusižalotumėte.

Ranka tvirtai laikykite valdymo rankeną ir, lėtai vaikščiодami, atlikite pūtimo darbus. Pūsdami aplink pastatą, didelį akmenį arba transporto priemonę, nukreipkite antgalį nuo jų. Naudodami įrenginį kampe, pradėkite pūsti nuo kampo, tuomet pereikite į erdvesnę vietą.

► **Pav.35**

Prireikus padėti įrenginį, atsisėkite krūtinės diržo ir juosmens diržo sagtis (jei yra). Tada lėtai pastatykite įrenginį ant stabiliaus pagrindo, pvz., darbastalio.

► **Pav.36:** 1. Sagtis

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

▲ PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami tikrinimo ir techninės priežiūros darbus, visuomet įsitikinkite, kad įrenginys yra išjungtas, o akumuliatoriaus kasetė – išimta.

Kad gaminyt būtų SAUGUS ir PATIKIMAS, jį taisyti, apžiūrėti ar vykdyti bet kokią kitą priežiūrą ar derinimą turi įgaliotasis kompanijos „Makita“ techninės priežiūros centras; reikia naudoti tik kompanijos „Makita“ pagamintas atsargines dalis.

Įrenginio valymas

PASTABA: Niekada nenaudokite gazolino, benzino, tirpiklio, spirito arba panašių medžiagų. Gali atsirasti išblukimų, deformacijų arba įtrūkimų.

Įrenginį valykite nušluostydami nuo jo dulkes. Naudokite sausą arba mulinu vandeniu sudrėkintą ir išgėrztą šluostę.

Pašalinkite dulkes arba nešvarumus iš ventiliacijos angos.

► **Pav.37:** 1. Ventiliacijos anga

Laikymas

Prieš padėdami įrenginį sandėliuoti, būtinai išimkite akumuliatorių kasetės.

Įrenginį sandėliuokite vaikams nepasiekiamoje vietoje, apsaugotą nuo drėgmės, lietaus ir tiesioginių saulės spindulių.

Perlenkimo dirželį galite užsegti ant kairiojo perptinio diržo iš nugaros.

Kad sandėliuotumėte saugiai ir taupytumėte vietą, pastatykite pūstuvo vamzdžius vertikaliai.

► **Pav.38:** 1. Perlenkimo dirželis 2. Pakabinimo žiedas 3. Valdymo rankena 4. Spaustuvo svirtelė

PASTABA: Pasukite valdymo rankeną žemyn į uždarymo padėtį, kaip parodyta paveikslėlyje. Taip įrenginys stovės stabiliai.

Pakabinimo kiaurymė leidžia lengvai sandėliuoti įrenginį, kai šis nenaudojamas arba prireikus pervaziuoti iš vienos darbo vietos į kitą. Taip pat galite naudoti pakabinimo kiaurymę, kad būtų patogų paimti ir nešti.

► **Pav.39:** 1. Pakabinimo kiaurymė

GEDIMŲ ŠALINIMAS

Prieš kreipdamiesi dėl remonto darbų, pirmiausia patikrinkite gedimus patys. Jeigu susidursite su problemomis, kurios nėra paaiškintos instrukcijoje, nemėginkite ardyti įrenginio. Geriau kreipkitės į įgaliotuosius „Makita“ techninės priežiūros centrus, kuriuose remontui visuomet naudojamos originalios „Makita“ keičiamosios dalys.

Neįprasta būklė	Tikėtina priežastis (triktis)	Ištaisomoji priemonė
Neveikia variklis.	Akumuliatorius neįdėtas.	Įdėkite akumuliatorių.
	Akumuliatoriaus problema (per maža įtampa)	Įkraukite akumuliatorių. Jei įkrauti nepavyksta, akumuliatorių pakeiskite.
	Netinkamai veikia pavaros sistema.	Dėl remonto kreipkitės į vietinį įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
Po trumpo naudojimo laikotarpio variklis nustoja veikęs.	Mažas akumuliatoriaus įkrovos lygis.	Įkraukite akumuliatorių. Jei įkrauti nepavyksta, akumuliatorių pakeiskite.
	Perkaitimas.	Nesinaudokite įrenginiu ir leiskite jam atvėsti.
Įrenginys nepasiekia didžiausių apsučių.	Akumuliatorius netinkamai įdėtas.	Akumuliatorių įdėkite taip, kaip aprašyta šiame vadove.
	Mažėja akumuliatoriaus galia.	Įkraukite akumuliatorių. Jei įkrauti nepavyksta, akumuliatorių pakeiskite.
	Netinkamai veikia pavaros sistema.	Dėl remonto kreipkitės į vietinį įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
Neįprasta vibracija: ⇒ nedelsdami sustabdykite įrenginį!	Netinkamai veikia pavaros sistema.	Dėl remonto kreipkitės į vietinį įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
Variklis nesustoja: ⇒ nedelsdami išimkite akumuliatorių!	Elektros ar elektronikos sistemos gedimas.	Išimkite akumuliatorių ir susisieki su vietiniu įgaliotuoju techninės priežiūros centru dėl remonto.

PASIRENKAMI PRIEDAI

⚠ PERSPĖJIMAS: Šiuos priedus arba įtaisus rekomenduojama naudoti su šioje instrukcijoje nurodytu „Makita“ bendrovės gaminio. Naudojant bet kokius kitus 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.

- Galinis antgalis Nr. 81
- Plokščiasis antgalis
- Juosmens atraminis diržas
- Akumuliatoriaus laikiklis
- Originalus „Makita“ akumuliatorius ir įkroviklis

PASTABA: Kai kurie sąraše esantys priedai gali būti pateikti gaminio pakuotėje kaip standartiniai priedai. Jie įvairiose šalyse gali skirtis.

TEHNILISED ANDMED

Mudel:		UB004G
Võimsus *1	Õhuvoo maht	0–19,1 m³/min
	Õhuvoo kiirus [keskmine]	0–80,5 m/s
	Õhuvoo kiirus [max]	0–96,0 m/s
Mõõtmed (P × L × K) *2		242 mm x 585 mm x 522 mm
Nimipinge		Alalisvool 36 V – 40 V max
Netokaal	*3	5,0 kg
	*4	5,8–9,0 kg
Kaitseaste		IPX4

- Meie pideva uuringu- ja arendusprogrammi tõttu võidakse tehnilisi andmeid muuta ilma sellest ette teatamata.
 - Tehnilised andmed võivad riigiti erineda.
- *1. Mõõdetud otsakuga 71 ja akuga BL4080H.
*2. Ilma torude ja otsakuteta.
*3. Kaal ilma lisatarvikute ja akukasset(t)i(de)ta.
*4. Netokaal hõlmab tarviku(te) kergeimat ja raskeimat kombinatsiooni ja akukassetti/-kassette, mis on kasutusjuhendiga kooskõlas olevaks tavapäraseks ja ohutuks kasutamiseks lubatud.

Sobiv akukassett ja laadija

Akukassett	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* *: Soovituslik aku
Laadija	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- Mõned eespool loetletud akukassetid ja -laadijad ei pruugi olla teie riigis saadaval.

⚠️HOIATUS: Kasutage ainult ülalpool loetletud akukassette ja laadureid. Muude akukassetide ja laadurite kasutamine võib tekitada vigastusi ja/või tulekahju.

Sümbolid

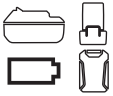
Alljärgnevalt kirjeldatakse tingimärke, mida võidakse seadmetel kasutada. Enne seadme kasutamist tehke endale selgeks nende tähendus.



Olge äärmiselt ettevaatlik ja tähelepanelik.



Lugege juhendit.



Sellele tootele sobiva aku näide.



Hoidke käed pöörlevatest osadest eemal.



Pikad juuksed võivad vahele jäädes õnnetsi põhjustada.



Hoidke kõrvalised isikud eemal.



Kandke kaitseprille ja kuulmiskaitset.



Ainult EL-i riikide puhul
Seadmes sisalduvate ohtlike osade tõttu võivad elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmel, akud ja patareid avaldada negatiivset mõju keskkonnale ja inimeste tervisele.
Elektri- ja elektroonikaseadmeid ega akusid ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega!
Euroopa elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmel, akude ja patareide ning nende jäätmel direktiivi ja riiklikku õigusesse ülevõtmise kohaselt tuleb elektri- ja elektroonikaseadmete, akude ja patareide jäätmel koguda eraldi ning viia eraldiseisvasse olmejäätmete kogumispunkti, mis tegutseb kooskõlas keskkonnakaitse eeskirjadega. Sellele osutab seadmele paigaldatud läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol.



Garanteeritud helivõimsustase ELi välitingimustes kasutatavate seadmete müra direktiivi kohaselt.



Helivõimsustase Austraalia NSW müra-kontrolli määrase kohaselt

Kavandatud kasutus

Masin on ette nähtud tolmu puhumiseks.

Müra

Tüüpiline A-korrigeeritud müratase, määratud standardi EN IEC 62841-4-6 kohaselt:

Helirõhutase (L_{pA}): 81,2 dB (A)

Määramatus (K): 2,9 dB (A)

Helivõimsuse tase (L_{WA}): 94,4 dB (A)

Määramatus (K): 2,1 dB (A)

MÄRKUS: Deklareeritud müra väärtust (väärtuseid) on mõõdetud kooskõlas standardse katsemeetodiga ning seda võib kasutada ühe seadme võrdlemiseks teisega.

MÄRKUS: Deklareeritud müraemissiooni väärtust/väärtusi võib kasutada ka kokkupuute esmaseks hindamiseks.

⚠HOIATUS: Kasutage kõrvakaitsmeid.

⚠HOIATUS: Olenevalt tööriista kasutamiskiisidest võib müraemissioon elektritööriista tegeliku kasutamise ajal erineda deklareeritud väärtus(t)est.

⚠HOIATUS: Rakendage operaatori kaitsmiseks kindlasti piisavaid ohutusabinõusid, mis põhinevad hinnangulisel müratasemel tegelikus tööolukorras (võttes arvesse tööperioodi kõiki osasid, näiteks korrad, kui seade lülitatakse välja ja seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).

Vibratsioon

Vibratsiooni koguväärtus (kolmeteljeliste vektorite summa) standardi EN IEC 62841-4-6 kohaselt määratluna:

Töörežiim: töötamine ilma laenguta

Vibratsiooniheid (a_n): 0,2 m/s²

Määramatus (K): 1,5 m/s²

MÄRKUS: Deklareeritud vibratsiooni koguväärtust (-väärtuseid) on mõõdetud kooskõlas standardse katsemeetodiga ning seda võib kasutada ühe seadme võrdlemiseks teisega.

MÄRKUS: Deklareeritud vibratsiooni koguväärtust/-väärtusi võib kasutada ka kokkupuute esmaseks hindamiseks.

