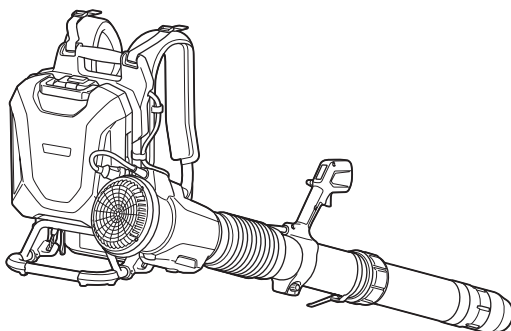
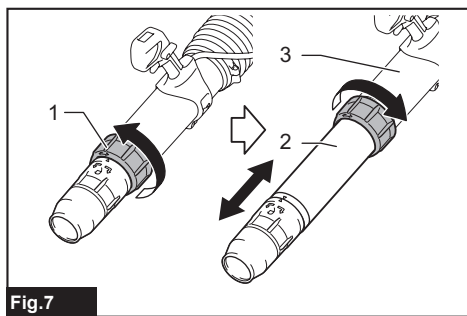
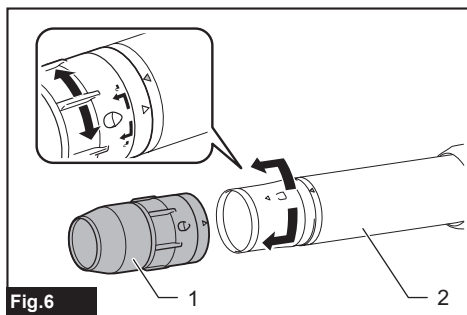
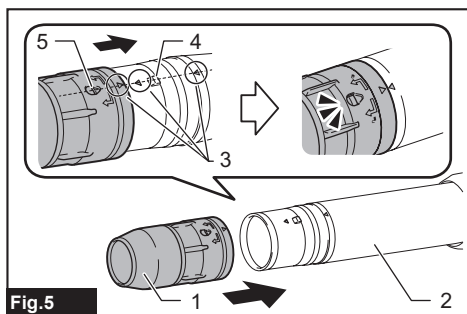
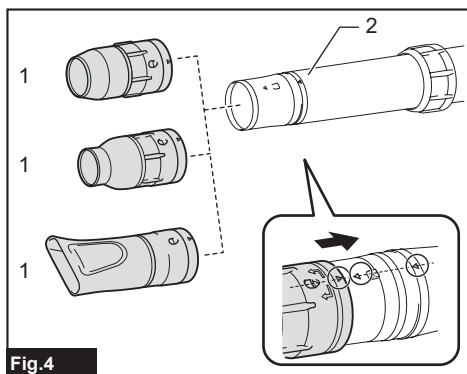
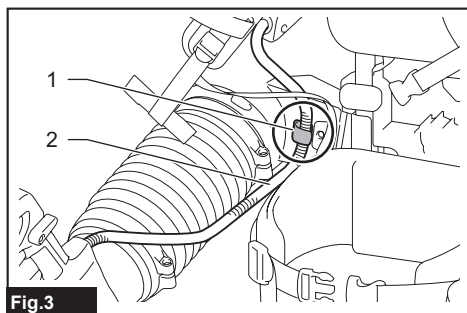
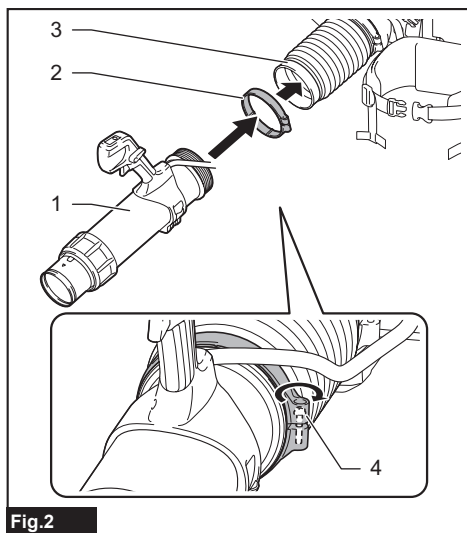
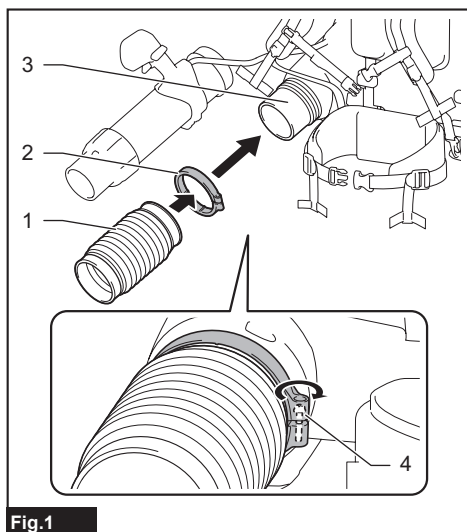




EN	Battery Powered Backpack Blower	INSTRUCTION MANUAL	10
SV	Batteridriven ryggburen lövblås	BRUKSANVISNING	21
NO	Batteridrevet ryggsekkblåser	BRUKSANVISNING	32
FI	Akkukäyttöinen reppupuhallin	KÄYTTÖOHJE	43
DA	Batteridrevet rygsækblæser	BRUGSANVISNING	54
LV	Ar akumulatoru darbināms, uz muguras pārnēsājams pūtējs	LIETOŠANAS INSTRUKCIJA	65
LT	Akumuliatorinis lapų pūstuvų-kuprinė	NAUDOJIMO INSTRUKCIJA	76
ET	Seljaskantav akupuhur	KASUTUSJUHEND	87
RU	Ранцевая Аккумуляторная Вozдуходувка	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	98

UB004C





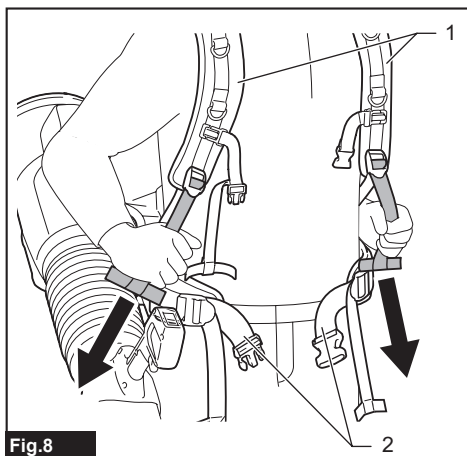


Fig.8

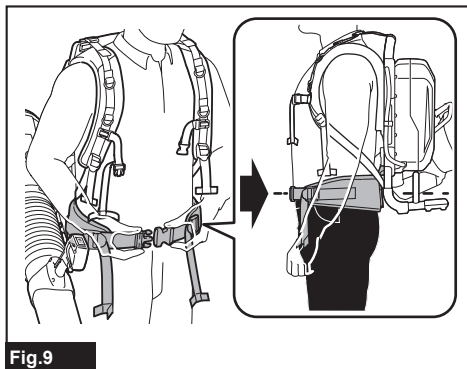


Fig.9

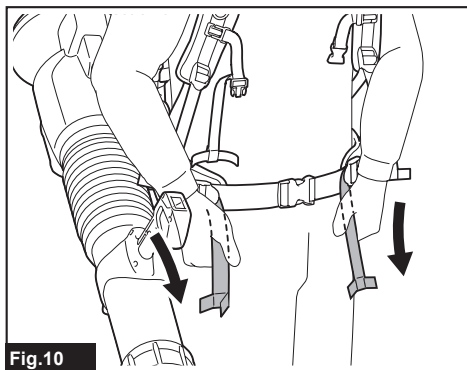


Fig.10

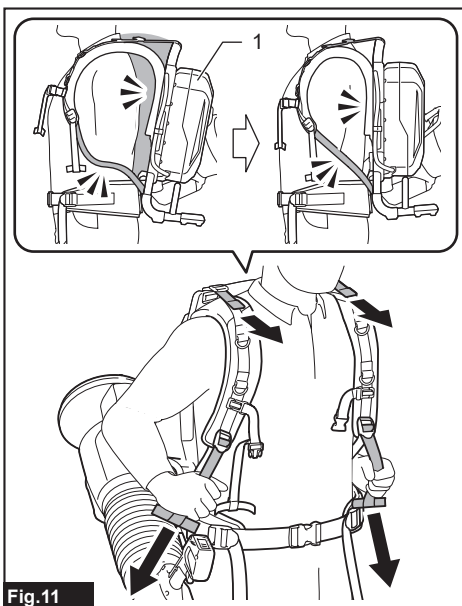


Fig.11

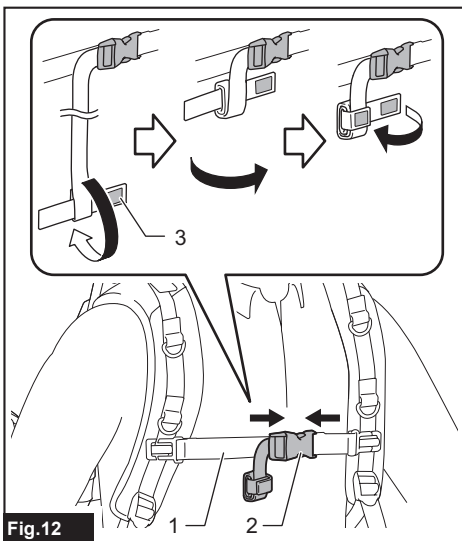
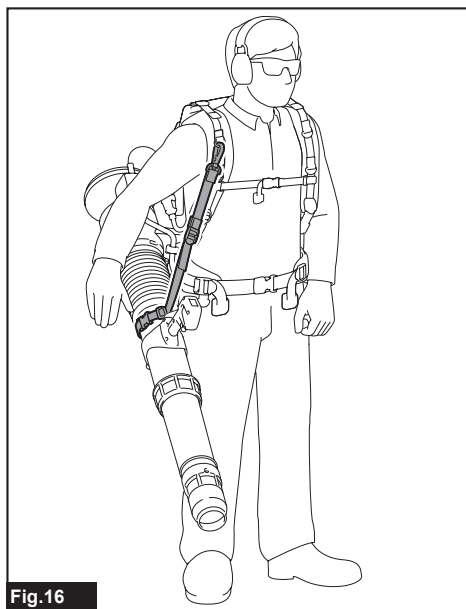
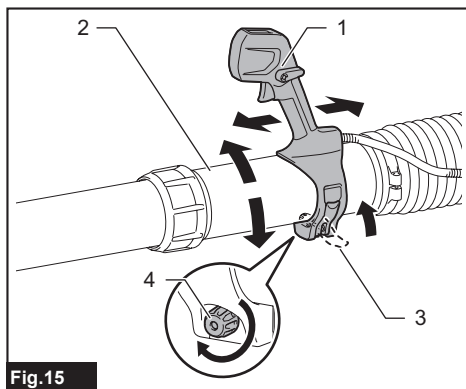
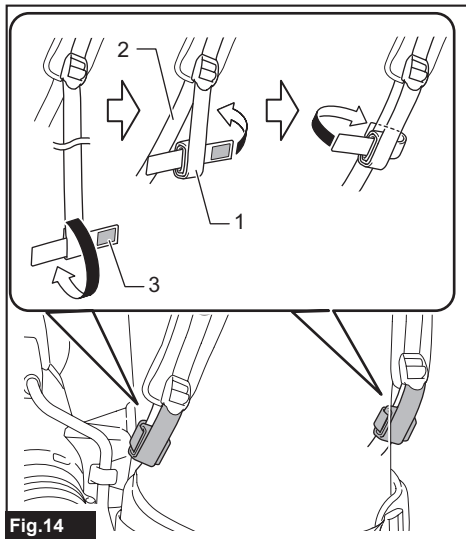
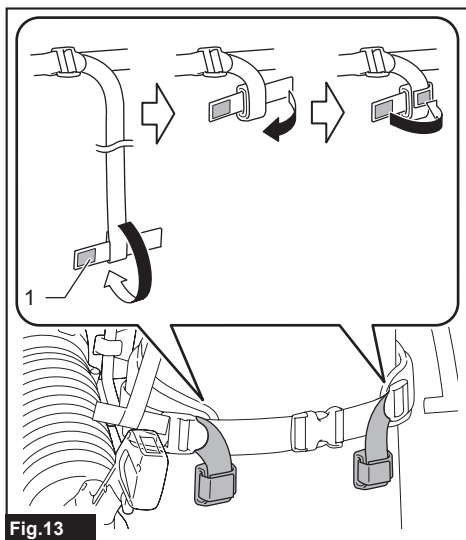


Fig.12



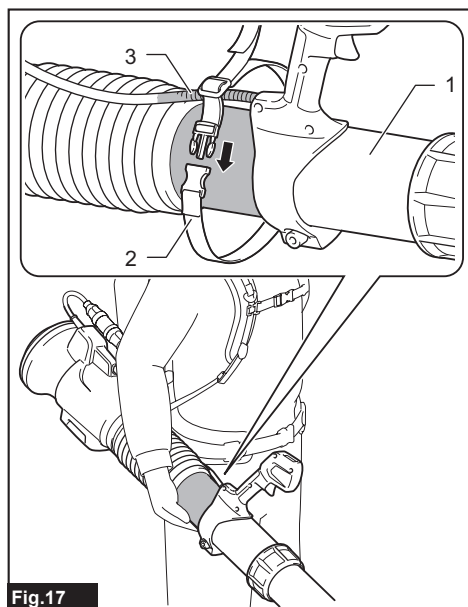


Fig.17

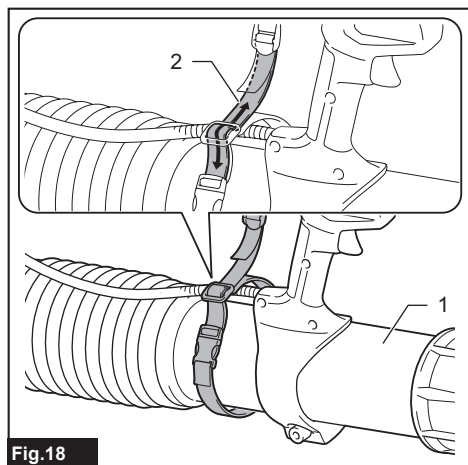


Fig.18

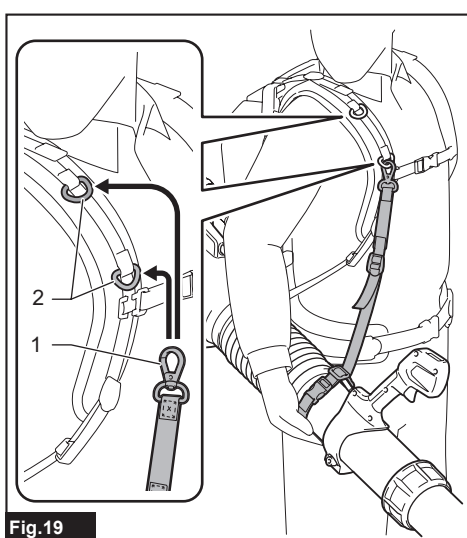


Fig.19

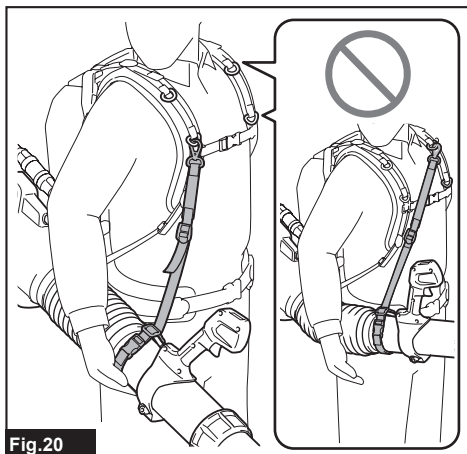


Fig.20

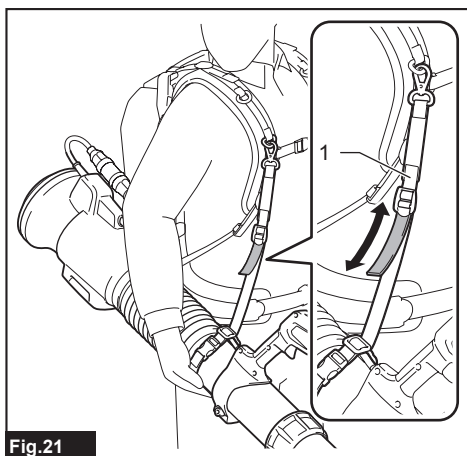
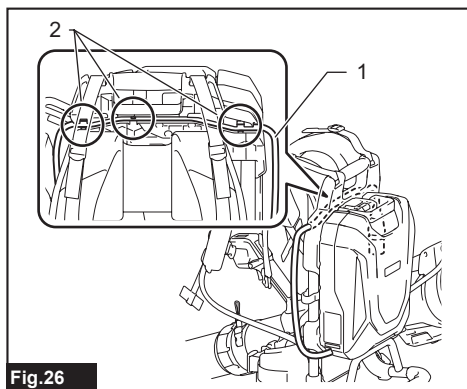
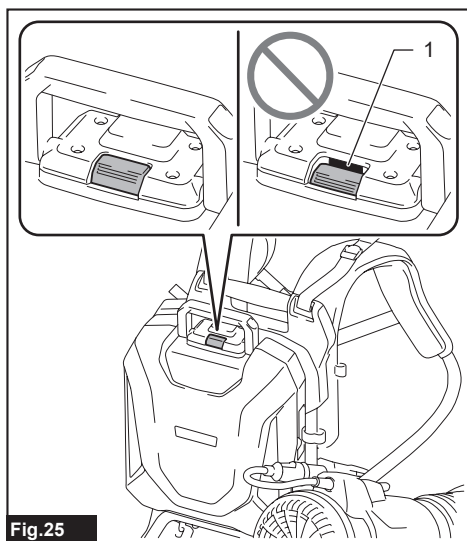
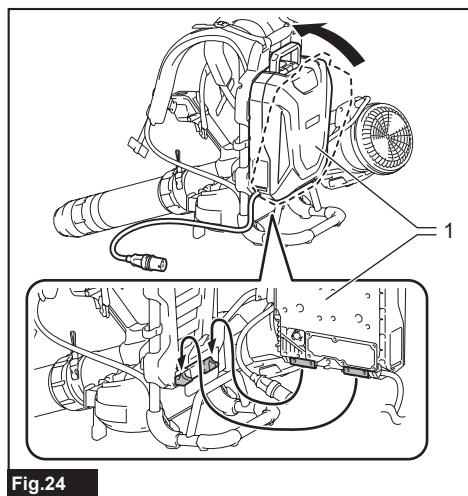
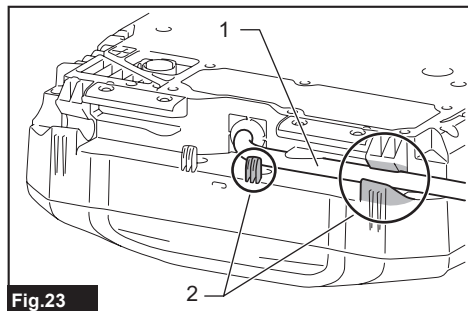
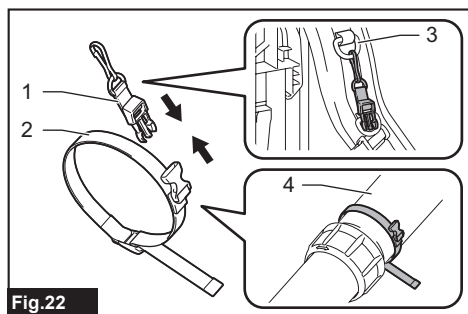
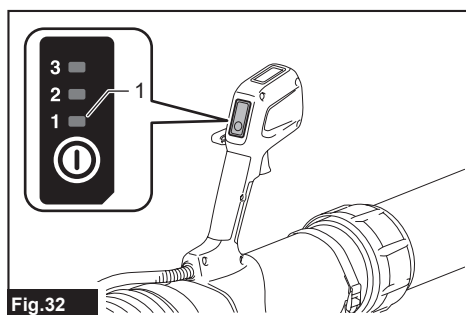
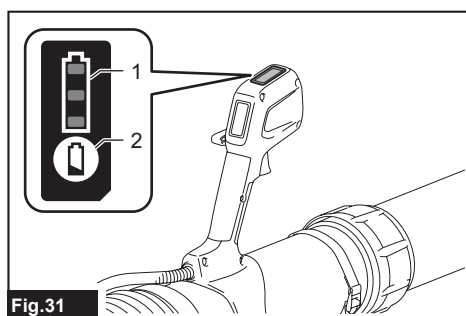
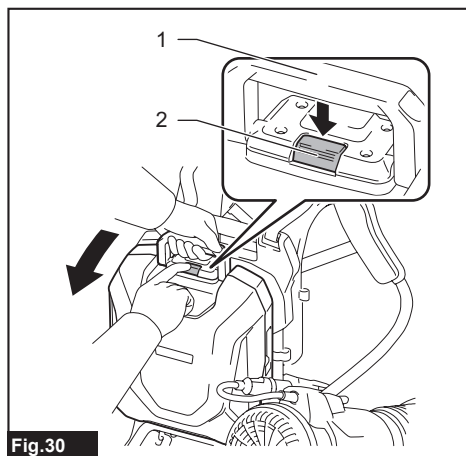
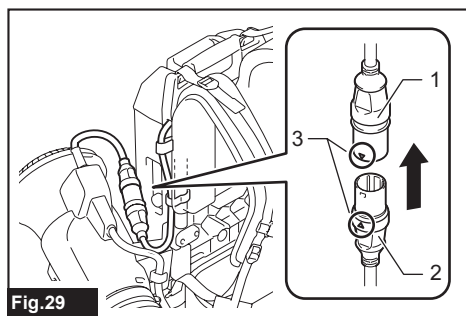
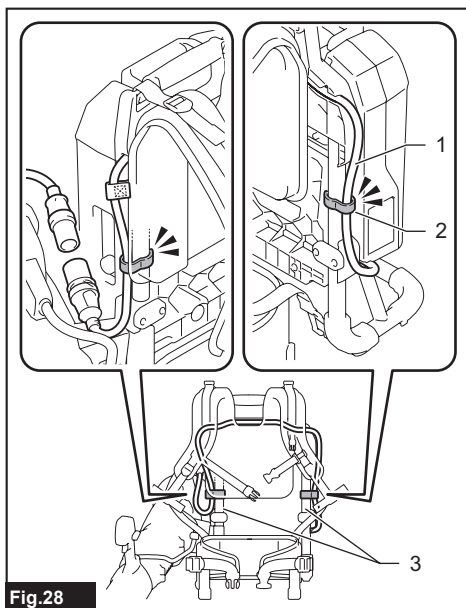
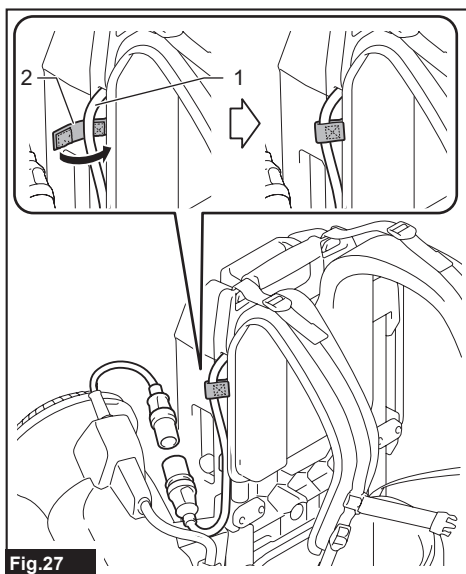
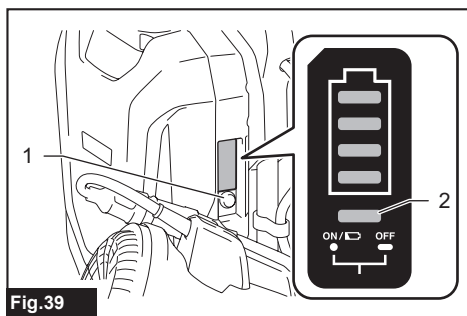
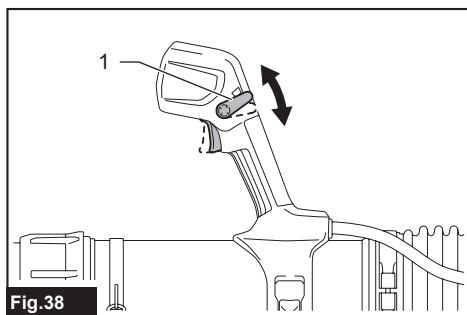
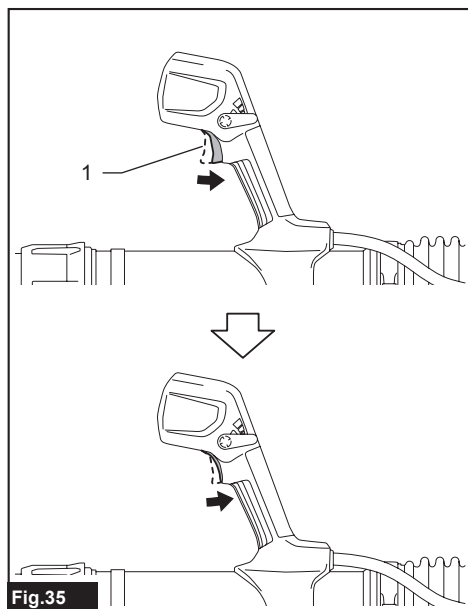
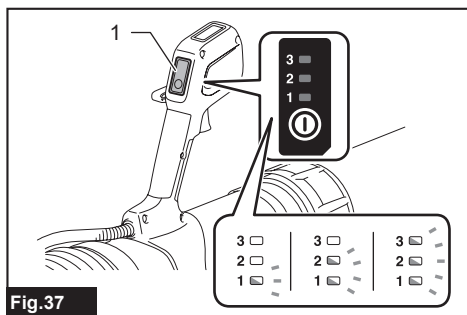
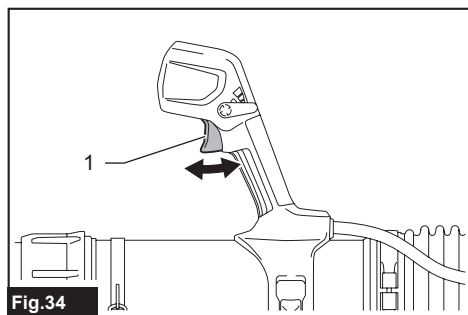
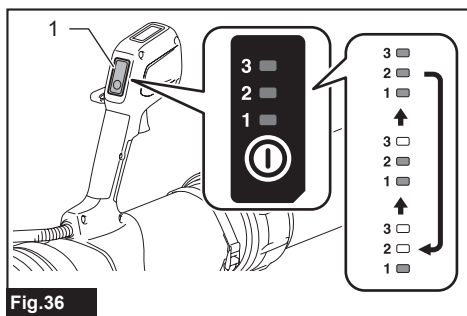
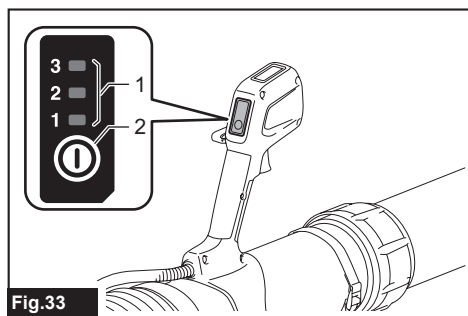
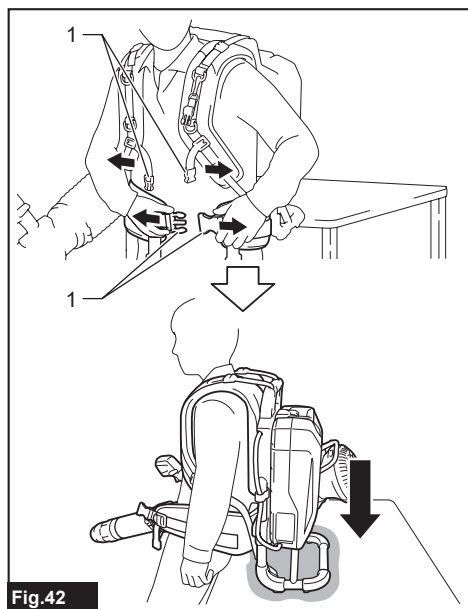
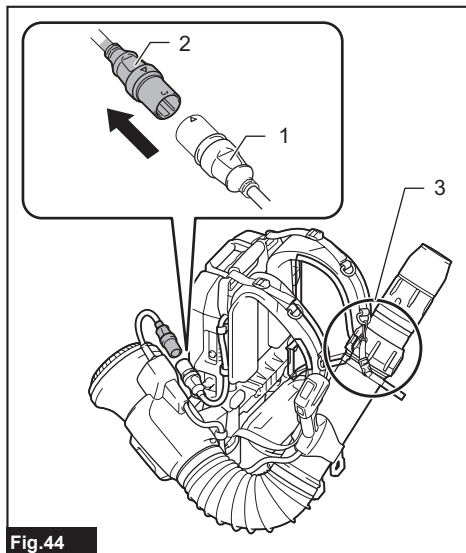
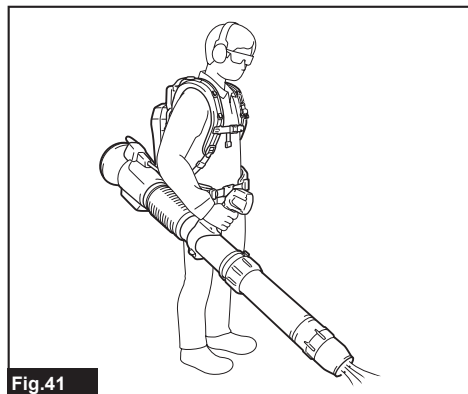
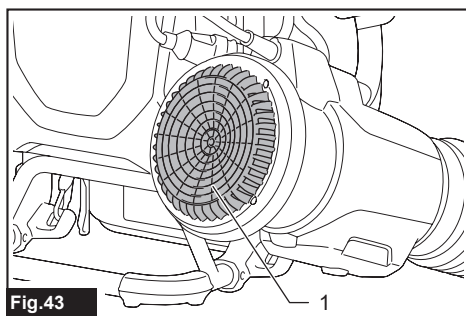
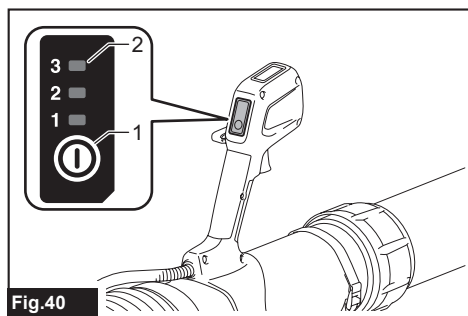


Fig.21









SPECIFICATIONS

Model:		UB004C
Capacities ^{*1*} *2	Air volume	0 - 19.7 (20.9) m³/min
	Air speed [average]	0 - 63.8 (67.6) m/s
	Air speed [max.]	0 - 76.3 (80.7) m/s
Dimensions (L x W x H) ^{*3}		460 mm x 575 mm x 585 mm
Rated voltage		D.C. 36 V - 40 V max
Net weight		16.5 - 18.6 kg
Protection degree		IPX4

*1 Air blowing capacities in boost mode read in parentheses.

*2 Measured with end nozzle 81 and PDC1500.

*3 Without nozzles.

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

Applicable portable power pack

PDC1200 / PDC1500

⚠WARNING: Only use the portable power packs listed above. Use of any other portable power packs 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.



Keep hands away from rotating parts.



Long hair may cause entanglement accident.



Keep bystanders away.



Wear eye and ear protection.



Do not expose to moisture.



A representative portable power pack applicable to this product.



Ni-MH
Li-ion

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.

About this instruction manual

The term "battery", "battery cartridge", or "battery pack" in this instruction manual refers to "portable power pack".

Noise

The typical A-weighted noise level determined according to EN50636-2-100:

Sound pressure level (L_{pA}) : 82.3 dB (A)

Uncertainty (K) : 3.1 dB (A)

Sound power level (L_{WA}) : 96.1 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) may also be used in a preliminary assessment of exposure.

⚠ WARNING: Wear ear protection.

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

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

Vibration

The vibration total value (tri-axial vector sum) determined according to EN50636-2-100:

Work mode: operation without load

Vibration emission (a_h) : 2.5 m/s² or less

Uncertainty (K) : 1.5 m/s²

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

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

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

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

Declarations of Conformity

For European countries only

The Declarations of conformity are included in Annex A to this instruction manual.

SAFETY WARNINGS

General power tool safety warnings

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

Battery Powered Backpack Blower Safety Instructions

⚠ WARNING: Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

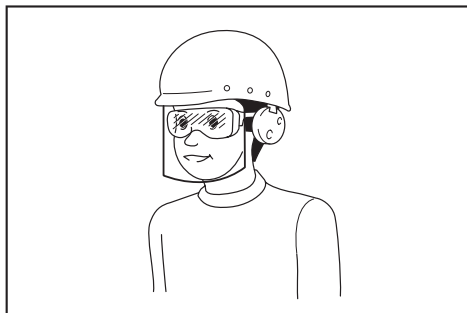
Save all warnings and instructions for future reference.

Training

1. Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the correct use of the blower.
2. Never allow children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the blower. Local regulations may restrict the age of the operator.
3. Never operate the blower while people, especially children, or pets are nearby.
4. Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

Preparation

1. Always wear substantial footwear and long trousers while operating the blower.
2. Do not wear loose clothing or jewellery that can be drawn into the air inlet. Keep long hair away from the air inlets.
3. Always wear protective goggles to protect your eyes from injury when using power tools. The goggles must comply with ANSI Z87.1 in the USA, EN 166 in Europe, or AS/NZS 1336 in Australia/New Zealand. In Australia/New Zealand, it is legally required to wear a face shield to protect your face, too.



It is an employer's responsibility to enforce the use of appropriate safety protective equipments by the tool operators and by other persons in the immediate working area.

4. To prevent dust irritation the wearing of a face mask is recommended.
5. While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Non-skid, closed-toed safety boots and shoes will reduce the risk of injury.

Operation

1. Switch off the blower and remove the battery cartridge and make sure that all moving parts have come to a complete stop
 - whenever you leave the blower.
 - before clearing blockages.
 - before checking, cleaning or working on the blower.
 - if the blower starts to vibrate abnormally.
2. Operate the blower only in daylight or in good artificial light.
3. Do not overreach and keep proper balance and footing at all times.
4. Always be sure of your footing on slopes.
5. Walk, never run.
6. Keep all cooling air inlets clear of debris.
7. Never blow debris in the direction of bystanders.
8. Operate the blower in a recommended position and on a firm surface.
9. Do not operate the blower at high places.
10. Never point the nozzle at anyone in the vicinity when using the blower.
11. Never block suction inlet and/or blower outlet.
 - Be careful not to block suction inlet or blower outlet with dust or dirt when operating in dusty area.
 - Do not use nozzles other than the nozzles provided by Makita.
 - Do not use the blower to inflate balls, rubber boat or the similar.
12. Do not operate the blower near open window, etc.
13. Operating the blower only at reasonable hours is recommended - not early in the morning or late at night when people might be disturbed.
14. Using rakes and brooms to loosen debris before blowing is recommended.

15. It is recommended to use the long nozzle so the air stream can work close to the ground.
16. If the blower strikes any foreign objects or should start making any unusual noise or vibration, immediately switch off the blower to stop it. Remove the battery cartridge from the blower and inspect the blower for damage before restarting and operating the blower. If the blower is damaged, ask Makita Authorized Service Centers for repair.
17. Do not insert fingers or other objects into suction inlet or blower outlet.
18. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before inserting battery cartridge, picking up or carrying the blower. Carrying the blower with your finger on the switch or energizing the blower that has the switch on invites accidents.
19. Never blow dangerous materials, such as nails, fragments of glass, or blades.
20. Do not operate the blower near flammable materials.
21. Avoid operating the blower for a long time in low temperature environment.
22. Do not use the machine when there is a risk of lightning.
23. When you use the machine on muddy ground, wet slope, or slippery place, pay attention to your footing.
24. 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.
25. Do not submerge the machine into a puddle.
26. Do not leave the machine unattended outdoors in the rain.
27. Do not use the machine in the snow.
28. During operation, keep the cord away from obstacles. The cord caught by obstacles may cause serious injury.

Maintenance and storage

1. Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the blower is in safe working condition.
2. If the parts are worn or damaged, replace them with parts provided by Makita.
3. Store the blower in a dry place out of the reach of children.
4. When you stop the blower for inspection, servicing, storage, or changing accessory, switch off the blower and make sure that all moving parts come to a complete stop, and remove the battery cartridge. Cool down the blower before making any work on the blower. Maintain the blower with care and keep it clean.
5. Always cool down the blower before storing.
6. Do not expose the blower to rain. Store the blower indoors.
7. When you lift the blower, be sure to bend your knees and be careful not to hurt your back.
8. When washing the machine, do not let water enter the electrical mechanism such as battery, motor, and terminals.
9. When storing the machine, avoid direct sunlight and rain, and store it in a place where it

does not get hot or humid.

10. When carrying the machine, be sure to hold the machine firmly by holding the handle of machine.
11. When carrying the machine, be careful not to get the cord caught by obstacles.

Battery tool use and care

1. **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
2. **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
3. **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
4. **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
5. **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
6. **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
7. **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

Electrical and battery safety

1. **Do not dispose of the battery(ies) in a fire.** The cell may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
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 charge battery in rain, or in wet locations.**
4. **Do not charge the battery outdoors.**
5. **Do not handle charger, including charger plug, and charger terminals with wet hands.**
6. **Do not replace the battery with wet hands.**
7. **Do not replace the battery in the rain.**
8. **Do not wet the terminal of battery with liquid such as water, or submerge the battery. Do not leave the battery in the rain, nor charge, use, or store the battery in a damp or wet place.** 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.
9. **After removing the battery from the machine or charger, be sure to store it in a dry place.**

10. **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.**

Service

1. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
2. **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

Additional Safety Instructions

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, wait until the fan stops and unplug the machine, 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 and the power cord is disconnected.** Unexpected actuation of the machine while clearing jammed material or servicing may increase the risk of personal injury.

11. **Incoming foreign substance 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. **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.
 14. **Make sure that no other wearable interferes with the release and removal of harness.**
 15. **Do not apply a heavy load to the shoulder harness.** The shoulder harness will be damaged under conditions of high tension and severe stress.
 16. **Adjust the air volume adequately to prevent you from losing balance during operation.** The machine can generate a high blowing power, unless carefully controlled, causing a reaction movement.
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.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

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

Important safety instructions for battery cartridge

1. **Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.**
 2. **Do not disassemble or tamper with the battery cartridge.** It may result in a fire, excessive heat, or explosion.
 3. **If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately.** It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
 4. **If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away.** It may result in loss of your eyesight.
 5. **Do not short the battery cartridge:**
 - (1) **Do not touch the terminals with any conductive material.**
 - (2) **Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.**
 - (3) **Do not expose battery cartridge to water or rain.**

A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.
 6. **Do not store and use the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C (122 °F).**
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.

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).**

ASSEMBLY

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

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 one opening end of the flexible pipe. Attach the flexible pipe to the front pipe. Then tighten the screw on the hose clamp.

► **Fig.1:** 1. Flexible pipe 2. Hose clamp 3. Front pipe 4. Screw

2. Loosen the screw on a hose clamp. Place the hose clamp over the other opening end of the flexible pipe. 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

3. Clamp the control cable to the cable holder.

► **Fig.3:** 1. Cable holder 2. Control cable

NOTE: Adjust the control cable tension comfortably with the cable holder according to your control handle position. Disengage the control cable from the cable holder, if necessary, to release tension.

Installing blower nozzles

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

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

To remove the nozzle, turn the nozzle either to the left or to the right to disengage the lock. Then slide the nozzle off the middle pipe.

► **Fig.6:** 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.7:** 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 belts and shoulder harness

⚠ CAUTION: When adjusting the belts and shoulder harness, be sure to disconnect the machine from a portable power pack.

1. Put on the machine. Adjust the lengths of the shoulder harness so that the waist belt is positioned at your waist.

► **Fig.8:** 1. Shoulder harness 2. Waist belt

2. Lock the buckle of the waist belt.

► **Fig.9**

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

3. Adjust the lengths of the waist belt.

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

► **Fig.10**

4. Adjust the lengths of the shoulder harness.

Make sure that the portable power pack unit fits tightly against your back.

► **Fig.11:** 1. Portable power pack unit

5. 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.

► **Fig.12:** 1. Chest belt 2. Buckle 3. Hook and loop fastener

NOTE: Fold and fix the chest belt with the hook and loop fastener as shown in the figure.

6. Fold and fix the waist belt with the hook and loop fastener as shown in the figure.

► **Fig.13:** 1. Hook and loop fastener

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

► **Fig.14:** 1. Loosen strap 2. Tensioned strap 3. Hook and loop fastener

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.15:** 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.16**

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.17:** 1. Blower pipe 2. Strap belt 3. Control cable

2. Adjust the belt tension on the blower pipe.

► **Fig.18:** 1. Blower pipe 2. Strap belt

3. Hang the snap hook on one of the hanger rings in the right shoulder harness.

► **Fig.19:** 1. Snap hook 2. Hanger rings

Do not hang the snap hook on the left shoulder harness. It may make it difficult to take the machine off in case of an emergency.

► **Fig.20**

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

► **Fig.21:** 1. Support belt

Installing folding strap

Safely strap the blower pipes to the shoulder harness while the machine is not in use.

Hang a suspender on the hook in the left shoulder harness. Wrap a strap belt around the blower pipe. Then buckle the folding strap up.

Unbuckle the folding strap before operating the machine.

► **Fig.22:** 1. Suspender 2. Strap belt 3. Hook in left shoulder harness 4. Blower pipe

FUNCTIONAL DESCRIPTION

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

Installing or removing portable power pack

CAUTION: Always switch off the machine before installing or removing the portable power pack.

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

CAUTION: Make sure that the portable power pack is securely installed to the machine. If not, it may accidentally fall out of the machine, causing injury to you or someone around you.

CAUTION: Before operation, make sure that the cord is safely attached to the cord holders and the socket is connected to the plug securely.

1. Pull out the cord from the bottom of the portable power pack to the direction as shown in the figure.

Be sure to secure the cord in the cord holders when pulling out the cord.

► **Fig.23:** 1. Cord 2. Cord holders

2. Install the portable power pack to the machine as shown in the figure.

► **Fig.24:** 1. Portable power pack

► **Fig.25:** 1. Red indicator

CAUTION: Make sure that the portable power pack is securely fixed to the machine. Otherwise, the portable power pack may fall when you put on the machine or use the machine, and cause an injury. If you can see the red indicator as shown in the figure, the portable power pack is not locked completely.

CAUTION: Be careful not to pinch your fingers or thumbs between the portable power pack and the machine when installing the portable power pack.