⚠HOIATUS: Olenevalt tööriista kasutamiskiisidest võib vibratsioontase elektritööriista tegeliku kasutamise ajal erineda deklareeritud väärtus(t)est.

⚠HOIATUS: Rakendage operaatori kaitsmiseks kindlasti piisavaid ohutusabinõusid, mis põhinevad hinnangulisel müratasemel tegelikus tööolukorras (võttes arvesse tööperioodi kõiki osasid, näiteks korrad, kui seade lülitatakse välja ja seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).

Allpool on toodud korduvast löögivibratsioonist tuleneva kiirenduse tippamplituudi keskmised väärtused (p_F) koos vastava määramatusega (K), mis on kindlaks tehtud kooskõlas standardiga EN IEC 62841-4-6.

p_F : 3 m/s²

Määramatus (K): 1 m/s²

MÄRKUS: Nende deklareeritud väärtuste põhjal ei saa määrata käte kokkupuudet vibratsiooniga.

Vastavusdeklaratsioon

Ainult Euroopa riikide puhul

EL-i/ÜK vastavusdeklaratsiooni saab vaadata alljärgnevalt URL-ilt.



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

OHUTUSHOIATUSED

Üldised elektritööriistade ohutushoiatused

⚠HOIATUS Lugege läbi kõik selle elektritööriista kaasas olevad ohutushoiatused, juhised, illustreeritud tehnilised andmed. Alljärgnevate juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, süttimise ja/või raske kehavigastuse.

Hoidke edaspidisteks viide- teks alles kõik hoiatused ja juhtnöörid.

Hoiatuses kasutatud termini „elektritööriist“ all peetakse silmas elektriga töötavaid (juhtmega) elektritööriistu või akuga töötavaid (juhtmeta) elektritööriistu.

Seljaskantava akutoitel aiapuhuri ohutushoiatused

1. **Ärge kasutage masinat halva ilmaga, eriti äikesoju korral.** See vähendab välgulöögi saamise ohtu.
2. **Enne kasutamist kontrollige, ega toite- ja pikendusjuhtmel ei ole kahjustusi või vananemismärke.** Ärge puudutage juhet enne toite lahtumist. Ärge kasutage masinat, kui juhe on kahjustunud või kulunud. Kahjustunud toitejuhe võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või raske vigastuse.
3. **Kandke silmade ja kõrvade kaitsevahendeid.** Sobiv kaitsevahend vähendab kehavigastuste ohtu.
4. **Kandke masinaga töötamise ajal alati mitte-libisevaid ja kaitsvaid jalatseid.** Ärge töötage masinaga, kui olete paljajalu või kannate lahtisi sandaale. See vähendab jalgade vigastamise ohtu.
5. **Ärge kandke avaraid rõivaid ega aksessuaare, nagu sallid, paelad, ketid, lipsud jne, mis võidakse õhuvõtuaavadesse tõmmata.** Siduge pikad juuksed kinni või katke need, et juuksed ei satuks õhuvõtuaavadesse. Kui mõni nimetatud esemetest tõmmatakse õhuvõtuaavadesse, võib see suurendada kehavigastuste ohtu.

6. Hoidke kõrvalised isikud masinaga töötamise ajal eemal. Lendu paiskuv praht võib suurendada kehavigastuste ohtu.
7. Ärge mitte kunagi suunake puhuriotsakut inimeste, loomade ega akende poole. Olge prahi puhumisel tahkete objektide, näiteks puude, autode ja seinte läheduses eriti ettevaatlik, sest praht võib neilt tagasi pörgata. Lendu paiskuvad objektid võivad kahjustada vara ning suurendada kehavigastuste ohtu.
8. Ärge puhuge masinaga põlevaid ega suitsevaid esemeid, nt sigarette, tikke või kuuma tuhka. Need süttimisallikad võivad suurendada tulekahjuohtu.
9. Ärge puudutage liikuvat ventilaatorit. Lülitage masin välja ja oodake, kuni ventilaator jääb seisma, enne kui eemaldate osad, mis võimaldavad juurdepääsu ventilaatorile. See vähendab liikuvatest osadest saadavate vigastuste ohtu.
10. Kinnijäänud materjali eemaldamise ja masina hoolduse ajaks tuleb toitelüliti välja lülitada. Masina ootamatu käivitumine kinnijäänud materjali eemaldamise või hooldamise ajal võib põhjustada raskeid kehavigastusi.
11. Sisenevad võõrkehavad võivad ummistada õhukanalid ja takistada õhuvoolu. Kui puhumisvõimsus halveneb, eemaldage õhu teekonnal olevad takistused.
12. Kandke kasutamise ajal alati kindaid. Vältige masina kasutamist paljaste kätega. See vähendab käte ja sõrmede vigastamise ohtu.
13. Kasutage masinat maapinnal, mitte redelitel ega ebastabiilsetel tugedel.
14. Kui masin pörkab vastu kõva eset või kui tekib liigne vibratsioon, kontrollige, ega masinal pole kahjustusi.
15. Lülitage masin välja ja eemaldage akukasset. Veenduge, et kõik liikuvad osad oleks täielikult peatunud,
 - kui te masina juurest lahkute;
 - enne ummistuste kõrvaldamist.
 - enne kontrollimist, puhastamist või mis tahes muude tööde tegemist masina juures;
 - kui masin hakkab ebanormaalselt vibreerima;
16. Kandke hoolt selle eest, et ventilatsiooniavad oleksid alati prahist puhtad.
17. Puhastage masin enne hoiulepanekut.
18. Ärge kunagi puhuge ohtlike materjalide, nagu naelte, klaasikildude või lõiketerade suunas.
19. Hoidke juhe kasutamise ajal takistustest eemal. Takistuste külge jäänud juhe võib põhjustada raskeid vigastusi.
20. Ärge kandke korraga rohkem kui üht kandevöökomplekti. Kandevöö ja rihmade kihiti kasutamine võib nende hädaolukorras eemaldamist raskendada.
21. Veenduge, et muud seljas olevad vahendid ei takistaks kandevöö vabastamist ja eemaldamist.
22. Ärge koormake kandevööd üle. Kandevöö saab suure pingega koormuse all kahjustada.
23. Ärge kasutage masinat halva ilmaga, kus nähtavus on piiratud. Muidu võib halb nähtavus põhjustada kukkumise või valesti kasutamise.
24. Vältige puhuri pikaajast kasutamist madala temperatuuriga keskkonnas.
25. Masina kasutamisel porisel, libedal maapinnal või märjal kallakul pöörake tähelepanu kindlale jalgealusele.
26. Ärge jätke masinat järelevalveta vihma kätte.
27. Masina hoiule panemisel vältige otsest päikesevalgust ja vihma ning hoidke masinat kohas, kus ei teki liigset kuumust ega niiskust.
28. Masina töstmisel painutage põlvi ja hoidke keha püsti.

Elektriohutus ja aku ohutu talitus

1. Vältige ohtlikke piirkondi. Ärge kasutage seadet niisketes või märgades kohtades ega jätke seda vihma kätte. Seadmesse sisse sattunud vesi suurendab elektrilöögiohtu.
2. Akut (akusid) ei tohi avada ega kahjustada. Väljavalgunud elektrolüüt on söövitava toimega ning võib kahjustada silmi ja nahka. See võib osutuda allaneelamisel mürgiseks.
3. Ärge vahetage akut märgade kätega.
4. Ärge jätke akut vihma kätte, samuti ärge laadige, kasutage ega hoiustage akut niiskes või märjas kohas.
5. Ärge tehke aku kontakte vee vm vedelikuga märjaks ega asetage akut vette. Kui kontakt saab märjaks või vedelik tungib aku sisse, võib aku lühistuda ning tekkida ülekuumenemise, süttimise või plahvatusoht.
6. Pärast aku eemaldamist tööriistast või laadijast kinnitage akule kindlasti akukate ja pange aku kuiva kohta hooldama.
7. Akukasseti märjaks saamisel laske sellest vesi välja ja pühkige kasseti seejärel kuiva lapiga. Enne kasutamist laske akukassetil kuivas kohas täielikult kuivada.

HOIDKE JUHEND ALLES.

⚠ HOIATUS: ÄRGE UNUSTAGE järgida toote ohutusnõudeid mugavuse või toote (korduskasutamise)ga saavutatud hea tundmise tõttu.

VALE KASUTUS või kasutusjuhendi ohutuseeskirjade eiramine võib põhjustada tervisekahjustusi.

Akukassetiga seotud olulised ohutusjuhised

1. Enne akukasseti kasutamist lugege (1) akulaadil, (2) akul ja (3) seadmel olevad juhtnõuad ja hoiatused läbi.
2. Ärge võtke akukasseti lahti ega muutke seda. See võib põhjustada tulekahju, liigset kuumust või plahvatusohtu.
3. Kui tööaeg järsult lüheneb, siis lõpetage 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 õnnetus võib põhjustada pimedaksjäämist.

5. Ärge tekitage akukassetis lühis:
 - (1) Ärge puutuge klemme elektrijuhtidega.
 - (2) Ärge hoidke akukasseti tööriistakastis koos metallesemetega, nagu naelad, mündid jne.
 - (3) Ärge tehke akukasseti märjaks ega jätke seda vihma kätte.

Aku lühis võib põhjustada tugevat elektrivoolu, ülekuumenemist, põletusi ning ka sea-
det tõsiselt kahjustada.
6. Ärge hoidke ega kasutage tööriista ja akukas-
setti kohtades, kus temperatuur võib tõusta
üle 50 °C (122 °F).
7. Ärge põletage akukasseti isegi siis, kui see on
saanud tõsiselt vigastada või on täiesti kulu-
nud. Akukassett võib tules plahvatada.
8. Ärge naelutage, löigake, muljuge, visake aku-
kasseti ega laske sel kukkuda, samuti ärge
lööge selle pihta kõva esemega. Selline tegevus
võib põhjustada tulekahju, liigset kuumust või
plahvatuse.
9. Ärge kasutage kahjustatud akut.
10. Sisalduvatele liitium-ioonakudele võivad kohal-
duda ohtlike kaupade õigusaktide nõuded.
Kaubanduslikul transportimisel, näiteks kolman-
date poolte või transpordiettevõtete poolt, tuleb
järgida pakendil ja siltidel toodud erinõudeid.
Transportimiseks ettevalmistamisel on vajalik
pidada nõu ohtliku materjali eksperdiga. 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. Kasutuskõlbmatuks muutunud akukasseti
kõrvaldamiseks eemaldage see tööriistast ja
viige selleks ette nähtud kohta. Järgige kasu-
tuskõlbmatuks muutunud aku kõrvaldamisel
kohalikke eeskirju.
12. Kasutage akusid ainult Makita heaks kiidetud
toodetega. Akude paigaldamine selleks mitte
ettenähtud toodetele võib põhjustada süttimist,
ülemäära kuumust, plahvatamist või elektrolüüdi
lekkimist.
13. Kui tööriista ei kasutata pika ajaperioodi jook-
sul, tuleb aku tööriistast eemaldada.

14. Kasutamise ajal ja pärast kasutamist võib
akukassett kuumeneda, mis võib põhjustada
põletusi või madala temperatuuri põletusi.
Olge kuuma akukasseti kandmisel ettevaatlik.
15. Ärge puudutage tööriista klemmi kohe pärast
kasutamist, sest see võib olla kuum ja põhjus-
tada põletusi.
16. Hoidke akukasseti klemmid, avad ja sooned
tükikestest, tolmust ja mullast puhtad. See
võib põhjustada tööriista või aku ülekuumenemist,
süttimist, purunemist ja talitlushäireid, mis võib
lõppeda põletuste või kehavigastustega.
17. Kui tööriist ei kannata kasutamist kõrgepin-
geliinide lähedal, ärge kasutage akukasseti
kõrgepingeliinide lähedal. Muidu võib tööriist või
akukassett puruneda või sellel tõrge tekkida.
18. Hoidke akut lastele kättesaamatult.

HOIDKE JUHEND ALLES.

ÄRGETEVAATUST: Kasutage ainult Makita origi-
naalakusid. Mitte Makita originaalakude või muudetud
akude kasutamine võib põhjustada akude süttimise,
kehavigastuse ja kahjustuse. Samuti muudab see
kehtetuks Makita tööriista ja laadija Makita garantii.

TÄHELEPANU: Makita ei vastuta õnnetuste eest, mis
tekivad muude kui Makita originaalakude või modifitseeritud
akude kasutamisest. Makita originaalakude sobivust
Makita tööriistade ja laadijatega on kooskõlas kohalduva
õiguse ja ohutusstandarditega põhjalikult kontrollitud.

Vihjeid aku maksimaalse kasu- tusaja tagamise kohta

1. Laadige akukasseti enne selle täielikku tühje-
nemist. Kui märkate, et tööriist töötab väiksema
võimsusega, peatage töö ja laadige akukasseti.
2. Ärge laadige täielikult laetud akukasseti.
Ülelaadimine lühendab akude kasutusiga.
3. Laadige akukasseti toatemperatuuril 10 °C -
40 °C. Enne laadimist laske kuumenenud aku-
kassetil maha jahtuda.
4. Kui te ei kasuta parajasti akukasseti, eemal-
dage see tööriistast või laadurist.
5. Kui te ei kasuta akukasseti kauem kui kuus
kuud, laadige see.

OSADE KIRJELDUS

► Joon.1

1	Rakmed	2	Rihma-aas (sidumisrihma jaoks)	3	Kandekäepide
4	Akukassett	5	Põlvliitmik	6	Painduv toru
7	Juhtpide	8	Juhtekraan	9	Kiirushoidiku märgutuli
10	Hoiatuslamp	11	Akulamp	12	Režiimilambid
13	Toitenupp	14	Režiiminupp	15	Kiirushoidiku nupp
16	Lüliti päästik	17	Rihma-aas (toru tuginihma jaoks)	18	Riputusava
19	Õhuava	20	Polster	21	Puhuritõru
22	Sidumisrihm	23	Lukustusrõngas	24	Keskmine toru
25	Otsak	26	Toru tuginihm	-	-

KOKKUPANEK

⚠ETTEVAATUST: Veenduge enne masinal igasuguste tööde tegemist alati, et kõik akukassetid oleksid eemaldatud. Kõigi akukassetide eemaldamata jätmine võib põhjustada niiduki juhuslikul käivitumisel raskeid kehavigastusi.

⚠ETTEVAATUST: Ärge käivitage kunagi masinat, kui see pole täielikult kokku pandud. Osaliselt kokkupandud masina kasutamine võib põhjustada juhuslikul käivitumisel raskeid kehavigastusi.

Puhuritorude kokkupanemine

TÄHELEPANU: Olge ettevaatlik, et juhtpideme tross puhuritorude kokkupanekul keerdu ei läheks.

1. Lõdvendage voolikuklambri asuvat kruvi. Pange voolikuklamber painduva toru ühele avatud otsale.
2. Kinnitage puhuritorud painduvale torule. Seejärel pingutage voolikuklambri oleval kruvil.
► **Joon.2:** 1. Puhuritorud 2. Voolikuklamber 3. Painduv toru 4. Kruvi

MÄRKUS: Jälgige, et voolikuklamber kinnituks avaga sissepoole.

Puhuriotsakute paigaldamine

TÄHELEPANU: Keerake lukustusrõngas kinni ja hoidke puhuritorusid tugevalt, enne kui otsakuid kokku panete või lahti võtate.

Kinnitage üks masinaga kaasas olev puhuriotsak keskmisele torule.

- **Joon.3:** 1. Otsakud 2. Keskmise toru

Joondage otsakul olev noolesümbol keskmisel torul olevate sümbolitega. Seejärel libistage otsak keskmise toru eesmisele otsale, kuni keskmisel torul olev eend haakub otsakus oleva väljalõikega.

- **Joon.4:** 1. Otsak 2. Keskmise toru 3. Noolesümbolid 4. Eend 5. Väljalõige

Lahtivõtmiseks keerake otsakut otsakul oleva noolega näidatud suunas, et lukk lahti tuleks. Seejärel lükake otsak keskmiselt torult maha.

- **Joon.5:** 1. Otsak 2. Keskmise toru

Puhuritorude pikkuse reguleerimine

Puhuritorusid saab pikendada vastavalt teie vajadustele.

Lõdvendage lukustusrõngas, keerates seda joonisel näidatud suunas. Lükake keskmine toru soovitud pikkuseni puhuritorust välja ning seejärel keerake lukustusrõngast keskmise toru lukustamiseks vastupäeva.

- **Joon.6:** 1. Lukustusrõngas 2. Keskmise toru 3. Puhuritoru

MÄRKUS: Keskmise toru paigaldamiseks kinnitage lukustusrõngas tugevalt ja kontrollige kinnitust.

Rakmete reguleerimine

⚠ETTEVAATUST: Enne rakmete reguleerimist lülitage masin välja ja eemaldage akukassett.

1. Pange masin selga. Reguleerige rakmete pikkust, pingutades või lõdvendades reguleerimisrihma reguleerimispannalde abil.

- **Joon.7:** 1. Kandevöö 2. Reguleerimisrihm 3. Reguleerimispannal

2. Asetage polster hoolikalt paremale poole vöökohale.
► **Joon.8:** 1. Polster

MÄRKUS: Veenduge, et polster oleks õiges asendis, nagu joonisel on näidatud. Kui polster on soovitatud asendis kõrgemal või madalamal, ei ole mugav töötada.

3. Lukustage rinnavöö pannel. Pange vöö joonisel näidatud õigesse asendisse. Seejärel reguleerige rinnavöö pikkused, pingutades või lõdvendades reguleerimisrihma.

- **Joon.9:** 1. Rinnavöö 2. Pannal 3. Reguleerimisrihm 4. Takjakininitus

4. Voltige rakmete reguleerimisrihma lahtine ots mitu korda kokku ja asetage lapiti pingutatud rihmale. Siduge need takjakininitusega kokku.

- **Joon.10:** 1. Lahtine reguleerimisrihm 2. Pingutatud reguleerimisrihm 3. Takjakininitus

Vöörihma paigaldamine

Lisatarvik

Reguleeritav vöörihm aitab raskust ühtlaselt jaotada, et töötajal oleks mugavam, ja vähendab pinget seljas ja õlgades.

1. Eemaldage masinasse paigaldatud polster.

Tõmmake polster alusplaadilt lahti. Keerake lahti all nurkades olevad neli kruvi, mis polstri paigal hoiavad. Seejärel eemaldage polster masinast.

- **Joon.11:** 1. Polster 2. Alusplaat 3. Kruvi

2. Asetage vöörihm alusplaadile, viies kinnitusavad kohakuti, et need kruvidega kinni keerata.

Veenduge, et alusplaadil olev ristkülikukujuline fiksaator läheks vöörihma olevasse väljalõikesse, et asend fikseeruks.

- **Joon.12:** 1. Vöörihm 2. Väljalõige 3. Ristkülikukujuline fiksaator 4. Kinnitusava

3. Asetage polster tagasi vöörihmale ja kinnitage asend 4 kruvi abil.

Veenduge, et polster asetseks mittelibiseva pinnaga allpool.

- **Joon.13:** 1. Vöörihm 2. Mittelibisev pind 3. Polster 4. Kruvi

Vöörihma reguleerimine

1. Pange masin selga. Reguleerige vöörihma pikkust, pingutades või lõdvendades reguleerimisrihma reguleerimispannalde abil.

Vöörihm peab olema korralikult ümber vöökohta.

- **Joon.14:** 1. Vöörihm 2. Reguleerimisrihm 3. Reguleerimispannal

2. Voltige reguleerimisrihmad kokku ja kinnitage takjakinntustega, nagu joonisel näidatud.

► **Joon.15:** 1. Reguleerimisrihm 2. Takjakinntus

MÄRKUS: Akuhoidiku kasutamisel (lisatarvik) asetage akuhoidik võõrihma ja reguleerimisrihma vahelt läbi.

► **Joon.16:** 1. Akuhoidik 2. Võõrihm
3. Reguleerimisrihm

Juhtpideme asendi reguleerimine

Juhtpideme saab paigutada endale sobivasse asendisse.

Vabastage fikseerimishoob. Liigutage ja keerake juhtpide mõõda puhuritoru endale sobivasse asendisse. Seejärel pingutage fikseerimishoob.

Kui kinnitus tuleb kasutamise ajal lahti, pingutage seda uuesti kinnituskruviga.

► **Joon.17:** 1. Juhtpide 2. Puhuritoru
3. Fikseerimishoob 4. Klamberkrugi

Toru tugirihma paigaldamine

Toru tugirihm aitab vähendada töö ajal käele langevat koormust. Puhuritorude riputamiseks reguleeritavate rihmade külge kinnitage konks kandevööle.

► **Joon.18**

1. Siduge rihm ümber puhuritoru.

Juhtkaabli kinnitamiseks puhuritoru külge siduge see kinni.

► **Joon.19:** 1. Puhuritoru 2. Rihm 3. Juhtkaabel

2. Reguleerige puhuritoru tugirihma pingust.

► **Joon.20:** 1. Puhuritoru 2. Rihm

3. Kinnitage kinnituskonks rakmete paremal pool olevasse rihma-aasa.

► **Joon.21:** 1. Kinnituskonks 2. Rihma-aas

4. Reguleerige tugirihma pikkused enda soovi järgi.

► **Joon.22:** 1. Tugirihm

Sidumisrihma paigaldamine

Kui te masinat ei kasuta, kinnitage puhuritorud sidumisrihmaga rakmetele.