3. Attach the cord to the cord holders as shown in the figure.

► **Fig.26:** 1. Cord 2. Cord holders

4. Tie up the cord with the hook and loop band sewn on the harness over the right shoulder.

► **Fig.27:** 1. Cord 2. Hook and loop band

5. Bundle the loose cord up and secure it with the cord clips attached to the side poles of the base carrier.

► **Fig.28:** 1. Cord 2. Cord clip 3. Side pole

6. Align the arrow mark on the plug of the machine with that on the socket of the portable power pack, and then insert the plug into the socket all the way.

► **Fig.29:** 1. Socket 2. Plug 3. Arrow marks

NOTICE: Do not insert the plug forcibly. If the plug cannot be inserted into the socket easily, it is not being inserted correctly.

NOTICE: When disconnecting the plug from the socket, do not hold the cords but hold the plug and socket. Otherwise, the cords may be damaged and cause a malfunction of the machine.

To remove the portable power pack, perform the installation procedure in reverse.

CAUTION: When removing the portable power pack, press the lock button while holding the handle firmly.

► Fig.30: 1. Handle 2. Lock button

Indicating the remaining battery capacity

► Fig.31: 1. Battery indicator 2. Check button

Press the check button to indicate the remaining battery capacity.

Battery indicator status			Remaining battery capacity
On	Off	Blinking	
			50% to 100%
			20% to 50%
			0% to 20%
			Charge the battery.

NOTE: The indicator lamp for remaining battery capacity is just for a reference. The actual battery capacity may differ depending on the usage conditions or ambient temperature.

NOTE: While the machine is in operation, the indicator lamp does not light up even if you press the check button.

NOTE: The lamp automatically goes off after a few seconds.

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.32: 1. Low speed indicator lamp

Low speed indicator lamp		Status
Color	On / Blinking	
Green		Overload
Red	 (machine) /  (battery)	Overheat
Red		Over discharge

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 low speed indicator lamp blinks in green. 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.

NOTE: The low speed indicator lamp also blinks in green and the machine automatically stops if the machine is operated for a long time continuously. In this case, release the switch trigger and return the control lever fully, and then pull the switch trigger again to restart the machine.

NOTE: When you maximize the air volume with the switch trigger or control lever after the machine turns back on from an auto stop, the air volume may be lower than before resuming the operation depending on the usage conditions, ambient environment, and remaining battery capacity. By recharging the portable power pack, the machine can be operated at the maximum air volume obtained before resuming the operation.

Overheat protection

If the machine or battery is overheated, the machine stops automatically. When the machine is overheated, the low speed indicator lamp lights up in red. When the battery is overheated, the low speed indicator lamp blinks in red. Let the machine and/or battery cool down before turning the machine on again.

Overdischarge protection

When the battery capacity is not enough, the machine stops automatically and the low speed indicator lamp blinks in red. In this case, remove the battery from the machine and charge the battery or change the battery to fully charged one.

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 power switch

⚠ WARNING: Always turn off the main power switch when not in use.

To turn on the machine, press the main power switch. The speed indicator lights up in green. To turn off, press and hold the main power switch until the speed indicator goes off.

The speed can be changed in three levels. To change the speed mode, press the main power switch. When you change the speed mode, the corresponding speed indicator lights up.

► **Fig.33:** 1. Speed indicator 2. Main power switch

Indicator	Mode	Air volume
3  2  1 	High	0 - 19.7 m ³ /min
3  2  1 	Medium	0 - 15.2 m ³ /min
3  2  1 	Low	0 - 8.5 m ³ /min

NOTE: This machine employs the auto power-off function. To avoid unintentional start up, the main power switch will automatically shut down when the switch trigger is not pulled for a certain period after the main power switch is turned on.

NOTE: If you press the main power switch when the control lever is not fully returned to the off position, or while you are pulling the switch trigger, the low speed indicator blinks in green. In this case, fully return the control lever, or release the switch trigger, and then press the main power switch.

Switch action

⚠ WARNING: Before installing the portable power pack to the machine, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.

To start the machine, simply pull the switch trigger. The speed increases by increasing pressure on the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

► **Fig.34:** 1. Switch trigger

You can use the machine in the boost mode. In the boost mode, the air volume becomes larger than in the normal mode (cruise control mode).

To use the machine in the boost mode, pull the switch trigger until the switch trigger stops in the halfway position, and then pull the switch trigger fully. Release the switch trigger to exit the mode.

► **Fig.35:** 1. Switch trigger

NOTE: The boost mode cannot be activated when you use PDC1200 as portable power pack.

NOTE: While the machine is in the boost mode, the speed indicator lights up sequentially in a linear pattern.

► **Fig.36:** 1. Speed indicator

NOTE: The average duration of time you can operate the machine in the boost mode is approximately 10 seconds. After the duration time elapses, the machine automatically switches to the cruise control mode and the boost mode will not be available for the next 20 seconds.

NOTE: The boost mode remains unavailable while the speed indicator you have previously set at blinks. To re-enter the boost mode, let the machine cool down for a while and then pull the switch trigger fully again.

► **Fig.37:** 1. Speed indicator

Cruise control function

The cruise control function allows the operator to maintain a constant speed without pulling the trigger. To increase the speed, turn the control lever forward. To decrease the speed, turn the control lever backward.

► **Fig.38:** 1. Control lever

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

When you turn on the machine while pulling the switch trigger, the machine does not start and the low speed indicator blinks in green. To start the machine, first release the switch trigger and return the control lever fully, and then turn on the machine.

OPERATION

⚠ CAUTION: When putting on the machine, be sure to put shoulder harness on your both shoulders. Otherwise, the machine may fall when you put on or use the machine, and cause an injury.

⚠ 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: 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.

1. Press the power button on the portable power pack. The main power lamp will light up.

► **Fig.39:** 1. Power button 2. Main power lamp

2. Put on the shoulder harness of the machine and lock the buckles on the waist belt and chest belt.

3. Press the main power switch to turn on the machine.

The machine is ready to operate. Press the main power switch to change the speed mode. The machine will run when you pull the switch trigger.

► **Fig.40:** 1. Main power switch 2. Speed indicator

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.41**

NOTE: The blowing power in the boost mode will decrease as battery is consumed. Further use in decreasing blowing power brings the battery close to empty, and the boost mode will be unavailable until you charge the battery. Recharge the battery when you find the blowing power in the boost mode decreasing.

When setting down the machine, unlock the buckles of the waist belt and chest belt, and then set down the machine slowly.

► **Fig.42:** 1. Buckles

MAINTENANCE

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

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

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 suction inlet.

► **Fig.43:** 1. Suction inlet

Storage

Before storing the machine, pull the plug out of the socket and perform full maintenance. 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 as shown in the figure to stand up the blower pipes.

► **Fig.44:** 1. Socket 2. Plug 3. Folding strap

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 74
- Flat nozzle
- 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:		UB004C
Kapaciteter ^{*1} ^{*2}	Luftvolym	0 - 19,7 (20,9) m ³ /min
	Lufthastighet [genomsnitt]	0 - 63,8 (67,6) m/s
	Lufthastighet [max.]	0 - 76,3 (80,7) m/s
Mått (L x B x H) ^{*3}		460 mm x 575 mm x 585 mm
Märkspänning		36 V - 40 V likström max
Nettovikt		16,5 - 18,6 kg
Skyddsgrad		IPX4

^{*1} Luftblåskapaciteter i boostläge inom parentes.

^{*2} Mått med ändmunstycke 81 och PDC1500.

^{*3} Utan munstycken.

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

Tillämpligt bärbart strömpaket

PDC1200 / PDC1500

⚠ VARNING: Använd endast bärbara strömpaket från listan ovan. Användning av andra bärbara strömpaket 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.
	Håll händerna på behörigt avstånd från roterande delar.
	Långt hår kan fastna och orsaka en olycka.
	Håll omgivande personer på avstånd.
	Bär ögon- och öronskydd.
	Utsätt inte för fukt.
	Ett representativt bärbart strömpaket som är lämpligt för denna produkt.



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, 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.



Ljudeffektnivå enligt Australia NSW Noise Control Regulation (Bullerreglering)

Avsedd användning

Maskinen är avsedd för dammblåsning.

Om denna bruksanvisning

Termen "batteri", "batterikassett" eller "batteripaket" i denna bruksanvisning syftar på det "bärbara strömpaketet".

Buller

Den normala bullernivån för A-belastning är bestämd enligt EN50636-2-100:

Ljudtrycksnivå (L_{pA}): 82,3 dB (A)

Måttolerans (K): 3,1 dB (A)

Ljudeffektnivå (L_{WA}): 96,1 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: Det deklarerade bulleremissionsvärdet kan också användas i en preliminär bedömning av exponering för vibration.

⚠ VARNING: Använd hörselskydd.

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

⚠ 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 vibrationsvärdet (treaxlad vektorsumma) bestämt enligt EN50636-2-100:

Arbetsläge: drift utan last

Vibrationsemission (a_h): 2,5 m/s² eller lägre

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

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

⚠ 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).

Försäkran om överensstämmelse

Gäller endast inom EU

Försäkran om överensstämmelse ingår i bilaga A till denna bruksanvisning.

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 elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.

Spåra alla varningar och instruktioner för framtida referens.

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

Säkerhetsanvisningar för batteridrivna ryggburen lövbåls

⚠ VARNING: Läs igenom alla säkerhetsvarningar och anvisningar. Underlåtenhet att följa varningar och instruktioner kan leda till elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.

Spåra alla varningar och instruktioner för framtida referens.

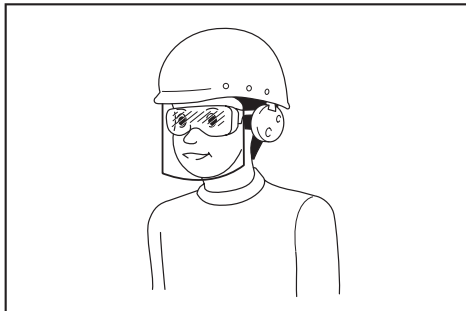
Utbildning

1. Läs anvisningarna noggrant. Var förtrogen med reglerna och korrekt användning av lövbåsen.
2. Låt aldrig barn eller personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller personer som saknar erfarenhet och kunskap eller som inte är förtrogna med dessa anvisningar, använda lövbåsen. Lokala bestämmelser anger eventuellt en åldersgräns för användaren.
3. Använd aldrig lövbåsen när personer, speciellt barn, eller djur finns i närheten.
4. Glöm inte att användaren är ansvarig för olyckor eller eventuell fara gentemot andra personer och deras egendom.

Förberedelse

1. Bär alltid lämpliga skor och långbyxor vid arbete med lövbåsen.
2. Bär inte löst sittande kläder eller smycken som kan sugas in i luftintaget. Håll långt hår borta från luftintaget.
3. Bär alltid skyddsglasögon för att skydda dina ögon från skada när du använder e-verktyg. Skyddsglasögonen måste uppfylla ANSI Z87.1 i USA, EN 166 i Europa, eller AS/NZS

1336 i Australien/Nya Zeeland. I Australien/
Nya Zeeland måste man enligt lag även bära
ansiktsskydd för att skydda ansiktet.



Det är arbetsgivarens ansvar att se till att användare och övriga personer i det omedelbara arbetsområdet använder lämplig skyddsutrustning.

4. Det rekommenderas att bära ansiktsmask för att förhindra dammirritation.
5. Bär alltid halkfria skyddsskor när du använder maskinen. Halkfria skyddsstövlar och -skor minskar risken för skada.

Användning

1. Stäng av lövblåsen och ta ut batterikassetten och se till att alla rörliga delar har stannat helt
 - när du lämnar lövblåsen.
 - innan du tar bort något som fastnat.
 - innan kontroller, rengöring eller arbete utförs på lövblåsen.
 - om lövblåsen börjar vibrera på onormalt sätt.
2. Använd endast lövblåsen i dagsljus eller i god belysning.
3. Sträck dig inte för långt och håll alltid god balans och bra fotfäste.
4. Se alltid till att ha bra fotfäste på sluttningar.
5. Gå, spring aldrig.
6. Håll alla kylluftintag fria från skräp.
7. Blås aldrig skräp i riktning mot kringstående personer.
8. Använd lövblåsen i rekommenderad position och på en stabil yta.
9. Använd inte lövblåsen på högt belägna ställen.
10. Rikta aldrig munstycket mot någon i omgivningen när lövblåsen används.
11. Blockera aldrig lövblåsens sugintag och/eller blåsutlopp.
 - Var noga med att inte blockera sugintaget eller blåsutloppet med damm eller smuts vid användning i dammiga områden.
 - Använd inga andra munstycken än de som levereras av Makita.
 - Använd inte lövblåsen för att blåsa upp bollar, gummibåtar eller liknande.
12. Använd inte lövblåsen i närheten av öppna fönster osv.
13. Det rekommenderas att lövblåsen endast används vid lämpliga tidpunkter – inte tidigt

på morgonen eller sent på kvällen då folk kan störas.

14. Det rekommenderas att löv och skräp lossas genom att man först krattar och sopar innan lövblåsen används.
15. Det rekommenderas att det långa munstycket används så att luftströmmen arbetar nära marken.
16. Om lövblåsen träffar ett främmande föremål, eller börjar låta eller vibrera konstigt, stäng omedelbart av den. Ta ur batterikassetten från lövblåsen och kontrollera lövblåsen efter skador innan du startar om och använder lövblåsen. Om lövblåsen är skadad, kontakta ett auktoriserat Makita-servicecenter för reparation.
17. För inte in fingrar eller andra föremål i sugintaget eller blåsutloppet.
18. Förhindra oavsiktlig start. Försäkra dig om att strömbrytaren står i avstängt läge innan du sätter i batterikassetten, tar upp eller bär lövblåsen. Att bära lövblåsen med fingrarna på avtryckaren, eller strömsätta den när avtryckaren är intryckt, inbjuder till olyckor.
19. Blås aldrig farliga material som spikar, glasskärvor eller sågblad.
20. Använd inte lövblåsen i närheten av lättantändligt material.
21. Undvik att långvarigt använda lövblåsen i en omgivning med låg temperatur.
22. Använd inte maskinen när det finns risk för åska.
23. Var uppmärksam på var du har fötterna när du använder maskinen på lerig mark, i våta sluttningar eller hala ställen.
24. 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.
25. Sänk inte ned maskinen i en vattenpöl.
26. Lämna inte maskinen oövakad utomhus i regn.
27. Använd inte maskinen i snö.
28. Håll sladden borta från hinder under användning. Om sladden fastnar i hinder kan det orsaka allvarlig skada.

Underhåll och förvaring

1. Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är åtdragna för att alltid bibehålla lövblåsen i säkert arbetsskick.
2. Om delarna blir slitna eller skadade, ska de ersättas med delar som tillhandahålls av Makita.
3. Förvara lövblåsen på en torr plats utom räckhåll för barn.
4. När du stoppar lövblåsen för inspektion, service, förvaring eller byte av tillbehör, ska du stänga av lövblåsen och se till att alla rörliga delar stannar helt, och ta bort batterikassetten. Låt lövblåsen svalna innan något arbete utförs på den. Underhåll lövblåsen med omsorg och håll den ren.
5. Låt alltid lövblåsen svalna innan förvaring.

6. Utsätt inte lövblåsen för regn. Förvara lövblåsen inomhus.
7. När du lyfter lövblåsen, se då till att böja knäna och var noga med att inte skada ryggen.
8. När maskinen tvättas, låt då inte vatten komma in i den elektriska mekanismen som t.ex. batteri, motor och terminaler.
9. När maskinen tas i förvar, undvik då direkt solljus och regn, och förvara den på en plats där det inte blir varmt eller fuktigt.
10. När du bär maskinen, se till att hålla maskinen stadigt genom att hålla i maskinens handtag.
11. När du bär maskinen, var försiktig så att inte sladden fastnar i ett hinder.
7. Byt inte ut batteriet i regn.
8. Låt inte batteripolen bli blöt av vätska som t.ex. vatten, och ha inte batteriet i vätska. Batteriet får inte lämnas i regn, och inte heller laddas, användas eller lagras på ett fuktigt eller vått ställe. Om polen blir våt eller vätska kommer in i batteriet, kan det kortslutas och det finns risk för överhettning, brand eller explosion.
9. När batteriet tagits bort från maskinen eller laddaren ska det förvaras på en torr plats.
10. Om batterikassetten blir våt, töm ut vattnet inuti den och torka sedan av den med en torr trasa. Torka batterikassetten helt och hållet på en torr plats före användning.

Användning och underhåll av batteri

1. Ladda endast med den batteriladdare som angetts av tillverkaren. En laddare som passar en viss typ av batterier kan skapa risk för brand när den används tillsammans med annat batteri.
2. Använd endast maskiner tillsammans med tillhörande batterier. Om andra batterier används kan risken för personskada och brand öka.
3. När batteriet inte används bör det hållas borta från andra metallföremål som till exempel gem, mynt, nycklar, spik, skruv eller andra små metallföremål som kan skapa anslutning från en terminal till en annan. Kortslutning av batteripolerna kan orsaka brännskador eller brand.
4. Under hårda förhållanden kan det komma vätska ur batteriet. Undvik kontakt. Spola med vatten om kontakt ändå råkar uppstå. Om vätskan kommer i kontakt med ögonen bör läkare uppsökas. Vätska från batteriet kan orsaka irritation på huden eller ge brännskador.
5. Använd inte ett batteripaket eller maskin som är skadat eller ändrat. Skadade eller ändrade batterier kan uppföra sig opålitligt, vilket kan leda till brand, explosion eller skaderisk.
6. Utsätt inte batteripaketet eller maskinen för brand eller höga temperaturer. Exponering för brand eller temperaturer över 130 °C kan leda till explosion.
7. Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteripaketet eller maskinen utanför det temperaturintervall som anges i instruktionerna. Felaktig laddning, eller vid temperaturer utanför det angivna intervallet, kan skada batteriet och öka risken för brand.

El- och batterisäkerhet

1. Släng inte batteriet/batterierna i öppen eld. Cellen kan explodera. Kontrollera de lokala reglerna för att se eventuell särskild avfallshantering.
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. Ladda inte batteriet i regn eller i fuktiga eller våta utrymmen.
4. Ladda inte batteriet utomhus.
5. Hantera inte laddaren, däribland laddarens stickpropp, och laddarens kopplingar med våta händer.
6. Byt inte ut batteriet med våta händer.

Service

1. Lämna maskinen till en auktoriserad verkstad för service och underhåll med originalreservdelar. Detta garanterar fortsatt säker användning av maskinen.
2. Utför aldrig service av skadade batteripaket. Service av skadade batteripaket får endast utföras av tillverkaren eller auktoriserade serviceleverantörer.

Ytterligare säkerhetsinstruktioner

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 halkfria 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 halsdukar, 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 vid fläkten när den fortfarande är i rörelse. Stäng av maskinen, vänta tills fläkten har stannat och koppla från maskinen innan du tar bort någon del som ger åtkomst till fläkten.

Detta minskar risken för personskada från rörliga delar.

10. När du tar bort material som fastnat eller ser var maskinen, se då till att strömbrytaren är avstängd och strömsladden fränkopplad. Att oväntat sätta igång maskinen medan man håller på att ta bort material som fastnat eller utför service kan öka risken för personskador.
11. Inkommande främmande ämnen kan blockera luftkanalerna och försämma 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. 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.
14. Se till att inget annat bärbart material stör frigörandet och borttagningen av selen.
15. Lägg inte på en tung last på axelselen. Axelselen kommer att skadas under förhållanden med hög dragspänning och kraftig belastning.
16. Justera luftvolymen till lämplig nivå för att förhindra att du förlorar balansen under användning. Maskinen kan generera en hög blåseffekt som, om den inte kontrolleras noggrant, orsakar en reaktionsrörelse.

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 öppnen 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 spedisationsfirmor) måste de särskilda transportkrav som anges på emballaget och etiketter iakttagas.

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. Sävda inte verktyget stöder arbeten i närheten av högspänningsledning för 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.

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 batterikassett. Överladdning förkortar batteriets livslängd.
3. Ladda batterikassetten vid en rumstemperatur på 10 °C - 40 °C. Låt en varm batterikassett 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).

MONTERING

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

Montera blås rör

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

1. Lossa på skruven på en slangklämma. Placera slangklämman över ena öppningsändan på det flexibla röret. Fäst det flexibla röret på det främre röret. Dra sedan åt skruven på slangklämman.
► **Fig.1:** 1. Flexibelt rör 2. Slangklämma 3. Främre rör 4. Skruv
2. Lossa på skruven på en slangklämma. Placera slangklämman över den andra öppningsändan på det flexibla röret. Fäst blås rören på det flexibla röret. Dra sedan åt skruven på slangklämman.
► **Fig.2:** 1. Blås rör 2. Slangklämma 3. Flexibelt rör 4. Skruv
3. Kläm fast styrkabeln i kabelhållarna.
► **Fig.3:** 1. Kabelhållare 2. Styrkabel

OBS: Justera spänningen på styrkabeln efter läget på manöverhandtaget så att den sitter bekvämt. Frigör vid behov styrkabeln från kabelhållaren för att avlasta den.

Installera blåsmunstycken

Fäst ett av de medföljande blåsmunstyckena på maskinen med mittrör.

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

Ta bort munstycket genom att vrida munstycket antingen till vänster eller till höger för att frigöra låset. Skjut sedan av munstycket från mittröret.

► **Fig.6:** 1. Munstycke 2. Mittrör

Justera längden på blås rören

Blås rören kan förlängas till önskade längder efter dina behov.

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

► **Fig.7:** 1. Låsring 2. Mittrör 3. Blås rör

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

Justera bältena och axelselen

⚠FÖRSIKTIGT: Se till att koppla från maskinen från det bärbara strömpaketet vid justering av bältena och axelselen.

1. Sätt på dig maskinen. Justera längderna på axelselen så att midjebältet sitter vid din midja.

► **Fig.8:** 1. Axelsele 2. Midjebälte

2. Läs spännet på midjebältet.

► **Fig.9**

OBS: Se till att midjebältet är i det rekommenderade läget enligt figuren. Om midjebältet sitter över eller under det rekommenderade läget är det svårt att arbeta på ett bekvämt sätt.

3. Justera längderna på midjebältet.

Se till att midjebältet passar väl runt din midja.

► **Fig.10**

4. Justera längderna på axelselen.

Se till att den bärbara strömpaketsenheten till den sitter tätt mot din rygg.

► **Fig.11:** 1. Bärbar strömpaketsenhet

5. Läs spännet på bröstbältet. Placera bältet i rätt läge enligt figuren. Justera sedan längderna på bröstbältet.

► **Fig.12:** 1. Bröstbälte 2. Spänne 3. Kardborrefäste

OBS: Vik och fäst bröstbältet med kardborrefästet enligt figuren.

6. Vik och fäst midjebältet med kardborrefästet enligt figuren.

► **Fig.13:** 1. Kardborrefäste

7. Vik löst ihop remmen på axelselen flera gånger och lägg den plant över den spända remmen. Bunta ihop dem med kardborrefästet.

- **Fig.14:** 1. Lös rem 2. Spänd rem 3. Kardborrefäste

Justera manöverhandtagets läge

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

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

Dra åt klämskruvén igen när klämman lossnar under användning.

- **Fig.15:** 1. Manöverhandtag 2. Blåsrör 3. Klämspak 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 blåsörren med de justerbara bältena.

- **Fig.16**

1. Linda ett remband runt blåsörret.

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

- **Fig.17:** 1. Blåsrör 2. Remband 3. Styrkabel

2. Justera bältspänningen på blåsörret.

- **Fig.18:** 1. Blåsrör 2. Remband

3. Häng karbinhaken på en av upphängningsringarna på den högra axelselen.

- **Fig.19:** 1. Karbinhake 2. Upphängningsringar

Häng inte karbinhaken på den vänstra axelselen. Det kan göra det svårt att ta av dig maskinen i en nödsituation.

- **Fig.20**

4. Justera längderna på stödbältet efter behov.

- **Fig.21:** 1. Stödbälte

Montera rembandet

Spänn fast blåsörren till axelselen på säkert sätt när maskinen inte används.

Häng en hängrem på kroken i den vänstra axelselen. Linda ett remband runt blåsörret. Spänn sedan fast rembandet.

Lossa rembandet innan du använder maskinen.

- **Fig.22:** 1. Hängrem 2. Remband 3. Krok i vänster axelsele 4. Blåsrör

FUNKTIONSBE- SKRIVNING

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

Installera eller ta bort det bärbara strömpaketet

⚠FÖRSIKTIGT: Stäng alltid av maskinen innan du installerar eller tar bort det bärbara strömpaketet.

⚠FÖRSIKTIGT: Håll stadigt i maskinen och det bärbara strömpaketet när du installerar eller tar bort det bärbara strömpaketet. I annat fall kan de halka ur händerna på dig så att maskinen och det bärbara strömpaketet tar skada och det uppkommer personskada.

⚠FÖRSIKTIGT: Se till att det bärbara strömpaketet sitter ordentligt fast på maskinen. I annat fall kan den plötsligt lossna från maskinen och skada dig eller någon annan.

⚠FÖRSIKTIGT: Före användning, se till att sladden sitter säkert fast i sladdhållarna och att uttaget är ordentligt anslutet till kontakten.

1. Dra ut sladden från undersidan av det bärbara strömpaketet i riktningen som visas i figuren.

Se till att säkra sladden ordentligt i sladdhållarna när du drar ut sladden.

- **Fig.23:** 1. Sladd 2. Sladdhållare

2. Installera det bärbara strömpaketet på maskinen enligt figuren.

- **Fig.24:** 1. Bärbart strömpaket

- **Fig.25:** 1. Röd indikator

⚠FÖRSIKTIGT: Se till att det bärbara strömpaketet sitter ordentligt fast på maskinen. Annars kan det bärbara strömpaketet falla ned när du sätter på dig eller använder maskinen, och orsaka en personskada. Om du kan se den röda indikatorn som bilden visar är det bärbara strömpaketet inte helt låst.

⚠FÖRSIKTIGT: Var försiktig så att du inte klämmer fingrarna mellan det bärbara strömpaketet och maskinen när du installerar det bärbara strömpaketet.

3. Fäst sladden på sladdhållarna enligt figuren.

- **Fig.26:** 1. Sladd 2. Sladdhållare

4. Knyt upp sladden med kardborrebandet som är fastsydd på den högra axeln av selen.

- **Fig.27:** 1. Sladd 2. Kardborreband

5. Bunta ihop den lösa sladden och säkra den med sladdklämmorna som är fästa på sidostängerna på basramen.

- **Fig.28:** 1. Sladd 2. Sladdklämma 3. Sidostång

6. Rikta in pilmärket på kontakten på maskinen med det på uttaget på det bärbara strömpaketet och för sedan in kontakten hela vägen i uttaget.

- **Fig.29:** 1. Uttag 2. Kontakt 3. Pilmärke

OBSERVERA: Sätt inte i kontakten med våld. Om kontakten inte kan sättas in lätt har den inte förts in på rätt sätt.

OBSERVERA: När du kopplar från kontakten från uttaget ska du inte hålla i sladdarna utan i kontakten och uttaget. I annat fall kan sladdarna skadas och orsaka funktionsfel på maskinen.

Ta bort det bärbara strömpaketet genom att utföra installationsproceduren i omvänd ordning.

⚠ FÖRSIKTIGT: När du tar bort det bärbara strömpaketet trycker du på låsknappen samtidigt som du håller stadigt i handtaget.

► **Fig.30:** 1. Handtag 2. Låsknapp

Indikerar kvarvarande batterikapacitet

► **Fig.31:** 1. Batteriindikator 2. Kontrollknapp

Tryck på kontrollknappen för att indikera kvarvarande batterikapacitet.

Batteriindikatorstatus			Kvarvarande batterikapacitet
 På	 Av	 Blikskr	
			50 % till 100 %
			20 % till 50 %
			0 % till 20 %
			Ladda batteriet.

OBS: Indikatorlampan för kvarvarande batterikapacitet är bara som referens. Den faktiska batterikapaciteten kan skilja sig beroende på användningsförhållandena eller omgivningstemperatur.

OBS: När maskinen används tänds inte indikatorlampan även om du trycker på kontrollknappen.

OBS: Lampan släcks automatiskt efter några sekunder.

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.32:** 1. Indikatorlampan för låg hastighet

Indikatorlampan för låg hastighet			Status
Färg	 På	 Blikskr	
Grön			Överbelastning
Röd	 (maskin) /  (batteri)		Överhettning
Röd			Överurladdning

Överbelastningsskydd

När batteriet används på ett sätt som gör att den drar onormalt mycket ström, stannar maskinen automatiskt och indikatorlampan för låg hastighet börjar blinka grönt. Om detta sker stänger du av maskinen och upphör med arbetet som gjorde att den överbelastades. Starta därefter upp maskinen igen.

OBS: Indikatorlampan för låg hastighet blinkar även grönt och maskinen stoppas automatiskt om maskinen används kontinuerligt under en lång period. Släpp då avtryckaren och återställ manöverspaken helt och tryck sedan in avtryckaren igen för att starta om maskinen.

OBS: När du maximerar luftvolymen med avtryckaren eller kontrollspaken efter att maskinen har startats igen efter ett automatiskt stopp kan luftvolymen vara lägre än innan du återupptog arbetet beroende på användningsförhållandena, omgivande miljö och återstående batterikapacitet. Genom att ladda det bärbara strömpaketet kan maskinen användas med den maximala luftvolymen som erhålls innan arbetet återupptogs.

Överhettningsskydd

Om maskinen eller batteriet överhettas stannar maskinen automatiskt. När maskinen är överhettad lyser indikatorlampan för låg hastighet rött. När batteriet är överhettat blinkar indikatorlampan för låg hastighet rött. Låt maskinen och/eller batteriet svalna innan du slår på maskinen igen.

Överurladdningsskydd

När batterikapaciteten inte är tillräcklig stannar maskinen automatiskt och indikatorlampan för låg hastighet blinkar rött. Ta i så fall bort batteriet från maskinen och ladda batteriet eller byt ut batteriet mot ett fulladdat.

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.

Strömbrytare

⚠VARNING: Stäng alltid av strömbrytaren när verktyget inte används.

Tryck på huvudströmbrytaren för att slå på maskinen. Hastighetsindikatorn lyser grönt. Stäng av genom att trycka och hålla inne huvudströmbrytaren tills hastighetsindikatorn släcks.

Hastigheten kan ändras i tre nivåer. Ändra hastighetsläge genom att trycka på huvudströmbrytaren. När du ändrar hastighetsläge tänds motsvarande hastighetsindikator.

► **Fig.33:** 1. Hastighetsindikator 2. Huvudströmbrytare

Indikator	Läge	Luftvolym
3 	Hög	0 - 19,7 m³/min
2 		
1 		
3 	Medel	0 - 15,2 m³/min
2 		
1 		
3 	Låg	0 - 8,5 m³/min
2 		
1 		

OBS: Denna maskin har en automatisk avstängningsfunktion. För att undvika oavsiktlig start kommer strömbrytaren automatiskt att stänga ner när avtryckaren inte aktiveras under en viss tid efter strömbrytaren aktiverats.

OBS: Om du trycker på huvudströmbrytaren när manöverspaken inte har återgått helt till avstängt läge, eller medan du trycker in avtryckaren, blinkar indikatorlampan för låg hastighet grönt. Återställ i så fall manöverspaken helt, eller släpp avtryckaren, och tryck sedan på huvudströmbrytaren.

Avtryckarens funktion

⚠VARNING: Innan du installerar det bärbara strömpaketet till maskinen ska du alltid kontrollera att avtryckaren fungerar och återgår till läget "OFF" när du släpper den.

Det är bara att trycka in avtryckaren när du vill starta maskinen. Hastigheten ökar genom att du trycker hårdare på avtryckaren. Släpp avtryckaren för att stoppa maskinen.

► **Fig.34:** 1. Avtryckare

Du kan använda maskinen i boostläge. I boostläget blir luftvolymen större än i det normala läget (farthållarläge). För att använda maskinen i boostläge trycker du in avtryckaren tills den stannar halvvägs, och sedan trycker du in den helt.

Släpp avtryckaren för att avsluta läget.

► **Fig.35:** 1. Avtryckare

OBS: Boostläget kan inte aktiveras när du använder PDC1200-enheten som ett bärbart strömpaket.

OBS: När maskinen är i boostläge tänds hastighetsindikatorn sekventiellt i ett linjärt mönster.

► **Fig.36:** 1. Hastighetsindikator

OBS: Den genomsnittliga tiden som du kan använda maskinen i boostläge är cirka 10 sekunder. När tiden löper ut växlar maskinen automatiskt till farthållarläge och boostläget blir inte tillgängligt under de nästa 20 sekunderna.

OBS: Boostläget förblir otillgängligt så länge som hastighetsindikatorn du tidigare ställde in blinkar. Låt maskinen svalna en stund och tryck sedan in avtryckaren helt igen för att övergå i boostläge igen.

► **Fig.37:** 1. Hastighetsindikator

Farthållarfunktion

Genom farthållarfunktionen kan användaren hålla en konstant hastighet utan att trycka på avtryckaren. Öka hastigheten genom att vrida kontrollspaken framåt. Minska hastigheten genom att vrida kontrollspaken bakåt.

► **Fig.38:** 1. Kontrollspak

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

När du slår på maskinen och samtidigt håller in avtryckaren, startar inte maskinen och indikatorlampan för låg hastighet blinkar grönt. Starta maskinen genom att först släppa avtryckaren och återställa manöverspaken helt och slå sedan på maskinen.

ANVÄNDNING

⚠FÖRSIKTIGT: När du sätter på dig maskinen ska du se till att sätta axelbanden över båda axlarna. Annars kan maskinen falla ned när du sätter på dig eller använder maskinen, och orsaka en personskada.

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

1. Tryck på strömbrytaren på det bärbara strömpaketet. Lampan för nätspänning tänds.

► **Fig.39:** 1. Strömbrytare 2. Lampa för nätspänning

2. Sätt på dig maskinens axelsele och lås spännet på midjebältet och bröstbältet.

3. Tryck på strömbrytaren för att starta maskinen.

Maskinen är redo för användning. Ändra hastighetsläge genom att trycka på huvudströmbrytaren. Maskinen körs när du trycker in avtryckaren.

► **Fig.40:** 1. Strömbrytare 2. Hastighetsindikator

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.41**

OBS: Blåseffekten i boostläge minskar allt eftersom batteriet förbrukas. Fortsatt användning med minskad blåseffekt tömmer nästan helt batteriet och boostläget kommer att vara otillgängligt tills du laddar batteriet. Ladda batteriet när du upptäcker att blåseffekten i boostläget minskar.

När du sätter ner maskinen ska du låsa upp spännena på midjebältet och bröstbältet och sedan sätta ner maskinen långsamt.

► **Fig.42:** 1. Spännen

UNDERHÅLL

⚠FÖRSIKTIGT: Se alltid till att maskinen är avstängd och batterikassetten borttagen 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 bensen, 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 sugintaget.

► **Fig.43:** 1. Sugintag

Förvaring

Dra ut kontakten från uttaget och utför fullt underhåll innan maskinen placeras i 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 rembandet enligt figuren för att ställa upp blåsroren.

► **Fig.44:** 1. Kontakt 2. Kontakt 3. Remband

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 auktoriserat 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.	Lämnas 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.	Lämnas in till ditt lokala auktoriserade servicecenter för reparation.
Onormal vibration: ⇒ Stoppa maskinen omedelbart!	Drivsystemet fungerar inte som det ska.	Lämnas in till ditt lokala auktoriserade servicecenter för reparation.
Motorn kan inte stanna: ⇒ Ta omedelbart ur batteriet!	Elektriska eller elektroniska fel.	Ta ur batteriet och lämnas 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 74
- Platt munstycke
- 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:		UB004C
Kapasiteter ^{*1} ^{*2}	Luftvolum	0–19,7 (20,9) m³/min
	Luft hastighet [gjennomsnitt]	0–63,8 (67,6) m/s
	Luft hastighet [maks.]	0–76,3 (80,7) m/s
Mål (L x B x H) ^{*3}		460 mm x 575 mm x 585 mm
Nominell spenning		DC 36 V - 40 V maks
Nettovekt		16,5 - 18,6 kg
Beskyttelsesgrad		IPX4

^{*1} Luftblåskapasitet i Boost-modus står oppført i parentes.

^{*2} Målt med endemunnstykke 81 og PDC1500.

^{*3} Uten munnstykker.

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

Aktuell bærbar lader

PDC1200 / PDC1500

⚠ ADVARSEL: Bruk kun de bærbare laderne som er oppgitt over. Bruk av andre bærbare ladere kan føre til personskafe 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.
	Hold hendene unna roterende deler.
	Langt hår kan medføre ulykke.
	Pass på at ingen personer befinner seg i nærheten.
	Bruk alltid vernebriller og hørselsvern.
	Må ikke utsettes for fuktighet.
	En representativ bærbar lader som gjelder for dette produktet.

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 miljøvernforskriftene.

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.
	Lydeffektnivå i henhold til Australia NSW støykontrollforskrift

Riktig bruk

Denne maskinen er laget for å blåse støv.

Om denne bruksanvisningen

Uttrykket “batteri” eller “batteripakke” i denne bruksanvisningen viser til “bærbar lader”.

Støy

Typisk A-vektet lydtryknivå er bestemt i henhold til EN50636-2-100:

Lydtrykknivå (L_{pA}) : 82,3 dB (A)
Usikkerhet (K): 3,1 dB (A)
Lydeffektnivå (L_{WA}) : 96,1 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/de angitte verdien(e) for de genererte vibrasjonene kan også brukes til en foreløpig vurdering av eksponeringen.

⚠ ADVARSEL: Bruk hørselsvern.

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

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

Vibrasjoner

Den totale vibrasjonsverdien (triaksial vektorsum) bestemt i henhold EN50636-2-100:

Arbeidsmodus: drift uten belastning

Genererte vibrasjoner (a_h) : 2,5 m/s² eller mindre
Usikkerhet (K): 1,5 m/s²

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

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

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

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

Samsvarserklæringer

Gjelder kun for land i Europa

Samsvarserklæringene er lagt til som vedlegg A i denne bruksanvisningen.

SIKKERHETSADVARSEL

Generelle advarsler angående sikkerhet for elektroverktøy

⚠ ADVARSEL: Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med dette elektroverktøyet. Hvis ikke alle instruksjonene nedenfor følges, kan det 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 strømnettet, og batteridrevne verktøy (uten ledning).

Sikkerhetsanvisninger for batteridrevet ryggsekkblåser

⚠ ADVARSEL: Les alle sikkerhetsadvarslene og alle instruksjonene. Hvis du ikke følger alle advarslene og instruksjonene som er oppført nedenfor, kan det føre til elektriske støt, brann og/eller alvorlige helseskader.

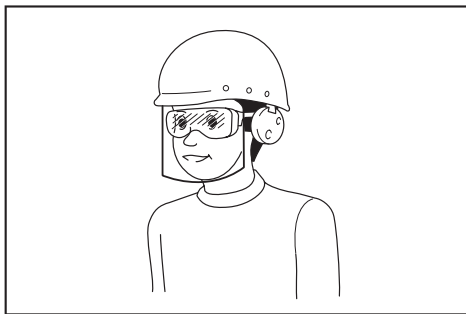
Oppbevar alle advarsler og instruksjoner for senere bruk.

Oppplæring

1. Les nøye gjennom bruksanvisningen. Gjør deg kjent med kontrollene og riktig bruk av blåseren.
2. Aldri la blåseren brukes av barn, personer med reduserte fysiske evner, sanseevner eller mentale evner, personer som mangler erfaring og kunnskap eller personer som ikke er kjent med disse instruksjonene for bruk av blåseren. Lokale bestemmelser kan omfatte operatørens alder.
3. Aldri bruk blåseren mens uvedkommende – særlig barn eller kjæledyr – er i nærheten.
4. Vær oppmerksom på at operatøren eller brukeren er ansvarlig for ulykker eller farer som berører andre personer eller deres eiendom.

Klargjøring

1. Du må alltid ha på deg solid fottøy og lange benklær når du bruker blåseren.
2. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker som kan bli trukket inn i luftinntaket. Hold langt hår borte fra luftinntakene.
3. Bruk alltid vernebriller for å beskytte øynene mot skade når du bruker elektroverktøyet. Brillene må oppfylle kravene i ANSI Z87.1 i USA, EN 166 i Europa eller AS/NZS 1336 i Australia/New Zealand. I Australia/New Zealand er det dessuten lovpålagt å bruke et ansiktsvern for å beskytte ansiktet.



Det er arbeidsgivers ansvar å påse at verktøy-operatørene og alle andre personer i arbeidsområdet umiddelbare nærhet bruker riktig verneutstyr.

4. Vi anbefaler bruk av ansiktsmaske for å unngå støv irritasjon.
5. Bruk alltid sklisikkert vernefottøy når du bruker maskinen. Sklisikre verneøvler og -sko med lukket tå reduserer faren for skade.

Bruk

1. Slå av blåseren og ta ut batteriet, og kontroller at alle bevegelige deler har stoppet helt opp
 - når du forlater blåseren.
 - før du fjerner blokkeringer.
 - før du kontrollerer, rengjør eller utfører arbeid på blåseren.
 - hvis blåseren begynner å vibrere unormalt.
2. Blåseren skal kun brukes i dagslys eller i god kunstig belysning.
3. Ikke strekk deg for langt, og hold balansen og fotfestet til enhver tid.
4. Pass på at du har godt fotfeste i skråninger.
5. Gå, aldri løp.
6. Hold alle kjøleluftinntak frie for avfall.
7. Du må aldri blåse avfall i retning av personer i nærheten.
8. Bruk blåseren i en anbefalt stilling og på fast underlag.
9. Ikke bruk blåseren på høye steder.
10. Pek aldri med munnstykket mot personer i nærheten når du bruker blåseren.
11. Ikke blokker sugeinngangen og/eller blåserutgangen.
 - Pass på at du ikke blokkerer sugeinngangen eller blåserutgangen med støv eller skitt når du bruker blåseren på støvete steder.
 - Ikke bruk andre munnstykker enn munnstykkene som er levert av Makita.
 - Ikke bruk blåseren til å blåse opp baller, gummibåter eller lignende.
12. Ikke bruk blåseren nær et åpent vindu e.l.
13. Blåseren skal kun brukes til rimelige tider av døgnet for å unngå å forstyrre naboene – ikke tidlig om morgenen eller sent på kvelden.
14. Vi anbefaler å fjerne løst avfall ved hjelp av en rive eller kost før du tar i bruk blåseren.