1. Rihmaava suurendamiseks lõdvendage rihma.

Asetage rihm puhuritorudele ja kerige rihm ümber puhuritoru.

► **Joon.23:** 1. Rihm 2. Keskmise toru 3. Puhuritoru

2. Lukustage pandlakeel pessa ja riputage rihma-aasale, mis asub rakmete vasaku poole taga.

► **Joon.24:** 1. Pandlakeel 2. Rihm 3. Rihma-aas
4. Rakmete vasak pool 5. Puhuritoru

TÄHELEPANU: Vabastage sidumisrihm pandlast enne masina kasutamist.

FUNKTSIONAALNE KIRJELDUS

⚠ETTEVAATUST: Enne masina reguleerimist või talitluse kontrollimist lülitage see alati välja ja eemaldage kõik akukassetid.

Akukassetide paigaldamine või eemaldamine

⚠ETTEVAATUST: Lülitage masin alati enne akukassetide paigaldamist või eemaldamist välja.

⚠ETTEVAATUST: Hoidke masinat ja akukasseti kindlalt käes, kui akukasseti paigaldate või eemaldate. Kui masinat ja akukasseti ei hoita kindlalt paigal, võivad need käest libiseda ning kahjustada masinat ja akukasseti või põhjustada kehavigastusi.

⚠ETTEVAATUST: Paigaldage akukassetid alati täies ulatuses nii, et punane näidik poleks nähtaval. Muudu võivad need juhuslikult masinast välja kukkuda ja põhjustada teile või läheduses viibivatele isikutele vigastusi.

⚠ETTEVAATUST: Ärge rakendage akukassetide paigaldamisel jõudu. Kui kassetid ei lähe kergesti sisse, sisestate neid valesti.

Masinal on kaks akupesa. Kahe paralleelselt paikneva identse akuga saate oma tööaega ühe või mitme kasutuskorraga pikendada, ilma et peaksite akusid uuesti laadima. Masin töötab ka ühe akuga, nii et saate valida töö kas kahe või ühe akuga vastavalt oma vajadustele.

► **Joon.25:** 1. Parem akupesa 2. Vasak akupesa

Kahe akuga

Kahe akuga pidev kasutamine võimaldab pikemat tööaega ja tõhusamat puhastamist. Kui esimene aku hakkab tühjaks saama, vahetab masin automaatselt toiteallikat, jätkates tööd teise akuga.

MÄRKUS: Parem akupesa (kui seista näoga vastu seadme tagaosale) on vasakpoolse akupesa ees prioriteetne. Vasak akupesa tuvastatakse toiteallikana ainult siis, kui parempoolsesse akupessa pole akut paigaldatud või kui parempoolses akupesas olev aku on tühjaks saanud.

MÄRKUS: Kui masin lülitub ilma peatumiseta paremalt akupesalt vasakule akupesale, võite aku paremast akupesast välja võtta ja seda laadida.

Selleks et pärast laetud aku paigaldamist prioriteet paremale akupesale anda, taaskäivitage masin.

Ühe akuga

Toiteallikana on vajalik ainult üks aku kas paremas või vasakus akupesas. Masin määrab olenevalt kasutustingimustest automaatselt, milline akupesa on saadaval.

Paigaldamine ja eemaldamine

Akukasseti paigaldamiseks joondage akukasseti keel korpuse soonega ja libistage kassetit oma kohale. Sisestage see tervelt, kuni see lukustub klõpsuga oma kohale. Kui näete joonisel näidatud punast näidikut, pole see täielikult lukustunud.

Akukasseti eemaldamiseks libistage see tööriista küljest lahti, vajutades kasseti esiküljel paiknevat nuppu alla.

► **Joon.26:** 1. Punane näidik 2. Nupp 3. Akukasset

MÄRKUS: Toiteallika vahetamine võib toimuda eri ajavahemike järel, olenevalt sellest, millise töörežiimi olete seadistanud. Kui masin lülitab toiteallika esimeselt akult teisele, võib olla vajalik töö ajutine peatamine, mistõttu puhumisvõimsus väheneb veidi. See ei ole rike ning masin taastub ja jätkab tööd kohe pärast väikest pausi.

Akulamp

Juhtekraanil olev akulamp näitab hõlpsalt jälgitava viisi järelejäänud akuvõimsust.

Nii ühe kui ka kahe aku korral hakkab akulamp vilkuma, kui akuvõimsus on pideva töö jaoks ebapiisav.

Edasine kasutamine on võimalik ka vilkuva akulambiga, kuni akukassett saab tühjaks.

► **Joon.27:** 1. Akulamp

Näit	Järelejäänud võimsus	Aku olek
	Madal tase	Alternatiivset toiteallikat pole ning aku hakkab tühjaks saama.
	Tühi	Aku võimsus on tööks liiga väike. Ekraanil olevad režiimilambid kustuvad. Laadige aku.

MÄRKUS: Kasutage näitu abivahendina. Näidud võivad olenevalt töötingimustest ja keskkonnatemperatuurist erineda.

Aku jääkmahutavuse näit

Akukassetti järelejäänud mahutavuse kontrollimiseks vajutage kontrollimise nuppu. Märgulambid süttivad mõneks sekundiks.

► **Joon.28:** 1. Märgulambid 2. Kontrollimise nupp

Märgulambid			Jääkmahutavus
			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.

MÄRKUS: Esimene (taga vasakul asuv) märgutuli vilgub, kui akukaitsesüsteem töötab.

Masina/aku kaitsesüsteem

Masinal on masina/aku kaitsesüsteem. Süsteem lülitab masina ja aku tööea pikendamiseks mootori automaatselt välja. Masin seiskub käitamise ajal automaatselt, kui masina või aku kohta kehtib üks järgmistest tingimustest:

► **Joon.29:** 1. Hoiatuslamp 2. Akulamp

Ülekoormuskaitse

Kui akut kasutatakse viisil, mis põhjustab ebanormaalselt kõrget voolutaset, siis seiskub masin automaatselt ja hoiatuslamp vilgub punaselt. Sellisel juhul lülitage masin välja ja lõpetage kasutamine, mis põhjustas masina ülekoormuse. Pärast seda lülitage masin taas käivitamiseks sisse.

Ülekuumenemiskaitse

Kui masin on ülekuumenenud, seiskub masin automaatselt, režiimilambid kustuvad ja hoiatuslamp süttib punaselt. Sellisel juhul laske masinal enne masina uuesti sisselülitamist jahtuda.

Kui aku on ülekuumenenud, seiskub masin automaatselt, režiimilambid kustuvad ja akulamp süttib punaselt. Sellisel juhul laske akul enne masina uuesti sisselülitamist jahtuda.

Ülelaadimiskaitse

Kui aku jääkmahtuvus on väike, hakkab akutoitelamp vilkuma, et teile märku anda. Aku jääkmahtuvuse kasutamise jätkamine põhjustab ületühjenemist ning seiskab masina, nii et akulambis süttib punane tuli ja režiimilambid kustuvad. Sellisel juhul eemaldage aku masinast ja laadige akut.

Kaitse muude põhjuste korral

Kaitsesüsteem on mõeldud ka muude põhjuste jaoks, mis võivad masinat kahjustada, ja see võimaldab masinal automaatselt seiskuda. Kui masin on ajutiselt peatatud või seiskunud, toimige põhjuste kõrvaldamiseks alljärgnevalt.

1. Lülitage masin välja ja seejärel taaskäivitamiseks uuesti sisse.
2. Laadige akut (akusid) või asendage aku (akud).
3. Laske masinal ja akul (akudel) maha jahtuda.

Kui kaitsesüsteemi taastamisega ei õnnestu olukorda parandada, võtke ühendust kohaliku Makita hoolduskeskusega.

TÄHELEPANU: Kui masin on seiskunud mõnel muul põhjusel, mida eespool ei kirjeldatud, lugege veaotsingut käsitlevat jaotist.

Pealülitid

▲HOIATUS: Lülitage masin alati välja, kui seda ei kasutata.

Masina sisselülitamiseks vajutage toitenuppu. Režiimilamp süttib roheliselt. Väljalülitamiseks vajutage toitenuppu uuesti.

► **Joon.30:** 1. Toitenupp

Režiimiseadistustes saab seada kaks kiirusvahemikku. Õhuvool on režiimis 1 (nõrk režiim) väiksem kui režiimis 2 (võimas režiim). Valige üks kahest töörežiimist vastavalt kasutusotstarbele.

Režiimi 1 (nõrk režiim) või režiimi 2 (võimas režiim) valimiseks vajutage režiiminuppu, kuni režiimi märgutuled näitavad režiimi, mille soovite valida.

- **Joon.31:** 1. Režiimi 1 (nõrk režiim) märgutuli
2. Režiimi 2 (võimas režiim) märgutuli
3. Režiiminupp

Puhumisvõimsus akumudeliga BL4080H

Režiiminäidik	Režiim	Õhuvoo maht
	Kiire	0 - 19,1 m³/min
	Aeglane	0 - 13,8 m³/min

Puhumisvõimsus akumudeliga BL4080F ja teiste mudelitega

Režiiminäidik	Režiim	Õhuvoo maht
	Kiire	0–16,2 m³/min
	Aeglane	0–13,8 m³/min

MÄRKUS: Masin taaskäivitub eelnevalt valitud režiimis.

MÄRKUS: Režiimi märgutuli kustub automaatselt, kui lasete lüliti päästiku lahti ja teatud aja jooksul lüliti ei kasutata.

MÄRKUS: Kui vajutate toitenuppu lüliti päästiku vajutamise ajal, siis masin ei käivitu ja hoiatuslamp vilgub punaselt. Masina käivitamiseks vabastage kõigepealt lüliti päästik. Seejärel vajutage uuesti lüliti päästikut.

Lüliti funktsioneerimine

▲HOIATUS: Kontrollige alati enne akukassetide masina külge paigaldamist, kas lüliti päästik funktsioneerib nõuetekohaselt ja liigub lahtilaskmisel tagasi asendisse „OFF“.

Masina käivitamiseks vajutage lüliti päästikut. Kiirus muutub seda suuremaks, mida rohkem lüliti päästikut vajutate. Masina seiskamiseks vabastage lüliti päästik.

- **Joon.32:** 1. Lüliti päästik

Kiirushoidiku funktsioon

Kiirushoidiku funktsioon võimaldab operaatoril hoida püsivat kiirust ilma lüliti päästikule vajutamata.

Vajutage kiirushoidiku nuppu, kui soovitud kiirus on lüliti päästiku vajutamisega saavutatud.

Masin hoiab seda kiirust isegi siis, kui lasete lüliti päästiku lahti.

Kiirushoidiku funktsiooni lõpetamiseks vajutage kiirushoidiku nuppu, kui lüliti päästik on vabastatud.

- **Joon.33:** 1. Kiirushoidiku nupp 2. Kiirushoidiku märgutuli 3. Lüliti päästik

MÄRKUS: Kui kiirushoidik on rakendatud, süttib kiirushoidiku märgutuli roheliselt.