15. Det anbefales å bruke det lange munnstykket, slik at luftstrømmen kommer tett ned til bakken.
16. Hvis blåseren treffer fremmedlegemer eller begynner å lage uvanlig støy eller vibrasjoner, må du straks slå av blåseren for å stoppe den. Ta batteriet ut av blåseren, og inspiser den med tanke på skade før du starter blåseren og begynner å bruke den igjen. Hvis blåseren er skadet, be Makitas godkjente servicesentre om reparasjon.
17. Ikke stikk fingre eller andre gjenstander inn i sugeinngangen eller blåserutgangen.
18. Unngå utilsiktet start. Pass på at bryteren er i av-stillingen før du setter i et batteri, tar opp blåseren eller bærer den. Hvis du bærer blåseren med fingeren på bryteren eller kobler strøm til blåseren med bryteren i på-stillingen, kan det lett oppstå ulykker.
19. Du må aldri blåse farlige materialer som f.eks. spikre, glassfragmenter eller skjæreblader.
20. Ikke bruk blåseren nær antennebare materialer.
21. Unngå å bruke blåseren over lengre tid ved lave temperaturer.
22. Ikke bruk maskinen når det er fare for lyn.
23. Når du bruker maskinen på gjørmete underlag, i våte bakker eller på glatte steder, må du passe på at du ikke mister fotfestet.
24. Ikke bruk maskinen i dårlig vær med begrenset sikt. Det kan føre til feil bruk eller at du faller på grunn av dårlig sikt.
25. Ikke senk maskinen ned i en vannpytt.
26. Ikke etterlat maskinen uten tilsyn utendørs når det regner.
27. Ikke bruk maskinen i snøen.
28. Under arbeidet må kabelen holdes unna hindringer. En ledning som sitter fast i en hindring kan forårsake til alvorlig personskade.

Vedlikehold og oppbevaring

1. Pass på at alle muttere, bolter og skruer er trukket godt til for å sikre at blåseren er i god stand.
2. Hvis deler er utslitt eller skadet, skal de erstattes med deler levert av Makita.
3. Oppbevar blåseren på et tørt sted og utilgjengelig for barn.
4. Når du stopper blåseren for inspeksjon, service, oppbevaring eller bytte av tilbehør, må du slå av blåseren og kontrollere at alle bevegelige deler stanser helt opp. Deretter tar du ut batteriet. La blåseren avkjøles før du utfører arbeid på den. Vedlikehold blåseren nøye, og hold den ren.
5. Blåseren må alltid få kjøle seg av før den settes til oppbevaring.
6. Ikke utsett blåseren for regn. Oppbevar blåseren innendørs.
7. Når du løfter blåseren, må du passe på å bøye knærne og unngå å skade ryggen.
8. Når du vasker maskinen, må du ikke la det komme vann inn i de elektriske mekanismene, som batteri, motor og terminaler.
9. Ved oppbevaring av maskinen skal du unngå

direkte sollys og regn, og den skal oppbevares på et sted som ikke blir varmt eller fuktig.

10. Når du bærer maskinen, må du passe på å ha godt grep på maskinen ved å holde i håndtaket på maskinen.
11. Når du bærer maskinen, må du være forsiktig så ikke ledningen hektes i hindringer.

Bruk og vedlikehold av batteridrevne maskiner

1. **Batteriet må kun lades opp igjen med en lader spesifisert av produsenten.** En lader som passer til én batteritype, kan være brannfarlig når den brukes med en annen batteritype.
2. **Bruk elektroverktøy kun med spesifikt angitte batterier.** Hvis det brukes et hvilket som helst annet batteri, kan dette utgjøre en fare for helse-skader og brann.
3. **Når batteriet ikke er i bruk, må du holde verktøyet unna metallgjenstander som f.eks. binders, mynter, nøkler, spiker, skruer og andre små metallgjenstander som kan skape forbindelse mellom de to polene.** Hvis batteripolene kortslettes, kan du få brannskår, eller det kan begynne å brenne.
4. **Hvis batteriet utsettes for hardhendt bruk, kan det lekke væske fra batteriet.** Unngå kontakt med væsken. Hvis du kommer i kontakt med batterivæsken, må du skylle med vann. Hvis du får batterivæske i øynene, må du i tillegg oppsøke lege. Væske som kommer ut av batteriet, kan forårsake irritasjon eller forbrenninger.
5. **Ikke bruk et batteri eller verktøy som er skadet eller endret på.** Batterier som er skadet eller endret på kan oppføre seg upålitelig og medføre brann, eksplosjon eller fare for personskader.
6. **Et batteri eller verktøy må ikke utsettes for brann eller for høy temperatur.** Brann eller en temperatur over 130 °C kan forårsake eksplosjon.
7. **Følg alle ladeinstruksjoner, og ikke lad batteriet eller verktøyet utenfor temperaturområdet som er angitt i instruksjonene.** Feil lading eller ved temperaturer utenfor det angitte området, kan skadet batteriet og øke faren for brann.

Elektrisk sikkerhet og batterisikkerhet

1. **Ikke kast batteriet (batteriene) på åpen ild.** Cellen kan eksplodere. Batterier skal leveres til en forhandler av elektroutstyr eller til et kommunalt avfallsmottak.
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 batteri når det regner, eller i fuktige omgivelser.**
4. **Ikke lad batteriet utendørs.**
5. **Ikke håndter laderen, inkludert laderstøpselet og laderterminalene, med våte hender.**
6. **Ikke skift ut batteriet med våte hender.**
7. **Ikke skift ut batteriet når det regner.**
8. **Ikke la batteriklemmen komme i kontakt med væske som f.eks. vann, og batteriet må heller ikke senkes ned i vann.** Ikke la batteriet stå ute i regnet, og du må heller ikke lade, bruke eller oppbevare batteriet på et fuktig eller vått sted. Hvis klemmen blir våt, eller hvis væske trenger inn

i batteriet, kan batteriet kortslutte, og det er fare for overoppheting, brann eller eksplosjon.

9. **Når du har tatt batteriet ut av maskinen eller laderen, må du sørge for å oppbevare det på et tørt sted.**
10. **Hvis batteriinnsetningen blir våt, tøm ut vannet på innsiden og tørk av med en tørr klut. Tørk batteriinnsetningen helt på et tørt sted før bruk.**

Service

1. **La en kvalifisert reparatør utføre service på det elektriske verktøyet ditt, og se til at vedkommende kun bruker originale reservedeler.** Dette vil opprettholde sikkerheten til det elektriske verktøyet.
2. **Aldri foreta service på skadde batterier.** Service på batterier skal kun utføres av produsenten eller godkjente serviceleverandører.

Flere sikkerhetsanvisninger

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 barbeint eller med åpne sandaler. Dette reduserer faren for å skade føttene.
5. **Ikke gå med løstsittende klær eller tilbehør som skjær, løse tråder, kjeder, lenker, slips, osv. som kan trekkes inn i lufteninntakene.** Sett opp eller dekk til langt hår for å sikre at det ikke blir trukket inn i lufteninntakene. Hvis noen av disse tingene trekkes inn i lufteninntakene, øker det risikoen for personskade.
6. **Hold tilskuere unna når du bruker maskinen.** Rester som slynnes 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 slynnes 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 berør viften mens den er i bevegelse.** Slå av maskinen, vent til viften stopper, og koble fra maskinen før du fjerner deler som kan gi tilgang til viften. Dette reduserer risikoen for personskade forårsaket av deler i bevegelse.
10. **Når du skal fjerne materiale som sitter fast eller utføre service på maskinen, må du**

kontrollere at strømbryteren er slått av og at strømledningen er frakoblet. Uventet aktivering av maskinen mens du fjerner materiale som sitter fast eller utfører vedlikehold, kan øke risikoen for personskader.

11. **Fræmmedlegemer som kommer inn, kan blokere 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. **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.
14. **Sørg for at ingen plagg gjør det vanskelig å løse og ta av deg selen.**
15. **Ikke belast skulderselen med en tung last.** Skulderselen blir skadet under forhold med høy belastning.
16. **Juster luftvolumet tilstrekkelig slik at du ikke mister balansen under bruk.** Maskinen kan generere en høy blåsekraft som kan forårsake en reaksjonsbevegelse med mindre den kontrolleres nøye.

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 batteriinnsetts

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 kortslett 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, overoppheting, 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 batteriinnsettsen, 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 personskade.
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 sprekker og forårsaker brann, personskader og andre skader. Det vil også ugyldiggjøre garantien for Makita-verktøyet og -laderen.

Tips for å opprettholde maksimal batterilevetid

1. Lad batteriinnsetsen før den er helt utladet. Stopp alltid driften av verktøyet og lad batteriinnsetsen når du merker at effekten reduseres.
2. Lad aldri en batteriinnsets 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 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).

MONTERING

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

Montere blåserør

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

1. Løsne skruen på en slangeklemme. Plasser slangeklemmen over en åpningsende på det fleksible røret. Fest det fleksible røret til det fremre røret. Stram deretter til skruen på slangeklemmen.

► **Fig.1:** 1. Fleksibelt rør 2. Slangeklemme 3. Fremre rør 4. Skru

2. Løsne skruen på en slangeklemme. Plasser slangeklemmen over den andre åpningsenden på det fleksible røret. Fest blåserrørene til det fleksible røret. Stram deretter til skruen på slangeklemmen.

► **Fig.2:** 1. Blåserrør 2. Slangeklemme 3. Bøyelig rør 4. Skru

3. Klem styrekabelen til kabelholderen.

► **Fig.3:** 1. Kabelholder 2. Kontrollkabel

MERK: Juster strekket i styrekabelen med kabelholderen i henhold til posisjonen til styrehåndtaket. Løsne styrekabelen fra kabelholderen ved behov for å frigi slakk.

Montere blåsermunnstykker

Fest ett av blåsermunnstykkene som ble levert med maskinen, til det midtre røret.

► **Fig.4:** 1. Munnstykker 2. Midtre rør

Innrett pilen 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.5:** 1. Munnstykke 2. Midtre rør 3. Pilmerker 4. Fremspring 5. Spor

Du tar av munnstykket ved å dreie det enten til venstre eller høyre for å løsne låsen. Skyv deretter munnstykket av det midtre røret.

► **Fig.6:** 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 dreii låseringen mot klokken for å låse det midtre røret.

► **Fig.7:** 1. Låsring 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 belter og skulderselen

⚠FORSIKTIG: Når du justerer beltene og skulderselen, må du sørge for å koble maskinen fra den bærbare laderen.

1. Ta på deg maskinen. Juster lengdene på skulderselen slik at magebeltet sitter posisjonert ved midjen.

► **Fig.8:** 1. Skuldersele 2. Magebelte

2. Lås spennen på magebeltet.

► **Fig.9**

MERK: Sørg for at magebeltet er i anbefalt posisjon, som vist i figuren. Hvis magebeltet er over eller under anbefalt posisjon, er det vanskelig å jobbe komfortabelt.

3. Juster lengdene på magebeltet.

Sørg for at magebeltet sitter godt rundt midjen.

► **Fig.10**

4. Juster lengdene på skulderselen.

Sørg for at den bærbare laderen sitter tett mot ryggen.

► **Fig.11:** 1. Bærbar lader

5. Fest beltespennen på brystbeltet. Plasser beltet i riktig posisjon, slik det vises i figuren. Juster deretter lengdene på brystbeltet.

► **Fig.12:** 1. Brystbelte 2. Beltespenne 3. Borrelås

MERK: Brett og fest brystbeltet med borrelåsen som vist i figuren.

6. Brett og fest magebeltet med borrelåsen som vist i figuren.

► **Fig.13:** 1. Borrelås

7. Løsne den ene enden av skulderselen, brett den flere ganger og legg den flatt over stroppen med spenn. Fest dem med borrelåsen.

► **Fig.14:** 1. Løs stropp 2. Stropp med spenn 3. Borrelås

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.15:** 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.16**

1. Spenn stroppen rundt blåserrøret.

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

► **Fig.17:** 1. Blåserrør 2. Stropp 3. Styrekabel

2. Juster strekket i beltet på blåserrøret.

► **Fig.18:** 1. Blåserrør 2. Stropp

3. Heng festekroken på en av opphengsringene på den høyre skulderselen.

► **Fig.19:** 1. Festekrok 2. Opphengsringer

Ikke heng festekroken på venstre skuldersele. Det kan gjøre det vanskelig å ta av maskinen hvis det oppstår en nødsituasjon.

► **Fig.20**

4. Juster lengdene på støttebåndet etter behov.

► **Fig.21:** 1. Støttebånd

Montere stropp med brett

Fest blåserrørene til skulderselen mens maskinen ikke er i bruk.

Heng et hengefeste på kroken på venstre skuldersele. Spenn en stropp rundt blåserrøret. Spenn fast stroppen med brett.

Løsne stroppen med brett før du betjener maskinen.

► **Fig.22:** 1. Hengefeste 2. Stropp 3. Krok på venstre skuldersele 4. Blåserrør

FUNKSJONSBE- SKRIVELSE

⚠FORSIKTIG: Forviss deg alltid om at maskinen er slått av og batteriet er tatt ut før du justerer maskinen eller kontrollerer de mekaniske funksjonene.

Montere eller fjerne bærbar lader

⚠FORSIKTIG: Slå alltid av maskinen før du monterer eller fjerner den bærbare laderen.

⚠FORSIKTIG: Hold maskinen og den bærbare laderen i et fast grep når du monterer eller fjerner den bærbare laderen. Hvis du ikke holder dem godt fast, kan de gli ut av hendene dine og forårsake skade på maskinen og den bærbare laderen samt personskader.

⚠FORSIKTIG: Sørg for at den bærbare laderen monteres godt fast på maskinen. Hvis dette ikke gjøres, kan batteriet falle ut av maskinen og skade deg eller andre som oppholder seg i nærheten.

⚠FORSIKTIG: Før bruk må du kontrollere at ledningen er godt festet til ledningsholderne, og at stikkkontakten er satt helt inn i støpselet.

1. Dra ut ledningen fra undersiden av den bærbare laderen i retningen som vises i figuren.

Sørg for å feste ledningen i ledningsholderne mens du drar ut ledningen.

► **Fig.23:** 1. Ledning 2. Ledningsholdere

2. Monter den bærbare laderen på maskinen som vist på figuren.

► **Fig.24:** 1. Bærbar lader

► **Fig.25:** 1. Rød indikator

⚠FORSIKTIG: Påse at den bærbare laderen er godt festet på maskinen. Ellers kan den bærbare laderen falle når du tar på deg maskinen eller bruker maskinen, og føre til personskade. Hvis du kan se den røde indikatoren som vist på figuren, er ikke den bærbare laderen fullstendig låst.

⚠FORSIKTIG: Vær forsiktig så du ikke klemmer fingrene eller tomlene mellom den bærbare laderen og maskinen når du monterer den bærbare laderen.

3. Fest ledningen til ledningsholderen som vist på figuren.

► **Fig.26:** 1. Ledning 2. Ledningsholdere

4. Fest ledningen med borrelåsbåndet som er sydd fast på selen over høyre skulder.

► **Fig.27:** 1. Ledning 2. Borrelås

5. Samle sammen den løse ledningen og fest den med ledningsklemmene som er festet til sidestengene på bæreenheten.

► **Fig.28:** 1. Ledning 2. Ledningsklemme 3. Sidestand

6. Innrett pilen på støpselet til maskinen etter pilen på stikkkontakten til den bærbare laderen, og før deretter støpselet helt inn i stikkkontakten.

► **Fig.29:** 1. Stikkontakt 2. Støpsel 3. Pilmærker

OBS: Ikke sett støpselet inn med makt. Hvis det er vanskelig å sette inn støpselet, er det fordi det ikke settes inn på riktig måte.

OBS: Når du skal ta ut støpselet fra stikkontakten igjen, må du ikke holde i ledningene, men holde i støpselet og stikkontakten. Ellers kan ledningene bli skadet og gjøre at maskinen ikke virker.

Når du skal fjerne den bærbare laderen, utfører du monteringsprosedyren i motsatt rekkefølge.

⚠FORSIKTIG: Når du skal fjerne den bærbare laderen, trykker du på låseknappen mens du har et godt grep i håndtaket.

► Fig.30: 1. Håndtak 2. Sperreknapp

Indikere gjenværende batterikapasitet

► Fig.31: 1. Batteriindikator 2. Kontrollknapp

Trykk på kontrollknappen for vise det gjenværende batterinivået.

Batteriindikatorstatus			Gjenværende batterikapasitet
 På	 Av	 Blinker	
			50 % til 100 %
			20 % til 50 %
			0 % til 20 %
			Lad batteriet.

MERK: Indikatorlampen for gjenværende batterikapasitet gjelder bare som referanse. Den faktiske batterikapasiteten kan variere avhengig av bruksforholdene eller omgivelsestemperaturen.

MERK: Indikatorlampen lyser ikke mens maskinen er i bruk, selv om du trykker på kontrollknappen.

MERK: Lampen slukkes automatisk etter noen sekunder.

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.32: 1. Indikatorlampe for lav hastighet

Indikatorlampe for lav hastighet			Status
Farge	 På	 Blinker	
Grønn			Overbelastning
Rød	 (maskin) /  (batteri)		Overoppheating
Rød			Overutlading

Overlastsikring

Når batteriet brukes på en måte som gjør at det bruker unormalt mye strøm, stopper maskinen automatisk, og indikatorlampen for lav hastighet blinker grønt. 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.

MERK: Indikatorlampen for lav hastighet blinker også grønt, og maskinen stopper automatisk hvis den brukes kontinuerlig over lang tid. I dette tilfellet må du først frigjøre startbryteren og dreie kontrollspaken helt tilbake, og så trekke i startbryteren igjen for å starte maskinen på nytt.

MERK: Når du maksimerer luftvolumet med startbryteren eller kontrollspaken etter at maskinen slås på igjen etter et automatisk stopp, kan det hende at luftvolumet er lavere enn før driften ble gjenopptatt, avhengig av bruksforhold, omgivelser og gjenværende batterikapasitet. Ved å lade opp den bærbare laderen kan maskinen kjøres med maksimalt oppnådd luftvolum før driften blir gjenopptatt.

Overoppheatingvern

Hvis maskinen eller batteriet blir overoppheating, stanser maskinen automatisk. Når maskinen blir overoppheating, lyser indikatorlampen for lav hastighet rødt. Når batteriet blir overoppheating, blinker indikatorlampen for lav hastighet rødt. La maskinen og/eller batteriet avkjøles før du slår på maskinen igjen.

Overutladingsvern

Når ikke batterikapasiteten er tilstrekkelig, stopper maskinen automatisk og indikatorlampen for lav hastighet blinker rødt. I dette tilfellet tar du batteriet ut av maskinen og lader det, eller skifter det ut med et fulladet batteri.

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 skru 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 vernesystemet gjenopprettes, ta kontakt med det lokale Makita-servisesenteret.

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

Strømbryter

⚠ ADVARSEL: Pass på å slå av strømbryteren når den ikke er i bruk.

Slå på maskinen ved å trykke på strømbryteren. Hastighetsindikatoren lyser grønt. Du slår av verktøyet ved å trykke på og holde strømbryteren inne til hastighetsindikatoren slukkes. Hastigheten kan endres i tre nivåer. Trykk på strømkappen for å endre hastighetsmodus. Når du endrer hastighetsmodus, lyser tilsvarende hastighetsindikator.

► **Fig.33:** 1. Hastighetsindikator 2. Strømbryter

Indikator	Modus	Luftvolum
3  2  1 	Høy	0–19,7 m ³ /min
3  2  1 	Middels	0–15,2 m ³ /min
3  2  1 	Lav	0–8,5 m ³ /min

MERK: Denne maskinen bruker automatisk utkobling. For å unngå utilsiktet oppstart, vil strømbryteren slås av automatisk når du ikke trekker i startbryteren i løpet av en viss tidsperiode etter at strømbryteren er slått på.

MERK: Hvis du trykker på strømbryteren mens kontrollspaken ikke er helt tilbake i av-stillingen, eller mens du drar i startbryteren, blinker indikatorlampen for lav hastighet grønt. I så fall setter du kontrollspaken helt tilbake, eller slipper startbryteren og trykker deretter på strømbryteren.

Bryterfunksjon

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

Dra i startbryteren for å starte maskinen. Turtallet økes når du drar hardere i startbryteren. Slipp startbryteren for å stanse maskinen.

► **Fig.34:** 1. Startbryter

Du kan bruke maskinen i Boost-modus. I Boost-modus blir luftvolumet større enn i normal modus (cruise control-modus).

Når du vil bruke maskinen i Boost-modus, drar du i startbryteren til den stopper halvveis, og deretter drar du den helt ut.

Slipp startbryteren for å avslutte modusen.

► **Fig.35:** 1. Startbryter

MERK: Boost-modus kan ikke aktiveres når du bruker PDC1200 som en bærbar lader.

MERK: Hastighetsindikatoren lyser sekvensielt i et lineært mønster mens maskinen er i Boost-modus.

► **Fig.36:** 1. Hastighetsindikator

MERK: Gjennomsnittstiden du kan betjene maskinen i Boost-modus, er ca. 10 sekunder. Når denne tiden har gått, veksler maskinen automatisk til cruise control-modus, og Boost-modus er ikke tilgjengelig de neste 20 sekundene.

MERK: Boost-modus forblir utilgjengelig mens hastighetsindikatoren du tidligere har angitt, blinker. Hvis du vil starte Boost-modus igjen, lar du maskinen avkjøles en liten stund før du drar startbryteren helt inn igjen.

► **Fig.37:** 1. Hastighetsindikator

Cruisekontroll-funksjon

Cruisekontroll-funksjonen gjør det mulig opprettholde et konstant turtall uten å dra i startbryteren. Drei kontrollspaken forover for å øke turtallet. Drei kontrollspaken bakover for å redusere turtallet.

► **Fig.38:** 1. Kontrollspak

Elektronisk funksjon

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

- Konstant hastighetskontroll
Hastighetskontrollfunksjonen sørger for konstant rotasjons-hastighet uavhengig av belastningsforhold.

Funksjon som forhindrer utilsiktet start

Hvis du slår på maskinen ved å trekke i startbryteren, starter ikke maskinen, og indikatorlampen for lav hastighet blinker grønt. For å starte maskinen må du først slippe startbryteren og dreie kontrollspaken helt tilbake, og deretter slå på maskinen.

BRUK

⚠ FORSIKTIG: Når du setter på deg maskinen, må du ha skulderselen på begge skuldrene. Ellers kan maskinen falle når du setter på deg eller bruker maskinen, og føre til personskade.

⚠ 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 personskader.

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

1. Trykk på strømkappen på den bærbare laderen. Strømlampen lyser.

► **Fig.39:** 1. Strømkapp 2. Strømlampe

2. Ta på deg skulderselen til maskinen og løs spennene på magebeltet og brystbeltet.

3. Trykk på strømbryteren for å slå på maskinen.

Maskinen er klar til bruk. Trykk på strømknappen for å endre hastighetsmodus. Maskinen starter når du drar i startbryteren.

► **Fig.40:** 1. Strømbryter 2. Hastighetsindikator

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.41**

MERK: Blåseeffekten i Boost-modus reduseres etter hvert som batterikapasiteten brukes opp. Utstrakt bruk med redusert blåseeffekt tømmer batteriet for strøm, og Boost-modus er utilgjengelig til du later batteriet igjen. Lad batteriet hvis blåseeffekten i Boost-modus reduseres.

Når du setter ned maskinen, låser du opp spennene på magebeltet og brystbeltet, og deretter setter du maskinen sakte ned.

► **Fig.42:** 1. Beltespenn

VEDLIKEHOLD

⚠FORSIKTIG: Forviss deg alltid om at maskinen er slått av og batteriet 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 fabrikksservicesentre, 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 sugeinngangen.

► **Fig.43:** 1. Sugeinngang

Lagring

Før du setter maskinen vekk til oppbevaring, må du trekke ut stikkkontakten fra støpselet og utføre fullstendig vedlikehold. Oppbevar maskinen på et sted som er utilgjengelig for barn og der den ikke er utsatt for fuktighet, regn eller direkte sollys.

Du kan spenne fast stroppen slik det vises i figuren for å støtte blåserørene.

► **Fig.44:** 1. Stikkontakt 2. Støpsel 3. Stropp

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.
	Batteriprobler (med spenning)	Lad batteriet. Hvis ladingen ikke virker, må batteriet skiftes ut.
	Drivsystemet virker ikke slik det skal.	Kontakt ditt nærmeste autoriserte servicesenter 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 servicesenter hvis det oppstår behov for reparasjon.
Unormale vibrasjoner: ⇒ stans maskinen umiddelbart!	Drivsystemet virker ikke slik det skal.	Kontakt ditt nærmeste autoriserte servicesenter 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 servicesenter 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-servicesenter hvis du trenger mer informasjon om dette tilbehøret.

- Endemunnstykke 74
- Flatt munnstykke
- 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:		UB004C
Kapasiteetit ^{*1*} ^{*2}	Ilmantuotto	0–19,7 (20,9) m ³ /min
	Puhallusnopeus [keskiarvo]	0–63,8 (67,6) m/s
	Puhallusnopeus [maksimi]	0–76,3 (80,7) m/s
Mitat (P x L x K) ^{*3}		460 mm x 575 mm x 585 mm
Nimellisjännite		DC 36 V – 40 V maks.
Nettopaino		16,5–18,6 kg
Suojausluokka		IPX4

^{*1} Ilmanpuhalluskapasiteetit tehostustilassa on merkitty sulkeisiin.

^{*2} Mitattu päätysuuttimella 81 ja PDC1500.

^{*3} Ilman suuttimia.

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

Käytettävä kannettava tehoyksikkö

PDC1200/PDC1500

VAROITUS: Käytä vain edellä eriteltyjä kannettavia tehoyksiköitä. Muiden kannettavien tehoyksiköiden 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.
	Pidä kädet kaukana pyörivistä osista.
	Pitkät hiukset voivat aiheuttaa takertumisonnettomuuden.
	Pidä sivulliset kaukana työalueelta.
	Käytä suojalaseja ja kuulosuojaimia.
	Älä altista kosteudelle.
	Tämän tuotteen tyyppinen kannettava tehoyksikkö.

	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.

Nämä käyttöohjeet

Näissä käyttöohjeissa termit "akku", "akkupakkaus" tai "akkupaketti" tarkoittavat "kannettavaa tehoyksikköä".

Melutaso

Tyypillinen A-painotettu melutaso määräytyy standardin EN50636-2-100 mukaan:
Äänenpainetaso (L_{pA}) : 82,3 dB (A)
Virhemarginaali (K): 3,1 dB (A)
Äänen voiman taso (L_{WA}) : 96,1 dB (A)
Virhemarginaali (K): 2,1 dB (A)

HUOMAA: Ilmoitetut 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 melutasoarvo voi poiketa ilmoitetuista arvoista laitteen käyttötavan ja erityisesti käsiteltävän työkalupaleen mukaan.

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

Tärinä

Kokonaistärinä (kolmen akselin vektorien summa) määräytyy standardin EN50636-2-100 mukaan:

Työtila: käyttö ilman kuormitusta

Tärinäpäästö (a_n): 2,5 m/s² tai alaisempi

Virhemarginaali (K): 1,5 m/s²

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

HUOMAA: Ilmoitettuja kokonaistärinäarvoja voidaan käyttää myös altistumisen alustavaan arviointiin.

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

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

Vaativuuden mukaisuusvaatimukset

Koskee vain Euroopan maita

Vaativuuden mukaisuusvaatimukset on liitetty tähän käyttöoppaaseen liitteeksi A.

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 (johdollista) työkalua tai akkukäyttöistä (johdotonta) työkalua.

Akkukäyttöistä reppupuhallinta koskevat turvallisuusohjeet

VAROITUS: Lue huolellisesti kaikki turvallisuusvaroitukset ja käyttöohjeet. Jos varoitusten ja ohjeiden noudattaminen laiminlyödään, seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava vammautuminen.

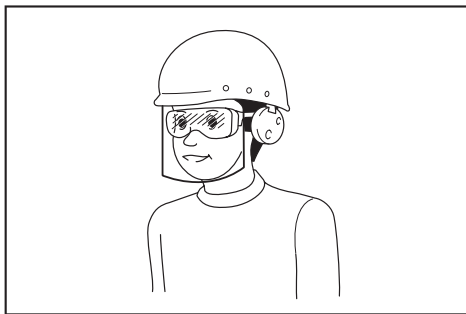
Säilytä varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

Koulutus

1. Lue ohjeet huolellisesti. Perehdy puhaltimen säätimiin ja asianmukaiseen käyttöön.
2. Älä koskaan anna lasten, henkilöiden, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa puhaltimen käytöstä, tai henkilöiden, jotka eivät ole perehtyneet näihin käyttöohjeisiin, käyttää puhallinta. Paikallisissa määräyksissä saatetaan asettaa laitteen käytölle vähimmäisikäraja.
3. Älä koskaan käytä puhallinta, jos lähistöllä on muita sivullisia, erityisesti lapsia tai lemmikkieläimiä.
4. Muista, että käyttäjä vastaa tapaturmista tai vahingoista, jotka hän aiheuttaa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen.

Valmistelu

1. Käytä aina lujia jalkineita ja pitkiä housuja puhaltimen käytön aikana.
2. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja, jotka voivat imeytyä ilmanottoaukkoon. Pidä pitkät hiukset etäällä ilmanottoaukoista.
3. Käytä aina suojalaseja silmiesi suojaamiseksi tapaturmia vastaan sähkökäyttöisten laitteiden käytön aikana. Suojalasien täytyy noudattaa ANSI Z87.1 Yhdysvalloissa, EN 166 Euroopassa tai AS/NZS 1336 Australiassa / Uudessa Seelannissa olevia vaatimuksia. Australiassa / Uudessa Seelannissa on lainmukaisesti pakollista käyttää kasvosuojaimia myös kasvojen suojaamiseksi.



Työnantajien velvollisuuksiin kuuluu varmistaa, että laitteen käyttäjät ja työpaikan välittömässä läheisyydessä olevat muut sivulliset henkilöt käyttävät asianmukaisia henkilönsuojaimia.

4. Pölyärsytyksen välttämiseksi on suositeltavaa käyttää kasvosuojusta.
5. Käytä laitetta käyttäessäsi aina luistamattomia turvajalkineita. Luistamattomat turvakärjellä varustetut turvasaappaat ja -kengät vähentävät tapaturmavaaraa.

Käyttö

1. Sammuta puhallin, irrota akkupaketti ja varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet
 - aina poistuessasi puhaltimen luota.
 - ennen tukosten selvittämistä.
 - ennen puhaltimen tarkastamista, puhdistamista tai kunnossapitoa.
 - jos puhallin alkaa täristä epänormaalisti.
2. Käytä puhallinta vain päivänvalossa tai kirkkaassa keinovalossa.
3. Säilytä aina tasapainosi, äläkä kurkottele liian pitkälle.
4. Varmista aina tukeva jalansija rinteessä työskennellessäsi.
5. Kävele, älä koskaan juokse.
6. Älä päästä roskia jäähdytysilma-aukkoihin.
7. Älä koskaan puhalla roskia ihmisiä päin.
8. Käytä puhallinta suositellussa asennossa kiinteän ja tasaisen pinnan päällä.
9. Älä käytä puhallinta korkeissa paikoissa.
10. Älä koskaan suuntaa suutinta ketään lähellä olevaa kohti, kun käytät puhallinta.
11. Älä tuki imuaukkoa ja/tai puhaltimen ulostuloa.
 - Varo, etteivät pöly tai lika tuki imuaukkoa tai puhaltimen ulostuloa pölyisillä alueilla työskennellessäsi.
 - Älä käytä muita kuin Makitan toimittamia suuttimia.
 - Älä käytä puhallinta pallon, kumiveneen tai vastaavan täyttämiseen.
12. Älä käytä puhallinta avoimen ikkunan tai vastaavan lähellä.
13. Puhallinta suositellaan käytettäväksi vain silloin, kun sen käytöstä ei aiheudu kohtuutonta häiriötä – ei aikaisiin aamulla tai myöhään illalla.

14. Irto roskat on suositeltavaa irrottaa haravalla tai harjalla ennen puhaltimen käyttöä.
15. On suositeltavaa käyttää pitkää suutinta, jotta ilmavirta pääsisi lähelle maanpintaa.
16. Sammuta puhallin heti, jos siihen kohdistuu ulkopuolisia iskuja tai siinä on epätavallista melua tai tärinää. Irrota akkupaketti puhaltimesta ja tarkista puhallin vaurioiden varalta ennen sen uudelleen käynnistämistä ja käyttöä. Jos puhallin on vaurioitunut, korjauta se valtuutetussa Makita-huoltoliikkeessä.
17. Älä työnnä sormia tai mitään esineitä imuaukkoon tai puhaltimen ulostuloon.
18. Estä tahaton käynnistyminen. Varmista, että kytkin on asetettu off-asentoon, ennen akkupaketin asentamista tai puhaltimen nostamista tai kantamista. Puhaltimen kantaminen sormi kytkimellä tai sen kytkeminen virransyöttöön kytkimen ollessa päällä suurentaa tapaturman vaaraa.
19. Älä koskaan puhalla vaarallisia esineitä, kuten nauloja, lasinsirpaleita tai teriä.
20. Älä käytä puhallinta tulenarkojen materiaalien lähellä.
21. Vältä puhaltimen pitkäaikaista käyttämistä matalissa lämpötiloissa.
22. Älä käytä konetta, kun on salamaniskun vaara.
23. Kun käytät laitetta mutaisessa maastossa, märässä rinteessä tai liukkaassa paikassa, kiinnitä erityistä huomiota hyvän tasapainon säilyttämiseen.
24. Älä käytä laitetta huonoissa sääoloissa, kun näkyvyys on heikko. Muuten seurauksena voi olla heikentyneestä näkyvyydestä johtuva kaatuminen tai virheikäyttö.
25. Älä upota laitetta lammikkoon.
26. Älä jätä laitetta ulos sateeseen ja valvomatta.
27. Älä käytä laitetta lumessa.
28. Pidä johto pois esteiden tieltä käytön aikana. Johto voi tarttua esteisiin, mikä voi johtaa vakaviin henkilövammiin.

Kunnossapito ja säilytys

1. Varmista puhaltimen käyttöturvallisuus tarkastamalla, että kaikki mutterit, pultit ja ruuvit ovat kireällä.
2. Jos jokin osa on kulunut tai vaurioitunut, vaihda se Makitan varaosaan.
3. Säilytä puhallinta kuivassa paikassa lasten ulottumattomissa.
4. Kun pysäytät puhaltimen tarkistusta, huoltoa, varastointia tai lisävarusteen vaihtamista varten, kytke puhaltimen virta pois, varmista, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät täysin, ja irrota sitten akkupaketti. Anna puhaltimen jäähtyä ennen sen käsittelemistä. Pidä puhaltimesta hyvin huolta ja pidä se puhtaana.
5. Anna puhaltimen jäähtyä aina ennen sen laittamista säilytykseen.
6. Älä altista puhallinta sateelle. Säilytä puhallin sisätiloissa.
7. Kun nostat puhallinta, taivuta jalkojasi ja varo vahingoittamasta selkääsi.
8. Kun peset laitetta, älä päästä vettä sähköosiin,

kuten moottoriin ja liittimiin.

9. Kun varastoit laitteen, vältä sijoittamasta sitä paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonpaisteelle, sateelle, kuumuudelle tai kosteudelle.
10. Kun kuljetat laitetta, muista tarttua lujasti sen kahvoihin.
11. Kun kuljetat laitetta, varo, ettei johto takerru esteisiin.

Akkukäyttöisen työkalun käyttö ja hoito

1. Lataa akkua vain valmistajan määrittämällä laturilla. Tietyille akkupaketille sopiva laturi voi aiheuttaa tulipalovaaran, jos sitä käytetään muun tyyppisen akkupaketin yhteydessä.
2. Käytä sähkötyökaluja vain määritysten mukaisten akkujen kanssa. Muuntotyyppisten akkujen käyttäminen voi aiheuttaa loukkaantumisen tai tulipalovaaran.
3. Kun akku ei ole käytössä, säilytä se erillään metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista ja muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat yhdistää akun navat. Akun napojen oikosulkeminen voi aiheuttaa palovamman tai tulipalon.
4. Akusta voi vuotaa nestettä, jos sitä käsitellään väärin. Vältä kosketusta. Jos nestettä pääsee iholle vahingossa, huuhtelee iho vedellä. Jos nestettä pääsee silmiin, hakeudu lääkärin hoitoon. Ulos purkautunut akkuneste voi ärsyttää ihoa tai aiheuttaa palovammoja.
5. Älä käytä viallista tai muunneltua akkua tai työkalua. Vialliset tai muunnellut akut voivat toimia odottamattomasti aiheuttamalla tulipalo-, räjähdys- tai tapaturmavaaran.
6. Älä altista akkua tai työkalua tulelle tai äärimmäisille lämpötiloille. Altistus tulelle tai yli 130 °C lämpötiloille voi aiheuttaa räjähdyksen.
7. Noudata kaikkia latausohjeita, äläkä lataa akkua tai työkalua ohjeissa määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella. Väärin tai ohjeissa määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella suoritettu lataus voi aiheuttaa akkuvaurion ja kasvattaa tapaturmavaaraa.

Sähköturvallisuus ja akku

1. Älä hävitä akkuja polttamalla. Akkukenno voi räjähtää. Tarkista, onko paikallisissa määräyksissä erityisiä laitetta koskevia hävitysohjeita.
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 lataa akkua sateessa tai kosteissa olosuhteissa.
4. Älä lataa akkua ulkona.
5. Älä käsittele laturia tai sen liitinosaa ja latausliittimiä märin käsin.
6. Älä vaihda akkua märin käsin.
7. Älä vaihda akkua sateessa.
8. Älä kastele akun liittimiä nesteellä, kuten vedellä, äläkä upota akkua nesteeseen. Älä jätä akkua sateeseen, äläkä lataa tai käytä akkua kosteassa tai märässä paikassa tai varastoi sitä tällaiseen paikkaan. Jos liitin kastuu tai akun

sisälle pääsee nestettä, akku voi mennä oikosulkuun, mikä aiheuttaa ylikuumentumisen, tulipalon tai räjähdyksen vaaran.

9. Kun olet irrottanut akun laitteesta tai laturista, muista säilyttää akku kuivassa paikassa.
10. Jos akkupaketti kastuu, valuta vesi pois sen sisältä ja kuivaa se sitten kuivalla kankaalla. Kuivaa akkupaketti kokonaan kuivassa paikassa ennen käyttöä.

Huolto

1. Anna pätevän korjaajan huoltaa sähkötyökalusi käyttäen vain identtisiä varaosia. Näin varmistetaan, että sähkötyökalun turvallisuus säilyy.
2. Älä koskaan huolla viallisia akkuja. Akkujen huolto on suoritettava ainoastaan valmistajan tai valtuutetun huoltoliikkeen toimesta.

Lisäturvallisuusohjeet

1. Älä käytä konetta huonoissa sääolosuhteissa, varsinkaan ukkosella salamaniskun vaaran takia. Näin voit pienentää salamaniskun riskiä.
2. Tarkista ennen käyttöä, ettei virtajohtossa ja mahdollisessa jatkojohtossa ole merkkejä vaurioitumisesta tai ikääntymisestä. Älä koske johtoon, ennen kuin olet irrottanut 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 savuaavaa, kuten savukkeita, tulitikkua tai kuumaa tuhkaa. Nämä syttymislähteet voivat lisätä tulipalon vaaraa.
9. Älä kosketa tuuletinta, kun se liikkuu. Sammuta kone, odota, kunnes tuuletin pysähtyy, ja irrota kone virtalähteestä, ennen kuin irrotat mitään osia, jotka saattavat tarjota pääsyn tuulettimeen. Se pienentää liikkuvien osien aiheuttaman vamman riskiä.
10. Kun poistat kiinni jäänyttä materiaalia tai huollat konetta, varmista, että virtakytkin on pois päältä ja virtajohto on kytketty irti. Koneen

odottamaton käynnistyminen kiinni jääneen materiaalin poistamisen tai huollon aikana voi saada aikaan vakavia henkilövahinkoja.

11. **Saapuva vierasaine voi tukkia ilmakehän ja haitata ilman virtaamista. Poista esteet ilmakehän tieltä, jos puhallusteho on heikentynyt.**
12. **Käytä aina käsiäsi käytön aikana.** Älä käytä konetta paljain käsin. Tämä pienentää käsi- ja jalkavammojen riskiä.
13. **Käytä vain yksiä valjaita kerrallaan.** Jos valjaita ja vöitä on päällekkäin, niiden riisuminen hätäta-pauksessa on vaikeaa.
14. **Varmista, ettei mikään muu vaatetus häiritse valjaiden avaamista ja riisumista.**
15. **Älä kohdista painavaa kuormaa valjaisiin.** Suuri jännitys ja voimakas rasitus vaurioittavat valjaita.
16. **Säädä ilmantuotto asianmukaisesti, jotta et menetä tasapainoasi käytön aikana.** Ellei konetta hallita huolellisesti, se voi tuottaa suuren puhallustehon, joka aiheuttaa vastaliikkeen.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

VAROITUS: ÄLÄ anna työkalun helpokäyt-töisyyden (toistuvan käytön aikaansaama) johtaa sinua vääriin turvallisuuden tunteeseen niin, että laiminlyöt työkalun turvaohjeiden noudattamisen. **VÄÄRINKÄYTTÖ** tai tässä käyttöohjeessa ilmoitettujen turvamääräysten laiminlyönti voi aiheut-taa vakavia henkilövahinkoja.

Akkupakettia koskevia tärkeitä turvaohjeita

1. Ennen akun käyttöönottoa tutustu kaikkiin laturissa (1), akussa (2) ja akkukäyttöisessä tuotteessa (3) oleviin varoitusteksteihin.
2. **Älä pura tai peukaloi imuria akkupakettia.** Se voi johtaa tulipaloon, ylikuumenemiseen tai räjähdysriskiin.
3. **Jos akun toiminta-aika lyhenee merkittävästi, lopeta akun käyttö.** Seurauksena voi olla ylikuumeneminen, palovammoja tai jopa räjähdys.
4. **Jos akkuneustettua pääsee silmiin, huuhtelee puhtaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lää-kärin hoitoon.** Akkuneuste voi aiheuttaa näön menetyksen.
5. **Älä oikosulje akkua.**
 - (1) Älä koske akun napoihin millään sähköä johtavalla materiaaliilla.
 - (2) Vältä akun oikosulkemista äläkä säilytä akkua yhdessä muiden metalliesineiden, kuten naulojen, kolikoiden ja niin edel-leen kanssa.
 - (3) Älä aseta akkua alttiiksi vedelle tai sateelle.Aikosulku voi aiheuttaa virtapiikin, yli-kuumentumista, 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, ylikuumenemiseen tai räjähdysriskiin.
9. **Älä käytä viallista akkua.**
10. **Sisältyviä litium-ioni-akkuja koskevat vaarallisten aineiden lainsäädännön vaatimukset.** Esimerkiksi kolmansien osapuolten huolintaliik-keiden tulee kaupallisissa kuljetuksissa noudattaa pakkaamista ja merkintöjä koskevia erityisvaati-muksia. Lähetettävän tuotteen valmistelu edellyttää vaaral-listen aineiden asiantuntijan neuvontaa. Huomioi myös mahdollisesti yksityiskohtaisemmat kansalli-set määräykset. Akun avoimet liittimet tulee suojata teipillä tai suojuksella ja pakkaaminen tulee tehdä niin, ettei akku voi liukua pakkauksessa.
11. **Kun akkupaketti on hävitettävä, poista se laitteesta ja hävitä se turvallisesti.** Hävitä akku paikallisten määräysten mukaisesti.
12. **Käytä akkua vain Makitan ilmoittamien tuot-teiden kanssa.** Akkujen asentaminen yhteen-sopimattomiin tuotteisiin voi aiheuttaa tulipalon, liiallisen ylikuumenemisen, räjähdysriskin tai akkuneustevuotoja.
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 liittintä välittömästi käy-tön jälkeen, sillä se voi olla ylikuumenema-kuita aiheuttamaan palovammoja.**
16. **Älä päästä lastuja, pölyä tai maata akkupaketin liittämiin, aukkoihin ja uriin.** Se voi johtaa työka-lun tai akkupaketin lämpenemiseen, syttymiseen, purkautumiseen tai toimintahäiriöön, mikä voi aiheuttaa palovammoja tai vammoja.
17. **Ellei työkalu tue käyttöä korkeajännitelinjojen lähellä, älä käytä akkupakettia korkeajännite-linjojen lähellä.** Se voi johtaa työkalun tai akku-paketin toimintahäiriöön tai rikkoutumiseen.
18. **Pidä akku poissa 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-työkalun ja -laturin Makita-takuun.