MÄRKUS: Püsikiirus oleneb sellest, millist režiimi te kasutate.

Käsitsi kiirushoidik

Püsikiirust ületava kiiruse korral saate kiirust käsitsi reguleerida. Kiirushoidikus seadistatud kiiruse ületamiseks võite igal ajal vajutada lüliti päästikut.

- **Joon.34:** 1. Käsitsi reguleeritav kiirusvahemik
2. Kiirushoidiku kiirus

MÄRKUS: Kui soovite kiirust tõsta, vajutage lüliti päästikut ja suurendage kiirust, ning vajutage kiirushoidiku nuppu uuesti, kui olete soovitud kiiruse saavutanud.

MÄRKUS: Kui soovite püsikiirust vähendada, lülitage kiirushoidik kõigepealt välja, vajutades kiirushoidiku nuppu, nii et lüliti päästik oleks vabastatud. Seejärel lühtestage kiirushoidik.

Elektrooniline funktsioon

Masinal on lihtsamaks kasutamiseks olemas elektroonilised funktsioonid.

- Püsikiiruse juhtimine
Kiiruse juhtimise funktsioon tagab koormusest olenemata püsiva pöörlemiskiiruse.

Juhusliku taaskäivitumise vältimise funktsioon

Kui vajutate toitenuppu lüliti päästiku vajutamise ajal, siis masin ei käivitu ja hoiatuslamp vilgub punaselt. Masina käivitamiseks vabastage kõigepealt lüliti päästik. Seejärel vajutage uuesti lüliti päästikut.

TÖÖRIISTA KASUTAMINE

▲ETTEVAATUST: Masina selgapanemisel pange rakmed kindlasti mõlemale õlale. Vastasel juhul võib masin kukkuda ja põhjustada kasutamise ajal vigastusi.

▲ETTEVAATUST: Pange masin kasutamiseks seljale. Muidu võib masin töötamise ajal maha kukkuda ja vigastusi põhjustada.

▲ETTEVAATUST: Vältige rakmetel liigset pinget. Kasutage rakmeid ainult ettenähtud koormusega, et vältida ülevenitust ja nõrgenemist.

▲ETTEVAATUST: Ärge asetage töötavat masinat maapinnale. Imiavasse võib sattuda liiva ja tolmu, mis võivad põhjustada riket või kehavigastusi.

▲ETTEVAATUST: Vältige õhuavade ja puhuri väljalaske ümmistumist masina väärkasutamise ja mitteotstarbekohase kasutamise tõttu.

▲ETTEVAATUST: Reguleerige õhuvõimsus sobivaks, et te kasutamise ajal tasakaalu ei kaotaks. Masina puhumisjõud on väga võimas. Kui kasutaja ei juhi masinat hoolikalt, võib see ootamatult liikuda.

TÄHELEPANU: Hoidke masina kandmisel kande käepidest kindlalt, et vältida libisemist ja vigastusi.

Hoidke juhtpideid tugevalt ja liigutage seda puhumise ajal aeglaselt. Kui puhute hoone, suure kivi või sõiduki ümbrust, siis suunake otsak neist eemale. Kui puhute nurgas, siis alustage nurga seest ja seejärel liikuge suuremale pinnale.

► **Joon.35**

Masina mahapanemisel tehke vöörihma ja rinnavöö ja vöörihma pandlad lahti, kui need on olemas. Seejärel pange masin aeglaselt stabiilsele aluspinnale, näiteks tööpingile.

► **Joon.36:** 1. Pannal

HOOLDUS

⚠ETTEVAATUST: Enne kontrolli- või hoolustamist tegegemist kandke alati hoolt selle eest, et masin oleks välja lülitatud ja akukassetid eemaldatud.

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.

Masina puhastamine

TÄHELEPANU: Ärge kunagi kasutage bensiini, vedeldit, alkoholi ega midagi muud sarnast. Selle tulemuseks võib olla luitumine, deformatsioon või pragunemine.

Masina puhastamiseks pühkige sellelt tolm kuiva või seebivette kastetud ja välja väänatud lapiga.

Eemaldage õhuavast tolm ja mustus.

► **Joon.37:** 1. Õhuava

Hoiustamine

Enne masina hoiustamist eemaldage sellest alati akukassetid.

Hoidke masinat lastele kättesaamatus kohas ning niiskuse, vihma ja otsese päikesevalguse eest kaitstult.

Rakmete vasaku poole sidumisrihma saab pandlaga kinnitada tagant.

Turvaliseks ja ruumisäästlikuks hoiustamiseks asetage puhuritorud püstiasendisse.

► **Joon.38:** 1. Sidumisrihm 2. Rihma-aas 3. Juhtpide 4. Fikseerimishoob

MÄRKUS: Pöörake juhtpide alla suletud asendisse, nagu joonisel näidatud. See aitab masinal stabiilseks jääda.

Riputusava võimaldab hõlpsat hoiustamist, kui masinat ei kasutata või objektide vahel liikudes. Samuti saab masinat riputusavast mugavalt kaasa haarata.

► **Joon.39:** 1. Riputusava

VEAOTSING

Enne parandustööd pöördumist kontrollige esmalt ise seadet. Ärge proovige masinat lahti võtta, kui leiate probleemi, mida kasutusjuhendis ei kirjeldata. Selle asemel pöörduge Makita volitatud teeninduskeskusesse, kus kasutatakse parandamisel alati Makita tagavaraosi.

Tõrge	Võimalik põhjus (riike)	Lahendus
Mootor ei tööta.	Aku ei ole paigaldatud.	Paigaldage aku.
	Akuga seotud probleem (alapinge)	Laadige aku. Kui laadimine ei anna tulemust, vahetage aku välja.
	Veosüsteem ei tööta korralikult.	Paluge volitatud teeninduskeskuses teha parandustööd.
Mootor seiskub pärast lühiajalist töötamist.	Aku laetustase on madal.	Laadige aku. Kui laadimine ei anna tulemust, vahetage aku välja.
	Ülekuumenemine.	Lõpetage masina kasutamine ja laske sel maha jahtuda.
Masin ei saavuta suurimat kiirust.	Aku ei ole õigesti paigaldatud.	Paigaldage aku juhendis kirjeldatud viisil.
	Aku võimsus langeb.	Laadige aku. Kui laadimine ei anna tulemust, vahetage aku välja.
	Veosüsteem ei tööta korralikult.	Paluge volitatud teeninduskeskuses teha parandustööd.
Ebatavaline vibratsioon: ⇒ seisake masin viivitamatult!	Veosüsteem ei tööta korralikult.	Paluge volitatud teeninduskeskuses teha parandustööd.
Mootor ei seisku: ⇒ eemaldage viivitamatult aku!	Elektri- või elektroonikarike.	Eemaldage aku ja paluge kohalikul ametlikul teeninduskeskusel tööriist remondida.

VALIKULISED TARVIKUD

⚠ETTEVAATUST: Neid tarvikuid ja lisaseadmeid on soovitatav kasutada koos Makita tootega, mille kasutamist selles kasutusjuhendis kirjeldatakse. Muude tarvikute ja lisaseadmete kasutamisega võib kaasneda vigastusohht. Kasutage tarvikuid ja lisaseadmeid ainult otstarbekohaselt.

Saate vajaduse korral kohalikust Makita teeninduskeskusest lisateavet nende tarvikute kohta.

- Otsak 81
- Lame otsak
- Vöörihm
- Akuhoidik
- Makita algupärane aku ja laadija

MÄRKUS: Mõned nimekirjas loetletud tarvikud võivad olla lisatud põhivarustusena toote pakendisse. Need võivad riigiti erineda.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:		UB004G
Функциональные возможности *1	Объем воздуха	0 - 19,1 м³/мин
	Скорость воздуха [средняя]	0 - 80,5 м/с
	Скорость воздуха [макс.]	0 - 96,0 м/с
Размеры (Д x Ш x В) *2		242 мм x 585 мм x 522 мм
Номинальное напряжение		36–40 В пост. тока макс.
Масса нетто	*3	5,0 кг
	*4	5,8 - 9,0 кг
Степень защиты		IPX4

- 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.
- *1. При измерении с концевой насадкой 71 и аккумулятором BL4080H.
- *2. Без трубок и насадок.
- *3. Масса без каких-либо дополнительных принадлежностей и блока(-ов) аккумулятора(-ов).
- *4. Значение массы нетто включает самую легковесную и самую тяжеловесную комбинацию насадки(-ок) для нормального и безопасного использования и блока(-ов) аккумулятора(-ов), которые указаны в руководстве по эксплуатации.

Подходящий блок аккумулятора и зарядное устройство

Блок аккумулятора	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* *: рекомендуемый аккумулятор
Зарядное устройство	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

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

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

Символы

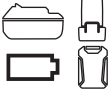
Ниже приведены символы, которые могут использоваться для обозначения оборудования. Перед использованием убедитесь в том, что вы понимаете их значение.



Обратите особое внимание.



Прочитайте руководство по эксплуатации.



Для данного продукта подходит типовой аккумулятор.



Руки должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся деталей.



Длинные волосы могут попасть в оборудование и запутаться в нем.



Не допускайте посторонних лиц к месту выполнения работ.



Пользуйтесь средствами защиты органов зрения и слуха.





Только для стран ЕС

В связи с наличием в оборудовании опасных компонентов отходы электрического и электронного оборудования, аккумуляторы и батареи могут оказывать негативное влияние на окружающую среду и здоровье человека. Не выбрасывайте электрические и электронные устройства или батареи вместе с бытовыми отходами!

В соответствии с директивной ЕС по отходам электрического и электронного оборудования, по аккумуляторам, батареям и отходам аккумуляторов и батарей, а также в соответствии с ее адаптацией к национальному законодательству, отходы электрического оборудования, батареи и аккумуляторы следует хранить отдельно и доставлять на пункт раздельного сбора коммунальных отходов, работающий с соблюдением правил охраны окружающей среды. Это обозначено символом в виде перечеркнутого мусорного контейнера на колесах, нанесенным на оборудование.



Гарантированный уровень звуковой мощности в соответствии с Директивной ЕС по шумам вне помещений.



Уровень звуковой мощности в соответствии с Регламентом Австралии (Новый Южный Уэльс) по контролю за шумом

Назначение

Машина предназначена для сдувания малогабаритного мусора.

Шум

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN IEC 62841-4-6:

Уровень звукового давления (L_{pA}): 81,2 дБ (A)

Погрешность (K): 2,9 дБ (A)

Уровень звуковой мощности (L_{WA}): 94,4 дБ (A)

Погрешность (K): 2,1 дБ (A)

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

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

⚠ОСТОРОЖНО: Используйте средства защиты слуха.