Vihjeitä akun käyttöön pidentämiseksi

1. **Lataa akku ennen kuin se purkautuu täysin.** Lopeta aina työkalun käyttö ja lataa akku, jos huomaat työkalun tehon vähenevän.
2. **Älä koskaan lataa uudestaan täysin ladattua 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).

KOKOONPANO

⚠HUOMIO: Varmista aina, että kone on sammutettu ja akku irrotettu, ennen kuin koneelle tehdään mitään toimenpiteitä.

Puhaltimen putkien kokoaminen

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

1. Avaa letkusiteen ruuvia. Aseta letkuside joustavan putken toiseen avoimeen päähän. Kiinnitä joustava putki etuputkeen. Kiristä sitten letkusiteen ruuvi.
► **Kuva1:** 1. Joustava putki 2. Letkuside 3. Etuputki 4. Ruuvi
2. Avaa letkusiteen ruuvia. Aseta letkuside joustavan putken toiseen avoimeen päähän. Kiinnitä puhaltimen putket joustavaan putkeen. Kiristä sitten letkusiteen ruuvi.
► **Kuva2:** 1. Puhaltimen putket 2. Letkuside 3. Joustava putki 4. Ruuvi
3. Kiinnitä ohjauskaapeli johtopidikkeeseen.
► **Kuva3:** 1. Johdonpidike 2. Ohjauskaapeli

HUOMAA: Säädä ohjauskaapelin kireys sopivaksi johtopidikkeellä ohjauskahvan asennon mukaan. Vapauta kireys tarvittaessa irrottamalla ohjauskaapeli johtopidikkeestä.

Puhaltimen suuttimien asentaminen

Kiinnitä yksi koneen mukana toimitettu puhaltimen suutin keskiputkeen.

► **Kuva4:** 1. Suuttimet 2. Keskiputki

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

► **Kuva5:** 1. Suutin 2. Keskiputki 3. Nuolimerkit 4. Uloke 5. Kolo

Kun haluat irrottaa suuttimen, vapauta lukko kiertämällä suutinta vasemmalle tai oikealle. Liu'uta sitten suutin pois keskiputkesta.

► **Kuva6:** 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.

► **Kuva7:** 1. Lukitusrengas 2. Keskiputki 3. Puhaltimen putki

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

Vöiden ja valjaiden säätäminen

⚠HUOMIO: Kun säädät vöitä ja valjaita, kytke kone irti kannettavasta tehoyksiköstä.

1. Pue kone päälle. Säädä valjaiden pituudet niin, että lantiovyö on lantion korkeudella.

► **Kuva8:** 1. Valjaat 2. Lantiovyö

2. Lukitse lantiovyön solki.

► **Kuva9**

HUOMAA: Varmista, että lantiovyö on kuvan mukaisessa suositellussa kohdassa. Jos lantiovyö on suositeltua kohtaa ylempänä tai alempana, työskenteleminen mukavasti on vaikeaa.

3. Säädä lantiovyön pituus.

Varmista, että lantiovyö istuu hyvin lantiolla.

► **Kuva10**

4. Säädä valjaiden pituudet.

Varmista, että kannettava tehoyksikkö istuu tiukasti selkääsi vasten.

► **Kuva11:** 1. Kannettava tehoyksikkö

5. Lukitse rintavyön solki. Aseta vyö oikeaan kohtaan kuvan mukaisesti. Säädä sitten rintavyön pituus.

► **Kuva12:** 1. Rintavyö 2. Solki 3. Kiinnityssilmukka

HUOMAA: Taita rintavyö ja kiinnitä se kiinnityssilmukalla kuvan mukaisesti.

6. Taita lantiovyö ja kiinnitä se kiinnityssilmukalla kuvan mukaisesti.

► **Kuva13:** 1. Kiinnityssilmukka

7. Taita valjaiden hihnan vapaa pää useita kertoja ja aseta se litteänä kiristetyin hihnan päälle. Sido ne yhteen kiinnityssilmukalla.

► **Kuva14:** 1. Löysää hihnaa 2. Kiristetty hihna 3. Kiinnityssilmukka

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.

► **Kuva15:** 1. Ohjauskahva 2. Puhaltimen putki 3. Puristinvipu 4. Kiristysruuvi

Putken tukihihnan asentaminen

Putken tukihihna auttaa vähentämään käteen käytön aikana kohdistuvaa kuormaa. Kiinnitä koukku valjaisiin

puhaltimien putkien ripustamiseksi säädettävillä hihnoilla.

► **Kuva16**

1. Kiedo hihna puhaltimen putken ympärille. Sido ohjauskaapeli sen kiinnittämiseksi puhaltimen putkeen.

► **Kuva17:** 1. Puhaltimen putki 2. Hihna
3. Ohjauskaapeli

2. Säädä hihnan kireyttä puhaltimen putkessa.

► **Kuva18:** 1. Puhaltimen putki 2. Hihna

3. Ripusta säppihaka johonkin valjaiden oikean puolen ripustinrenkaaseen.

► **Kuva19:** 1. Säppihaka 2. Ripustinrenkaat

Älä ripusta säppihakaa valjaiden vasemmalle puolelle. Se saattaa vaikeuttaa koneen sammuttamista hätätapauksessa.

► **Kuva20**

4. Säädä tukihihnan pituus sopivaksi.

► **Kuva21:** 1. Tukivävy

Taittohihnan asentaminen

Kiinnitä puhaltimen putket turvallisesti valjaisiin, kun konetta ei käytetä.

Ripusta kannatin vasemman valjaan koukkuun. Kiedo hihna puhaltimen putken ympärille. Kiinnitä sitten taittohihna.

Avaa taittohihna ennen koneen käyttämistä.

► **Kuva22:** 1. Kannatin 2. Hihna 3. Kiinnitä vasemman valjaaseen 4. Puhaltimen putki

TOIMINTOJEN KUVUUS

▲HUOMIO: Varmista aina ennen säätöjä ja tarkastuksia, että kone on sammutettu ja akkupa-ketti irrotettu.

Kannettavan tehoyksikön asentaminen ja irrottaminen

▲HUOMIO: Sammuta kone aina ennen kannettavan tehoyksikön asentamista tai irrottamista.

▲HUOMIO: Pidä koneesta ja kannettavasta tehoyksiköstä tiukasti kiinni, kun asennat tai irrotat kannettavaa tehoyksikköä. Jos kone ja kannettava tehoyksikkö putoavat käsistäsi, ne voivat vaurioitua tai aiheuttaa henkilövamman.

▲HUOMIO: Varmista, että kannettava tehoyksikkö on pitävästi kiinni koneessa. Jos näin ei ole, sen putoaminen koneesta voi aiheuttaa vammoja joko sinulle tai sivullisille.

▲HUOMIO: Varmista ennen käyttöä, että johto on kunnolla kiinni johtopidikkeissä ja että pistotulppa on kytketty kunnolla liittimeen.

1. Vedä johto ulos kannettavan tehoyksikön pohjasta kuvan osoittamaan suuntaan.

Muista kiinnittää johto johdonpidikkeisiin, kun vedät sitä ulos.

► **Kuva23:** 1. Johto 2. Johdonpidikkeet

2. Asenna kannettava tehoyksikkö laitteeseen kuvan mukaisesti.

► **Kuva24:** 1. Kannettava tehoyksikkö

► **Kuva25:** 1. Punainen ilmainen

▲HUOMIO: Varmista, että kannettava tehoyksikkö on lujasti kiinni laitteessa. Muuten kannettava tehoyksikkö voi pudota kytkiessäsi laitteeseen virran tai käyttäessäsi laitetta ja aiheuttaa vamman. Jos näet kuvan mukaisen punaisen ilmaisimen, kannettava tehoyksikkö ei ole lukkiutunut täysin paikalleen.

▲HUOMIO: Varo, etteivät sormesi jää kannettavan tehoyksikön ja laitteen väliin, kun asennat kannettavaa tehoyksikköä.

3. Kiinnitä johto pidikkeisiin kuvan mukaisesti.

► **Kuva26:** 1. Johto 2. Johdonpidikkeet

4. Kiinnitä johto valjaiden oikean olkapään päälle ommeltuun kiinnityssilmukanauhaan.

► **Kuva27:** 1. Johto 2. Kiinnityssilmukanauha

5. Niputa ylimääräinen johto ja kiinnitä se pohja-alustan sivutankoihin kiinnitettyihin johdonkiinnittimiin.

► **Kuva28:** 1. Johto 2. Johdonkiinnitin 3. Sivutanko

6. Kohdista koneen liittimen nuolimerkki kannettavan tehoyksikön pistokkeessa olevaan merkkiin ja työnnä sitten liitin kunnolla pistokkeeseen.

► **Kuva29:** 1. Pistoke 2. Liitin 3. Nuolimerkit

HUOMAUTUS: Älä työnnä liitintä paikalleen väkisin. Jos liitin ei asetu helposti paikallaan pistokkeeseen, se on väärässä asennossa.

HUOMAUTUS: Kun irrota liittimen pistokkeesta, älä pidä kiinni johdoista vaan liitin- ja pistokeosista. Muutoin johdot voivat vahingoittua aiheuttaen koneen toimintahäiriön.

Irrota kannettava tehoyksikkö päinvastaisessa järjestyksessä kuin se asennettiin.

▲HUOMIO: Kun irrotat kannettavaa tehoyksikköä, paina lukituspainiketta samalla, kun pidät kahvasta tiukasti kiinni.

► **Kuva30:** 1. Kahva 2. Lukituspainike

Akun jäljellä olevan varaustason ilmainen

► **Kuva31:** 1. Akun merkkivalo 2. Tarkistuspainike

Painamalla tarkistuspainiketta saat näkyviin akun varaustason.

Akun merkkivalon tila			Akussa jäljellä oleva varaus
 Päällä	 Pois päältä	 Viikkuu	
			50 % - 100 %
			20 % - 50 %
			0 % - 20 %
			Lataa akku.

HUOMAA: Jäljellä olevan varaustason merkkivalo on vain viitteellinen. Todellinen akkukapasiteetti voi vaihdella käytön tai ympäristön lämpötilan mukaan.

HUOMAA: Kun laite on käynnissä, merkkivalo ei syty, vaikka tarkistuspainiketta painetaan.

HUOMAA: Valo sammuu automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

Laitteen/akun suojausjärjestelmä

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

► **Kuva32:** 1. Alhaisen nopeuden merkkivalo

Alhaisen nopeuden merkkivalo			Tila
Väri	 Palaa	 Viikkuu	
Vihreä			Ylikuormitus
Punainen	 (kone) /  (akku)		Ylikuumeneminen
Punainen			Ylityhjäntyminen

Ylikuormitusuoja

Kun akkua käytetään tavalla, joka saa sen kuluttamaan epätavallisen paljon virtaa, kone pysähtyy automaattisesti ja alhaisen nopeuden merkkivalo vilkkuu vihreänä. Katkaise tässä tilanteessa koneesta virta ja lopeta ylikuormitustilan aiheuttanut käyttö. Käynnistä sitten kone uudelleen kytkemällä siihen virta.

HUOMAA: Alhaisen nopeuden merkkivalo vilkkuu vihreänä ja kone sammuu automaattisesti, jos sitä käytetään pitkään ilman taukoa. Voit tässä tilanteessa käynnistää koneen uudelleen vapauttamalla liipaisinkytkimen, palauttamalla hallintavivun perusasentoonsa ja painamalla sitten liipaisinkytkintä uudelleen.

HUOMAA: Kun ilmantuotto maksimoidaan liipaisinkytkimellä tai hallintavivulla, kun kone käynnistetään uudelleen automaattisen sammutuksen jälkeen, ilmantuotto saattaa olla pienempi kuin ennen käytön jatkamista käyttöolosuhteiden, ympäristön ja jäljellä olevan akkukapasiteetin mukaan. Lataamalla kannettava tehoyksikkö uudelleen konetta voidaan käyttää suurimmalla ilmantuotolla, joka saatiin ennen käytön jatkamista.

Ylikuumenemissuoja

Kun kone tai akku ylikuumenee, kone sammuu automaattisesti. Jos kone on ylikuumentunut, alhaisen nopeuden merkkivalo syttyy punaisena. Jos akku on ylikuumentunut, alhaisen nopeuden merkkivalo vilkkuu punaisena. Anna koneen ja/tai akkupaketin jäähtyä, ennen kuin kytket taas koneeseen virran.

Ylipurkautumissuoja

Jos akkukapasiteetti ei riitä, kone pysähtyy automaattisesti ja alhaisen nopeuden merkkivalo alkaa vilkkua punaisena. Irrota tällöin akku koneesta ja lataa akku tai vaihda akku täyteen ladattuun.

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 viannääritysohjeita.

Päävirtakytkin

VAROITUS: Kytke aina päävirtakytkin pois päältä, kun työkalua ei käytetä.

Kytke kone päälle painamalla päävirtakytkintä. Nopeusilmaisimien palaa vihreänä. Sammuta pitämällä päävirtakytkintä painettuna, kunnes nopeusilmaisimien sammuu.

Nopeus voidaan säätää kolmelle tasolle. Voit vaihtaa nopeustilan painamalla päävirtakytkintä. Kun nopeustila vaihdetaan, vastaava nopeusilmaisimien syttyy.

► **Kuva33:** 1. Nopeuden ilmaisin 2. Päävirtakytkin

Ilmainen	Tila	Ilmantuotto
3  2  1 	Korkea	0–19,7 m ³ /min
3  2  1 	Keskitaso	0–15,2 m ³ /min
3  2  1 	Alhainen	0–8,5 m ³ /min

HUOMAA: Tämä kone sisältää automaattisen sammutustoiminnon. Tahattoman käynnistyksen välttämiseksi päävirtakytkin sammuu automaattisesti, kun liipaisinkytkintä ei paineta tietyn ajan kuluessa päävirtakytkimen ollessa kytkettynä päälle.

HUOMAA: Jos painat päävirtakytkintä, kun hallintavipua ei ole palautettu täysin off-asentoon tai kun painat samalla liipaisinkytkintä, alhaisen nopeuden merkkivalo vilkkuu vihreänä. Palauta tässä tapauksessa hallintavipu täysin tai vapauta liipaisinkytkin ja paina sitten päävirtakytkintä.

Kytkimen käyttäminen

VAROITUS: Tarkista aina ennen kannettavan tehoyksikön laitteeseen asentamista, että liipaisinkytkin toimii oikein ja palaa ”OFF”-asentoon, kun se vapautetaan.

Käynnistä kone liipaisinkytkintä painamalla. Mitä voimakkaammin liipaisinkytkintä painetaan, sitä voimakkaammin kone puhalttaa. Pysäytä vapauttamalla liipaisinkytkin.

► **Kuva34:** 1. Liipaisinkytkin

Voit käyttää konetta tehostustilassa. Tehostustilassa ilmantuotto on suurempi kuin normaalitilassa (vakionopeustilassa).

Kun haluat käyttää konetta tehostustilassa, paina liipaisinkytkin ensin puoliväliin, jossa sen liike pysähtyy, ja paina sitten liipaisinkytkin pohjaan.

Poistu tilasta vapauttamalla liipaisinkytkin.

► **Kuva35:** 1. Liipaisinkytkin

HUOMAA: Tehostustilaa ei voi aktivoida, kun kannettavana tehoyksikkönä on PDC1200.

HUOMAA: Kun kone on tehostustilassa, nopeusilmaisinyt sytty järjestyksessä lineaarisena kuviona.

► **Kuva36:** 1. Nopeusilmaisinyt

HUOMAA: Koneetta voidaan käyttää tehostustilassa keskimäärin noin 10 sekuntia. Kun tämä aika on kulu-
nut, kone vaihtaa automaattisesti vakionopeustilaan,
eikä tehostustilaa voi käyttää seuraavan 20 sekunnin
aikana.

HUOMAA: Tehostustila ei ole käytettävissä niin
kauan kuin aiemmin asetetun nopeuden ilmaisin
vilkkuu. Jos haluat siirtyä uudelleen tehostustilaan,
anna koneen jäähtyä hetki ja paina sitten liipaisinkytkin
uudelleen pohjaan.

► **Kuva37:** 1. Nopeusilmaisinyt

Vakionopeussäädin

Vakionopeussäätimen avulla käyttäjä voi pitää koneen
nopeuden samana, vaikka kytkeä ei paineta. Nopeutta
voi nostaa painamalla hallintavipua eteenpäin. Nopeutta
voi pienentää vetämällä hallintavipua taaksepäin.

► **Kuva38:** 1. Hallintavipu

Sähköinen toiminta

Kone on varustettu sähköisillä toiminnoilla helppokäyt-
töisyyttä ajatellen.

- Vakionopeuden säätö
Vakionopeuden säätö mahdollistaa vakiopyöri-
misnopeuden kuormitusolosuhteista riippumatta.

Vahinkokäynnistyksen estotoiminto

Kun kytket koneeseen virran painaessasi samalla lii-
paisinkytkintä, kone ei käynnisty ja alhaisen nopeuden
merkkivalo vilkkuu vihreänä. Voit käynnistää koneen
vapauttamalla ensin liipaisinkytkimen, palauttamalla
hallintavivun perusasentoonsa ja käynnistämällä sitten
koneen.

TYÖSKENTELY

HUOMIO: Kun puut laitteen päällesi, aseta
olkaimet molempien olkapäiden yli. Muuten laite
voi pudota kytkiessäsi virran tai käyttäessäsi laitetta
ja aiheuttaa vamman.

HUOMIO: Kun puut laitteen päällesi, muista
asettaa laite selkääsi. Muuten laite voi pudota käy-
tön aikana ja aiheuttaa vammoja.

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

1. Paina kannettavan tehoyksikön virtapainiketta.
Päävirran merkkivalo sytty.

► **Kuva39:** 1. Virtapainike 2. Päävirran merkkivalo

2. Pue koneen valjaat päälle ja lukitse lantiovyön ja
rintavyön soljet.

3. Kytke koneeseen virta painamalla
päävirtakytkintä.

Kone on käyttövalmis. Vaihda nopeustila paina-
malla päävirtakytkintä. Kone käynnistyy, kun painat

liipaisinkytkintä.

► **Kuva40:** 1. Päävirtakytkin 2. Nopeusilmaisin

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.

► **Kuva41**

HUOMAA: Puhallusteho heikkenee tehostustilassa akun varauksen laskiessa. Käytön jatkaminen heikentyneellä puhallusteholla saa akun tyhjentymään, eikä tehostustilaa voi käyttää, ennen kuin akku on ladattu. Lataa akku, kun huomaat puhallustehon heikentyneen tehostustilassa.

Kun asetat koneen maahan, avaa lantiovyön ja rintavyön soljet ja aseta sitten kone alas rauhallisesti.

► **Kuva42:** 1. Soljet

KUNNOSSAPITO

⚠HUOMIO: Varmista aina ennen tarkastusta tai ylläpitotoimia, että kone on sammutettu ja akkupaketti 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 kostuta liina saippuaveteen ja rutista kuivaksi.

Poista pöly ja lika imuaukosta.

► **Kuva43:** 1. Imuaukko

Säilytys

Ennen kuin panet koneen säilytykseen, irrota liitin pistokkeesta ja suorita kaikki kunnossapitotoimet. Säilytä konetta lasten ulottumattomissa ja suojassa kosteudelta, sateelta ja suoralta auringonvalolta.

Voit kiinnittää taittohihnan kuvan mukaisesti puhaltimen putkien nostamiseksi pystyyn.

► **Kuva44:** 1. Pistoke 2. Liitin 3. Taittohihna

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.
	Ylikuumentuminen.	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 käyttötar-koituksen mukaisesti.

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

- Päätsuutin 74
- Lattasuutin
- Aito Makitan akku ja laturi

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

SPECIFIKATIONER

Model:		UB004C
Kapaciteter ^{*1 *2}	Luftvolumen	0 - 19,7 (20,9) m ³ /min
	Lufthastighed [gennemsnit]	0 - 63,8 (67,6) m/s
	Lufthastighed [maks.]	0 - 76,3 (80,7) m/s
Dimensioner (L x B x H) ^{*3}		460 mm x 575 mm x 585 mm
Mærkespænding		D.C. 36 V - 40 V maks.
Nettovægt		16,5 - 18,6 kg
Beskyttelsesgrad		IPX4

^{*1} Luftblæsningskapaciteter i boosttilstand står i parentes.

^{*2} Målt med endemundstykke 81 og PDC1500.

^{*3} Uden mundstykker.

- På grund af vores kontinuerlige forsknings- og udviklingsprogrammer kan hosstående specifikationer blive ændret uden varsel.
- Specifikationer kan variere fra land til land.
- Vægten kan være anderledes afhængigt af tilbehøret, inklusive akkuen. Den letteste og tungeste kombination i henhold til EPTA-procedure 01/2014 er vist i tabellen.

Anvendelig bærbar strømforsyning

PDC1200 / PDC1500

⚠ ADVARSEL: Brug kun de bærbare strømfor-
syninger, der er angivet ovenfor. Brug af andre
bærbare strømforsyninger kan medføre personska-
de 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.
	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.
	Udsæt ikke for fugt.
	En repræsentativ bærbar strømforsyning, der gælder for dette produkt.



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.



Lydeffektniveau i henhold til Australiens NSW forordning om støjemission

Tilsigtet anvendelse

Maskinen er beregnet til at blæse støv.

Om denne brugervejledning

Udtrykket "batteri", "akku" eller "batteripakke" i denne brugsanvisning henviser til "bærbar strømforsyning".

Støj

Det typiske A-vægtede støjniveau bestemt i overens-
stemmelse med EN50636-2-100:

Lydtryksniveau (L_{pA}) : 82,3 dB (A)
Usikkerhed (K): 3,1 dB (A)
Lydeffektniveau (L_{WA}) : 96,1 dB (A)
Usikkerhed (K): 2,1 dB (A)

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

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

⚠ ADVARSEL: Bær høreværn.

⚠ ADVARSEL: Støjemissionen under den faktiske anvendelse af maskinen kan være forskellig fra de(n) angivne værdi(er), afhængigt af den måde hvorpå maskinen anvendes, især den type arbejdsemne der behandles.

⚠ 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

Vibrationens totalværdi (tre-aksial vektorsum) bestemt i overensstemmelse med EN50636-2-100:

Arbejdstilstand: brug uden belastning

Vibrationsemission (a_h): 2,5 m/s² eller mindre

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 maskinen kan være forskellig fra de(n) angivne værdi(er), afhængigt af den måde hvorpå maskinen anvendes, især den type arbejdsemne der behandles.

⚠ 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).

Overensstemmelseserklæringer

Kun for lande i Europa

Overensstemmelseserklæringerne er inkluderet i Bilag A i denne brugsanvisning.

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 netforsynde (netledning) el-værktøj eller batteriforsynede (akku) el-værktøj.

Sikkerhedsinstruktioner for batteridrevet rygsækblæser

⚠ ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle sikkerhedsinstruktioner. Hvis nedenstående advarsler og instruktioner ikke overholdes, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

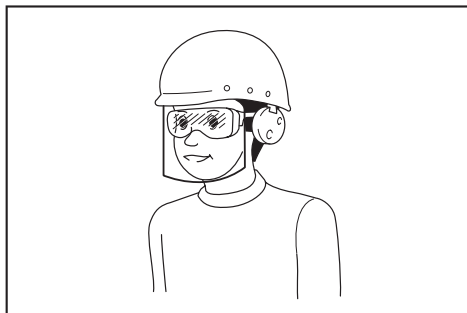
Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig reference.

Oplæring

1. Læs instruktionerne omhyggeligt. Vær bekendt med betjeningselementerne og den korrekte anvendelse af blæseren.
2. Undlad at lade børn, personer med nedsat fysisk, sensorisk eller mental formåen eller manglende erfaring og viden eller personer, der ikke kender til disse instruktioner, bruge blæseren. Lokale bestemmelser kan begrænse operatørens alder.
3. Undlad at anvende blæseren, mens personer, især børn eller kæledyr, er i nærheden.
4. Husk, at operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller farer, der opstår for andre personer eller deres ejendom.

Forberedelse

1. Bær altid kraftigt fodtøj og lange bukser under anvendelse af blæseren.
2. Undlad at bære løstsiddende tøj eller smykker, der kan trækkes ind i luftåbningen. Hold langt hår væk fra luftåbningerne.
3. Bær altid beskyttelsesbriller for at beskytte dine øjne mod skader, når du bruger maskinen. Beskyttelsesbrillerne skal overholde ANSI Z87.1 i USA, EN 166 i Europa eller AS/NZS 1336 i Australien/New Zealand. I Australien/New Zealand er det desuden påbudt ved lov at bære ansigtsskærm for at beskytte dit ansigt.



Det er arbejdsgiverens ansvar at påbyde brugerne af maskinen samt andre personer i det umiddelbare arbejdsområde at bære passende sikkerhedsbeskyttelsesudstyr.

4. For at forhindre støvgener anbefales det at bære ansigtsmaske.
5. Bær altid skridsikkert og beskyttende fodtøj ved brug af maskinen. Skridsikre lukkede sikkerhedsstøvler og -sko mindsker risikoen for personskade.

Anvendelse

1. Sluk for blæseren, og afmonter akkuen, og sørg for, at alle bevægelige dele er stoppet fuldstændigt
 - hver gang du lægger blæseren fra dig.
 - for fjernelse af blokeringer.
 - før du kontrollerer, rengør eller arbejder på blæseren.
 - hvis blæseren begynder at vibrere unormalt.
2. Anvend kun blæseren i dagslys eller i godt kunstigt lys.
3. Undlad række for langt ud, og sørg for, at der altid er balance og fodfæste.
4. Sørg altid for at have fodfæste på skråninger.
5. Gå, løb aldrig.
6. Hold alle køleluftåbninger fri for snavs.
7. Undlad at blæse snavs i retning af omkringstående.
8. Anvend blæseren i en anbefalet position og på en fast overflade.
9. Undlad at anvende blæseren på høje steder.
10. Undlad at pege mundstykket mod nogen i nærheden, når du anvender blæseren.
11. Undlad at blokere sugeåbningen og/eller blæserudgangen.
 - Vær forsigtig med ikke at blokere sugeåbningen eller blæserudgangen med støv eller snavs, når du arbejder i støvede områder.
 - Undlad at bruge andre mundstykker end de mundstykker, der leveres af Makita.
 - Undlad at bruge blæseren til at pumpe bolde, gummibåde eller lignende op.
12. Undlad at anvende blæseren i nærheden af åbne vinduer osv.
13. Det anbefales kun at anvende blæseren på rimelige tidspunkter - ikke tidligt om morgenen eller sent om aftenen, hvor folk kan blive

forstyrret.

14. Det anbefales at bruge river og koste til at løsne snavs, før der blæses.
15. Det anbefales at bruge det lange mundstykke, så luftstrømmen kan arbejde tæt på jorden.
16. Hvis blæseren rammer fremmedlegemer, eller begynder at lave usædvanlig støj eller vibrationer, skal du straks slukke for blæseren for at stoppe den. Afmonter akkuen fra blæseren, og inspicér blæseren for skader, før du genstarter og anvender blæseren. Hvis blæseren er beskadiget, skal et autoriseret Makita-servicecenter anmodes om reparation.
17. Undlad at stikke fingrene eller andre genstande ind i sugeåbningen eller blæserudgangen.
18. Undgå utilsigtet start. Sørg for, at afbryderen er i slukket position, før du indsætter akkuen, samler blæseren op eller bærer den. Hvis du bærer blæseren med fingeren på afbryderen eller hvis du tænder for blæseren, mens afbryderen er slået til, kan medføre ulykker.
19. Undlad at blæse farlige materialer såsom søm, glassplinter, eller klinger.
20. Undlad at anvende blæseren i nærheden af brændbare materialer.
21. Undlad at anvende blæseren i lang tid i omgivelser med lav temperatur.
22. Undlad at bruge maskinen, hvis der er risiko for lynnedslag.
23. Når du bruger maskinen i mudret terræn, på våde skråninger eller på glatte steder, skal du være opmærksom på dit fodfæste.
24. 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.
25. Undlad at sænke maskinen ned i en vandpyt.
26. Undlad at efterlade maskinen uden opsyn udendørs i regnvejr.
27. Undlad at anvende maskinen i sneen.
28. Hold ledningen væk fra forhindringer under anvendelse. Ledningen fanget af forhindringer kan forårsage alvorlig personskade.

Vedligeholdelse og opbevaring

1. Hold alle møtrikker, bolte og skruer tilspændte for at sikre, at blæseren er i sikker driftstilstand.
2. Hvis delene er slidte eller beskadiget, skal de udskiftes med dele leveret af Makita.
3. Opbevar blæseren på et tørt sted uden for børns rækkevidde.
4. Når du stopper blæseren med henblik på inspektion, servicering, opbevaring eller udskiftning af tilbehør, skal du slukke for blæseren og sørge for, at alle bevægelige dele står helt stille, og afmonter akkuen. Afkøl blæseren, før der udføres nogen form for arbejde på blæseren. Vedligehold blæseren med forsigtighed, og hold den ren.
5. Afkøl altid blæseren, før den opbevares.
6. Undlad at udsætte blæseren for regn. Opbevar blæseren indendørs.

7. Når du løfter blæseren, skal du sørge for at bøje knæene og passe på ikke at skade ryggen.
8. Når du vasker maskinen, må der ikke komme vand ind i den elektriske mekanisme såsom batteri, motor og terminaler.
9. Når du opbevarer maskinen, skal du undgå direkte sollys og regn, og opbevare den på et sted, hvor der ikke bliver varmt eller fugtigt.
10. Når du bærer maskinen, skal du sørge for at holde godt fast i maskinen ved at holde i håndtaget på maskinen.
11. Når du bærer maskinen, skal du passe på, at ledningen ikke bliver fanget af forhindringer.

Brug og vedligeholdelse af batteriet

1. **Oplad kun med den oplader, som producenten angiver** En oplader, der passer til én type batteri, kan forårsage brand, hvis den anvendes med et andet batteri.
2. **Brug kun el-værktøjer sammen med de tilhørende batteripakker.** Brug af andre batteripakker kan forårsage personskade og brand.
3. **Når batteripakker ikke anvendes, skal de holdes borte fra andre metalgenstande som papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer og andre små metalgenstande, der kan skabe forbindelse mellem terminalerne.** Hvis batteriets terminaler kortsluttes, kan det forårsage brand.
4. **I tilfælde af misbrug kan der sprøjte væske ud fra batteriet.** Undgå kontakt. Skyl med vand, hvis De kommer i kontakt med væsken. Søg læge, hvis De får væske i øjet. Væske, der sprøjter ud fra batteriet, kan medføre irritation eller forbrændinger.
5. **Undlad at bruge en akku eller maskine, der er beskadiget eller ændret.** Beskadigede eller ændrede batterier kan fungere uforudsigeligt og medføre brand, eksplosion eller risiko for personskade.
6. **Undlad at udsætte en akku eller maskine for brand eller høje temperaturer.** Udsættelse for brand eller temperaturer på over 130 °C kan medføre eksplosion.
7. **Følg alle instruktioner vedrørende opladning, og undlad at oplade akkuen eller maskinen uden for det temperaturinterval, der er angivet i instruktionerne.** Opladning, der udføres forkert eller ved temperaturer uden for det angivne temperaturinterval, kan beskadige batteriet og medføre øget risiko for brand.

Elektrisk sikkerhed og batterisikkerhed

1. **Undlad at kaste batterierne i åben ild.** Cellen kan eksplodere. Tjek de lokale regler for eventuelle særlige instruktioner vedrørende bortskaffelse.
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 oplade batteriet i regnvejr eller under våde forhold.**
4. **Oplad ikke batteriet uden døre.**
5. **Undlad at håndtere opladeren, herunder opladerstik, og opladerterminaler med våde**

hænder.

6. **Undlad at udskifte batteriet med våde hænder.**
7. **Undlad at udskifte batteriet i regnvejr.**
8. **Undgå at gøre batteriets terminal våd med væske såsom vand, eller nedsænke batteriet.** Undlad at lade batteriet ligge i regnvejr eller at oplade, bruge eller opbevare batteriet på et fugtigt eller vådt sted. Hvis terminalen bliver våd, eller der kommer væske ind i batteriet, kan batteriet blive kortslettet, og der er risiko for overophedning, brand eller eksplosion.
9. **Når du har afmonteret batteriet fra maskinen eller opladeren, skal du sørge for at opbevare det på et tørt sted.**
10. **Hvis akkuen bliver våd, skal du tømme vandet ud og derefter tørre den med en tør klud. Tør akkuen helt på et tørt sted før brug.**

Service

1. **Få udført service på el-værktøjet hos en autoriseret mekaniker, og brug kun tilsvarende reservedele.** Derved vedligeholdes el-værktøjets sikkerhed.
2. **Udfør aldrig service på beskadigede akkuer.** Service på akkuer må kun udføres af producenten eller af autoriserede reparatører.

Yderligere sikkerhedsinstruktioner

1. **Undlad at bruge maskinen under dårlige vejrforhold, 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.** Udslynget 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 røre ved ventilatoren, mens den stadig er i bevægelse. Sluk for maskinen, vent, indtil ventilatoren stopper, og tag stikket ud af stikkontakten, før du fjerner nogen del, der kan give adgang til ventilatoren. Dette reducerer risikoen for skader fra bevægelige dele.
 10. Når du fjerner fastklemt materiale eller servicerer maskinen, skal du sørge for, at afbryderknappen er slukket, og at netledningen er afbrudt. Uventet aktivering af maskinen under fjernelse fastklemt materiale eller servicering kan øge risikoen for 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. 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.
 14. Sørg for, at der ikke er andre bærbare genstande, der forstyrrer frigørelsen og afmonteringen af skulderselen.
 15. Undlad at påføre en tung belastning på skulderselen. Skulderselen vil blive beskadiget under forhold med høj spænding og kraftig belastning.
 16. Juster luftvolumenen tilstrækkeligt for at forhindre, at du mister balancen under anvendelse. Maskinen kan generere en høj blæseeffekt, medmindre den kontrolleres omhyggeligt, hvilket forårsager en reaktionsbevægelse.
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, mulige 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. Sådant 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.

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.

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.

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).

SAMLING

⚠FORSIGTIG: Sørg altid for, at maskinen er slukket, og at akkuen er taget ud, før du udfører nogen form for arbejde på maskinen.

Samling af blæserør

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

1. Løs skruerne på en slangeklemme. Anbring slangeklemmen over den ene åbningsende af det fleksible rør. Fastgør det fleksible rør til det forreste rør. Tilspænd derefter skruen på slangeklemmen.

► **Fig.1:** 1. Fleksibel rør 2. Slangeklemme 3. Forreste rør 4. Skrue

2. Løs skruerne på en slangeklemme. Anbring slangeklemmen over den anden åbningsende på det fleksible rør. Fastgør blæserørrene til det fleksible rør. Tilspænd derefter skruen på slangeklemmen.

► **Fig.2:** 1. Blæserør 2. Slangeklemme 3. Fleksibelt rør 4. Skrue

3. Spænd kontrolkablet fast til kabelholderen.

► **Fig.3:** 1. Kabelholder 2. Kontrolkabel

BEMÆRK: Juster kontrolkablets spænding komfortabelt med kabelholderen i forhold til din styrehåndtagsposition. Løs om nødvendigt kontrolkablet fra kabelholderen for at frigøre spændingen.

Montering af blæsermundstykker

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

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

For at fjerne mundstykket skal du dreje mundstykket enten til venstre eller højre for at frigøre låsen. Skub derefter mundstykket af det midterste rør.

► **Fig.6:** 1. Mundstykke 2. Midterste rør

Justering af blæserørrenes længder

Blæserørrene kan forlænges til de ønskede længder efter dine behov.

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

► **Fig.7:** 1. Låsring 2. Midterste rør 3. Blæserør

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

Justering af remme og skuldersele

⚠FORSIGTIG: Når du justerer remmene og skulderselen, skal du sørge for at frakoble maskinen fra en bærbar strømforsyning.

1. Tag maskinen på. Juster længderne på skulderselen, så bæltet er placeret i taljen.

► **Fig.8:** 1. Skuldersele 2. Bælte

2. Lås spændet på bæltet.

► **Fig.9**

BEMÆRK: Sørg for, at bæltet sidder i den anbefalede position som vist på figuren. Hvis bæltet er over eller under den anbefalede position, er det svært at arbejde komfortabelt.

3. Juster bæltets længder.

Sørg for, at bæltet passer godt omkring taljen.

► **Fig.10**

4. Juster længderne på skulderselen.

Sørg for, at den bærbare strømforsyningsenhed sidder tæt ind til ryggen.

► **Fig.11:** 1. Bærbar strømforsyningsenhed

5. Lås spændet på brystremmen. Anbring remmen i en korrekt position som vist på figuren. Juster derefter brystremmens længder.

► **Fig.12:** 1. Brystrem 2. Spænde 3. Lukker med krog og løkke

BEMÆRK: Fold og fastgør brystremmen med lukkeren med krog og løkke som vist på figuren.

6. Fold og fastgør brystremmen med lukkeren med krog og løkke som vist på figuren.

► **Fig.13:** 1. Lukker med krog og løkke

7. Fold den løse ende af skulderselsstroppen flere gange, og læg den fladt over den spændte snor. Bind dem sammen med lukkeren med krog og løkke.

- **Fig.14:** 1. Løsn stropen 2. Tilspændt strop
3. Lukker med krog og løkke

Justering af styrehåndtagsposition

Styrehåndtaget kan placeres, så det er praktisk og komfortabelt.

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

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

- **Fig.15:** 1. Styrehåndtag 2. Blæserør
3. Spænde-håndtag 4. Blokeringsskrue

Montering af rørestøtterem

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

- **Fig.16**

1. Bind stropremmen rundt om blæserørret.

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

- **Fig.17:** 1. Blæserør 2. Stroprem 3. Kontrolkabel

2. Juster remspændingen på blæserørret.

- **Fig.18:** 1. Blæserør 2. Stroprem

3. Hæng karabinhagen på en af bøjleringene i højre skuldersæle.

- **Fig.19:** 1. Karabinhage 2. Bøjlering

Undlad at hænge karabinhagen på venstre skuldersæle. Det kan gøre det vanskeligt at tage maskinen af i nødstilfælde.

- **Fig.20**

4. Juster længden på støtteremmen efter dine præferencer.

- **Fig.21:** 1. Støtterem

Montering af foldestrop

Fastgør blæserørrene sikkert fast til skulderselen, når maskinen ikke er i brug.

Hæng et ophæng på krogen i venstre skuldersæle. Vikl en stroprem rundt om blæserørret. Spænd derefter foldestroppen fast.

Løsn foldestroppen, før maskinen betjenes.

- **Fig.22:** 1. Ophæng 2. Stroprem 3. Krog i venstre skulderselen 4. Blæserør

FUNKTIONSBESKRIVELSE

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

Installation eller udtagning af bærbar strømforsyning

⚠FORSIGTIG: Sluk altid før maskinen, før du monterer eller fjerner den bærbar strømforsyning.

⚠FORSIGTIG: Hold godt fast i maskinen og den bærbar strømpakke når den bærbar strømforsyning installeres eller fjernes. Hvis du ikke holder dem fast, kan de glide ud af dine hænder og resultere i skader på maskinen og den bærbar strømforsyning og personskader.

⚠FORSIGTIG: Tjek at den bærbar strømforsyning er sikkert installeret i maskinen. Ellers kan den falde ud af maskinen ved et uheld og forårsage personskade på dig eller personer i nærheden.

⚠FORSIGTIG: Før betjening skal du sørge for, at ledningen er sikkert fastgjort til ledningsholderne, og at stikkontakten sidder godt fast i stikket.

1. Træk ledningen ud fra bunden af den bærbare strømforsyning i den retning, der er vist på figuren.

Sørg for at fastgøre ledningen i ledningsholderne, når du trækker ledningen ud.

- **Fig.23:** 1. Ledning 2. Ledningsholdere

2. Monter den bærbare strømforsyning på maskinen som vist på figuren.

- **Fig.24:** 1. Bærbar strømforsyning

- **Fig.25:** 1. Rød indikator

⚠FORSIGTIG: Sørg for, at den bærbare strømforsyning er sikkert fastgjort til maskinen. Ellers kan den bærbare strømforsyning falde ned, når du tager maskinen på eller bruger maskinen, og forårsage personskade. Hvis du kan se den røde indikator som vist på figuren, er den bærbare strømforsyning ikke helt låst.

⚠FORSIGTIG: Pas på ikke at få fingre eller tommelfingre i klemme mellem den bærbare strømforsyning og maskinen, når du monterer den bærbare strømforsyning.

3. Fastgør ledningen til ledningsholderne som vist på figuren.

- **Fig.26:** 1. Ledning 2. Ledningsholdere

4. Bind ledningen fast med båndet med krog og løkke, der er syet på skulderselen over højre skulder.

- **Fig.27:** 1. Ledning 2. Bånd med krog og løkke

5. Saml den løse ledning sammen, og fastgør den med ledningsklemmerne, der er fastgjort til sidestængerne på grundpladeholderen.

- **Fig.28:** 1. Ledning 2. Ledningsklemme 3. Sidestang

6. Juster pilemærket på maskinens stik med det på stikkontakten på den bærbare strømforsyning, og sæt derefter stikket helt ind i stikkontakten.

► **Fig.29:** 1. Stikkontakt 2. Stik 3. Pilemærker

BEMÆRKNING: Undlad at sætte stikket i med magt. Hvis stikket ikke nemt kan sættes i stikkontakten, sættes det ikke korrekt i.

BEMÆRKNING: Når du tager stikket ud af stikkontakten, skal du ikke holde i ledningerne, men i stikket og stikkontakten. Ellers kan ledningerne blive beskadiget og forårsage funktionsfejl på maskinen.

Følg monteringsproceduren i omvendt rækkefølge for at fjerne den bærbare strømforsyning.

⚠FORSIGTIG: Når du afmonterer den bærbare strømforsyning, skal du trykke på låseknappen, mens du holder godt fast i håndtaget.

► **Fig.30:** 1. Håndtag 2. Låseknop

Indikation af den resterende batteriladning

► **Fig.31:** 1. Batteriindikator 2. Kontrolknop

Tryk på kontrolknappen for at angive den resterende batteriladning.

Status på batteriindikator			Resterende batteriladning
 Tændt	 Slukket	 Blinker	
			50% til 100%
			20% til 50%
			0% til 20%
			Oplad batteriet.

BEMÆRK: Indikatorlampen for resterende batteriladning er kun til reference. Den faktiske batteriladning kan variere afhængigt af anvendelsesforholdene eller den omgivende temperatur.

BEMÆRK: Mens maskinen er i drift, lyser indikatorlampen ikke, selvom du trykker på kontrolknappen.

BEMÆRK: Lampen slukkes automatisk efter et par sekunder.

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.32:** 1. Indikatorlampe for lav hastighed

Indikatorlampe for lav hastighed			Status
Farve	 Tændt	 Blinker	
Grøn			Overbelastning
Rød	 (maskine) /  (batteri)		Overophedning
Rød			Overafledning

Overbelastningsbeskyttelse

Når batteriet anvendes på en måde, der bevirker, at det forbruger en unormal mængde strøm, stopper maskinen automatisk, og indikatorlampen for lav hastighed blinker grønt. I denne situation skal du slukke for maskinen og stoppe den anvendelse, der forårsagede, at maskinen blev overbelastet. Tænd derefter maskinen for at genstarte.

BEMÆRK: Indikatorlampen for lav hastighed blinker også grønt, og maskinen stopper automatisk, hvis maskinen anvendes i lang tid kontinuerligt. I dette tilfælde skal du slippe afbryderknappen og sætte kontrolarmen helt tilbage, og derefter trykke på afbryderknappen igen for at genstarte maskinen.

BEMÆRK: Når du maksimerer luftvolumenen med afbryderknappen eller kontrolarmen, efter at maskinen er blevet tændt igen fra et automatisk stop, kan luftvolumenen være lavere end før genoptagelsen af betjeningen, afhængigt af brugsforholdene, det omgivende miljø og den resterende batteriladning. Ved at genoplade den bærbare strømforsyning kan maskinen anvendes med den maksimale luftvolumen, der opnås, før anvendelsen genoptages.

Beskyttelse mod overophedning

Hvis maskinen eller batteriet er overophedet, stopper maskinen automatisk. Når maskinen er overophedet, lyser indikatorlampen for lav hastighed rødt. Når batteriet er overophedet, blinker indikatorlampen for lav hastighed rødt. Lad maskinen og/eller batteriet køle af, før du tænder for maskinen igen.

Beskyttelse mod overafledning

Når batteriladningen ikke er tilstrækkelig, stopper maskinen automatisk, og indikatorlampen for lav hastighed blinker rødt. I dette tilfælde skal du tage batteriet ud af maskinen og oplade batteriet eller udskifte batteriet til et fuld opladet batteri.

Beskyttelse mod andre årsager

Beskyttelsessystemet er også designet til andre årsager, der kan beskadige maskinen og gøre 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.

Hovedafbryder

⚠ ADVARSEL: Sluk altid for hovedafbryderen, når maskinen ikke bruges.

Tænd for maskinen ved at trykke på hovedafbryderen. Hastighedsindikatoren lyser grønt. For at slukke maskinen skal du trykke på hovedafbryderen og holde den nede, indtil hastighedsindikatoren slukker. Hastigheden kan ændres i tre niveauer. For at ændre hastighedstilstanden skal du trykke på hovedafbryderen. Når du ændrer hastighedstilstanden, lyser den tilsvarende hastighedsindikator.

► **Fig.33:** 1. Hastighedsindikator 2. Hovedafbryder

Indikator	Tilstand	Luftvolumen
3  2  1 	Høj	0 - 19,7 m³/min
3  2  1 	Middel	0 - 15,2 m³/min
3  2  1 	Lav	0 - 8,5 m³/min

BEMÆRK: Denne maskine har en funktion til automatisk slukning. For at undgå utilsigtet start slukker hovedafbryderen automatisk, når der ikke trykkes på afbryderknappen i en vis periode, efter at der tændes på hovedafbryderen.

BEMÆRK: Hvis du trykker på hovedafbryderen, når kontrolarmen ikke er helt tilbage i fra-positionen, eller mens du trykker på afbryderknappen, blinker indikatoren for lav hastighed grønt. I dette tilfælde skal du returnere kontrolarmen helt, eller slippe afbryderknappen, og derefter trykke på hovedafbryderen.

Afbryderbetjening

⚠ ADVARSEL: Før du monterer den bærbare strømforsyning på maskinen, skal du altid kontrollere, at afbryderknappen aktiveres korrekt og vender tilbage til "FRA"-positionen, når den slippes.

For at starte maskinen skal du blot trykke på afbryderknappen. Maskinens hastighed øges ved at øge trykket på afbryderknappen. Slip afbryderknappen for at stoppe.

► **Fig.34:** 1. Afbryderknap

Du kan bruge maskinen i boosttilstanden. I boosttilstanden bliver luftvolumenen større end i den normale tilstand (fartpilottilstand).

For at bruge maskinen i boosttilstanden skal du trykke på afbryderknappen, indtil afbryderknappen stopper i halvvejsstillingen og derefter trykke afbryderknappen helt ind.

Slip afbryderknappen for at forlade tilstanden.

► **Fig.35:** 1. Afbryderknap

BEMÆRK: Boosttilstanden kan ikke aktiveres, når du bruger PDC1200 som en bærbar strømforsyning.

BEMÆRK: Mens maskinen er i boosttilstand, lyser hastighedsindikatoren sekventielt i et lineært mønster.

► **Fig.36:** 1. Hastighedsindikator

BEMÆRK: Den gennemsnitlige varighed af tid, du kan anvende maskinen i boosttilstand er ca. 10 sekunder. Når varigheden er udløbet, skifter maskinen automatisk til fartpilottilstanden, og boosttilstanden vil ikke være tilgængelig i de næste 20 sekunder.

BEMÆRK: Boosttilstanden forbliver utilgængelig, mens den hastighedsindikator, du tidligere har indstillet til, blinker. For at gå ind i boosttilstanden igen skal du lade maskinen køle af et stykke tid og derefter trykke på afbryderknappen helt igen.

► **Fig.37:** 1. Hastighedsindikator

Fartpilotfunktion

Fartpilotfunktionen gør det muligt for operatøren at bevare en konstant hastighed uden at trykke på afbryderen. Drej kontrolarm fremad for at øge hastigheden. Drej kontrolarmen bagud for at sænke hastigheden.

► **Fig.38:** 1. Kontrolarm

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

Når du tænder maskinen, mens du trykker på afbryderknappen, starter maskinen ikke, og indikatoren for lav hastighed blinker grønt. For at starte maskinen skal du først slippe afbryderknappen og returnere kontrolarmen helt, og derefter tænde for maskinen.

ANVENDELSE

⚠FORSIGTIG: Når du tager maskinen på, skal du sørge for at sætte skulderselen på begge skuldre. Ellers kan maskinen falde ned, når du tager maskinen på eller bruger den, og forårsage personskade.

⚠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: Undlad at placere maskinen på jorden, mens den kører. Der kan trænge sand eller støv ind fra sugeåbningen, hvilket kan medføre fejlfunktion eller personskade.

1. Tryk på tænd/sluk-knappen på den bærbare strømforsyning. Hovedstrømlampen vil lyse.
► **Fig.39:** 1. Afbryderknap 2. Hovedstrømlampe

2. Tag maskinens skuldersele på, og lås spænderne på bæltet og brystremmen.

3. Tryk på hovedafbryderen for at tænde for maskinen.

Maskinen er klar til brug. Tryk på hovedafbryderen for at ændre hastighedstilstanden. Maskinen vil køre, når du trykker på afbryderknappen.

► **Fig.40:** 1. Hovedafbryder 2. Hastighedsindikator

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.41**

BEMÆRK: Blæseeffekten i boosttilstanden vil falde, efterhånden som batteriet forbruges. Yderligere brug med faldende blæseeffekt bruger batteriet tæt på at være tomt, og boosttilstanden vil ikke være tilgængelig, før du oplader batteriet. Genoplad batteriet, når du oplever, at blæseeffekten i boosttilstand falder.

Når du sætter maskinen ned, skal du låse spænderne på bæltet og brystremmen op, og derefter sætte maskinen langsomt ned.

► **Fig.42:** 1. Spænder

VEDLIGEHOLDELSE

⚠FORSIGTIG: Sørg altid for, at maskinen er slukket, og at akkuen er fjernet, før du forsøger at udføre eftersyn eller vedligeholdelse.

For at opretholde produktets SIKKERHED og PÅLIDELIGHED må reparation, vedligeholdelse eller justering kun udføres af et autoriseret Makita servicecenter eller fabrikksservicecenter 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 aftrøe støv med en tør klud eller en klud, der er dyppet i sæbevand og vredet op.

Fjern støv eller snavs fra sugeåbningen.

► **Fig.43:** 1. Sugeåbning

Opbevaring

Før du opbevarer maskinen, skal du trække stikket ud af stikkontakten og udføre fuld vedligeholdelse. Opbevar maskinen på et sted uden for børns rækkevidde, hvor den ikke udsættes for fugt, regn eller direkte sollys.

Du kan spænde foldestroppen som vist på figuren for at rejse blæserørene op.

► **Fig.44:** 1. Stikkontakt 2. Stik 3. Foldestrop

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 (fejlf)	Afhjælpning
Motoren kører ikke.	Batteri er ikke indsat.	Indsæt batteriet.
	Problem med batteriet (for lav spænding)	Genoplad batteriet. Udskift batteriet, hvis genoplading ikke er effektiv.
	Drevsystemet fungerer ikke korrekt.	Kontakt det lokale autoriserede servicecenter for reparation.

Unormal tilstand	Sandsynlig årsag (fejl)	Afhjælpning
Motoren holder op med at køre efter kort tids brug.	Batteriets opladningsniveau er for lavt.	Genoplad batteriet. Udskift batteriet, hvis genoplading 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 genoplading 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 74
- Fladt mundstykke
- 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:		UB004C
Jauda ^{*1*} ²	Gaisa plūsma	0–19,7 (20,9) m ³ /min
	Gaisa plūsmas ātrums [vidējais]	0–63,8 (67,6) m/s
	Gaisa plūsmas ātrums [maksimālais]	0–76,3 (80,7) m/s
Izmēri (G x P x A) ^{*3}		460 mm x 575 mm x 585 mm
Nominālais spriegums		Līdzstrāva 36 V–40 V maks.
Neto svars		16,5–18,6 kg
Aizsardzības pakāpe		IPX4

- ^{*1} Gaisa pūšanas jauda palielinātās jaudas režīmā norādīta iekavās.
- ^{*2} Izmērīta ar gala uzgali 81 un PDC1500.
- ^{*3} Bez uzgaļiem.
- Nepārtrauktās izpētes un izstrādes programmas dēļ šeit uzrādītās specifikācijas var tikt mainītas bez brīdinājuma.
 - Atkarībā no valsts specifikācijas var atšķirties.
 - Svars var būt atšķirīgs atkarībā no papildierīces(-ēm), tostarp akumulatora kasetnes. Tabulā ir attēlota vieglākā un smagākā kombinācija atbilstoši EPTA procedūrai 01/2014.

Pievienojams pārnēsājams barošanas bloks

PDC1200/PDC1500

BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet tikai iepriekš norādītos pārnēsājamās barošanas blokus. Citu pārnēsājamo barošanas bloku 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.
-  Netuviniet rokas rotējošām daļām.
-  Gari mati var iekļerties.
-  Neļaujiet nevienam atrasties darba vietas tuvumā.
-  Izmantojiet acu un ausu aizsargus.
-  Nepakļaujiet mitruma iedarbībai.
-  Raksturīgs pārnēsājams barošanas bloks, kas piemērots šim izstrādājumam.

 Ni-MH
Li-ion

Tikai ES valstīm

Tā kā šajā aprīkojumā ir bīstamas sastāvdaļas, elektrisko un elektronisko iekārtu, akumulatoru un bateriju atkritumi var negatīvi ietekmēt apkārtējo vidi un cilvēka veselību.

Elektroierīces, elektroniskās ierīces un akumulatorus nedrīkst izmest kopā ar mājsaimeniecības 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 riteņiem.

-  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.

Informācija par šo rokasgrāmatu

Termini “akumulators”, “akumulatora kasetne” vai “akumulatoru bloks” šajā lietošanas instrukcijā attiecas uz “pārnēsājamu barošanas bloku”.

Trokšņa līmenis

Tipiskais A svērtais trokšņa līmenis noteikts saskaņā ar EN50636-2-100:

Skaņas spiediena līmeni (L_{pA}): 82,3 dB (A)

Mainīgums (K): 3,1 dB (A)

Skaņas jaudas līmeni (L_{WA}): 96,1 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: Trokšņa emisija patiesos darba apstākļos var atšķirties no paziņotās vērtības atkarībā no darbarīka izmantošanas veida un jo īpaši atkarībā no apstrādājamā materiāla 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

Vibrācijas kopējā vērtība (trīsasu vektora summa) noteikta atbilstoši EN50636-2-100:

Darba režīms: darbība bez slodzes

Vibrācijas izmēte (a_{h1}): 2,5 m/s² vai mazāk

Mainīgums (K): 1,5 m/s²

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

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

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

Atbilstības deklarācijas

Tikai Eiropas valstīm

Atbilstības deklarācijas šajā lietošanas rokasgrāmatā ir iekļautas kā A pielikums.

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).

Ar akumulatoru darbināma, uz muguras pārnēsājama pūtēja drošības norādījumi

▲BRĪDINĀJUMS: Izlasiet visus drošības brīdinājumus un visus norādījumus. Brīdinājumu un norādījumu neievērošanas gadījumā var rasties elektriskās strāvas trieciens, ugunsgrēks un/vai nopietnas traumas.

Glabājiet visus brīdinājumus un norādījumus, lai varētu tajos ieskatīties turpmāk.

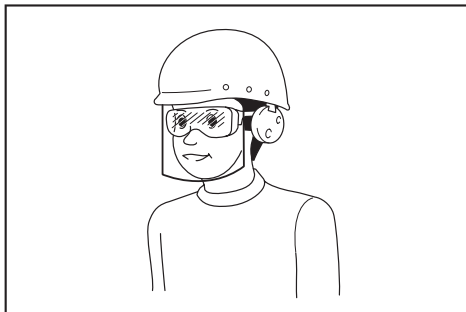
Apmācība

1. Uzmanīgi izlasiet norādījumus. Izprotiet darbarīka vadības funkcijas un uzziniet, kā pareizi lietot pūtēju.
2. Šo pūtēju nedrīkst izmantot bērni, personas ar samazinātām fiziskām, uztveres vai garīgām spējām, personas, kurām trūkst pieredzes un zināšanu, vai personas, kuras nav izlasījušas šos norādījumus. Vietējie likumi var noteikt lietotāja vecuma ierobežojumu.
3. Neizmantojiet pūtēju, ja tuvumā ir cilvēki, jo īpaši bērni, vai mājdzīvnieki.
4. Ņemiet vērā, ka par negadījumiem vai apdraudējumu, kas radīts citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam, ir atbildīgs operators vai lietotājs.

Sagatavošanās

1. Lietojot pūtēju, vienmēr valkājiet piemērotus apavus un garās bikses.
2. Nenēsājiēt brīvi krītošu apģērbu vai rotaslietas, ko var iesūkt gaisa ieplūdes atverē. Raugieties, lai gari mati nenonāktu gaisa ieplūdes atveru tuvumā.
3. Kad izmantojat mehāniskos darbarīkus, vienmēr valkājiet aizsargbrilles, lai pasargātu acis. Aizsargbrillēm jāatbilst šādiem standartiem: ANSI Z87.1 ASV, EN 166 Eiropā un AS/NZS 1336 Austrālijā/Jaunzēlandē. Austrālijā/

Jaunzēlandē ar likumu noteikts, ka darba laikā jāizmanto arī sejsargs.



Darba devējam ir jānodrošina tas, lai darbarīka operatori un citas tiešajā darba vietā esošās personas izmantotu vajadzīgo aizsargapriekojumu.

4. Lai novērstu putekļu radītu kairinājumu, ieteicams izmantot sejas masku.
5. Strādājot ar ierīci, vienmēr valkājiet neslīdošus aizsargapavus. Pret slīdēšanu nodrošināti aizsargzābaki un aizsargkurpes ar slēgtu purngalu samazinās traumu risku.

Ekspluatācija

1. Tālāk norādītajās situācijās izslēdziet pūtēju, izņemiet akumulatora kasetni un pārļiecinieties, vai visas kustīgās daļas ir pilnībā apstājušās.
 - Kad atstājat pūtēju bez uzraudzības.
 - Pirms nosprostojušu tīrīšanas.
 - Pirms pārbaudes, tīrīšanas vai jebkādiem citiem ar pūtēju saistītiem darbiem.
 - Ja pūtējs sāk neparasti vibrēt.
2. Strādājiet ar pūtēju tikai dienas gaismā vai labā mākslīgajā apgaismojumā.
3. Nenoliecieties pārāk tālu un vienmēr saglabājiet līdzsvaru un stabilu pamatu zem kājām.
4. Strādājot nogāzē, raugieties, lai jums būtu stabils kāju atbalsts.
5. Pārvietojieties ejot, nekad neskrieniet.
6. Raugieties, lai dzesēšanas gaisa iepļūdes atveres nebūtu bloķētas.
7. Aizliegts pūst grūzus blakusstāvētāju virzienā.
8. Izmantojiet pūtēju ieteiktajā pozīcijā un uz drošas virsmas.
9. Neizmantojiet pūtēju augstās vietās.
10. Strādājot ar pūtēju, nekad nevērsiet uzgali pret tuvumā esošiem cilvēkiem.
11. Nenobloķējiet iesūkšanas atveri un/vai pūšanas atveri.
 - Strādājot putekļainā vidē, raugieties, lai putekļi vai netīrumi nenobloķētu iesūkšanas vai pūšanas atveri.
 - Izmantojiet tikai Makita piegādātos uzgaļus.
 - Neizmantojiet pūtēju, lai piepūstu bumbas, gumijas laivas vai līdzīgus priekšmetus.
12. Nestrādājiet ar pūtēju atvērtu logu un līdzīgu

vietu tuvumā.

13. Strādājiet ar pūtēju tikai saprātīgā dienas laikā – nedarbiniet to agri no rīta vai vēlu naktī, jo tas var traucēt citiem cilvēkiem.
14. Pirms pūšanas ieteicams ar grābekļiem un slotām uzirdināt netīrumus.
15. Ieteicams izmantot garo uzgali, lai gaisa plūsmu novirzītu tuvāk zemei.
16. Ja pūtējs saņem triecienu no kāda objekta vai ir dzirdama neparasta skaņa, vai jūtama neparasta vibrācija, nekavējoties izslēdziet pūtēju. Pirms atsākat pūtēja lietošanu, izņemiet akumulatora kasetni no pūtēja un pārbaudiet, vai pūtējs nav bojāts. Ja pūtējs ir bojāts, nogādājiet to Makita pilnvarotā servisa centrā, lai veiktu remontu.
17. Neievietojiet pirkstus vai priekšmetus iesūkšanas vai pūšanas atverē.
18. Izvairieties no nejaušas iedarbināšanas. Pirms ievietošanas akumulatora kasetni pūtējā un paceļat vai pārnēsājat pūtēju, pārbaudiet, vai slēdzis ir izslēgšanas pozīcijā. Pūtēja nešana ar pirkstu uz slēdža vai jaudas pievadīšana, kad pūtēja slēdzis ir ieslēgtā pozīcijā, palielina negadījumu rašanās risku.
19. Aizliegts pūst bīstamus priekšmetus, piemēram, naglas, stikla lauskas vai asmeņus.
20. Neizmantojiet pūtēju ugunsdrošu materiālu tuvumā.
21. Centieties ilgstoši neizmantojot pūtēju zemā temperatūrā.
22. Nelietojiet ierīci apstākļos, kad iespējama zibeņošana.
23. Izmantojot ierīci dubļainā vietā, uz mitras, slīpas virsmas vai slidenā vietā, raugieties, lai kājām būtu stabils atbalsts.
24. Neizmantojiet ierīci sliktos laikapstākļos, kad ir ierobežota redzamība. Pretējā gadījumā iespējams nokrišanas risks vai nepareiza ekspluatācija sliktas redzamības dēļ.
25. Neiegremdējiet ierīci peļķē.
26. Lietus laikā neatstājiet ierīci ārpus telpām bez uzraudzības.
27. Neizmantojiet ierīci sniegā.
28. Strādājot ar ierīci, raugieties, lai vads nesa-skartos ar šķēršļiem. Aizķeroties aiz šķēršļiem, vads var izraisīt smagus savainojumus.

Apkope un glabāšana

1. Lai garantētu drošu pūtēja ekspluatāciju, vienmēr pārbaudiet, vai visi uzgriežņi, bultskrūves un skrūves ir cieši pieskrūvētas.
2. Ja detaļas ir nolietojušās vai bojātas, nomai-niet tās ar Makita nodrošinātajām detaļām.
3. Glabājiet pūtēju sausā, bērniem nepieejamā vietā.
4. Kad pārtraucat pūtēja darbību, lai to pārbaudītu, apkoptu, novietotu glabāšanā vai nomai-nītu kādu tā piederumu, izslēdziet pūtēju, pārļiecinieties, ka visas kustīgās detaļas ir pilnībā apstājušās, un izņemiet akumulatora kasetni. Pirms veicat jebkādas darbus ar pūtēju, ļaujiet tam atdzist. Apkopi veiciet rūpīgi un raugieties, lai pūtējs būtu tīrs.

5. Pirms novietošanas glabāšanā vienmēr ļaujiet pūtējam atdzist.
6. Sargiet pūtēju no lietus. Glabājiet pūtēju iekšējā telpā.
7. Kad ceļat pūtēju, ieliecieties ceļos un uzmanieties, lai netraumētu muguru.
8. Kad mazgājat ierīci, rūgieties, lai ūdens neiekļūtu elektromehānismu nodalījumos, piemēram, akumulatora, motora vai savienojumu nodalījumā.
9. Novietojot ierīci glabāšanai, izvairieties no tiešiem saules stariem un lietus un novietojiet to vietā, kur nekļūst karsts vai mitrs.
10. Pārnesējot ierīci, turiet to stingri aiz ierīces roktura.
11. Pārnesējot ierīci, piesargieties, lai vads neaizķertos aiz šķēršļiem.

Bezvada darbarīka lietošana un apkope

1. Uzlādei izmantojiet tikai ražotāja norādītos lādētājus. Vienam akumulatoru tipam paredzēta uzlādētāja izmantošana cita tipa akumulatoru uzlādei var radīt aizdegšanās bīstamību.
2. Izmantojiet mehanizētos darbarīkus tikai ar paredzētajiem akumulatoriem. Jebkura cita tipa akumulatoru izmantošana var radīt traumu un aizdegšanās bīstamību.
3. Kamēr akumulatorus netiek izmantoti, neturiet to blakus metāla priekšmetiem, piemēram, saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm un citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas var savienot izvadus. Akumulatora spaiļu īssavienojums var izraisīt apdegumus vai aizdegšanos.
4. Nepareizas lietošanas gadījumā no akumulatora var iztecēt šķidrums, nepieskarieties tam. Ja nevarat pieskārties šķidrumam, noskalojiet skarto vietu ar ūdeni. Ja šķidrums nokļūst acīs, papildus iepriekš minētajam, vērsieties pie ārsta. No akumulatora iztecējušais šķidrums var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.
5. Ja akumulatora bloks vai darbarīks ir bojāts vai pārveidots, nelietojiet to. Bojāti vai pārveidoti akumulatori var darboties nepareizi, izraisot aizdegšanos, sprādzieni vai traumu.
6. Akumulatora bloku un darbarīku nepakļaujiet uguns un pārmērīgi augstas temperatūras ietekmei. Ja akumulatora bloks vai darbarīks tiek pakļauts uguns vai par 130 °C augstākas temperatūras iedarbībai, var notikt sprādziens.
7. Izpildiet visus uzlādes norādījumus un neuzlādējiet akumulatora bloku ārpus norādītajos noteiktā temperatūras diapazona. Nepareiza uzlāde vai temperatūra, kas ir ārpus noteiktā diapazona, var sabojāt akumulatoru un palielināt aizdegšanās draudus.

Elektrodrošība un akumulatora drošība

1. Neatbrīvojieties no akumulatora(-iem), to(-s) dedzinot. Var rasties eksplozija. Skatiet attiecīgos valsts noteikumus, lai uzzinātu īpašus norādījumus izmešanai atkritumos.
2. Akumulatoru(-s) nedrīkst atvērt vai sabojāt. Iztecējušais elektrolīts ir kodīgs un var nodarīt kaitējumu acīm vai ādai. Norijot tas var būt toksisks.
3. Nelādējiet akumulatoru lietū vai mitrās vietās.

4. Nelādējiet akumulatoru ārpus telpām.
5. Neaiztieciet lādētāju, kā arī lādētāja spraudni vai spaiļes ar slapjām rokām.
6. Nemainiet akumulatoru ar mitrām rokām.
7. Nemainiet akumulatoru lietū.
8. Nesamitriniet akumulatora spaiļes ar šķidrumu, piemēram, ūdeni, vai neiegremdējiet akumulatoru. Neatstājiet akumulatoru lietū, kā arī nelādējiet, neizmantojiet vai neglabājiet akumulatoru mitrā vai slapjā vietā. Ja izvads kļūst mitrs vai akumulatorā iekļūst šķidrums, akumulatorā var rasties īsslēgums un pastāv pārkaršanas, aizdegšanās vai sprādziena risks.
9. Pēc akumulatora izņemšanas no ierīces vai lādētāja glabājiet to sausā vietā.
10. Ja akumulatora kasetnē iekļūst ūdens, notīciniet ūdeni un izslaukiet kasetni ar sausu drānu. Pirms lietošanas pilnībā nožāvējiet akumulatora kasetni sausā vietā.

Apkope

1. Uzticiet sava elektriskā darbarīka apkopi kvalificētam remontstrādniekam, izmantojiet tikai identiskas rezerves daļas. Tas garantēs to, ka elektriskā darbarīka drošības pakāpe nesamazināsies.
2. Nekādā gadījumā nelietojiet bojātus akumulatora blokus. Akumulatora bloka apkopi drīkst veikt tikai to ražotājs vai pilnvaroti apkopes centri.

Papildu drošības norādījumi

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 valkājāt 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 ieplūdes atverēs. Sasieniet vai apsedziet garus matus, lai nodrošinātu, ka tie netiktu ierauti gaisa ieplūdes atverēs. Ja kāds no šiem aksesuāriem tiek ierauts gaisa ieplūdes atverēs, palielinās traumu risks.
6. Strādājot ar šo ierīci, neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošām personām. Izmeti grūzi var palielināt traumu risku.
7. Nekad nevērsiet pūtēja uzgali pret cilvēkiem vai dzīvniekiem vai arī pret logiem. Strādājiet īpaši uzmanīgi, pūšot grūzus pie māsīviem, citiem priekšmetiem, piemēram, kokiem, automobiļiem un sienām, kas var izraisīt grūzu atlēkšanu. Izsviesti priekšmeti var sabojāt īpašumu un palielināt traumu risku.

8. **Neizmantojiet ierīci degošu vai dūmojošu priekšmetu, piemēram, cigarešu, sērkokliņu vai karstu pelnu pūšanai.** Šādi aizdegšanās avoti var palielināt ugunsgrēka risku.
9. **Nepieskarieties ventilatoram, kamēr tas vēl kustas.** Izslēdziet ierīci, nogaidiet, līdz ventilators apstājas, un atvienojiet ierīci no barošanas, pirms ņemāt jebkuru daļu, kas var atsegt piekļuvi ventilatoram. Tādējādi samazinās traumu risks no kustīgām daļām.
10. **Tīrot iestrēgušu materiālu vai veicot ierīces apkopi, raugieties, lai barošanas slēdzis būtu izslēgts un barošanas vads būtu atvienots.** Negaidīta ierīces iedarbošanās apkopes vai iestrēgušu materiālu tīrīšanas laikā var palielināt traumu risku.
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. **Vienlaikus nevalkājiet vairāk par vienu plecu siksnu komplektu.** Plecu siksnu un jostu uzlikšana vairākās kārtās apgrūtināta noņemšanu ārkārtas situācijā.
14. **Gādājiet, lai nekas, kas jums mugurā, netraucētu plecu siksnu atbrīvošanu un noņemšanu.**
15. **Nelieciet lielu slodzi uz plecu siksnām.** Liela nospiegojuma un spēcīga nostiepuma apstākļos plecu siksnai rodas bojājumi.
16. **Atbilstoši noregulējiet gaisa plūsmu, lai nepieļautu, ka darbības laikā zaudējat līdzsvaru.** Ierīce, ja vien to uzmanīgi nevada, var radīt lielu pūšanas jaudu, izraisot reaktīvu kustību.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

⚠ BRĪDINĀJUMS: NEPIELĀUJIET to, ka labu iemaņu vai izstrādājuma labas pārzināšanas (darbarīku atkārtoti ekspluatējot) rezultātā vairs stingri neievērojat šī izstrādājuma drošības noteikumus.

NEPAREIZI LIETOJOT darbarīku vai neievērojot šajā instrukciju rokasgrāmatā minētos drošības noteikumus, var tikt gūtas smagas traumas.

Svarīgi drošības norādījumi par akumulatora kasetni

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 kļūva 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 spaiļēm ar elektrību vadošiem materiāliem.**
 - (2) **Neuzglabājiet akumulatoru kasetni kopā ar citiem metāla priekšmetiem, tādiem kā naglas, monētas u. c.**
 - (3) **Nepakļaujiet akumulatora kasetni ūdens vai lietus iedarbībai.**
- Akumulatora īssavienojums var radīt spēcīgu strāvas plūsmu, pārkaršanu, uzliesmojumu un pat sabojāt akumulatoru.**
6. **Neglabājiet un neizmantojiet darbarīku un akumulatora kasetni vietās, kur temperatūra var sasniegt vai pārsniegt 50 °C (122 °F).**
7. **Nededziniet akumulatora kasetni, pat ja tā ir stipri bojāta vai pilnībā nolietota.** Akumulatora kasetne uguni var eksplodēt.
8. **Akumulatora kasetni nedrīkst naglot, griezt, saspīst, mest vai nomest, kā arī pa to nedrīkst sist ar cietu priekšmetu.** Šādas darbības var izraisīt aizdegšanos, pārmērīgu karstumu vai sprādzienu.
9. **Neizmantojiet bojātu akumulatoru.**
10. **Uz izmantotajiem litija jonu akumulatoriem attiecas likumdošanas prasības par bīstamiem izstrādājumiem.** Komerציālā transportēšanā, ko veic, piemēram, trešās puses, transporta uzņēmumi, jāievēro uz iesaiņojuma un marķējuma norādītās īpašās prasības. Lai izstrādājumu sagatavotu nosūtīšanai, jāsaazinās ar bīstamo materiālu speciālistu. Ievērojiet arī citus attiecināmos valsts noteikumus. Valējums kontaktus nosedziet ar līmlenti vai citādi pārklājiet, bet akumulatoru iesaiņojiet tā, lai sainītas nevarētu izkustēties.
11. **Lai utilizētu akumulatora kasetni, izņemiet to no darbarīka un likvidējiet drošā vietā.** Ievērojiet vietējos noteikumus par akumulatora likvidēšanu.
12. **Izmantojiet šos akumulatorus tikai ar izstrādājumiem, kuros norādījis Makita.** Ievietojot šos akumulatorus nesaderīgos izstrādājumos, var rasties ugunsgrēks, pārmērīgs karstums, tie var uzsprāgt vai no tiem var iztect 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 apejieties rūpīgi.
15. **Nepieskarieties darbarīka izvadam uzreiz pēc lietošanas, jo tas var būt sakarsis un izraisīt apdegumus.**
16. **Neļaujiet akumulatora kasetnes spaiļēm, atverēm un rievās uzkrāties skaidām, putekļiem vai netīrumiem.** Tas var izraisīt sasilšanu, aizdegšanos, sprādzienu un instrumenta vai akumulatora kasetnes nepareizu darbību, un lietotājs var gūt apdegumus vai ievainojumus.
17. **Neizmantojiet akumulatora kasetni**

augstsprieguma līniju tuvumā, izņemot gadījumus, kad darbarīks ir piemērots lietošanai augstsprieguma līniju tuvumā. Citādi darbarīks vai akumulatora kasetne var sākt darboties nepareizi vai tikt sabojāti.

18. Glabāriet akumulatoru bērniem nepieejamā vietā.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

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

Ieteikumi akumulatora kalpošanas laika pagarināšanai

1. Uzlādējiet akumulatora kasetni, pirms tā ir pilnībā izlādējusies. Vienmēr, kad ievērojat, ka darbarīka darba jauda zudusi, apturiet darbarīku un uzlādējiet akumulatora kasetni.
2. Nekad neuzlādējiet pilnībā uzlādētu akumulatora kasetni. Pārmērīga uzlāde saīsina akumulatora kalpošanas laiku.
3. Uzlādējiet akumulatora kasetni istabas temperatūrā 10 °C - 40 °C. Karstai akumulatora kasetnei pirms uzlādes ļaujiet atdzist.
4. Kad akumulatora kasetne netiek izmantota, izņemiet to no darbarīka vai lādētāja.
5. Uzlādējiet litija jonu akumulatora kasetni, ja to ilgstoši nelietosīt (vairāk nekā sešus mēnešus).

MONTĀŽA

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

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. Pievienojiet lokano cauruli priekšējai caurulei. Pēc tam pievelciet skrūvi uz šļūtenes skavas.
► **Att.1:** 1. Lokanā šļūtene 2. Šļūtenes apskava 3. Priekšējā caurule 4. Skrūve
2. Atbrīvojiet šļūtenes skavas skrūvi. Uzlieciet šļūtenes skavu pāri lokanās caurules otram atvērtajam galam. 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
3. Piestipriniet vadības trosi troses turētājam.
► **Att.3:** 1. Kabeļa turētājs 2. Vadības kabelis

PIEZĪME: Ērti noregulējiet vadības troses nospieģojumu ar troses turētāju atbilstoši vadības roktura pozīcijai. Ja nepieciešams, atvienojiet vadības trosi no troses turētāja, lai atbrīvotu nospieģojumu.

Pūtēja uzgaļu uzstādīšana

Pievienojiet vienu ierīces komplektācijā iekļauto uzgali vidējai caurulei.

► **Att.4:** 1. Uzgali 2. Vidējā caurule

Savietojiet bultiņas atzīmi uz uzgaļa ar atzīmi uz vidējās caurules. Pēc tam uzbidiet uzgali uz vidējās caurules priekšgala, līdz vidējās caurules izvirdījums ir saslēdzies ar uzgaļa izgrieztu rievu.

► **Att.5:** 1. Uzgālis 2. Vidējā caurule 3. Bultiņu atzīmes 4. Izvirdījums 5. Izgrieztā rievā

Lai noņemtu uzgali, pagrieziet to pa labi vai pa kreisi, lai atvienotu fiksatoru. Pēc tam novelciet uzgali no vidējās caurules.

► **Att.6:** 1. Uzgālis 2. Vidējā caurule

Pūtēja cauruļu garumu regulēšana

Pūtēja caurules var pagarināt jūsu vajadzībām atbilstošā garumā.

Atbrīvojiet bloķēšanas gredzenu, pagriežot to atpakaļ parādītajā virzienā. Izvelciet vidējo cauruli ārā no pūtēja caurules vajadzīgajā garumā un pēc tam pagrieziet bloķēšanas gredzenu pretējā virzienā, lai nofiksētu vidējo cauruli.

► **Att.7:** 1. Bloķēšanas gredzens 2. Vidējā caurule 3. Pūtēja caurule

PIEZĪME: Cieši nostipriniet bloķēšanas gredzenu, lai pareizi novietotu vidējo cauruli un garantētu drošu stiprinājumu.

Vidukļa siksnu un plecu siksnu regulēšana

⚠UZMANĪBU: Regulējot vidukļa siksnas un plecu siksnas, noteikti atvienojiet ierīci no pārnēsājamā barošanas bloka.

1. Uzlieciet ierīci. Noregulējiet plecu siksnu garumu tā, lai vidukļa siksnā atrastos pie jūsu vidukļa.
► **Att.8:** 1. Plecu siksnas 2. Vidukļa siksnas
2. Aizsprādzējiet vidukļa siksnas sprādzi.
► **Att.9**

PIEZĪME: Pārbaudiet, vai vidukļa siksnā atrodas ieteicamajā pozīcijā, kas parādīta attēlā. Ja vidukļa siksnā atrodas augstāk vai zemāk par ieteicamo pozīciju, strādāšana nav komfortabla.

3. Pielāgojiet vidukļa siksnas garumu. Pārbaudiet, vai vidukļa siksnā labi der jums ap vidukli.
► **Att.10**
4. Pielāgojiet plecu siksnu garumu. Pārbaudiet, vai pārnēsājamais barošanas bloks cieši pieguļ mugurai.
► **Att.11:** 1. Pārnēsājams barošanas bloks

5. Aizsprādzējiet krūšu siksnas sprādzi. Novietojiet siksnu pareizā pozīcijā, kā parādīts attēlā. Pēc tam pielāgojiet krūšu siksnas garumu.

► **Att.12:** 1. Krūšu siksnā 2. Sprādze 3. Klipšu līplentes stiprinājums

PIEZĪME: Salokiet un nofiksējiet krūšu siksnu ar klipšu līplentes stiprinājumu, kā parādīts attēlā.

6. Salokiet un nofiksējiet jostas siksnu ar klipšu līplentes stiprinājumu, kā parādīts attēlā.

► **Att.13:** 1. Klipšu līplentes stiprinājums

7. Vairākkārt salokiet plecu siksnas valējo galu un nolieciet to plakaniski uz nospriegotās siksnas. Sasaistiet tās kopā ar klipšu līplentes stiprinājumu.

► **Att.14:** 1. Valējā siksnā 2. Nospriegotā siksnā 3. Klipšu līplentes stiprinājums

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 valīga, pievelciet savilcējskrūvi.

► **Att.15:** 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.16**

1. Apsieniet piekāšanas siksnu ap pūtēja cauruli.

Noteikti piesieniet vadības trosi, lai pieāķētu to pie pūtēja caurules.

► **Att.17:** 1. Pūtēja caurule 2. Piekāšanas siksnā 3. Vadības trose

2. Noregulējiet siksnas nospriegojumu uz pūtēja caurules.

► **Att.18:** 1. Pūtēja caurule 2. Piekāšanas siksnā

3. Iekariet fiksācijas āķi vienā no piekāšanas gredzeniem pie labās pleca siksnas.

► **Att.19:** 1. Fiksācijas āķis 2. Piekāšanas gredzeni

Nestipriniet fiksācijas āķi pie kreisās pleca siksnas. Tas apgrūtinās ierīces noņemšanu ārkārtas situācijā.

► **Att.20**

4. Noregulējiet balsta siksnas garumu pēc vajadzības.

► **Att.21:** 1. Balsta siksnā

Salokāmās siksnas uzstādīšana

Droši nostipriniet pūtēja caurules pie pleca siksnām, kamēr ierīce netiek lietota.

Piekariet piekāšanas stiprinājumu pie āķa kreisajā pleca siksnā. Aptiniet piekāšanas siksnu ap pūtēja

cauruli. Pēc tam piesprādzējiet salokāmo siksnu.

Pirms ierīces darbināšanas atāķējiet salokāmo siksnu.

► **Att.22:** 1. Piekāšanas stiprinājums 2. Piekāšanas siksnā 3. Āķis kreisajā pleca siksnā 4. Pūtēja caurule

FUNKCIJU APRAKSTS

⚠UZMANĪBU: Pirms darbarīka regulēšanas vai tā darbības pārbaudīšanas vienmēr pārliecinieties, ka tas ir izslēgts un akumulatora kasetne ir atvienota.

Pārnēsājama barošanas bloka uzstādīšana vai noņemšana

⚠UZMANĪBU: Pirms pārnēsājama barošanas bloka uzstādīšanas vai noņemšanas vienmēr izslēdziet ierīci.

⚠UZMANĪBU: Uzstādot vai noņemot pārnēsājama barošanas bloku, cieši turiet iekārtu un pārnēsājama barošanas bloku. Neturot cieši, tie var izslīdēt no rokām, tādējādi izraisot ierīces un pārnēsājama barošanas bloka bojājumus, kā arī kādu savainot.

⚠UZMANĪBU: Pārliecinieties, vai pārnēsājams barošanas bloks ir droši uzstādīts ierīcē. Citādi tas var nejauši izkrist no ierīces un radīt jums vai apkārtējiem traumas.

⚠UZMANĪBU: Pirms lietošanas pārliecinieties, vai kabelis ir droši piestiprināts kabeļu turētājiem un spraudnis ir stingri ievietots kontaktligzdā.

1. Izvelciet kabeli no pārnēsājamā barošanas bloka apakšas attēlā parādītajā virzienā.

Velkot ārā kabeli, nostipriniet to kabeļa turētājos.

► **Att.23:** 1. Vads 2. Kabeļa turētāji

2. Uzstādiet ierīces pārnēsājamo barošanas bloku, kā parādīts attēlā.

► **Att.24:** 1. Pārnēsājams barošanas bloks

► **Att.25:** 1. Sarkanās krāsas indikators

⚠UZMANĪBU: Pārliecinieties, vai pārnēsājamais barošanas bloks ir droši nofiksēts ierīcē. Pretējā gadījumā pārnēsājamais barošanas bloks var nokrist, uzliktot ierīci vai to lietojot, un radīt traumas. Ja redzams attēlā parādītais sarkanās krāsas indikators, tas nozīmē, ka pārnēsājamais barošanas bloks nav pilnīgi nofiksēts.

⚠UZMANĪBU: Uzstādot pārnēsājamo barošanas bloku, piesargieties, lai neiespiestu pirkstus starp pārnēsājamo barošanas bloku un ierīci.

3. Iestipriniet kabeli turētājos, kā parādīts attēlā.

► **Att.26:** 1. Vads 2. Kabeļa turētāji

4. Piestipriniet kabeli ar klipšu līplenti, kas piešūta pie labā pleca lentes.

► **Att.27:** 1. Kabelis 2. Klipšu līplente

5. Satiniet valējo kabeli un nostipriniet to ar kabeļa spaiļēm, kas piestiprinātas pamatnes turētāja sānu stienim.

► **Att.28:** 1. Kabelis 2. Kabeļa spaiļe 3. Sānu stienis

6. Savietojiet ierīces spraudņa bultiņas atzīmi ar pārnēsājamā barošanas bloka kontaktligzdas bultiņas atzīmi un pēc tam ievietojiet spraudni kontaktligzdā līdz galam.

► **Att.29:** 1. Ligzda 2. Spraudnis 3. Bultiņu atzīmes

IEVĒRĪBAI: Nespiediet spraudni ar spēku. Ja spraudni nevar ievietot ligzdā viegli, tas nav pareizi ielikts.

IEVĒRĪBAI: Atvienojot spraudni no ligzdas, neturiet vadu, bet turiet spraudni un ligzdu. Pretējā gadījumā var sabojāt vadus un izraisīt ierīces darbības traucējumus.

Lai noņemtu pārnēsājamu barošanas bloku, iepriekšminētās darbības izpildiet pretējā secībā.