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

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

Вибрация

Суммарное значение непрерывной вибрации (сумма векторов по трем осям), определенное согласно EN IEC 62841-4-6:

Рабочий режим: работа без нагрузки

Распространение вибрации (a_h): 0,2 м/с²

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

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

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

Далее показаны средние значения максимальной амплитуды ускорения от повторяющихся ударных вибраций, p_F , с соответствующей погрешностью (K), определяемой согласно EN IEC 62841-4-6.

p_F : 3 м/с²

Погрешность (K): 1 м/с²

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

Декларации о соответствии

Только для европейских стран

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



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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Общие рекомендации по технике безопасности для электроинструментов

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

Сохраните брошюру с инструкциями и рекомендациями для дальнейшего использования.

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

Правила техники безопасности при эксплуатации аккумуляторной садовой воздуховулки ранцевой

1. Не пользуйтесь машиной в неблагоприятных погодных условиях, особенно при наличии опасности удара молнии. Это снижает риск поражения молнией.
2. Перед использованием осмотрите шнур питания и каждый удлинительный шнур и убедитесь в отсутствии признаков повреждений или старения. Не прикасайтесь к шнуру до его отсоединения от источника питания. Не используйте машину, если шнур поврежден или изношен. Поврежденный шнур питания может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или тяжелой травме.
3. Надевайте средства защиты глаз и органов слуха. Надлежащие средства защиты снижают риск получения травмы.
4. Во время эксплуатации машины обязательно надевайте нескользящую защитную обувь. Не работайте с машиной босиком или в открытых сандалиях. Это снижает риск травмирования ступней.
5. Не надевайте просторную одежду или свисающие изделия, в частности шарфы, шарфики, цепочки, галстуки и т. п., которые могли бы втягиваться в воздухозаборные отверстия. Длинные волосы следует завязывать в хвост или накрывать во избежание их втягивания в воздухозаборные отверстия. В случае их втягивания в воздухозаборные отверстия это может повысить риск получения травмы.
6. При работе с машиной не допускайте посторонних к месту выполнения работ. Отбрасываемый мусор может повышать травмоопасность.
7. Ни в коем случае не направляйте насадку воздуховулки в сторону людей или животных либо в сторону окон. Соблюдайте особую осторожность при обдувании мусора вблизи твердых предметов, в частности деревьев, автомобилей и стен, от которых мусор может отскакивать. Отбрасываемые предметы могут повреждать имущество и повышать риск получения травмы.
8. Не используйте машину для обдувания чего-либо горящего или дымящегося, в частности окурков, спичек или горячего пепла. Эти источники воспламенения могут повысить риск возгорания.
9. Не прикасайтесь к движущемуся вентилятору. Перед снятием любой детали, которое может давать доступ к вентилятору, выключите машину и дождитесь остановки вентилятора. Это снижает опасность травмирования движущимися деталями.
10. При удалении застрявшего материала или обслуживании машины убедитесь в том, что переключатель питания выключен. Неожиданный запуск машины во время удаления застрявшего материала или обслуживания может привести к тяжелым травмам.
11. Поступающие посторонние вещества могут закупоривать воздуховоды, затрудняя прохождение воздушных потоков. В случае ухудшения эффективности обдувания удалите все препятствия на пути прохождения воздуха.
12. Во время работы обязательно надевайте перчатки. Не работайте с машиной голыми руками. Это снижает риск травмирования кистей и пальцев.
13. Используйте данную машину на уровне земли, а не на стремянках или какой-либо неустойчивой опоре.
14. При наталкивании машины на какой-либо твердый предмет или появлении чрезмерной вибрации осмотрите машину на предмет повреждений.
15. Выключите устройство, снимите блок аккумулятора и убедитесь в том, что все движущиеся части остановились, в следующих случаях:
 - если вы оставляете устройство без присмотра;
 - перед устранением засоров;
 - перед проверкой, очисткой или обслуживанием устройства;
 - при появлении в устройстве ненормальной вибрации;
16. Обязательно следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были засорены.
17. Очищайте машину перед хранением.
18. Ни в коем случае не сдвигайте опасные материалы, в частности гвозди, осколки стекла или режущие предметы.
19. Во время работы располагайте шнур на расстоянии от препятствий. Зацепившийся за препятствия шнур может стать причиной тяжелой травмы.

20. Не надевайте больше одного комплекта ремней одновременно. Надевание ремней и поясов друг на друга затрудняет их снятие в случае возникновения нештатных ситуаций.
21. Убедитесь в отсутствии каких-либо носимых предметов, мешающих отстегиванию и снятию ремней.
22. Не прикладывайте большую нагрузку к плечевому ремню. В условиях высокого натяжения или сильного механического напряжения плечевой ремень будет поврежден.
23. Не используйте устройство при плохой погоде в условиях ограниченной видимости. Несоблюдение этого требования может привести к падению или неправильной работе из-за плохой видимости.
24. Избегайте длительной эксплуатации воздуходувки в условиях низких температур.
25. При использовании устройства на сильно загрязненной поверхности, влажном уклоне или в скользком месте уделяйте внимание устойчивому положению ног.
26. Не оставляйте устройство без присмотра под открытым небом во время дождя.
27. Не храните устройство в помещениях с высокой влажностью или температурой, на солнце или под дождем.
28. При поднятии машины обязательно сгибайте ноги в коленях и держите корпус прямо.

Электробезопасность

1. Избегайте опасных сред. Не используйте инструмент в местах с повышенной влажностью и под дождем. Попавшая в инструмент вода повышает опасность поражения электрическим током.
2. Не вскрывайте и не разбивайте аккумуляторы. Содержащийся в них электролит очень едкий, вы можете повредить глаза или кожу. При проглатывании это вещество может вызвать отравление.
3. Запрещается выполнять замену аккумулятора мокрыми руками.
4. Запрещается оставлять аккумулятор под дождем, а также заряжать, использовать или хранить аккумулятор в местах с повышенной влажностью.
5. Избегайте смачивания клемм аккумулятора жидкостью, например водой, и не допускайте погружения аккумулятора в жидкость. Намокание клеммы или попадание жидкости внутрь аккумулятора могут привести к короткому замыканию аккумулятора, его перегреву, возгоранию или взрыву.
6. После извлечения аккумулятора из инструмента или зарядного устройства обязательно присоедините к аккумулятору крышку отсека аккумулятора и храните его в сухом месте.
7. В случае попадания воды на блок аккумулятора вылейте воду из блока и протрите его сухой тканью. Прежде чем использовать блок аккумулятора, дайте ему полностью высохнуть в сухом месте.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

▲ОСТОРОЖНО: НЕ ДОПУСКАЙТЕ, чтобы удобство или опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировали над строгим соблюдением правил техники безопасности при обращении с этим устройством.

НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ инструмента или несоблюдение правил техники безопасности, указанных в данном руководстве, может привести к тяжелой травме.

Важные правила техники безопасности для работы с аккумуляторным блоком

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

перегреву или взрыву.

9. **Не используйте поврежденный аккумуляторный блок.**
10. **Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями законодательства об опасных товарах.**

При коммерческой транспортировке, например, третьей стороной или экспедитором, необходимо нанести на упаковку специальные предупреждения и маркировку.

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

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

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

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

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

Советы по обеспечению максимального срока службы аккумулятора

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

ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

► Рис.1

1	Плечевой ремень	2	Подвесное кольцо (для складного ремешка)	3	Ручка для переноски
4	Блок аккумулятора	5	Коленчатая трубка	6	Гибкая трубка
7	Ручка управления	8	Дисплей управления	9	Индикатор круиз-контроля
10	Аварийный индикатор	11	Индикатор аккумулятора	12	Индикаторы режимов
13	Основная кнопка питания	14	Кнопка режима	15	Кнопка круиз-контроля
16	Триггерный переключатель	17	Подвесное кольцо (для ремня поддержания трубки)	18	Отверстие для подвески
19	Вентиляционное отверстие	20	Амортизирующая подушка	21	Трубка воздуходувки
22	Складной ремешок	23	Блокирующее кольцо	24	Средняя трубка
25	Насадка	26	Ремень поддержки трубки	-	-

СБОРКА

▲ВНИМАНИЕ: Перед выполнением каких-либо операций с устройством обязательно убедитесь в том, что все блоки аккумуляторов извлечены. Несоблюдение требования по извлечению всех блоков аккумуляторов может привести к тяжелой травме в результате случайного запуска инструмента.

▲ВНИМАНИЕ: Ни в коем случае не запускайте не полностью собранную машину. Эксплуатация машины в частично собранном состоянии может привести к тяжелой травме в результате случайного пуска.

Сборка труб воздуходувки

ПРИМЕЧАНИЕ: При сборке трубок воздуходувки старайтесь не перекручивать кабель ручки управления.

1. Ослабьте винт на хомуте для шланга. Поместите хомут для шланга поверх одного открытого конца гибкой трубки.

2. Прикрепите трубки воздуходувки к гибкой трубке. Затем затяните винт на хомуте для шланга.

► Рис.2: 1. Трубки воздуходувки 2. Хомут для шланга 3. Гибкая труба 4. Винт

ПРИМЕЧАНИЕ: Хомут для шланга необходимо затягивать отверстием внутрь.

Установка насадок воздуходувки

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед сборкой и разборкой насадок необходимо плотно затягивать блокирующее кольцо.

Прикрепите одну из насадок воздуходувки, имеющихся в комплекте машины, к средней трубке.

► Рис.3: 1. Насадки 2. Средняя трубка

Совместите стрелку на насадке со стрелками на средней трубке. Затем наденьте насадку на передний конец средней трубки до вхождения выступа на средней трубке в прорезь насадки.

► Рис.4: 1. Насадка 2. Средняя трубка 3. Стрелки 4. Выступ 5. Прорезь

Для разборки поверните насадку в направлении, указанном стрелкой на насадке, с целью ее вывода из положения блокировки. Затем стяните насадку со средней трубки.

► Рис.5: 1. Насадка 2. Средняя трубка

Регулировка трубок воздуходувки по длине

Трубки воздуходувки могут удлиняться до нужных длин в зависимости от потребностей.

Ослабьте блокирующее кольцо, повернув его в направлении, показанном на рисунке. Стяните среднюю трубку с трубки воздуходувки до нужной длины, а затем поверните блокирующее кольцо против часовой стрелки для фиксации средней трубки.

► Рис.6: 1. Блокирующее кольцо 2. Средняя трубка 3. Трубка воздуходувки

ПРИМЕЧАНИЕ: Плотно зажмите блокирующее кольцо для фиксации средней трубки на своем месте и обеспечения ее надежной посадки.

Регулировка плечевого ремня

▲ВНИМАНИЕ: Перед регулировкой плечевого ремня убедитесь в том, что машина выключена и блок аккумулятора снят.

1. Наденьте машину на себя. Отрегулируйте длины плечевого ремня, подтягивая или ослабляя регулировочные ремешки через пряжки-слайдеры.