⚠UZMANĪBU: Noņemot pārnēsājamo barošanas bloku, nospiediet bloķēšanas pogu, vienlaikus cieši turot rokturi.

► **Att.30:** 1. Rokturis 2. Bloķēšanas poga

Atlikušās akumulatora jaudas indikators

► **Att.31:** 1. Akumulatora indikators 2. Pārbaudes poga

Nospiediet pārbaudes pogu, lai pārbaudītu akumulatora atlikušo jaudu.

Akumulatora indikatora stāvoklis			Atlikušā akumulatora jauda
 Ieslēgts	 Izslēgts	 Mirgo	
			No 50% līdz 100%
			No 20% līdz 50%
			No 0% līdz 20%
			Uzlādējiet akumulatoru.

PIEZĪME: Atlikušās akumulatora jaudas indikatora lampiņa ir tikai atsaucei. Akumulatora faktiskā jauda var atšķirties atkarībā no lietošanas apstākļiem vai apkārtējās gaisa temperatūras.

PIEZĪME: Kamēr ierīce darbojas, indikatora lampiņa neiedegas, pat nospiežot pārbaudes pogu.

PIEZĪME: Indikators automātiski izslēdzas pēc dažām sekundēm.

Ierīces/akumulatora aizsardzības sistēma

Ierīce ir aprīkota ar ierīces/akumulatora aizsardzības sistēmu. Šī sistēma automātiski izslēdz motora barošanu, tādējādi pagarinot ierīces un akumulatora darbmūžu. Lietošanas laikā ierīce automātiski pārstāj darboties, ja ierīce vai akumulators ir pakļauts kādam no tālāk norādītajiem apstākļiem.

► **Att.32:** 1. Maza ātruma indikators

Maza ātruma indikators		Statuss
Krāsa	 Ieslēgts  Mirgo	
Zaļa		Pārslodze
Sarkana	 (ierīce)  (akumulators)	Pārkaršana
Sarkana		Pārmērīga izlāde

Aizsardzība pret pārslodzi

Ja akumulatoram ekspluatācijas laikā jānodrošina pārmērīgi liela strāva, darbarīks automātiski pārstāj darboties un maza ātruma indikators mirgo zaļā krāsā. Šādā gadījumā izslēdziet ierīci un pārtrauciet darbību, kas izraisīja pārslodzi. Pēc tam ieslēdziet ierīci, lai atsāktu darbu.

PIEZĪME: Maza ātruma indikators mirgo zaļā krāsā, un ierīce automātiski pārtrauc darboties arī tad, ja to nepārtraukti darbina ilgu laiku. Šādā gadījumā vispirms atlaidiet slēdža mēlīti, pagriežiet vadības sviru sākuma pozīcijā un tad atkal nospiediet slēdža mēlīti, lai atkārtoti iedarbinātu ierīci.

PIEZĪME: Ja palielināt gaisa plūsmu ar slēdža mēlīti vai vadības sviru pēc tam, kad ierīce atkal ieslēdzas pēc automātiskas apturēšanas, gaisa plūsma var būt mazāka nekā pirms darbības atsākšanas atkarībā no lietošanas apstākļiem, apkārtējās vides un atlikušās akumulatora jaudas. Atkārtoti uzlādējot pārnēsājamo barošanas bloku, ierīci var darbināt ar maksimālo gaisa plūsmu, kāda tika panākta pirms darbības atsākšanas.

Aizsardzība pret pārkaršanu

Ja darbarīks vai akumulators ir pārkaris, darbarīks automātiski pārstāj darboties. Kad ierīce ir pārkarusi, maza ātruma indikators iedegas sarkanā krāsā. Kad akumulators ir pārkaris, maza ātruma indikators mirgo sarkanā krāsā. Ļaujiet ierīcei un/vai akumulatoram atdzist pirms atkārtotas ierīces ieslēgšanas.

Aizsardzība pret akumulatora pārmērīgu izlādi

Ja atlikušā akumulatora jauda nav pietiekama, ierīce automātiski pārstāj darboties un maza ātruma indikators mirgo sarkanā krāsā. Šādā gadījumā izņemiet akumulatoru no ierīces un uzlādējiet to vai nomainiet ar pilnībā uzlādētu akumulatoru.

Aizsardzība pret citiem cēloņiem

Aizsardzības sistēma ir paredzēta arī pret citiem cēloņiem, kas varētu izraisīt plaujmašīnas bojājumus, un nodrošina automātisku plaujmašīnas apturēšanu. Ja plaujmašīnas darbība ir īslaicīgi apstājusies vai tā pārstājusi darboties, cēloņu novēršanai veiciet visas tālāk norādītās darbības.

1. Izslēdziet un ieslēdziet plaujmašīnu, lai to no jauna iedarbinātu.
2. Uzlādējiet akumulatoru(-s) vai nomainiet to(-s) ar uzlādētu(-iem) akumulatoru(-iem).
3. Ļaujiet plaujmašīnai 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.

Galvenais elektropadeves slēdzis

▲BRĪDINĀJUMS: Vienmēr, kad darbarīku neliejojat, izslēdziet galveno elektropadeves slēdzi.

Lai ieslēgtu ierīci, nospiediet galveno barošanas slēdzi. Ātruma indikators iedegas zaļā krāsā. Lai darbarīku izslēgtu, turiet nospiestu galveno barošanas slēdzi, līdz izdziest ātruma indikators.

Ierīces ātrumu var mainīt trīs līmeņos. Lai mainītu ātruma režīmu, nospiediet galveno barošanas slēdzi. Nomainot ātruma režīmu, iedegas attiecīgais ātruma indikators.

► **Att.33:** 1. Ātruma indikators 2. Galvenais barošanas slēdzis

Indikators	Režīms	Gaisa plūsma
3  2  1 	Liels	0–19,7 m ³ /min
3  2  1 	Vidējs	0–15,2 m ³ /min
3  2  1 	Mazs	0–8,5 m ³ /min

PIEZĪME: Šim darbarīkam ir automātiska izslēgšanas funkcija. Lai novērstu nejašu iedarbināšanu, galvenais barošanas slēdzis automātiski izslēgsies, ja slēdža mēlīte netiks nospiesta noteiktā laikposmā pēc galvenā barošanas slēdža ieslēgšanas.

PIEZĪME: Ja nospiežat galveno barošanas slēdzi, kad vadības svira nav pilnībā atgriezusies izslēgtā pozīcijā vai kad nospiežat slēdža mēlīti, maza ātruma indikators mirgo zaļā krāsā. Šādā gadījumā ļaujiet vadības svirai atgriezties pozīcijā vai atlaidiet slēdža mēlīti, un tad nospiediet galveno barošanas slēdzi.

Slēdža darbība

▲BRĪDINĀJUMS: Pirms pārnēsājamā barošanas bloka uzstādīšanas ierīcē vienmēr pārbaudiet, vai slēdža mēlīte darbojas pareizi un pēc atlaišanas atgriežas stāvoklī „OFF” (izslēgts).

Lai darbinātu darbarīku, vienkārši nospiediet slēdža mēlīti. Darbības ātrums palielinās, stiprāk nospiežot slēdža mēlīti. Lai apturētu darbarīku, atlaidiet slēdža mēlīti.

► **Att.34:** 1. Slēdža mēlīte

Ierīci var izmantot palielinātas jaudas („boost”) režīmā. Palielinātas jaudas režīmā gaisa plūsma ir lielāka nekā standarta režīmā (ātrumtūres režīmā).

Lai izmantotu darbarīku palielinātas jaudas režīmā, nospiediet slēdža mēlīti, līdz tā apstājas starppozīcijā, un pēc tam pilnībā nospiediet slēdža mēlīti.

Lai pārtrauktu šo režīmu, atlaidiet slēdža mēlīti.

► **Att.35:** 1. Slēdža mēlīte

PIEZĪME: Palielinātas jaudas režīmu nevar ieslēgt, ja izmanto pārnēsājamā barošanas bloka modeli PDC1200.

PIEZĪME: Kamēr ierīce ir palielinātas jaudas režīmā, ātruma indikators iedegas lineārā secībā.

► **Att.36:** 1. Ātruma indikators

PIEZĪME: Vidējais laiks, kādu ierīci iespējams darbināt palielinātas jaudas režīmā, ir aptuveni 10 sekundes. Kad šis laiks pagājis, ierīce automātiski pārslēdzas ātrumtūres režīmā, un palielinātas jaudas režīms nav pieejams nākamās 20 sekundes.

PIEZĪME: Palielinātas jaudas režīms nav pieejams, kamēr mirgo iepriekš iestatītais ātruma indikators. Lai atkārtoti ieslēgtu palielinātas jaudas režīmu, ļaujiet ierīcei brīdi atdzist un pēc tam atkal pilnībā nospiediet slēdža mēlīti.

► **Att.37:** 1. Ātruma indikators

Ātrumtūres funkcija

Ātrumtūres funkcija ļauj operatoram uzturēt nemainīgu motora apgriezienu skaitu, nespiežot mēlīti. Lai palielinātu motora apgriezienu skaitu, pagrieziet vadības sviru uz priekšu. Lai mazinātu motora apgriezienu skaitu, pagrieziet vadības sviru atpakaļ.

► **Att.38:** 1. Vadības svira

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 ierīci ieslēdz, vienlaikus spiežot slēdža mēlīti, ierīce nesāk darboties, un galvenais maza ātruma indikators mirgo zaļā krāsā. Lai iedarbinātu ierīci, vispirms atlaidiet slēdža mēlīti, pagrieziet vadības sviru sākuma pozīcijā un pēc tam ieslēdziet ierīci.

EKSPLUATĀCIJA

⚠UZMANĪBU: Uzliekot ierīci, raugieties, lai plecu siksnā būtu uzlikta uz abiem pleciem. Pretējā gadījumā ierīce tās uzlikšanas vai lietošanas laikā 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: Ja ierīce darbojas, nelieciet to uz zemes. Smiltis vai putekļi var iekļūt darbarīkā caur iesūkšanas atveri un izraisīt kļūdainu darbību vai traumas.

1. Piespiediet pārnēsājamā barošanas bloka ieslēgšanas/izslēgšanas pogu. Izgaismosies galvenais jaudas indikators.

► **Att.39:** 1. Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
2. Galvenais jaudas indikators

2. Uzlieciet ierīces plecu siksnas un nofiksējiet vidukļa siksnas un krūšu siksnas sprādzi.

3. Nospiediet galveno barošanas slēdzi, lai ieslēgtu darbarīku.

Ierīce ir sagatavota darbam. Nospiediet galveno barošanas slēdzi, lai mainītu ātruma režīmu. Ierīce sāk darboties, kad nospiežat slēdža mēlīti.

► **Att.40:** 1. Galvenais barošanas slēdzis 2. Ātruma indikators

Cieši turot vadības rokturi, sāciet pūšanu un lēnām

virziet pūtēju aplveida 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.41**

PIEZĪME: Pūšanas jauda palielinātas jaudas režīmā samazinās, akumulatoram izlādējoties. Turpinot lietot, samazinoties pūšanas jaudai, akumulators izlādējas gandrīz līdz tukšam stāvoklim, un palielinātas jaudas režīms nav pieejams, kamēr neuzlādē akumulatoru. Uzlādējiet akumulatoru, kad jūtat, ka pūšanas jauda palielinātas jaudas režīmā samazinās.

Lai novilktu ierīci, atbloķējiet vidukļa jostas un krūšu jostas sprādzi, tad lēni nolieciet ierīci.

► **Att.42:** 1. Sprādzes

APKOPE

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

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, atšļaidītāju, 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.

Iztīriet putekļus un gružus no iesūkšanas atveres.

► **Att.43:** 1. Iesūkšanas atvere

Glabāšana

Pirms ierīces glabāšanas izvelciet spraudni no kontaktligzdas un veiciet pilnu apkopi. Glabājiet ierīci bērniem nepieejamā vietā, kas ir pasargāta no mitruma, lietus un tiešiem saules stariem.

Salokāmo siksnu iespējams aizsprādzēt, kā parādīts attēlā, lai pūtēja caurules novietotu vertikāli.

► **Att.44:** 1. Līgza 2. Spraudnis 3. Salokāmā siksnā

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 atdzistu.
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.
Motoru nevar apstādināt: ⇒ nekavējoties izņemiet akumulatoru!	Elektriska vai elektroniska kļūme.	Izņemiet akumulatoru un sazinieties ar vietējo pilnvaroto apkopes centru, lai vienotos 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 74
- Šaurais uzgalis
- 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:		UB004C
Našumo rodikliai ^{*1} ^{*2}	Oro tūris	0–19,7 (20,9) m ³ /min
	Oro greitis [vidutinis]	0–63,8 (67,6) m/s
	Oro greitis [maks.]	0–76,3 (80,7) m/s
Matmenys (l x P x A) ^{*3}		460 mm x 575 mm x 585 mm
Vardinė įtampa		Nuol. sr. 36 V – 40 V maks.
Grynasis svoris		16,5–18,6 kg
Apsaugos laipsnis		IPX4

^{*1} Skliausteliuose nurodyti oro pūtimo našumo rodikliai didesnės galios režimu.

^{*2} Įšmatuota naudojant galinį antgalį Nr. 81 ir PDC1500.

^{*3} Be antgalių.

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

Taikytinas nešiojamasis maitinimo šaltinis

PDC1200 / PDC1500

⚠️ JSPĖJIMAS: Naudokite tik pirmiau nurodytus nešiojamuosius maitinimo šaltinius. Naudojant bet kuriuos kitus nešiojamuosius maitinimo šaltinius, gali kilti sužeidimo ir (arba) 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.
	Laikykitės rankas toliau nuo sukamųjų dalių.
	Ilgai plaukai gali įsipainioti.
	Neleiskite pašaliniais asmenimis artintis prie įrenginio.
	Naudokite akių ir ausų apsaugines priemones.
	Saugokite nuo drėgmės.
	Reprezentatyvus nešiojamasis maitinimo šaltinis, taikomas šiam gaminiui.



Taikoma tik ES šalims

Kadangi įrangoje yra pavočių 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 buitiniams 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.

Apie šią naudojimo instrukciją

Sąvokos „akumuliatorius“, „akumuliatoriaus kasetė“ arba „akumuliatorių paketas“ šioje naudojimo instrukcijoje reiškia „nešiojamąjį maitinimo šaltinį“.

Triukšmas

Įprastas triukšmo A lygis, nustatytas pagal EN50636-2-100:
Garso slėgio lygis (L_{pA}): 82,3 dB (A)
Paklaida (K): 3,1 dB (A)

Garso galios lygis (L_{WA}): 96,1 dB (A)
Paklaida (K): 2,1 dB (A)

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

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

⚠️ISPĖJIMAS: Dėvėkite ausų apsaugą.

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

⚠️ISPĖJIMAS: Siekdami apsaugoti operatorių, būtinai įvertinkite saugos priemones, remdami 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

Vibracijos bendroji vertė (triašio vektoriaus suma) nustatyta pagal EN50636-2-100 standartą:

Darbo režimas: veikimas be apkrovos
Vibracijos emisija ($a_{h\gamma}$): 2,5 m/s² arba mažiau
Paklaida (K): 1,5 m/s²

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

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

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

⚠️ISPĖJIMAS: Siekdami apsaugoti operatorių, būtinai įvertinkite saugos priemones, remdami 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).

Atitikties deklaracijos

Tik Europos šalims

Atitikties deklaracijos įtrauktos į šios naudojimo instrukcijos A priedą.

SAUGOS ĮSPĖJIMAI

Bendrieji įspėjimai dirbant elektriniais įrankiais

⚠️ISPĖJIMAS 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.

Akumuliatorinio lapų pūstuvo-kuprinės saugos instrukcijos

⚠️ISPĖJIMAS: Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visą instrukciją. Nesilaikydami toliau pateiktų įspėjimų ir instrukcijų galite patirti elektros smūgį, gaisrą ir (arba) sunkų sužeidimą.

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

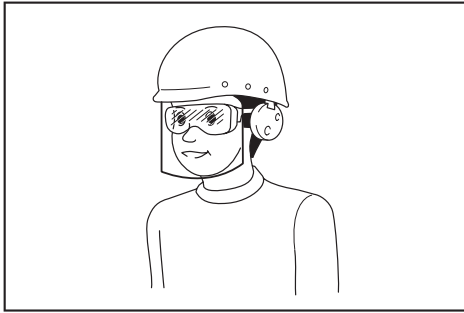
Mokymas

1. Atidžiai perskaitykite nurodymus. Susipažinkite su valdymo elementais ir kaip tinkamai naudoti pūstuvą.
2. Niekada neleiskite, kad pūstuvą naudotų asmenys (įskaitant vaikus) su fizine, jutimine ar psichine negalia arba stokojantys patirties ir žinių, ar kurie nėra perskaitę šios instrukcijos, kaip naudoti pūstuvą. Operatoriaus amžius gali būti reglamentuojamas pagal vietinius įstatymus.
3. Niekuomet nenaudokite pūstuvo, jei netoliese yra žmonių (ypač – vaikų) arba gyvūnų augintinių.
4. Nepamirškite, kad operatorius yra atsakingas už nelaimingus atsitikimus ar pavojus, kilusius kitiems žmonėms, arba jų turtui padarytą žalą.

Pasiruošimas

1. Naudodami pūstuvą, visuomet avėkite tinkamą avalynę ir vilkėkite ilgas kelnes.
2. Nedėvėkite laisvų drabužių ar papuošalų, kuriuos galėtų įtraukti oro įtraukimo anga. Saugokitės, kad oro įtraukimo anga neįtrauktų ilgų plaukų.
3. Visada naudodami elektrinius įrankius užsidėkite apsauginius akinius, kad apsaugotumėte savo akis nuo sužalojimų. Akiniai turi atitikti ANSI Z87.1 reikalavimus JAV, EN 166 reikalavimus Europoje arba AS/NZS 1336 reikalavimus Australijoje / Naujojoje Zelandijoje. Australijoje / Naujojoje Zelandijoje taip pat

teisiškai privaloma naudoti veido skydelį.



Darbdavys privalo užtikrinti, kad įrankio operatoriai ir kiti šalia jo darbo vietos esantys asmenys naudotų tinkamas apsaugos priemones.

4. Rekomenduojama dėvėti veido kaukę, kad nedirgintų dulkės.
5. Naudodami šią mašiną, visada avėkite neslidžią apsauginę avalynę. Neslidūs uždari batai sumažins pavojų susižaloti.

Naudojimas

1. Išjunkite pūstuvą ir išimkite akumuliatoriaus kasetę. Įsitinkite, kad visos judančios dalys visiškai sustojo:
 - kai baigsite naudoti pūstuvą;
 - prieš šalindami užstrigusias medžiagas;
 - prieš atlikdami pūstuvo patikrą, valymą ir prieš pradėdami darbą;
 - jei pūstuvą pradeda neįprastai vibruoti.
2. Pūstuvą naudokite tik dieną arba esant geram dirbtiniam apšvietimui.
3. Nesiekite per toli, visuomet išlaikykite pusiausvyrą ir stovėkite stabiliai.
4. Dirbdami ant šlaito, stenkitės stovėti stabiliai.
5. Eikite, o ne bėkite.
6. Pasirūpinkite, kad jokiose aušinimo oro įtraukimo angose nebūtų šiukšelių.
7. Niekada nepūskite šiukšelių į pašalinius asmenis.
8. Pūstuvu dirbkite rekomenduojamoje padėtyje, stovėdami ant tvirto pagrindo.
9. Nenaudokite pūstuvo būdami aukštai.
10. Naudodami pūstuvą, joku būdu nenukreipkite antgalio į netoliese esančius žmones.
11. Jokių būdu neuždengkite įsiurbimo angos ir (arba) pūstuvo išleidimo angos.
 - Kai dirbate dulkėtoje vietoje, būkite atsargūs, kad neužkimštumėte įsiurbimo angos dulkėmis arba nešvarumais.
 - Naudokite tik „Makita“ pateiktus antgalius.
 - Nenaudokite pūstuvo kamuoliams, guminėms valtims ir kitiems panašiams daiktams pripūsti.
12. Nenaudokite pūstuvo prie atidaryto lango ir pan.
13. Pūstuvą rekomenduojama naudoti ne anksti ryte ir ne vėlai vakare, kai galite trukdyti kitiems žmonėms.

14. Prieš pradėdami pūsti, rekomenduojama grėbliu ar šluota atlaisvinti prikibusias šiukšleles.
15. Rekomenduojama naudoti ilgąjį antgalį, kad oro srovė būtų pučiama prie pat žemės.
16. Pūstuvui atsitrenkus į pašalinius daiktus, iš jo pradėjus sklisti neįprastam triukšmui arba jam pradėjus vibruoti, nedelsdami išjunkite pūstuvą, kad sustotų. Išimkite akumuliatoriaus kasetę iš pūstuvo ir, prieš paleisdami jį iš naujo ir vėl naudodami, patikrinkite, ar nėra pažeistas. Jei pūstuvą pažeistas, dėl remonto kreipkitės į „Makita“ įgaliotuosius priežiūros centrus.
17. Nekiškite pirštų arba kitų daiktų į įsiurbimo angą arba pūstuvo išleidimo angą.
18. Būkite atsargūs, kad netyčia nepaleistumėte įrenginio. Prieš įkišdami akumuliatoriaus kasetę, imdami ar nešdami pūstuvą, visuomet patikrinkite, ar išjungtas jo jungiklis. Nešant pūstuvą uždėjus pirštą ant jo jungiklio arba įjungiant pūstuvą į elektros tinklą, kai jo jungiklis yra įjungtas, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
19. Niekada nepūskite pavojingų medžiagų, pvz., vinių, stiklo duženų arba geležčių.
20. Nenaudokite pūstuvo būdami netoli liepsniųjų medžiagų.
21. Nenaudokite pūstuvo ilgą laiką žemos temperatūros aplinkoje.
22. Nenaudokite įrenginio, kai yra žaibo pavojus.
23. Dirbdami įrenginiu ant purvinos žemės, drėgno šlaito ar slidžios vietos, žiūrėkite, kur einate.
24. Nenaudokite įrenginio prastu oru, kai robotas matomumas. Priešingu atveju dėl prasto matavimo galite nukristi arba įrenginys gali imti netinkamai veikti.
25. Nemerkite įrenginio į vandenį.
26. Nepalikite įrenginio be priežiūros lauke, lyjant lietu.
27. Nenaudokite įrenginio sningant.
28. Dirbdami laidą laikykite toliau nuo kliūčių. Laidui užkliuvus už kliūčių, galima sunkiai susižaloti.

Techninė priežiūra ir sandėliavimas

1. Visos veržlės, varžtai ir sraigtai turi būti tvirtai prisukti, kad būtų užtikrintos saugios pūstuvo eksploatacijos sąlygos.
2. Nusidėvėjusias arba pažeistas dalis pakeiskite „Makita“ pateiktomis dalimis.
3. Pūstuvą laikykite sausoje, vaikams nepasiekiamoje vietoje.
4. Norėdami sustabdyti pūstuvą, kad galėtumėte jį patikrinti, atlikti priežiūros darbus, padėti sandėliuoti arba pakeisti priedą, išjunkite pūstuvą ir įsitinkite, kad visos judančios dalys visiškai sustojo, tada išimkite akumuliatoriaus kasetę. Prieš atlikdami kokius nors veiksmus su pūstuvu, palaukite, kol jis atvės. Rūpestingai prižiūrėkite pūstuvą ir rūpinkitės jo švara.
5. Prieš padėdami sandėliuoti, visada palaukite, kol pūstuvą atvės.
6. Nelaikykite pūstuvo lietuje. Pūstuvą

sandėliuokite patalpoje.

7. Prieš keldami pūstuvą sulenkite kelius ir kelkite atsargiai, kad nesusižalotumėte nugaros.
8. Kai plaunate įrenginį, saugokite, kad vanduo nepatektų į elektrines dalis, t. y. akumuliatorių, variklį ir kontaktus.
9. Sandėliavimui vietoje įrenginio negali pasiekti saulės spinduliai ar lietus. Sandėliuokite jį ten, kur jis nesuslūps ir neįkais.
10. Įrenginį neškite tvirtai laikydami už rankenos.
11. Nešdami įrenginį, saugokite, kad laidas neužkliūtų už kliūčių.

Akumuliatorinio įrankio naudojimas ir priežiūra

1. Įkraukite naudodami tik gamintojo nurodytą įkroviklį. Įkroviklis, kuris tinka vienam akumuliatorių tipui įkrauti, gali kelti gaisro pavojų, jei bus naudojamas su kitų tipų akumuliatoriais.
2. Elektrinius įrankius naudokite tik su specialiai jiems skirtais akumuliatoriais. Naudojant bet kurį kitą akumuliatorių gali kilti sužeidimo ir gaisro pavojus.
3. Kai akumuliatorius nėra naudojamas, laikykite jį toliau nuo kitų metalinių daiktų, pavyzdžiui, popieriaus sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ir kitų mažų metalinių daiktų, dėl kurių gali kilti trumpasis jungimas tarp kontaktų. Akumuliatorių kontaktų trumpasis jungimas gali būti nudegimų arba gaisro priežastimi.
4. Netinkamai naudojant iš akumuliatoriaus gali ištekėti skysčio. Venkite sąlyčio su juo. Jei sąlytis atsitiktinai įvyko, gausiai nuplaukite vandeniu. Jei skysčio pateko į akis, kreipkitės į gydytoją. Iš akumuliatoriaus išbėgęs skystis gali sudirginti arba nudeginti odą.
5. Nenaudokite sugadinto ar modifikuoto akumuliatoriaus arba įrankio. Sugadinti arba modifikuoti akumuliatoriai gali veikti neįprastai, todėl gali kilti gaisras, sprogimas arba sužalojimo rizika.
6. Saugokite akumuliatorių arba įrankį nuo ugnies ar pernelyg aukštos temperatūros. Dėl ugnies ar 130 °C viršijančios temperatūros gali kilti sprogimas.
7. Laikykitės visų įkrovimo nurodymų ir nekraukite akumuliatoriaus ar įrankio, kai temperatūra neatitinka nurodymuose pateikto temperatūros intervalo. Netinkamai įkraunant arba įkraunant esant kitam nei nustatytas temperatūros intervalui, gali būti sugadintas akumuliatorius ar padidėti gaisro rizika.

Elektros ir akumuliatoriaus sauga

1. Nemeskite akumuliatoriaus (-ių) į ugnį. Akumuliatoriaus elementas gali sprogti. Pasitikrinkite, ar vietiniai įstatymai nenurodo specialaus išmetimo būdo.
2. Neatidarykite ir neardykite akumuliatoriaus (-ių). Ištekėjęs elektrolitas yra esdinančioji medžiaga, kuri gali pažeisti akis ar odą. Nurytas jis gali apnuodyti.
3. Nenaudokite akumuliatoriaus lyjant arba drėgnose vietose.
4. Nekraukite akumuliatoriaus lauke.
5. Nelieskite įkroviklio (įskaitant įkroviklio kištuką ir kontaktus) drėgnomis rankomis.

6. Nekeiskite akumuliatoriaus šlapiomis rankomis.
7. Nekeiskite akumuliatoriaus lyjant.
8. Negalima šlapinti akumuliatoriaus gnybto skysčiu, pvz., vandeniu, arba panardinti akumuliatoriaus. Nepalikite akumuliatoriaus lietuje, neįkraukite, nenaudokite ir nekeiskite akumuliatoriaus šlapioje arba drėgnose vietose. Jei gnybtas sušlampa arba į akumuliatoriaus vidų patenka skysčio, gali kilti trumpasis akumuliatoriaus jungimas ir perkaitimo, gaisro arba sprogimo pavojus.
9. Išėmę akumuliatorių iš įrenginio arba įkroviklio, sandėliuokite jį sausoje vietoje.
10. Jeigu akumuliatoriaus kasėtė sudrėksta, pašalinkite vandenį iš vidaus ir tuomet išvalykite sausą šluoste. Prieš naudodami, visiškai išdžiovinkite akumuliatoriaus kasėtę sausoje vietoje.

Techninė priežiūra

1. Tegu jūsų elektrinio įrankio techninę priežiūrą atlieka kvalifikuotas remonto meistras, naudodamas tik identiškas atsargines dalis. Tai užtikrina, kad elektrinis įrankis liks saugus naudoti.
2. Niekada neatlikite pažeistų akumuliatorių techninės priežiūros. Akumuliatorių techninę priežiūrą turi atlikti tik gamintojas arba įgaliotieji techninės priežiūros paslaugų teikėjai.

Papildomi nurodymai dėl saugumo

1. Nenaudokite įrenginio prastu oru, ypač jei gali žaibuoti. Taip sumažinsite nutrenkimo žaibu pavojų.
2. Prieš naudodami patikrinkite, ar maitinimo laidas ir ilgintuvas 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. Naudojant 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, grandinėlės, 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 atsisitrauktų. Išsvistos šiukšlėlės gali padidinti pavojų susižeisti.
7. Niekada nenukreipkite pūstuvo antgalio į žmones, gyvūnus augintinius arba langus. Būkite ypatingai atsargūs pūsdami šiukšles šalia kietų objektų, pvz., medžių, automobilių ir sienų, nuo kurių šiukšlėlės gali atsokti. Išsviesti objektai gali sugadinti turtą ir padidinti pavojų susižeisti.
8. Nenaudokite įrenginio degančioms arba

- smilkstančioms medžiagoms pūsti, pvz., cigaretėms, degtukams arba karšties pelenams. Šie uždegimo šaltiniai gali padidinti gaisro pavojų.
9. **Nelieskite judančio ventiliatoriaus.** Prieš nuimdami bet kokią dalį, kuri leistų pasiekti ventiliatorių, išjunkite įrenginį, palaukite, kol nustos suktis ventiliatorius, tada atjunkite įrenginį. Taip sumažinsite pavojų susižeisti dėl judančių dalių.
10. **Prieš šalindami įstrigusias medžiagas arba pradėdami įrenginio priežiūrą, įsitikinkite, kad maitinimo jungiklis išjungtas, o maitinimo laidas atjungtas.** Netikėtai įjungus įrenginį šalinant įstrigusią medžiagą arba atliekant priežiūros darbus, gali padidėti pavojus susižeisti.
11. **Įsiurbiamos pašalinės medžiagos gali blokuoti oro kanalą ir apsunkinti oro srautus.** Jei pastebėjote sumažėjusį pūtimo našumą, pašalinkite kliūtis iš oro kanalo.
12. **Dirbdami visada dėvėkite pirštines.** Nedirbkite įrenginiu plikomis rankomis. Taip sumažinsite pavojų susižaloti plaštakas ir pirštus.
13. **Vienu metu dėvėkite ne daugiau nei vieną diržų komplektą.** Dėvint diržų kompleksus ir diržus sluoksniuais, avarinėje situacijoje sunkiau juos nusiimti.
14. **Užtikrinkite, kad jokie kiti dėvimi daiktai netrukdytų atlaisvinti ir nuimti diržų.**
15. **Neužkraukite perpildyto diržo didele apkrova.** Esant dideliui įtempiui ir apkrovai, perpildytas diržas bus pažeistas.
16. **Tinkamai sureguliuokite oro tūrį, kad dirbdami neprarastumėte pusiausvyros.** Įrenginys gali generuoti didelę pūtimo jėgą, todėl tinkamai nekontroliuojamas sukelia atoveiksmį.

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, nepjausykite ir nemėtykite ir taip pat į ją netrankykite kietu daiktu.** Taip elgiantis, ji gali užsidegti, per daug įkaisti arba sprogti.
9. **Nenaudokite pažeisto akumulatoriaus.**
10. **Įdėdoms ličio jonų akumuliatoriams taikomi Pavojingų prekių teisės akto reikalavimai.** Komerčinis transportas, pvz., trečiųjų šalių, prekių vežimo atstovų, turi laikytis specialaus reikalavimo ant pakuotės ir ženklavimo. Norėdami paruošti siųstiną 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 pakuo-tėje 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, gaminys 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 akumuliatorių kasetes, būkite atsargūs.
15. **Tuoju pat po naudojimo nelieskite įrankio grybtų, nes jie gali būti įkaitę tiek, kad nudegins.**
16. **Nelieskite, kad į akumulatoriaus kasetės grybtus, 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 akumuliatoriaus naudojimas gali nulemti gaisrą, asmens sužalojimą ir pažeidimą. Tai taip pat panaikina „Makita“ suteikiamą „Makita“ įrankio ir įkroviklio garantiją.

Patarimai, ką daryti, kad akumulatorius veiktų kuo ilgiau

1. Pakraukite akumuliatoriaus kasetę prieš jai visiškai išsikraunant. Visuomet nustokite naudoti įrankį ir pakraukite akumuliatoriaus kasetę, kai pastebite, kad įrankio galia sumažėjo.
2. Niekada nekraukite iki galo įkrautos akumuliatoriaus kasetės. Perkraunant trumpėja akumuliatoriaus eksploatacijos laikas.
3. Akumuliatoriaus kasetę kraukite esant kambario temperatūrai 10 - 40 °C. Prieš pradėdami krauti, leiskite įkaitusiui akumuliatoriaus kasetei atvėsti.
4. Kai akumuliatoriaus kasetės nenaudojate, ją išimkite iš įrankio ar įkroviklio.
5. Įkraukite akumuliatoriaus kasetę, jei jos nenaudojate ilgą laiką (ilgiau nei šešis mėnesius).

SURINKIMAS

⚠ PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami bet kokius darbus prie įrenginio, visada patikrinkite, ar įrenginys išjungtas, o akumuliatoriaus kasetė – išimta.

Pūstuvo vamzdžių surinkimas

PASTABA: Surinkdami pūstuvo vamzdžius, būkite atsargūs ir nesusukite valdymo rankenos kabelio.

1. Atlaisvinkite žarnos spaustuvo sraigą. Sumontuokite žarnos spaustuvą ant vieno lankščiojo vamzdžio galo. Prijunkite lankstųjį vamzdį prie priekinio vamzdžio. Tada priveržkite žarnos spaustuvo sraigą.
► **Pav.1:** 1. Lankstusis vamzdis 2. Žarnos spaustuvas 3. Priekinis vamzdis 4. Sraigtas
2. Atlaisvinkite žarnos spaustuvo sraigą. Sumontuokite žarnos spaustuvą ant kito lankščiojo vamzdžio galo. Pritvirtinkite pūstuvo vamzdžius prie lankščiojo vamzdžio. Tada priveržkite žarnos spaustuvo sraigą.
► **Pav.2:** 1. Pūstuvo vamzdžiai 2. Žarnos spaustuvas 3. Lankstusis vamzdis 4. Sraigtas
3. Prispauskite valdymo kabelį prie kabelio laikiklio.
► **Pav.3:** 1. Laido laikiklis 2. Valdymo laidas

PASTABA: Pagal valdymo rankenos padėtį patogiai sureguliuokite valdymo kabelio įtempį kabelio laikikliu. Jei reikia, atjunkite valdymo kabelį nuo kabelio laikiklio, kad atlaisvintumėte įtempį.

Pūstuvo antgalių montavimas

Prie vidurinio vamzdžio pritvirtinkite vieną iš kartu su įrenginiu pateiktų pūstuvo antgalių.

► **Pav.4:** 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.5:** 1. Antgalis 2. Vidurinis vamzdis 3. Rodyklų ženklai 4. Iškyša 5. Išpjovos griovėlis

Norėdami nuimti antgalį, pasukite jį kairėn arba dešinėn, kad atsilaisvintų užraktas. Tada nuslinkite antgalį nuo vidurinio vamzdžio.

► **Pav.6:** 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 vamzdį iš pūstuvo vamzdžio iki norimo ilgio, tada pasukite fiksavimo žiedą priešinga kryptimi, kad užraktumėte vidurinį vamzdį.

► **Pav.7:** 1. Fiksavimo žiedas 2. Vidurinis vamzdis 3. Pūstuvo vamzdis

PASTABA: Tvirtai pritvirtinkite fiksavimo žiedą, kad vidurinis vamzdis būtų nustatytas vietoje ir patikimai priglustų.

Diržų ir perpetinio diržo reguliavimas

⚠ PERSPĖJIMAS: Reguluodami diržus ir perpetinį diržą, būtinai atjunkite įrenginį nuo nešiojamojo maitinimo šaltinio.

1. Užsidėkite įrenginį. Sureguliuokite perpetinių diržų ilgį taip, kad juosmens diržas būtų ties juosmeniu.
- **Pav.8:** 1. Perpetinis diržas 2. Juosmens diržas

2. Užsekite juosmens diržo sagtį.

► **Pav.9**

PASTABA: Užtikrinkite, kad juosmens diržas būtų rekomenduojamoje padėtyje, kaip parodyta paveikslėlyje. Jei juosmens diržas bus aukščiau arba žemiau rekomenduojamos padėties, bus sunku patogiai dirbti.

3. Sureguliuokite juosmens diržo ilgį.

Užtikrinkite, kad juosmens diržas gerai priglustų prie juosmens.

► **Pav.10**

4. Sureguliuokite perpetinių diržų ilgį.

Užtikrinkite, kad nešiojamasis maitinimo šaltinis būtų gerai priguldęs prie nugaros.

► **Pav.11:** 1. Nešiojamasis maitinimo šaltinis

5. Užsekite krūtinės diržo sagtį. Suvyniokite diržą taip, kaip parodyta paveikslėlyje. Tada sureguliuokite krūtinės diržo ilgį.

► **Pav.12:** 1. Krūtinės diržas 2. Sagtis 3. Lipukas

PASTABA: Perlenkite ir užfiksuokite krūtinės diržą lipuku, kaip parodyta paveikslėlyje.

6. Perlenkite ir užfiksuokite juosmens diržą lipuku, kaip parodyta paveikslėlyje.

► **Pav.13:** 1. Lipukas

7. Keletą kartų perlenkite laisvą perpetinio diržo dirželio galą ir palikite kyboti prie įtempto diržo. Užfiksuokite juos lipuku.

► **Pav.14:** 1. Atlaisvintas dirželis 2. Įtemptas dirželis 3. Lipukas

Valdymo rankenos padėties reguliavimas

Valdymo rankeną galima nustatyti taip, kad būtų patogus.

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.15:** 1. Valdymo rankena 2. Pūstuvo vamzdis 3. Spaustuvo svirtelė 4. Spaustuvo sraigta

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.16**

1. Apsukite juosiamąjį dirželį aplink pūstuvo vamzdį. Būtinai užfiksuokite valdymo kabelį, kad jis būtų pritvirtintas prie pūstuvo vamzdžio.

► **Pav.17:** 1. Pūstuvo vamzdis 2. Juosiamasis dirželis 3. Valdymo kabelis

2. Sureguliuokite pūstuvo vamzdžio diržo įtempį.

► **Pav.18:** 1. Pūstuvo vamzdis 2. Juosiamasis dirželis

3. Užkabinkite užspaudžiamąjį kabliuką ant vieno iš pakabos žiedų, esančių dešiniajame perpetiniame dirže.

► **Pav.19:** 1. Užspaudžiamasis kabliukas 2. Pakabos žiedai

Nekabinkite užspaudžiamojo kabliuko ant kairiojo perpetinio diržo. Ištikus nelaimei, dėl to gali būti sunku nusiimti įrenginį.

► **Pav.20**

4. Nustatykite atraminio diržo ilgį pagal savo pageidavimus.

► **Pav.21:** 1. Atraminis diržas

Perlenkimo dirželio įrengimas

Kai įrenginys nenaudojamas, saugiai pritvirtinkite pūstuvo vamzdžius prie perpetinio diržo.

Ant kairiojo perpetinio diržo kabliuko užkabinkite petnešėlę. Apsukite juosiamąjį dirželį aplink pūstuvo vamzdį. Tada užsekite perlenkimo dirželį.

Prieš pradėdami dirbti įrenginiu, atsekite perlenkimo dirželį.

► **Pav.22:** 1. Petnešėlė 2. Juosiamasis dirželis 3. Kabliukas kairiajame perpetiniame dirže 4. Pūstuvo vamzdis

VEIKIMO APRAŠYMAS

⚠️PERSPĖJIMAS: Prieš pradėdami reguliuoti įrenginį arba tikrinti jo veikimą, visuomet būtinai išjunkite įrenginį ir išimkite akumuliatoriaus kasetę.

Nešiojamojo maitinimo šaltinio įdėjimas ar išėmimas

⚠️PERSPĖJIMAS: Prieš įdėdami arba išimdami nešiojamąjį maitinimo šaltinį, visada išjunkite įrenginį.

⚠️PERSPĖJIMAS: Įdėdami arba išimdami nešiojamąjį maitinimo šaltinį, tvirtai laikykite įrenginį ir nešiojamąjį maitinimo šaltinį. Jeigu įrenginį ir nešiojamąjį maitinimo šaltinį laikysite netvirtai, jie gali išslysti iš rankų, todėl įrenginys ir nešiojamasis maitinimo šaltinis gali būti sugadinti, o naudotojas sužalotas.

⚠️PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad nešiojamasis maitinimo šaltinis tvirtai įdėtas įrenginyje. Kitaip jis gali atsitiktinai iškristi iš įrenginio ir sužaloti jus arba aplinkinius žmones.

⚠️PERSPĖJIMAS: Prieš pradėdami naudoti įsitikinkite, kad laidas saugiai pritvirtintas prie laido laikiklių ir lizdas saugiai prijungtas prie kištuko.

1. Ištraukite laidą iš nešiojamojo maitinimo šaltinio apačios paveikslėlyje parodyta kryptimi.

Ištraukdami laidą, būtinai jį užfiksuokite laido laikikliuose.

► **Pav.23:** 1. Laidas 2. Laido laikikliai

2. Įdėkite nešiojamąjį maitinimo šaltinį į įrenginį, kaip parodyta paveikslėlyje.

► **Pav.24:** 1. Nešiojamasis maitinimo šaltinis

► **Pav.25:** 1. Raudonas sandariklis (indikatorius)

⚠ PERSPĖJIMAS: Įsitinkite, kad nešiojamasis maitinimo šaltinis tvirtai įstatytas į įrenginį. Priešingu atveju, kai užsidėsite įrenginį arba dirbsite juo, nešiojamasis maitinimo šaltinis gali iškristi ir sužaloti. Jei matote raudoną indikatorį, kaip parodyta paveikslėlyje, vadinasi, nešiojamasis maitinimo šaltinis nėra visiškai užfiksuotas.

⚠ PERSPĖJIMAS: Įrengdami nešiojamąjį maitinimo šaltinį, būkite atsargūs, kad neprispauptumėte pirštų arba nykščių tarp nešiojamojo maitinimo šaltinio ir įrenginio.

3. Įdėkite laidą į laido laikiklius, kaip parodyta paveikslėlyje.

► **Pav.26:** 1. Laidas 2. Laido laikikliai

4. Laidą užfiksuokite lipuku, prisūtu prie dešiniojo perpetinio diržo.

► **Pav.27:** 1. Laidas 2. Lipukų dirželis

5. Prispauskite laisvą laidą ir pritvirtinkite laido spaustukais, pritvirtintais prie pagrindo laikiklio šoninių strypų.

► **Pav.28:** 1. Laidas 2. Laido spaustukas 3. Šoninis strypas

6. Sulygiuokite rodyklės ženklą ant įrenginio kištuko su rodykle ant nešiojamojo maitinimo šaltinio lizdo ir iki galo įkiškite kištuką į lizdą.

► **Pav.29:** 1. Lizdas 2. Kištukas 3. Rodyklių ženklai

PASTABA: Nekiškite kištuko per jėgą. Jei kištuko nepavyksta lengvai įkišti į lizdą, vadinasi, jis kišamas neteisingai.

PASTABA: Atjungdami kištuką nuo lizdo, netraukite už laidų: laikykite už kištuko ir lizdo. Priešingu atveju laidai gali būti pažeisti ir dėl to gali sutrikti įrenginio veikimas.

Jei norite išimti nešiojamąjį maitinimo šaltinį, atlikite įdėjimo procesą atvirkščia tvarka.

⚠ PERSPĖJIMAS: Kai išimate nešiojamąjį maitinimo šaltinį, tvirtai prilaikydami rankeną paspauskite fiksavimo mygtuką.

► **Pav.30:** 1. Rankena 2. Fiksavimo mygtukas

Likusios akumulatoriaus galios rodymas

► **Pav.31:** 1. Akumulatoriaus indikatorius 2. Tikrinimo mygtukas

Paspauskite tikrinimo mygtuką, kad būtų parodytas akumulatoriaus įkrovos lygis.

Akumulatoriaus indikatoriaus būseną			Likusi akumulatorių galia
Šviečia	Nešviečia	Blyksi	
			50–100 %

Akumulatoriaus indikatoriaus būseną			Likusi akumulatorių galia
Šviečia	Nešviečia	Blyksi	
			20–50 %
			0–20 %
			Įkraukite akumulatorių.

PASTABA: Akumulatoriaus įkrovos lygio indikatorius lemputė įrengta tik dėl informacijos. Faktinis akumulatoriaus įkrovos lygis priklauso nuo naudojimo sąlygų, aplinkos temperatūros ir pan.

PASTABA: Kai įrenginys veikia, indikatorius lemputė neįsijungia net ir paspaudus patikros mygtuką.

PASTABA: Lemputė automatiškai išsijungia po kelių sekundžių.

Įrenginio ir akumulatoriaus apsaugos sistema

Įrenginyje įdiegta įrenginio ir akumulatoriaus apsaugos sistema. Kad pailgėtų įrenginio ir akumulatoriaus eksploatacija, ši sistema automatiškai atjungia variklio maitinimą. Nutikus vienai iš toliau nurodytų įrenginio arba akumulatoriaus veikimo sąlygų, veikiantis įrenginys automatiškai išsijungia.

► **Pav.32:** 1. Mažo greičio indikatorius lemputė

Mažo greičio indikatoriaus lemputė			Būsena
Spalva	Šviečia	Mirksi	
Žalia			Perkrova
Raudona	 (įrenginys) /  (akumulatorius)		Perkaitimas
Raudona			Per didelis išsikrovimas

Apsauga nuo perkrovos

Kai akumulatorius naudojamas taip, kad neįprastai padidėja elektros srovė, įrenginys automatiškai sustoja, o mažo greičio indikatoriaus lemputė ima mirksėti žalia spalva. Tokiu atveju išjunkite įrenginį ir nutraukite darbą, dėl kurio atsirado įrenginio perkrova. Tada vėl įjunkite ir iš naujo paleiskite įrenginį.

PASTABA: Jei įrenginys ilgą laiką veikia nepertraukiamai, mažo greičio indikatorius lemputė ima mirksėti žalia spalva ir įrenginys automatiškai sustoja. Tokiu atveju pirmiausia atleiskite gaiduką ir grąžinkite valdymo svirtelę iki galo, tada vėl paspauskite gaiduką, kad paleistumėte įrenginį iš naujo.

PASTABA: Kai gaiduku arba valdymo svirtelė mak-simaliai padidinate oro tūrį (įrenginiui vėl įsijungus po automatinio sustojimo), jis gali būti mažesnis nei prieš atnaujinant veikimą. Tai priklauso nuo naudojimo sąlygų, aplinkos ir akumuliatoriaus energijos likučio. Įkrovus nešiojamąjį maitinimo šaltinį, įrenginį galima paleisti nustačius didžiausią oro tūrį, kuris buvo pasiektas prieš atnaujinant veikimą.

Apsauga nuo perkaitimo

Jei įrenginys arba akumuliatorius perkaista, įrenginys automatiškai sustoja. Kai įrenginys perkaista, mažo greičio indikatorius lemputė ima šviesti raudona spalva. Kai akumuliatorius perkaista, mažo greičio indikatorius lemputė ima mirksėti raudona spalva. Prieš vėl įjungdami įrenginį palaukite, kol jis ir (arba) akumuliatorius atvės.

Apsauga nuo visiško išsekimo

Kai akumuliatoriuje esančios energijos nebepakanka, įrenginys automatiškai sustoja ir mažo greičio indikatorius lemputė ima mirksėti raudona spalva. Tokiu atveju išimkite akumuliatorių iš įrenginio ir įkraukite akumulia-torių arba pakeiskite akumuliatorių visiškai įkrautu.

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 sutri-kimo priežastis.

1. Išjunkite įrenginį, tada vėl įjunkite, kad paleistu-mėte iš naujo.
2. Įkraukite akumuliatorių (-ius) arba jį (juos) pakeis-kite 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 neap-būdintos priežasties, žr. trikčių šalinimo skirsnį.

Pagrindinis maitinimo jungiklis

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Kai nenaudojate, visada išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį.

Norėdami įjungti įrenginį, paspauskite pagrindinį maitinimo jungiklį. Įsijungia žalias greičio indikatorius. Norėdami išjungti, paspauskite ir palaikykite pagrindi-nį maitinimo jungiklį, kol išsijungs greičio indikatorius. Greitį galima keisti trimis lygiais. Norėdami pakeisti greičio režimą, paspauskite pagrindinį maitinimo jungi-klį. Pakeitus greičio režimą, įsijungia atitinkamas greičio indikatorius.

► **Pav.33:** 1. Greičio indikatorius 2. Pagrindinis

Indikatorius	Režimas	Oro tūris
3  2  1 	Didelis	0–19,7 m³/min
3  2  1 	Vidutinis	0–15,2 m³/min
3  2  1 	Mažas	0–8,5 m³/min

PASTABA: Ši mašina turi automatinio išjungimo funk-ciją. Siekiant išvengti atsitiktinio paleidimo, pagrindinis maitinimo jungiklis automatiškai išsijungia, kai gaidukas nėra patraukiamas tam tikrą laiko tarpą po to, kai įjungiamas pagrindinis maitinimo jungiklis.

PASTABA: Jei paspausite pagrindinį maitinimo jungiklį, kai valdymo svirtelė dar visiškai negrįžo į išjungimo padėtį arba kol nuspaustas gaidukas, mažo greičio indikatorius ims mirksėti žalia spalva. Šiuo atveju visiškai sugrąžinkite valdymo svirtelę arba atleiskite gaiduką ir tada paspauskite pagrindinį mai-tinimo jungiklį.

Jungiklio veikimas

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Prieš įdėdami nešiojamąjį mai-tinimo šaltinį į įrenginį, visuomet patikrinkite, ar gaidukas tinkamai veikia ir atleistas grįžta į išjun-gimo padėtį.

Jei norite paleisti įrenginį, tiesiog paspauskite gaiduką. Greitis didėja stipriau spaudžiant gaiduką. Atleiskite gaiduką, jeigu norite sustabdyti įrenginį.

► **Pav.34:** 1. Gaidukas

Įrenginį galima naudoti didesnės galios režimu.

Didesnės galios režimu oro tūris tampa didesnis, nei dirbant įprastu (pastovaus greičio) režimu.

Norėdami naudoti įrenginį didesnės galios režimu, pir-miau paspauskite gaiduką iki pusės, o tada nuspauskite gaiduką iki galo.

Norėdami išjungti režimą, atleiskite gaiduką.

► **Pav.35:** 1. Gaidukas

PASTABA: Didesnės galios režimo negalima įjungti, kai naudojamas nešiojamasis maitinimo šaltinis PDC1200.

PASTABA: Įjungus didesnės galios režimą, greičio indikatorius įsijungia nuosekliai, linijiniu būdu.

► **Pav.36:** 1. Greičio indikatorius

PASTABA: Vidutinė trukmė, kurią galite naudoti didesnės galios režimą, yra maždaug 10 sekundžių. Pasibaigus trukmei, įrenginys automatiškai persijungia į pastovaus greičio režimą, o didesnės galios režimas kitas 20 sekundžių būna nepasiekiamas.

PASTABA: Didesnės galios režimas nepasiekiamas, kol mirksi pirmiau nustatyto greičio indikatorius. Norėdami vėl įjungti didesnės galios režimą, leiskite įrenginiui šiek tiek atvėsti ir vėl iki galo nuspauskite gaiduką.

► **Pav.37:** 1. Greičio indikatorius

Pastovaus greičio valdymo funkcija

Pastovaus greičio valdymo funkcija leidžia operatoriui palaikyti pastovų greitį nespaudžiant gaiduko. Norėdami padidinti greitį, sukiškite valdymo svirtelę į priekį. Norėdami sumažinti greitį, sukiškite valdymo svirtelę atgal.

► **Pav.38:** 1. Valdymo svirtelė

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 bandysite įjungti įrenginį spausdami gaiduką, įrenginys neįsijungs ir ims žalia spalva mirksėti mažo greičio indikatorius. Norėdami paleisti įrenginį, pirmiausia atleiskite gaiduką ir iki galo grąžinkite valdymo svirtelę, tada įjunkite įrenginį.

NAUDOJIMAS

⚠ PERSPĖJIMAS: Užsidėdami įrenginį, būtinai užsidėkite perpetinį diržą ant abiejų pečių. Kitaip įrenginys gali nukristi, kai bandysite jį užsidėti ar naudoti, ir ką nors sužaloti.

⚠ PERSPĖJIMAS: Įrenginį būtina užsidėti ant nugaros. Priešingu atveju dirbant įrenginys gali nukristi ir sužaloti.

⚠ PERSPĖJIMAS: Nedėkite veikiančio įrenginio ant žemės. Pro įtraukimo angą gali patekti smėlio ar dulkių ir sutrikdyti veikimą arba ką nors sužaloti.

1. Paspauskite maitinimo mygtuką ant nešiojamojo maitinimo šaltinio. Užsieds pagrindinė maitinimo lemputė.

► **Pav.39:** 1. Maitinimo mygtukas 2. Pagrindinė maitinimo lemputė

2. Užsidėkite įrenginio perpetinį diržą ir užsėkite liemens bei krūtinės diržų sagtis.

3. Paspauskite pagrindinį maitinimo jungiklį, kai norite įjungti įrenginį.

Įrenginys paruoštas darbui. Norėdami pakeisti greičio režimą, paspauskite pagrindinį maitinimo jungiklį.

Paspaudus gaiduką, įrenginys pradės veikti.

► **Pav.40:** 1. Pagrindinis maitinimo jungiklis 2. Greičio indikatorius

Ranka tvirtai laikykite valdymo rankeną ir, lėtai vaikščiodami, 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.41**

PASTABA: Senkant akumuliatoriui, pūtimo galia didesnės galios režimu mažėja. Toliau naudojant sumažėjus pūtimo galiai, akumuliatorius beveik išsiskaus ir didesnės galios režimas taps nepasiekiamas, kol galiausiai įkrausite akumuliatorių. Pastebėję, kad didesnės galios režimu pūtimo galia sumažėjo, įkraukite akumuliatorių.

Prireikus pastatyti įrenginį, atsėskite liemens ir krūtinės diržų sagtis ir lėtai pastatykite įrenginį.

► **Pav.42:** 1. Sagty

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

⚠ PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami patikrą ir priežiūros darbus, visuomet įsitikinkite, kad įrenginys yra išjungtas ir akumuliatoriaus kasetė yra nuimta.

Kad gaminyje 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 muilinu vandeniu sudrėkintą ir išgręžtą šluostę.

Pašalinkite dulkes arba nešvarumus iš įsiurbimo angos.

► **Pav.43:** 1. Įsiurbimo anga

Laikymas

Prieš padėdami įrenginį sandėliuoti, ištraukite kištuką iš lizdo ir atlikite visą techninės priežiūros procedūrą. Įrenginį sandėliuokite vaikams nepasiekiamoje vietoje, apsaugotą nuo drėgmės, lietaus ar tiesioginių saulės spindulių.

Norėdami pastatyti pūstuvo vamzdžius, galite užsegti perlenkimo dirželį, kaip parodyta paveikslėlyje.

► **Pav.44:** 1. Lizdas 2. Kištukas 3. Perlenkimo dirželis

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.	Akumulatorius neįdėtas.	Įdėkite akumuliatorių.
	Akumulatoriaus 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 veikti.	Mažas akumulatoriaus įkrovos lygis.	Įkraukite akumuliatorių. Jei įkrauti nepavyksta, akumuliatorių pakeiskite.
	Perkaitimas.	Nesinaudokite įrenginiu ir leiskite jam atvėsti.
Įrenginys nepasiekia didžiausių apsučių.	Akumulatorius netinkamai įdėtas.	Akumuliatorių įdėkite taip, kaip aprašyta šiame vadove.
	Mažėja akumulatoriaus 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 susisiekite 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. 74
- Plokščiasis antgalis
- Originalus „Makita“ akumulatorius ir įkroviklis

PASTABA: Kai kurie sąraše esantys priedai gali būti pateikti gaminio pakuotėje kaip standartiniai priedai. Jie įvairiose šalyse gali skirtis.

TEHNILISED ANDMED

Mudel:		UB004C
Võimsused ¹ ²	Õhuvoo maht	0 - 19,7 (20,9) m³/min
	Õhuvoo kiirus [keskmine]	0 - 63,8 (67,6) m/s
	Õhuvoo kiirus [max]	0 - 76,3 (80,7) m/s
Mõõtmed (P × L × K) ³		460 mm x 575 mm x 585 mm
Nimipinge		Alalisvool 36 V – 40 V max
Netokaal		16,5–18,6 kg
Kaitseaste		IPX4

¹ Sulgudes on õhupuhumisvõimsused võimsusrežiimis.

² Mõõdetud otsakuga 81 ja akuga PDC1500.

³ Ilma otsakuteta.

- Meie pideva uuringu- ja arendusprogrammi tõttu võidakse tehnilisi andmeid muuta ilma sellest ette teatamata.
- Tehnilised andmed võivad riigiti erineda.
- Kaal võib erineda olenevalt lisaseadistest, kaasa arvatud akukassetist. Kergeim ja raskeim kombinatsioon EPTA-protseduuri 01/2014 kohaselt on toodud tabelis.

Sobiv portatiivne akukomplekt

PDC1200/PDC1500

⚠ HOIATUS: Kasutage ainult ülalpool loetletud portatiivseid akukomplekte. Muude portatiivsete akukomplektide 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.
	Hoidke käed pöörlevatest osadest eemal.
	Pikad juuksed võivad vahele jäädes õnnetsi põhjustada.
	Hoidke kõrvalised isikud eemal.
	Kandke silma- ja kõrvakaitsevahendeid.
	Ärge jätke seadet niiskuse kätte.
	Sellele tootele sobiv näitlik portatiivne akukomplekt.

Ni-MH Li-ion

Ainult EL-i riikide puhul
Seadmes sisalduvate ohtlike osade tõttu võivad elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed, akud ja patareid avaldada negatiivset mõju keskkonnale ja inimeste tervisele.
Elektri- ja elektroonikaseadmeid ega akusid ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega!
Euroopa elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete, akude ja patareide ning nende jäätmete direktiivi ja riiklikku õigusesse ülevõtmise kohaselt tuleb elektri- ja elektroonikaseadmete, akude ja patareide jäätmed koguda eraldi ning viia eraldiseisvasse olmejäätmete kogumispunkti, mis tegutseb kooskõlas keskkonnakaitse eeskirjadega. Sellele osutab seadmele paigaldatud läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol.

	Garanteeritud helivõimsustase ELi välis-tingimustes kasutatavate seadmete müra direktiivi kohaselt.
	Helivõimsustase Austraalia NSW müra-kontrolli määruse kohaselt

Kavandatud kasutus

Masin on ette nähtud tolmu puhumiseks.

Lähemalt juhendist

Selles juhendis tähendavad terminid „aku“, „akukasset“ ja „akupakk“ portatiivset akukomplekti.

Müra

Tüüpiline A-korrigeeritud müratase, määratud standardi EN50636-2-100 kohaselt:
Helirõhutase (L_{PA}): 82,3 dB (A)
Määramatus (K): 3,1 dB (A)
Helivõimsuse tase (L_{WA}): 96,1 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 müra väärtust (väärtuseid) võib kasutada ka mürataseme esmaseks hindamiseks.

⚠HOIATUS: Kasutage kõrvakaitsmeid.

⚠HOIATUS: Müratase võib elektritööriista tegelikkuses kasutamise ajal erineda deklareeritud väärtus(t)est olenevalt tööriista kasutusviisidest ja eriti töödeldavast toorikust.

⚠HOIATUS: Rakendage operaatori kaitsmiseks kindlasti piisavaid ohutusabinõusid, mis põhinevad hinnangulisel müratasemel tegelikus töösihtuatsioonis (võttes arvesse tööperioodi kõiki osasid, näiteks korrad, kui seade lülitatakse välja ja seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).

Vibratsioon

Vibratsiooni koguväärtus (kolmeteljeliste vektorite summa) määratud standardi EN50636-2-100 kohaselt: Töörežiim: töötamine ilma laenguta
Vibratsiooniheide (a_{wv}): 2,5 m/s² või vähem
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 (-väärtuseid) võib kasutada ka mürataseme esmaseks hindamiseks.

⚠HOIATUS: Vibratsioonitase võib elektritööriista tegelikkuses kasutamise ajal erineda deklareeritud väärtus(t)est olenevalt tööriista kasutusviisidest ja eriti töödeldavast toorikust.

⚠HOIATUS: Rakendage operaatori kaitsmiseks kindlasti piisavaid ohutusabinõusid, mis põhinevad hinnangulisel müratasemel tegelikus töösihtuatsioonis (võttes arvesse tööperioodi kõiki osasid, näiteks korrad, kui seade lülitatakse välja ja seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).

Vastavusdeklaratsioon

Ainult Euroopa riikide puhul

Vastavusdeklaratsioonid on selle juhendi A-lisas.

OHUTUSHOIATUSED

Üldised elektritööriistade ohutushoiatused

⚠HOIATUS Lugege läbi kõik selle elektritööriistaga kaasas olevad ohutushoiatused, juhised,

illustratsioonid ja 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 akupuhuri ohutusjuhised

⚠HOIATUS: Lugege läbi kõik ohutushoiatused ja juhtnöörid. Hoiatused ja juhtnööride mittejärgmine võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või tõsisid vigastusi.

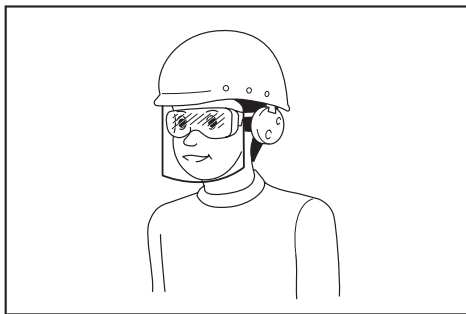
Hoidke edaspidisteks viide- teks alles kõik hoiatused ja juhtnöörid.

Koolitus

1. Lugege juhiseid tähelepanelikult. Tutvuge puhuri juhtelementide ja õige kasutamisega.
2. Ärge kunagi laske puhurit kasutada lastel, piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega inimestel või puudulike kogemuste või teadmistega isikutel või isikutel, kes ei ole tutvunud nende juhistega. Kohalikes õigusaktides võidakse seada piiranguid kasutaja vanusele.
3. Ärge kasutage puhurit, kui läheduses viibivad inimesed (eriti lapsed) või lemmikloomad.
4. Pidage meeles, et operaator või kasutaja vastutab teistele isikutele või nende varale põhjustatud kahju ja ohtude eest.

Ettevalmistus

1. Kandke puhurit kasutades alati tugevaid jalatseid ja pikki pükse.
2. Ärge kandke avaraid rõivaid ega ehteid, mis võidakse tõmmata õhuvõtuavasse. Hoidke pikad juuksed õhuvõtuavast eemal.
3. Kandke elektritööriistu kasutades oma silmade vigastuste eest kaitsmiseks alati kaitseprille. Prillid peavad vastama USA-s standardile ANSI Z87.1, Euroopas standardile EN 166 või Austraalias/Uus-Meremaal standardile AS/NZS 1336. Austraalias/Uus-Meremaal on näo kaitsmiseks seadusega nõutud ka näokaitsme kasutamine.



Töötaja kohustus on nõuda, et tööriista operaatorid ja teised tööpiirkonnas viibivad isikud kannaksid sobivat ohutusvarustust.

4. Tolmuärituse vältimiseks on soovitatav kanda näomaski.
5. Kandke masinaga töötamise ajal alati mittelibisevaid ja kaitsvaid jalatseid. Libisemisvastased, suletud varbaosaga turvasaapad ja -kingad vähendavad vigastuste ohtu.

Kasutamine

1. Lülitage puhur välja ja eemaldage akukassett. Veenduge, et kõik liikuvad osad oleksid täielikult peatunud
 - puhuri juurest lahkumise korral;
 - enne ummistuste kõrvaldamist;
 - enne puhuri kontrollimist, puhastamist või parandamist;
 - kui puhur hakkab ebanormaalselt vibreerima.
2. Töötage puhuriga ainult päevavalguses või heas tehisvalguses.
3. Ärge küünitage liiga kaugele, hoidke alati tasakaalu ja kindlat jalgealust.
4. Jälgige kallakutel alati, et teil oleks kindel jalgealune.
5. Kõndige, ärge kunagi jookse.
6. Hoidke kõik jahutusõhu sissevõtuavad prahist puhtad.
7. Ärge kunagi puhuge prahti kõrvalseisjate poole.
8. Hoidke puhurit töötamise ajal soovitatud asendis ja kindlal tasapinnal.
9. Ärge kasutage puhurit kõrgetes kohtades.
10. Puhuri kasutamisel ärge kunagi suunake otsakut läheduses viibijatele.
11. Ärge kunagi tõkestage imiava ja/või puhuri väljalaskeava.
 - Olge tolmustes piirkondades töötamisel ettevaatlik, et tolm või mustus ei tõkestaks puhuri imi- või väljalaskeava.
 - Kasutage ainult Makita pakutavaid otsakuid.
 - Ärge kasutage puhurit pallide, kummipaatide või muu sarnase täispumpamiseks.
12. Ärge töötage puhuriga avatud akna jms lähedal.
13. Soovitatav on töötada puhuriga ainult mõistlikul ajal – mitte varajastel hommikutundidel ega hilja õhtul, kui see võib inimesi häirida.

14. Soovitatav on kaapida praht enne puhumist sobivate kaabitsate ja harjadega lahti.
15. Soovitame kasutada pikka otsakut nii, et õhu- vool liiguks pinna lähedal.
16. Kui puhur põrkab vastu mõnd vööriista või hakkab tekitama ebatavalist müra või vibratsiooni, lülitage puhur kohe välja. Eemaldage akukassett puhurist ning kontrollige enne taaskäivitamist ja töö jätkamist, ega puhuril pole kahjustusi. Kui puhur on kahjustunud, pöörduge parandamiseks Makita volitatud hoolduskeskusesse.
17. Ärge pange sõrmi ega muid esemeid imiavasse ega puhuri väljalaskeavasse.
18. Vältige tahtmatut käivitamist. Veenduge, et lüliti oleks enne akukasseti paigaldamist, puhuri tõstmist või kandmist väljalülitatud asendis. Kui hoiate puhuri kandmise ajal sõrme lülilil või ühendate puhuri vooluvõrku ajal, kui lüliti on sisselülitatud asendis, võite põhjustada õnnetuse.
19. Ärge kunagi puhuge ohtlike materjalide, nagu naelte, klaasikildude või löiketerade suunas.
20. Ärge kasutage puhurit tuleohtlike materjalide lähedal.
21. Vältige puhuri pikaajast kasutamist madala temperatuuriga keskkonnas.
22. Ärge kasutage masinat äikesehoju korral.
23. Masina kasutamisel porisel, libedal maapinnal või märjal kallakul pöörake tähelepanu kindlale jalgealusele.
24. Ärge kasutage masinat halva ilmaga, kus nähtavus on piiratud. Muidu võib halb nähtavus põhjustada kukkumise või valesti kasutamise.
25. Ärge asetage masinat veelompi.
26. Ärge jätke masinat järelevalveta vihma kätte.
27. Ärge kasutage masinat lumes.
28. Hoidke juhe kasutamise ajal takistustest eemal. Takistuste külge jäänud juhe võib põhjustada raskeid vigastusi.

Hooldus ja hoiustamine

1. Puhuri ohutu talitluse tagamiseks hoidke kõik mutrid, poldid ja kruvid tugevasti kinni.
2. Kui osad on kulunud või kahjustunud, asendage need Makita pakutavate osadega.
3. Hoidke puhurit kuivas ja lastele kättesaamatus kohas.
4. Kui seiskate puhuri kontrolliks, hoolduseks, hoiule panekuks või lisatarviku vahetamiseks, lülitage puhur välja ja veenduge, et kõik liikuvad osad peatuksid täielikult. Seejärel eemaldage akukassett. Enne puhuril tööde tegemist laske sellel jahtuda. Hooldage puhurit ja hoidke seda puhtana.
5. Enne hoiule panekut laske sellel alati maha jahtuda.
6. Ärge jätke puhurit vihma kätte. Hoidke puhurit siseruumis.
7. Puhuri tõstmisel kõverdage kindlasti põlvi ja olge ettevaatlik, et mitte selga vigastada.
8. Ärge laske veel masina pesemise ajal elektrimehhanismi, näiteks akusse, mootorisse või klemmidesse sattuda.

9. Masina hoiule panemisel vältige otsest päike-sevalgust ja vihma ning hoidke masinat kohas, kus ei teki liigset kuumust ega niiskust.
10. Masina kandmisel hoidke seda tugevalt käepidemest.
11. Masina kandmisel olge ettevaatlik, et juhe ei jääks takistuste taha kinni.

Akuga tööriista kasutamine ja hooldus

1. Laadige alati laadijaga, mille tootja on heaks kiitnud. Laadija, mis sobib kasutamiseks ühte tüüpi akuga, võib kaasa tuua tulekahjuohtu, kui seda kasutada koos mõnda teist tüüpi akuga.
2. Kasutage elektritööriista üksnes spetsiaalselt neile toodetud akudega. Mis tahes muude akude kasutamine võib tekitada tervisekahjustusi või tulekahjuohtu.
3. Kui akut ei kasutata, ärge hoidke seda koos muude metalletemetega, nagu kirjaklambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid jm väikesed metalletemed, mis võivad tekitada ühenduse klemmide vahel. Akuklemmide lühis võib põhjustada põletusi ja tulekahjuohtu.
4. Väärkasutamise tagajärjel võib akut valguda välja vedelikku; ärge seda puudutage. Kui olete selle vedelikuga siiski kogemata kokku puutunud, uhtke kohta veega. Kui vedelik on sattunud silma, minge arsti juurde. Akust väljavalgunud vedelik võib põhjustada ärritust ja põletusi.
5. Ärge kasutage akupaketti ega tööriista, mis on kahjustatud või muudetud. Kahjustatud või muudetud akud võivad käituda etteaimamatult, põhjustades süttimist-, plahvatus- või vigastusohu.
6. Kaitske akupaketti ja tööriista tule ja kõrge temperatuuri eest. Tule või kõrgema kui 130 °C temperatuuriga kokkupuutumine võib tuua kaasa plahvatuse.
7. Pidage kinni kõigist laadimisjuhistest ja ärge laadige akupaketti ega tööriista väljaspool juhendis märgitud temperatuurivahemikku. Valesti või väljaspool märgitud temperatuurivahemikku laadimine võib kahjustada akupaketti ja suurendada süttimisohtu.

Elektriõhusus ja aku ohtu talitlus

1. Ärge visake kasutatud akut (akusid) tulle. Element võib plahvatada. Kasutatud akude käitlemise võimalikud erinõuded leiate kohalikest eeskirjadest.
2. Akut (akusid) ei tohi avada ega kahjustada. Väljavalgunud elektrilüüt on söövitava toimega ning võib kahjustada silmi ja nahka. See võib osutuda allaneelamisel mürgiseks.
3. Ärge laadige akut vihma käes ega märjas keskkonnas.
4. Ärge laadige akut välistingimustes.
5. Ärge käsitsege laadijat, sh laadija pistikut ja laadimisklemme märgade kätega.
6. Ärge vahetage akut märgade kätega.
7. Ärge vahetage akut vihma käes.
8. Ärge tehke aku kontakte vee vm vedelikuga märjaks ega pange akut vee alla. Ärge jätke akut vihma kätte, samuti ärge laadige, kasutage ega hoiundage akut niiskes või märjas kohas. Kui aku kontakt saab märjaks või vedelik

tungib aku sisse, võib aku lühistuda ning tekkida ülekuumenemise, süttimise või plahvatuse oht.

9. Pärast aku eemaldamist masinast või laadijast hoidke seda kuivas kohas.
10. Kui akukassett saab märjaks, laske vesi välja ja pühkige seda kuiva lapiga. Enne kasutamist kuivatage akukassett täielikult kuivas kohas.

Hooldus

1. Laske elektritööriista hooldada eksperdil, kes kasutab vaid originaalvaruosi. Siis püsib elektritööriista ohutus.
2. Ärge hooldage kahjustatud akupakette. Akupakette võivad hooldada ainult tootja või ametlikud teenusepakkujad.

Lisaohutusnõuded

1. Ärge kasutage masinat halva ilmaga, eriti äike-seohu korral. See vähendab välgulöögi saamise ohtu.
2. Enne kasutamist kontrollige, ega toite- ja pikendusjuhtmel ei ole kahjustusi või vana-nemismärke. Ärge puudutage juhet enne toite lahutamist. 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 töötag masinaga, kui olete paljajalu või kannate lah-tisi sandaale. See vähendab jalgade vigastamise ohtu.
5. Ärge kandke avaraid rõivaid ega aksessuaare, nagu sallid, paelad, ketid, lipsud jne, mis võidakse õhuvõtuavadesse tõmmata. Siduge pikad juuksed kinni või katke need, et juuksed ei satuks õhuvõtuavadesse. Kui mõni nimetatud esemetest tõmmatakse õhuvõtuavadesse, 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 suitse-vaid esemeid, nt sigarette, tikke või kuuma tuhka. Need süttimisallikad võivad suurendada tulekahjuohtu.
9. Ärge puudutage liikuvat ventilaatorit. Enne osade eemaldamist, mis võivad anda juur-depääsu ventilaatorile, lülitage masin välja, oodake ventilaatori seiskumiseni ja lahutage masin vooluvõrgust. See vähendab liikuvatest osadest tulenevat vigastusohtu.
10. Kinnijäänud materjali eemaldamisel või masina hooldamisel veenduge, et toitelüliti oleks välja lülitatud ja toitejuhe lahutatud. Masina ootamatu käivitumine kinnijäänud materjali

eemaldamisel või hooldamisel võib suurendada kehavigastuste ohtu.

11. **Sisenevad võõrkehade 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. **Ärge kandke korraga rohkem kui üht kandevõõkomplekti.** Kandevõõ ja rihmade kihiti kasutamine võib nende hädaolukorras eemaldamist raskendada.
14. **Veenduge, et muud seljas olevad vahendid ei takistaks kandevõõ vabastamist ja eemaldamist.**
15. **Ärge koormake kandevõõd üle.** Kandevõõ saab suure pinge ja koormuse all kahjustada.
16. **Reguleerige õhuvõimsus sobivaks, et te kasutamise ajal tasakaalu ei kaotaks.** Masin võib hooletul juhtimisel tekitada suure puhumisvõimsuse ning põhjustada reaktsiooniliikumise.

HOIDKE JUHEND ALLES.

⚠HOIATUS: ÄRGE UNUSTAGE järgida toote ohutusnõudeid mugavuse või toote (korduskasutamise) saavutamise hea tundmise tõttu.

VALE KASUTUS või kasutusjuhendi ohutuseeskirjade eiramine võib põhjustada tervisekahjustusi.

Akukassetiga seotud olulised ohutusjuhised

1. Enne akukasseti kasutamist lugege (1) akulaadid, (2) akul ja (3) seadmel olevad juhtnõidid ja hoiatused läbi.
2. Ärge võtke akukassetti lahti ega muutke seda. See võib põhjustada tulekahju, liigset kuumust või plahvatuse.
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 lühist:
 - (1) Ärge puutuge klemme elektrijuhtidega.
 - (2) Ärge hoidke akukassetti tööriistakastis koos metallesemetega, nagu naelad, mündid jne.
 - (3) Ärge tehke akukassetti märjaks ega jätke seda vihma kätte.Aku lühis võib põhjustada tugevat elektrivoolu, ülekuumenemist, põletusi ning ka seadet tõsiselt kahjustada.
6. Ärge hoidke ega kasutage tööriista ja akukassetti kohtades, kus temperatuur võib tõusta üle 50 °C (122 °F).
7. Ärge põletage akukassetti isegi siis, kui see on saanud tõsiselt vigastada või on täiesti kurnunud. Akukassett võib tules plahvatada.

8. Ärge naelutage, lõigake, muljuge, visake akukassetti 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 kohalduda ohtlike kaupade õigusaktide nõuded.

Kaubanduslikul transportimisel, näiteks kolmandate poolte või transpordiettevõtete poolt, tuleb järgida pakendil ja siltidel toodud erinõudeid. Transportimiseks ettevalmistamisel on vajalik pidada nõu ohtliku materjali ekspordiga. 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 akukassetti kõrvaldamiseks eemaldage see tööriistast ja viige selleks ette nähtud kohta. Järgige kasutuskõlbmatuks muutunud aku kõrvaldamisel kohalikke eeskirju.
12. Kasutage akusid ainult Makita heaks kiidetud toodetega. Akude paigaldamine selleks mitte ettenähtud toodetele võib põhjustada süttimist, ülemäärast kuumust, plahvatamist või elektrolüüdi lekkimist.
13. Kui tööriista ei kasutata pika ajaperioodi jooksul, 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 põhjustada 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 kõrgepingeliinide lähedal, ärge kasutage akukassetti kõrgepingeliinide lähedal. Muidu võib tööriist või akukassett puruneda või sellel tõrge tekkida.
18. Hoidke akut lastele kättesaamatult.

HOIDKE JUHEND ALLES.

⚠ETTEVAATUST: Kasutage ainult Makita originaalakusid. Mitte Makita originaalakude või muudetud akude kasutamine võib põhjustada akude süttimise, kehavigastuse ja kahjustuse. Samuti muudab see kehtetuks Makita tööriista ja laadija Makita garantii.

Vihjeid aku maksimaalse kasutaja tagamise kohta

1. Laadige akukassetti enne selle täielikku tühjenemist. Kui märkate, et tööriist töötab väiksema võimsusega, peatage töö ja laadige akukassetti.
2. Ärge laadige täielikult laetud akukassetti.

- Ülelaadimine lühendab akude kasutusiga.
- Laadige akukasseti toatemperatuuril 10 °C - 40 °C. Enne laadimist laske kuumenenud akukassetil maha jahtuda.
 - Kui te ei kasuta parajasti akukasseti, eemaldage see tööriistast või laadurist.
 - Kui te ei kasuta akukasseti kauem kui kuus kuud, laadige see.

KOKKUPANEK

⚠ETTEVAATUST: Kandke alati hoolt selle eest, et masin oleks enne igasuguseid hooldustöid välja lülitatud ja akukasset eemaldatud.

Puhuritorude kokkupanemine

TÄHELEPANU: Olge ettevaatlik, et juhtpideme tross puhuritorude kokkupanekul keerdu ei läheks.

- Lõdvendage voolikuklambri asuvat kruvi. Pange voolikuklamber painduva toru ühele avatud otsale. Kinnitage painduv toru eesmisele torule. Seejärel pingutage voolikuklambri olev kruvi.
► **Joon.1:** 1. Painduv toru 2. Voolikuklamber 3. Eesmine toru 4. Kruvi
- Lõdvendage voolikuklambri asuvat kruvi. Pange voolikuklamber painduva toru teisele avatud otsale. Kinnitage puhuritorud painduvale torule. Seejärel pingutage voolikuklambri olev kruvi.
► **Joon.2:** 1. Puhuritorud 2. Voolikuklamber 3. Painduv toru 4. Kruvi
- Kinnitage juhttross trossihoidikusse.
► **Joon.3:** 1. Trossihoidik 2. Juhttross

MÄRKUS: Reguleerige juhttrossi pingust vastavalt juhtpideme asendile mugavalt trossihoidikuga. Vajaduse korral pinguse vähendamiseks lahutage juhttross trossihoidikust.

Puhuriotsakute paigaldamine

Kinnitage üks masinaga kaasas olev puhuriotsak keskmisele torule.

► **Joon.4:** 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.5:** 1. Otsak 2. Keskmise toru 3. Noolesümbolid 4. Eend 5. Väljalõige

Otsaku eemaldamiseks keerake otsakut vasakule või paremale, et lukk vabaneks. Seejärel lükake otsak keskmiselt torult maha.

► **Joon.6:** 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.7:** 1. Lukustusrõngas 2. Keskmise toru 3. Puhuritoru

MÄRKUS: Keskmise toru paigaldamiseks kinnitage lukustusrõngas tugevalt ja kontrollige kinnitust.

Rihmade ja kandevöö reguleerimine

⚠ETTEVAATUST: Rihmade ja kandevöö reguleerimisel lahutage masin portatiivsest akukomplektist.

1. Pange masin selga. Reguleerige kandevöö pikkust nii, et vöörihm oleks teie vöökohal.

► **Joon.8:** 1. Kandevöö 2. Vöörihm

2. Lukustage vöörihma pannel.

► **Joon.9**

MÄRKUS: Vöörihm peab olema joonisel kujutatud soovitatud asendis. Kui vöörihm on soovitatud asendist kõrgemal või madalamal, ei ole mugav töötada.

3. Reguleerige vöörihma pikkust.

Vöörihm peab olema korralikult ümber vöökoha.

► **Joon.10**

4. Reguleerige kandevöö pikkust.

Portatiivne akukomplekt peab olema tihedalt vastu selga.

► **Joon.11:** 1. Portatiivne akukomplekt

5. Lukustage rinnavöö pannel. Pange vöö joonisel kujutatud õigesse asendisse. Seejärel reguleerige rinnavöö pikkust.

► **Joon.12:** 1. Rinnavöö 2. Pannel 3. Takjakinnitus

MÄRKUS: Rinnavööd saab joonisel näidatud viisil takjakinnitusega kokku voltida ja kinnitada.

6. Vöörihma saab joonisel näidatud viisil takjakinnitusega kokku voltida ja kinnitada.

► **Joon.13:** 1. Takjakinnitus

7. Voltige kandevöö lahtine ots mitu korda kokku ja asetage lapiti pingutatud rihmale. Siduge need takjakinnitusega kokku.

► **Joon.14:** 1. Lahtine rihm 2. Pingul rihm 3. Takjakinnitus

Juhtpideme asendi reguleerimine

Juhtpideme saab paigutada endale sobivasse asendisse.

Vabastage fikseerimishoob. Liigutage ja keerake juhtpide mööda puhuritoru endale sobivasse asendisse. Seejärel pingutage fikseerimishoob.

Kui kinnitus tuleb kasutamise ajal lahti, pingutage seda

uuesti kinnituskruviga.

- **Joon.15:** 1. Juhtpide 2. Puhuritoru
3. Fikseerimishoob 4. Klamberkruvi

Toru tugirihma paigaldamine

Toru tugirihm aitab vähendada töö ajal käele langevat koormust. Puhuritorude riputamiseks reguleeritavate rihmade külge kinnitage konks kandevõõle.

► **Joon.16**

1. Siduge rihm ümber puhuritoru.

Juhtkaabli kinnitamiseks puhuritoru külge siduge see kinni.

► **Joon.17:** 1. Puhuritoru 2. Rihm 3. Juhtkaabel

2. Reguleerige puhuritoru rihmapinget.

► **Joon.18:** 1. Puhuritoru 2. Rihm

3. Kinnitage kinnituskonks ühte parempoolsel kandevõõl olevasse riputusrõngasse.

► **Joon.19:** 1. Kinnituskonks 2. Riputusrõngad

Ärge riputage kinnituskonksu vasakpoolele kandevõõle. Hädalolukorras võib olla raske masinat ära võtta.

► **Joon.20**

4. Reguleerige tugirihma pikkused enda soovi järgi.

► **Joon.21:** 1. Tugirihm

Sidumisrihma paigaldamine

Kinnitage mittetöötava masina puhuritorud rihmadega kindlalt kandevõõle.

Kinnitage kandevõõ vasakul pool olevale konksule tripp. Kerige rihm ümber puhuritoru. Seejärel kinnitage sidumisrihm pandlaga.

Vabastage sidumisrihm pandlast enne masina kasutamist.

► **Joon.22:** 1. Tripp 2. Rihm 3. Kandevõõ vasakul pool olev konks 4. Puhuritoru

FUNKTSIONAALNE KIRJELDUS

⚠ETTEVAATUST: Kandke alati hoolt selle eest, et masin oleks enne reguleerimist ja kontrollimist välja lülitatud ning akukassett eemaldatud.

Portatiivse akukomplekti paigaldamine või eemaldamine

⚠ETTEVAATUST: Lülitage masin alati enne portatiivse akukomplekti paigaldamist või eemaldamist välja.

⚠ETTEVAATUST: Portatiivse akukomplekti paigaldamisel või eemaldamisel tuleb masinat ja akukomplekti kindlalt paigal hoida. Kui neid ei hoita kindlalt paigal, võivad need käest libiseda ning masinat ja portatiivset akukomplekti kahjustada või põhjustada kehavigastusi.

⚠ETTEVAATUST: Veenduge, et portatiivne akukomplekt oleks kindlalt masinale kinnitatud. Muidu võib see juhuslikult masinast välja kukkuda ja põhjustada teile või läheduses viibivatele isikutele vigastusi.

⚠ETTEVAATUST: Veenduge enne kasutamist, et juhe oleks kindlalt juhtmehoidikusse kinnitatud ja pistik oleks kindlalt pistikupesasse ühendatud.

1. Tõmmake juhet portatiivse akukomplekti põhjast joonisel näidatud suunas.

Kinnitage juhe väljatõmbamise ajal juhtmehoidikusse.

► **Joon.23:** 1. Juhe 2. Juhtmehoidikud

2. Paigaldage portatiivne akukomplekt joonisel näidatud viisil masinale.

► **Joon.24:** 1. Portatiivne akukomplekt

► **Joon.25:** 1. Punane näidik

⚠ETTEVAATUST: Veenduge, et portatiivne akukomplekt oleks kindlalt masinale kinnitatud. Muidu võib portatiivne akukomplekt masina selgapanemise või kasutamise ajal maha kukkuda ning vigastusi põhjustada. Kui näete joonisel näidatud punast näidikut, pole portatiivne akukomplekt täielikult lukustunud.