► Рис.7: 1. Плечевой ремень 2. Регулировочный ремешок 3. Пряжка-слайдер

2. Аккуратно расположите амортизирующую подушку таким образом, чтобы она правильно разместилась на запястьях.

► Рис.8: 1. Амортизирующая подушка

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что амортизирующая подушка расположена надлежащим образом, как показано на рисунке. Если амортизирующая подушка находится выше или ниже рекомендуемого положения, это затрудняет достижение удобства в работе.

3. Застегните пряжку грудного ремня. Правильно расположите ремень, как показано на рисунке. Затем отрегулируйте длины грудного ремня, подтягивая или ослабляя регулировочный ремешок.

► **Рис.9:** 1. Грудной ремень 2. Пряжка 3. Регулировочный ремешок 4. Застежка типа “липучка”

4. Сложите свободный конец регулировочного ремешка плечевого ремня в несколько раз и уложите его горизонтально поверх натянутого ремешка. Скрепите их вместе застежкой типа “липучка”.

► **Рис.10:** 1. Ослабленный регулировочный ремешок 2. Натянутый регулировочный ремешок 3. Застежка типа “липучка”

Установка ремня для поддержания трубки

Дополнительные принадлежности

Регулируемый поясной поддерживающий ремень помогает равномерно распределять вес для удобства работника и снижает нагрузку на спину и плечи.

1. Отсоедините амортизирующую подушку, установленную в машине на заводе-изготовителе.

Отклейте амортизирующую подушку от опорной пластины. Ослабьте четыре винта, удерживающие подушку в нужном положении в каждом углу с нижней стороны. Затем снимите амортизирующую подушку с машины.

► **Рис.11:** 1. Амортизирующая подушка 2. Опорная пластина 3. Винт

2. Поместите поясной поддерживающий ремень на опорную пластину, совместив контрольные отверстия для их свинчивания.

Убедитесь в том, что прямоугольный фиксатор на опорной пластине полностью заходит в вырез поясного поддерживающего ремня для фиксации его положения.

► **Рис.12:** 1. Поясной поддерживающий ремень 2. Вырез 3. Прямоугольный фиксатор 4. Контрольное отверстие

3. Поместите амортизирующую подушку обратно на поясной поддерживающий ремень и зафиксируйте ее положение с помощью 4 винтов.

Амортизирующую подушку необходимо размещать нескользкой поверхностью вниз.

► **Рис.13:** 1. Поясной поддерживающий ремень 2. Нескользкая поверхность 3. Амортизирующая подушка 4. Винт

Регулировка поясного поддерживающего ремня

1. Наденьте машину на себя. Отрегулируйте длины поясного поддерживающего ремня, подтягивая или ослабляя регулировочные ремешки через пряжки-слайдеры.

Убедитесь в том, что поясной ремень хорошо облегает талию.

► **Рис.14:** 1. Поясной поддерживающий ремень 2. Регулировочный ремешок 3. Пряжка-слайдер

2. Сложите регулировочные ремешки и закрепите их застежкой типа “липучка”, как показано на рисунке.

► **Рис.15:** 1. Регулировочный ремешок 2. Застежка типа “липучка”

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании держателя аккумулятора (дополнительная принадлежность) проведите держатель аккумулятора через зазор между поясным поддерживающим ремнем и регулировочным ремешком.

► **Рис.16:** 1. Держатель аккумулятора 2. Поясной поддерживающий ремень 3. Регулировочный ремешок

Регулировка положения рукоятки управления

Рукоятка управления может располагаться исходя из удобства и комфорта.

Отпустите рычаг зажима. Переместите и поверните рукоятку управления вдоль трубки воздухоудвки в удобное положение. Затем затяните рычаг зажима.

При ослабевании зажима во время использования повторно затяните зажимной винт.

► **Рис.17:** 1. Рукоятка управления 2. Трубка воздухоудвки 3. Рычаг зажима 4. Зажимной винт

Установка ремня для поддержания трубки

Ремень для поддержания трубки помогает снизить нагрузку на руку во время работы. Застегните крючок на плечевом ремне, чтобы подвесить трубки воздухоудвки с регулируемыми ремнями.

► **Рис.18**

1. Завяжите обвязывающий ремень вокруг трубки воздухоудвки.

Обязательно привяжите кабель управления для его закрепления на трубке воздухоудвки.

► **Рис.19:** 1. Трубка воздухоудвки 2. Обвязывающий ремень 3. Кабель управления

2. Отрегулируйте натяжение поддерживающего ремня на трубке воздухоудвки.

► **Рис.20:** 1. Трубка воздухоудвки 2. Обвязывающий ремень

3. Подвесьте карабин на подвесное кольцо в правом плечевом ремне.

► **Рис.21:** 1. Карабин 2. Подвесное кольцо

4. Отрегулируйте длины поддерживающего ремня согласно своим предпочтениям.

► **Рис.22:** 1. Поддерживающий ремень

Установка складного ремешка

Используя складной ремешок, прикрепляйте трубки воздухоудвки к плечевому ремню на время перерывов в эксплуатации машины.

1. Ослабьте обвязывающий ремень, чтобы расширить его раскрыв. Расположите обвязывающий ремень вдоль трубок воздухоудвки и оберните его вокруг трубки воздухоудвки.

► **Рис.23:** 1. Обвязывающий ремень 2. Средняя трубка 3. Трубка воздухоудвки

2. Застегните пряжку подвешного ремешка и подвесьте его на подвесное кольцо позади левого плечевого ремня.

► **Рис.24:** 1. Подвесной ремешок
2. Обвязывающий ремень 3. Подвесное кольцо 4. Левый плечевой ремень
5. Трубка воздухоудвки

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед началом работы с машиной расстегните пряжку складного ремешка.

С двумя аккумуляторами

Использование непрерывного режима с двумя аккумуляторами позволяет увеличить рабочий цикл и повысить эффективность работы. После разрядки первого аккумулятора машина автоматически переключается между источниками питания, продолжая таким образом работать от второго аккумулятора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Правое гнездо аккумулятора (если смотреть на машину сзади) имеет приоритет над левым гнездом аккумулятора. Левое гнездо аккумулятора будет распознаваться в качестве источника питания только в тех случаях, когда в правом гнезде аккумулятор не установлен либо аккумулятор, установленный в правом гнезде, разряжен.

ПРИМЕЧАНИЕ: После переключения машины между источниками питания с правого гнезда аккумулятора на левое без прекращения работы можно извлечь аккумулятор из правого гнезда и подзарядить его.

Чтобы снова сделать приоритетным правое гнездо аккумулятора после установки в него заряженного аккумулятора, перезапустите машину.

С одним аккумулятором

В качестве источника питания достаточно только одного аккумулятора, установленного в левое или правое гнездо аккумулятора. Машина автоматически определяет, какое гнездо аккумулятора доступно, исходя из условий работы.

Установка и снятие

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

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

► **Рис.26:** 1. Красный индикатор 2. Кнопка 3. Блок аккумулятора

ПРИМЕЧАНИЕ: Переключение источников питания между аккумуляторами может осуществляться с различными интервалами на основе установленного режима эксплуатации. При переключении машины с первого аккумулятора на второй может потребоваться временный перерыв в работе, который влечет за собой некоторую потерю мощности выдувания. Следует отметить, что это не является неполадкой; поэтому машина восстанавливается и возобновляет работу сразу после такой паузы.

Индикатор аккумулятора

Индикатор аккумулятора на дисплее управления отображает оставшийся заряд аккумулятора для облегчения контроля.

Как с одним, так и с двумя аккумуляторами индикатор аккумулятора мигает с того момента, когда заряда аккумулятора(-ов) становится недостаточно для непрерывной работы.

Дальнейшее использование возможно даже при мигающем индикаторе аккумулятора до полной разрядки блока аккумулятора.

► **Рис.27:** 1. Индикатор аккумулятора

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

ВНИМАНИЕ: Перед регулировкой или проверкой функционирования устройства обязательно выключите его и выньте блоки аккумуляторов.

Установка или снятие блоков аккумуляторов

ВНИМАНИЕ: Перед установкой и снятием блоков аккумуляторов обязательно выключайте машину.

ВНИМАНИЕ: При установке или извлечении блоков аккумуляторов крепко удерживайте машину и блоки аккумуляторов. Если не удерживать машину и блоки аккумуляторов крепко, они могут выскользнуть из рук, что приведет к повреждению машины и блоков аккумуляторов, а также травмированию оператора.

ВНИМАНИЕ: Обязательно устанавливайте блоки аккумуляторов до упора, чтобы красные индикаторы не были видны. В противном случае они могут случайно выпасть из машины, причинив травму оператору или кому-либо из окружающих.

ВНИМАНИЕ: Не прилагайте чрезмерных усилий при установке блоков аккумуляторов. Если блоки не задвигаются свободно, это означает, что они вставляются неправильно.

В машине имеются два гнезда для аккумуляторов. Используя два одинаковых аккумулятора одновременно, можно увеличить время работы в одном или нескольких разных режимах, не прерывая работу для перезарядки. Машина также работает от одного аккумулятора, поэтому можно использовать ее с одним или двумя аккумуляторами в зависимости от своих потребностей.

► **Рис.25:** 1. Правое гнездо аккумулятора 2. Левое гнездо аккумулятора

Индикация	Оставшийся заряд	Статус аккумулятора
	Низкий	Альтернативный источник питания отсутствует, а заряд аккумулятора становится низким.
	Полностью разряжен	Заряд аккумулятора становится слишком низким для работы. Индикаторы режимов на дисплее гаснут. Зарядите аккумулятор.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте индикатор в справочных целях. Индикации на дисплее могут различаться в зависимости от рабочего состояния и температуры окружающей среды.

Индикация оставшегося заряда аккумулятора

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

► **Рис.28:** 1. Индикаторы 2. Кнопка проверки

Индикаторы			Уровень заряда
Горит	Выкл.	Мигает	
			от 75 до 100%
			от 50 до 75%
			от 25 до 50%
			от 0 до 25%
			Зарядите аккумуляторную батарею.
			Возможно, аккумуляторная батарея неисправна.

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

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

Система защиты устройства / аккумулятора

Устройство оснащается системой защиты устройства / аккумулятора. Эта система автоматически отключает питание двигателя для продления срока службы устройства и аккумулятора. В перечисленных ниже случаях, влияющих на работу самого устройства или аккумулятора, происходит автоматический останов устройства:

► **Рис.29:** 1. Аварийный индикатор 2. Индикатор аккумулятора

Защита от перегрузки

Если из-за способа эксплуатации аккумулятора потребляет аномально высокий ток, то машина автоматически прекращает работу, а предупредительный индикатор мигает красным. В данной ситуации выключите машину и прекратите ее применение, вызвавшее ее перегрузку машины. Затем включите машину для повторного запуска.