⚠ETTEVAATUST: Olge ettevaatlik, et sõrmed või põidlad ei jääks portatiivse akukomplekti paigaldamise ajal akukomplekti ja masina vahele.

3. Kinnitage juhe joonisel näidatud viisil juhtmehoidikutesse.

► **Joon.26:** 1. Juhe 2. Juhtmehoidikud

4. Siduge juhe võõle õmmeldud takjapaela abil paremale õlale.

► **Joon.27:** 1. Juhe 2. Takjapael

5. Siduge lahtine juhe kokku ja kinnitage aluskanduri külgsõrmele paigaldatud juhtmeklambriga.

► **Joon.28:** 1. Juhe 2. Juhtmeklambr 3. Külgsõrm

6. Joondage masina pistikul olev noolesümbol portatiivse akukomplekti pistikupesal oleva noolesümboliga ja sisestage pistik täielikult pistikupesasse.

► **Joon.29:** 1. Pistikupes 2. Pistik 3. Noolesümbolid

TÄHELEPANU: Ärge sisestage pistikut jõuga.

Kui pistik ei lähe kergesti pistikupessa, ei sisestata seda õigesti.

TÄHELEPANU: Pistikut pistikupesast eemaldades ärge hoidke kinni juhtmest, vaid pistikut ja pesast. Muidu võib juhe kahjustada saada ja põhjustada masina rikke.

Portatiivse akukomplekti eemaldamiseks tehke paigaldamise protseduur vastupidises järjekorras.

⚠ETTEVAATUST: Portatiivse akukomplekti eemaldamisel vajutage lukustusnuppu, hoides samal ajal käepidemest tugevalt kinni.

► **Joon.30:** 1. Käepide 2. Lukustusnupp

Aku jääkmahutavuse näit

► **Joon.31:** 1. Akunäidik 2. Kontrollimise nupp

Aku jääkmahutavuse kontrollimiseks vajutage kontrollimise nuppu.

Akunäidiku olek			Aku jääkmahutavus
 Pöleb	 Ei põle	 Vilgub	
			50% kuni 100%
			20% kuni 50%
			0% kuni 20%
			Laadige aku.

MÄRKUS: Aku jääkmahutavuse märgutuli on ligikaudne. Aku tegelik mahutavus võib sõltuvalt kasutustingimustest ja ümbritsevast temperatuurist erineda.

MÄRKUS: Masina töötamise ajal märgutuli ei sütti, isegi kui vajutate kontrollimise nuppu.

MÄRKUS: Tuli kustub mõne sekundi pärast automaatselt.

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.32:** 1. Väikese kiiruse märgutuli

Väikese kiiruse märgutuli			Olek
Värv	 Pöleb	 Vilgub	
Roheline			Ülekoormus
Punane	 (masin) /  (aku)		Ülekuumenemine
Punane			Ületühjenemine

Ülekoormuskaitse

Kui akut kasutatakse viisil, mis põhjustab ebanormaalselt kõrget voolutaset, seiskub masin automaatselt ja väikese kiiruse märgutuli vilgub roheliselt. Sellisel juhul lülitage masin välja ja lõpetage kasutamine, mis põhjustas masina ülekoormuse. Pärast seda käivitage masin uuesti.

MÄRKUS: Väikese kiiruse märgutuli vilgub samuti roheliselt ja masin seiskub automaatselt, kui seda kasutatakse pikka aega järjest. Sellisel juhul vabastage masina taaskäivitamiseks lüliti päästik ja tooge juhthoob tagasi oma kohale ning tõmmake siis uuesti lüliti päästikut.

MÄRKUS: Kui suurendate õhuvoo mahtu lüliti päästikuga või juhthoovaga pärast seda, kui masin on pärast automaatset seiskumist uuesti sisse lülitunud, võib õhuvoo maht olla sõltuvalt kasutustingimustest, ümbritsevast keskkonnast ja aku jääkmahutavusest väiksem kui enne töö jätkamist. Portatiivse akukomplekti laadimisel saab masinat kasutada maksimaalse õhuvoo mahuga, mis saavutati enne töö jätkamist.

Ülekuumenemiskaitse

Masina või aku ülekuumenemisel seiskub masin automaatselt. Kui masin on üle kuumenenud, süttib väikese kiiruse märgutuli punaselt. Kui aku on üle kuumenenud, vilgub väikese kiiruse märgutuli punaselt. Enne masina uuesti sisse lülitamist laske masinal ja/või akul maha jahtuda.

Ülelaadimiskaitse

Kui aku jääkmahutavus pole piisav, seiskub masin automaatselt ja väikese kiiruse märgutuli vilgub punaselt. Sellisel juhul eemaldage aku masinast ja laadige akut või vahetage aku laetud aku vastu.

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.

Toitelüliti

⚠HOIATUS: Kui seadet ei kasutata, lülitage toitelüliti alati välja.

Masina sisselülitamiseks vajutage toitelüliti. Kiiruse märgutuli süttib roheliselt. Väljalülitamiseks vajutage ja hoidke toitelüliti all seni, kuni kiiruse märgutuli kustub. Kiirust saab reguleerida kolmel astmel. Kiirusrežiimi muutmiseks vajutage toitelüliti. Kiirusrežiimi muutmisel süttib vastav kiiruse märgutuli.

► **Joon.33:** 1. Kiirusnäidik 2. Toitelüliti

Näidik	Režiim	Õhuvoo maht
3  2  1 	Kiire	0 - 19,7 m³/min
3  2  1 	Keskmine	0 - 15,2 m³/min
3  2  1 	Aeglane	0 - 8,5 m³/min

MÄRKUS: Sellel masinal on automaatse väljalülitamise funktsioon. Juhkikäivituse vältimiseks lülitub toitelüliti automaatselt välja, kui lüliti päästikut ei kasutata pärast toitelüliti sisselülitamist teatava aja vältel.

MÄRKUS: Kui vajutate toitelüliti, kui juhthoob ei ole täielikult väljalülitatud asendisse naasnud või samal ajal, kui tõmbate lüliti päästikut, vilgub väikese kiiruse märgutuli roheliselt. Sellisel juhul viige juhthoob täielikult tagasi või vabastage lüliti päästik ning seejärel vajutage toitelüliti.

Lüliti funktsioneerimine

⚠HOIATUS: Kontrollige alati enne portatiivse akukomplekti masina külge ühendamist, kas lüliti päästik töötab korralikult ja liigub lahtilaskmisel tagasi väljalülitatud asendisse.

Masina käivitamiseks tuleb lihtsalt vajutada lüliti päästikut. Kiirus kasvab, kui suurendate lüliti päästikule survet. Vabastage seiskamiseks lüliti päästik.

► **Joon.34:** 1. Lüliti päästik

Masinat on võimalik kasutada võimsusrežiimis. Võimsusrežiimis muutub õhuvoo maht suuremaks kui normaalrežiimis (kiirushoidiku režiimis). Masina kasutamiseks võimsusrežiimis tõmmake lüliti päästikut, kuni lüliti päästik peatub poole peal, ja seejärel tõmmake lüliti päästik lõpuni välja. Režiimist väljumiseks laske lüliti päästik lahti.

► **Joon.35:** 1. Lüliti päästik

MÄRKUS: Võimsusrežiimi ei saa aktiveerida, kui kasutate portatiivse akukomplektina akut PDC1200.

MÄRKUS: Kui masin on võimsusrežiimis, süttib kiiruse märgutuli järgemööda lineaarselt.

► **Joon.36:** 1. Kiirusnäidik

MÄRKUS: Keskmine aeg, mille jooksul masinat saab võimsusrežiimis kasutada, on umbes 10 sekundit. Pärast selle aja möödumist lülitub masin automaatselt kiirushoidiku režiimi ning võimsusrežiimi ei saa järgmised 20 sekundit kasutada.

MÄRKUS: Võimsusrežiimi ei saa kasutada, kui eelnevalt seadistatud kiirusnäidik vilgub. Võimsusrežiimi naasmiseks laske masinal mõnda aega jahtuda ning seejärel tõmmake lüliti päästik uuesti täiesti välja.

► **Joon.37:** 1. Kiirusnäidik

Kiirushoidiku funktsioon

Kiirushoidiku funktsioon võimaldab operaatoril hoida püsivat kiirust ilma päästikule vajutamata. Kiiruse suurendamiseks keerake juhthooba ettepoole. Kiiruse vähendamiseks keerake juhthooba tahapoole.

► **Joon.38:** 1. Juhthoob

Elektrooniline funktsioon

Masinal on lihtsamaks kasutamiseks olemas elektroonilised funktsioonid.

- Püsikiiruse juhtimine
Kiiruse juhtimise funktsioon tagab koormusest olenemata püsiva pöörlemiskiiruse.

Juhusliku taaskäivitumise vältimise funktsioon

Kui lülitate masina sisse lüliti päästiku tõmbamise ajal, siis masin ei käivitu ja väikese kiiruse märgutuli vilgub roheliselt. Masina käivitamiseks vabastage esmalt lüliti päästik ja viige juhthoob tagasi oma kohale ning lülitage siis masin sisse.

TÖÖRIISTA KASUTAMINE

⚠ETTEVAATUST: Masina selgapanemisel pange kandevöö kindlasti mõlemale õlale. Muidu võib masin selgapanemise või kasutamise ajal maha kukkuda ja vigastusi põhjustada.

⚠ETTEVAATUST: Pange masin kasutamiseks seljale. Muidu võib masin töötamise ajal maha kukkuda ja vigastusi põhjustada.

⚠ETTEVAATUST: Ärge asetage töötavat masinat maapinnale. Imiavasse võib sattuda liiva ja tolm, mis võib põhjustada riket või kehavigastusi.

1. Vajutage portatiivse akukomplekti toitenuppu. Toite märgutuli süttib.

► **Joon.39:** 1. Toitenupp 2. Toite märgutuli

2. Pange selga masina kandevöö ja kinnitage vöörihmal ja rinnavööli olevad pandid.

3. Tööriista sisselülitamiseks vajutage toitelüliti.

Masin on kasutamiseks valmis. Kiirusrežiimi muutmiseks vajutage toitelüliti. Masin hakkab tööle lüliti päästiku tõmbamisel.

► **Joon.40:** 1. Toitelüliti 2. Kiirusnädik

Hoidke juhtpidet 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.41**

MÄRKUS: Puhumisvõimsus võimsusrežiimis väheneb aku tühjenemisel. Kasutamise jätkamine vähenenud puhumisvõimsusega tühjendab aku peaaegu täielikult ning võimsusrežiimi ei saa kasutada enne, kui aku laete. Laadige akut, kui märkate, et puhumisvõimsus võimsusrežiimis väheneb.

Masina mahapanemisel tehke vöörihma ja rinnavöö pandlad lahti ja seejärel asetage masin aeglaselt maha.

► **Joon.42:** 1. Pandlad

HOOLDUS

⚠ETTEVAATUST: Enne kontrolli- või hoolustoimingute tegemist kandke alati hoolt selle eest, et masin oleks välja lülitatud ja akukassett eemaldatud.

Toote OHUTUSE ja TÕÕKINDLUSE 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 tolm ja mustus imiavalt.

► **Joon.43:** 1. Imiava

Hoiustamine

Enne masina hoiustamist tõmmake pistik pistikupesast välja ja tehke täielik hooldus. Hoidke masinat lastele kättesaamatus kohas ning niiskuse, vihma ja otsese päikesevalguse eest kaitstult.

Puhuritorude püsti hoidmiseks võite kinnitada sidumisrihma pannaldega joonisel kujutatud viisil.

► **Joon.44:** 1. Pistikupesa 2. Pistik 3. Sidumisrihm

VEAOTSING

Enne parandustööd pöördu kontrolli- ja seadete. 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 elektroonikariike.	Eemaldage aku ja paluge kohalikul ametlikul teeninduskeskusel tööriist remontida.

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 74
- Lame otsak
- Makita algupärane aku ja laadija

MÄRKUS: Mõned nimekirjas loetletud tarvikud võivad olla lisatud põhivarustusena toote pakendisse. Need võivad riigiti erineda.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:		UB004C
Функциональные возможности ^{1,2}	Объем воздуха	0 - 19,7 (20,9) м³/мин
	Скорость воздуха [средняя]	0 - 63,8 (67,6) м/с
	Скорость воздуха [макс.]	0 - 76,3 (80,7) м/с
Размеры (Д x Ш x В) ³		460 мм x 575 мм x 585 мм
Номинальное напряжение		36–40 В пост. тока макс.
Масса нетто		16,5 – 18,6 кг
Степень защиты		IPX4

- ¹ Функциональные возможности в режиме продувки воздухом указаны в скобках.
² При измерении с концевой насадкой 81 и блоком питания PDC1500.
³ Без насадок.
- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
 - Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны.
 - Масса может отличаться в зависимости от дополнительного оборудования. Обратите внимание, что блок аккумулятора также считается дополнительным оборудованием. В таблице представлены комбинации с наибольшим и наименьшим весом в соответствии с процедурой EPTA 01/2014.

Подходящий портативный блок питания

PDC1200 / PDC1500

⚠ОСТОРОЖНО: Используйте только портативные блоки питания, перечисленные выше. Использование других портативных блоков питания 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.
	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.
	Надевайте защитные очки и используйте средства защиты органов слуха.
	Берегите от влаги.
	Для данного изделия подходит типичный портативный блок питания.

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 директивой 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 Директивой 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.

Об этом руководстве по эксплуатации

Термины "аккумулятор", "блок аккумулятора" или "аккумуляторная батарея" в данном руководстве означают "портативную аккумуляторную батарею".

Шум

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN50636-2-100:
Уровень звукового давления (L_{pA}): 82,3 дБ (A)
Погрешность (K): 3,1 дБ (A)
Уровень звуковой мощности (L_{WA}): 96,1 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 значение распространения шума можно также использовать для предварительных оценок воздействия.

⚠ОСТОРОЖНО: Используйте средства защиты слуха.

⚠ОСТОРОЖНО: Распространение шума во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа применения инструмента и в особенности от типа обрабатываемой детали.

⚠ОСТОРОЖНО: Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

Вибрация

Суммарное значение вибрации (сумма векторов по трем осям), определенное в соответствии с EN50636-2-100:
Рабочий режим: работа без нагрузки
Распространение вибрации (a_h): 2,5 м/с² или менее
Погрешность (K): 1,5 м/с²

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное общее значение распространения вибрации измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное общее значение распространения вибрации можно также использовать для предварительных оценок воздействия.

⚠ОСТОРОЖНО: Распространение вибрации во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа применения инструмента и в особенности от типа обрабатываемой детали.

⚠ОСТОРОЖНО: Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

Декларации о соответствии

Только для европейских стран

Декларации о соответствии включены в Приложение А к настоящему руководству по эксплуатации.

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).

Инструкции по технике безопасности при эксплуатации ранцевой аккумуляторной воздуходувки

⚠ОСТОРОЖНО: Ознакомьтесь со всеми инструкциями и рекомендациями по технике безопасности. Невыполнение инструкций и рекомендаций может привести к поражению электротоком, пожару и/или тяжелым травмам.

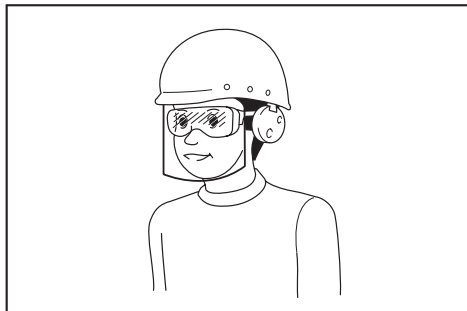
Сохраните брошюру с инструкциями и рекомендациями для дальнейшего использования.

Инструктаж

1. Внимательно прочитайте инструкции. Ознакомьтесь со всеми органами управления и правилами надлежащей эксплуатации воздуходувки.
2. Ни в коем случае не допускайте использования воздуходувки детьми, людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, людьми, не имеющими соответствующего опыта или знаний для работы с этим оборудованием, а также лицами, не ознакомившимися с настоящим руководством. В местном законодательстве могут быть предусмотрены возрастные ограничения для операторов.
3. Запрещено эксплуатировать воздуходувку, если поблизости находятся люди (в особенности дети) или животные.
4. Следует иметь в виду, что оператор или пользователь несет ответственность за происшествия или опасные ситуации, возникающие в отношении других людей или их имущества.

Подготовка

1. На время работы с воздуходувкой обязательно надевайте прочную обувь и длинные брюки.
2. Не носите свободную одежду или украшения, которые могут быть затянуты в отверстие воздухозаборника. Не допускайте попадания длинных волос в отверстия воздухозаборника.
3. Во время работы с электроинструментом всегда надевайте защитные очки. Очки должны соответствовать ANSI Z87.1 для США, EN 166 для Европы, или AS/NZS 1336 для Австралии и Новой Зеландии. В Австралии и Новой Зеландии оператор также обязан носить защитную маску.



Ответственность за использование средств защиты операторами и другим персоналом вблизи рабочей зоны возлагается на работодателя.

4. Во избежание раздражения от пыли рекомендуется носить защитную маску.
5. Во время эксплуатации тачки обязательно надевайте нескользящую защитную обувь. Нескользящая защитная обувь с закрытым носком снижает риск получения травмы.

Эксплуатация

1. Выключите воздуходувку, снимите блок

аккумулятора и убедитесь в том, что все движущиеся части полностью остановились, в следующих случаях:

- оставляя воздуходувку без присмотра;
 - перед устранением засоров;
 - перед проверкой, очисткой или обслуживанием воздуходувки;
 - при появлении чрезмерной вибрации в воздуходувке.
2. Используйте воздуходувку только при дневном свете или достаточном искусственном освещении.
 3. Не пытайтесь дотянуться до чего-либо и постоянно сохраняйте устойчивое положение.
 4. При работе на уклонах обязательно занимайте устойчивое положение.
 5. Передвигайтесь шагом и ни в коем случае не бегом.
 6. Не допускайте засорения впускных отверстий для охлаждающего воздуха.
 7. Ни в коем случае не сдувайте мусор в направлении находящихся рядом людей.
 8. Работайте с воздуходувкой только в рекомендованной позе и на устойчивой поверхности.
 9. Не используйте воздуходувку в местах, расположенных на высоте.
 10. Не направляйте насадку работающей воздуходувки на близко стоящих людей.
 11. Не перекрывайте всасывающее и (или) выпускное отверстие воздуходувки.
 - Не допускайте засорения всасывающего или выпускного отверстия воздуходувки пылью или грязью во время работы в запыленных местах.
 - Используйте только насадки, поставляемые компанией Makita.
 - Не используйте воздуходувку для надувания мячей, резиновых лодок и т. п.
 12. Не используйте воздуходувку вблизи открытого окна и т. п.
 13. Рекомендуется использовать воздуходувку только в разумное время – не рано утром или поздно вечером, когда это может потревожить людей.
 14. Перед сдуванием рекомендуется разрыхлить мусор граблями и метлой.
 15. Рекомендуется использовать длинную насадку, чтобы воздушный поток мог выполнять свою функцию рядом с землей.
 16. В случае удара воздуходувки о посторонний предмет или при появлении нехарактерного шума или вибраций немедленно выключите воздуходувку для прекращения ее работы. Перед повторным включением и продолжением работы снимите блок аккумулятора с воздуходувки и осмотрите ее на предмет повреждений. В случае повреждения воздуходувки обратитесь в авторизованный сервисный центр Makita для выполнения ремонта.

17. Не засовывайте пальцы или другие предметы во всасывающее или выпускное отверстие воздуходувки.
18. Не допускайте случайного запуска. Прежде чем поднимать или переносить воздуходувку или вставлять в нее блок аккумулятора, убедитесь в том, что переключатель находится в выключенном положении. Если при переноске воздуходувки палец пользователя находится на выключателе или питание подается на воздуходувку при включенном выключателе, это может привести к несчастному случаю.
19. Ни в коем случае не сдвигайте опасные материалы, такие как гвозди, осколки стекла или режущие полотна.
20. Не используйте воздуходувку вблизи легко воспламеняющихся материалов.
21. Избегайте длительной эксплуатации воздуходувки в условиях низких температур.
22. Не используйте машину, если существует риск удара молнии.
23. При использовании устройства на сильно загрязненной поверхности, влажном уклоне или в скользком месте уделяйте внимание устойчивому положению ног.
24. Не используйте устройство при плохой погоде в условиях ограниченной видимости. Несоблюдение этого требования может привести к падению или неправильной работе из-за плохой видимости.
25. Не допускайте погружения устройства в лужи.
26. Не оставляйте устройство без присмотра под открытым небом во время дождя.
27. Не используйте устройство в снегопад.
28. Во время работы располагайте шнур на расстоянии от препятствий. Зацепившийся за препятствия шнур может стать причиной тяжелой травмы.

Техническое обслуживание и хранение

1. Все гайки, болты и винты должны быть надежно затянуты – это обеспечит безопасность и работоспособность воздуходувки.
 2. В случае износа или повреждения деталей заменяйте их деталями, поставляемыми компанией Makita.
 3. Храните воздуходувку в сухом месте, недоступном для детей.
 4. Перед проверкой, обслуживанием, помещением воздуходувки на хранение или заменой на ней насадки отключите воздуходувку, убедитесь в том, что все движущиеся части полностью остановились, и извлеките блок аккумулятора. Перед выполнением каких-либо работ на воздуходувке дайте ей остыть. Обращайтесь с воздуходувкой осторожно и содержите ее в чистоте.
 5. Перед помещением воздуходувки на хранение дайте ей возможность полностью остыть.
 6. Не оставляйте воздуходувку под дождем. Храните воздуходувку в закрытом помещении.
7. При поднимании воздуходувки сгибайте колени и будьте осторожны, чтобы не повредить спину.
 8. При мойке устройства не допускайте попадания воды в электрические узлы, в частности на аккумулятор, двигатель и клеммы.
 9. Не храните устройство в помещениях с высокой влажностью или температурой, на солнце или под дождем.
 10. При переноске устройства держите его крепко за рукоятку.
 11. При переноске устройства соблюдайте осторожность, чтобы не допустить попадания шнура под препятствия.
- Эксплуатация и обслуживание электроинструмента, работающего на аккумуляторе**
1. Заряжайте аккумулятор только зарядным устройством, указанным изготовителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторов, может привести к пожару при его использовании с другим аккумуляторным блоком.
 2. Используйте электроинструмент только с указанными аккумуляторными блоками. Использование других аккумуляторных блоков может привести к травме или пожару.
 3. Когда аккумуляторный блок не используется, храните его отдельно от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие небольшие металлические предметы, которые могут привести к закорачиванию контактов аккумуляторного блока между собой. Короткое замыкание между контактами аккумуляторного блока может привести к ожогам или пожару.
 4. При неправильном обращении из аккумуляторного блока может потечь жидкость. Избегайте контакта с ней. В случае контакта с кожей промойте место контакта обильным количеством воды. В случае попадания в глаза обратитесь к врачу. Жидкость из аккумулятора может вызвать раздражение или ожоги.
 5. Не используйте поврежденные или модифицированные инструменты и аккумуляторные блоки. Поврежденные или модифицированные аккумуляторы могут работать некорректно, что может привести к пожару, взрыву или травмированию.
 6. Не подвергайте аккумуляторный блок или инструмент воздействию огня или высокой температуры. Воздействие огня или температуры выше 130 °C может привести к взрыву.
 7. Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумуляторный блок или инструмент при температурных условиях, выходящих за пределы диапазона, указанного в инструкции. Зарядка ненадлежащим образом или при температурных условиях, выходящих за пределы указанного диапазона, может привести к повреждению батареи и повысить риск пожара.

Электробезопасность

1. **Не бросайте аккумуляторные блоки в огонь.** Они могут взорваться. Уточните местные правила утилизации аккумуляторов.
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. **Не заряжайте аккумулятор под дождем или в местах с повышенной влажностью.**
4. **Не заряжайте аккумулятор на улице.**
5. **Не касайтесь зарядного устройства, а также разъема и зажимов зарядного устройства влажными руками.**
6. **Запрещается выполнять замену аккумулятора мокрыми руками.**
7. **Запрещается заменять аккумулятор под дождем.**
8. **Избегайте смачивания клемм аккумулятора жидкостью, например водой, и не допускайте погружения аккумулятора в жидкость.** Запрещается оставлять аккумулятор под дождем, заряжать, использовать или хранить аккумулятор в местах с повышенной влажностью. Мокрые клеммы или попадания жидкости внутрь аккумулятора могут привести к короткому замыканию аккумулятора, его перегреву, возгоранию или взрыву.
9. **После извлечения аккумулятора из машины или зарядного устройства его следует хранить в сухом месте.**
10. **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.

Сервисное обслуживание

1. **Сервисное обслуживание электроинструмента должно проводиться только квалифицированным специалистом по ремонту и только с использованием идентичных запасных частей.** Это позволит обеспечить безопасность электроинструмента.
2. **Запрещается обслуживать поврежденные аккумуляторные блоки.** Обслуживание аккумуляторных блоков должен осуществлять только производитель или авторизованные поставщики услуг.

Дополнительные инструкции по технике безопасности

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, шнурки, 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 повысить риск получения травмы.
7. **Ни в коем случае не направляйте насадку воздуходувки 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 вентилятору во время его движения.** Перед снятием любой детали, которая может давать доступ к вентилятору, выключите машину, дождитесь остановки вентилятора и отключите машину от источника питания. Это снижает риск получения травмы от движущихся деталей.
10. **При удалении застрявшего материала или обслуживании машины убедитесь в том, что переключатель питания выключен, а шнур питания отсоединен.** Непредвиденное включение машины во время удаления застрявших предметов или обслуживания может повысить риск получения травмы.
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. **Не надевайте больше одного комплекта ремней одновременно.** Надевание ремней и поясов друг на друга затрудняет их снятие в случае возникновения нештатных ситуаций.
14. **Убедитесь в отсутствии каких-либо**

- носимых предметов, мешающих отстегиванию и снятию ремней.
15. Не прикладывайте большую нагрузку к плечевому ремню. В условиях высокого натяжения или сильного механического напряжения плечевой ремень будет поврежден.
 16. Регулируйте объем воздуха надлежащим образом во избежание потери равновесия во время работы. При отсутствии внимательного контроля машина может развивать высокую мощность обдувания, вызывающую реактивное движение.

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 предупреждения 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.

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).

СБОРКА

ВНИМАНИЕ: Перед выполнением каких-либо работ с машиной отключите ее и извлеките блок аккумулятора.

Сборка труб воздуходувки

ПРИМЕЧАНИЕ: При сборке труб воздуходувки старайтесь не перекручивать кабель рукоятки управления.

1. Ослабьте винт на хомуте для шланга. Поместите хомут для шланга поверх одного из открытых концов гибкой трубки. Прикрепите гибкую трубку к передней трубке. Затем затяните винт на хомуте для шланга.
► **Рис.1:** 1. Гибкая трубка 2. Хомут для шланга 3. Передняя трубка 4. Винт
2. Ослабьте винт на хомуте для шланга.

Поместите хомут для шланга поверх другого открытого конца гибкой трубки. 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

3. Прикрепите кабель управления к держателю кабеля.

► **Рис.3:** 1. Держатель кабеля 2. Кабель управления

ПРИМЕЧАНИЕ: Отрегулируйте натяжение кабеля управления до комфортного уровня с помощью держателя кабеля в соответствии с положением своей рукоятки управления. При необходимости отцепите кабель управления от держателя кабеля для снятия натяжения.

Установка насадок воздуходувки

Прикрепите одну из насадок воздуходувки, поставляемых в комплекте с машиной, к средней трубке.

► **Рис.4:** 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.5:** 1. Насадка 2. Средняя трубка 3. Стрелки 4. Выступ 5. Прорезь

Для снятия насадки поверните насадку влево или вправо для вывода из положения блокировки. Затем снимите насадку со средней трубки.

► **Рис.6:** 1. Насадка 2. Средняя трубка

Регулировка труб 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.7:** 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 поясного и плечевого ремней

ВНИМАНИЕ: При регулировке поясного и плечевого ремней обязательно отсоединяйте машину от портативного блока питания.

1. Наденьте машину на себя. Отрегулируйте плечевой ремень по длине таким образом, чтобы поясной ремень находился на талии.

► **Рис.8:** 1. Плечевой ремень 2. Поясной ремень

2. Застегните пряжку поясного ремня.

► **Рис.9**

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что поясной ремень находится в рекомендуемом положении, как показано на рисунке. Если поясной ремень находится выше или ниже рекомендуемого положения, это затруднит работу в комфортных условиях.

3. Отрегулируйте поясной ремень по длине.

Убедитесь в том, что поясной ремень хорошо облегает талию.

► **Рис.10**

4. Отрегулируйте плечевой ремень по длине.

Убедитесь в том, что портативный блок питания плотно прилегает к спине.

► **Рис.11:** 1. Портативный блок питания

5. Застегните пряжку грудного ремня. Правильно расположите ремень, как показано на рисунке. Затем отрегулируйте грудной ремень по длине.

► **Рис.12:** 1. Грудной ремень 2. Пряжка 3. Застежка типа "липучка"

ПРИМЕЧАНИЕ: Сложите грудной ремень и закрепите его застежкой типа "липучка", как показано на рисунке.

6. Сложите поясной ремень и закрепите его застежкой типа "липучка", как показано на рисунке.

► **Рис.13:** 1. Застежка типа "липучка"

7. Сложите свободный конец ремешка плечевого ремня в несколько раз и уложите его горизонтально поверх натянутого ремешка. Скрепите их вместе застежкой типа "липучка".

► **Рис.14:** 1. Ослабленный ремешок 2. Натянутый ремешок 3. Застежка типа "липучка"

Регулировка положения рукоятки управления

Рукоятка управления может располагаться исходя из удобства и комфорта.

Отпустите рычаг зажима. Переместите и поверните рукоятку управления вдоль трубки воздухопроводки в удобное положение. Затем затяните рычаг зажима.

При ослабевании зажима во время использования повторно затяните зажимной винт.

► **Рис.15:** 1. Рукоятка управления 2. Трубка воздухопроводки 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 воздухопроводки с регулируемыми ремнями.

► **Рис.16**

1. Завяжите обвязывающий ремень вокруг трубки воздухопроводки.

Обязательно привяжите кабель управления для его закрепления на трубке воздухопроводки.

► **Рис.17:** 1. Трубка воздухопроводки
2. Обвязывающий ремень 3. Кабель управления

2. Отрегулируйте натяжение ремня на трубке воздухопроводки.

► **Рис.18:** 1. Трубка воздухопроводки
2. Обвязывающий ремень

3. Подвесьте карабин на одно из колец для подвешивания на правом плечевом ремне.

► **Рис.19:** 1. Карабин 2. Кольца для подвешивания

Не подвешивайте карабин на левый плечевой ремень. Это может затруднить снятие машины при возникновении аварийной ситуации.

► **Рис.20**

4. Отрегулируйте длины поддерживающего ремня согласно своим предпочтениям.

► **Рис.21:** 1. Поддерживающий ремень

Установка складного ремешка

В промежутках между использованием машины безопасно прикрепляйте трубки воздухопроводки к плечевому ремню.

Повесьте подвесной ремешок на прицепку, расположенную на левой лямке плечевого ремня. Оберните обвязывающий ремень вокруг трубки воздухопроводки. Затем застегните пряжку складного ремешка.

Перед началом работы с машиной расстегните пряжку складного ремешка.

► **Рис.22:** 1. Подвесной ремешок
2. Обвязывающий ремень 3. Прицепка на левой лямке плечевого ремня
4. Трубка воздухопроводки

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

⚠ВНИМАНИЕ: Перед регулировкой или проверкой функций машины отключите ее и снимите блок аккумулятора.

Установка и извлечение портативного блока питания

ВНИМАНИЕ: Перед установкой или извлечением портативного блока питания всегда выключайте машину.

ВНИМАНИЕ: Во время установки или извлечения портативного блока питания крепко удерживайте машину и сам блок. Если не удерживать их достаточно крепко, они могут выскользнуть из рук, что приведет к повреждению машины и портативного блока питания, а также травмированию оператора.

ВНИМАНИЕ: Убедитесь в том, что портативный блок питания надежно установлен в машине. В противном случае блок может выпасть из машины и травмировать оператора или других людей.

ВНИМАНИЕ: Перед началом работы убедитесь, что шнур надежно закреплен в держателях шнура, а гнездо надежно соединено со штекером.

1. Вытяните шнур из нижней части портативного блока питания в направлении, показанном на рисунке.

При вытягивании шнура обязательно закрепляйте его в держателях шнура.

► Рис.23: 1. Шнур 2. Держатели шнура

2. Установите портативный блок питания в устройство, как показано на рисунке.

► Рис.24: 1. Портативный блок питания

► Рис.25: 1. Красный индикатор

ВНИМАНИЕ: Убедитесь в том, что портативный блок питания надежно прикреплен к устройству. В противном случае портативный блок питания может выпасть во время надевания или работы устройства и причинить травму. Если в месте фиксации виден красный индикатор, как показано на рисунке, это означает, что портативный блок питания не зафиксирован полностью.

ВНИМАНИЕ: При установке портативного блока питания следите за тем, чтобы не защемить пальцы между портативным блоком питания и устройством.

3. Прикрепите шнур к держателям шнура, как показано на рисунке.

► Рис.26: 1. Шнур 2. Держатели шнура

4. Обвяжите шнур ремешком с застежкой типа "липучка", пришитой к правой лямке плечевого ремня.

► Рис.27: 1. Шнур 2. Ремешок с застежкой типа "липучка"

5. Подберите свисающий шнур и закрепите его зажимами для шнура, прикрепленными к боковым опорам несущего основания.

► Рис.28: 1. Шнур 2. Зажим для шнура 3. Боковая опора

6. Совместите стрелку на штекере машины со

стрелкой на гнезде портативного блока питания, а затем вставьте штекер в гнездо до упора.

► Рис.29: 1. Гнездо 2. Штекер 3. Стрелки

ПРИМЕЧАНИЕ: Не вставляйте штекер с усилием. Если штекер не может быть легко вставлен в гнездо, это означает, что он вставляется неправильно.

ПРИМЕЧАНИЕ: При отсоединении штекера от гнезда держитесь не за шнуры, а за штекер и гнездо. В противном случае возможно повреждение шнуров, что может повлечь за собой выход машины из строя.

Для извлечения портативного блока питания выполните процедуру установки в обратном порядке.

ВНИМАНИЕ: При извлечении портативного блока питания нажмите на кнопку блокировки, крепко удерживая при этом рукоятку.

► Рис.30: 1. Ручка 2. Кнопка блокировки

Индикация оставшегося заряда аккумулятора

► Рис.31: 1. Индикатор аккумулятора 2. Кнопка проверки

Нажмите на проверочную кнопку для проверки остаточной емкости аккумулятора.

Состояние индикатора аккумуляторной батареи			Уровень заряда аккумулятора
 Вкл.	 Выкл.	 Мигает	
			от 50% до 100%
			от 20% до 50%
			от 0% до 20%
			Зарядите аккумулятор.

ПРИМЕЧАНИЕ: Световой индикатор остаточной емкости аккумулятора предназначен только для справочных целей. Фактическая емкость аккумулятора может различаться в зависимости от условий использования или температуры окружающей среды.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время работы устройства световой индикатор не загорается даже при нажатии проверочной кнопки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Световой индикатор автоматически гаснет через несколько секунд.

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.32:** 1. Индикатор низкой скорости

Индикатор низкой скорости			Состояние
Цвет	 Горит	 Мигает	
Зеленый			Перегрузка
Красный	 (машина) /  (аккумулятор)		Перегрев
Красный			Чрезмерная разрядка

Защита от перегрузки

Если из-за способа эксплуатации аккумулятора потребляет anomalно высокий ток, то машина автоматически останавливается, а индикатор низкой скорости мигает зеленым. В этом случае отключите машину и прекратите ее применение, вызвавшее перегрузку. Затем включите машину для перезапуска.

ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор низкой скорости также мигает зеленым, а машина автоматически останавливается в случае ее непрерывной работы в течение длительного времени. В этом случае сначала отпустите триггерный переключатель и верните рычаг управления в исходное положение, после чего снова потяните триггерный переключатель для повторного запуска машины.

ПРИМЕЧАНИЕ: При максимальном увеличении объема воздуха с помощью триггерного переключателя или рычага управления после повторного включения машины из состояния автоматической остановки объем воздуха может быть меньше по сравнению с тем, который был до возобновления работы, в зависимости от условий применения, окружающей среды и уровня заряда аккумулятора. За счет подзарядки портативного блока питания машина может работать при максимальном объеме воздуха, полученном до возобновления работы.

Защита от перегрева

В случае перегрева машины или аккумулятора происходит автоматическая остановка машины. При перегреве машины индикатор низкой скорости загорается красным. При перегреве аккумулятора индикатор низкой скорости мигает красным. Перед повторным включением машины дайте ей и/или аккумулятор остыть.

Защита от переразрядки

При недостаточной емкости аккумулятора машина автоматически останавливается, а индикатор низкой

скорости мигает красным. В этом случае следует извлечь аккумулятор из машины и зарядить его или заменить на полностью заряженный.

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.

Основной переключатель питания

⚠ОСТОРОЖНО: Держите основной переключатель питания выключенным, когда он не используется.

Для включения машины нажмите главный переключатель питания. Индикатор скорости загорается зеленым. Для выключения нажмите и удерживайте главный переключатель питания, пока не погаснет индикатор скорости.

Скорость может меняться между тремя уровнями. Для изменения скоростного режима нажмите главный переключатель питания. При изменении скоростного режима загорается соответствующий индикатор скорости.

► **Рис.33:** 1. Индикатор скорости 2. Главный переключатель питания

Индикатор	Режим	Объем воздуха
3  2  1 	Высокая	0 - 19,7 м³/мин
3  2  1 	Средняя	0 - 15,2 м³/мин
3  2  1 	Низкая	0 - 8,5 м³/мин

ПРИМЕЧАНИЕ: Это устройство оснащено функцией автоматического отключения. Для предотвращения случайного запуска главный переключатель питания автоматически отключается, если триггерный переключатель не был нажат в течение определенного времени после включения главного переключателя питания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если нажать главный переключатель питания, когда рычаг управления переведен в выключенное положение не полностью, или при нажатом триггерном переключателе, то индикатор низкой скорости начнет мигать зеленым. В этом случае верните рычаг управления до упора в исходное положение или отпустите триггерный переключатель, а затем нажмите главный переключатель питания.

Действие выключателя

⚠ОСТОРОЖНО: Перед установкой портативного блока питания на устройство необходимо убедиться в том, что триггерный переключатель срабатывает должным образом и возвращается в положение "OFF" (ВЫКЛ.) при отпускиании.

Для запуска машины достаточно нажать триггерный переключатель. Для повышения частоты вращения нажмите триггерный переключатель сильнее. Для остановки машины отпустите триггерный переключатель.

► **Рис.34:** 1. Триггерный переключатель

Машину можно использовать в режиме повышенной мощности. В режиме повышенной мощности объем воздуха увеличивается по сравнению с нормальным режимом (режимом оптимального автоматического регулирования).

Для использования машины в режиме повышенной мощности нажимайте триггерный переключатель, пока он не остановится на половине хода, а затем нажмите его до упора.

Для выхода из данного режима отпустите триггерный переключатель.

► **Рис.35:** 1. Триггерный переключатель

ПРИМЕЧАНИЕ: Режим повышенной мощности не может быть активирован при использовании PDC1200 в качестве портативного блока питания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда машина находится в режиме повышенной мощности, лампы индикатора скорости загораются последовательно линейным образом.

► **Рис.36:** 1. Индикатор скорости

ПРИМЕЧАНИЕ: Средняя продолжительность работы с машиной в режиме повышенной мощности составляет около 10 секунд. По истечении указанной продолжительности машина автоматически переключается в режим оптимального автоматического регулирования, а режим повышенной мощности будет недоступен в течение последующих 20 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ: Режим повышенной мощности остается недоступным все то время, пока мигает лампа индикатора скорости, при которой он был ранее установлен. Для повторного входа в режим повышенной мощности дайте машине остыть в течение некоторого времени, а затем снова нажмите триггерный переключатель до упора.

► **Рис.37:** 1. Индикатор скорости

Функция круиз-контроля

Функция круиз-контроля позволяет оператору поддерживать постоянную частоту вращения без использования дроссельного регулятора. Для повышения частоты вращения переведите рычаг управления вперед. Для снижения частоты вращения переведите рычаг управления назад.

► **Рис.38:** 1. Рычаг управления

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 включении машины с одновременным нажатием триггерного переключателя машина не запускается, а индикатор низкой скорости мигает зеленым. Для запуска машины сначала отпустите триггерный переключатель и верните рычаг управления до упора в исходное положение, а затем включите машину.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

▲ВНИМАНИЕ: При надевании устройства располагайте ремни на обоих плечах. В противном случае устройство может упасть во время его надевания или использования и причинить травму.

▲ВНИМАНИЕ: При надевании устройства располагайте его у себя на спине. В противном случае устройство может упасть во время работы и причинить травму.

▲ВНИМАНИЕ: Не ставьте устройство на землю во время его работы. Песок и пыль могут попасть через всасывающее отверстие и причинить неисправность или травму.

1. Нажмите кнопку питания на портативном блоке питания. Загорится основной индикатор питания.

► **Рис.39:** 1. Кнопка питания 2. Основной индикатор питания

2. Наденьте плечевой ремень машины и застегните пряжки поясного и грудного ремней.

3. Для включения машины нажмите главный переключатель питания.

Машина готова к работе. Для изменения скоростного режима нажмите главный переключатель питания. Машина запустится при нажатии триггерного переключателя.

► **Рис.40:** 1. Главный переключатель питания 2. Индикатор скорости

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.41**

ПРИМЕЧАНИЕ: Мощность обдувания в режиме повышенной мощности будет уменьшаться по мере потребления заряда аккумулятора. При дальнейшем использовании с уменьшающейся мощностью обдувания аккумулятор разряжается почти полностью, а режим повышенной мощности будет недоступен до зарядки аккумулятора. Обнаружив уменьшение мощности обдувания в режиме повышенной мощности, подзарядите аккумулятор.

При снятии машины расстегните пряжки поясного и грудного ремней, а затем медленно снимите машину.

► **Рис.42:** 1. Пряжки

ОБСЛУЖИВАНИЕ

▲ВНИМАНИЕ: Перед проведением осмотра или технического обслуживания машины необходимо отключить ее и извлечь блок аккумулятора.

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 всасывающего отверстия.

► **Рис.43:** 1. Всасывающее отверстие

Хранение

Перед помещением машины на хранение выньте штекер из гнезда и выполните техническое обслуживание в полном объеме. Храните машину в недоступном для детей месте, не подверженном воздействию влаги, дождя или прямых солнечных лучей. Для вертикального размещения трубок воздушной подачи можно застегнуть складной ремешок, как показано на рисунке.

► **Рис.44:** 1. Гнездо 2. Штекер 3. Складной ремешок

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 74
- Плоская насадка
- 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



885A63A986 EN, SV, NO, FI, DA, LV, LT, ET, RU 20240223