Защита от перегрева

В случае перегрева машины она автоматически прекращает работу, индикаторы режимов гаснут, а предупредительный индикатор загорается красным. В этом случае дайте машине остыть перед ее повторным включением.

В случае перегрева аккумулятора машина автоматически прекращает работу, индикаторы режимов гаснут, а индикатор аккумулятора загорается красным. В этом случае дайте аккумулятору остыть перед повторным включением машины.

Защита от переразрядки

Когда емкость аккумулятора становится низкой, индикатор аккумулятора мигает красным в предупредительных целях. Дальнейшее использование с таким уровнем заряда аккумулятора вызовет переразрядку и прекращение работы машины с загоревшимся красным индикатором аккумулятора и погасшими индикаторами режимов. В таких случаях следует извлечь аккумулятор из машины и зарядить его.

Защита от других неполадок

Система защиты также обеспечивает защиту от других неполадок, способных повредить машину, и обеспечивает автоматическую остановку машины. В случае временной остановки или прекращения работы машины выполните все перечисленные ниже действия для устранения причины остановки.

1. Выключите и снова включите машину для ее перезапуска.
2. Зарядите аккумулятор(-ы) или замените его(их) заряженным(-и).
3. Дайте машине и аккумулятору(-ам) остыть.

Если после возврата системы защиты в исходное состояние ситуация не изменится, обратитесь в сервисный центр Makita.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если машина останавливается по причине, не описанной выше, см. раздел, касающийся поиска и устранения неисправностей.

Основные выключатели

⚠ОСТОРОЖНО: Обязательно выключайте машину в перерывах между ее использованием.

Для включения машины нажмите основную кнопку питания. Индикаторы режимов загораются зеленым. Для выключения нажмите на основную кнопку питания повторно.

► **Рис.30:** 1. Основная кнопка питания

Два диапазона скоростей могут управляться настройками режимов. Объем воздуха в режиме 1 (режим низкой нагрузки) становится меньше, чем в режиме 2 (режим высокой нагрузки). Выберите один из двух рабочих режимов согласно практическим целям применения.

Нажимайте кнопку режима для переключения между режимом 1 (режим низкой нагрузки) и режимом 2 (режим высокой нагрузки) до тех пор пока индикаторы режима не укажут режим, который предполагается выбрать.

► **Рис.31:** 1. Индикация режима 1 (режим низкой нагрузки) 2. Индикация режима 2 (режим высокой нагрузки) 3. Кнопка режима

Эффективность обдувания с аккумулятором модели BL4080H

Индикация режимов	Режим	Объем воздуха
	Высокая	0 - 19,1 м³/мин
	Низкая	0 - 13,8 м³/мин

Эффективность обдувания с аккумулятором модели BL4080F и другими

Индикация режимов	Режим	Объем воздуха
	Высокая	0 - 16,2 м³/мин
	Низкая	0 - 13,8 м³/мин

ПРИМЕЧАНИЕ: Машина повторно запускается в ранее выбранном режиме.

ПРИМЕЧАНИЕ: Индикаторы режима автоматически гаснут при отпускании триггерного переключателя, и в течение некоторого времени никаких последующих действий по переключению не производится.

ПРИМЕЧАНИЕ: При нажатии основной кнопки питания с одновременным нажатием триггерного переключателя машина не запускается, а предупредительный индикатор мигает красным. Для запуска машины сначала отпустите триггерный переключатель. Затем снова нажмите на триггерный переключатель.

Действие выключателя

⚠ОСТОРОЖНО: Перед установкой блоков аккумуляторов в машину обязательно убедиться в том, что триггерный переключатель срабатывает должным образом и возвращается в положение OFF (ВЫКЛ.) при отпускании.

Для запуска машины нажмите триггерный переключатель. Скорость повышается при постепенном нажатии на триггерный переключатель. Для остановки машины отпустите триггерный переключатель.

► **Рис.32:** 1. Триггерный переключатель

Функция круиз-контроля

Функция круиз-контроля позволяет оператору поддерживать контроль постоянной скорости без нажатия триггерного переключателя.

При достижении нужной скорости нажатием триггерного переключателя нажмите кнопку круиз-контроля. После отпускания триггерного переключателя машина будет поддерживать данную скорость самостоятельно.

Для отмены круиз-контроля нажмите на кнопку круиз-контроля при опущенном триггерном переключателе.

► **Рис.33:** 1. Кнопка круиз-контроля 2. Индикатор круиз-контроля 3. Триггерный переключатель

ПРИМЕЧАНИЕ: При задействовании круиз-контроля индикатор круиз-контроля загорается зеленым.

ПРИМЕЧАНИЕ: Значение контролируемой постоянной скорости различается в зависимости от используемого в данный момент режима.

Ручной круиз-контроль

В диапазоне скоростей выше скорости круиз-контроля скорость может контролироваться вручную. Для разгона выше скорости круиз-контроля в любой момент времени следует нажать триггерный переключатель сильнее предварительно установленного уровня.

► **Рис.34:** 1. Диапазон скоростей с контролем вручную 2. Скорость круиз-контроля

ПРИМЕЧАНИЕ: При желании повысить скорость круиз-контроля нажмите триггерный переключатель сильнее предварительно установленного уровня и повторно нажмите кнопку круиз-контроля при достижении желаемой скорости.

ПРИМЕЧАНИЕ: При желании понизить скорость круиз-контроля сначала отключите круиз-контроль нажатием кнопки круиз-контроля при опущенном триггерном переключателе. Затем повторно установите круиз-контроль.

Электронная функция

Для простоты эксплуатации устройство оснащено электронной функцией.

- Постоянный контроль скорости
Функция контроля скорости обеспечивает неизменное число оборотов независимо от нагрузки.

Функция предотвращения случайного запуска

При нажатии основной кнопки питания с одновременным нажатием триггерного переключателя машина не запускается, а предупредительный индикатор мигает красным. Для запуска машины сначала отпустите триггерный переключатель. Затем снова нажмите на триггерный переключатель.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВНИМАНИЕ: При надевании устройства обязательно располагайте плечевой ремень на обоих плечах. Невыполнение данного требования может вызвать падение машины с причинением травмы во время ее использования.

ВНИМАНИЕ: При надевании устройства располагайте его у себя на спине. В противном случае устройство может упасть во время работы и причинить травму.

ВНИМАНИЕ: Избегайте перенапряжения плечевого ремня. Используйте лямочный пояс только в пределах его грузоподъемности во избежание его чрезмерного вытягивания или ослабления.

ВНИМАНИЕ: Не ставьте устройство на землю во время его работы. Песок или пыль могут попасть через всасывающее отверстие и причинить неисправность или травму.

ВНИМАНИЕ: Избегайте перекрытия вентиляционных отверстий и выпускного отверстия воздухоудовки, вызываемого возможной неправильной эксплуатацией или нецелевым использованием машины.

ВНИМАНИЕ: Регулируйте объем воздуха надлежащим образом во избежание потери равновесия во время работы. Данная машина может генерировать высокую мощность обдувания. При отсутствии тщательного контроля за машиной со стороны оператора она может непредвиденно перемещаться.

ПРИМЕЧАНИЕ: При переноске машины крепко держите ручку для переноски во избежание ее выскальзывания и получения травмы.

Крепко удерживая рукоятку управления, выполняйте сдувание медленными движениями из стороны в сторону. При сдувании мусора вокруг здания, крупных камней или транспортного средства направляйте насадку в сторону от них. При работе в углу начинайте с угла, а затем переходите к открытому пространству.

► Рис.35

При снятии машины расстегните пряжки грудного ремня и поясного поддерживающего ремня при наличии таковых. Затем медленно опустите машину на устойчивую поверхность наподобие верстака.

► Рис.36: 1. Пряжка

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ: Перед проведением осмотра или технического обслуживания машины необходимо выключить ее и извлечь блоки аккумуляторов.

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

Очистка устройства

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

Для очистки устройства стирайте пыль сухой тряпкой или тряпкой, смоченной в мыльной воде и хорошо отжатой.

Удалите пыль или грязь из вентиляционного отверстия.

► Рис.37: 1. Вентиляционное отверстие

Хранение

Перед машины газонокосилки на хранение обязательно извлекайте блоки аккумуляторов. Храните машину в недоступном для детей месте, где она не будет подвергаться воздействию влаги, дождя или прямых солнечных лучей.

Складной ремешок можно пристегнуть к левому плечу сзади.

Для безопасного и компактного хранения ставьте трубки воздухоудовки в вертикальное положение.

► Рис.38: 1. Складной ремешок 2. Подвесное кольцо 3. Рукоятка управления 4. Рычаг зажима

ПРИМЕЧАНИЕ: Поверните рукоятку управления в закрытое положение, как показано на рисунке. Это помогает сохранять устойчивость машины.

Отверстие для подвески обеспечивает легкость хранения в перерывах между использованием или при перемещении между рабочими объектами. Отверстие для подвески также можно использовать для удобства перетаскивания.

► Рис.39: 1. Отверстие для подвески

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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 используются только оригинальные детали Makita.

Состояние неисправности	Возможная причина (неисправности)	Способ устранения
Не работает электромотор.	Аккумулятор не установлен.	Установите аккумулятор.
	Неисправен аккумулятор (под напряжением)	Зарядите аккумулятор. Если перезарядка не помогает, замените аккумулятор.
	Привод работает неправильно.	Обратитесь в местный авторизованный центр для ремонта.
После непродолжительного использования двигатель останавливается.	Низкий уровень заряда аккумулятора.	Зарядите аккумулятор. Если перезарядка не помогает, замените аккумулятор.
	Перегрев.	Прекратите работу и дайте машине остыть.
Машина не достигает максимальной скорости работы.	Неправильно установлен аккумулятор.	Установите аккумулятор, как описано в этом руководстве.
	Заряд аккумулятора падает.	Зарядите аккумулятор. Если перезарядка не помогает, замените аккумулятор.
	Привод работает неправильно.	Обратитесь в местный авторизованный центр для ремонта.
Сильная вибрация: ⇒ немедленно выключите машину!	Привод работает неправильно.	Обратитесь в местный авторизованный центр для ремонта.
Двигатель не останавливается. ⇒ Немедленно извлеките аккумулятор!	Электрическая или электронная неисправность.	Извлеките аккумулятор и обратитесь в местный авторизованный сервисный центр для ремонта.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ: Эти принадлежности или насадки рекомендуются для использования с устройством Makita, указанным в этом руководстве. Использование других принадлежностей или насадок может привести к травме. Используйте принадлежность или насадку только по назначению.

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

- Концевая насадка 81
- Плоская насадка
- Поясной поддерживающий ремень
- Держатель аккумулятора
- Оригинальный аккумулятор и зарядное устройство Makita

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые элементы из списка могут входить в комплект машины в качестве стандартных принадлежностей. Они могут различаться 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



885B55-981
EN, SV, NO, FI, DA,
LV, LT, ET, RU
20260113